

# Home Projector

**EF-100W Android TV™ edition**

**EF-100B Android TV™ edition**

29	تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
30	أوضاع العرض.....
30	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
31	ضبط ارتفاع الصورة.....
32	شكل الصورة.....
32	انحراف رأسي تلقائي.....
32	تصحيح شكل الصورة أفقيًا باستخدام زر تصحيح الانحراف الأفقي.....
33	تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف.....
33	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....
36	تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.....
37	تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير.....
38	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
38	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
38	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
39	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.....
40	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....
40	تغيير وضع اللون.....
40	أوضاع الألوان المتاحة.....
40	تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي.....
42	ضبط الحدة.....
43	ضبط لون الصورة.....
43	ضبط درجة الحرارة اللونية.....
43	ضبط أوفست RGB والاكتساب.....
44	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....
45	ضبط جاما.....
47	ضبط سطوع مصدر الضوء.....
48	حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة.....
49	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....
50	تغيير وضع الصوت.....
50	أوضاع الصوت المتاحة.....

## 5 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

## 8 مقدمة إلى جهاز العرض

9	أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
9	أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية.....
10	أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....
10	أجزاء جهاز العرض - السفلية.....
11	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....
11	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض.....
13	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون Android TV™.....

## 15 إعداد جهاز العرض

16	مكان جهاز العرض.....
17	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....
18	مسافة العرض.....
19	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
19	التوصيل بمشغل وسائط بث.....
21	التوصيل بمصادر الفيديو.....
21	توصيل سماعات رأس.....
22	التوصيل بأجهزة صوت Bluetooth®.....
23	مواصفات Bluetooth.....
24	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعده.....
24	تشغيل وحدة التحكم عن بعده.....
25	إقران وحدة التحكم عن بُعد بمشغل وسائط البث.....

## 26 استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

27	تشغيل جهاز العرض.....
28	إيقاف تشغيل جهاز العرض.....

## 71 حل المشكلات

- 72 .....مشكلات العرض.....
- 73 .....حالة مؤشرات جهاز العرض.....
- 75 .....حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.....
- 75 .....حل مشكلات طاقة جهاز العرض.....
- 75 .....حل مشكلات إغلاق جهاز العرض.....
- 76 .....حل مشكلات الصور.....
- 76 .....حل مشكلات الصور المفقودة.....
- 76 .....ضبط صورة غير مستطيلة الشكل.....
- 77 .....ضبط صورة مشوشة أو ضبابية.....
- 77 .....حل مشكلات الصور الجزئية.....
- 77 .....ضبط صورة مصحوبة بضوء أو تشويش.....
- 78 .....ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة.....
- 78 .....ضبط صورة مقلوبة.....
- 79 .....حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه.....
- 80 .....حل مشكلات **Bluetooth**.....
- 81 .....حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.....
- 82 .....حل مشكلات ارتباط **HDMI**.....
- 83 .....حل مشكلات مشغل وسائط بث **Epson**.....

## 84 الملحق

- 85 .....الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
- 85 .....قطع التثبيت.....
- 85 .....قطع الغيار.....
- 86 .....حجم الشاشة ومسافة العرض.....
- 88 .....درجات دقة العرض المدعومة.....
- 89 .....مواصفات جهاز العرض.....
- 89 .....مواصفات الموصلات.....

## 51 ضبط خواص جهاز العرض

- 52 .....مميزات وظيفة ارتباط **HDMI**.....
- 52 .....تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط **HDMI**.....
- 54 .....إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة).....
- 55 .....خصائص أمان جهاز العرض.....
- 55 .....قفل أزرار جهاز العرض.....
- 55 .....إلغاء قفل أزرار جهاز العرض.....
- 55 .....تركيب كبل أمان.....

## 57 ضبط إعدادات القائمة

- 58 .....استخدام قوائم جهاز العرض.....
- 59 .....استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
- 59 .....النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
- 60 .....إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....
- 61 .....إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....
- 63 .....عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات".....
- 63 .....قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض".....
- 64 .....خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط.....

## 65 صيانة جهاز العرض

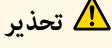
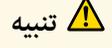
- 66 .....صيانة جهاز العرض.....
- 67 .....تنظيف نافذة العرض.....
- 68 .....تنظيف حاوية جهاز العرض.....
- 69 .....صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
- 69 .....تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية.....
- 69 .....استبدال مرشح الهواء.....

90	.....الأبعاد الخارجية
91	.....قائمة رموز السلامة والتعليمات
93	.....معلومات السلامة من الليزر
93	.....ملصقات التحذير من الليزر
94	.....مسرد المصطلحات
95	.....الإشعارات
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
95	.....requirements of EU directive
95	.....قيود الاستعمال
95	.....العلامات التجارية
96	.....إشعار حقوق الطبع والنشر
96	.....عزو حقوق الطبع والنشر

## 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.	 تحذير
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	 تنبيه

### ملاحظات المعلومات العامة

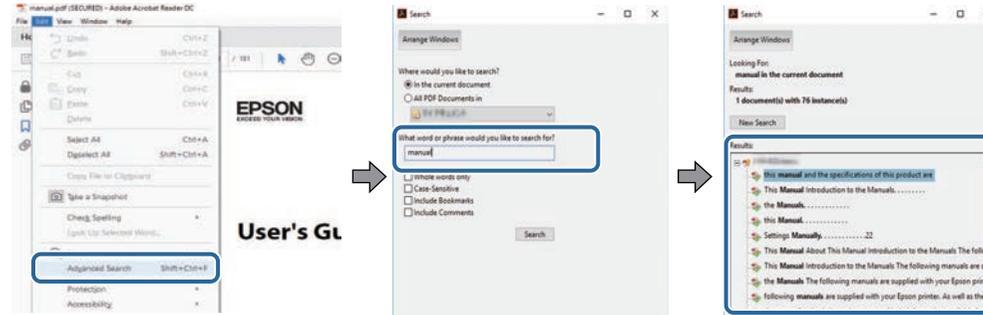
تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	 تنبيه
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلمام بها مفيداً.	
يشير إلى الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. مثل: زر 	الزر 
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء الإعدادات. على سبيل المثال: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

### استخدام الدليل للبحث عن معلومات

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 أيضاً طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

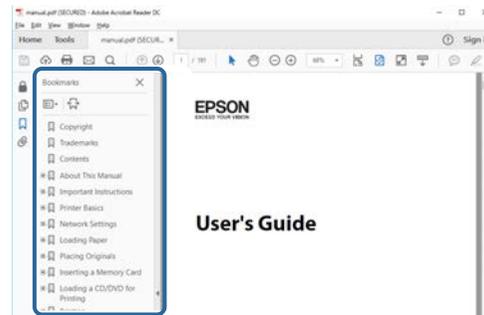
## البحث بكلمة أساسية

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 سريعاً إلى تلك الصفحة.



## الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

- انقر على عنوان للانتقال سريعاً إلى تلك الصفحة. انقر على + أو < لعرض عناوين في مستوى أدنى بذلك القسم. للعودة إلى الصفحة السابقة، أجرِ العملية التالية في لوحة المفاتيح.
- في Windows: اضغط مع الاستمرار على **Alt** ثم اضغط على <.
  - في Mac OS: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر ثم اضغط على <.



## طباعة الصفحات التي تريدها فقط

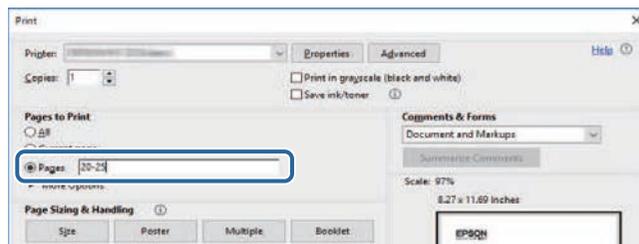
يمكنك استخراج وطباعة الصفحات التي تريدها فقط. انقر على طباعة في القائمة ملف ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها في الصفحات المطلوبة طباعتها.

- لتحديد مجموعة من الصفحات المتسلسلة، أدخل شرطة واصلة بين صفحة البداية وصفحة النهاية.

مثال: 20-25

- لتحديد صفحات غير متسلسلة، افصل بين الصفحات باستخدام فاصلة.

مثال: 5, 10, 15



## مقدمة إلى جهاز العرض

راجع الأقسام التالية للاطلاع على مزيد من المعلومات عن جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

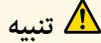
• "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" ص9

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

« ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص 9
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون™ Android TV" ص 13

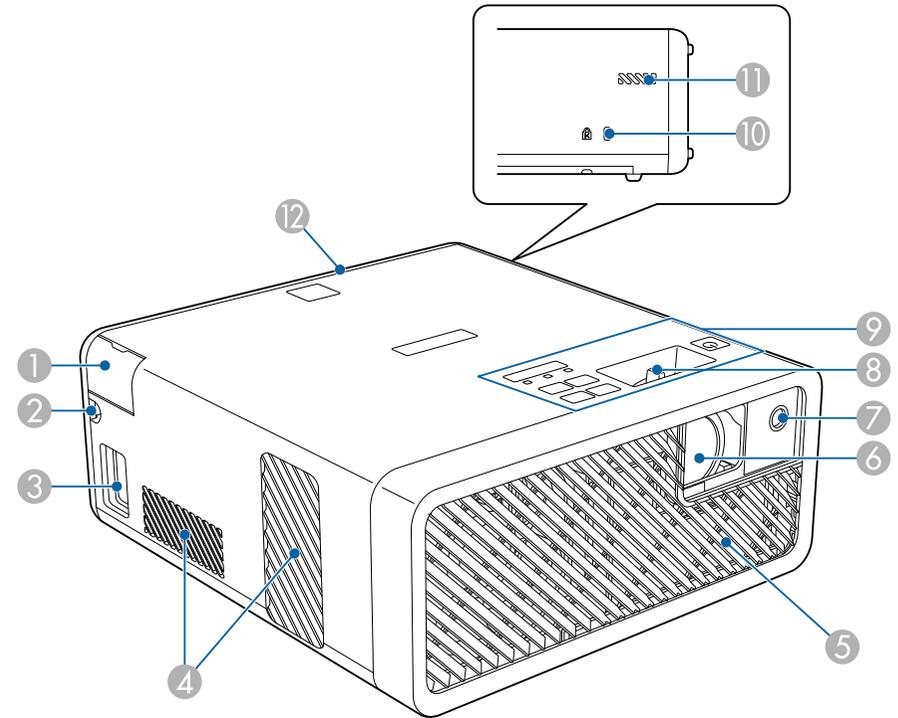
الاسم	الوظيفة
1	غطاء منفذ Audio Out
2	مسار الكبلات
3	منفذ الطاقة
4	فتحات عادم الهواء
5	فتحة التهوية (مرشح الهواء)
6	نافذة العرض
7	مستقبل تحكم عن بعد
8	ذراع ضبط البؤرة
9	لوحة التحكم
10	فتحة الحماية
11	فتحة دخول الهواء
12	الغطاء الخلفي



تنبيه

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.

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية



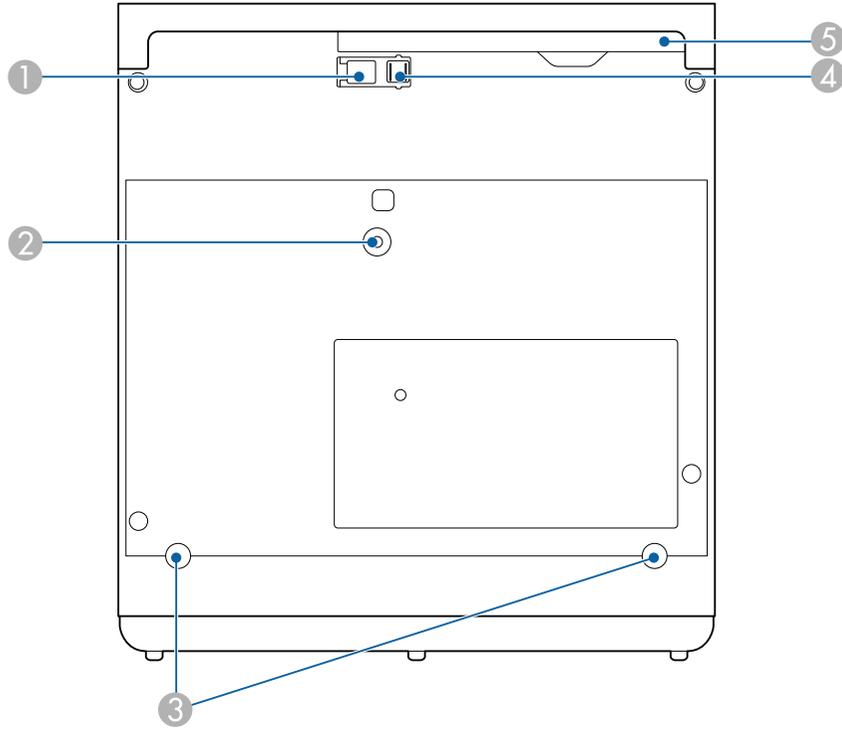
« ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 24
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 11
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 36
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 21
- "توصيل سماعات رأس" ص 21
- "تركيب كبل أمان" ص 55

## «ارتباطات ذات صلة

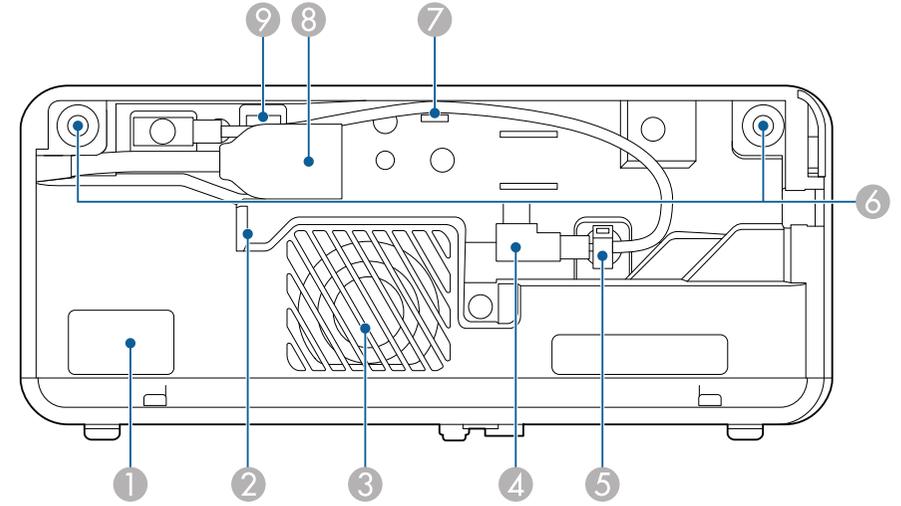
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 24
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 21
- "التوصيل بمشغل وسائط بث" ص 19

## أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
1 ذراع تحرير المسند	اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه.

## أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
1 مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
2 فتحة العادم	فتحات عادم الهواء المستخدمة لتبريد مشغل وسائط البث.
3 السماعة	يُخرج الصوت.
4 كبل USB لإمداد الطاقة	يوصل بمشغل وسائط بث لإمداده بالطاقة.
5 مشبك الكبل	مرر كبل USB لإمداد الطاقة عبر هذا المشبك لإحكام ربطه.
6 فتحات الغطاء الخلفي	فتحات لتركيب الغطاء الخلفي.
7 حُطاف الكبل	مرر كبل USB لإمداد الطاقة عبر هذا الحُطاف.
8 منفذ HDMI مع كبل إطالة	يُدخل إشارات الفيديو من مشغل وسائط بث أو جهاز فيديو آخر متوافق مع HDMI. يتوافق جهاز العرض هذا مع HDCP. لا يمكنك فك كبل الإطالة هذا.
9 منفذ Service	لا يُستخدم هذا المنفذ عادة.

الاسم	الوظيفة
2	ذراع ضبط البؤرة
3	المؤشرات
4	زرا رفع/خفض مستوى الصوت
5	زرا تصحيح الانحراف الأفقي

ضبط بؤرة الصورة.

الإشارة إلى حالة جهاز العرض.

ضبط مستوى صوت مكبر الصوت وسماعات الرأس. يمكنك أيضًا التحكم في مستوى صوت أجهزة صوت Bluetooth الموصلة بجهاز العرض.

عرض شاشة الانحراف؛ مما يتيح لك تصحيح التشوه شبه المنحرف الأفقي.

الاسم	الوظيفة
2	موضع التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي أو قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة الاختيارية هنا.
3	أرخ هذه المساند من خلال لفها في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة ثم فكها لترتيب قطعة التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي أو قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة الاختيارية.
4	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة.
5	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.

