



androidtv



دليل المستخدم

Multimedia Projector

CO-FH02

22	التوصيل بمشغل وسائط بث.....
----	-----------------------------

23 استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

24	تشغيل جهاز العرض.....
25	إعداد تلفزيون Android TV في مشغل وسائط البث.....
27	إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
28	تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
29	أوضاع العرض.....
29	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.....
29	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
30	عرض نمط اختبار.....
31	ضبط ارتفاع الصورة.....
32	شكل الصورة.....
32	انحراف رأسي تلقائي.....
32	تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف.....
33	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....
35	تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.....
36	تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير.....
37	ضبط موضع الصورة باستخدام ميزة نقل الصورة.....
38	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
38	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
38	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
40	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....
40	تغيير وضع اللون.....
40	أوضاع اللون المتاحة.....
41	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....

5 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

6	استخدام الدليل للبحث عن معلومات.....
6	البحث بكلمة أساسية.....
6	الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية.....
6	طباعة الصفحات التي تريدها فقط.....
7	الحصول على أحدث إصدار من المستندات.....

8 مقدمة إلى جهاز العرض

9	أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
9	أجزاء جهاز العرض - الأمامية.....
10	أجزاء جهاز العرض - الجانبية.....
10	أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....
11	أجزاء جهاز العرض - السفلية.....
11	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض.....
13	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لمشغل وسائط البث.....

15 إعداد جهاز العرض

16	مكان جهاز العرض.....
17	احتياطات بشأن التركيب.....
17	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....
17	مسافة العرض.....
19	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
19	تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....
21	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
21	التوصيل بمصادر الفيديو.....
21	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....
22	التوصيل بجهاز كمبيوتر.....
22	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....
22	التوصيل بجهاز iPad/iPhone.....

64 صيانة جهاز العرض

- 65 صيانة جهاز العرض
- 66 تنظيف العدسة
- 67 تنظيف حاوية جهاز العرض
- 68 تنظيف فتحات الهواء

69 حل المشكلات

- 70 مشكلات العرض
- 71 حالة مؤشرات جهاز العرض
- 72 حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها
- 72 حل مشكلات طاقة جهاز العرض
- 72 في حالة تعذر تشغيل مصباح جهاز العرض
- 72 حل مشكلات إغلاق جهاز العرض
- 73 حل مشكلات الصور
- 73 حل مشكلات الصور المفقودة
- 73 ضبط صورة غير مستطيلة الشكل
- 74 ضبط صورة مشوشة أو ضبابية
- 74 حل مشكلات الصور الجزئية
- 74 ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش
- 75 ضبط صورة مرتعشة
- 75 ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة
- 75 ضبط صورة مقلوبة
- 76 حل مشكلات الصوت
- 77 حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد
- 78 حل مشكلات ارتباط HDMI
- 79 حل مشكلات مشغل وسائط بث Epson
- 80 في حالة ظهور الرسالة "حان وقت استبدال جهاز العرض"

42 ضبط خواص جهاز العرض

- 43 إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)
- 44 إيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا (كتم الصوت)
- 45 إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت
- 46 تكبير/تصغير الصور (E-Zoom)
- 47 حفظ صورة شعار المستخدم
- 49 حفظ نمط مستخدم
- 50 خصائص أمان جهاز العرض
- 50 أنواع الأمان بكلمة المرور
- 50 إعداد كلمة مرور
- 51 تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
- 51 إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض
- 52 تركيب كبل أمان

53 ضبط إعدادات القائمة

- 54 استخدام قوائم جهاز العرض
- 55 استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
- 55 النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
- 56 إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"
- 57 إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"
- 59 عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"
- 59 قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"
- 60 خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط
- 61 نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)
- 61 نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة
- 62 نقل إعدادات من كمبيوتر
- 63 إخطار خطأ إعداد الدفع

81

الملحق

82	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
82	الأجهزة الخارجية.....
83	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
85	دقة عرض الشاشة المدعومة.....
86	مواصفات جهاز العرض.....
86	مواصفات الموصلات.....
87	الأبعاد الخارجية.....
88	قائمة رموز السلامة والتعليمات.....
90	ملصقات التحذير.....
91	مسرد المصطلحات.....
92	الإشعارات.....
92	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
92	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive
92	قيود الاستعمال.....
92	كيفية التصرف في جهاز العرض.....
93	مراجع نظام التشغيل.....
93	العلامات التجارية.....
93	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
93	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.

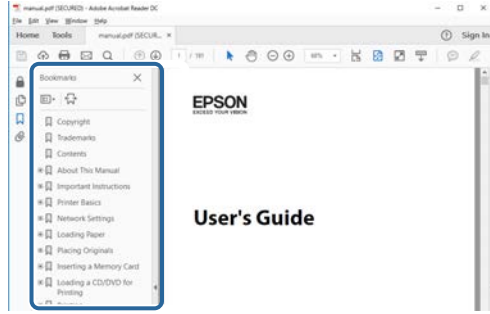
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية وربما الوفاة.	<div>تحذير ⚠</div>
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	<div>تنبيه ⚠</div>

ملاحظات المعلومات العامة

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

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

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



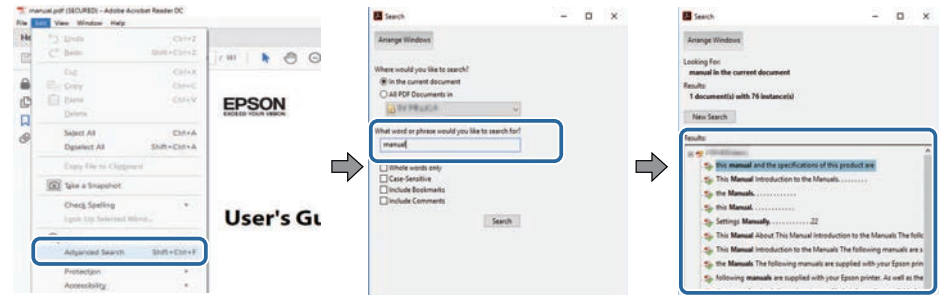
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

«ارتباطات ذات صلة

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

البحث بكلمة أساسية

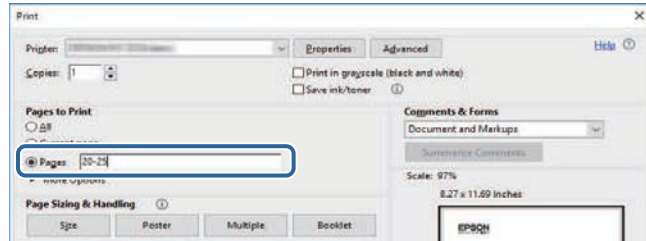
انقر على تحرير < بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة.



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

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

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



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

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

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

مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص9](#)

الاسم	الوظيفة
4	مستقبل تحكم عن بعد
5	ذراع ضبط البؤرة
6	الغطاء الجانبي
7	فتحة سحب الهواء
8	مؤشر الحالة
9	الزر الطاقة [⏻]

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

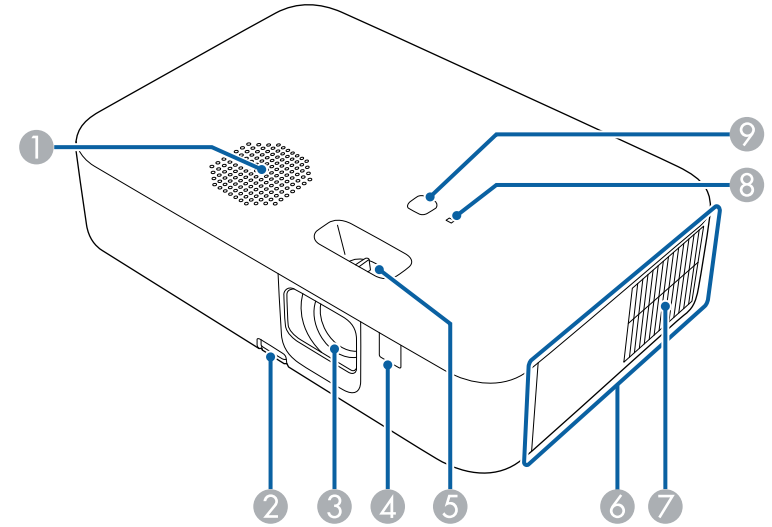
« ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص 9
- "أجزاء جهاز العرض - الجانبية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لمشغّل وسائط البث" ص 13

« ارتباطات ذات صلة

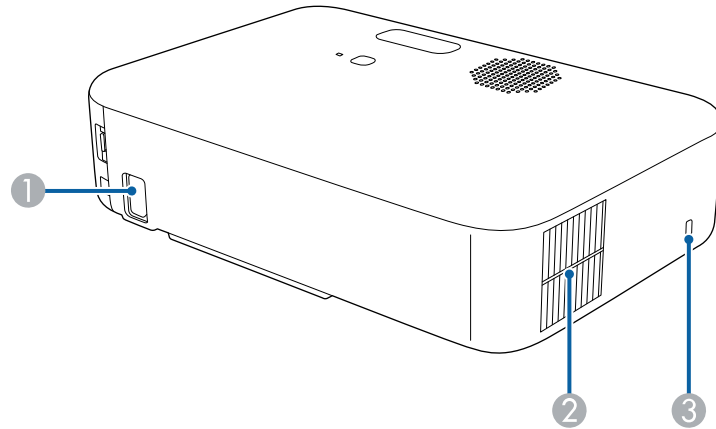
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 71
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 19
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 35
- "تنظيف فتحات الهواء" ص 68
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 31

أجزاء جهاز العرض - الأمامية



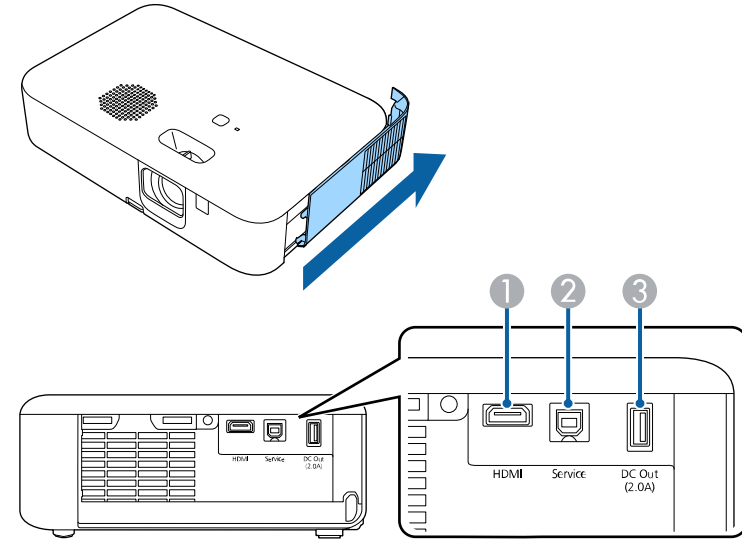
الاسم	الوظيفة
1	السماعة
2	ذراع تحرير المسند
3	العدسة

أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
① منفذ الطاقة	توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
② فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.
	<p>تحذير ⚠</p> <p>لا تنظر في الفتحات. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتتناثر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. اتصل بطبيب في حالة استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخولها في العينين أو الفم.</p> <p>تنبيه ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p>

أجزاء جهاز العرض - الجانبية



الاسم	الوظيفة
① منفذ HDMI	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP 2.3.
② منفذ Service	لا يُستخدم هذا المنفذ عادة.
③ منفذ USB-A (DC Out (2.0A))	يُوصل بمشغل وسائط بث لإمداده بالطاقة. يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB لحفظ ملفات تسجيل الأخطاء والتشغيل. يُستخدم أيضًا لإجراء إعدادات دفعية وتحديث البرامج الثابتة. يُشار إليه في ما يلي باسم منفذ USB-A.

«ارتباطات ذات صلة

• "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 21

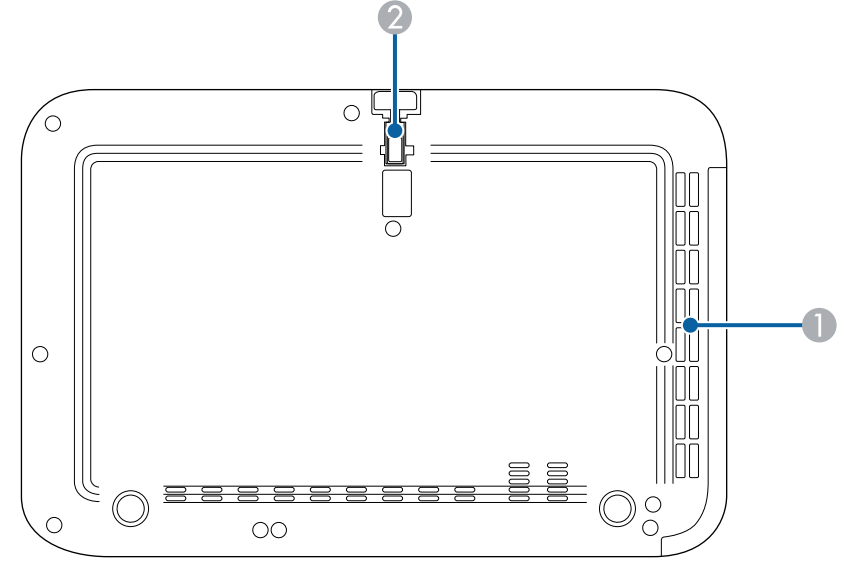
- «ارتباطات ذات صلة»
• "ضبط ارتفاع الصورة" ص31

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض

يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد هذه.

