

دليل المستخدم

Home Projector

EH-LS300W | androidtv

EH-LS300B | androidtv

4

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

7

مقدمة إلى جهاز العرض

8

أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....	8
أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية.....	8
أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية.....	9
أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....	10
أجزاء جهاز العرض - السفلية.....	10
أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....	11
أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض.....	11

13

إعدادات جهاز العرض

14

مكان جهاز العرض.....	14
احتياطات بشأن التركيب.....	15

16

توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....	16
التوصيل بمصادر الفيديو.....	16
التوصيل بأجهزة صوت خارجية.....	17
توصيل نظام AV متوافق مع ARC.....	17

18

تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....	18
تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....	19

20

إعدادات Android TV™.....	20
الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV™.....	21

22

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

23

تشغيل جهاز العرض.....	23
-----------------------	----

24

إيقاف تشغيل جهاز العرض.....	24
-----------------------------	----

25

شكل الصورة.....	25
تصحيح شكل الصورة باستخدام قائمة ضبط الزوايا.....	25

تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.....	26
تحديد مصدر الصورة.....	27
نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....	28
تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....	28
نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....	28
ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....	30
تغيير وضع اللون.....	30
أوضاع الألوان المتاحة.....	31
تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي.....	32
ضبط جودة الصورة بالتفصيل.....	33
ضبط سطوع مصدر الضوء.....	34
التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....	35
ضبط إعدادات الصوت (وضع الصوت).....	36
أوضاع الصوت المتاحة.....	36
إعدادات الصوت التفصيلية.....	37

38

ضبط خواص جهاز العرض

استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth.....	39
مواصفات Bluetooth.....	39
إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.....	40
مميزات HDMI CEC.....	41
تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات HDMI CEC.....	41
تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض.....	42
تهيئة جهاز العرض.....	43

44

ضبط إعدادات القائمة

استخدام إعدادات جهاز العرض.....	45
---------------------------------	----

67	حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه.....
67	حل مشكلات وضع سماعة Bluetooth.....
69	حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.....
70	حل مشكلات HDMI CEC.....
71	حل مشكلات شبكة Wi-Fi.....
72	حل مشكلات Android TV™.....

73 الملحق

74	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
74	الشاشات.....
74	قطع الغيار.....
75	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
76	دقة عرض الشاشة المدعومة.....
77	مواصفات جهاز العرض.....
77	مواصفات الموصلات.....
78	الأبعاد الخارجية.....
79	قائمة رموز السلامة والتعليمات.....
81	معلومات السلامة من الليزر.....
81	ملصقات التحذير من الليزر.....
83	مسرد المصطلحات.....
84	الإشعارات.....
84	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
84	قيود الاستعمال.....
84	العلامات التجارية.....
84	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
85	عزو حقوق الطبع والنشر.....

46	إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة".....
47	إعدادات جودة الصوت - القائمة "الصوت".....
49	إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "الشاشة".....
50	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....

51 صيانة جهاز العرض

52	صيانة جهاز العرض.....
53	تنظيف نافذة العرض.....
54	تنظيف مستشعر العوائق ومستشعر الحركة.....
55	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
56	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
56	تنظيف مرشح الهواء.....
57	استبدال مرشح الهواء.....

59 حل المشكلات

60	مشكلات العرض.....
61	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
63	حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.....
63	حل مشكلات طاقة جهاز العرض.....
63	حل مشكلات إغلاق جهاز العرض.....
64	حل مشكلات الصور.....
64	حل مشكلات الصور المفقودة.....
64	ضبط صورة غير مستطيلة الشكل.....
64	ضبط صورة مشوشة أو ضبابية.....
65	حل مشكلات الصور الجزئية.....
65	ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش.....
65	ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة.....
67	حل مشكلات الصوت.....

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

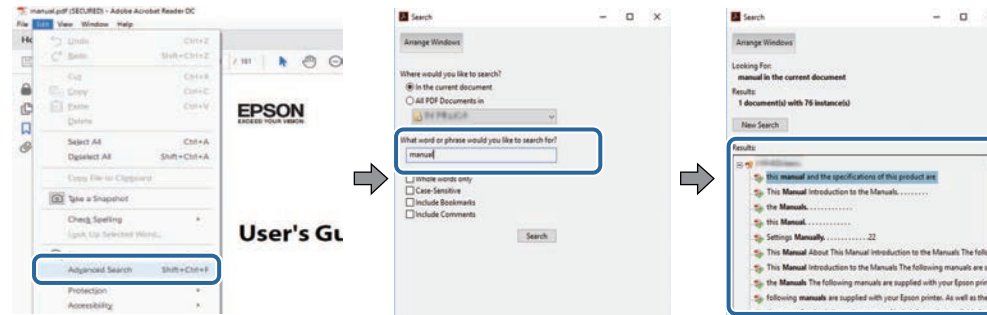
تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	<div>تنبيه</div>
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلمام بها مفيدًا.	<div>📖</div>
يشير إلى الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. مثل: زر <div>Enter</div>	<div>الزر</div>
يشير إلى 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>

استخدام الدليل للبحث عن معلومات

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

البحث بكلمة أساسية

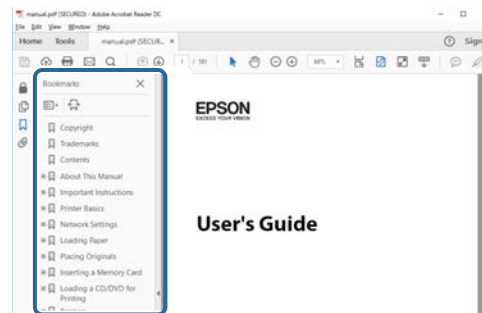
انقر على تحرير > بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النص) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعاً إلى تلك الصفحة.



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

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



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

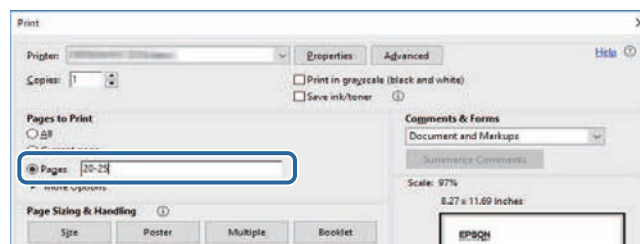
يمكنك استخراج وطباعة الصفحات التي تريدها فقط. انقر على طباعة في القائمة ملف ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها في الصفحات المطلوبة طباعتها.

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

مثال: 20-25

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

مثال: 5, 10, 15



مقدمة إلى جهاز العرض

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

« ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص8](#)

الاسم	الوظيفة
6 السماعة	يُخرج الصوت.
7 مؤشر الحالة	تشير إلى حالة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

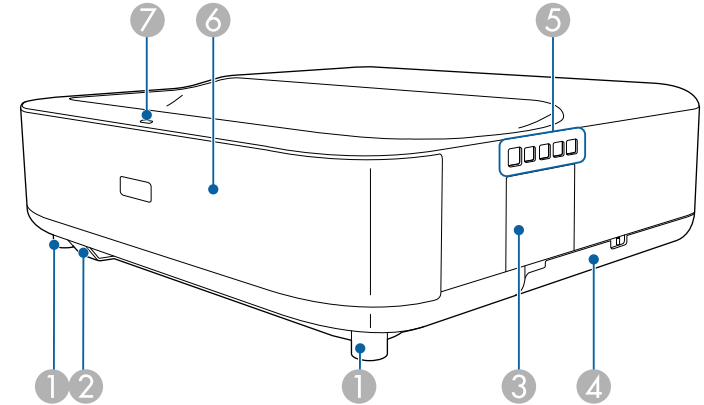
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص56
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص19
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص61
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص26

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

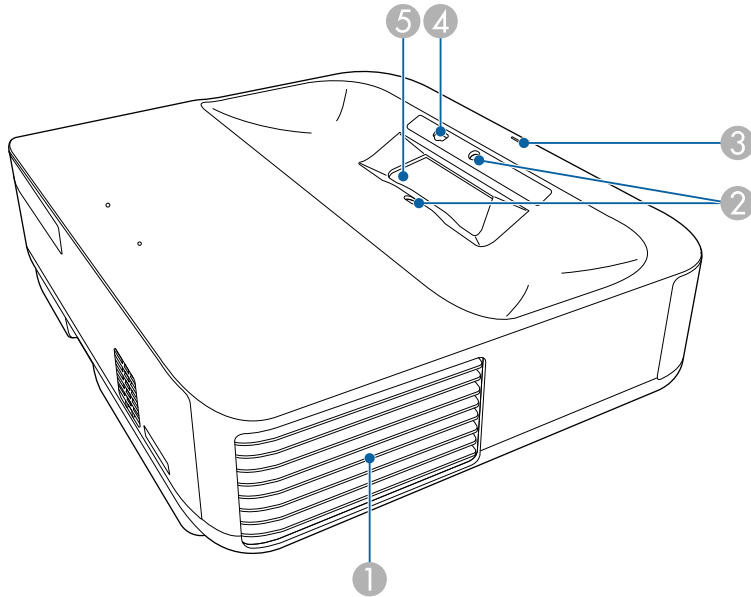
«ارتباطات ذات صلة»

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص8
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية" ص8
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص9
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص10
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص10
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض" ص11

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية

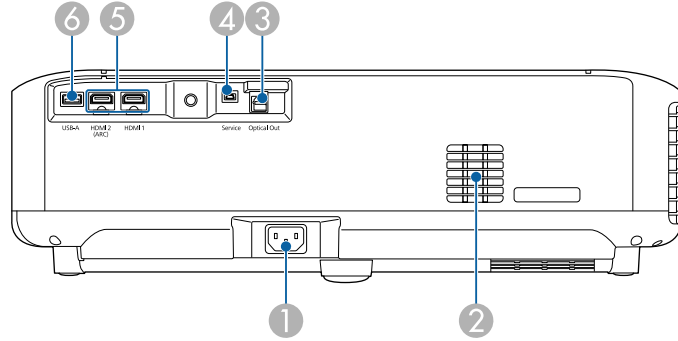


أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية



الاسم	الوظيفة
1 المستندان الأماميان القابلان للضغط	عند الإعداد على سطح: كمكتب، لفهما لإطائهما وضمهما من أجل ضبط الإمالة الأفقية.
2 مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
3 غطاء ذراع ضبط البؤرة	يُفتح للوصول إلى ذراع ضبط البؤرة.
4 غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.
5 لوحة التحكم	تشغل جهاز العرض.

أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
① منفذ الطاقة	توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
② فتحة دخول الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
③ منفذ Optical Out	يخرج الصوت إلى نظام صوت خارجي من خلال توصيل كبل صوت رقمي ضوئي.
④ منفذ Service	لا يُستخدم هذا المنفذ عادة.
⑤ منفذ HDMI1 منفذ HDMI2 (ARC)	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يتوافق جهاز العرض هذا مع HDMI 2.3. يتوافق منفذ HDMI2 مع HDMI ARC.
⑥ منفذ USB-A	يُوصل جهاز USB متوفرًا تجاريًا: ككاميرا ويب أو محرك أقراص ثابتة (HDD) خارجي أو لوحة مفاتيح. يوصل مهايئ RJ45 متوفرًا تجاريًا لتمكين توصيلات شبكة LAN سلكية.
	لا يضمن هذا المنفذ تشغيل كل الأجهزة التي تدعم تقنية USB.

الاسم	الوظيفة
① فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. تنبيه أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يدك 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.
② مستشعرات العوائق	تكتشف العوائق التي تتداخل مع منطقة العرض.
③ مؤشر الحالة	تشير إلى حالة جهاز العرض.
④ مستشعر الحركة	يكتشف الحركة بالقرب من نافذة العرض ويقلل سطوع مصدر الضوء حرصًا على السلامة. تنبيه • قد يتباين نطاق الاكتشاف حسب درجة حرارة البيئة المحيطة. • قد لا يتم اكتشاف الحركة عبر مواد شفافة: كالزجاج.
⑤ نافذة العرض	يتم عرض الصور من العدسة داخل جهاز العرض. تحذير • لا تنظر في نافذة العرض أثناء العرض. • لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من نافذة العرض. قد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحروق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضه للالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركز.