موضع التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي أو موضع تثبيت قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة

المسند الخلفي (مواقع التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي أو مواقع تثبيت قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة)

غطاء مرشح الهواء

#### «ارتباطات ذات صلة

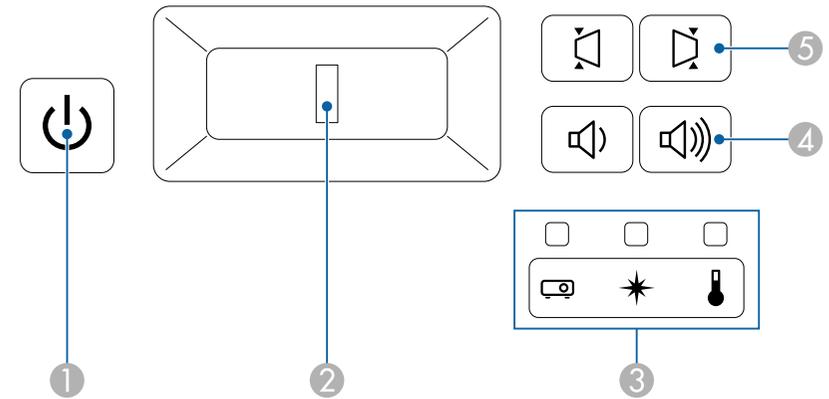
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 73
- "تصحيح شكل الصورة أفقيًا باستخدام زري تصحيح الانحراف الأفقي" ص 32
- "تشغيل جهاز العرض" ص 27
- "تركيب الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 36
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 49

#### «ارتباطات ذات صلة

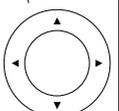
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 69
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 31

#### أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض

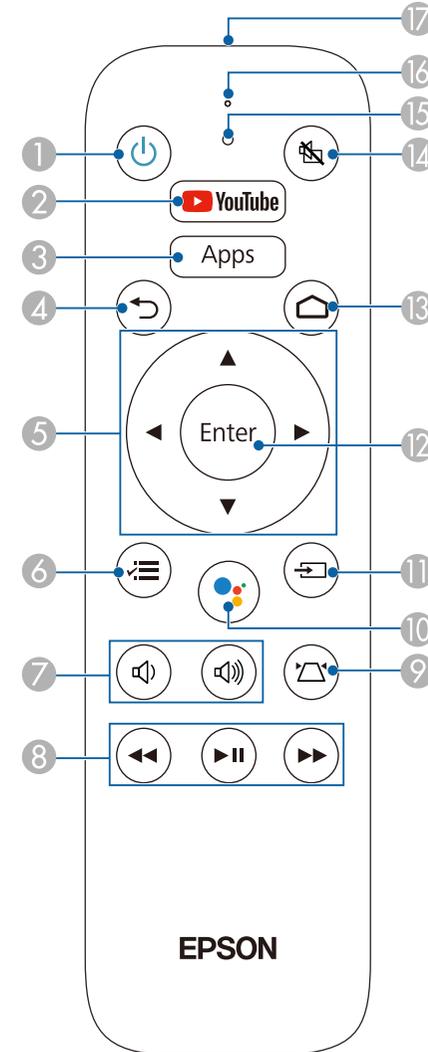
يمكنك تشغيل جهاز العرض ومشغّل وسائط بث Epson (طراز ELPAP12) باستخدام وحدة التحكم عن بُعد هذه.

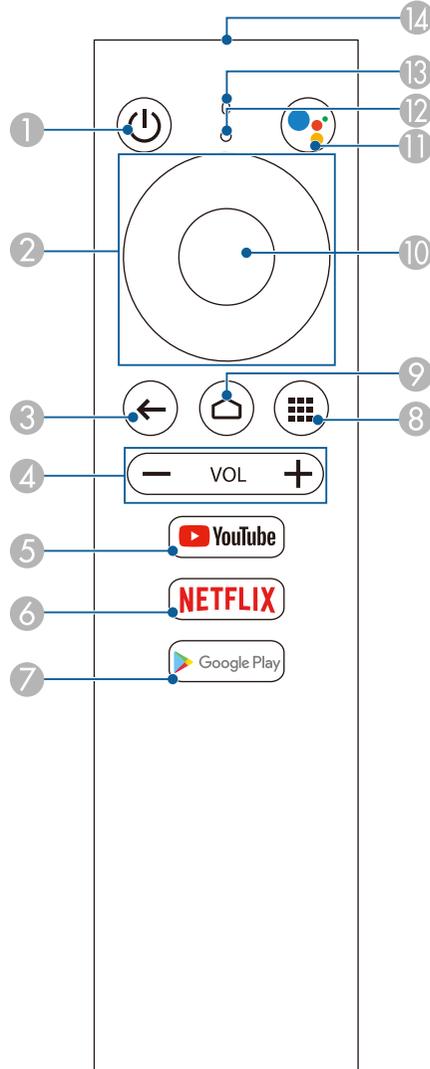


الاسم	الوظيفة
1	زر الطاقة
	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

الوظيفة	الاسم
تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.	1 زر الطاقة 
بدء تطبيق YouTube.	2 زر YouTube 
عرض قائمة بالتطبيقات المتوفرة في تلفزيون Android TV.	3 زر التطبيقات 
إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	4 زر Esc 
تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	5 أزرار الأسهم 
عرض قائمة جهاز العرض وغلقتها. يمكن استخدام قوائم جهاز العرض لضبط إعدادات التحكم في طريقة عمل جهاز العرض. اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لعرض قائمة Bluetooth.	6 زر Menu 
ضبط مستوى صوت مكبر الصوت وسماعات الرأس. يمكنك أيضاً التحكم في مستوى صوت أجهزة صوت Bluetooth الموصلة بجهاز العرض.	7 زرا رفع/خفض مستوى الصوت 
التحكم في تشغيل مشغل وسائط البحث أو جهاز الفيديو الموصول الذي يدعم معيار HDMI CEC.	8 أزرار التحكم في التشغيل 
عرض شاشة ضبط الانحراف أو شاشة Quick Corner.	9 زر الانحراف 
السماح بتشغيل تلفزيون Android TV باستخدام أوامر صوتية. عند الضغط على هذا الزر، يبدأ ميكروفون وحدة التحكم عن بُعد في الاستماع إلى الأوامر الصوتية.	10 زر الميكروفون 

تُستخدم وحدة التحكم عن بُعد هذه في شرح جميع عمليات التشغيل التي تتم عبر التحكم عن بُعد، ما لم يُذكر خلاف ذلك.





الاسم	الوظيفة
11 زر البحث عن مصدر	لا يُستخدم هذا الزر في هذا الطراز.
12 الزر Enter	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
13 زر الشاشة الرئيسية	عرض الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV.
14 زر كتم صوت A/V	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
15 المؤشر	يضيء عند إخراج إشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
16 الميكروفون	يكتشف الصوت عند الضغط على زر الميكروفون.
17 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

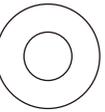
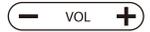
#### «ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 40
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص 33
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 33
- "تشغيل جهاز العرض" ص 27
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 49
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)" ص 54
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 58

## أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون Android TV™

يمكنك تشغيل مشغل وسائط بث Epson (طراز ELPAP12) باستخدام وحدة التحكم عن بُعد هذه.

الاسم	الوظيفة
11 زر الميكروفون 	السماح بتشغيل تلفزيون Android TV باستخدام أوامر صوتية. عند الضغط على هذا الزر، يبدأ ميكروفون وحدة التحكم عن بُعد في الاستماع إلى الأوامر الصوتية.
12 المؤشر	يضيء عند إخراج إشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
13 الميكروفون	يكتشف الصوت عند الضغط على زر الميكروفون.
14 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

الاسم	الوظيفة
1 زر الطاقة 	تشغيل مشغّل وسائط بث Epson وإيقاف تشغيله.
2 لوحة الاتجاهات 	تحديد عناصر قائمة في تلفزيون Android TV.
3 زر Esc 	الرجوع إلى المستوى السابق في قائمة بتلفزيون Android TV.
4 زرا رفع/خفض مستوى الصوت 	ضبط مستوى صوت مشغّل وسائط بث Epson.
5 زر YouTube 	بدء تطبيق YouTube.
6 زر Netflix 	بدء تطبيق Netflix.
7 زر Google Play 	الاتصال بمتجر Google Play.
8 زر التطبيقات 	عرض قائمة بالتطبيقات المتوفرة في تلفزيون Android TV.
9 زر الشاشة الرئيسية 	عرض الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV.
10 زر Enter 	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي في تلفزيون Android TV.

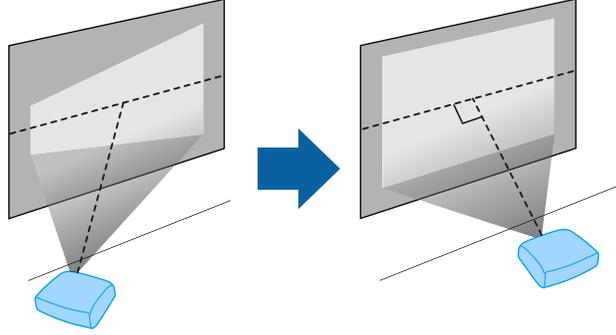
## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" [ص16](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص19](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص24](#)

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



إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض في مواجهة الشاشة مباشرة، فصح 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.



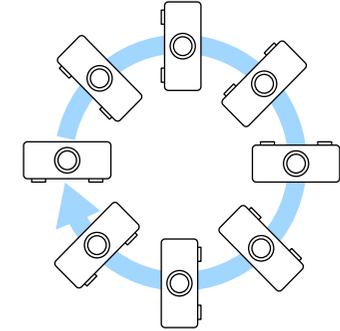
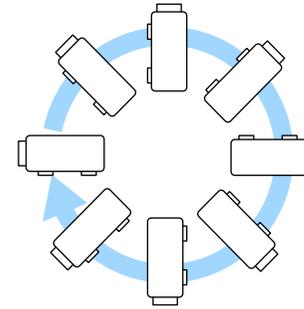
### تحذير ⚠

- 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 ارتخاء 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.
- 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 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 أحزمة لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلال، ومنع الحوادث، ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- لا تتركب جهاز العرض في أماكن معرّضة لرطوبة عالية وأتربة كثيفة، مثل طاولة إعداد الطعام في المطبخ أو بالقرب من جهاز ضبط رطوبة الهواء أو في أماكن معرّضة لدخان أو بخار زيتي؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. إضافة إلى ذلك، قد يتسبب المحتوى الزيتي في تدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض؛ مما قد يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من السقف المعلق منه.

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستو لعرض الصورة.

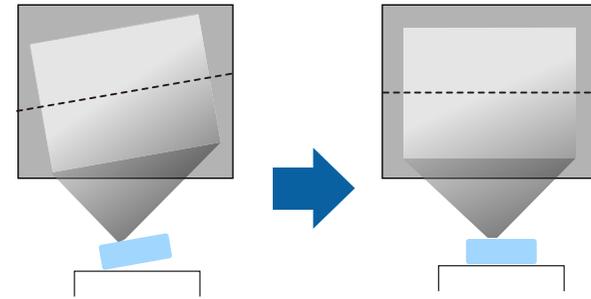
كما يمكنك تركيب جهاز العرض في قطعة تثبيت إذا أردت استخدامه في مكان ثابت. يجب استخدام قطعة التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي الاختيارية عند تركيب جهاز العرض بسقف أو حائط أو أرضية.

يمكن تركيب جهاز العرض بزوايا مختلفة، لا يوجد حد رأسي أو أفقي للطريقة التي يمكن اتباعها في تركيب جهاز العرض.



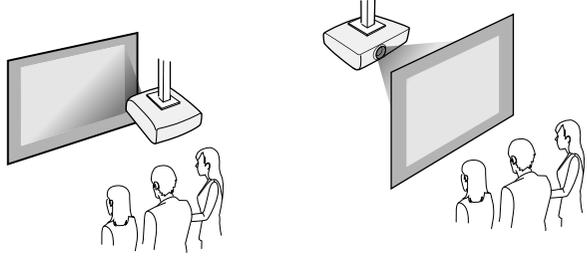
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

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



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

أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف

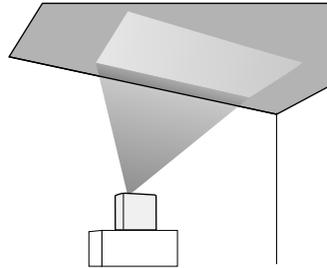


إذا عرضت محتوى من سقف أو من الخلف، فحدد إعداد جهة العرض الصحيح؛ وعند الضرورة، اضبط الإعداد تدوير قائمة OSD.



الإعدادات < التثبيت < تدوير قائمة OSD

عرض صور على سقف



### تحذير ⚠

لا تغطِ نافذة العرض، ففي حالة تغطية النافذة، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.

### تنبيه

عند عرض صور على سقف، تأكد من إعادة تركيب الغطاء الخلفي بشكل صحيح.

### تنبيه

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1500 متر، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على تشغيل من قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم حرارة الجهاز الداخلية بشكل سليم.
- الإعدادات < التثبيت < وضعية الذروة العالية
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.
- إذا ارتفعت الحرارة الداخلية لجهاز العرض أعلى مما ينبغي بسبب بيئة التركيب، فحدد الإعداد تبريد التجويف الخلفي في قائمة جهاز العرض لتبريد مشغّل وسائط البث الموصل بجهاز العرض.
- الإعدادات < التشغيل < تبريد التجويف الخلفي

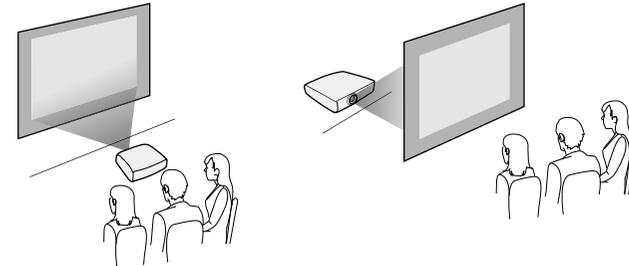
### « ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 17
- "مسافة العرض" ص 18
- "شكل الصورة" ص 32
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص 61
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 31
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص 37
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 36

### خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي



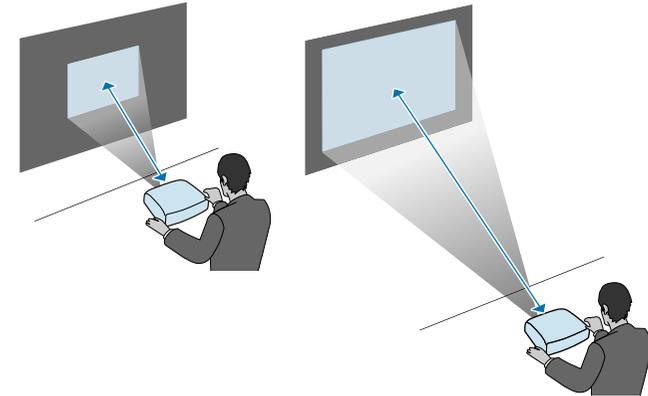
« ارتباطات ذات صلة  
• "أوضاع العرض" ص 30

### 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.

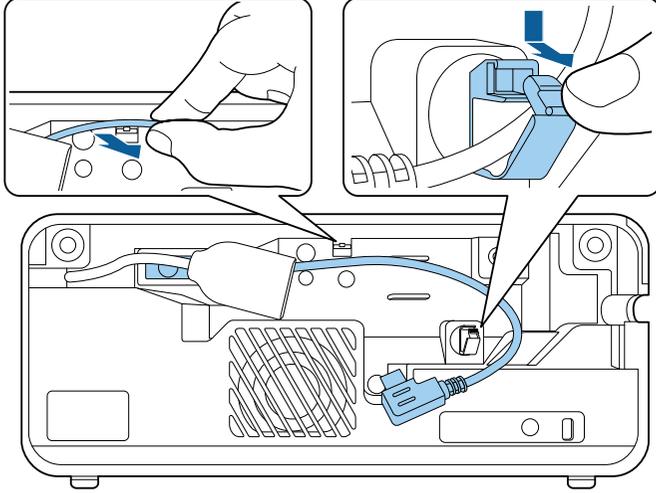
راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

تصبح الصورة أصغر قليلاً عند تصحيح تشوه الانحراف.

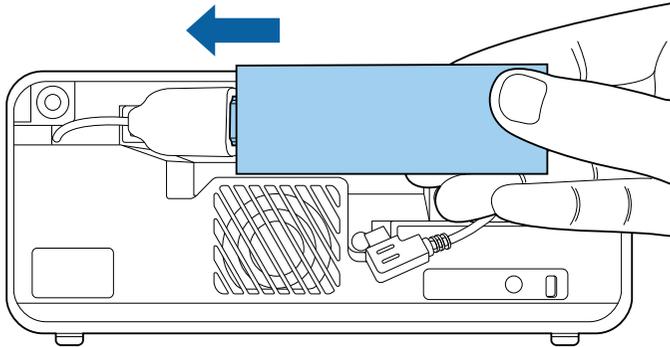


« ارتباطات ذات صلة  
• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 86

2 حرر كبل USB لإمداد الطاقة من حُطاف الكبل ومشبك الكبل.