- «ارتباطات ذات صلة»
• "تركيب كبل أمان" ص52

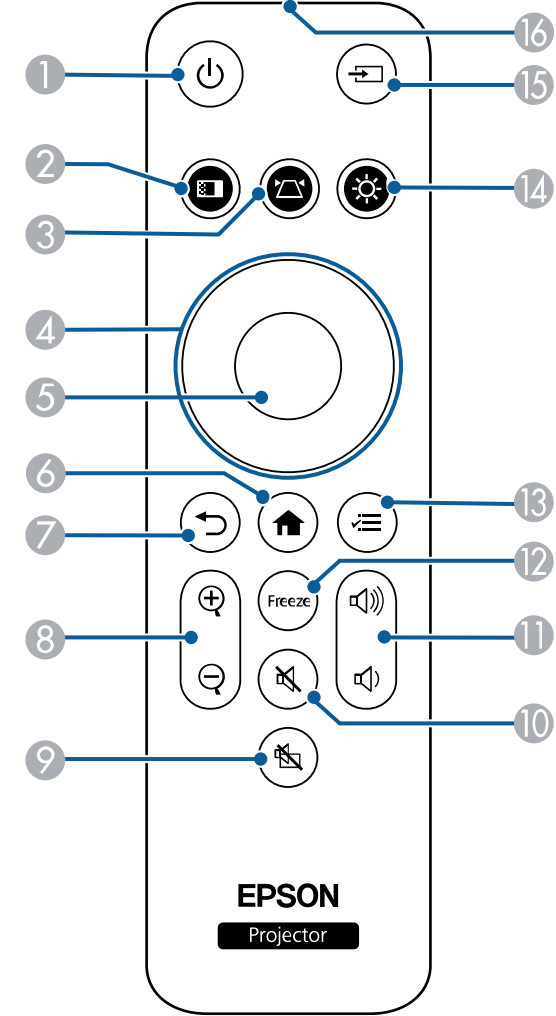
أجزاء جهاز العرض - السفلية

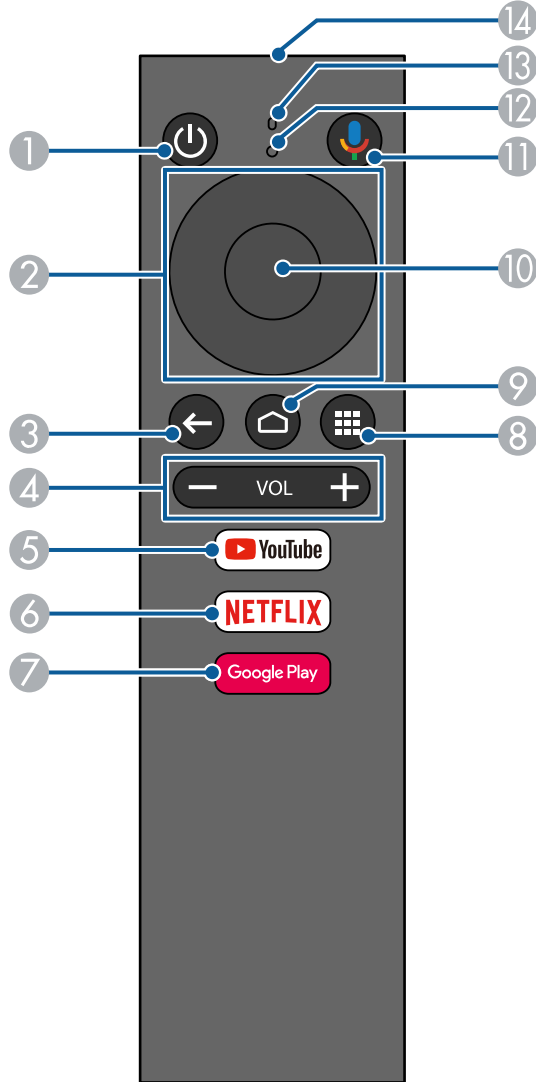


الاسم	الوظيفة
① فتحة دخول الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
② المسند الأمامي القابل للضبط	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديدِه وسحبِه من أجل ضبط وضع الصورة.

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

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






الاسم	الوظيفة
11 زر رفع/خفض مستوى الصوت	ضبط مستوى صوت مكبر الصوت وسماعات الرأس.
12 الزر Freeze	إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.
13 الزر Menu	عرض قائمة جهاز العرض وغلقتها. يمكن استخدام قوائم جهاز العرض لضبط إعدادات التحكم في طريقة عمل جهاز العرض.
14 زر السطوع	ضبط سطوع الصورة المعروضة.
15 الزر Source	هذا الزر غير مستخدم.
16 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة

- "تكبير/تصغير الصور (E-Zoom)" ص 46
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 40
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص 32
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 54

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لمشغل وسائط البث

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

الاسم	الوظيفة
11 الزر Google Assistant 	يُتيح لك البحث بسرعة في أكثر من 400000 فيلم وبرنامج والحصول على توصيات لتلبية متطلبات حالتك المزاجية والتحكم في أجهزة منزلية ذكية، والمزيد.
12 المؤشر	يضيء عند إخراج إشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
13 الميكروفون	يكتشف الصوت عند الضغط على الزر Google Assistant.
14 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعداد تلفزيون Android TV في مشغل وسائط البث" [ص25](#)

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

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" [ص16](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص19](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص21](#)

تحذير

- لا تركّب جهاز العرض في مكان معرّض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معرّض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.

تحذير

- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزّنه في أماكن معرّضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة أو قد ينسد مرشح الهواء؛ مما يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تركّب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- لا تستخدم جهاز العرض على سطح قابل للاشتعال (كجريدة أو لوح بلاستيك أو سجادة) أو سجادة كهربائية. قد تؤدي السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض إلى تشوه السطح القابل للاشتعال أو إزالة ألوانه؛ مما يتسبب في نشوب حريق.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع مرتفع، اتخذ التدابير اللازمة لمنع سقوطه وضمان السلامة في حالة الطوارئ: كزلازل، ولمنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- تجنب التركيب في أماكن قد يحدث فيها ضرر بسبب الأملاح أو في أماكن معرضة لغازات آكلة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من ينبابيع الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.
- عند استخدام جهاز العرض في أماكن مكشوفة ليلاً، تنبه لكيلا تتعثر في أي أسلاك إطالة كهربائية تستخدمها؛ وإلا، فقد يسقط جهاز العرض أو ينقلب ويتسبب في حادث وإصابة.

تنبيه

- لا تقم بتشغيل جهاز العرض على أحد جانبيه، فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل وظيفي به.
- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1,500 متر، فاضبط الإعدادات وضعية الذروة العالية على تشغيل من قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم حرارة الجهاز الداخلية بشكل سليم.
- الإعدادات < التشغيل < وضعية الذروة العالية
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

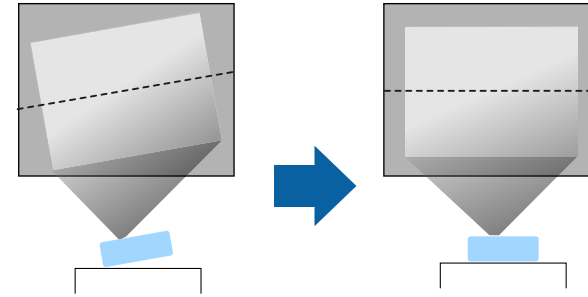
«ارتباطات ذات صلة

- "احتياطات بشأن التركيب" ص 17
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 17
- "مسافة العرض" ص 17
- "شكل الصورة" ص 32
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص 57

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

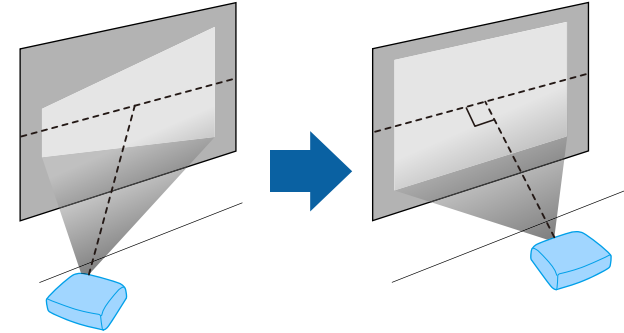
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- ضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتين.



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

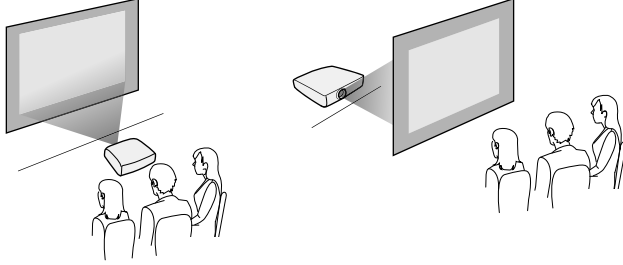
- ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.



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



أمامي/خلفي



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

🔧 الإعدادات < التثبيت < **جهة العرض**

« ارتباطات ذات صلة
• "أوضاع العرض" **م29**

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.

- "ضبط ارتفاع الصورة" **م31**
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" **م35**

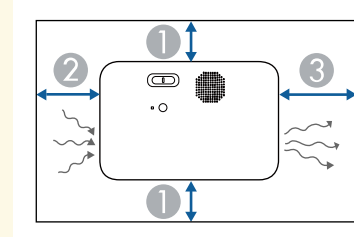
احتياطات بشأن التركيب

ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

مساحة التركيب

تنبيه

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

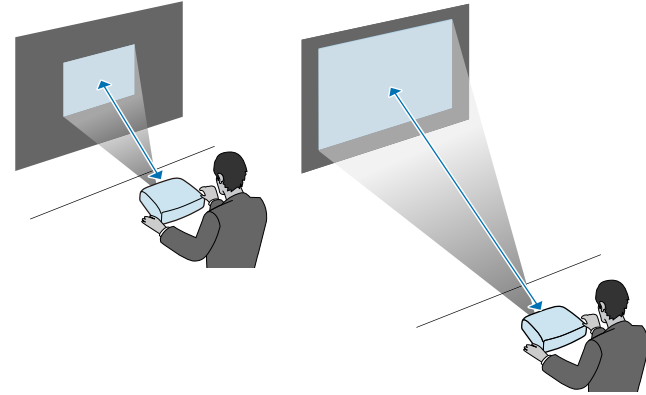


- ① 10 سم
- ② 20 سم
- ③ 30 سم

خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

تصبح الصورة أصغر قليلا عند تصحيح تشوه الانحراف.



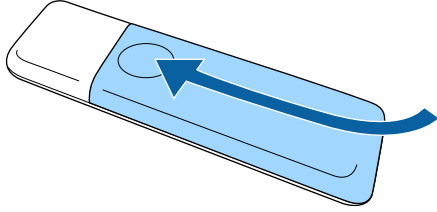
« ارتباطات ذات صلة

• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 83

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 19

تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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

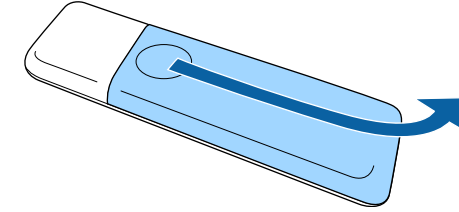
تستخدم وحدة التحكم عن بُعد بطاريتي AAA المرفقتين بجهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

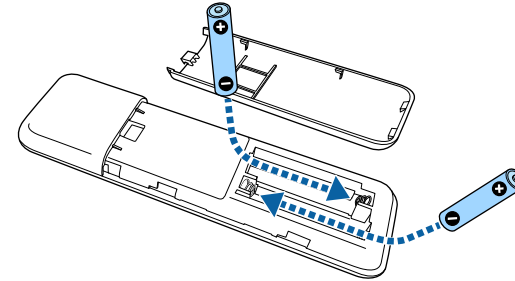
**2**

أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

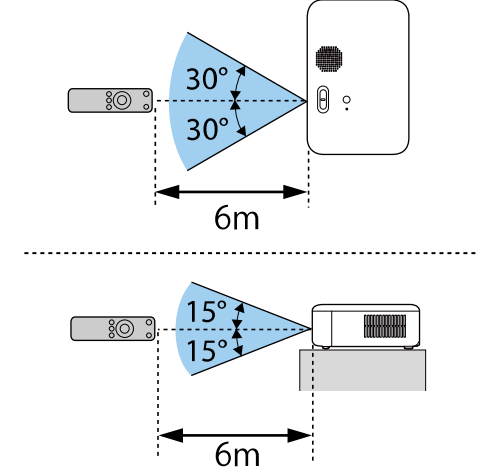
تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

**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.



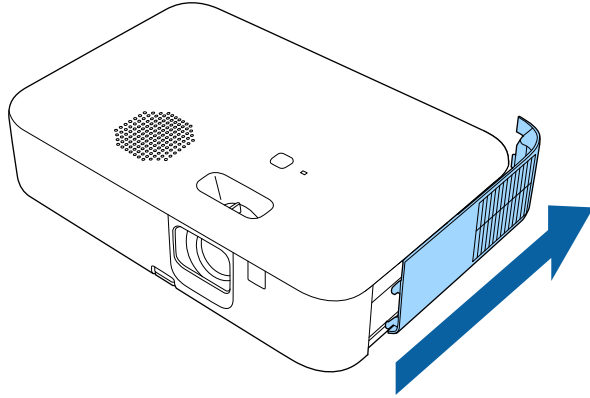
راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

تنبيه

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

1

فك الغطاء الجانبي من خلال تحريكه في اتجاه الخلف.