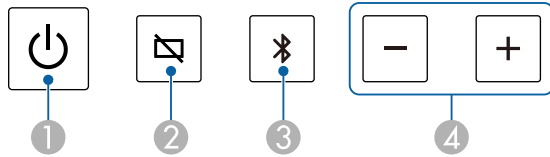
«ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 61
- "تنظيف مستشعر العوائق ومستشعر الحركة" ص 54

«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 16
- "توصيل نظام AV متوافق مع ARC" ص 17
- "التوصيل بأجهزة صوت خارجية" ص 16

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم

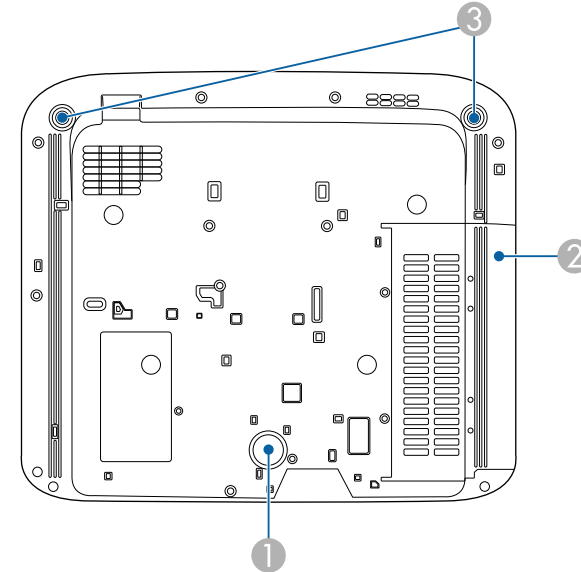


الاسم	الوظيفة
① زر الطاقة	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
② زر فارغ	تشغيل الفيديو أو إيقاف تشغيله مؤقتًا.
③ زر وضع سماعة Bluetooth	التبديل إلى وضع سماعة Bluetooth.
④ زرا رفع/خفض مستوى الصوت	ضبط مستوى صوت مكبر الصوت.

«ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 61
- "استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth" ص 39

أجزاء جهاز العرض - السفلية



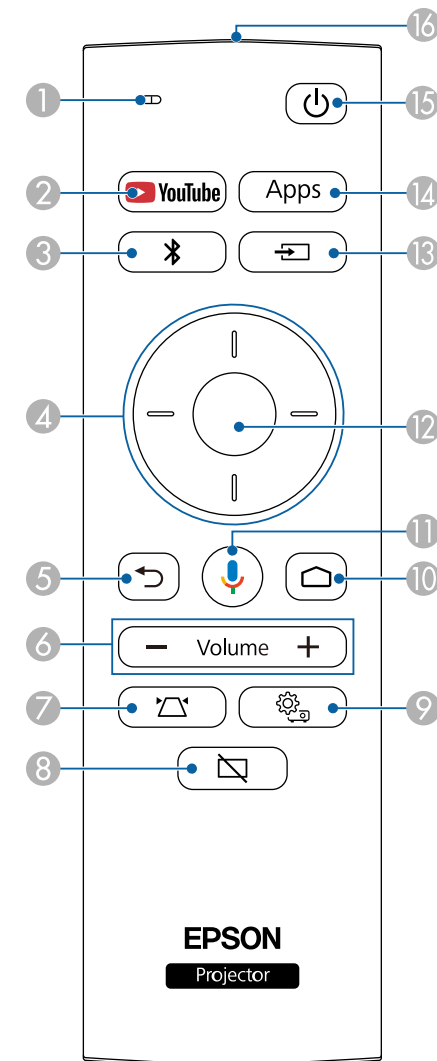
الاسم	الوظيفة
① المسند الخلفي	يُستخدم لضبط توازن جهاز العرض واستقراره على سطح: كمكتب.
② فتحة التهوية (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
③ المسندان الأماميان القابلان للضغط	عند الإعداد على سطح: كمكتب، لفهما لإطالتهما وضمهما من أجل ضبط الإمالة الأفقية.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 56

الاسم	الوظيفة
① المؤشر/الميكروفون	يضيء عند إخراج إشارات من وحدة التحكم عن بُعد. يكتشف الصوت عند الضغط على زر الميكروفون.
② الزر YouTube	بدء تطبيق YouTube.
③ زر وضع سماعة Bluetooth	التبديل إلى وضع سماعة Bluetooth.
④ أزرار الأسهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑤ الزر Esc	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑥ زر رفع/خفض مستوى الصوت	ضبط مستوى صوت مكبر الصوت.
⑦ زر تركيب جهاز العرض	عرض شاشة ضبط الزوايا لضبط شكل الصورة المعروضة.
⑧ زر فارغ	تشغيل الفيديو أو إيقاف تشغيله مؤقتًا.
⑨ زر إعدادات جهاز العرض	إظهار قائمة جهاز العرض وإغلاقها. يمكن استخدام قوائم جهاز العرض لضبط إعدادات التحكم في طريقة عمل جهاز العرض.
⑩ زر الشاشة الرئيسية	عرض الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV.

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض



الاسم	الوظيفة
11 زر Google Search 	البحث باستخدام صوتك. عند الضغط على هذا الزر، يبدأ ميكروفون وحدة التحكم عن بُعد في الاستماع إلى الأوامر الصوتية.
12 الزر [Enter]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
13 زر البحث عن مصدر 	عرض قائمة بمصادر الدخل المتوفرة.
14 زر التطبيقات Apps 	عرض قائمة بالتطبيقات المتوفرة في Android TV.
15 زر الطاقة 	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
16 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth" ص39
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام قائمة ضبط الزوايا" ص25
- "تشغيل جهاز العرض" ص23
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص35
- "إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا" ص40
- "استخدام إعدادات جهاز العرض" ص45

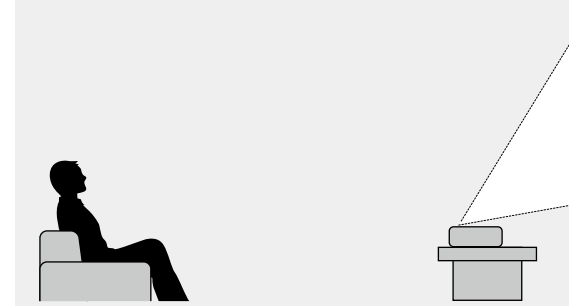
إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

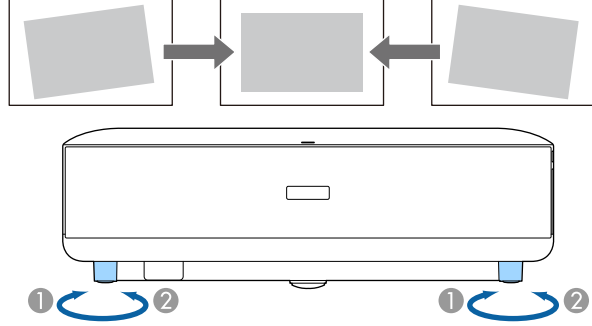
«ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" [ص14](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص16](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص18](#)
- "إعداد Android TV™" [ص20](#)

رُكِّب جهاز العرض على طاولة في غرفة المعيشة أو على رف منخفض لعرض صور.

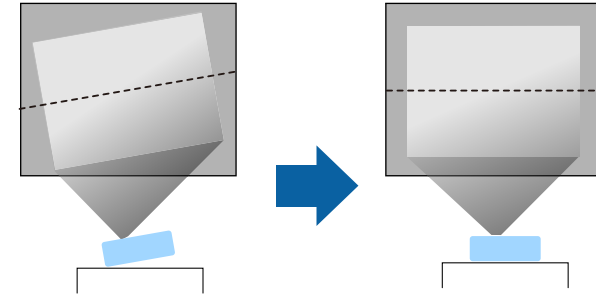


• إذا كانت الصورة مائلة، فأدر المسندين الأماميين لضبط ارتفاعها.



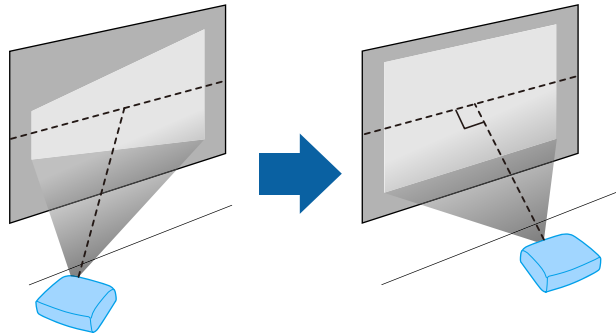
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

• 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.



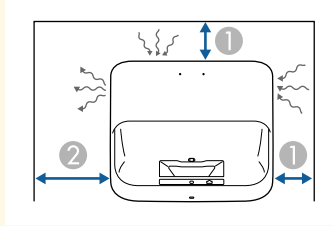
إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض في مواجهة الشاشة مباشرة، فصحح أي تشوه شبه منحرف يحدث باستخدام وظيفة ضبط الزوايا. للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.



مساحة التركيب

تنبيه

تأكد من ترك المساحة التالية حول جهاز العرض لمنع سد فتحة العادم وفتحة سحب الهواء.



① 10 سم

② 30 سم

⚠ 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.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عال، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عَدَم تثبيتته 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 أكالة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من الينابيع الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

تنبيه

إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1,500 متر، فاضبط الإعداد **وضعية الذروة العالية** على تشغيل من قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم حرارة الجهاز الداخلية بشكل سليم.

🔧 الإعدادات < وضعية الذروة العالية

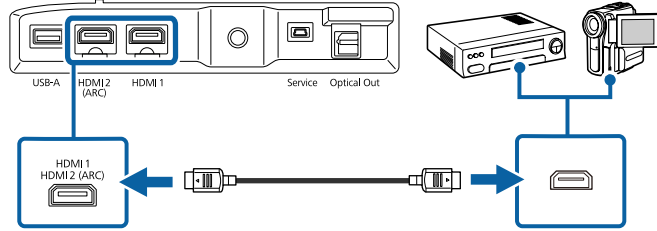
« ارتباطات ذات صلة

- "احتياطات بشأن التركيب" ص15
- "شكل الصورة" ص25
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص26

احتياطات بشأن التركيب

ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.

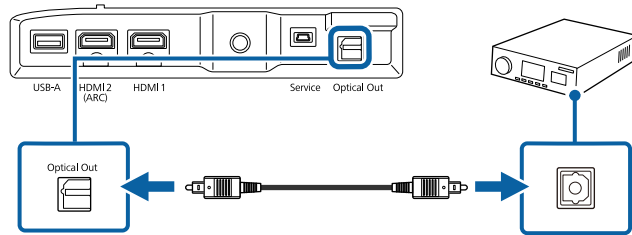


التوصيل بأجهزة صوت خارجية

إذا كان مضخم الصوت أو مكبر الصوت الذي تستخدمه مزودًا بمنفذ دخل صوت رقمي ضوئي، يمكنك توصيله بجهاز العرض باستخدام كبل صوت رقمي ضوئي وعرض المحتوى الصوتي من مصدر الصورة.

1 وصل كبل الصوت الرقمي الضوئي بمنفذ دخل الصوت الرقمي الضوئي في جهاز الصوت التابع لك.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ Optical Out في جهاز العرض.



وإذا أردت إخراج صوت بجودة أعلى، فعين تنسيق خرج الصوت على تلقائي في قائمة الصوت بجهاز العرض.

راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

تنبيه

تحقق من شكل الموصلات واتجاهها في أي كبل تريد توصيله. لا تُدخل الموصل بعنف في المنفذ إذا لم يصلح للتركيب، فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.

«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 16
- "التوصيل بأجهزة صوت خارجية" ص 16
- "توصيل نظام AV متوافق مع ARC" ص 17

التوصيل بمصادر الفيديو

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

تنبيه

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

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

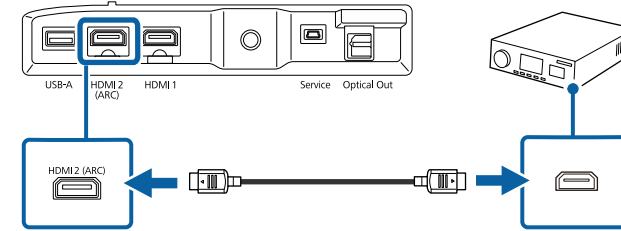
1 وصل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

توصيل نظام AV متوافق مع ARC

إذا كان نظام AV الذي تستخدمه يشتمل على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (متوافق مع ARC) لإخراج الصوت إلى نظام AV.

1 وُصل كبل HDMI بمنفذ دخل HDMI في مصدر الفيديو (متوافق مع ARC).

2 وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض.



- لإخراج صوت من منفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض، عيّن **HDMI2 ARC** على تشغيل وجهاز خرج الصوت على **ARC** في قائمة جهاز العرض.
- الإعدادات < **HDMI CEC** < تحكم < **HDMI2 ARCCEC**
- الصوت < جهاز خرج الصوت
- وإذا أردت إخراج صوت بجودة أعلى، فعَيّن تنسيق خرج الصوت على تلقائي في قائمة الصوت بجهاز العرض.