3 وُصِّل مشغِّل وسائط البث بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



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.

راجع دليل البداية السريعة للاطلاع على قائمة بالكبلات المرفقة بجهاز العرض. اشترِ كبلات اختيارية أو متوفرة تجاريًا عند الضرورة.



#### « ارتباطات ذات صلة

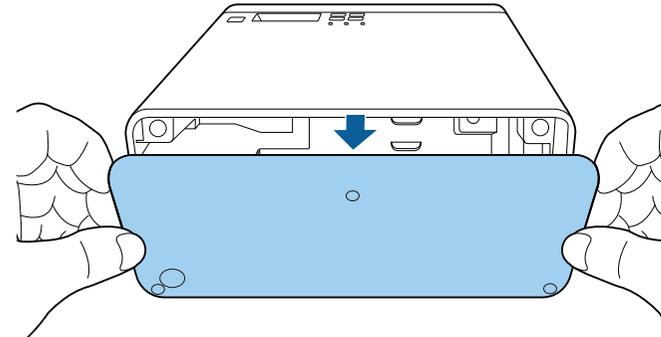
- "التوصيل بمشغِّل وسائط بث" ص 19
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 21
- "توصيل سماعات رأس" ص 21
- "التوصيل بأجهزة صوت Bluetooth®" ص 22

### التوصيل بمشغِّل وسائط بث

يمكنك توصيل مشغِّل وسائط البث بمنفذ HDMI في جهاز العرض.

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

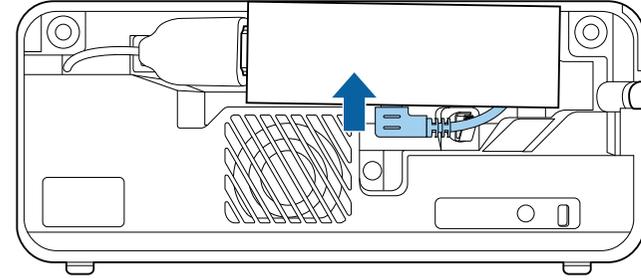
1 فُك الغطاء الخلفي من جهاز العرض.



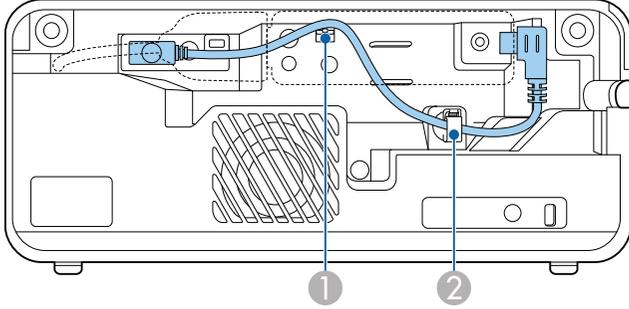
4

وصِّل كبل USB لإمداد الطاقة بمنفذ USB في مشغّل وسائط البث (النوع B).

• منفذ USB في الجانب



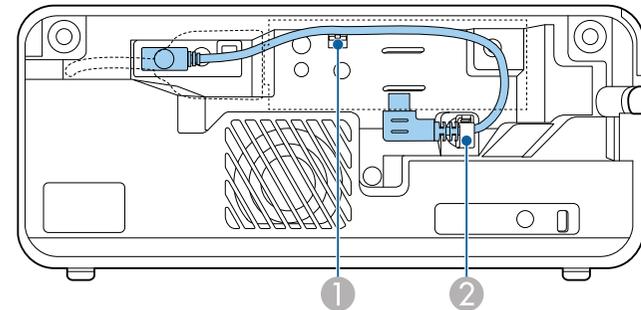
• منفذ USB في الأسفل



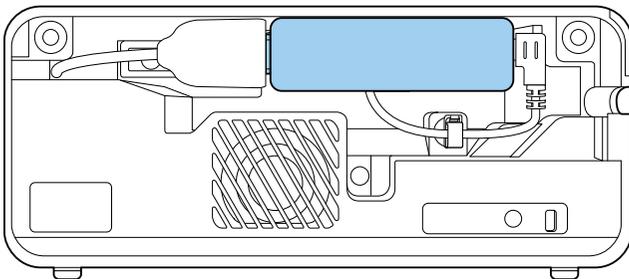
5

مرر كبل USB لإمداد الطاقة عبر حُطاف الكبل ومشبك الكبل ثم أغلق مشبك الكبل لإحكام تثبيت الكبل.

• منفذ USB في الجانب



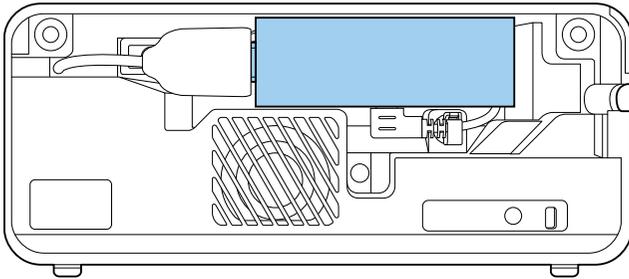
• منفذ USB في الأسفل



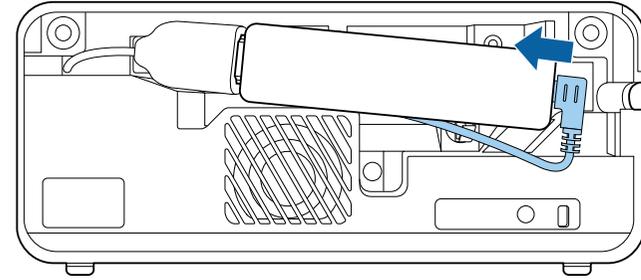
6

ضع مشغّل وسائط البحث كما هو موضح.

• منفذ USB في الجانب



• منفذ USB في الأسفل



**7** أعد تركيب الغطاء الخلفي.

بعد توصيل مشغّل وسائط البث بجهاز العرض، يجب إقران وحدة التحكم عن بُعد بـمشغّل وسائط البث بحيث تتمكن من تشغيل الجهاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.



«ارتباطات ذات صلة»

• «إقران وحدة التحكم عن بُعد بـمشغّل وسائط البث» ص 25

## التوصيل بمصادر الفيديو

إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يصدر الصوت مع الصورة المعروضة.

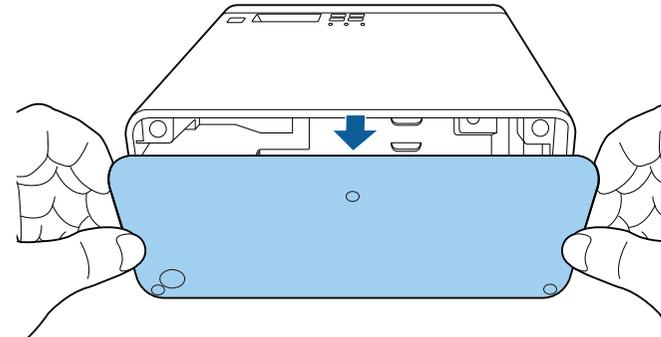
**تنبيه**

لا تقم بتشغيل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. وإلا، فقد يتضرر جهاز العرض.

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



**1** فك الغطاء الخلفي. من جهاز العرض.

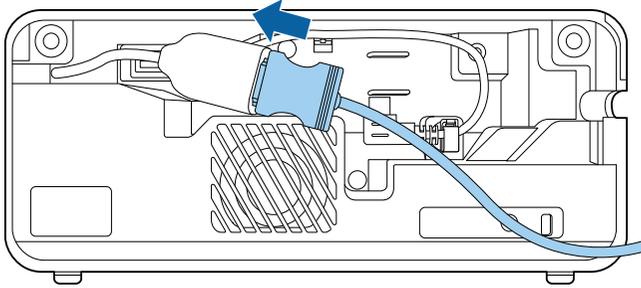


**2**

وَصِّل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

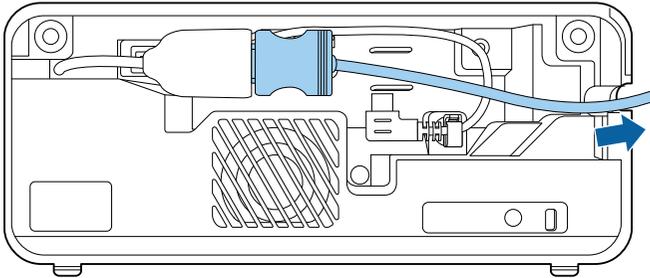
**3**

وَصِّل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



**4**

مرر كبل HDMI عبر مسار الكبلات كما هو موضح.



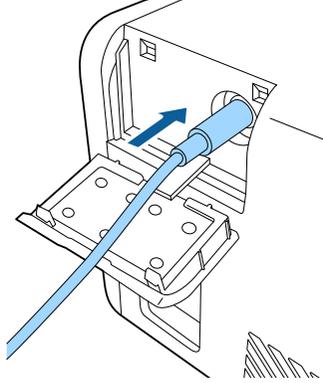
**5**

أعد تركيب الغطاء الخلفي.

## توصيل سماعات رأس

يمكنك توصيل سماعات رأس بمنفذ Audio Out في جهاز العرض. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض.

2 وصل الكبل المزود بقابس مصغر في سماعة الرأس الاستريو بمنفذ Audio Out في جهاز العرض.



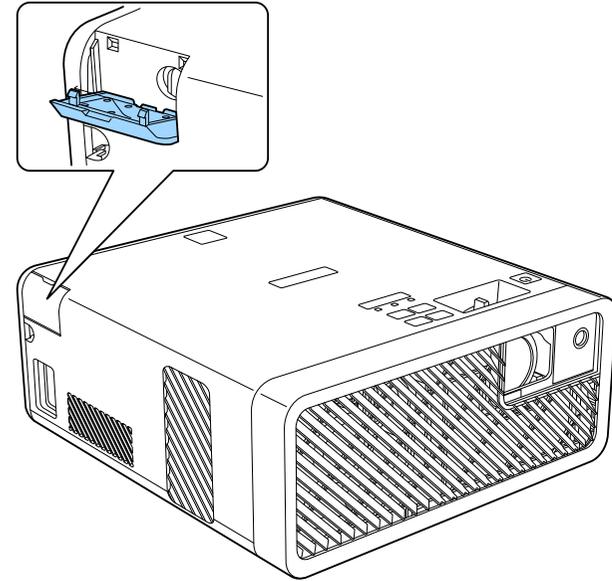
### تنبيه

لا تبدأ العرض بمستوى صوت عالٍ؛ وإلا، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.  
دائمًا اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

### تنبيه

لا يدعم منفذ Audio Out في جهاز العرض إلا سماعات الرأس ثلاثية السنون. إذا استخدمت أي سماعات رأس أخرى، فقد لا يخرج الصوت بشكل طبيعي.

1 افتح غطاء منفذ Audio Out.



## التوصيل بأجهزة صوت Bluetooth®

يمكنك توصيل جهاز العرض بأجهزة صوت Bluetooth (متوافقة مع A2DP)، مثل مكبرات صوت أو سماعات رأس أو صوت خارج من مشغل وسائط بث أو أجهزة فيديو أخرى موصلة بجهاز العرض.

- يوجد تأخير في الصوت الخارج من أي أجهزة صوت Bluetooth.
- أجهزة صوت Bluetooth غير مدعومة في بعض البلدان والمناطق.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط مع الاستمرار على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لمدة ثابنتين تقريبًا.

تظهر عندئذ شاشة Bluetooth.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "مواصفات Bluetooth" ص 23

### Bluetooth مواصفات

الإصدار	Bluetooth Ver. 3.0
الخرج	الفتة 2
مسافة الاتصال	حوالي 10 أمتار
الأوضاع المدعومة	A2DP
حماية المحتوى	SCMS-T
التردد المستخدم	نطاق ترددي 2.4 جيجاهرتز (من 2,402 إلى 2,480 جيجاهرتز)
برامج الترميز المدعومة	Qualcomm aptX audio, SBC

### تحذير

لا تستخدم الجهاز بالقرب من أي أجهزة طبية أو أجهزة يتم التحكم فيها تلقائيًا، مثل الأبواب الأوتوماتيكية أو إنذارات الحريق. قد يؤدي التداخل الكهرومغناطيسي من هذا الجهاز إلى حدوث خلل وظيفي لمثل هذه الأجهزة؛ مسببًا وقوع حادث.

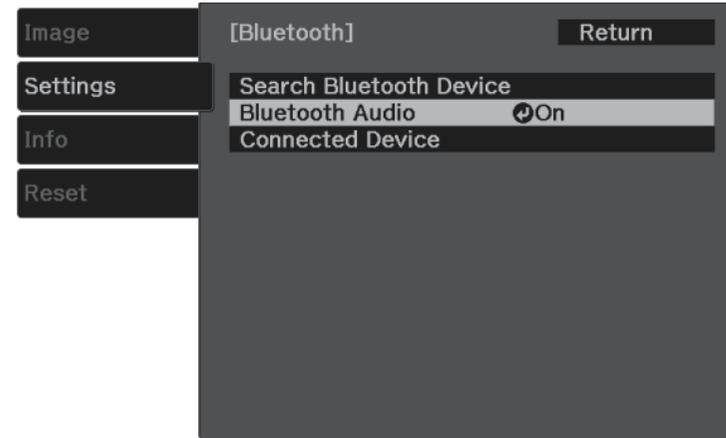
- وصل جهاز Bluetooth بدعم حماية حقوق الطبع والنشر (SCMS-T).
- قد لا تتمكن من التوصيل حسب المعيار المتبع ونوع الجهاز المستخدم.
- حتى عند التوصيل في نطاق مسافة الاتصال المحددة، قد تُفقد الاتصالات بسبب حالة الإشارة.
- تستخدم طريقة اتصال Bluetooth التردد نفسه (2.4 جيجاهرتز) كشبكة LAN اللاسلكية (IEEE802.11b/g) أو أفران الميكروويف. لذلك، إذا تم استخدام هذه الأجهزة معًا في وقت واحد، فقد يحدث تداخل لموجات الراديو، وقد تتم مقاطعة الصوت أو قد لا يكون الاتصال ممكنًا. إذا احتجت إلى استخدام هذه الأجهزة معًا في وقت واحد، فتأكد من وجود مسافة كافية بينها وبين جهاز Bluetooth.
- لا يمكنك توصيل أجهزة Bluetooth متعددة بجهاز العرض في الوقت نفسه.

يمكنك أيضًا تحديد إعدادات Bluetooth في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

الإعدادات < الصوت < Bluetooth



3 حدد الخيار تشغيل عند إعداد صوت Bluetooth.



4 شغل "وضع الإفران" في جهاز صوت Bluetooth الذي تريد التوصيل به. راجع دليل استخدام جهاز صوت Bluetooth للاطلاع على التفاصيل.

5 حدد بحث عن أجهزة Bluetooth واضغط على **Enter**.  
تظهر عندئذ قائمة بالأجهزة المتوفرة.

6 حدد جهاز صوت Bluetooth الذي تريد التوصيل به واضغط على **Enter**.

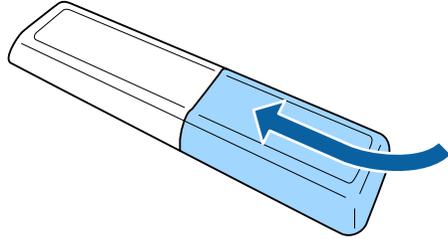
7 اضغط على **Return** أو **Back** للخروج من القوائم.

عند تشغيل جهاز العرض في المرة القادمة، يتصل بجهاز العرض تلقائيًا آخر جهاز كان متصلًا. لتغيير الجهاز المتصل، كرر الإجراء بداية من الخطوة 4.

**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 24

## تشغيل وحدة التحكم عن بعد

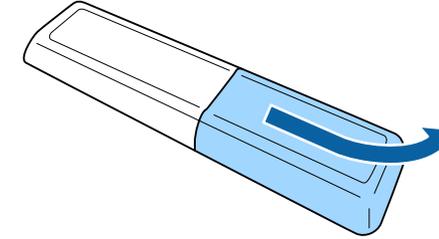
تتيح لك وحدة التحكم عن بعد التحكم في جهاز العرض من أي مكان في الغرفة تقريبًا.

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.

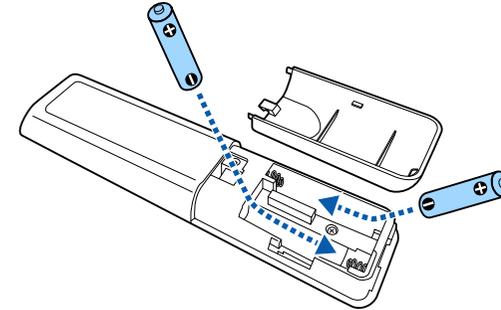


2 أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

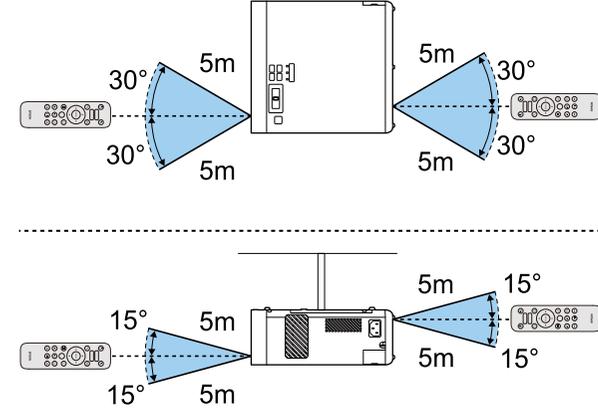
تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



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.