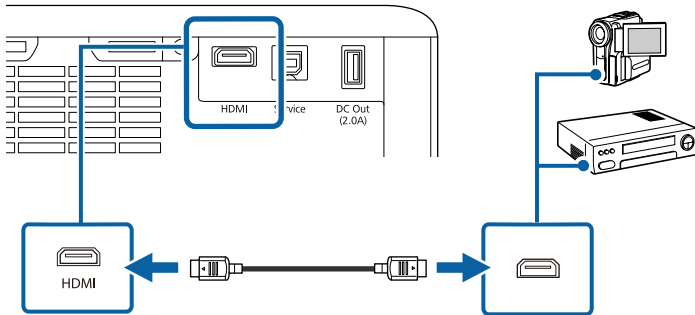


2

وصّل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

3

وصّل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



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 بمصادر الفيديو" ص 21
- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 22
- "التوصيل بمشغّل وسائط بث" ص 22

التوصيل بمصادر الفيديو

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل أجهزة الفيديو بجهاز العرض.



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

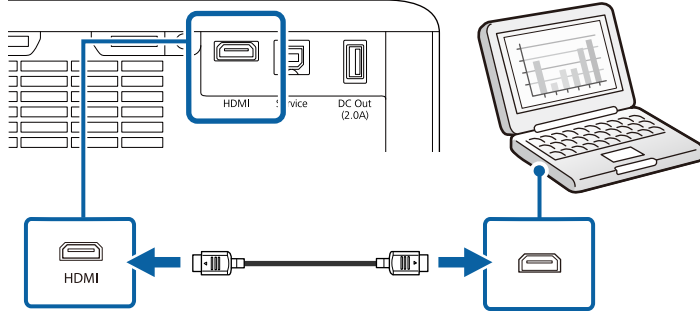
« ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 21

التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

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

3 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



التوصيل بجهاز iPad/iPhone

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

التوصيل بمشغل وسائط بث

يمكنك توصيل مشغل وسائط البث بمنفذ HDMI في جهاز العرض. من خلال توصيل كبل USB لإمداد الطاقة، يمكنك إمداد الطاقة من جهاز العرض إلى مشغل وسائط البث. عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، تظهر شاشة تطلب منك توصيل مشغل وسائط البث. اتبع التعليمات المعروضة في الشاشة لتوصيله بجهاز العرض.

التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

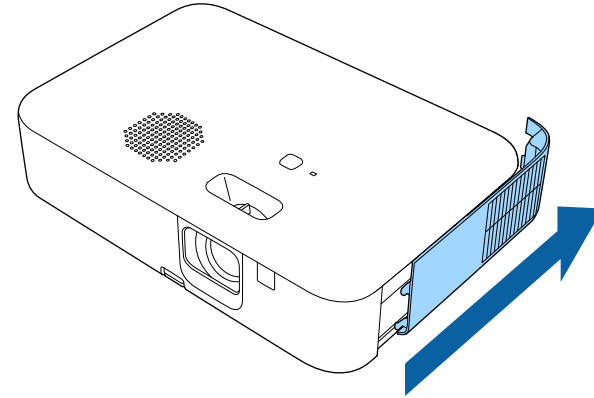
«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص22
- "التوصيل بجهاز iPad/iPhone" ص22

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

1 فُك الغطاء الجانبي من خلال تحريكه في اتجاه الخلف.



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

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

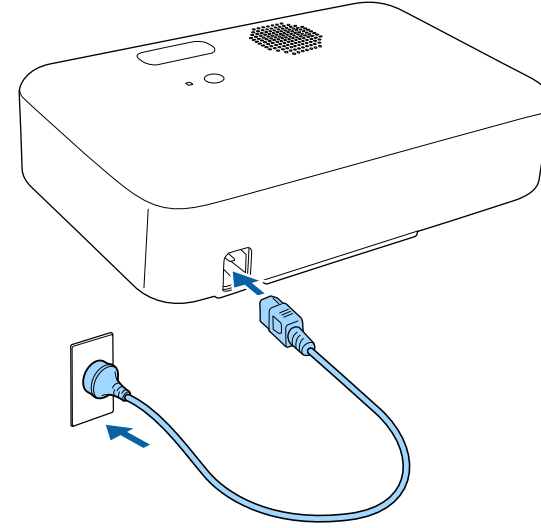
اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص24
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص27
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص28
- "أوضاع العرض" ص29
- "عرض نمط اختبار" ص30
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص31
- "شكل الصورة" ص32
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص35
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص36
- "ضبط موضع الصورة باستخدام ميزة نقل الصورة" ص37
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص38
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص40
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص41

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

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

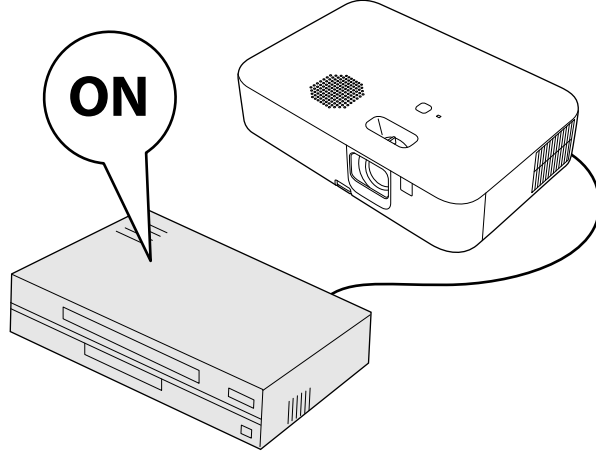


2 اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

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

3

إذا كنت قد وصلت كمبيوتر أو جهاز فيديو، فشغل الكمبيوتر أو جهاز الفيديو المتصل الذي تريد استخدامه.




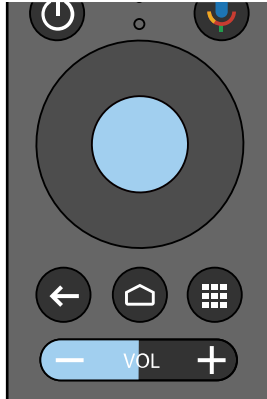
تحذير

- يُحظر النظر إلى عدسة جهاز العرض أثناء تشغيل المصباح، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- لا تلمس جهاز العرض أثناء العرض؛ فقد تتسبب الحرارة المرتفعة المتولدة من مصباح جهاز العرض في نشوب حريق أو حدوث إصابة.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض.
- لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.
- سيتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. قد ينكسر المصباح أو لا يعمل مجددًا إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تقترب بوجهك من جهاز العرض أثناء الاستخدام.
- لا تؤرجح جهاز العرض ولا تلمسه، قد تسقط شظايا الزجاج للخارج وقد تتسبب في إصابة. توخَّ بالغ الحيلة والحذر كي لا تسمح بدخول مثل تلك القطع الزجاجية في عينيك أو فمك.
- إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فورًا، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.
- لا تشغل جهاز العرض مجددًا بعد إيقاف تشغيله مباشرة. فقد يؤدي تكرار تشغيله وإيقاف تشغيله أكثر مما ينبغي إلى تقصير العمر الافتراضي للمصباح.

إذا كنت قد وصلت مشغل وسائط البث فعلاً، فلن تظهر هذه الشاشة.



3 عند ظهور شاشة الإقران، اضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] والزر  في وحدة التحكم عن بُعد معًا في وقت واحد لإقران وحدة التحكم عن بُعد وجهاز العرض.



عندما يبدأ الإقران، يومض المؤشر في وحدة التحكم عن بُعد، وينطفئ عندما يكتمل الإقران.



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

⚙️ الإعدادات > التشغيل > تشغيل مباشر

• إذا حددت منفذاً بعينه في الإعداد تشغيل الطاقة تلقائياً في القائمة الإعدادات بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض ما إن يكتشف إشارة أو توصيل كبل من ذلك المنفذ.

⚙️ الإعدادات > التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائياً


« ارتباطات ذات صلة

- "إعداد تلفزيون Android TV في مشغل وسائط البث" ص 25
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 57

إعداد تلفزيون Android TV في مشغل وسائط البث

عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، تظهر شاشة تطلب منك توصيل مشغل وسائط البث. اتبع التعليمات المعروضة في الشاشة لتوصيله بجهاز العرض.

اتبع بعد ذلك التعليمات المعروضة في الشاشة لإعداد Android TV.

يمكنك تغيير كل الإعدادات حتى بعد إتمام عملية الإعداد الأولى. غير الإعدادات في القائمة التي تظهر عند الضغط على  في الركن العلوي الجانبي بالشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV.

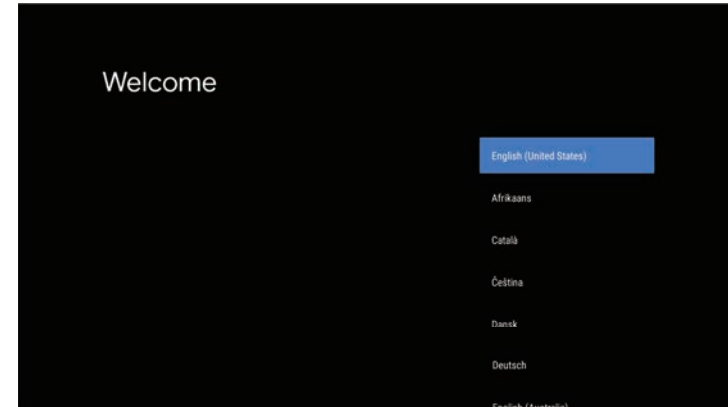


1 شغل جهاز العرض.

2 عند ظهور شاشة تطلب منك توصيل مشغل وسائط البث، اتبع التعليمات المعروضة في الشاشة لتوصيله بجهاز العرض.

4

عند ظهور شاشة تحديد اللغة، حدد اللغة التي تريد استخدامها.



5

عند ظهور شاشة إعداد Wi-Fi، حدد الشبكة اللاسلكية التي تريد استخدامها ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لضبط الإعدادات اللازمة.

- يجب توفير اتصال إنترنت لعرض المحتوى عبر الإنترنت. تأكد من إمكانية استخدام خدمة Wi-Fi.
- يتحمل العميل مسؤولية أي نفقات اتصال مطلوب دفعها عند تنزيل التطبيق أو مشاهدة المحتوى عبر الإنترنت.

6

عند ظهور شاشة تسجيل الدخول، سجل الدخول باستخدام حسابك في Google.

- يمكنك تنزيل مجموعة متنوعة من التطبيقات والألعاب الشهيرة في متجر Google Play عن طريق تسجيل الدخول باستخدام حسابك في Google.
- يمكنك أيضًا إنشاء حساب في Google في الكمبيوتر أو الجهاز الذكي التابع لك.

تظهر الشاشة الرئيسية بعد إتمام عملية الإعداد.

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

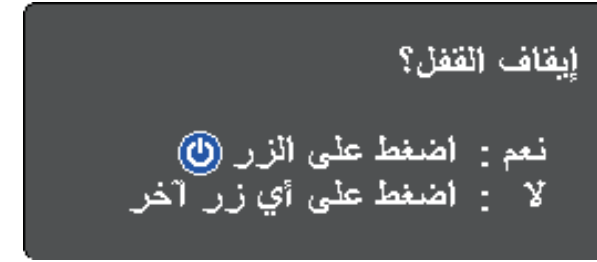
- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف عمر المصباح وفقًا للوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.



1

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

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.