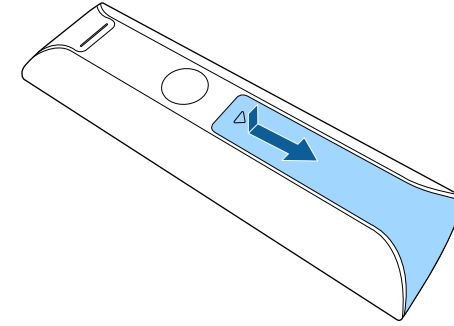
تستخدم وحدة التحكم عن بُعد بطاريتي AAA المرفقتين بجهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



2

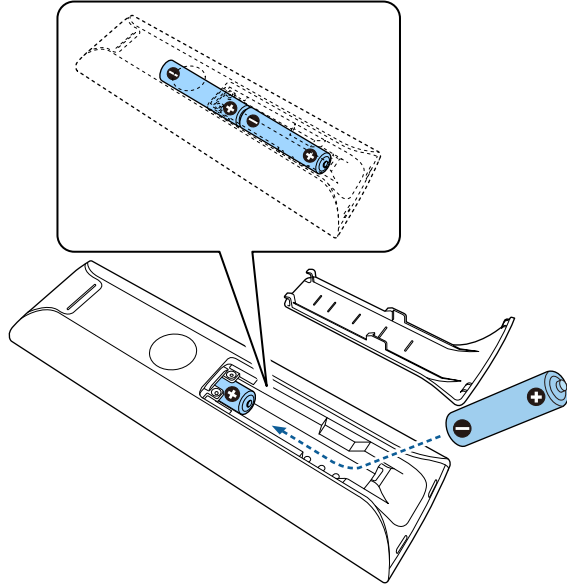
أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



3

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



تحذير

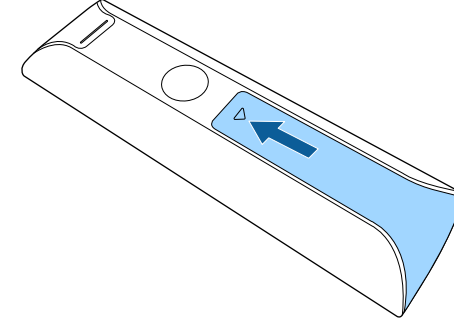
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

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.



4

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



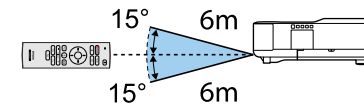
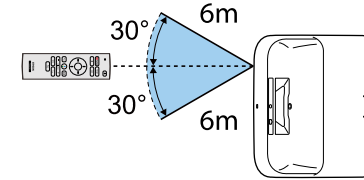
«ارتباطات ذات صلة»

• "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 19

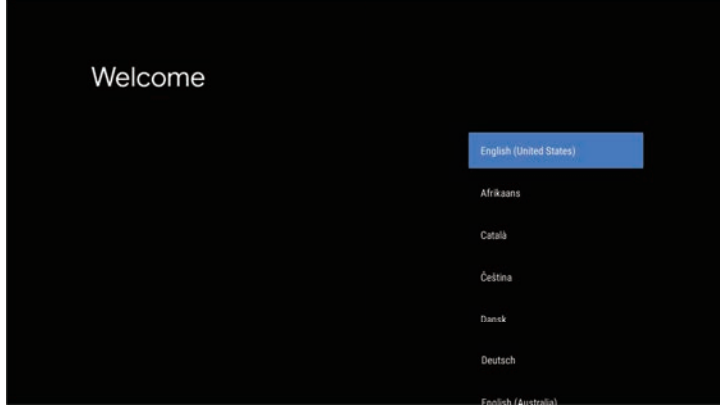
تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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

يوصى بتصويب وحدة التحكم عن بُعد تجاه المستقبلات في جهاز العرض داخل نطاق المسافات والزوايا المدرجة هنا.



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



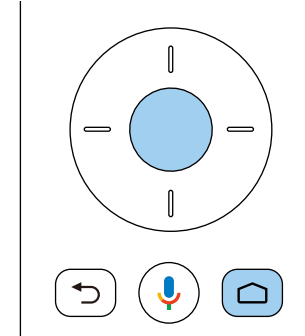
عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، يلزم إعداد جهاز Android TV المضمن.

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



1 شغل جهاز العرض.

2 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.



4 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.

5 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.

«ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV™" ص 21

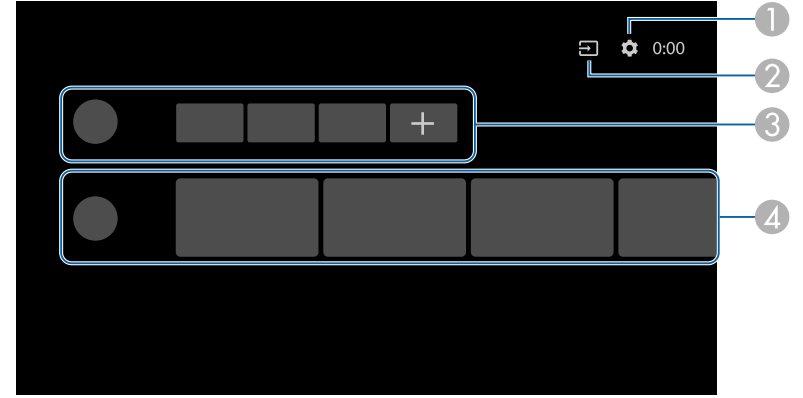
عندما يبدأ الإقران، يومض المؤشر في وحدة التحكم عن بُعد، وينطفئ عندما يكتمل الإقران.



الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV™

عند تشغيل جهاز العرض أو الضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد، تظهر الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV™.

يمكنك الوصول بسهولة إلى محتوى عبر الإنترنت وتطبيقات وإعدادات جهاز العرض من الشاشة الرئيسية.



- 1 عرض قائمة الإعدادات لجهاز Android TV™. يمكنك تحديد إعدادات متنوعة، مثل: إعداد Wi-Fi وإعداد اللغة ومعلومات حساب Google.
- 2 عرض قائمة بمصادر الدخل المتوفرة.
- 3 عرض قائمة التطبيقات المنزلة في Android TV™. يمكنك إضافة تطبيقات إلى هذه القائمة من خلال تحديد الرمز +.
- 4 عرض المحتوى عبر الإنترنت الموصى به في التطبيقات.

قد يتغير محتوى الشاشة الرئيسية حسب إصدار Android TV™.



استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

« ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص23
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص24
- "شكل الصورة" ص25
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص26
- "تحديد مصدر الصورة" ص27
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص28
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص30
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي" ص32
- "ضبط جودة الصورة بالتفصيل" ص33
- "ضبط سطوع مصدر الضوء" ص34
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص35
- "ضبط إعدادات الصوت (وضع الصوت)" ص36

عند الاستخدام على ارتفاع 1,500 م أو أعلى، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.

الإعدادات < وضعية الذروة العالية

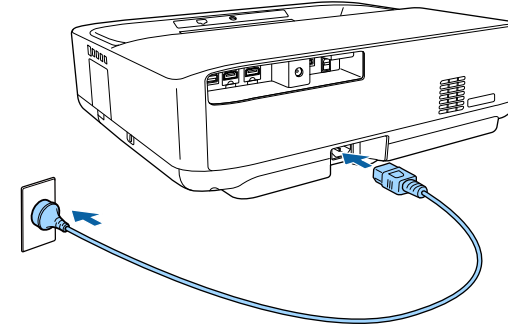


«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص50

عند توصيل جهاز الفيديو بجهاز العرض، شغل جهاز الفيديو الذي تريد استخدامه بعد تشغيل جهاز العرض.

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



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

2 اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو في وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض. يومض مؤشر بيان الحالة باللون الأزرق عندما يكون جهاز العرض قيد الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق. عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، تظهر شاشة إقران وحدة التحكم عن بعد وشاشة الإعدادات الأولى. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإتمام الإعدادات.

تحذير

- لا تنظر أبدًا إلى عدسة جهاز العرض عندما يكون مصدر الضوء قيد التشغيل؛ فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي 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، أوقف تشغيل جهاز العرض.

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

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



1

اضغط على زر الطاقة، في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

يتوقف تشغيل مصدر الضوء، وينطفئ مؤشر الحالة.

2

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

- يمكنك الاستمرار في إمداد الطاقة إلى جهاز العرض من خلال تحديد الخيار تعليق في تعيين وظيفة زر الطاقة؛ فهذا يتيح لك بدء جهاز العرض بشكل أسرع عند تشغيله.
- عندما يكون الإعداد تعيين وظيفة زر الطاقة معيّنًا على تعليق، يمكنك تشغيل جهاز العرض بالضغط على أي زر في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

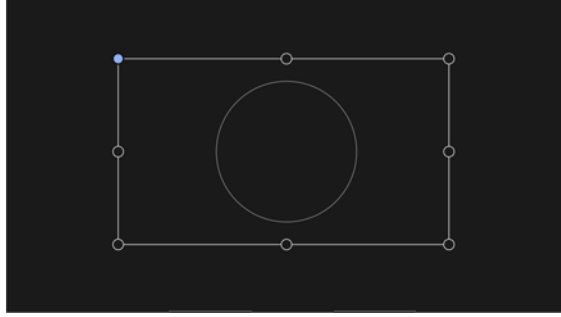


الإعدادات > تعيين وظيفة زر الطاقة

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص50

3 استخدم أزرار الأسهم لتحديد النقطة التي تريد ضبطها على الصورة ثم اضغط على [Enter].



4 اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة إذا لزم الأمر.



للعودة إلى شاشة تحديد المساحة، اضغط على

إذا تحول مفتاح الاتجاه في الشاشة إلى اللون الرمادي، فلا يمكنك إجراء عمليات ضبط أخرى في ذلك الاتجاه.



5 كرر الخطوات 3 و4 إذا لزم الأمر لضبط أي نقاط متبقية.



6 عند الانتهاء، اضغط على

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "الشاشة" ص49

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.

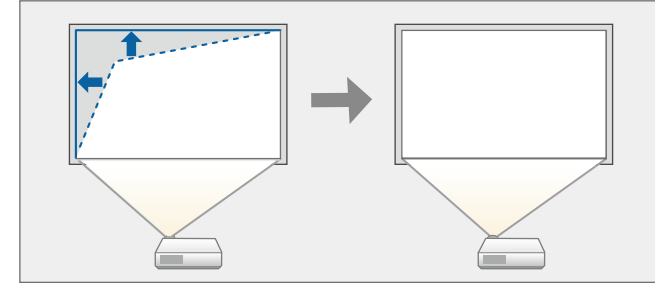
للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

«ارتباطات ذات صلة


• "تصحيح شكل الصورة باستخدام قائمة ضبط الزوايا" ص25

تصحيح شكل الصورة باستخدام قائمة ضبط الزوايا

يمكنك تصحيح شكل وحجم الصورة التي تظهر على هيئة مستطيل غير منتظم باستخدام قائمة ضبط الزوايا بجهاز العرض.

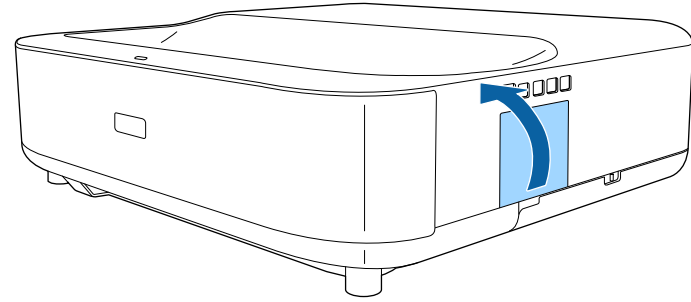


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

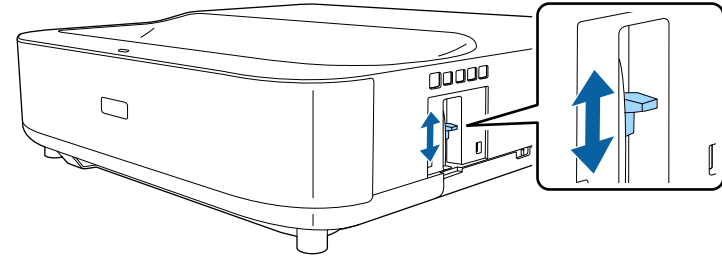
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد. يتم عرض شاشة ضبط الزوايا.

يمكنك تصحيح التركيز باستخدام ذراع ضبط البؤرة.

1 افتح غطاء ذراع ضبط البؤرة.



2 حرك ذراع ضبط البؤرة لضبط التركيز.



3 أغلق غطاء ذراع ضبط البؤرة.

يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

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

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

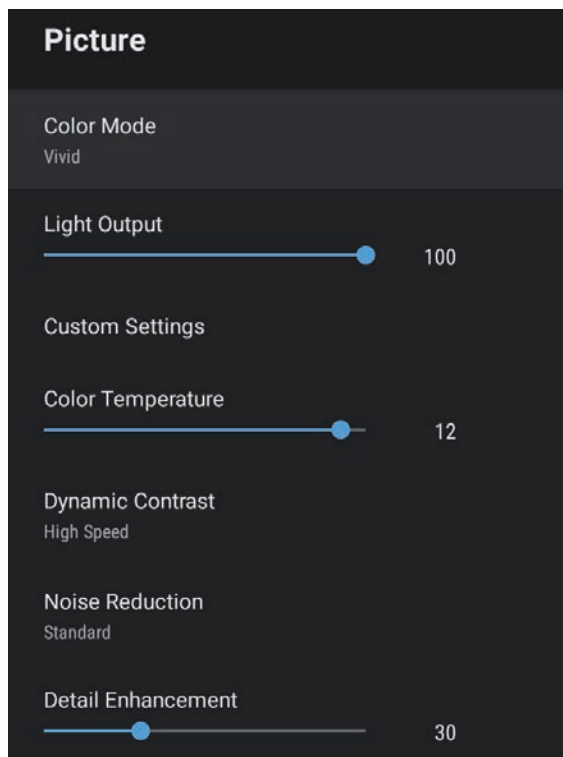
3 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

4 اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل لتحديد مصدر الصورة الذي تريده.