«ارتباطات ذات صلة»

• "إقران وحدة التحكم عن بُعد بمشغّل وسائط البث" ص25

إقران وحدة التحكم عن بُعد بمشغّل وسائط البث

بعد توصيل مشغّل وسائط البث بجهاز العرض، يجب إقران وحدة التحكم عن بُعد بمشغّل وسائط البث بحيث تتمكن من تشغيل الجهاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإجراء الإقران.

«ارتباطات ذات صلة»

• "التوصيل بمشغّل وسائط بث" ص19

## استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "تشغيل جهاز العرض" ص 27
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص 28
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص 29
- "أوضاع العرض" ص 30
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 31
- "شكل الصورة" ص 32
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 36
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص 37
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 38
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 40
- "ضبط الحدة" ص 42
- "ضبط لون الصورة" ص 43
- "ضبط سطوع مصدر الضوء" ص 47
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص 48
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 49
- "تغيير وضع الصوت" ص 50

**تحذير** ⚠️

- لا تنظر أبدًا إلى عدسة جهاز العرض عندما يكون مصدر الضوء قيد التشغيل؛ 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.
- 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 يسطع 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.



- عندما يكون الإعداد تشغيل مباشر مضبوطًا على تشغيل في القائمة الإعدادات بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض فور توصيله. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.

**الإعدادات < التشغيل > تشغيل مباشر**

- يوفر جهاز العرض هذا وظيفة قفل عدم لعب الأطفال لمنع الأطفال من تشغيل الطاقة دون قصد، ووظيفة قفل لوحة التحكم لمنع إجراء عمليات دون قصد، وما إلى ذلك.

**الإعدادات < التشغيل > قفل عدم لعب الأطفال****الإعدادات < التشغيل > قفل لوحة التحكم**

- عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أعلى، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. **الإعدادات < التثبيت > وضعية الذروة العالية**

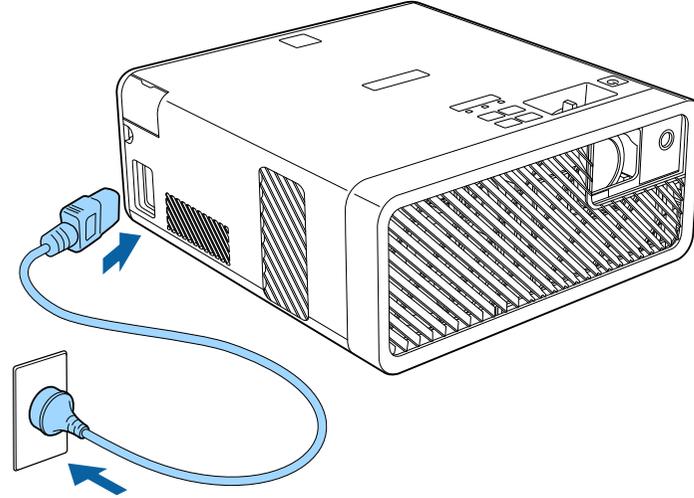
**«ارتباطات ذات صلة**

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 61

شغل مشغل وسائط البث أو جهاز الفيديو الذي تريد استخدامه بعد تشغيل جهاز العرض.

**1**

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



يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. يشير ذلك إلى أن جهاز العرض يتلقى طاقة، لكن لم يتم تشغيله حتى الآن.

**2**

اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو في وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.

يوميض مؤشر بيان الحالة باللون الأزرق عندما يكون جهاز العرض قيد الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، تظهر شاشة دليل الترحيب. يعرض دليل الترحيب ميزات المنتج وتلميحات بشأن كيفية استخدام جهاز العرض.

إذا أردت عرض شاشة دليل الترحيب، فحدد دليل الترحيب في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.

**الإعدادات < الشاشة > دليل الترحيب**



إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، يختلف عمر مصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام. كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.



**1** اضغط على زر الطاقة، في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.  
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 لتركة على وضع التشغيل).

يتوقف تشغيل مصدر الضوء، وينطفئ مؤشر الحالة.

**3** لنقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إيقاف تشغيل كل المؤشرات فيه ثم فصل سلك الطاقة.

- يمكنك الاستمرار في إمداد الطاقة إلى مشغل وسائط البث حتى في حالة وجود جهاز العرض في وضع الاستعداد من خلال تحديد تشغيل عند إعداد طاقة USB في استعداد. يتيح لك ذلك بدء تشغيل الجهاز بشكل أبكر أو إجراء تحديث تلقائيًا عبر شبكة عند الضرورة.

الإعدادات > التشغيل > طاقة USB في استعداد



« ارتباطات ذات صلة

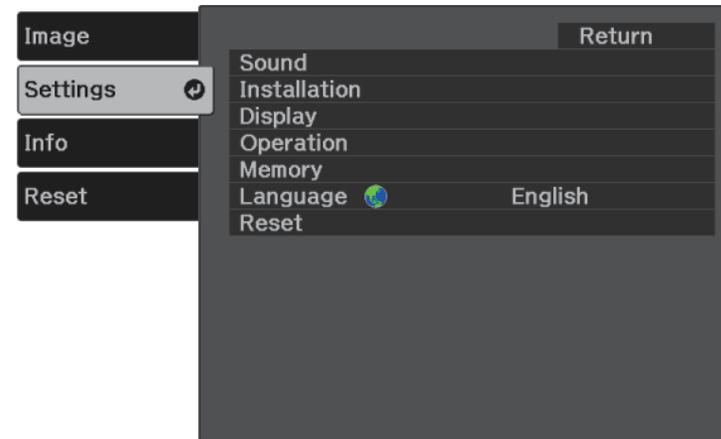
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 61

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 الإعدادات واضغط على .



**4** حدد الإعداد اللغة واضغط على .

**5** حدد اللغة التي تريد استخدامها واضغط على .

**6** اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

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/مقلوب يعكس الصورة من أعلى إلى أسفل لعرضها مقلوبة من وحدة تثبيت بسقف أو بحائط.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/مقلوب يقلب الصورة رأسيًا من أعلى إلى أسفل وأفقياً لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 30
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 17

## 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.

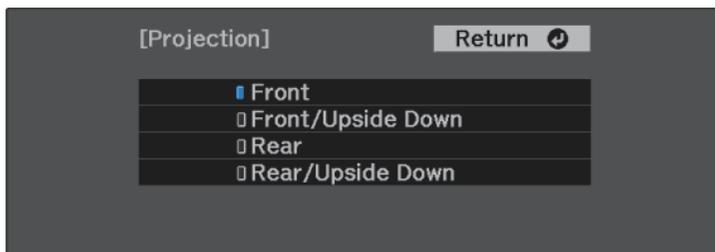
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



4 حدد التثبيت < جهة العرض واضغط على .

5 حدد وضع عرض واضغط على .

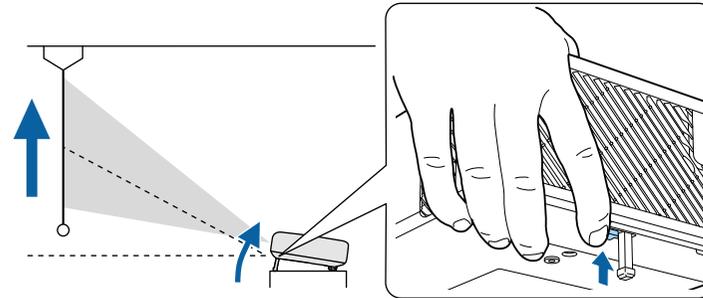


6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

في حالة العرض من على طاولة أو أي سطح مسطح وعندما تكون الصورة شديدة الارتفاع أو الانخفاض، يمكنك ضبط ارتفاع الصورة باستخدام المسند القابل للضبط في جهاز العرض. كلما زادت زاوية الإمالة، كلما زادت صعوبة ضبط البؤرة. فاحرص على وضع جهاز العرض بحيث يحتاج فقط إلى الإمالة بزاوية صغيرة.

**1** شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

**2** اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه.



يمتد المسند من جهاز العرض،  
ويمكنك ضبط الوضع حتى 11 درجة.

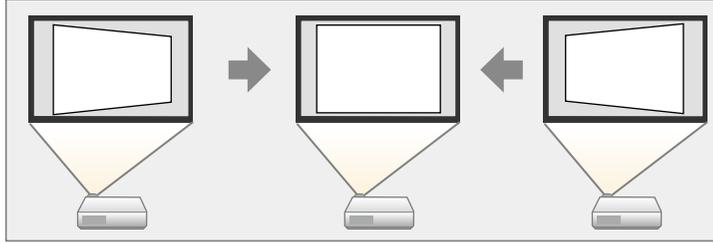
**3** احرص على تحرير الذراع لقفل المسند.

تحتاج إلى ضبط شكل الصورة إذا كانت الصورة المعروضة على هيئة مستطيل غير منتظم الشكل.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "شكل الصورة" ص32

## تصحيح شكل الصورة أفقيًا باستخدام زري تصحيح الانحراف الأفقي

يمكنك استخدام زري تصحيح الانحراف الأفقي بجهاز العرض لتصحيح شكل صورة أفقيًا عندما تكون معروضة على هيئة مستطيل غير منتظم الشكل.



يمكنك استخدام زري تصحيح الانحراف الأفقي لتصحيح صور حتى 40 درجة إلى اليمين أو اليسار.

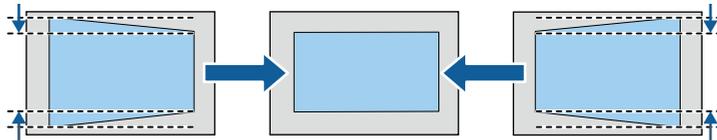
**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

**2** اضغط على أحد زري تصحيح الانحراف الأفقي في لوحة التحكم.

تظهر عندئذ شاشة ضبط الانحراف.



**3** اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.



يصحح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

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 قليلاً 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" ص32
- "تصحيح شكل الصورة أفقيًا باستخدام زري تصحيح الانحراف الأفقي" ص32
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص33
- "تصحيح حجم الصورة بخاصة Quick Corner" ص33

## 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:

• ضبط الإعداد تدوير قائمة OSD على إيقاف تشغيل في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

🔧 الإعدادات < التثبيت < تدوير قائمة OSD

• يمكن استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي لتصحيح شكل إحدى الصور رأسيًا بزاوية عرض 360 درجة.

إذا أردت تصحيح شكل الصورة بدقة، فاستخدم الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لتصحيح الصور يدويًا.

• إذا كنت لا ترغب في استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي، فاضبط الإعداد انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل من قائمة جهاز العرض.

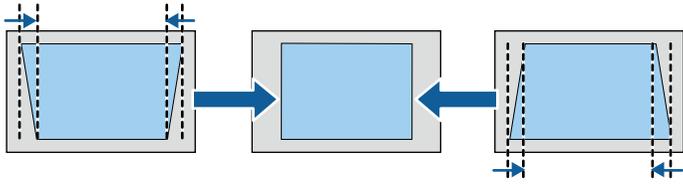
🔧 الإعدادات < التثبيت < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي

« ارتباطات ذات صلة

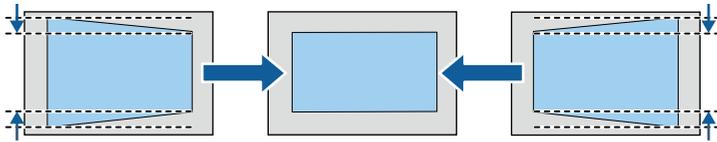
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص61
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص33

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

• انحراف رأسي



• انحراف أفقي

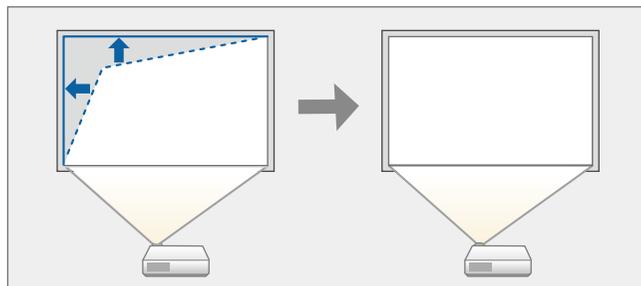


**4** عند الانتهاء، اضغط على .

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

## تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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

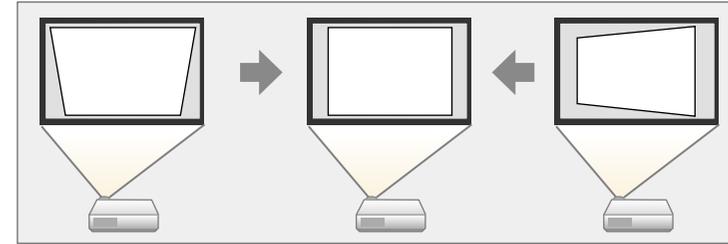


إذا تم تركيب جهاز العرض بعيدًا عن متناولك، يمكنك أيضًا تصحيح شكل الصورة باستخدام الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.



## تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف

يمكنك استخدام الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لتصحيح شكل صورة معروضة على هيئة مستطيل غير منتظم الشكل.



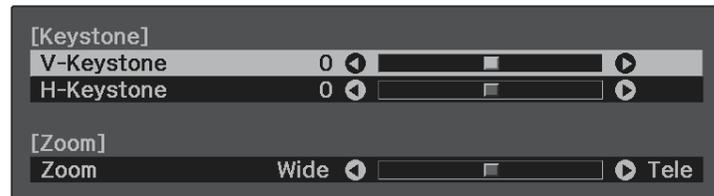
- لا يمكنك الجمع بين تصحيح انحراف أفقي/رأسي وطرق أخرى لتصحيح شكل الصورة.
- يمكنك تصحيح التشوه الناتج من الانحراف الأفقي حتى 40 درجة إلى اليمين أو اليسار.



**1** شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

**2** اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

تظهر عندئذ شاشة ضبط الانحراف.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

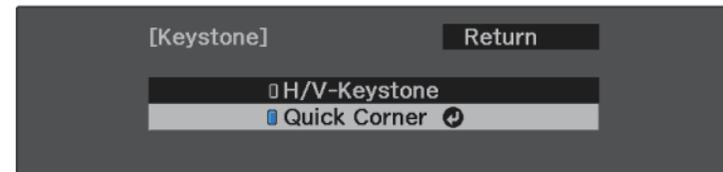
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



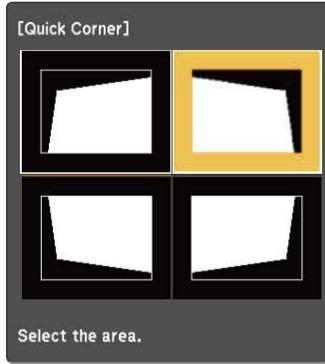
4 حدد التثبيت < الانحراف واضغط على .

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



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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



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 .

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

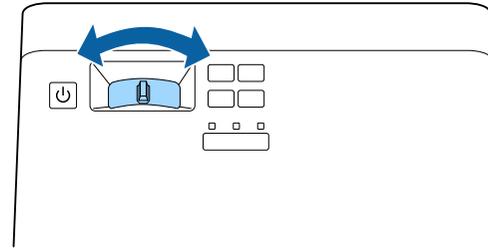
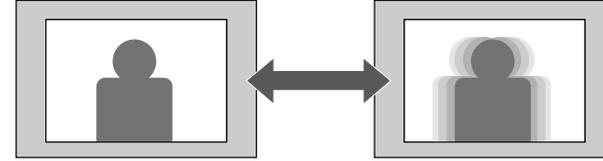


8 كرر الخطوتين 6 و7 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

9 عند الانتهاء، اضغط على .

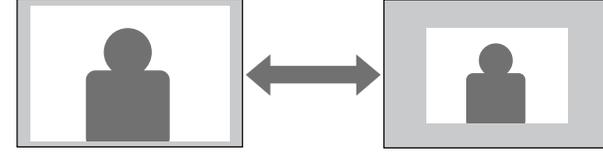
«ارتباطات ذات صلة»  
• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص 61

يمكنك تصحيح التركيز باستخدام ذراع ضبط البؤرة.