2

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

تختفي الصورة المعروضة، وينطفئ مؤشر بيان الحالة.

مع تقنية Epson لإيقاف التشغيل الفوري، لا توجد فترة تبريد، بحيث يمكنك تجهيز جهاز العرض ونقله.



3

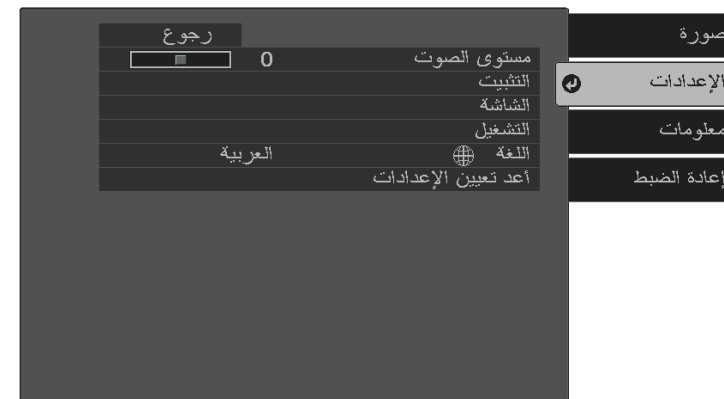
لنقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إيقاف تشغيل مؤشر بيان الحالة في جهاز العرض ثم فصل سلك الطاقة.

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 [Enter].



4 حدد الإعداد اللغة واضغط على [Enter].

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

6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على [Enter].




4 حدد التثبيت < جهة العرض واضغط على [Enter].

5 حدد وضع عرض واضغط على [Enter].



إذا حددت الخيار أمامي، فستظهر شاشة ضبط الانحراف. استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط شكل الصورة حسب الضرورة.

6 اضغط على  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 يقلب الصورة من أعلى إلى أسفل لعرضها مقلوبة رأسًا على عقب.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/مقلوب يقلب الصورة من أعلى إلى أسفل وأفقياً لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.


«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص29
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص29
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص17

تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط مع الاستمرار خمس ثوانٍ على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد. تختفي الصورة لفترة وجيزة ثم تظهر مرة أخرى معكوسة من الأعلى إلى الأسفل.

3 اضغط مع الاستمرار خمس ثوانٍ على  مرة أخرى لتغيير العرض إلى الوضع الطبيعي.

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.

يمكنك عرض نمط اختبار لضبط الصورة المعروضة بدون توصيل كمبيوتر أو جهاز فيديو.

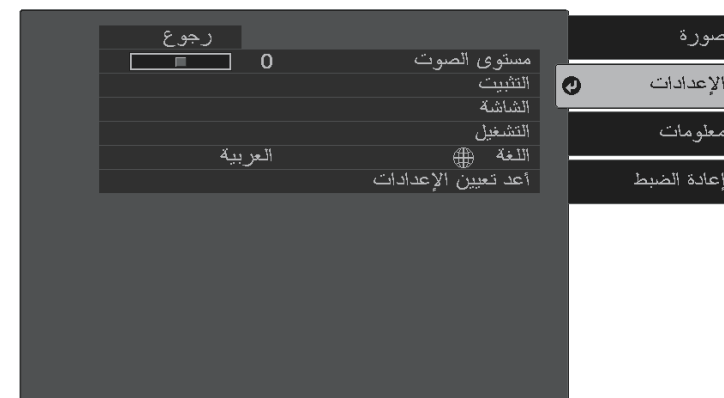
لضبط عناصر القائمة التي لا يمكن ضبطها أثناء عرض نمط الاختبار أو لموافقة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصل.



1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد التثبيت < نمط > نمط الاختبار، واضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ عرض نمط الاختبار.

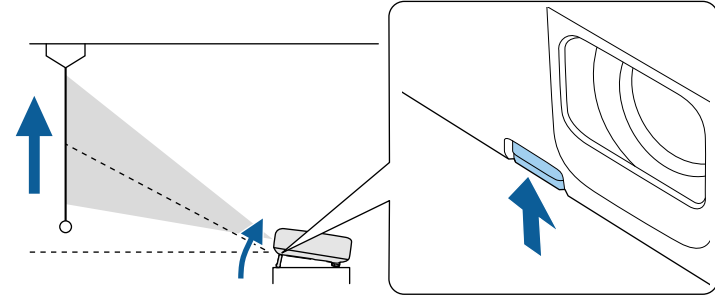
5 اضبط الصورة عند الضرورة من خلال ضبط التركيز البؤري أو تغيير موضع جهاز العرض.

6 اضغط على  لمسح نمط الاختبار.

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 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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




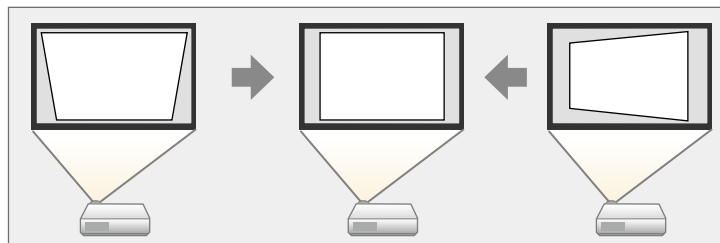
يمتد المسند من جهاز العرض،
ويمكنك ضبط الوضع حتى 12 درجة.

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" ص 32»


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



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



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لتحديد انحراف رأسي/أفقي/رأسي ثم اضغط على [Enter]. تظهر عندئذ شاشة ضبط الانحراف.



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 باستخدام زر تصحيح الانحراف" [ص32](#)
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية 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:

- عندما تكون زاوية العرض حوالي 30 درجة إلى الأعلى أو الأسفل
- عندما يكون الإعداد جهة العرض معيّنًا على أمامي في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.

🔍 الإعدادات < التثبيت < جهة العرض

- 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 رأسي/أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي

«ارتباطات ذات صلة»

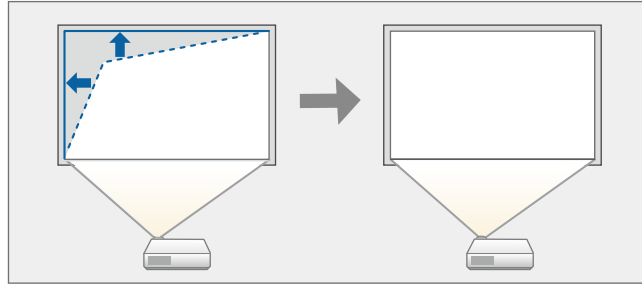
- "أوضاع العرض" [ص29](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" [ص57](#)

تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف


يمكنك تصحيح شكل صورة معروضة على هيئة مستطيل غير منتظم.

تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

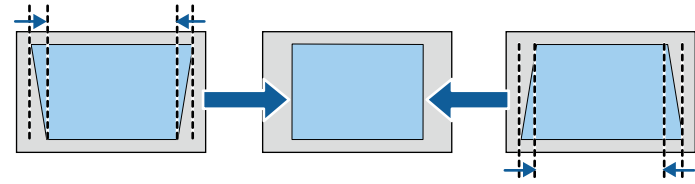
3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



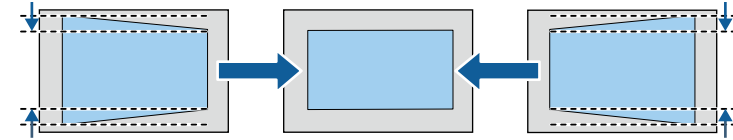
4 حدد التثبيت < الانحراف واضغط على [Enter].


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

• انحراف رأسي



• انحراف أفقي

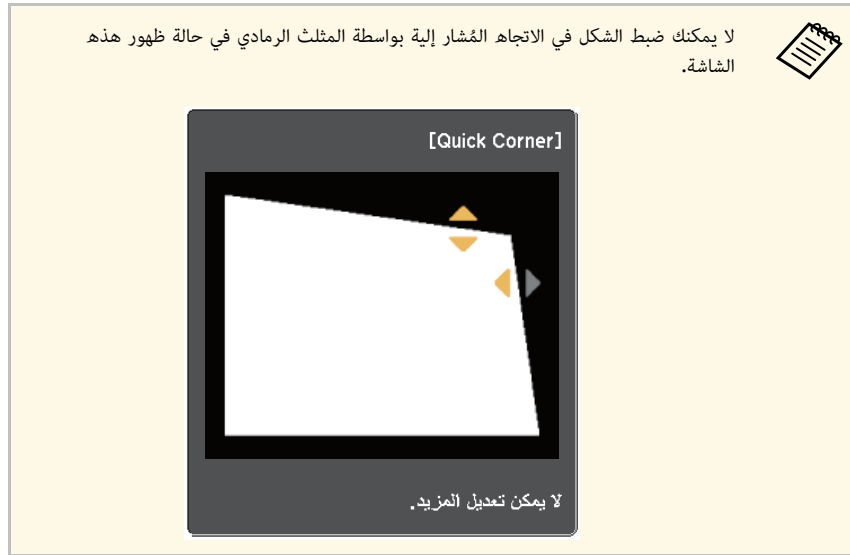


4 عند الانتهاء، اضغط على .

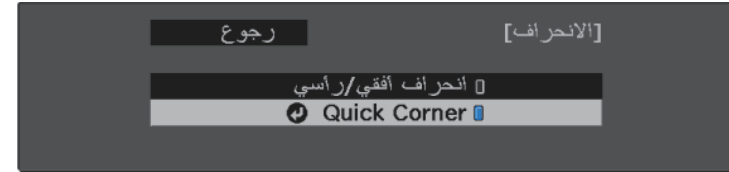
يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 57

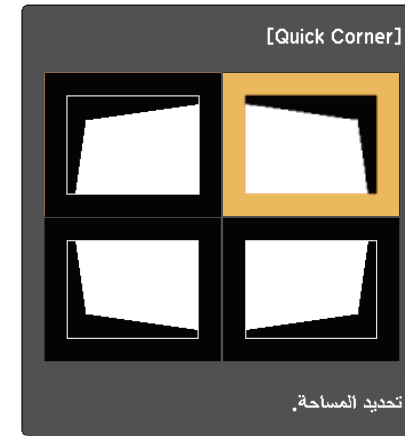


5 حدد **Quick Corner** واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.




تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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




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

9 عند الانتهاء، اضغط على .

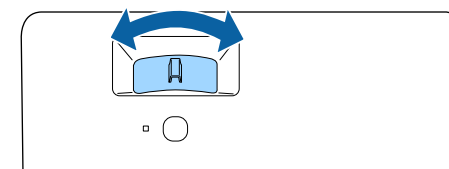
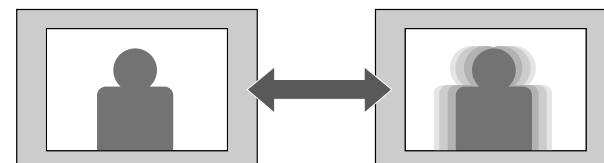
«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [م57](#)

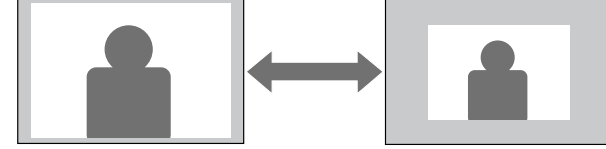
لإعادة ضبط إعدادات تصحيح Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على  لمدة ثانيتين تقريبًا أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد نعم.

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

يمكنك تصحيح التركيز باستخدام ذراع ضبط البؤرة.



يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام قائمة جهاز العرض.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد التثبيت < تكبير/ تصغير واضغط على [Enter].

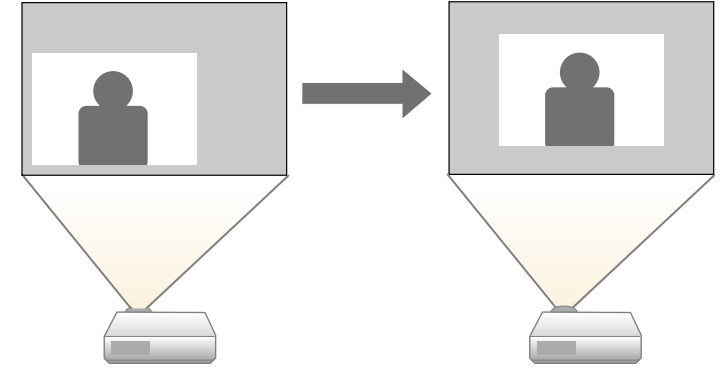
5 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لضبط إعداد التكبير/التصغير واضغط على [Enter].



6 اضغط على  للخروج من القوائم.

يمكنك استخدام ميزة **نقل الصورة** لضبط موضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.