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




3 حدد صورة واضغط على الزر [Enter].



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

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

6 اضغط على  للخروج من القوائم.

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

إذا أردت دائمًا استخدام نسبة معينة من ارتفاع الصورة وعرضها لمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديدها باستخدام القائمة صورة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص28
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص28

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.

نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

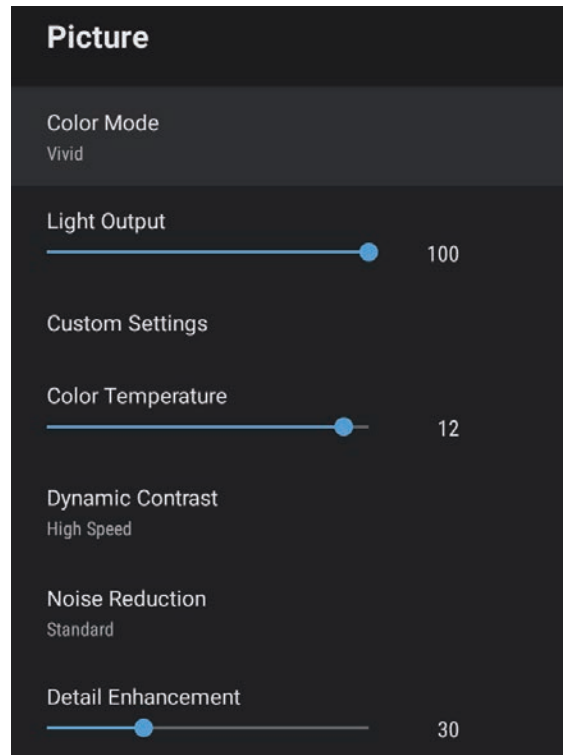
يمكن تحديد نسب الارتفاع إلى العرض التالية وفقًا لإشارة الإدخال الصادرة من مصدر الصورة.

- 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.



وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	الوصف
عادي	يُضبط نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإشارة الدخل.
كامل	يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.
تكبير/تصغير	يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.

3 حدد قائمة صورة واضغط على الزر [Enter].



4 حدد وضعية الألوان واضغط على [Enter].

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

6 اضغط على  للخروج من القوائم.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير وضع اللون" ص30
- "أوضاع الألوان المتاحة" ص31

تغيير وضع اللون

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بعد.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" ص46

أوضاع الألوان المتاحة

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

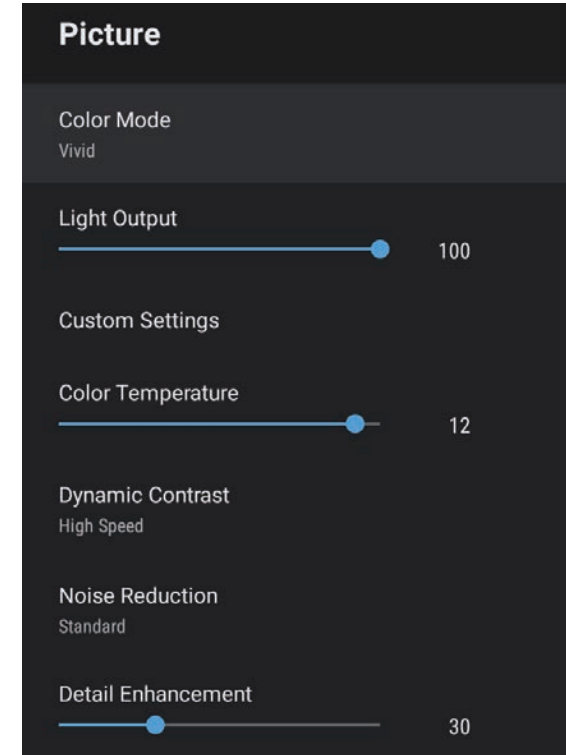
وضعية الألوان	الوصف
ديناميكي	فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعا. الوضع الأفضل لضبط السطوع.
زاهي	الأفضل للاستمتاع بمحتوى متنوع في بيئة ساطعة.
سينما مشرق	الأفضل للاستمتاع بمحتوى: كالأفلام، في بيئة ساطعة.
سينما	الأفضل للاستمتاع بمحتوى: كالأفلام، في بيئة مظلمة.
طبيعي	الوضع الأفضل لضبط لون الصورة.

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة صورة واضغط على الزر [Enter].



4 حدد الإعداد تباين ديناميكي واضغط على [Enter].

5 حدد أحد الخيارات التالية واضغط على [Enter]:

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

6 اضغط على  للخروج من القوائم.

- «ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" م46

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الجودة والألوان في الصور المعروضة.

1

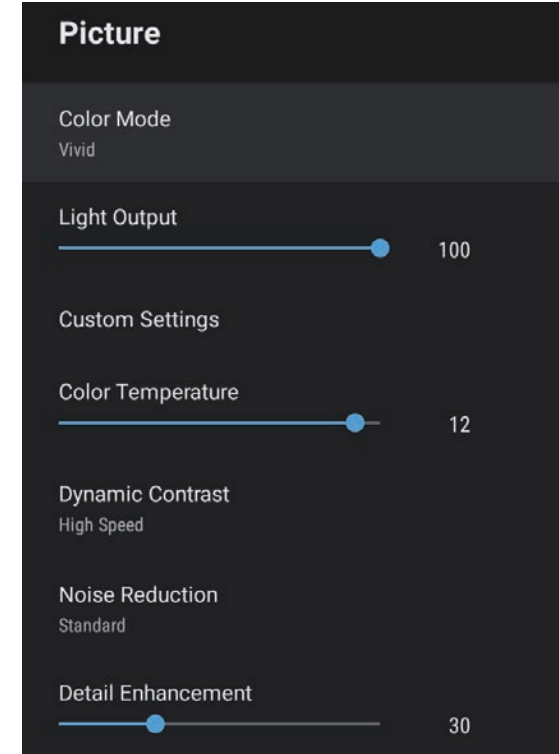
شغل جهاز العرض واعد عرض صورة.

2

اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3

حدد قائمة صورة واضغط على الزر [Enter].



4

حدد الإعدادات المخصصة واضغط على [Enter].


5

حدد أحد الخيارات التالية:

• لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد السطوع.

- لضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمظلمة في الصورة، اضبط الإعداد التباين.
- لضبط إشراق الألوان الكلي، اضبط الإعداد التشبع.
- لضبط توازن درجات الألوان من الأخضر إلى الأرجواني في الصورة، اضبط الإعداد تظليل.
- لضبط تخطيط الصورة، اضبط الإعداد الحدة.

6

اضغط على  للخروج من القوائم.

يمكنك تعيين درجة الألوان العامة من خلال ضبط الإعداد درجة حرارة اللون في القائمة صورة إذا كانت الصورة مائلة للزرقة أو الحمرة أكثر مما ينبغي.



«ارتباطات ذات صلة»

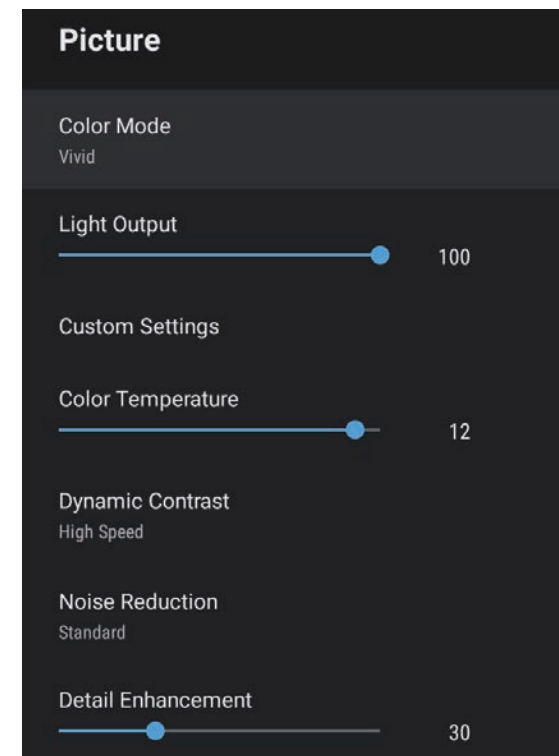
- "إعدادات جودة الصورة - القائمة "صورة"" م46

يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة صورة واضغط على الزر [Enter].



4 حدد خرج الضوء.



5 اضغط على زري السهمين الأيسر والأيمن لتحديد السطوع.

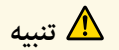
6 اضغط على  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»
• "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" م46

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

1 شَغِّل جهاز العرض وابدأ فيديو.

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



تنبيه

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

يوفر جهاز العرض إعدادات صوت متنوعة لضبط جودة الصوت بدقة لتناسب مجموعة كبيرة من بيئات الاستماع. ويمكنك تحديد الوضع المصمم ليطابق الصورة أو تجربتها في الأوضاع المتوفرة.

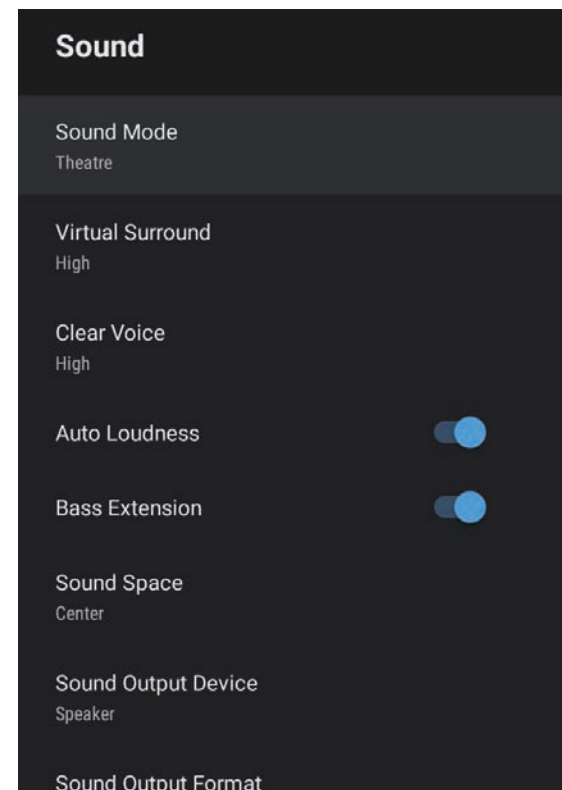
لا تتوفر إعدادات الصوت الموضحة في القسم التالي إلا للصوت الخارج من مكبر صوت جهاز العرض.



1 شغّل جهاز العرض وابدأ فيديو.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة الصوت واضغط على الزر [Enter].



4 حدد وضع الصوت واضغط على [Enter].

5 حدد وضع الصوت المطلوب واضغط على [Enter].

6 حدد إعدادات صوت تفصيلية، مثل: تأثير الصوت المحيط، واضبط الإعدادات حسب بيئة الاستماع عند الضرورة.

7 اضغط على  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "أوضاع الصوت المتاحة" ص36
- "إعدادات الصوت التفصيلية" ص37
- "إعدادات جودة الصوت - القائمة "الصوت"" ص47


أوضاع الصوت المتاحة

يمكنك تعيين أوضاع الصوت التالية في قائمة الصوت بجهاز العرض.

الوصف	وضع الصوت
يعيد التأثير المحيط إنشاء البيئة الصوتية لإحدى دور السينما. يتيح لك الاستمتاع بصوت واقعي وقوي.	مسرح
يشغّل الصوت بوضوح. يوفر هذا الوضع حلاً مثاليًا لمشاهدة الأخبار والأفلام الوثائقية وعروض تلفزيونية أخرى.	تلفاز
بفضل توفر نطاق ترددي عريض للتشغيل فضلاً عن جودة الصوت المتوازن، تعيد هذه الميزة إنتاج الصوت تمامًا كما يريده المبدعون والفنانون.	أستوديو
يعيد هذا الوضع إنتاج أجواء الاستادات والجماهير بشكل واقعي، ويوفر لك تجربة تشغيل صوت نقي ومباشر. يتيح لك الاستمتاع بمشاهدة المباريات الرياضية في بيئة واقعية.	إستاد
يعيد إنتاج أصداء أصوات قاعة حفلات موسيقية بمساحتها الواسعة لمنحك إحساسًا بالابتهاج.	حفلة موسيقية
الوضع المثالي لتشغيل محتوى كاريوكي؛ إذ يعيد إنتاج أصداء أصوات قاعة حفلات موسيقية بمساحتها الواسعة. يتيح لك تشغيل أغاني بدون التضحية بالمؤثرات الصوتية المتوفرة من تطبيقات وميكروفونات كاريوكي.	وضع كاريوكي

إعدادات الصوت التفصيلية

يمكنك ضبط جهاز العرض بحيث يستخدم قوائم الصوت التفصيلية التالية حسب بيئة الاستمتاع.