6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

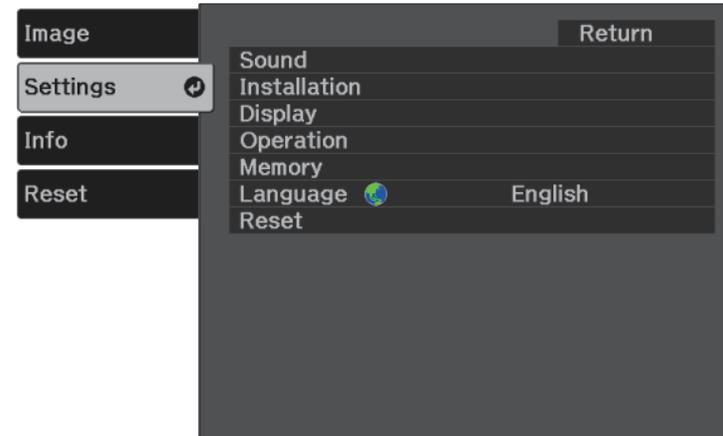
يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام قائمة جهاز العرض.



1 شغل جهاز العرض واعرص صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



4 حدد التثبيت < تكبير/ تصغير واضغط على .

5 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لضبط إعداد التكبير/التصغير واضغط على .



**4** حدد نسبة الارتفاع إلى العرض واضغط على **Enter**.

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



**6** اضغط على **Return** أو **Back** للخروج من القوائم.

« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص60

### نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

- تجدد 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 وفقاً لقانون حقوق الطبع والنشر.

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يضبط نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائياً وفقاً لإشارة الدخل.
16:9	يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.
كامل	يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.

يمكن لجهاز العرض عرض صور بنسب ارتفاع إلى عرض مختلفة وتسمى نسبة الارتفاع إلى العرض. وفي الوضع الطبيعي، تُحدد إشارة الإدخال الخاصة بمصدر الصورة نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة، إلا أنه يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور معينة بحيث تتناسب مع حجم الشاشة.

إذا كنت ترغب دائماً في استخدام نسبة معينة من ارتفاع الصورة وعرضها لمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديدها باستخدام القائمة صورة في جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

• "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص38

• "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص38

• "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص39

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص60

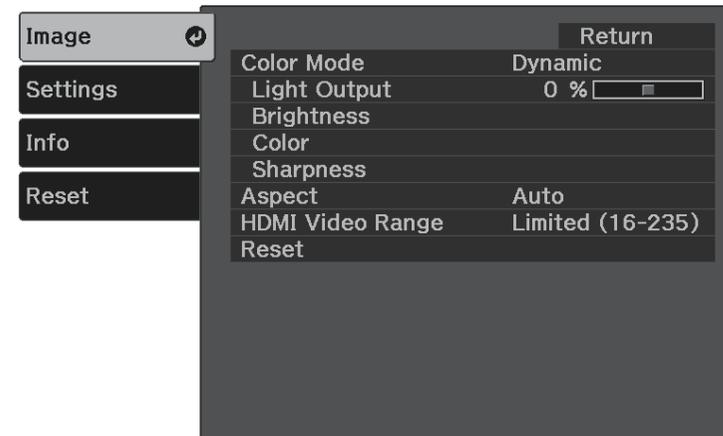
### تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

**2** اضغط على الزر **Image** في وحدة التحكم عن بُعد.

**3** حدد القائمة صورة واضغط على **Enter**.



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

### شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

قد تعرض الخطوط السوداء والصور المقصودة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقاً لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال. انظر الجدول التالي للتأكيد على موضع الخطوط السوداء والصور المقصودة.

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	4:3	16:9	16:10
تلقائي			
16:9			
كامل			
تكبير/تصغير			

**5** حدد وضعية الألوان التي تريد استخدامها من القائمة واضغط على .

**6** اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص60

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

- «ارتباطات ذات صلة»
- "تغيير وضع اللون" ص40
  - "أوضاع الألوان المتاحة" ص40
  - "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص40

## أوضاع الألوان المتاحة

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

وصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً، الوضع الأفضل لضبط السطوع.	ديناميكي
الوضع الأفضل لعرض صور مشرقة.	سينما مشرق
الوضع الأفضل لضبط لون الصورة.	طبيعي
الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.	سينما

## تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي

يمكنك تشغيل تباين ديناميكي لتحسين إشراق الصورة تلقائياً. فهذا من شأنه تحسين تباين الصورة حسب درجة سطوع المحتوى الذي تعرضه.

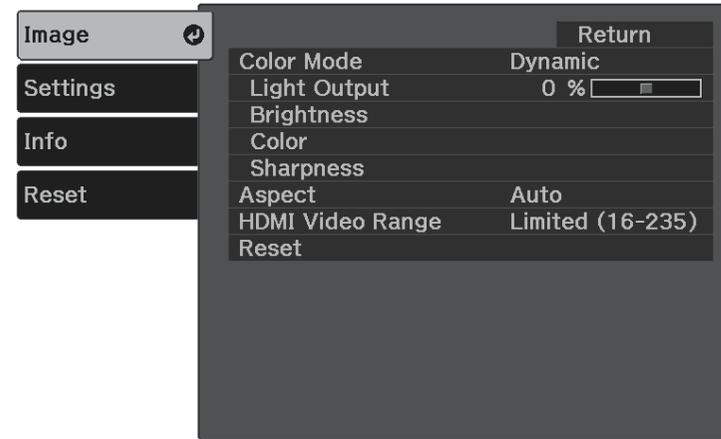
يتوفر هذا الإعداد لأوضاع الألوان ديناميكي أو سينما.

- 1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.
- 2** اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

## تغيير وضع اللون

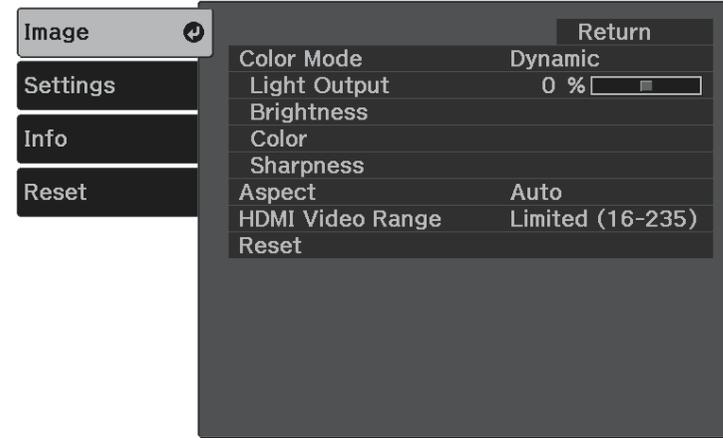
يمكن تغيير وضعية الألوان الخاصة بجهاز العرض عن طريق استخدام وحدة التحكم عن بعد لتحسين صورة بيئة العرض خاصتك.

- 1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.
- 2** اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.
- 3** حدد القائمة صورة واضغط على .



- 4** حدد وضعية الألوان واضغط على .

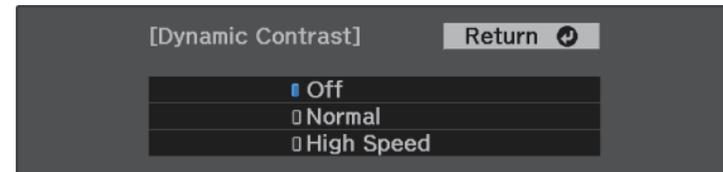
3 حدد القائمة صورة واضغط على **Enter**.



4 حدد السطوع < تباين ديناميكي واضغط على **Enter**.

5 حدد أحد الخيارات التالية واضغط على **Enter**:

- عادي لضبط درجة السطوع القياسية.
- سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.



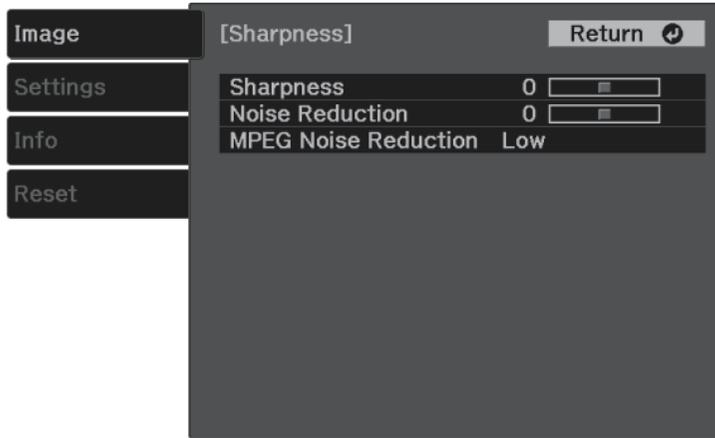
6 اضغط على **Enter** أو **Return** للخروج من القوائم.

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لجودة الصور المعروضة.

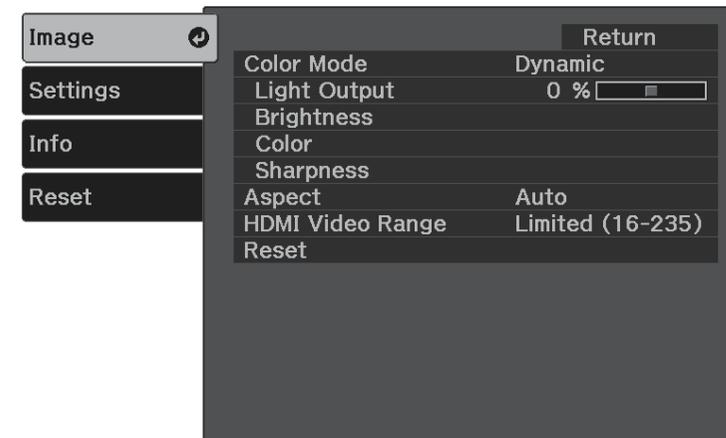
**1** شغل جهاز العرض واعدض صورة.

**2** اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

**3** حدد القائمة صورة واضغط على .



**6** اضغط على  أو  للخروج من القوائم.



**4** حدد الحدة واضغط على .

**5** أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

- لضبط تخطيط الصورة، اضبط الإعداد الحدة.
- لتقليل الارتعاش في الصور، اضبط الإعداد خفض التشويش.

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.

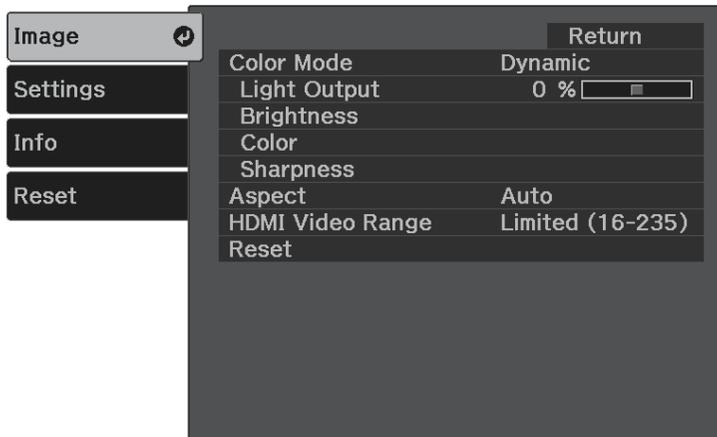
### ضبط أوفست RGB والاكنتساب

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.

3 حدد القائمة صورة واضغط على .



يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط درجة الحرارة اللونية" ص43
- "ضبط أوفست RGB والاكنتساب" ص43
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص44
- "ضبط جاما" ص45

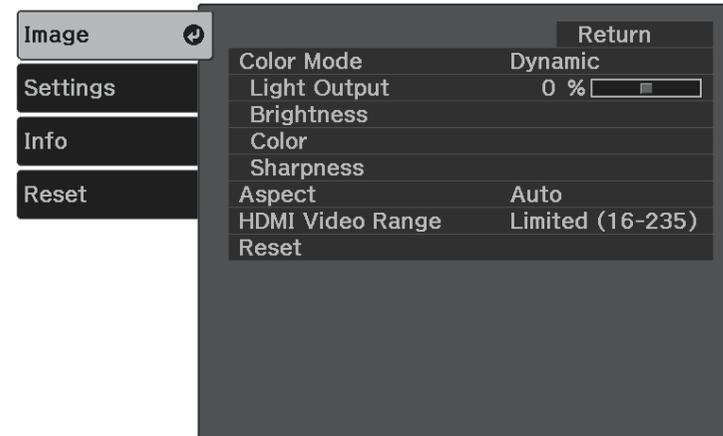
### ضبط درجة الحرارة اللونية

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.

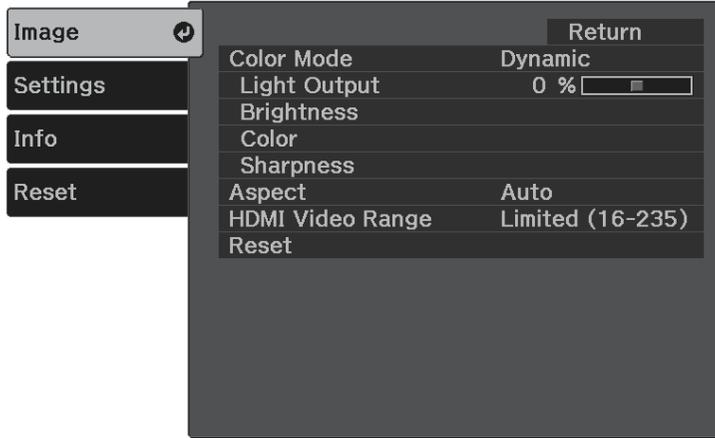
2 اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على .



4 حدد اللون < موازنة اللون الأبيض > درجة حرارة اللون واضغط على .

3 حدد القائمة صورة واضغط على **Enter**.



4 حدد اللون < 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، تصح المناطق المشرقة أكثر بياضًا ويختفي التظليل عند تحديد قيمة عالية. عند تحديد قيمة منخفضة، تظهر المناطق المشرقة بشكل أكثر سطوعًا.

4 حدد اللون < RGBCMY > واضغط على **Enter**.

5 حدد اللون المطلوب ضبطه واضغط على **Enter**.



6 اضغط على **Enter** أو **Return** للخروج من القوائم.

## ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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

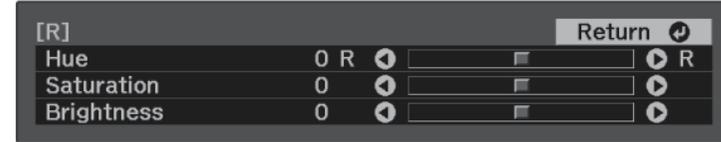
1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر **Enter** في وحدة التحكم عن بُعد.

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.

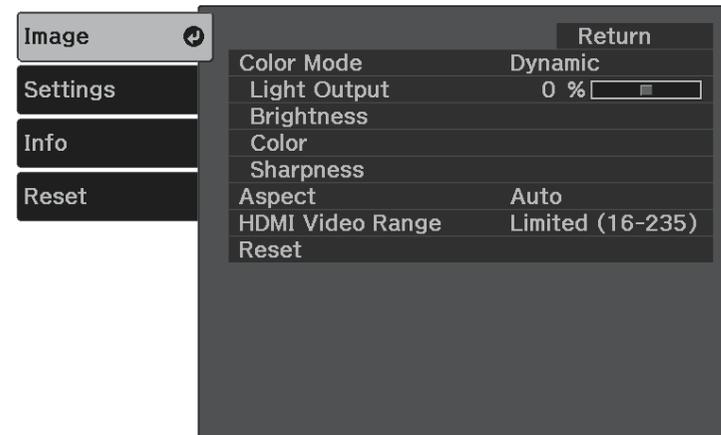
### ضبط جاما

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

**1** شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

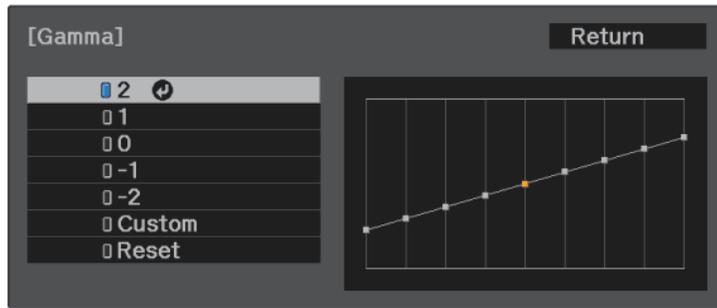
**2** اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

**3** حدد القائمة صورة واضغط على .

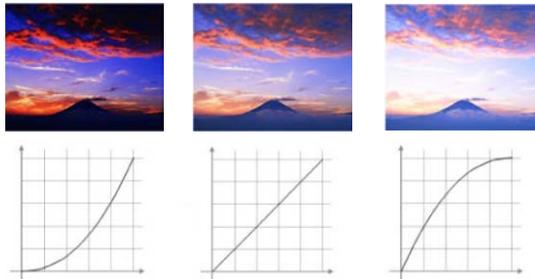


**4** حدد الخيار سطوع < جاما واضغط على .

**5** حدد القيمة الصحيحة واضبطها.

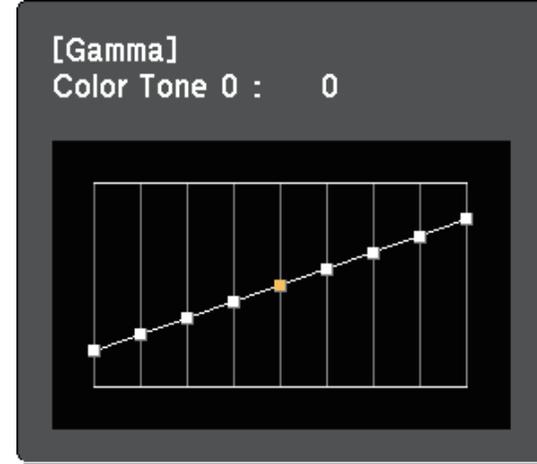


عند تحديد قيمة أصغر، يمكنك تقليل السطوع العام للصورة لزيادة حدة الصورة. عند تحديد قيمة أكبر، تصحح المناطق الداكنة من الصور أفتح، لكن تشبع ألوان المناطق الأفتح قد يصبح أضعف.