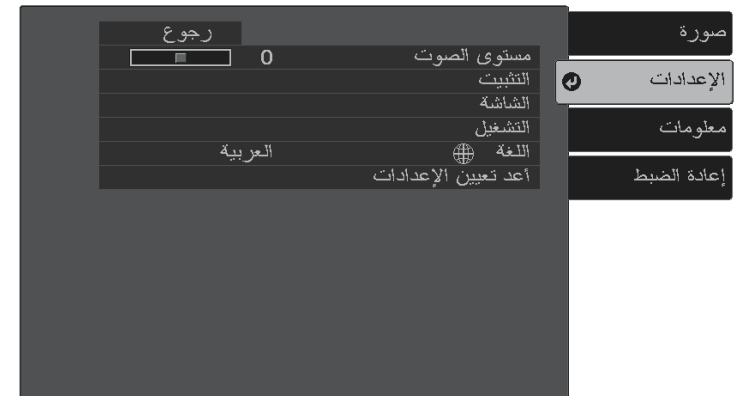
لا تتوفر هذه الميزة إذا كان الخيار **تكبير/تصغير** معيّنًا على الإعدادات الأعرض.
⚙️ الإعدادات > التثبيت > تكبير/تصغير



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

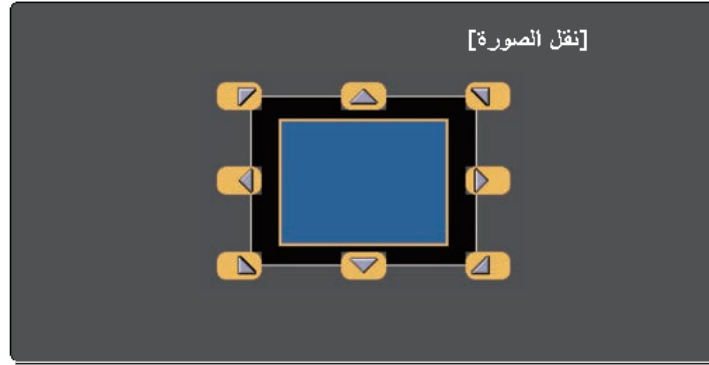
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد التثبيت < نقل الصورة واضغط على [Enter].

5 استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الصورة.




يمكنك نقل الصورة بشكل قُطري بالضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في وحدة التحكم عن بُعد.

6 اضغط على الزر  لإغلاق شاشة الضبط.

يتم الاحتفاظ بالإعدادات **نقل الصورة** حتى لو تم إيقاف تشغيل جهاز العرض. يجب إعادة ضبط الموضع إذا تم تغيير موقع التثبيت أو زاوية جهاز العرض.

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



6 اضغط على  للخروج من القوائم.

وتختلف نسبة العرض إلى الارتفاع المتوفرة حسب إشارة الدخـل.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص56

نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

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

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يضبط نسبة العرض إلى الارتفاع تلقائيًا وفقًا لإشارة الدخـل.	تلقائي

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

إذا كنت ترغب دائمًا 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
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص56

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

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



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

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.	كامل
يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.	تكبير/تصغير
يعرض الصور كما هي (الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع والدقة).	أصلي

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

«ارتباطات ذات صلة»


- "تغيير وضع اللون" ص40
- "أوضاع اللون المتاحة" ص40


وضعية الألوان	الوصف
زاهي	الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى يعرض ألوانًا ساطعة.
سينما	الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.
طبيعي	يعيد إنتاج الألوان الطبيعية. هذا هو الخيار الأفضل عندما تريد ضبط لون الصورة.

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 واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بعد لتغيير وضعية الألوان. سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجيزة ثم سيتغير مظهر الصورة.

3 اضغط على الزر  بشكل متكرر للتنقل بين جميع أوضاع الألوان المتاحة لإشارة الدخول.

ويمكن أيضًا ضبط إعدادات وضعية الألوان في قائمة صورة بجهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص56

أوضاع اللون المتاحة

يمكن ضبط جهاز العرض لاستخدام أوضاع اللون هذه وفقًا لمصدر الدخول المستخدم:

وضعية الألوان	الوصف
ديناميكي	فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعًا. الوضع الأفضل لضبط السطوع.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

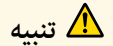
- لضبط مستوى صوت نظام الصوت/الفيديو الموصول، اضبط الإعدادات ارتباط **HDMI** على تشغيل والإعدادات جهاز خرج الصوت على نظام **AV** في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- 🔊 الإعدادات > التشغيل > ارتباط **HDMI** < ارتباط **HDMI**
- 🔊 الإعدادات > التشغيل < ارتباط **HDMI** < جهاز خرج الصوت



1 شَغِّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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

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



تنبيه

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 57

ضبط خواص جهاز العرض



اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.


«ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)" ص43
- "إيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا (كتم الصوت)" ص44
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص45
- "تكبير/تصغير الصور (E-Zoom)" ص46
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص47
- "حفظ نمط مستخدم" ص49
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص50


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.



إذا أردت عرض صورة: كشعار شركة أو صورة ما، أثناء الضغط على الزر ، يمكنك تحديد الشاشة المعروضة في الإعدادات كتم صوت A/V في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.  الإعدادات < الشاشة < كتم صوت A/V

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

2 لإعادة تشغيل الصورة والصوت، اضغط على  مرة أخرى.

• يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.  الإعدادات < التشغيل < مؤقت كتم صوت/صورة


• يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

«ارتباطات ذات صلة


• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 57


يمكنك إيقاف تشغيل الصوت بشكل مؤقت.

1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

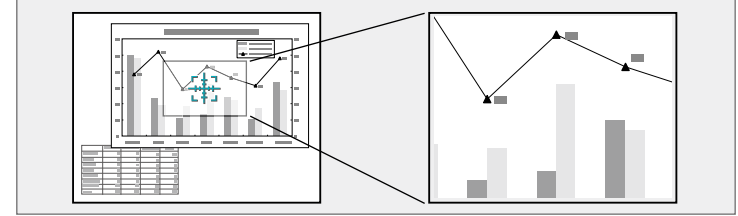
2 لإعادة تشغيل الصوت، اضغط على  مرة أخرى.

يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. 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 لإيقاف حركة الفيديو.

2 لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر  مرة أخرى.

يمكنك التركيز على منطقة من الصورة المعروضة وتكبيرها على الشاشة.







1

اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

يمكنك رؤية علامة "+" على الشاشة والتي تشير بدورها إلى وسط منطقة الزوم.

2

استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بُعد لضبط الصورة التي قمت بتكبيرها/تصغيرها:

- استخدام أزرار الأسهم لوضع علامة "+" في منطقة الصورة التي تريد تكبيرها/تصغيرها، ولتحريك علامة "+" بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.
 - اضغط على الزر  بشكل متكرر لتكبير منطقة الصورة. اضغط مع الاستمرار على الزر  للتكبير بشكل أسرع.
 - للتحرك حول منطقة الصورة التي تم تكبيرها، استخدم أزرار الأسهم.
 - لتصغير الصورة، اضغط على الزر .
 - للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على .
- تُعرض الصورة المُكبَّرة وتظهر نسبة التكبير أيضًا على الشاشة.

يمكن تكبير المنطقة المحددة من مرة واحدة إلى أربع مرات في 25 خطوة تكبيرية.

يتم إلغاء عمليات الضبط، مثل: الانحراف أو تكبير/ تصغير أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتًا عندما تحدد شعار المستخدم.



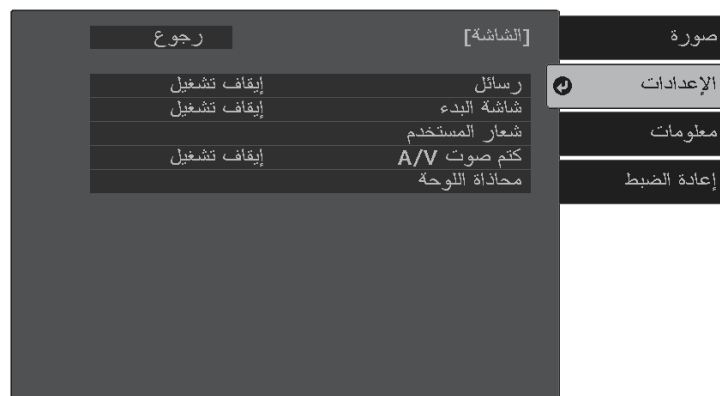
5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

6 تحقق من الصورة المعروضة ثم حدد نعم لحفظها كشعار للمستخدم.


يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

7 اضغط على  للخروج من شاشة الرسالة.

8 حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:



• لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد شاشة البدء واضبطها على وضع تشغيل.

• لعرضها كلما ضغطت على الزر ، حدد كتم صوت A/V وعيّن على الشعار.

لمنع أي شخص من تغيير إعدادات شعار المستخدم دون إدخال كلمة مرور أولاً، اضبط إعداد حماية شعار المستخدم على وضع تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور وقم بتعيين كلمة المرور.



يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، يمكنك أيضًا عرض الصورة عندما لا يستقبل جهاز العرض إشارة دخل. وتسمى هذه الصورة بشاشة شعار المستخدم.

يمكنك تحديد صورة أو رسم أو شعار شركة كشعار مستخدم، وهو أمر مفيد في تحديد مالك جهاز العرض والمساعدة في ردع السرقة، كما يمكنك منع إحداث تغييرات في شعار المستخدم عن طريق إعداد حماية بكلمة مرور.

- إذا كان الخيار حماية شعار المستخدم في الإعدادات حماية بكلمة مرور معيّنًا على تشغيل، فعينه على إيقاف تشغيل قبل حفظ شعار المستخدم.
- يتم نسخ الشعار أيضًا عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.



1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الشاشة < شعار المستخدم > بدء الإعداد، واضغط على [Enter].

ستظهر رسالة تسأل عما إذا كنت ترغب في استخدام الصورة المعروضة كشعار للمستخدم.

«ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" [ص51](#)

هناك أربعة أنواع أنماط مسجلة مسبقًا لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابكة. يمكنك عرض هذه الأنماط للمساعدة في العروض التقديمية باستخدام إعدادات **عرض النمط**.

يمكنك أيضًا حفظ الصورة الجارية عرضها حاليًا باعتبارها نمط المستخدم.

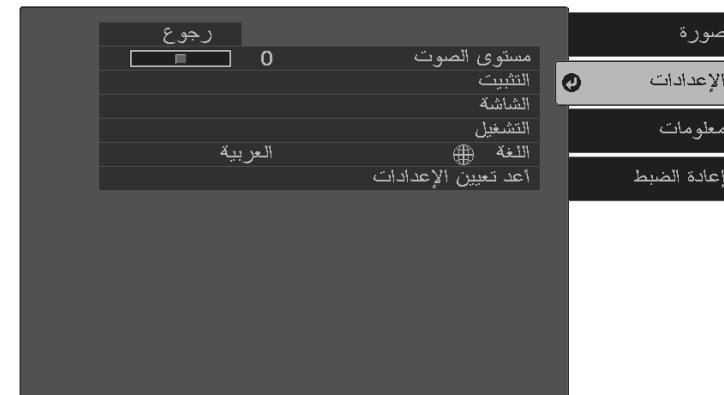
بعد حفظ نمط المستخدم، لا يمكن إعادة النمط إلى إعداد المصنع الافتراضي.



1 اعرض الصورة التي تريد حفظها على هيئة نمط المستخدم.

2 اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد التثبيت < نمط > نمط المستخدم، واضغط على [Enter].

ستظهر لك رسالة تسأل عما إذا كنت ترغب في استخدام الصورة المعروضة باعتبارها نمط المستخدم.

- يتم إلغاء عمليات الضبط، مثل: الانحراف أو تكبير/تصغير أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتًا عندما تحدد **نمط المستخدم**.
- لا يمكنك حفظ صور رقمية محمية بتقنية HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي) على هيئة نمط المستخدم.



5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

6 اضغط على زر [Enter].

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك حفظ الصورة المعروضة على هيئة نمط المستخدم.

7 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

تظهر عندئذ رسالة تفيد اكتمال الإجراء.

8 اضغط على زر [Enter].

9 حدد نوع النمط وعينه على نمط المستخدم.

10 اضغط على .

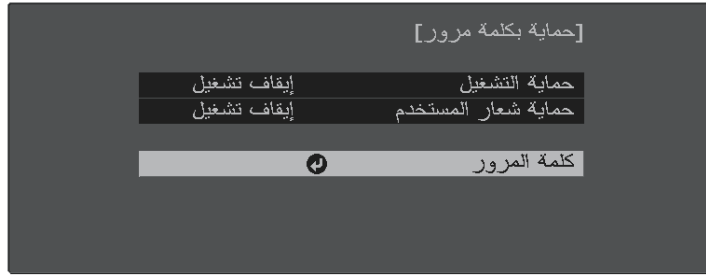
11 حدد عرض النمط واضغط على [Enter].

يتم عندئذ عرض الصورة المحفوظة.

ستظهر عندئذ قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].

2



تظهر لك رسالة هل ترغب في "تغيير كلمة المرور؟".