الإعداد	الوصف
صوت محيط ظاهري	يضبط قوة التأثير المحيط. يتم حفظ هذا الإعداد لكل وضع صوت.
صوت نقي	يضبط الصوت بحيث يمكن سماعه بوضوح. يتم حفظ هذا الإعداد لكل وضع صوت.
ارتفاع تلقائي للصوت	حتى عند التشغيل عند مستويات منخفضة، يُستخدم هذا الإعداد ليصح تلقائيًا التوازن بين درجات الصوت العالية والمنخفضة بحيث لا تشذ عن الاتزان.
تمديد الجهير	يعزز مستويات الجهير لإعادة إنتاج صوت جهير قوي.
مساحة صوت	يضبط جودة الصوت لتناسب موضع المشاهدة.
جهاز خرج الصوت	يحدد جهاز خرج الصوت. مكبر صوت: يخرج صوتًا من مكبرات صوت جهاز العرض. ARC: يخرج صوتًا من نظام AV متوافق مع ARC. وُصل كبل HDMI بمنفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض.
تنسيق خرج الصوت	يحدد تنسيق خرج الصوت عند إخراج صوت إلى جهاز صوت خارجي. PCM : يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة). تلقائي: يخرج صوتًا بجودة أعلى. يدعم جهاز العرض هذا برامج ترميز الصوت التالية: <ul style="list-style-type: none"> PCM (2 قناة) AC-3 (حتى 5.1 قناة) DTS (حتى 5.1 قناة) <div>  إذا لم يتم إخراج الصوت على نحو صحيح، فحدد PCM. </div>
مهلة خرج الصوت	يضبط مهلة تأخر خروج الصوت. إذا كان الصوت سريعًا، فحدد قيمة أعلى. لا يتوفر هذا العنصر إلا لأنواع الصوت التالية. <ul style="list-style-type: none"> الصوت الخارج من مكبر صوت جهاز العرض. الصوت الخارج من منفذ HDMI2 (ARC) الصوت الخارج من منفذ Optical Out

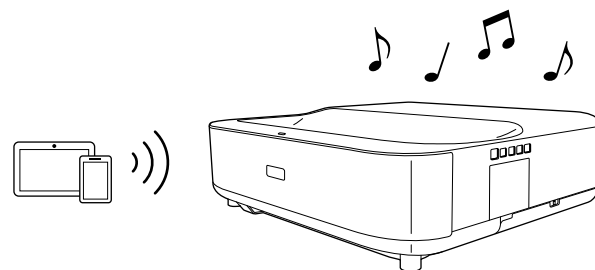
ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth" ص39
- "إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا" ص40
- "ميزات HDMI CEC" ص41
- "تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض" ص42
- "تهيئة جهاز العرض" ص43

يمكنك استخدام مكبر صوت جهاز العرض لإخراج صوت من جهاز فيديو/صوت متصل عبر Bluetooth.



- يوجد تأخير في الصوت الخارج من أي جهاز صوت Bluetooth.
- لا يمكنك توصيل أجهزة فيديو/صوت متعددة عبر Bluetooth في الوقت نفسه.
- يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بأجهزة صوت Bluetooth: كمكبرات صوت أو سماعات رأس؛ لإخراج صوت جهاز العرض من تلك الأجهزة. أجز الإقران من خلال تحديد تفضيلات الجهاز من في الجزء العلوي الجانبي من الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV.
- أجهزة صوت Bluetooth غير مدعومة في بعض البلدان والمناطق.

«ارتباطات ذات صلة»
• "مواصفات Bluetooth" ص 39

مواصفات Bluetooth

الإصدار	Bluetooth Ver. 5.0
الأوضاع المدعومة	A2DP و AVRCP و HID و HOGP
التردد المستخدم	نطاق ترددي 2.4 جيجاهرتز (من 2.402 إلى 2.480 جيجاهرتز)

تحذير

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

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

1

اضغط على الزر في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لدخول وضع سماعة Bluetooth.

تظهر الرسالة التالية بعد التبديل إلى وضع سماعة Bluetooth.

Bluetooth Speaker Mode On

2

مكّن وظيفة Bluetooth في الجهاز الذي تريد الاتصال به وحدد **Projector** من قائمة الأجهزة المتوفرة. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.

- عندما تريد الاستمتاع بالصوت الصادر من جهاز العرض فقط، يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة مؤقتًا بالضغط على الزر في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.
- لإلغاء اتصال Bluetooth، اقطع الاتصال من الجهاز المتصل.

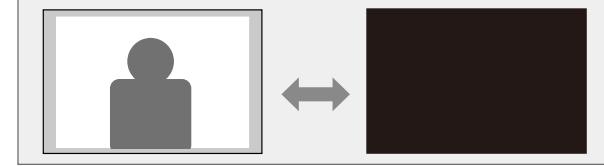
3


للخروج من وضع سماعة Bluetooth، اضغط على مجددًا.

تظهر الرسالة التالية بعد الخروج من وضع سماعة Bluetooth.


Bluetooth Speaker Mode Off

عندما تريد الاستمتاع بالصوت الصادر من جهاز العرض فقط، يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة مؤقتًا.



1 اضغط على الزر  في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

يتوقف تشغيل مصدر الضوء وتتم مقاطعة الصورة المعروضة.

2 لإعادة تشغيل الصورة، اضغط على  مرة أخرى.

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

«ارتباطات ذات صلة»

• "تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات HDMI CEC" ص 41

تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات HDMI CEC

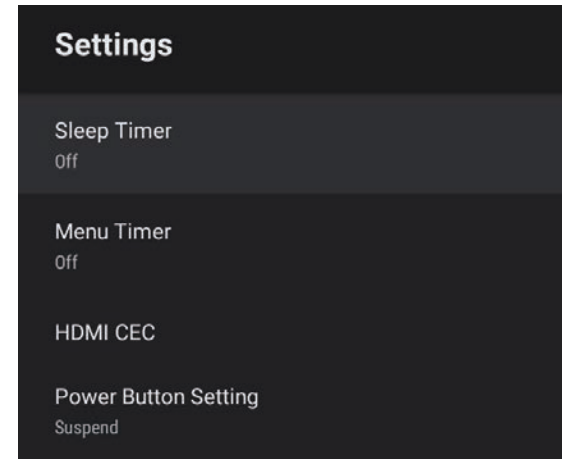
يمكنك التحكم في أجهزة صوت/فيديو موصلة باستخدام ميزات HDMI CEC.

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



1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على الزر [Enter].




3 حدد HDMI CEC واضغط على [Enter].

4 عيّن HDMI CEC على تشغيل.

5 اضبط إعدادات HDMI CEC التالية حسب الضرورة.

- لإيقاف تشغيل الجهاز المتصل تلقائيًا عندما توقف تشغيل جهاز العرض، عيّن إيقاف تشغيل تلقائي للجهاز على تشغيل.
- لتبديل إعدادات لغة الجهاز المتصل تلقائيًا حسب إعدادات لغة جهاز العرض، عيّن تغيير تلقائي للغة على تشغيل.
- لإخراج صوت إلى نظام AV متوافق مع HDMI ARC، عيّن HDMI ARC على تشغيل.

6 اضغط على  للخروج من القوائم.

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

«ارتباطات ذات صلة»


• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 50

يمكنك الحصول على أحدث إصدار من البرامج الثابتة لجهاز العرض عبر شبكة.

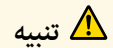
عند توفر أحدث البرامج الثابتة لجهاز العرض، يظهر إشعار على الشاشة تلقائيًا. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتحديث البرامج الثابتة.



1 اضغط على الزر **Apps** في وحدة التحكم عن بُعد.

2 حدد  من قائمة التطبيقات واضغط على الزر [Enter].

3 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتحديث البرامج الثابتة.



تنبيه


لا توقف تشغيل جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة.

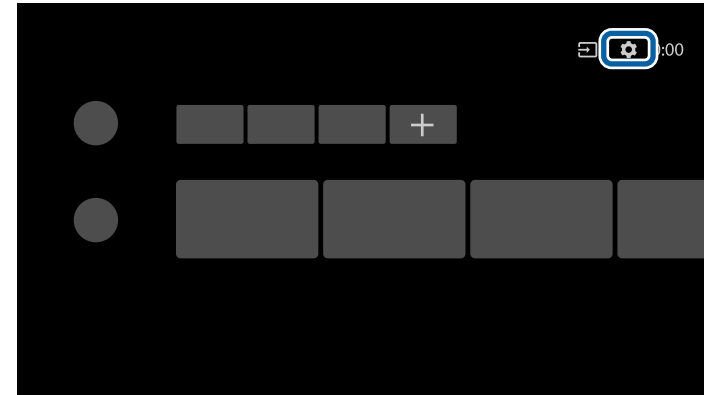
يمكنك إعادة كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

إذا هبأت جهاز العرض، يتم حذف كل المعلومات، مثل: التطبيقات المثبتة ومعلومات تسجيل دخول حساب Google وإعدادات جهاز العرض. دُون الإعدادات التي لا تريد فقدانها قبل إجراء عملية التهيئة.



1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

2 حدد  في الجزء العلوي الجانبي من الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV.



3 حدد تفضيلات الجهاز وحدد قائمة إعادة الضبط.

4 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لبدء تهيئة جهاز العرض.

ضبط إعدادات القائمة

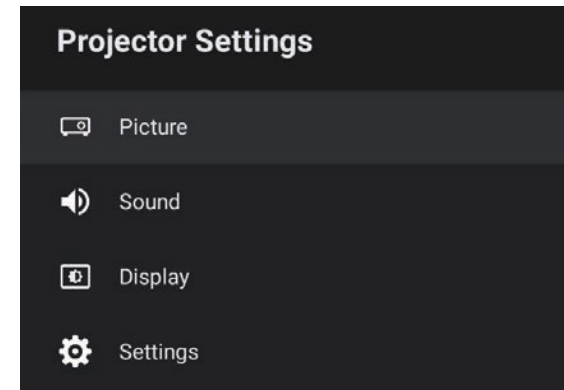
اتبع التعليمات في هذه الأقسام للوصول إلى نظام قائمة جهاز العرض وتغيير إعداداته.

« ارتباطات ذات صلة

- "استخدام إعدادات جهاز العرض" ص45
- "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" ص46
- "إعدادات جودة الصوت - القائمة "الصوت"" ص47
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "الشاشة"" ص49
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص50

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. تظهر عندئذ إعدادات جهاز العرض في الشاشة.




- 2** اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل للتحرك عبر القوائم المدرجة في الشاشة.

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

- 4** اضغط على زر سهم الاتجاه لأعلى أو لأسفل للتنقل بين الإعدادات.

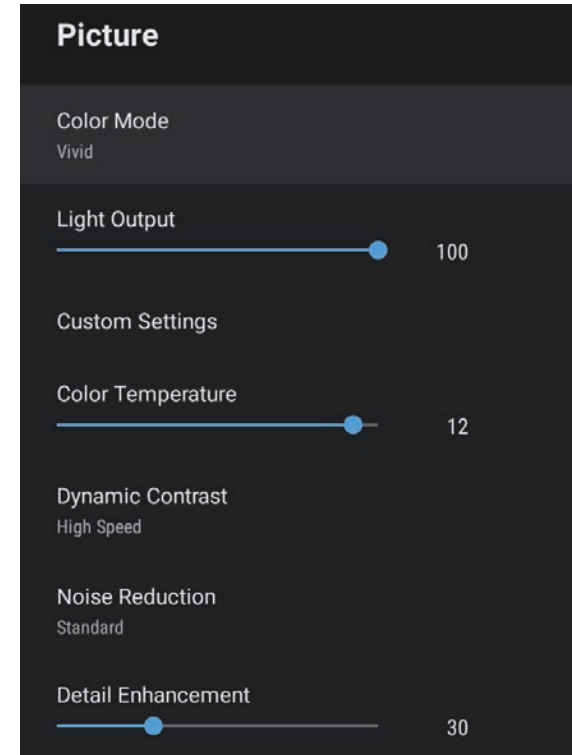
- 5** غيّر الإعدادات باستخدام الأزرار حسب الضرورة.

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

- 7** اضغط على  للخروج من القوائم.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	التشبع	ضبط كثافة ألوان الصور.
	تظليل	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
	الحدة	يضبط حدة الصورة ونعومتها لكل وضعية ألوان.
درجة حرارة اللون	تنوع المستويات المتاحة	يُعيّن درجة حرارة اللون حسب وضع الألوان الذي حدّدته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
تباين ديناميكي	سرعة عالية عادي إيقاف تشغيل	يضبط درجة الإشراق المعروضة حسب سطوع الصورة لكل وضعية ألوان.
خفض التشويش	قوي قياسي ضعيف إيقاف تشغيل	تقليل الارتعاش في الصور التناظرية. حدد قوة خفض التشويش.
تحسين التفاصيل	تنوع المستويات المتاحة	ينشئ صورة بتركيز أكبر على الملمس والخامة لكل وضعية ألوان.
نسبة الارتفاع إلى العرض	عادي كامل تكبير/تصغير	ضبط النسبة الباعية (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الدخل.
نطاق فيديو HDMI	تلقائي كامل محدود	ضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.

تتيح لك الإعدادات في القائمة صورة ضبط جودة الصورة لمصدر الدخل الذي تستخدمه حالياً.