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

**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 .



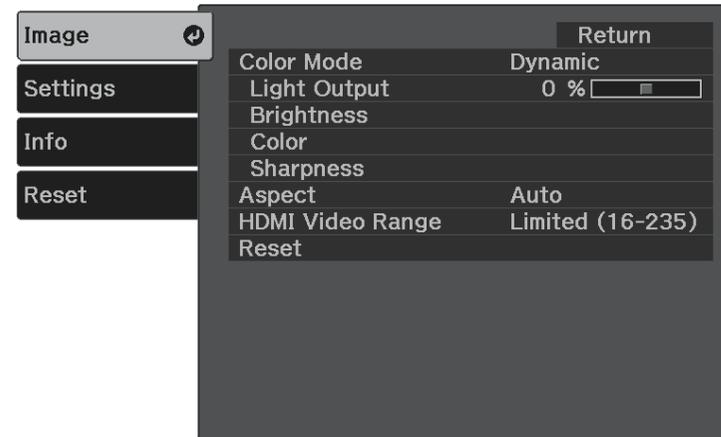
**8** اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

**1** شغل جهاز العرض واعرص صورة.

**2** اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

**3** حدد القائمة صورة واضغط على .



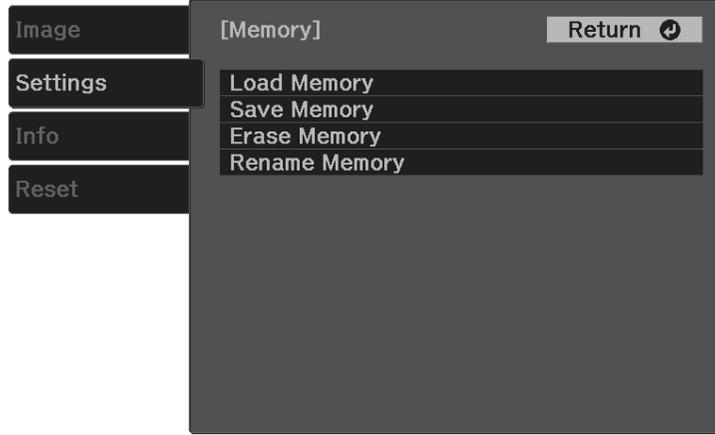
**4** حدد خرج الضوء واضغط على .

**5** اضغط على زري السهمين الأيسر والأيمن لتحديد السطوع.



**6** اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

- 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.



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 .



- 4 حدد الذاكرة واضغط على .

- 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.

تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.  
يمكنك أيضًا التحكم في مستوى صوت أجهزة صوت Bluetooth الموصلة بجهاز العرض.  
يجب ضبط مستوى صوت نظام مكبرات الصوت الداخلية في جهاز العرض وأجهزة صوت Bluetooth بشكل منفصل.

**1** شغّل جهاز العرض وابدأ فيديو.

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

إذا كنت قد ضبطت مستوى صوت مشغّل وسائط البث على أدنى مستوى باستخدام وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون **Android TV™**، فلا يمكنك رفع مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض. ارفع مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون **Android TV™** ثم اضبط مستوى الصوت مرة أخرى باستخدام وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض.



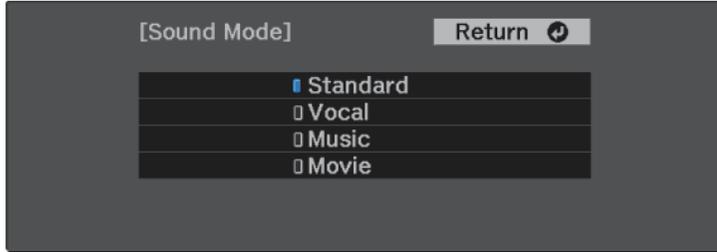
**تنبيه**

لا تبدأ العرض بمستوى صوت عالٍ؛ وإلا، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.  
دائمًا اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص 61

5 حدد وضع الصوت المطلوب واضغط على .



6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "أوضاع الصوت المتاحة" ص 50

### 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 ليطلق الصورة أو تجربتها في الأوضاع المتوفرة.

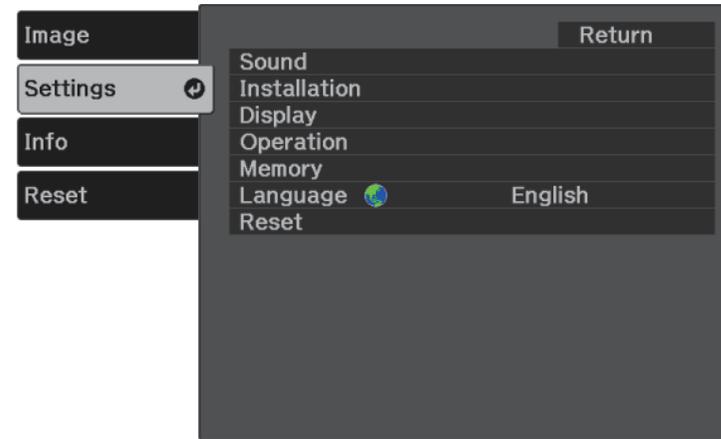
يتم تعطيل وضع الصوت عند إخراج الصوت من أجهزة صوت Bluetooth.



1 شغل جهاز العرض وابدأ فيديو.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



4 حدد الصوت < وضع الصوت واضغط على .

## ضبط خواص جهاز العرض

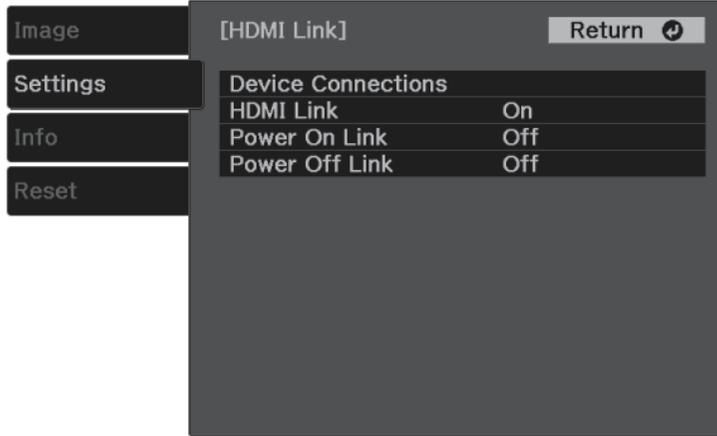
اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ميزات وظيفة ارتباط HDMI" [ص52](#)
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)" [ص54](#)
- "خصائص أمان جهاز العرض" [ص55](#)

**3** حدد التشغيل < ارتباط HDMI واضغط على .

**4** حدد الخيار تشغيل عند إعداد ارتباط HDMI واضغط على .



**5** حدد اتصالات الجهاز واضغط على . تظهر عندئذ قائمة اتصالات الجهاز.

**6** حدد الجهاز الذي تريد استخدامه للتحكم في الصورة وعرضها، واضغط على .



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

«ارتباطات ذات صلة»

• "تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام مميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص 52

## تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام مميزات وظيفة ارتباط HDMI

يمكنك تحديد الجهاز الموصول المتوفر لوظيفة ارتباط HDMI والتحكم في الجهاز المحدد باستخدام مميزات ارتباط HDMI.

- ويجب أيضًا تهيئة الجهاز الموصول. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- قد لا تعمل بعض الأجهزة الموصلة أو وظائفها بشكل صحيح حتى لو كانت تلبى 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 .



- « ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 61

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

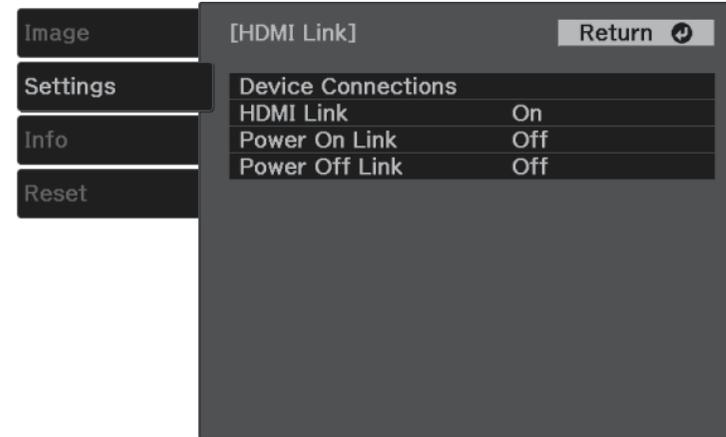


7

اضغط على  لتحديد خيارات ارتباط HDMI حسب الحاجة.

- 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 الموصّل.
- تجدر الإشارة إلى أنه قد لا يتم إيقاف تشغيل الجهاز حسب حالة الجهاز الموصّل (على سبيل المثال: إذا كان يجري عملية تسجيل).



8

اضغط على  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. يتوقف تشغيل مصدر الضوء وتتم مقاطعة الصورة المعروضة والصوت.
- 2** لإعادة تشغيل الصورة والصوت، اضغط على  مرة أخرى.

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

- أمان بقل الأزرار لمنع تشغيل جهاز العرض باستخدام الأزرار الموجودة على لوحة التحكم.
- كبلات الأمان لتثبيت جسم جهاز العرض في المكان الصحيح.

« ارتباطات ذات صلة

- "قفل أزرار جهاز العرض" ص55
- "تركيب كبل أمان" ص55

4

حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على **Enter**:

- لقفل زر الطاقة بجهاز العرض، حدد **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.

الإعدادات > التشغيل > تشغيل مباشر



- لقفل كل أزرار جهاز العرض، حدد **قفل لوحة التحكم** > قفل كامل.
  - لقفل كل الأزرار باستثناء زر الطاقة، حدد **قفل لوحة التحكم** > قفل جزئي.
- يظهر طلب التأكيد.

5

حدد نعم واضغط على **Enter**.

« ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص55
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص61

### إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

- في حالة قفل أزرار جهاز العرض، اتبع إحدى الخطوات التالية لإلغاء قفلها.
- لفتح قفل عدم لعب الأطفال، حدد إيقاف تشغيل عند ضبط الإعداد قفل عدم لعب الأطفال في قائمة الإعدادات.

الإعدادات > التشغيل > قفل عدم لعب الأطفال

- لفتح قفل لوحة التحكم، اضغط مع الاستمرار على الزر **Enter** في لوحة التحكم لمدة سبع ثوانٍ. تُعرض رسالة ويتم تحرير القفل.

### قفل أزرار جهاز العرض

يمكن إغلاق الأزرار الموجودة بلوحة التحكم لمنع أي فرد من استخدام جهاز العرض، ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

1

اضغط على الزر **Enter** في وحدة التحكم عن بُعد.

2

حدد القائمة الإعدادات واضغط على **Enter**.



3

حدد التشغيل واضغط على **Enter**.

### 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/>



«ارتباطات ذات صلة»

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص 9

## ضبط إعدادات القائمة

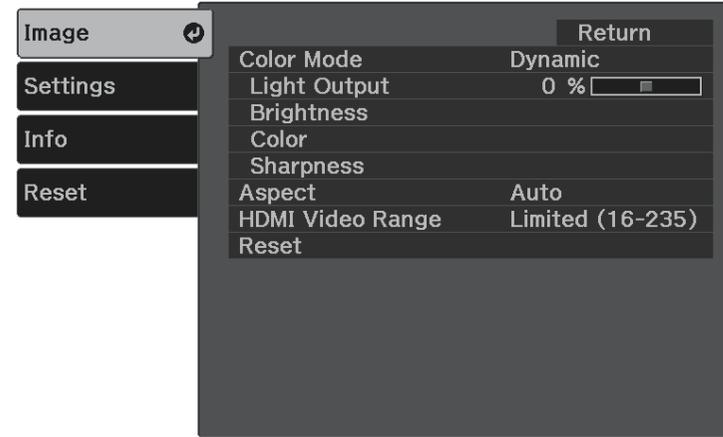
اتبع التعليمات في هذه الأقسام للوصول إلى نظام قائمة جهاز العرض وتغيير إعداداته.

### «ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص58
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص59
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص60
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص61
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص63
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص64

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

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



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

- 3** لتغيير الإعدادات في القائمة المعروضة، اضغط على .

- 4** اضغط على زر سهم الاتجاه 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.

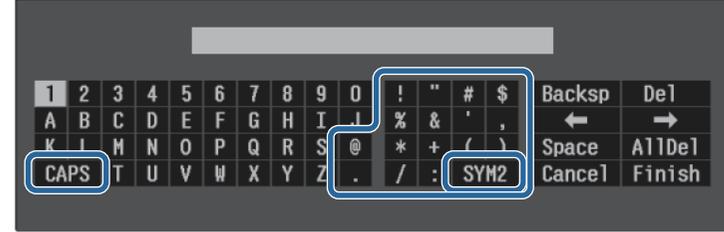
- 7** عند الانتهاء من تغيير الإعدادات في إحدى القوائم، اضغط على .

- 8** اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

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

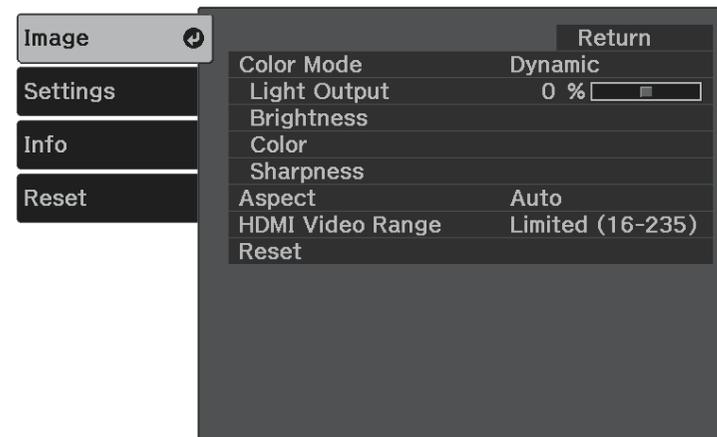
• "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" م-59

## 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.



الإعداد	الخيارات	الوصف
	موازنة اللون الأبيض	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 R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) كل على حدة لتعويض اللون واكتسابه.
	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).
الحدة	الحدة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
	خفض التشويش	تقليل الارتعاش في الصور التناظرية.
	خفض تشويش MPEG	تقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	ضبط النسبة الباعية (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الدخل.
نطاق فيديو HDMI	تلقائي محدود (16-235) كامل (0-255)	ضبط نطاق الفيديو لي مطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.
إعادة الضبط	—	إعادة ضبط كل قيم الضبط في القائمة صورة في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع الألوان المتاحة" ص 40
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 39
- "ضبط سطوع مصدر الضوء" ص 47
- "ضبط الحدة" ص 42
- "ضبط لون الصورة" ص 43

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
خرج الضوء	تنوع المستويات المتاحة	ضبط سطوع مصدر الضوء.
السطوع	السطوع	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيحها.
	التباين	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
	جاما	ضبط التلوين من خلال اختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.
	تباين ديناميكي	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. (يتوفر عندما يكون الإعداد وضعية الألوان مضبوطًا على ديناميكي أو سينما.)
	EPSON Super White	تقليل تعرض المناطق البيضاء للضوء بشكل زائد في الصورة.
اللون	تشبع الألوان	ضبط كثافة ألوان الصور.
	تظليل	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
	جهة العرض	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
	تدوير قائمة OSD	يدور نافذة القائمة المعروضة بزاوية 90 درجة.
	وضعية الذروة العالية	ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
الشاشة	دليل الترحيب	يعرض دليل الترحيب الذي يستعرض ميزات المنتج وتلميحات بشأن كيفية استخدام جهاز العرض.
	رسائل	اضبطه على تشغيل عرض رسائل مثل اسم وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو تحذير الحرارة مرتفعة في الصورة المعروضة. اضبط الرسائل على وضع إيقاف تشغيل إذا لم ترغب في عرض رسائل.
	شاشة البدء	اضبطه على تشغيل عرض شعار Epson عند بدء تشغيل جهاز العرض.
	تأكيد الاستعداد	اضبطه على إيقاف تشغيل لإغلاق جهاز العرض بدون عرض شاشة تأكيد الإغلاق عندما تضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.
	وضع عرض توضيحي للصور	اضبطه على تشغيل عرض الصور التي سبق تثبيتها في جهاز العرض عند عدم وجود إشارة دخل. يمكن إزالة الصور بالضغط على أي مفتاح في لوحة التحكم أو من وحدة التحكم عن بُعد. عند تمكين هذا العنصر، لا يدخل جهاز العرض في وضع سكون.
التشغيل	ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنافذ HDMI. ارتباط HDMI: يمكن ميزات ارتباط HDMI أو تعطيلها. ارتباط تشغيل: يتحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصول. • ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصول تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. • جهاز -> ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصول. • ج. عرض -> جهاز: يشغل الجهاز الموصول تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض. ارتباط إيقاف: يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصولة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
	وضع سكون	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).