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

3

إذا قمت باختيار لا؛ فستظهر قائمة إعداد حماية بكلمة مرور مرة أخرى.

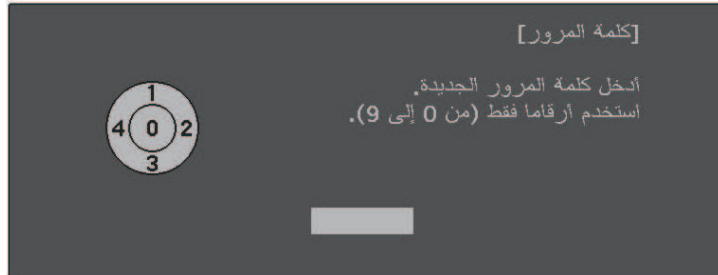


أدخل كلمة مرور من أربعة أرقام.

ظل رقمًا باستخدام الزر [Enter] وأزرار الأسهم، ثم اضغط على [Enter] لتحديده. لتحديد أرقام من 5

إلى 9، اضغط على الزر .

4



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

- أمان بكلمة المرور لمنع الأشخاص الذين لا يعرفون كلمة المرور من استخدام جهاز العرض، ومنع إدخال تغييرات على شاشة بدء التشغيل والإعدادات الأخرى.
- ويعتبر هذا الإجراء بمثابة وظيفة للحماية من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة، ويمكنك تحديد من يمكنه استخدام جهاز العرض.
- كبلات الأمان لتثبيت جسم جهاز العرض في مكانه.

«ارتباطات ذات صلة

• "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص 50

• "تركيب كبل أمان" ص 52

أنواع الأمان بكلمة المرور

يمكنك إعداد الأنواع التالية من الأمان بكلمة المرور باستخدام كلمة مرور واحدة مشتركة:

- تمنع ميزة حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة مرور أولًا. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. وينطبق ذلك أيضًا على كل من تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائيًا.
- تمنع ميزة حماية شعار المستخدم أي شخص من تغيير الشاشة المخصصة التي تُعرض عندما يتم تشغيل جهاز العرض، عند عدم إدخال أي إشارة أو عند استخدام ميزة كتم صوت A/V. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعداد كلمة مرور" ص 50

• "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 51

• "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 51

إعداد كلمة مرور

لا بد من إعداد كلمة مرور لاستخدام خاصية الأمان بكلمة المرور.

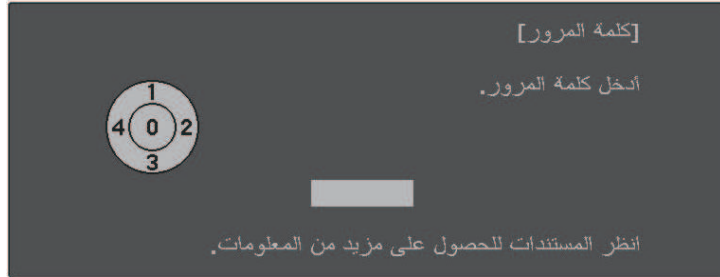
كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000". غيّرها إلى كلمة مرور من اختيارك.




1 اضغط مع الاستمرار خمس ثوانٍ تقريبًا على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.



1 أدخل كلمة المرور باستخدام الزر [Enter] وأزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد.

لتحديد أرقام من 5 إلى 9، اضغط على الزر .

إغلاق شاشة كلمة المرور.

2 في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، ستظهر رسالة وطلب للمحاولة مرة أخرى، أدخل كلمة المرور الصحيحة للاستمرار.

تنبيه

- إذا تم إدخال كلمة مرور غير صحيحة خمس مرات متتالية، فستظهر الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." لمدة 5 دقائق تقريبًا، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. وفي حالة حدوث ذلك، افصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد توصيله وأعد تشغيل جهاز العرض، يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- وفي حالة نسيان كلمة المرور، يرجى تدوين "رمز الطلب: xxxxxx" الرقم الذي يظهر على الشاشة ويتصل بـ Epson للمساعدة.
- في حالة تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة المرور الخاطئة 30 مرة متتالية، تُعرض رسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." يرجى الاتصال بشركة Epson كما هو موضح في الوثائق خاصتك، "ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة."

تظهر كلمة المرور عند إدخالها بهذا الشكل ****، وتظهر رسالة تأكيد بمجرد إدخالك للأرقام الأربعة.

5 أدخل كلمة المرور مرةً أخرى.

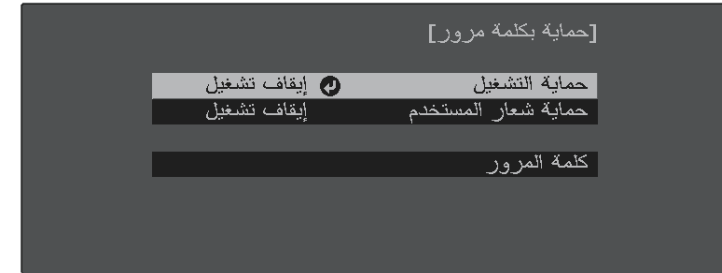
تظهر عندئذ رسالة "تم قبول كلمة المرور". إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.


6 اضغط على  للعودة إلى القائمة.

7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

بعد تعيين كلمة مرور، ستظهر هذه القائمة والتي تسمح لك بتحديد أنواع التأمين بكلمة مرور التي تريد استخدامها.



إذا لم تظهر هذه القائمة، فاضغط مع الاستمرار خمس ثوانٍ على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد حتى تظهر القائمة.

- لمنع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل إعدادات حماية التشغيل.
- لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل إعدادات حماية شعار المستخدم.
- يمكنك إرفاق ملصق الحماية بكلمة المرور إلى جهاز العرض كمانع إضافي للسرقة.

تأكد من الاحتفاظ بوحدة التحكم عن بُعد في مكان آمن، ففي حالة فقدانها، لن تتمكن من إدخال كلمة المرور.



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 - الخلفية" ص 10

ضبط إعدادات القائمة

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

« ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" [ص54](#)
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [ص55](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص56](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص57](#)
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" [ص59](#)
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" [ص60](#)
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" [ص61](#)


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



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

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

- 5 غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

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

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

- 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" [صفحة 55](#)

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	[\] @ ? < = > ; : / . - , + * () ' & % \$ # " ! ~ { } ` _ ^

الإعداد	الخيارات	الوصف
	الحدة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	ضبط النسبة الباعية (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الدخل.
ضبط HDMI EQ	—	يُضبط مستوى إشارة دخل HDMI حسب الأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد. إذا لم تظهر صور باستخدام جهاز بث وسائط بحجم الإبهام، فاختر 1 .
إعادة تعيين صورة	—	يعيد تعيين كل قيم الضبط في القائمة صورة في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة تعيين قيم ضبط العنصر أو العناصر التالية: • ضبط HDMI EQ

تتيح الإعدادات الموجودة في قائمة **صورة** ضبط جودة الصورة الخاصة بمصدر الإدخال المستخدم حاليًا.



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



«ارتباطات ذات صلة»

- "أوضاع اللون المتاحة" **ص40**
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" **ص38**

الإعداد	الخيارات	الوصف
خرج الضوء	عادي منخفض (Eco)	ضبط سطوع مصدر الضوء.
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
الإعدادات التفصيلية	السطوع	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها. السطوع : تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها. التباين : ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة. جاما لمواءمة المشهد : ضبط الألوان حسب المشهد، والحصول على صورة أكثر إشراقًا. حدد رقمًا كبيرًا لتحسين التباين.
	اللون	ضبط كثافة ألوان الصور. تشبع الألوان : ضبط كثافة ألوان الصور. درجة اللون : ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة. موازنة اللون الأبيض : درجة حرارة اللون: يعيّن درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حدده. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر. مخصص لضبط المكونات R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) كل على حدة لتعويض اللون واكتسابه.

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
مستوى الصوت	-	يُضبط مستوى صوت نظام مكبرات صوت جهاز العرض.
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.	
نقل الصورة	ينقل موضع الصورة أفقيًا ورأسيًا. لا تتوفر هذه الميزة إلا إذا كان الخيار تكبير/تصغير مضبوطًا على الإعداد الأخرى.	
جهة العرض	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.	
نمط	يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> تنبيه في حالة عرض نمط لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة. </div>		

الإعداد	الخيارات	الوصف
		<p>عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.</p> <p>نوع النمط: حدد نمطًا من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقًا في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطرة أو الأنماط الشبكية.</p> <p>نمط المستخدم: يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.</p> <p>نمط الاختبار: يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز البؤري على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على الزر  لإلغاء عرض النموذج).</p>
الشاشة	رسائل	اضبطه على تشغيل لعرض 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	عَيِّنه على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء تشغيل جهاز العرض.
	شعار المستخدم	ينشئ شاشة يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
	كنم صوت A/V	يعيِّن لون الشاشة أو الشعار للعرض عند تشغيل كتم صوت A/V.
التشغيل	ارتباط HDMI	<p>اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI.</p> <p>ارتباط HDMI: يُمكِّن ميزات ارتباط HDMI أو يعطلها.</p> <p>جهاز خرج الصوت: يحدد إذا ما كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصل.</p> <p>ارتباط تشغيل: يتحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو جهاز موصل.</p> <ul style="list-style-type: none"> ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. جهاز -> ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصل. ج. عرض -> جهاز: يشغل الجهاز الموصل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض. <p>ارتباط إيقاف: يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.</p>
	وضع سكون	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).

عند تعيين حماية شعار المستخدم على تشغيل في الشاشة حماية بكلمة مرور، لا يمكنك تغيير الإعدادات المتعلقة بعرض شعار المستخدم (شاشة البدء وكنم صوت A/V في الإعداد الشاشة). اضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل أولاً.



الإعداد	الخيارات	الوصف
	وقت وضع السكون	يحدد الفاصل الزمني قبل الدخول في وضع سكون.
	موقت كنم صوت/صورة	يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً بعد 30 دقيقة في حالة تشغيل كنم صوت A/V، (عند الضبط على وضع تشغيل).
	تشغيل مباشر	يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	تشغيل الطاقة تلقائياً	حدد الخيار تشغيل لبدء العرض تلقائياً عندما يكتشف جهة العرض إشارة دخل في وضع الاستعداد.
	وضعية الذروة العالية	ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	المؤشرات	عُيِّن على إيقاف تشغيل لإطفاء مصابيح المؤشرات في جهاز العرض ما لم يحدث خطأ أو تحذير.
	متقدم	<p>وجهة حفظ السجلات: يعبّن الموقع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه.</p> <p>نطاق الإعداد الدفعي: حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إعدادات حماية بكلمة مرور
	اللغة	العدد من اللغات المتاحة
إعادة الضبط	—	<p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تكبير/تصغير • نقل الصورة • جهة العرض • جهاز خرج الصوت • ارتباط تشغيل • ارتباط إيقاف • وضعية الذروة العالية • اللغة

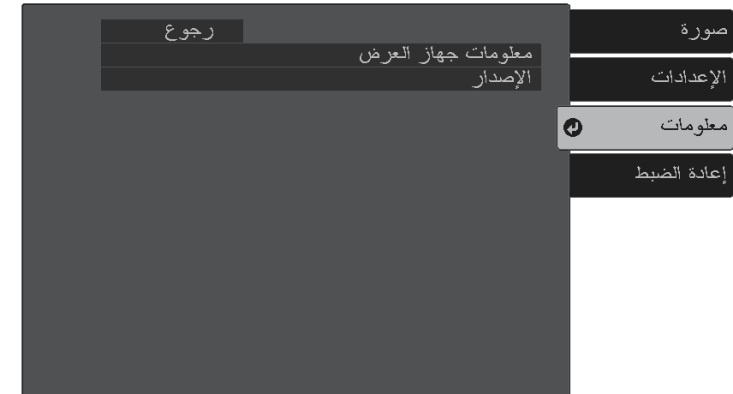
قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

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



معلومات العنصر	الوصف
ساعات المصباح	يعرض عدد الساعات (H) التي تم استخدام المصباح خلالها في الوضعين عالٍ ومنخفض (Eco).
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.
الرقم المتسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

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



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

«ارتباطات ذات صلة»
 • "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"" 59

يمكنك إعادة تعيين معظم إعدادات جهاز العرض على قيمها الافتراضية باستخدام الخيار استرجاع ضبط المصنع في القائمة إعادة الضبط.



الإعداد	الخيارات	الوصف
Reset All Config	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

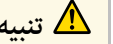
لا يمكنك إعادة ضبط الإعدادات التالية باستخدام خيارات استرجاع ضبط المصنع:

- تكبير/تصغير
- نقل الصورة
- اللغة

بعد تحديد إعدادات القائمة لجهاز عرض واحد، يمكنك استخدام الطرق التالية لنسخ الإعدادات إلى أجهزة عرض أخرى، طالما أنها من نفس الطراز.