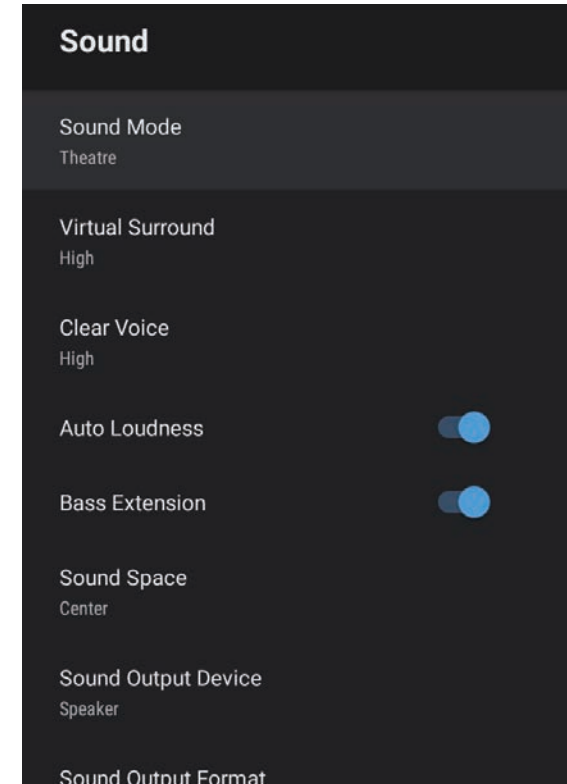


الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	ديناميكي زاهي سينما مشرق سينما طبيعي	يحدد وضعية الألوان المناسبة للمحتويات التي تعرضها.
خرج الضوء	تنوع المستويات المتاحة	يضبط درجة سطوع مصدر الضوء لكل وضعية ألوان.
الإعدادات المخصصة	السطوع	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيحها.
	التباين	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.

«ارتباطات ذات صلة

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 30
- "أوضاع الألوان المتاحة" ص 31
- "ضبط جودة الصورة بالتفصيل" ص 33
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص 32
- "ضبط سطوع مصدر الضوء" ص 34

توفر الإعدادات في القائمة الصوت الصوت الأمثل لأنواع مختلفة من الصور. ويمكنك تحديد الوضع المصمم لي مطابق الصورة أو تجربتها في الأوضاع المتوفرة.



الإعداد	الخيارات	الوصف
صوت محيط ظاهري	عالٍ منخفض إيقاف تشغيل	يضبط قوة التأثير المحيط. يتم حفظ هذا الإعداد لكل وضع صوت.
صوت نقي	عالٍ منخفض إيقاف تشغيل	يضبط الصوت بحيث يمكن سماعه بوضوح. يتم حفظ هذا الإعداد لكل وضع صوت.
ارتفاع تلقائي للصوت	تشغيل إيقاف تشغيل	حتى عند التشغيل عند مستويات منخفضة، يُستخدم هذا الإعداد ليصبح تلقائيًا التوازن بين درجات الصوت العالية والمنخفضة بحيث لا تشد عن الاتزان.
تمديد الجهير	تشغيل إيقاف تشغيل	يعزز مستويات الجهير لإعادة إنتاج صوت جهير قوي.
مساحة صوت	يمين في المنتصف يسار	يضبط جودة الصوت لتناسب موضع المشاهدة.
جهاز خرج الصوت	مكبر صوت ARC	يحدد جهاز خرج الصوت. مكبر صوت: يخرج صوتًا من مكبرات صوت جهاز العرض. ARC: يخرج صوتًا من نظام AV متوافق مع ARC. وُصل كبل HDMI بمنفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض.
تنسيق خرج الصوت	PCM تلقائي	يحدد تنسيق خرج الصوت عند إخراج صوت إلى جهاز صوت خارجي. PCM: يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة). تلقائي: يخرج صوتًا بجودة أعلى. يدعم جهاز العرض هذا برامج ترميز الصوت التالية: <ul style="list-style-type: none"> PCM (2 قناة) AC-3 (حتى 5.1 قناة) DTS (حتى 5.1 قناة) إذا لم يتم إخراج الصوت على نحو صحيح، فحدد PCM .

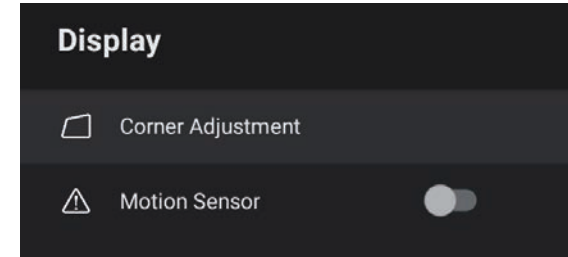
الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الصوت	مسرح تلفاز أستوديو إستاد حفلة موسيقية وضع كاريوكي	حدد الوضع المفضل لإخراج الصوت من نظام مكبرات صوت جهاز العرض حسب المحتويات المطلوب تشغيلها.

الوصف	الخيارات	الإعداد
<p>يُضبط مهلة تأخر خروج الصوت. إذا كان الصوت سريعًا، فحدد قيمة أعلى.</p> <p>لا يتوفر هذا العنصر إلا لأنواع الصوت التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • الصوت الخارج من مكبر صوت جهاز العرض. • الصوت الخارج من منفذ HDMI2 (ARC) • الصوت الخارج من منفذ Optical Out 	تنوع المستويات المتاحة	مهلة خرج الصوت

«ارتباطات ذات صلة

- "ضبط إعدادات الصوت (وضع الصوت)" [ص36](#)

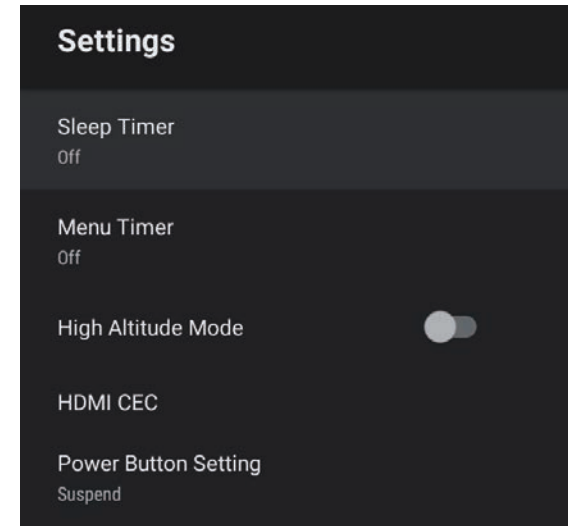
توفر الإعدادات في القائمة الشاشة طرق تصحيح لعرض الصورة بشكل سليم.



الإعداد	الخيارات	الوصف
ضبط الزوايا	-	يصحح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام قائمة معروضة على الشاشة.
مستشعر الحركة	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد الخيار تشغيل لتقليل درجة سطوع مصدر الضوء تلقائيًا حرصًا على السلامة عندما يقترب شخص من ضوء جهاز العرض أثناء العرض.

«ارتباطات ذات صلة
• "شكل الصورة" ص25

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
		إيقاف تشغيل تلقائي للجهاز: حدد الخيار تشغيل لإيقاف تشغيل جهاز الصوت/الفيديو المتصل تلقائيًا عندما توقف تشغيل جهاز العرض.
		تغيير تلقائي للغة: حدد الخيار تشغيل لتبديل إعدادات لغة جهاز الصوت/الفيديو المتصل تلقائيًا حسب إعدادات لغة جهاز العرض.
		HDMI2 ARC: حدد الخيار تشغيل لتمكين HDMI ARC في منفذ HDMI2 (ARC).
تعيين وظيفة زر الطاقة	تعليق إغلاق	يُعيّن عملية التشغيل التي ينفذها جهاز العرض عندما تضغط على زر الطاقة. تعليق: يبدأ تشغيل جهاز العرض سريعًا من وضع الاستعداد. إغلاق: يحد من استهلاك الطاقة إلى أدنى مستوى في وضع الاستعداد، لكن بدء تشغيل جهاز العرض يستغرق وقتًا أطول من وضع تعليق.

«ارتباطات ذات صلة»
• "ميزات HDMI CEC" ص 41

الإعداد	الخيارات	الوصف
موقت السكون	من 0 - 120 دقيقة	يُعيّن الفاصل الزمني الذي يتم بعده إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا.
موقت القائمة	من 0 إلى 240 ثانية	يُعيّن الفاصل الزمني الذي يتم بعده إغلاق قائمة جهاز العرض تلقائيًا عند عدم تنفيذ أي إجراء.
وضعية الذروة العالية	تشغيل إيقاف تشغيل	ينظّم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1,500 متر.
HDMI CEC	تحكم CEC	يمكن ميزات تحكم CEC عند توصيل جهاز صوت/فيديو يستوفي معيار HDMI CEC بمنفذ HDMI في جهاز العرض.
		HDMI CEC: حدد الخيار تشغيل للتحكم في جهاز الصوت/الفيديو الموصّل باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. عند تعيين هذا الإعداد على تشغيل، يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عندما تشغّل الجهاز المتصل، أو عندما تبدأ التشغيل في الجهاز المتصل.

صيانة جهاز العرض

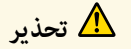
اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص52
- "تنظيف نافذة العرض" ص53
- "تنظيف مستشعر العوائق ومستشعر الحركة" ص54
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص55
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص56

قد يلزم تنظيف نافذة العرض ومستشعر العوائق ومستشعر الحركة بانتظام، وتنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب إعاقة التهوية.

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



تحذير

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

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

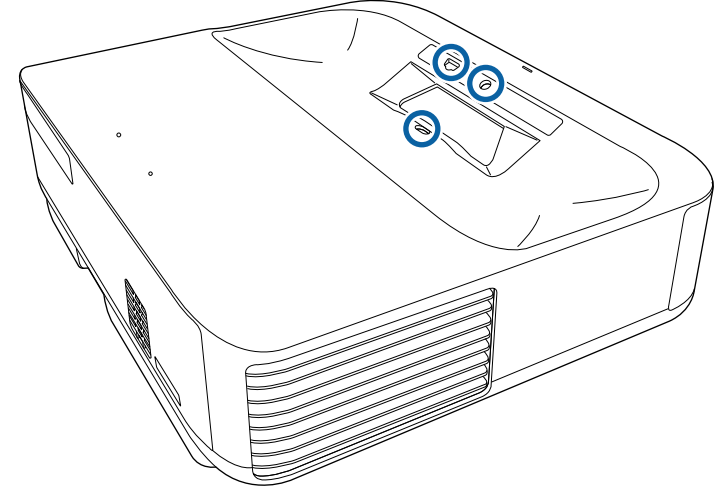
⚠ تحذير

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

⚠ تنبيه

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

نُظف مستشعر العوائق ومستشعر الحركة بجهاز العرض بانتظام، أو إذا ظهرت رسالة تطلب منك إزالة أي عوائق تتخلل منطقة العرض الضوئي. لإزالة الأتربة أو الأوساخ، قم بمسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.



⚠ تحذير

لا تستخدم منظم عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال لتنظيف مستشعر العوائق ومستشعر الحركة؛ فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

تنبيه

لا تستخدم منظف زجاج أو أي مواد خشنة الملمس لتنظيف المستشعرين، وتجنب تعريض المستشعرين لأية صدمات. قد يؤدي تلف سطح المستشعرين إلى حدوث أعطال.

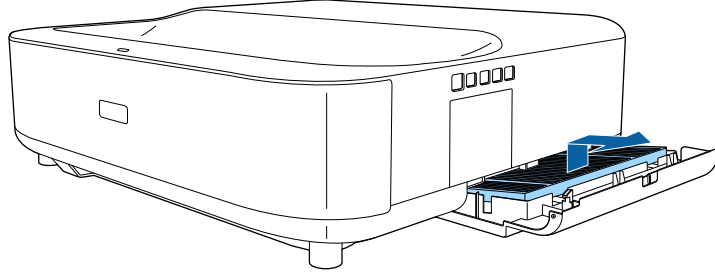
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- 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.

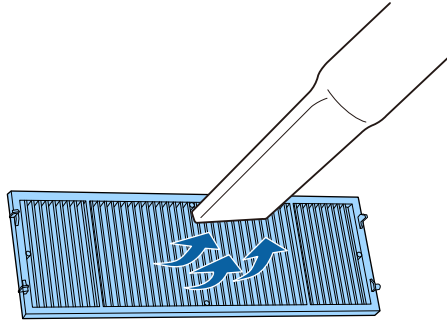
تنبيه

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.

3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



4 استخدم مكنسة كهربائية لتنظيف الجانب الأمامي من مرشح الهواء (الجانب الذي يحتوي على الأسنة) لإزالة أي أتربة عالقة.



تنبيه

- فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.
- تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

من الضروري صيانة المرشح بانتظام للحفاظ على جهاز العرض. نظف مرشح الهواء عند ظهور رسالة تنبيهك إلى أن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها. يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 12,000 ساعة. نظّفها على فترات زمنية أكثر تقارباً في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة أكثر تراباً من المتوقع. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2 مجم/م³).