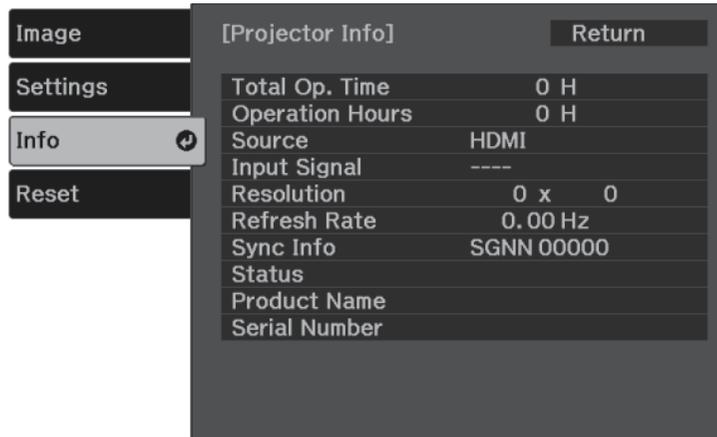
الإعداد	الخيارات	الوصف
الصوت	مستوى الصوت	يضبط مستوى صوت نظام مكبرات صوت جهاز العرض. يمكنك أيضًا التحكم في مستوى صوت أجهزة صوت Bluetooth الموصلة بجهاز العرض. يتم حفظ كل قيمة ضبط لكل مصدر على حدة.
	وضع الصوت	حدد الوضع المفضل لإخراج الصوت من نظام مكبرات صوت جهاز العرض حسب المحتويات المطلوب تشغيلها. يتم تعطيل هذا العنصر عند إخراج صوت من أجهزة صوت Bluetooth.
	Bluetooth	بحث عن أجهزة Bluetooth: يبحث عن أجهزة صوت Bluetooth المتوفرة ويعرض قائمة بها. صوت Bluetooth: يمكن إخراج الصوت من أجهزة صوت Bluetooth أو تعطيله. الجهاز المتصل: يعرض معلومات عن جهاز Bluetooth المتصل.
التثبيت	الانحراف	انحراف أفقي/رأسي: حدد هذا الخيار لتصحيح الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا. Quick Corner: حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.
	تكبير/تصغير	لضبط حجم الصورة.

- «ارتباطات ذات صلة
- "شكل الصورة" ص 32
  - "مميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص 52
  - "خصائص أمان جهاز العرض" ص 55
  - "التوصيل بأجهزة صوت Bluetooth®" ص 22
  - "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص 48
  - "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 49
  - "تغيير وضع الصوت" ص 50

الإعداد	الخيارات	الوصف
	وقت وضع السكون	يحدد الفاصل الزمني قبل الدخول في وضع سكون.
	تشغيل مباشر	يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	الإضاءة	يطفئ المؤشرات في جهاز العرض.
	قفل عدم لعب الأطفال	يقفل زر الطاقة في لوحة التحكم في وضع الاستعداد (عندما تكون الطاقة في وضع إيقاف التشغيل) لمنع الأطفال من تشغيل جهاز العرض.
	قفل لوحة التحكم	حدد الإعداد قفل كامل لقفل كل الأزرار أو الإعداد قفل جزئي لقفل كل الأزرار باستثناء زر الطاقة.
	طاقة USB في استعداد (يتوفر في بعض البلدان والمناطق)	اضبطه على تشغيل لإمداد الطاقة إلى مشغل وسائط البث الموصول بجهاز العرض حتى في حالة وجود جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند عدم تشغيل الطاقة). عندما تصبح درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض أعلى مما ينبغي، قد يتوقف إمداد الطاقة تلقائياً.
	تبريد التجويف الخلفي	يحدد سرعة دوران مروحة التبريد لمشغل وسائط البث.
الذاكرة	تحميل الذاكرة حفظ الذاكرة مسح الذاكرة إعادة تسمية الذاكرة	احفظ مجموعات الإعدادات المخصصة في ذاكرة.
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
إعادة الضبط	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• تكبير/تصغير</li> <li>• جهة العرض</li> <li>• وضعية الذروة العالية</li> <li>• ارتباط تشغيل</li> <li>• ارتباط إيقاف</li> <li>• طاقة USB في استعداد</li> <li>• تبريد التجويف الخلفي</li> <li>• الذاكرة</li> <li>• اللغة</li> </ul>

## 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
وقت التشغيل التراكمي	يعرض عدد الساعات التي تم استخدام جهاز العرض خلالها في عمره التشغيلي.
ساعات التشغيل	يعرض عدد ساعات استخدام جهاز العرض منذ بدء تشغيله.
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.
معدل التحديث	يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.
معلومات التزامن	تعرض المعلومات التي قد يحتاجها فني الخدمة.
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.
اسم المنتج	يعرض اسم المنتج الخاص بجهاز العرض.
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.

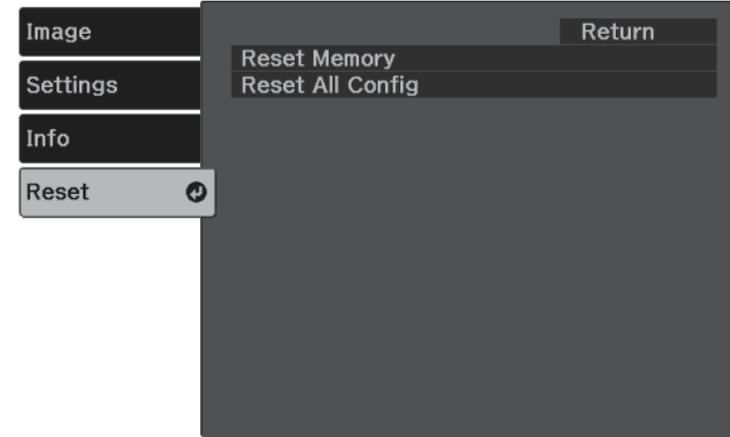


معلومات العنصر	الوصف
معلومات جهاز العرض	يعرض معلومات عن جهاز العرض.
معلومات الضوء	يعرض عدد ساعات تشغيل مصدر ضوء جهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" ص 63

يمكنك إعادة ضبط معظم إعدادات جهاز العرض على قيمها الافتراضية باستخدام قائمة إعادة الضبط.



الإعداد	الخيارات	الوصف
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:

- تكبير/تصغير
- الذاكرة
- اللغة

## صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص66
- "تنظيف نافذة العرض" ص67
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص68
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص69

قد يلزم تنظيف نافذة العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية.

والأجزاء الوحيدة التي ينبغي عليك استبدالها مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد. اتصل بـ **Epson** أو بـ **Epson** للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.

#### 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.

نظف نافذة العرض بانتظام، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها. لإزالة الأتربة أو الأوساخ؛ امسح نافذة العرض برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.

#### تحذير

لا تستخدم منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

#### تنبيه

لا تستخدم منظف زجاج أو أي مواد خشنة الملمس في تنظيف نافذة العرض، وتجنب أيضًا تعريض نافذة العرض لأية صدمات؛ وإلا تعرضت للتلف.

- 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.

يمكنك فصل مرشح الهواء حتى تستطيع تنظيفه على كلا الجانبين، فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.



### تنبيه

تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

تُعد عملية الصيانة المنتظمة للمرشح مهمة للحفاظ على جهاز العرض، نظف مرشح الهواء عندما تظهر الرسالة التي تنبهك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها، يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. فقم بتنظيفها بشكل أكبر في حالة استخدام جهاز العرض في البيئات الترابية بشدة.

### تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي، ولا تنتظر ظهور هذا التحذير لصيانة مرشح الجهاز؛ إذ يؤدي التعرض لدرجات حرارة مرتفعة فترات طويلة إلى تقليل عمر جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص69
- "استبدال مرشح الهواء" ص69

3 إذا تعذرت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدل مرشح الهواء.

## استبدال مرشح الهواء

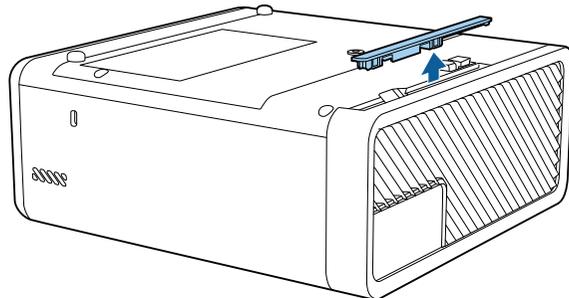
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تخبرك بتنظيفه أو استبداله.
  - مرشح الهواء ممزق أو تالف.
- يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِصْدَة.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 اقلب جهاز العرض رأساً على عقب.

3 افتح غطاء مرشح الهواء.

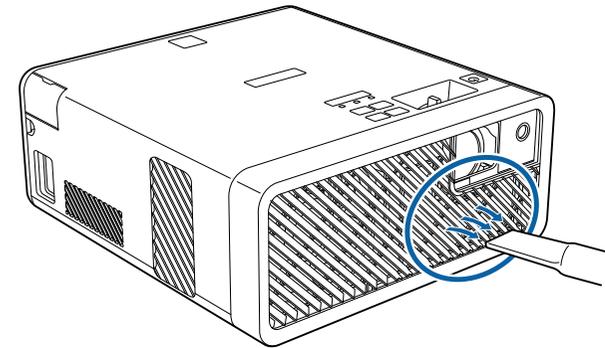


## تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

قم بتنظيف مرشح الهواء الموجود داخل جهاز العرض أو فتحات التهوية إذا أصبحت بها أتربة أو إذا ظهرت رسالة بتنظيفها.

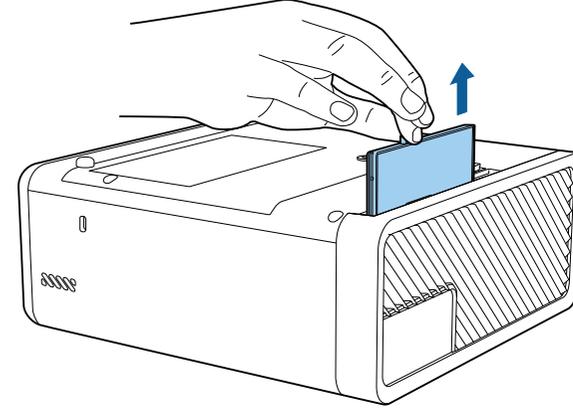
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 قم بإزالة الأتربة برفق باستخدام مكنسة صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة الدهان).



«ارتباطات ذات صلة»  
• "قطع الغيار" ص 85

4 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

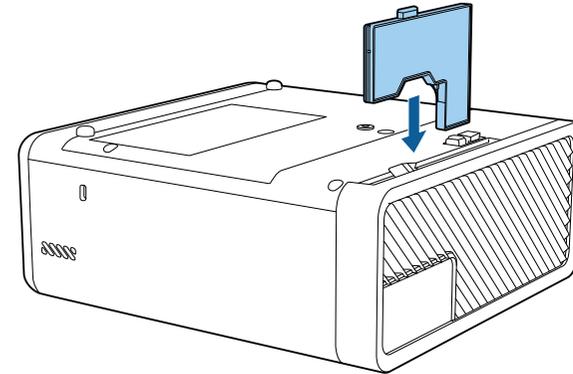


تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- إطار المرشح: ABS
- مرشح: رغوة بوليثين



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



6 أغلق غطاء مرشح الهواء.

6

## حل المشكلات

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

### «ارتباطات ذات صلة»

- "مشكلات العرض" ص72
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص73
- "حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها" ص75
- "حل مشكلات الصور" ص76
- "حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه" ص79
- "حل مشكلات Bluetooth" ص80
- "حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص81
- "حل مشكلات ارتباط HDMI" ص82
- "حل مشكلات مشغل وسائط بث Epson" ص83

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

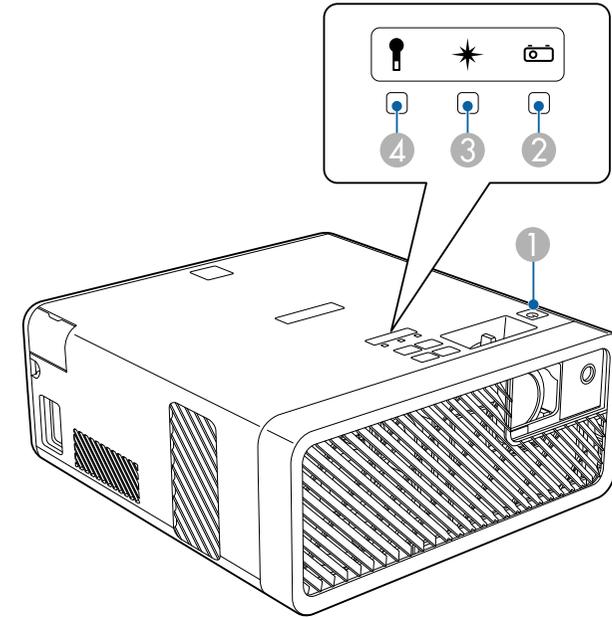
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- 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.

## حالة جهاز العرض

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 On/Standby (تشغيل الطاقة/الاستعداد)

2 مؤشر Status (الحالة)

3 مؤشر Laser (الليزر)

4 مؤشر Temp (درجة الحرارة)

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد أو السكون. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	جارٍ التحضير للدخول في وضع طاقة USB في استعداد.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر 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.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: 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 عالٍ، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.  الإعدادات < التثبيت < وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	تحذير الليزر. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	توجد مشكلة في الليزر. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

## « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص61
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص69
- "استبدال مرشح الهواء" ص69

## الإعدادات &lt; التشغيل &lt; وضع سكون

2 عندما يكون مؤشر الحالة وامضًا ومؤشر درجة الحرارة مضاءً، فهذا يعني أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت بشكل زائد ومن ثم توقف عن العمل.

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 سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص 61

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 75
- "حل مشكلات إغلاق جهاز العرض" ص 75

## 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.
- تأكد من أنك لا تستخدم وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون Android TV. تأكد من أنك تستخدم وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض.

2

أغلق قفل ميزة القفل باتباع الطريقة التالية.

- لفتح قفل لوحة التحكم، اضغط مع الاستمرار على الزر  في لوحة التحكم لمدة سبع ثوانٍ.
- 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

- "خصائص أمان جهاز العرض" ص 55

## حل مشكلات إغلاق جهاز العرض

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

1

- 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.

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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "حل مشكلات الصور المفقودة" ص 76
- "ضبط صورة غير مستطيلة الشكل" ص 76
- "ضبط صورة مشوشة أو ضبابية" ص 77
- "حل مشكلات الصور الجزئية" ص 77
- "ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش" ص 77
- "ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة" ص 78
- "ضبط صورة مقلوبة" ص 78

• 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 إعدادها 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 سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 61
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص 64

### ضبط صورة غير مستطيلة الشكل

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

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

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"" ص 61
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص 33
- "تصحيح حجم الصورة بخاصيّة Quick Corner" ص 33

### حل مشكلات الصور المفقودة

إذا لم يتم عرض أي صور، فجرّب 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.

🔍 الإعدادات < 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 لم الأمر.

## ضبط صورة مشوشة أو ضبابية

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

**1** اضبط تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.

**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 نافذة 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.

**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" ص 60
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 36
- "تنظيف نافذة العرض" ص 67

## حل مشكلات الصور الجزئية

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

**1** إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام الإعدادات تكبير/تصغير، فاضغط على الزر  إلى أن يعود جهاز العرض إلى وضع العرض الكامل.

**2**

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

الإعدادات < التثبيت < جهة 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 سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 61

## 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 ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.

**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.

**5**

إذا وصلّت باستخدام Bluetooth، فجرّب الحلول التالية:

- تحقق بحثًا عن أي عوائق بين جهاز صوت Bluetooth وجهاز العرض، وغيّر مواضعهما لتحسين الاتصال.
- تأكد من أن جهاز صوت Bluetooth المتصل في نطاق مسافة الاتصال المحددة.

### ضبط صورة مقلوبة

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

الإعدادات > التثبيت > جهة العرض

ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص 61

- تجنب استخدام شبكات جهاز العرض اللاسلكية القريبة أو أفران ميكروويف أو هواتف سلكية 2.4 جيجاهرتز أو أجهزة أخرى تستخدم النطاق الترددي 2.4 جيجاهرتز.