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات جهاز العرض

- أجزء إعدادًا دفعيًا قبل ضبط إعدادات الصورة، مثل تصحيح الانحراف. نظرًا لنسخ قيم ضبط الصورة أيضًا على جهاز عرض آخر، سيتم استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.
- عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضًا نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- تأكد من تعيين نطاق الإعدادات الدفعية على محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:
- إعدادات حماية بكلمة مرور
- الإعدادات < التشغيل < متقدم < نطاق الإعدادات الدفعية



لن تتحمل Epson مسؤولية أعطال إعدادات الدفع وتكاليف التصليح المرتبطة بسبب انقطاع التيار الكهربائي أو أخطاء الاتصال أو المشاكل الأخرى التي قد تُسبب مثل هذه الأعطال.

«ارتباطات ذات صلة»

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 61
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 62

نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين لجهاز آخر من الطراز نفسه باستخدام مشغل الفلاش USB.

يجب أن يستخدم مشغل الفلاش USB تنسيق FAT ولا تدرج أي وظيفة أمان. احذف أية ملفات على المشغل قبل استخدامها لإعداد الدفع وإلا قد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.

1

افصل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

2

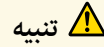
وصِّل محرك أقراص USB محمولًا فارغًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3

اضغط مع الاستمرار على الزر في وحدة التحكم عن بُعد ووصِّل سلك الطاقة بجهاز العرض.

4

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض في وضع التشغيل، حرر زر . تبدأ المؤشرات في الوميض ويتم كتابة ملف إعداد الدفع على مشغل أقراص USB، وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



لا تفصل كبل الطاقة أو مشغل أقراص USB القابل للإزالة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. فإذا تم قطع اتصال كبل الطاقة أو مشغل فلاش USB، فقد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

5

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.



يكون اسم ملف إعداد الدفع هو PJCONFDATA.bin. إذا كنت ترغب في تغيير اسم الملف، قم بإضافة نص بعد PJCONFDATA باستخدام رموز أبجدية رقمية فقط. وإذا قمت بتغيير مقطع PJCONFDATA لاسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.

6

افصل كبل الطاقة من جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

7

وصِّل محرك أقراص USB المحمول الذي يحتوي على ملف الإعدادات الدفعية المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

8

اضغط مع الاستمرار على الزر في وحدة التحكم عن بُعد ووصِّل سلك الطاقة بجهاز العرض.

9

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض في وضع التشغيل، حرر زر . عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.


8

احرص على فصل كبل الطاقة عن جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.


9

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service (منفذ USB من نوع B مصغّر) في جهاز العرض.

10

اضغط مع الاستمرار على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد ووصّل سلك الطاقة بجهاز العرض.

11

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض في وضع التشغيل، حرر زر .
يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

12

احرص على نسخ ملف إعداد الدفع (PJCONFDATA.bin) الذي قمت بحفظه على جهاز الكمبيوتر في المجلد عالي المستوى من القرص القابل للإزالة.

تجنب نسخ أية ملفات أو مجلدات بخلاف ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.




13

احرص على إخراج جهاز USB (Windows) أو اسحب رمز القرص القابل للإزالة إلى سلة المهملات (Mac).


14

احرص على فصل كبل USB.

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.

تنبيه 

لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

تنبيه 

لا تفصل كبل الطاقة أو مشغل أقراص USB القابل للإزالة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. فإذا تم قطع اتصال كبل الطاقة أو مشغل فلاش USB، فقد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

10

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

نقل إعدادات من كمبيوتر

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين إلى جهاز آخر من الطراز نفسه من خلال توصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض بكابل USB.


1

افصل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.


2

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service (منفذ USB من نوع B مصغّر) في جهاز العرض.

3

اضغط مع الاستمرار على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد ووصّل سلك الطاقة بجهاز العرض.

4

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض في وضع التشغيل، حرر زر .
يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

5

احرص على فتح رمز القرص القابل للإزالة، أو المجلد وأحفظ ملف إعداد الدفع على الكمبيوتر.

يكون اسم ملف إعداد الدفع هو PJCONFDATA.bin. إذا كنت ترغب في تغيير اسم الملف، قم بإضافة نص بعد PJCONFDATA باستخدام رموز أبجدية رقمية. فقط، وإذا قمت بتغيير مقطع PJCONFDATA لاسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.



6

احرص على إخراج جهاز USB (Windows) أو اسحب رمز القرص القابل للإزالة إلى سلة المهملات (Mac).

7

احرص على فصل كبل USB.

«ارتباطات ذات صلة

• "إخطار خطأ إعداد الدفع" 63

إخطار خطأ إعداد الدفع

يقوم مؤشر جهاز العرض بإخطارك في حالة وقوع خطأ أثناء عملية إعداد الدفع. تحقق من حالة مؤشر جهاز العرض واتبع الإرشادات الموضحة في الجدول التالي.

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
يضيء باللون البرتقالي	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعي تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول أو كبل USB موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك أقراص USB القابل للإزالة أو كبل USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p> <p>إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.</p>

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص65
- "تنظيف العدسة" ص66
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص67
- "تنظيف فتحات الهواء" ص68

قد يلزم تنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف فتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل زائد بسبب منع التهوية.

والجزء الوحيد الذي ينبغي لك استبداله هو بطاريات وحدة التحكم عن بُعد. إذا كانت هناك أي أجزاء أخرى يلزم استبدالها، فاتصل بشركة Epson أو أحد مراكز خدمة Epson المعتمدة.



تحذير

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

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

⚠ تحذير

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

تنبيه

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

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

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

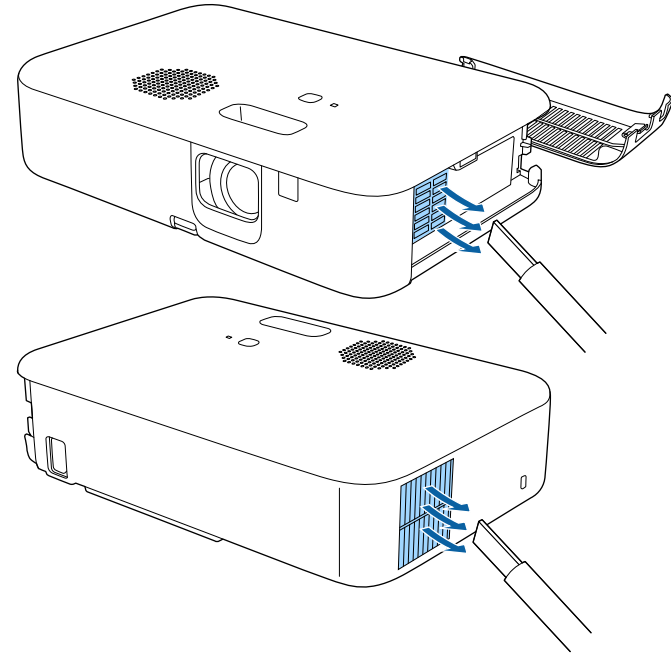
تنبيه

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

نُظِّف فتحات سحب الهواء/العدم بجهاز العرض بانتظام أو عندما تلاحظ أتربة على سطح الفتحات لمنع سخونة جهاز العرض بشكل مفرط بسبب انسداد فتحات التهوية.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 أزل الأتربة بعناية باستخدام مكنسة كهربائية أو فرشاة.



حل المشكلات

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

« ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" [ص70](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص71](#)
- "حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها" [ص72](#)
- "حل مشكلات الصور" [ص73](#)
- "حل مشكلات الصوت" [ص76](#)
- "حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" [ص77](#)
- "حل مشكلات ارتباط HDMI" [ص78](#)
- "حل مشكلات مشغل وسائط بث Epson" [ص79](#)
- "في حالة ظهور الرسالة "حان وقت استبدال جهاز العرض."" [ص80](#)

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

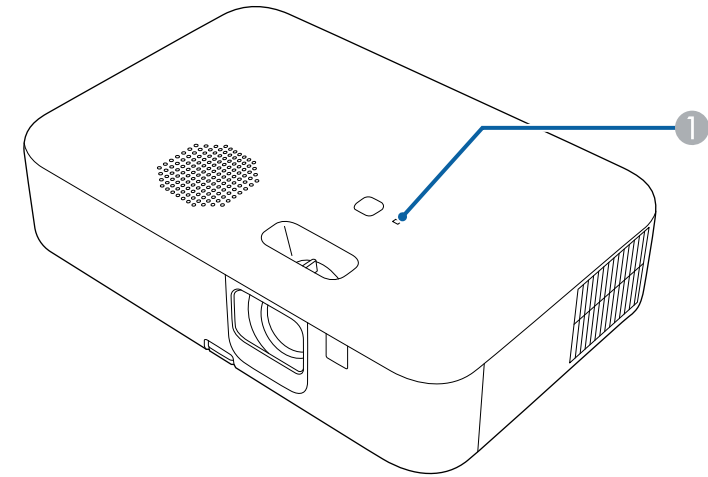
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

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

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

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

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



1 مؤشر الحالة

حالة جهاز العرض

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
مضاء باللون الأزرق	تشغيل عادي.
وامض باللون الأزرق	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. ربما تم تعطيل عمليات وحدة التحكم عن بُعد عندما يومض المؤشر باللون الأزرق.
إيقاف تشغيل	جهاز العرض في وضع الاستعداد. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
مضاء باللون البرتقالي	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من عدم انسداد فتحات الهواء بأتربة أو عدم إعاقته بأجسام قريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
مضاء باللون البرتقالي	تدفق هواء منخفض عبر مرشح الهواء. • تأكد من عدم انسداد فتحات الهواء بأتربة أو عدم إعاقته بأجسام قريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
مضاء باللون البرتقالي	تدفق هواء منخفض عبر جهاز العرض. • تأكد من عدم انسداد فتحات الهواء بأتربة أو عدم إعاقته بأجسام قريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
يضيء باللون البرتقالي	هناك مشكلة بالمصباح. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
يضيء باللون البرتقالي	هناك مشكلة بالمرححة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
يضيء باللون البرتقالي	خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
يضيء باللون البرتقالي	خطأ في الطاقة (ثقل)، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

1

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

📌 الإعدادات < التشغيل < وضع سكون

2

إذا توقف جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال تمكين مؤقت كتم الصوت/الصورة. لإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت/الصورة، اضغط على إيقاف تشغيل من الإعداد مؤقت كتم صوت/صورة في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.

📌 الإعدادات < التشغيل < مؤقت كتم صوت/صورة

3

عندما يكون مؤشر الحالة مضيئاً باللون البرتقالي، يشير ذلك إلى أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت بشكل زائد وأنه قد تم إيقاف تشغيله.

قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.



🔗 ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص 57

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 72
- "حل مشكلات إغلاق جهاز العرض" ص 72

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 جيداً بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.
- تأكد من أنك لا تستخدم وحدة التحكم عن بُعد لمشغل وسائط البث. تأكد من أنك تستخدم وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض.

2

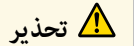
فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

🔗 ارتباطات ذات صلة

- "في حالة تعذر تشغيل مصباح جهاز العرض" ص 72

في حالة تعذر تشغيل مصباح جهاز العرض

إذا لم يعمل مصباح جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة، فقد يكون المصباح مكسوراً.



تحذير

- لا تؤرجح جهاز العرض ولا تمله. قد تسقط شظايا الزجاج للخارج وقد تتسبب في إصابة.
- إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.

حل مشكلات إغلاق جهاز العرض

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

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

« ارتباطات ذات صلة


- "حل مشكلات الصور المفقودة" ص73
- "ضبط صورة غير مستطيلة الشكل" ص73
- "ضبط صورة مشوشة أو ضبابية" ص74
- "حل مشكلات الصور الجزئية" ص74
- "ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش" ص74
- "ضبط صورة مرتعشة" ص75
- "ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة" ص75
- "ضبط صورة مقلوبة" ص75

حل مشكلات الصور المفقودة

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

1

تحقق من حالة جهاز العرض:

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

🔧 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 لزم الأمر.
- تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعدادده 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"" ص57
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص60

ضبط صورة غير مستطيلة الشكل

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

1

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

2

اضبط شكل الصورة باستخدام إعدادات الانحراف.

🔧 الإعدادات < التثبيت < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي

🔧 الإعدادات < التثبيت < الانحراف < Quick Corner

« ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص32
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص60
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص32

• "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص33

ضبط صورة مشوشة أو ضبابية

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

1 اضبط التركيز البؤري للصورة باستخدام ذراع ضبط التركيز البؤري.

2 تحقق من العناصر التالية:

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

3 نظّف عدسة جهاز العرض.

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



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

صورة > الإعدادات التفصيلية > الحدة


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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص56
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص35
- "تنظيف العدسة" ص66

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 الإعداد 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 وضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر).