تنبيه

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

ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" ص 56
- "استبدال مرشح الهواء" ص 57

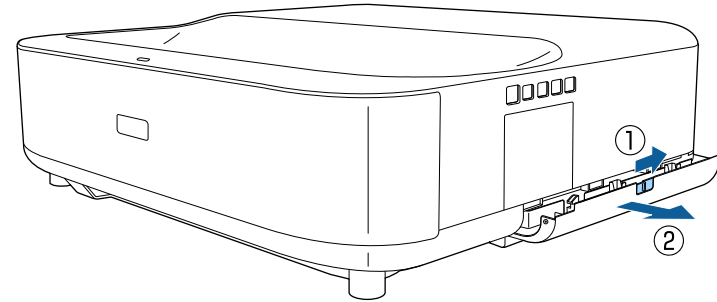
تنظيف مرشح الهواء

يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

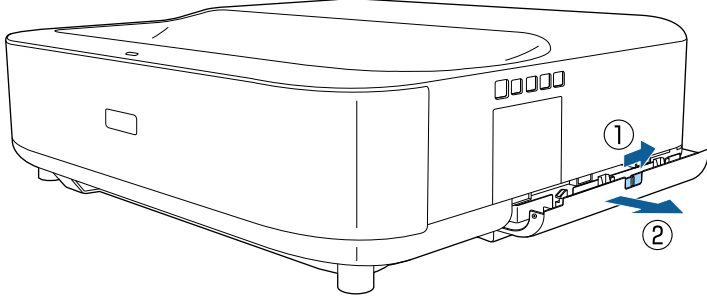
- تراكم الغبار على المرشح أو فتحات التهوية.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

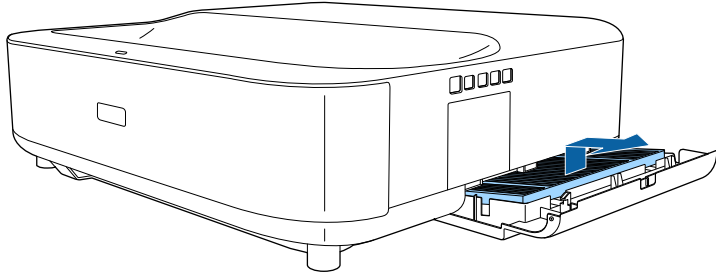
2 اسحب مِزلاج غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاءه.



2 اسحب مزلاج غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاءه.



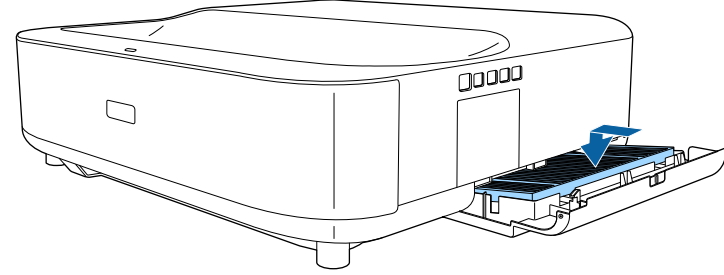
3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين، بولي إيثيلين تيرفثالات

5 ضع مرشح الهواء بحيث تكون الألسنة الأربعة متجهة لأسفل، كما هو موضح بالرسم.



تنبيه

لا تستخدم القوة لإغلاق غطاء مرشح الهواء عندما تكون الألسنة متجهة لأعلى في المرشح. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

6 أغلق غطاء مرشح الهواء حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.

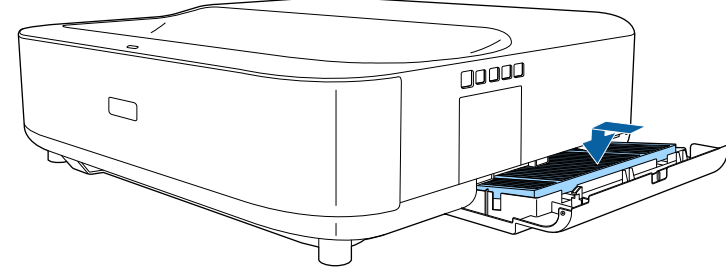
استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

4 ضع مرشح الهواء الجديد بحيث تكون الألسنة الأربعة متجهة لأسفل، كما هو موضح بالرسم.



تنبيه

لا تستخدم القوة لإغلاق غطاء مرشح الهواء عندما تكون الألسنة متجهة لأعلى في المرشح. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

5 أغلق غطاء مرشح الهواء حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.

«ارتباطات ذات صلة
• "قطع الغيار" ص 74

حل المشكلات

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

« ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" [ص60](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص61](#)
- "حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها" [ص63](#)
- "حل مشكلات الصور" [ص64](#)
- "حل مشكلات الصوت" [ص67](#)
- "حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" [ص69](#)
- "حل مشكلات HDMI CEC" [ص70](#)
- "حل مشكلات شبكة Wi-Fi" [ص71](#)
- "حل مشكلات Android TV™" [ص72](#)

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.

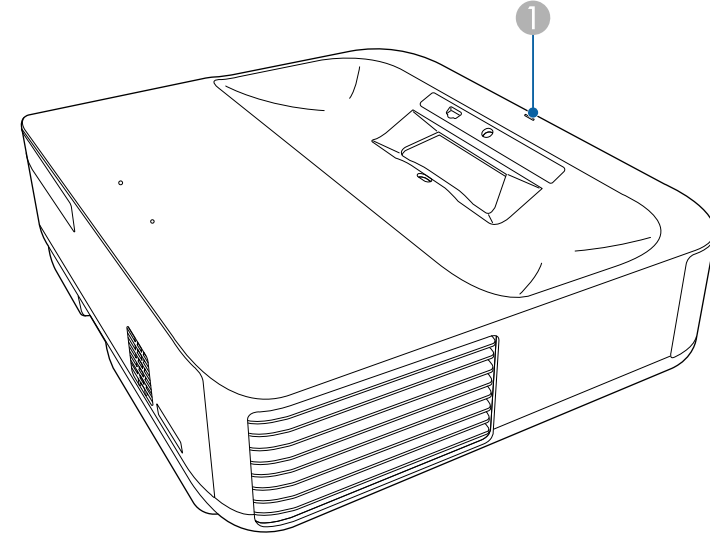
إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ Epson للدعم الفني.

بعد إصلاح جهاز العرض، يجوز أن تعيد Epson جهاز العرض 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.



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	إحماء جهاز العرض أو إغلاقه أو تهيئته. ربما تم تعطيل عمليات وحدة التحكم عن بُعد عندما يومض المؤشر باللون الأزرق.
إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد أو السكون. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
مضاء باللون البرتقالي	<p>لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. نظف مرشح الهواء أو استبدله. إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عالٍ، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض. الإعدادات > وضعية الذروة العالية إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson. <p>تحذير اكتشاف عائق.</p> <p>صدور صوت تنبيه وظهور الرسالة "تم إيقاف التشغيل لدواعي الأمان. ابعد عن العدسة أو أزل أي عوائق حول العدسة."</p> <p>تم خفض درجة سطوع مصدر الضوء.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من عدم وجود أي عوائق تتداخل مع نافذة العرض. أزل أي عوائق. نظف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق. يتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائيًا في حالة عدم اتخاذ أي إجراء. <p>تحذير اكتشاف حركة.</p> <p>صدور صوت تنبيه وظهور الرسالة "تم إيقاف التشغيل لدواعي الأمان. ابعد عن العدسة أو أزل أي عوائق حول العدسة."</p> <p>تم خفض درجة سطوع مصدر الضوء.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من عدم نظر أي شخص في نافذة العرض. ابعد عن نافذة العرض. نظف مستشعر الحركة في حالة عدم وجود أي شخص بالقرب من نافذة العرض. <p>تحذير الليزر.</p> <p>أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>
يضئ باللون البرتقالي	<p>توجد مشكلة في الليزر.</p> <p>أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p> <p>هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس.</p> <p>أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
	خطأ في اكتشاف عائق. إذا لم توجد عوائق تتداخل مع نافذة العرض، فأوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن التيار واتصل بشركة Epson لطلب الحصول على المساعدة.
	خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص50
- "تنظيف مرشح الهواء" ص56
- "استبدال مرشح الهواء" ص57

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



تحقق من العناصر التالية:

3

- تأكد من عدم وجود أي عوائق تتداخل مع نافذة العرض. أزل أي عوائق.
- نظّف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص50

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" ص63
- "حل مشكلات إغلاق جهاز العرض" ص63

حل مشكلات طاقة جهاز العرض

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

1

تأكد من أن كبل الطاقة موصل جيدًا بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.

2

إذا كنت تستخدم وحدة التحكم عن بُعد، فتتحقق من بطارياتها.

3

قد يكون كابل الطاقة معيَّبًا، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص23
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص18

حل مشكلات إغلاق جهاز العرض

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

1

ربما تكون أجهزة العرض قد دخلت في وضع سكون بعد انقضاء الفاصل الزمني المحدد في موقت السكون في قائمة الإعدادات بجهاز العرض. اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو في وحدة التحكم عن بُعد لتنبيه جهاز العرض.

بعد تنبيه جهاز العرض، يتم تعيين موقت السكون تلقائيًا على إيقاف تشغيل.



2

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

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

« ارتباطات ذات صلة

- "حل مشكلات الصور المفقودة" ص64
- "ضبط صورة غير مستطيلة الشكل" ص64
- "ضبط صورة مشوشة أو ضبابية" ص64
- "حل مشكلات الصور الجزئية" ص65
- "ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش" ص65
- "ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة" ص65

4 تحقق من العناصر التالية:

- يجب توفير اتصال إنترنت لعرض المحتوى عبر الإنترنت. تأكد من تشغيل Wi-Fi.
- اضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدَّ 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.

« ارتباطات ذات صلة

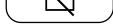
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص50

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 لوحة التحكم أو 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.

🔌 الإعدادات < مؤقت السكون

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:

- 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 إعداداته للعرض على شاشة خارجية.


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

اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لإجراء عملية تصحيح ضبط الزوايا.

« ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام قائمة ضبط الزوايا" ص25

ضبط صورة مشوشة أو ضبابية

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

1

اضبط تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.

2

تحقق من العناصر التالية:

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

3 نَظْف نافذة 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 اضبط إعدادات الحدة في القائمة صورة بجهاز العرض لتحسين جودة الصورة.

صورة > الإعدادات المخصصة > 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 - القائمة "الصورة" ص46
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص26
- "تنظيف نافذة العرض" ص53

حل مشكلات الصور الجزئية

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

1 إذا كان الإعدادات نسبة الارتفاع إلى العرض الموجود في القائمة صورة معيَّنًا على تكبير/تصغير، فغيِّره إلى عادي.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "الشاشة" ص49

ضبط صورة مصحوبة بضوء أو تشويش

عندما تكون الصورة المعروضة مصحوبة بتداخل إلكتروني (ضوء) أو تشويش، جرب 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 ضبطت شكل الصورة باستخدام عناصر تحكم جهاز العرض، فحاول تقليل إعدادات الحدة في القائمة صورة بجهاز العرض لتحسين جودة الصورة.

صورة > الإعدادات المخصصة > 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 - القائمة "الصورة" ص46

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 إعدادات وضعية الألوان في القائمة صورة بجهاز العرض.

2 تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.

3 اضبط الإعدادات المخصصة ودرجة حرارة اللون في القائمة صورة لمصدر الدخل الحالي.

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" ص46

عند إخراج صوت إلى جهاز صوت خارجي لا يدعم HDMI ARC باستخدام كبل HDMI، عيّن HDMI CEC على إيقاف تشغيل في قائمة الإعدادات.



راجع الحلول في هذه الأقسام إذا واجهتك أي مشكلات في الصوت المعروض.

«ارتباطات ذات صلة

- "حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه" ص 67
- "حل مشكلات وضع سماعة Bluetooth" ص 67

6

إذا أردت إخراج صوت إلى جهاز صوت خارجي باستخدام كبل صوت رقمي ضوئي، فعَيّن تنسيق خرج الصوت على PCM في قائمة الصوت.


«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصوت - القائمة "الصوت"" ص 47

حل مشكلات وضع سماعة Bluetooth

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

1

اضغط على الزر  في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لدخول وضع سماعة Bluetooth.

2

حدد Projector من قائمة أجهزة Bluetooth المتوفرة في جهازك.

3

تأكد من اتصال جهاز Bluetooth واحد فقط بجهاز العرض. لا يمكنك توصيل أجهزة صوت Bluetooth متعددة بجهاز العرض في الوقت نفسه.

4

تأكد من استيفاء الجهاز لمواصفات Bluetooth في جهاز العرض.

5

تحقق من العناصر التالية:

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

حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه

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

1

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

2

تحقق من توصيل الكبلات بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.

3

تحقق من الإعدادات التالية في جهاز الفيديو:

- تحقق من مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت وتعيين خرج الصوت للمصدر الصحيح.
- عند توصيل جهاز العرض بجهاز Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن جهاز Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI.

4

إذا أردت إخراج صوت من مكبر صوت جهاز العرض، فجرب الحلول التالية:

- عيّن جهاز خرج الصوت على مكبر صوت في قائمة الصوت.
- عيّن جهاز خرج الصوت على PCM في قائمة الصوت.