قد تتداخل هذه الأجهزة مع الإشارة بين جهاز العرض وجهاز صوت Bluetooth.

ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص 60

### 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** جَرِّب 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 > السطوع

صورة > اللون

**4** تأكد من تحديد الإعداد نطاق فيديو HDMI الصحيح في القائمة صورة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.

صورة > نطاق فيديو HDMI

**5** تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجزب كبلات أقصر.

**6** وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.

ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص 60

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 61

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

1

اضبط إعدادات مستوى الصوت باستخدام الزر  أو  في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

إذا كنت قد ضبطت مستوى صوت مشغّل وسائط البث باستخدام وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون Android TV، فقد يلزم أيضًا ضبط مستوى الصوت مرة أخرى باستخدام وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون Android TV.



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.
- حدد إيقاف تشغيل عند إعداد صوت Bluetooth عند استخدام مكبر صوت جهاز العرض أو سماعات رأس.
- حدد الخيار تشغيل عند إعداد صوت Bluetooth عند استخدام جهاز صوت Bluetooth متصل.

👉 الإعدادات < الصوت < Bluetooth < صوت Bluetooth

4

تحقق من الإعدادات التالية في جهاز الفيديو:

- تحقق من مشغّل 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.

5

إذا وصلّت باستخدام Bluetooth، فجرب الحلول التالية:

- تحقق بحثًا عن أي عوائق بين جهاز صوت Bluetooth وجهاز العرض، وغيّر مواضعهما لتحسين الاتصال.
- تأكد من أن جهاز صوت Bluetooth المتصل في نطاق مسافة الاتصال المحددة.
- تجنب استخدام شبكات جهاز العرض اللاسلكية القريبة أو أفران ميكروويف أو هواتف سلكية 2.4 جيجاهرتز أو أجهزة أخرى تستخدم النطاق الترددي 2.4 جيجاهرتز.
- قد تتداخل هذه الأجهزة مع الإشارة بين جهاز العرض وجهاز صوت Bluetooth.

إذا لم تستطع توصيل جهاز صوت Bluetooth، فجرب الحلول التالية.

**1** تأكد من أن جهاز صوت Bluetooth الموصّل يدعم حماية حقوق الطبع والنشر (SCMS-T) وA2DP.

**2** حدد الخيار بحث عن أجهزة Bluetooth في القائمة الإعدادات بجهاز العرض عند توصيل جهاز صوت Bluetooth للمرة الأولى أو التغيير إلى جهاز صوت Bluetooth آخر.

الإعدادات > الصوت < Bluetooth < بحث عن أجهزة Bluetooth

« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 61

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

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



- 1 تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، واستبدل البطاريات إذا لزم الأمر.
- 2 تأكد من أنك لا تستخدم وحدة التحكم عن بُعد لتلفزيون Android TV. تأكد من أنك تستخدم وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض.
- 3 تحقق للتأكد من عدم وجود زر عالق لأسفل في وحدة التحكم عن بُعد يتسبب في دخول الجهاز في وضع السكون. حرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- 4 إذا كانت الصورة معروضة من جهاز العرض، فتأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق وزاوية الاستقبال الخاصة بجهاز العرض.
- 5 تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- 6 قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيدًا عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- 7 ربما تم فصل مشغل وسائط بث Epson ووحدة التحكم عن بُعد. أجرِ الإقران مرة أخرى من خلال الضغط مع الاستمرار على الزر  ووزر السهم الأيمن في وحدة التحكم عن بُعد معًا في وقت واحد لمدة سبعة ثوانٍ تقريبًا.

«ارتباطات ذات صلة

• "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 24

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

- 1 تأكد من استيفاء الكبل لمعايير HDMI CEC.
- 2 تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير 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 يلبّي معايير HDMI CEC. وُصِّل جهازًا مختلفًا.  الإعدادات > التشغيل > 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 غيّرت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.

« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 61

إذا تعذر عليك تشغيل مشغّل وسائط بث Epson، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

- 1 تأكد من إحكام توصيل مشغّل وسائط بث Epson بجهاز العرض.
- 2 يجب توفير اتصال إنترنت لعرض المحتوى عبر الإنترنت. تأكد من تشغيل Wi-Fi.
- 3 ربما تم فصل مشغّل وسائط بث Epson ووحدة التحكم عن بُعد. أجرِ الإقران مرة أخرى من خلال الضغط مع الاستمرار على الزر  وزر السهم الأيمن في وحدة التحكم عن بُعد معًا في وقت واحد لمدة سبعة ثوانٍ تقريبًا.



تنبيه

صُمم مشغّل وسائط البث المرفق بجهاز العرض للاستخدام مع جهاز العرض هذا. حسب الشاشة الموضّلة، قد لا يعمل مشغّل وسائط البث بشكل صحيح.



بعد إصلاح مشغّل وسائط البث، يجوز أن تعيد Epson الجهاز إليك بحالته الأولية. تأكد من تدوين ملاحظة بشأن معلومات حساب كل خدمة إنترنت على حدة قبل الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب مركز إصلاح تابع لشركة Epson.

«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمشغّل وسائط بث" ص 19

## الملحق

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد المواصفات الفنية والمعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص85
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص86
- "درجات دقة العرض المدعومة" ص88
- "مواصفات جهاز العرض" ص89
- "الأبعاد الخارجية" ص90
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص91
- "معلومات السلامة من الليزر" ص93
- "مسرد المصطلحات" ص94
- "الإشعارات" ص95

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.  
تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: ديسمبر 2018.  
وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

«ارتباطات ذات صلة»

- "قطع التثبيت" ص85
- "قطع الغيار" ص85

## قطع التثبيت

**التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي ELPMB60**  
يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف أو حائط أو أرضية.

**قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة ELPMB61**  
تُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بخط إنارة.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



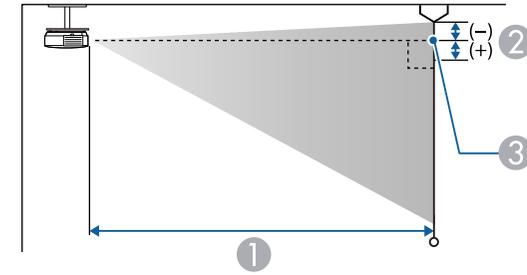
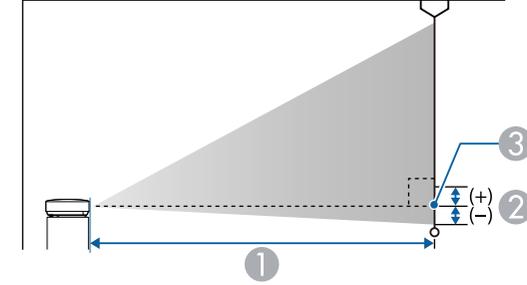
## قطع الغيار

**مرشح الهواء ELPAF57**  
يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

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

②	① لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 10:16	
		-7	134 - 181
-10	180 - 243	172 × 108	80"
-11	203 - 274	194 × 121	90"
-12	226 - 305	215 × 135	100"
-15	272 - 368	258 × 162	120"
-16	295 - 399	280 × 175	130"
-18	341 - 461	323 × 202	150"

②	① لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
		-4	74 - 100
-6	100 - 136	81 × 61	40"
-7	126 - 171	102 × 76	50"
-8	152 - 206	122 × 91	60"
-10	179 - 241	142 × 107	70"
-11	205 - 276	163 × 122	80"
-12	231 - 311	183 × 137	90"
-14	257 - 347	203 × 152	100"
-15	283 - 382	224 × 168	110"
-17	309 - 417	244 × 183	120"
-18	335 - 452	264 × 198	130"



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز عدسة جهاز المستقبل إلى قاعدة الشاشة (أو إلى أعلى الشاشة إذا كانت معلقة بالسقف) (سم)

③ مركز العدسة

②	① لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 10:16	
		-4	65 - 88
-5	88 - 119	86 × 54	40"
-6	111 - 150	108 × 67	50"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-2	67 - 91	66 × 37	30"
-2	91 - 123	89 × 50	40"
-3	114 - 154	111 × 62	50"
-3	138 - 186	133 × 75	60"
-4	162 - 218	155 × 87	70"
-5	185 - 250	177 × 100	80"
-5	209 - 282	199 × 112	90"
-6	233 - 314	221 × 125	100"
-6	256 - 346	244 × 137	110"
-7	280 - 378	266 × 149	120"
-7	304 - 410	288 × 162	130"

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640 × 480	60	VGA
720 × 480	59.94	SDTV (480i/480p)
720 × 576	50	SDTV (576i/576p)
1280 × 720	50/59.94/60	HDTV (720p)
1920 × 1080	50/59.94/60	HDTV (1080i)
1920 × 1080	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	HDTV (1080p)

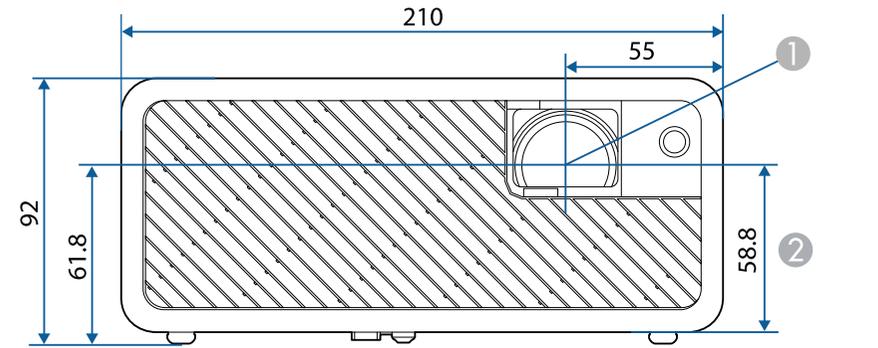
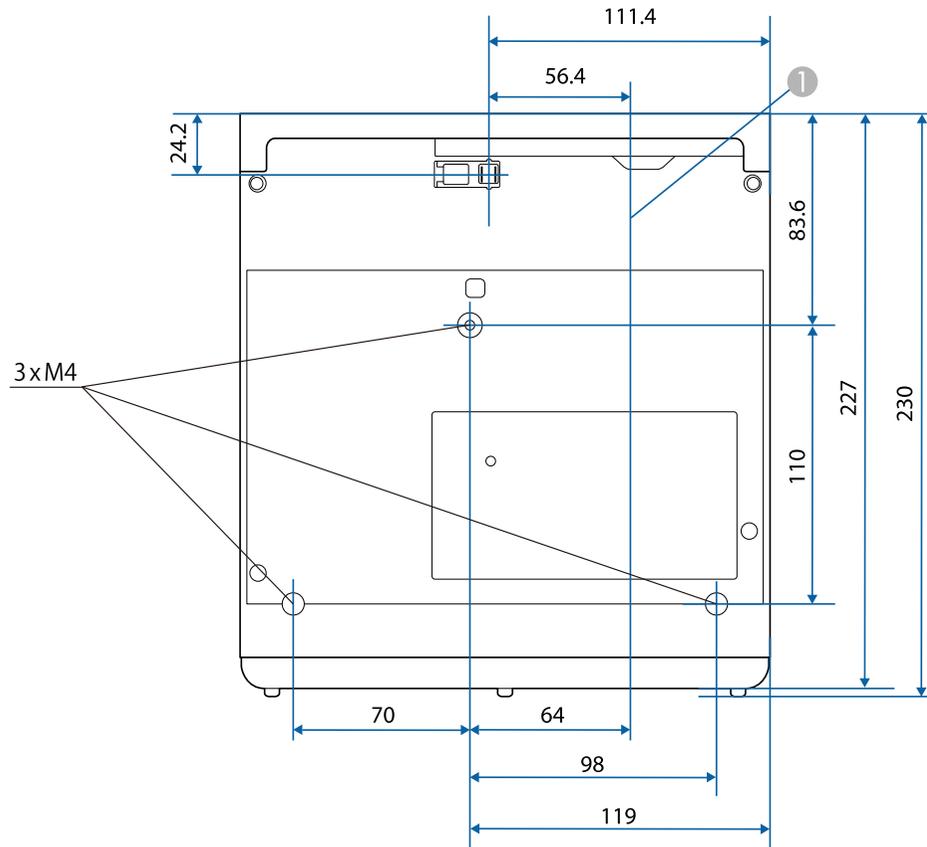
«ارتباطات ذات صلة»  
 • "مواصفات الموصلات" ص 89

مواصفات الموصلات

منفذ Audio Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ HDMI	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ USB-A	1	موصل USB (من النوع A)
منفذ Service	1	موصل USB (من النوع B)

اسم المنتج	EF-100W Android TV <sup>™</sup> edition/EF-100B Android TV <sup>™</sup> edition
الأبعاد	210 (عرض) × 88 (ارتفاع) × 227 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.59"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	1,024,000 بكسل WXGA (1,280 عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.35 (تكبير/تصغير رقمي)
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 43 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء	خرج الضوء 100%: حتى 12,000 ساعة تقريبًا خرج الضوء 50%: حتى 20,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	5 وات
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 60/50 هرتز، من 1.8 إلى 0.9 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: 178 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: 172 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	0.4 وات
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3,000 متر
درجة حرارة التشغيل	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 5 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,000 متر: 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	2.7 كجم تقريبًا

② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق



① مركز العدسة

تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

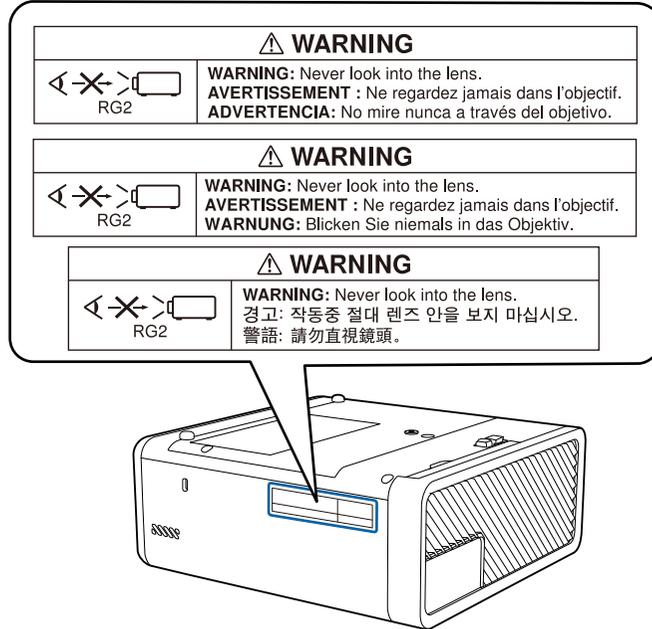
الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.	IEC60417 No. 5001B		10
تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.	IEC60417 No. 5002		11
نفس رقم 11.	—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

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

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

الجانب

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



يتميز جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر. اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.

### تحذير ⚠

- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.

### تنبيه ⚠

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقاً للوائح والقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.



- يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.
- قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيراً عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
- يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 93

## ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

الداخل



يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، يرجع 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 السطوح النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
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. نظرًا 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 معايير 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 أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصارًا لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوال i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءًا من قمة الصورة نزولًا إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلًا إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
اقتران	سجل الأجهزة مسبقًا عند التوصيل مع أجهزة Bluetooth لضمان الاتصال المشترك.
متوال	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا 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 ضوئيًا 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.
VGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
WXGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).

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

• "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with"

requirements of EU directive ص95

• "قيود الاستعمال" ص95

• "العلامات التجارية" ص95

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص96

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص96

## العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION و ELPLP وشعاراتهما علامات تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac OS و Mac OS X و macOS هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

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

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

علامة Bluetooth<sup>®</sup> النصبة والشعار هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Inc., Bluetooth SIG. وتستخدم Seiko Epson Corporation هاتين العلامتين بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها.

Bluetopia<sup>®</sup> is provided for your use by Stonestreet One, LLC<sup>®</sup> under a software license agreement. Stonestreet One, LLC<sup>®</sup> is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia<sup>®</sup> and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC<sup>®</sup> reserves all rights related to Bluetopia<sup>®</sup> not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC<sup>®</sup>.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

©2000-2012 Stonestreet One, LLC<sup>®</sup> All Rights Reserved

Adobe Reader و Adobe هما إما علامتان تجاريتان مسجلتان أو علامتان تجاريتان لشركة Adobe Systems Incorporated في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

Wi-Fi<sup>®</sup> علامة تجارية لصالح Wi-Fi Alliance.

## 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/>

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/>

## قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية /

يتم تسجيل Netflix كعلامة تجارية لشركة Netflix, Inc. NETFLIX.

Google و Android TV و Chromecast و Google Assistant و YouTube و Google Play علامات تجارية لشركة Google LLC.

أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضاً لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية للمالكين 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 الصوتي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

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

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

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

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

### عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.8 413868600AR