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص57

ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش

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

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

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

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

صورة > الإعدادات التفصيلية > الحدة

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص56

ضبط صورة مرتعشة

إذا ارتعشت الشاشة المعروضة، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

إذا ارتعشت الشاشة فقط عند إدخال إشارة فيديو، فجرب استبدال كبل توصيل جهاز العرض وجهاز الفيديو.

2

إذا كان خرج الضوء معيّنًا على منخفض (Eco)، فغيّر هذا الوضع إلى عادي وجرب عرض صورة لمدة ساعتين تقريبًا لتحديد إذا ما زالت ترتعش.

3

افصل كل كبلات توصيل جهاز العرض وجهاز الفيديو، وتأكد من عدم إدخال أي إشارة، ثم أعد تعيين جميع إعدادات جهاز العرض من خلال إجراء استرجاع ضبط المصنع في القائمة إعادة الضبط بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

• "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص60

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

جرب وضعيات ألوان مختلفة للصورة والبيئة من خلال تحديد إعداد وضعية الألوان في قائمة صورة بجهاز العرض.

2

تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.

3

اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع و التباين و تظليل و تشبع الألوان.

صورة > الإعدادات التفصيلية > السطوع

صورة > الإعدادات التفصيلية > اللون

4

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

5

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص56

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"" ص57

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

1

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

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





2

تحقق من توصيل الكبلات بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.

3

تحقق من الإعدادات التالية في جهاز العرض:

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

4

تحقق من الإعدادات التالية في جهاز الفيديو:

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 57

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

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



- 1** تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- 2** تأكد من أنك لا تستخدم وحدة التحكم عن بُعد لمشغِّل وسائط البث. 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. فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بُعد.
- 4** تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق وزاوية جهاز 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 بُعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيدًا عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بُعد.
- 7** ربما تم فصل مشغِّل وسائط البث 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 سبع ثوانٍ تقريبًا.

«ارتباطات ذات صلة

• "تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 19


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

- 1** تأكد من استيفاء الكبل لمعيار HDMI CEC.
- 2** تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعيار HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- 3** تحقق من توفر الجهاز في القائمة اتصالات الجهاز.
إذا لم يظهر الجهاز في قائمة اتصالات الجهاز، فإنه لا يلبي معايير HDMI CEC. وُصِّل جهازًا مختلفًا.
🔍 الإعدادات > 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 غُيِّرَت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 57

إذا تعذر عليك تشغيل مشغّل وسائط بث Epson، فجُزّب 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 الموصّلة، 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.

تظهر الرسالة "حان وقت استبدال جهاز العرض." في نهاية العمر الافتراضي لمصباح جهاز العرض. ظهور الرسالة راجع الوثائق المتوفرة لديك للاطلاع على مزيد من المعلومات. أوقف تشغيل جهاز العرض واحرص على استبدال جهاز العرض حتى لو كان المصباح مستمرًا في العمل.

⚠ تحذير

- قد يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدام جهاز العرض بعد انقضاء العمر الافتراضي للمصباح.
- إذا انكسر المصباح، فتنبه إلى النقاط التالية:
- قم بتهوية المنطقة فورًا.
- لا تؤرجح جهاز العرض ولا تلمه. قد تسقط شظايا الزجاج للخارج وقد تتسبب في إصابة.
- إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.

الملحق

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

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص82
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص83
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص85
- "مواصفات جهاز العرض" ص86
- "الأبعاد الخارجية" ص87
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص88
- "ملصقات التحذير" ص90
- "مسرد المصطلحات" ص91
- "الإشعارات" ص92

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة

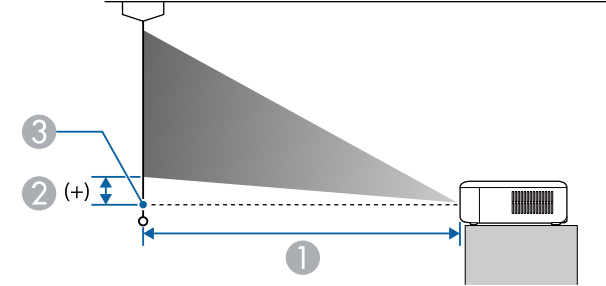
• "الأجهزة الخارجية" ص 82

الأجهزة الخارجية

مشغل وسائل البث ELPAP12

استخدم مشغل وسائل البث هذا لمشاهدة محتوى عبر الإنترنت.

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



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة (سم)

③ مركز العدسة

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 16:10	
-4 - 0	67 - 91	52 × 32	24"
-5 - 1	90 - 122	69 × 43	32"
-6 - 1	113 - 154	86 × 54	40"
-10 - 1	171 - 231	129 × 81	60"
-13 - 2	228 - 309	172 × 108	80"
-16 - 2	286 - 387	215 × 135	100"
-24 - 3	430 - 581	323 × 202	150"
-32 - 4	574 - 776	431 × 269	200"
-43 - 5	770 - 1040	577 × 361	268"
-48 - 6	862 - 1165	646 × 404	300"
-58 - 7	1041 - 1406	780 × 487	362"

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
-4 - 0	66 - 91	43 × 32	21"
-5 - 1	89 - 121	57 × 43	28"
-7 - 1	128 - 174	81 × 61	40"
-11 - 1	194 - 262	122 × 91	60"
-14 - 2	259 - 350	163 × 122	80"
-18 - 2	324 - 438	203 × 152	100"
-27 - 3	487 - 658	305 × 229	150"
-36 - 5	650 - 878	406 × 305	200"
-43 - 5	771 - 1041	482 × 361	237"

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 16:9	
-4 - 0	67 - 91	58 × 32	26"
-5 - 1	89 - 120	75 × 42	34"
-6 - 1	105 - 142	89 × 50	40"
-9 - 1	158 - 214	133 × 75	60"
-12 - 1	211 - 286	177 × 100	80"
-15 - 2	264 - 358	221 × 125	100"
-30 - 4	531 - 717	443 × 249	200"
-43 - 5	771 - 1041	642 × 361	290"
-44 - 6	797 - 1077	664 × 374	300"
-58 - 7	1040 - 1404	866 × 487	391"

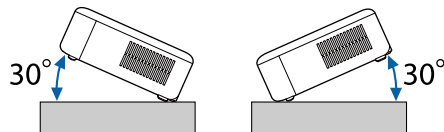
2	1	حجم الشاشة 4:3	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-54 - 7	976 - 1319	610 × 457	300"
-58 - 7	1042 - 1407	650 × 488	320"

تعرض الجداول التالية معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

إشارات دخل منفذ HDMI

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080

زاوية الميل



إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

«ارتباطات ذات صلة»
• "مواصفات الموصلات" ص 86

مواصفات الموصلات

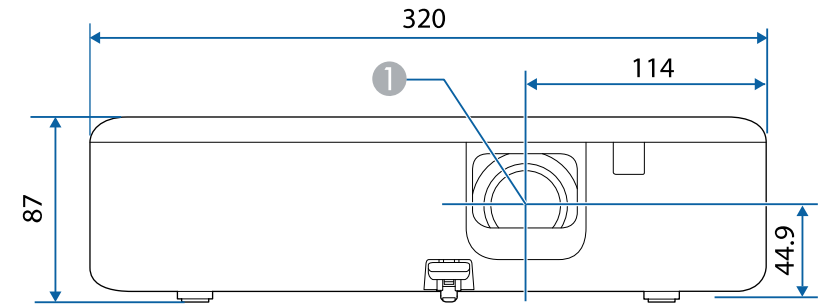
منفذ HDMI	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ Service	مؤصل USB (من النوع B)
منفذ DC Out (2.0A)	مؤصل USB (من النوع A)

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

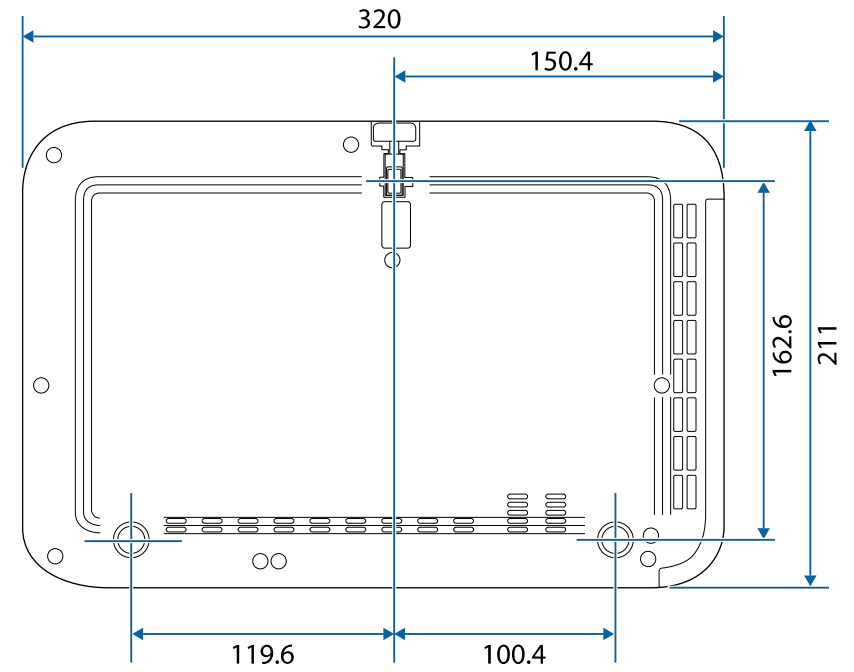


اسم المنتج	CO-FH02
الأبعاد	320 (عرض) × 82 (ارتفاع) × 211 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.62"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2,073,600 بكسل Full HD (1,920 (عرض) × 1,080 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1 إلى 1.35 (الزوم الرقمي)
المصباح	مصباح UHE، 188 وات
عمر المصباح	وضع خرج الضوء العادي: حتى 6,000 ساعة وضع خرج الضوء المنخفض (Eco): حتى 12,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	5 وات
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 60/50 هرتز، من 1.3 إلى 2.9 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 284 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 270 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	0.5 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل *	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +35 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	2.6 كجم تقريباً

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



① مركز العدسة



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

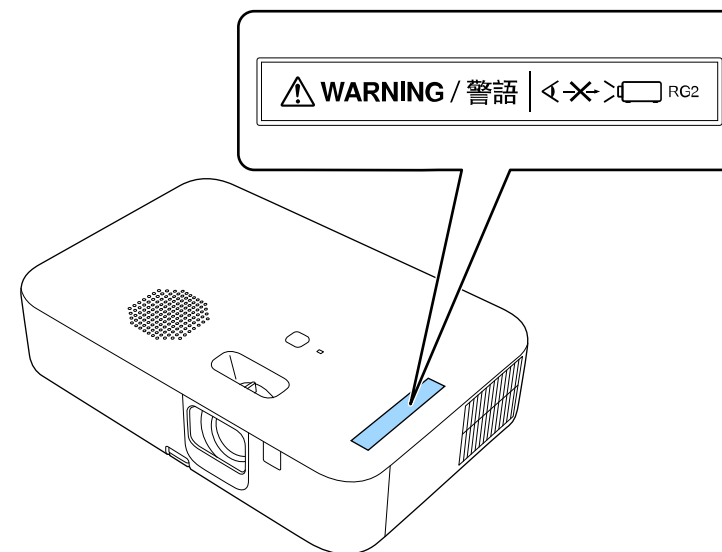
يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

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

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

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

يأتي هذا المنتج وبه ملصقات تحذير.



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

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

نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
Full HD	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,080 نقطة (رأسية).
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 المعايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا 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 = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة العرض إلى الارتفاع 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.
متوالٍ	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.
SVGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: Epson (UK) Ltd.

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

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

قيود الاستعمال

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

كيفية التصرف في جهاز العرض

يحتوي المصباح الموجود في هذا المنتج على مادة الزئبق (Hg). عندما تتصرف في جهاز العرض في نهاية عمر أحد المنتجات، راجع القوانين واللوائح المحلية المعنية بالتصرف وإعادة التدوير. لا تضعه في صندوق المهملات مع القمامة المعتادة.

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" ص 92

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

"requirements of United Kingdom directive" ص 92

• "قيود الاستعمال" ص 92

• "كيفية التصرف في جهاز العرض" ص 92

• "مراجع نظام التشغيل" ص 93

• "العلامات التجارية" ص 93

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 93

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 93

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, Hoogoordreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

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

إشعار حقوق الطبع والنشر

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسئولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسئولية 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 مسئولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

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

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.4 414272600AR

مراجع نظام التشغيل

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

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

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

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

العلامات التجارية

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

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

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

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

لا يتوفر Google Assistant في بعض اللغات والبلدان. يتباين توفر الخدمات حسب البلد واللغة.

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

Wi-Fi® علامة تجارية لصالح Wi-Fi Alliance®.

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

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