5

إذا أردت إخراج الصوت إلى جهاز صوت خارجي باستخدام كبل HDMI، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من توصيل كبل HDMI بمنفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض.
- عيّن HDMI CEC على تشغيل في قائمة الإعدادات.
- عيّن HDMI2 ARC على تشغيل في قائمة الإعدادات.
- عيّن جهاز خرج الصوت على ARC في قائمة الصوت.
- عيّن جهاز خرج الصوت على PCM في قائمة الصوت.
- تأكد من توافق كبل HDMI مع HDMI ARC.

«ارتباطات ذات صلة»

- "مواصفات Bluetooth" ص39
- "استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth" ص39

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، واستبدل البطاريات إذا لزم الأمر.
- 2** تحقق للتأكد من عدم وجود زر عالق لأسفل في وحدة التحكم عن بُعد يتسبب في دخول الجهاز في وضع السكون. فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بُعد.
- 3** إذا كانت الصورة معروضة من جهاز العرض، فتأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق وزاوية الاستقبال الخاصة بجهاز العرض.
- 4** تحقق من مؤشر الحالة للتأكد من أن جهاز العرض في حالة تشغيل طبيعي.
- 5** قد تتداخل أضواء الفلوروسنت 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.
- 6** إذا ظهرت شاشة الإقران، فأجرِ الإقران مرة أخرى من خلال الضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] والزر  في وحدة التحكم عن بُعد معًا في وقت واحد لمدة ثلاث ثوانٍ تقريبًا.

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص19
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص61
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص18

إذا تعذر عليك تشغيل الأجهزة المتصلة من جهاز العرض، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

- 1** تأكد من استيفاء الكبل لمعايير HDMI CEC.
 - 2** تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
 - 3** عيّن HDMI CEC على تشغيل في قائمة الإعدادات.
👉 الإعدادات < HDMI CEC < تحكم CEC
 - 4** تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو.
- تأكد من توصيل كبل HDMI بمنفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض. 
- 5** تأكد من تشغيل الأجهزة المتصلة ووجودها في وضع الاستعداد. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
 - 6** إذا وصلّ جهازًا جديدًا أو غيّرت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.


«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص50
- "تشغيل الأجهزة الموصّلة باستخدام ميزات HDMI CEC" ص41

إذا لم تستطع الاتصال بشبكة Wi-Fi، فجُرب الحلول التالية.

1 تأكد من سلامة عمل جهاز توجيه Wi-Fi (الراوتر) والمودم. قد تؤدي إعادة تشغيل هذه الأجهزة إلى حل مشكلة اتصال الشبكة.

2 تحقق بحثًا عن أي عوائق بين راوتر Wi-Fi وجهاز العرض، وغيّر مواضعهما لتحسين الاتصال.

3 يمكنك التحقق من إعدادات الشبكة من القائمة التي تظهر عندما تضغط على  في الركن العلوي الجانبي من الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV.

4 إذا هيأت جهاز العرض، يجب عليك تحديد إعدادات الشبكة مرة أخرى في شاشة الإعداد الأولي.

«ارتباطات ذات صلة

• "تهيئة جهاز العرض" [ص43](#)

راجع الصفحة التالية إذا واجهتك أي مشكلات عند مشاهدة Android TV.

<https://support.google.com/androidtv/>

الملحق

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

« ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص74
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص75
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص76
- "مواصفات جهاز العرض" ص77
- "الأبعاد الخارجية" ص78
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص79
- "معلومات السلامة من الليزر" ص81
- "مسرد المصطلحات" ص83
- "الإشعارات" ص84

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: أغسطس 2020.

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

«ارتباطات ذات صلة»

• "الشاشات" ص 74

• "قطع الغيار" ص 74

الشاشات

شاشة عرض ذات مسافة إسقاط متناهية القصر ELPSC35 (مقاس 100 بوصة)

شاشة عرض ذات مسافة إسقاط متناهية القصر ELPSC36 (مقاس 120 بوصة)

شاشات عرض تُثبَّت على حائط. (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:9)

قطع الغيار

مرشح الهواء ELPAF60

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

«ارتباطات ذات صلة»

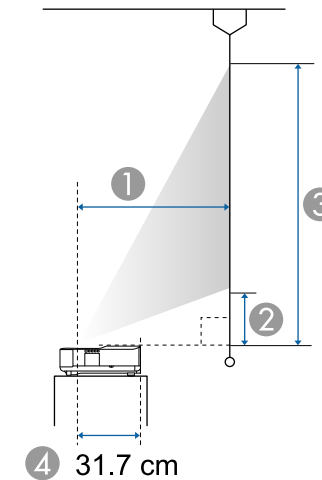
• "استبدال مرشح الهواء" ص 57

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

حجم الشاشة 16:9	①	②	③
149 × 266 "120	70.3	31.0	180.5

حجم الشاشة 4:3	①	②	③
76 × 102 "50	35.0	12.8	89.0
84 × 112 "55	38.7	14.7	98.5
91 × 122 "60	42.4	16.6	108.0
99 × 132 "65	46.0	18.5	117.5
107 × 142 "70	49.7	20.4	127.0
114 × 152 "75	53.4	22.3	136.6
122 × 163 "80	57.1	24.2	146.1
130 × 173 "85	60.7	26.1	155.6
137 × 183 "90	64.4	28.0	165.1
149 × 199 "98	70.3	31.0	180.4

حجم الشاشة 16:10	①	②	③
81 × 129 "60	37.2	13.9	94.7
88 × 140 "65	40.5	15.6	103.1
94 × 151 "70	43.7	17.3	111.5
101 × 162 "75	47.0	18.9	119.9
108 × 172 "80	50.2	20.6	128.3
114 × 183 "85	53.5	22.3	136.7
121 × 194 "90	56.7	24.0	145.1
135 × 215 "100	63.2	27.3	162.0
149 × 239 "111	70.3	31.0	180.5



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من جهاز العرض إلى الجزء السفلي من الشاشة (سم)

③ المسافة من جهاز العرض إلى الحافة السفلية للشاشة (سم)

④ المسافة من مركز العدسة إلى الجانب الخلفي من جهاز العرض (سم)

حجم الشاشة 16:9	①	②	③
76 × 135 "61	34.9	12.7	88.7
87 × 155 "70	40.3	15.5	102.7
93 × 166 "75	43.3	17.0	110.4
100 × 177 "80	46.3	18.6	118.2
112 × 199 "90	52.3	21.7	133.8
125 × 221 "100	58.3	24.8	149.3
137 × 244 "110	64.3	27.9	164.9

يتضمن الجدول معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

إشارات دخل منفذ HDMI

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)	مساحة الألوان
VGA	60	640 × 480	RGB*
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480	4:2:2/4:4:4/RGB
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
4K (3840 × 2160)	23.98/24/25/29.97/30	3840 × 2160	4:2:2/4:4:4*/RGB*
	50/59.94/60		4:2:0*
4K (4096 × 2160)	23.98/24/25/29.97/30	4096 × 2160	4:2:2/4:4:4*/RGB*
	50/59.94/60		4:2:0*

* تدعم 8 بت فقط.

تدعم الإشارات التالية كلاً من HDR10 وHLG.

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)	مساحة الألوان**
1080p (1080 × 1920)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
4K (3840 × 2160)	23.98/24/25/29.97/30	3840 × 2160	4:2:2
4K (4096 × 2160)	23.98/24/25/29.97/30	4096 × 2160	4:2:2

** تدعم 10 و12 بت فقط.

* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2مجم/م³. يختلف الوقت المقدّر حسب استخدام جهاز العرض وظروف التشغيل).

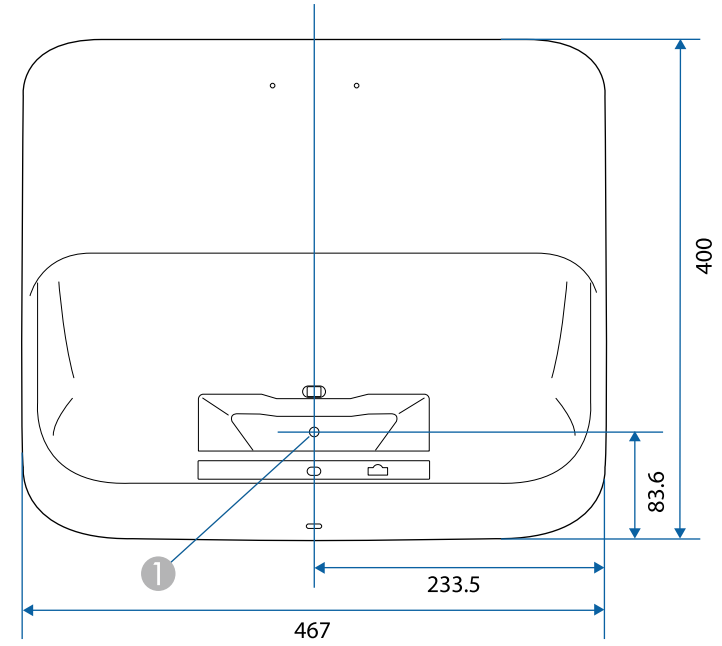
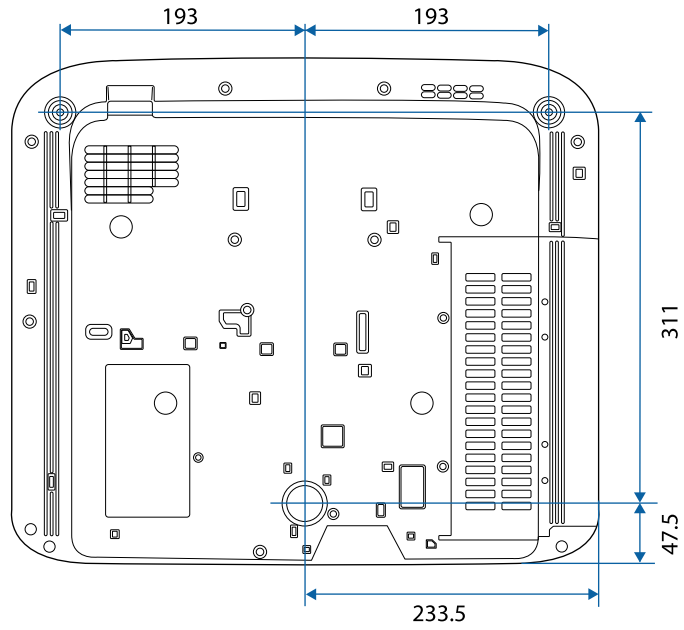
«ارتباطات ذات صلة»
• "مواصفات الموصلات" ص 77

مواصفات الموصلات

منفذ HDMI1	1	HDMI
منفذ HDMI2 (ARC)	1	HDMI
منفذ USB-A	1	مؤصل USB (من النوع A)
منفذ Service	1	مؤصل USB (من نوع B مصغّر)
منفذ Optical Out	1	مؤصل صوت رقمي ضوئي (S/PDIF)

اسم المنتج	EH-LS300W/EH-LS300B
الأبعاد	467 (عرض) × 133 (ارتفاع) × 400 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.61"
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
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 81 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء *	حتى 20,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	20 وات
السماعة	2.1ch (عدد 2 سماعة، عدد 1 مضخم صوت)
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد 10±% 60/50 هرتز، من 1.3 إلى 3.0 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: 292 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: 278 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.5 وات
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3,000 متر
درجة حرارة التشغيل	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 5 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,000 متر: من 5 إلى +30 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	7.2 كجم تقريبًا

① مركز نافذة العرض



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.

الداخل

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر.

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.



تحذير

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

تنبيه

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقًا للقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.



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

ارتباطات ذات صلة

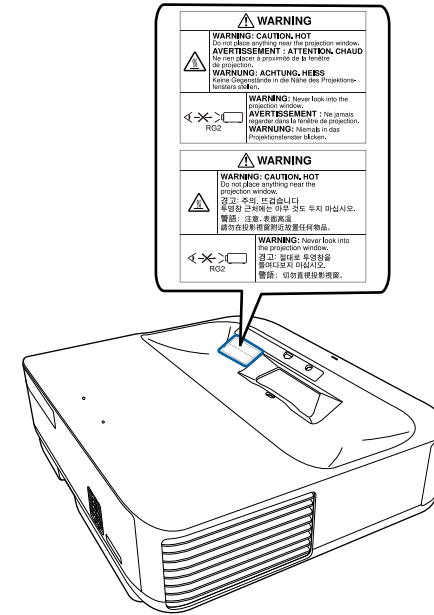
- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 81

ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

الجانب

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 وضوحاً 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 وتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI "هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضاً وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصاراً لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1,080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
اقتران	سجل الأجهزة مسبقاً عند التوصيل مع أجهزة Bluetooth لضمان الاتصال المشترك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.

SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).

السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

العلامات التجارية


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

Mac OS X و macOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

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

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

تم التصنيع بترخيص من مختبرات دولبي Dolby Laboratories. Dolby و Dolby Audio ورمز D المزدوج علامات تجارية لمختبرات دولبي Dolby Laboratories.

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* النصية وشعاراتها علامات تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc.، وأي استخدام لمثل تلك العلامتين من قبل Seiko Epson Corporation يتم بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

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

أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضاً لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية لمالكيها 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.

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 84

• "قيود الاستعمال" ص 84

• "العلامات التجارية" ص 84

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 84

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 85

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

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

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

قيود الاستعمال

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

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

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

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

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

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042900AR