



androidtv



دليل المستخدم

Home Projector

EH-LS800W

EH-LS800B

32	الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV
----	-------------------------------------

33 استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

34	تشغيل جهاز العرض
36	إيقاف تشغيل جهاز العرض
37	أوضاع العرض
37	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم
38	ضبط ارتفاع الصورة
39	تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة
40	ضبط لون الصورة عند العرض على حائط
41	تصحيح التشوه في الصورة
43	ضبط سطوع مصدر الضوء حسب سطوع البيئة المحيطة بك
44	ضبط سطوع مصدر الضوء يدويًا
45	ضبط التباين حسب سطوع المحتوى
46	تحديد مصدر صورة
47	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة
47	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض
47	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة
49	وضعية الألوان
49	تغيير وضع اللون
50	أوضاع الألوان المتاحة
51	ضبط جودة الصورة
51	ضبط جودة الصورة بالتفصيل
52	ضبط دقة الصورة
53	ضبط استنتاج الإطارات
54	التحكم في مستوى الصوت من خلال زري مستوى الصوت
55	ضبط إعدادات الصوت (وضع الصوت)
56	أوضاع الصوت المتاحة

5

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

8

مقدمة إلى جهاز العرض

9	أجزاء جهاز العرض ووظائفها
9	أجزاء جهاز العرض - الأمامية
10	أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية
11	أجزاء جهاز العرض - السفلية
12	أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة
12	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض

15

إعداد جهاز العرض

16	مكان جهاز العرض
18	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه
19	احتياطات بشأن التركيب
21	تركيب سلك الأمان
21	عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22
22	عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30
24	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى
24	التوصيل بمصادر الفيديو
24	التوصيل بأجهزة USB الخارجية
25	التوصيل بأجهزة صوت خارجية
25	التوصيل بمشغل وسائط بث
26	توصيل نظام AV متوافق مع ARC
27	التوصيل بجهاز ألعاب
27	توصيل سماعات رأس
28	تركيب الغطاء الجانبي وفكه
29	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
29	تشغيل وحدة التحكم عن بعد
31	إعداد Android TV في جهاز العرض

82	صيانة جهاز العرض
83	صيانة جهاز العرض.....
84	تنظيف نافذة العرض.....
85	تنظيف مستشعر العوائق ومستشعر الحركة.....
86	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
87	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
87	تنظيف مرشح الهواء.....
88	استبدال مرشح الهواء.....
89	تنظيف فتحات سحب الهواء.....
91	حل المشكلات
92	مشكلات العرض.....
93	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
95	حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.....
95	حل مشكلات طاقة جهاز العرض.....
95	حل مشكلات إغلاق جهاز العرض.....
96	حل مشكلات الصور.....
96	حل مشكلات الصور المفقودة.....
96	حل مشكلات الصورة المقوسة أو غير المستطيلة.....
97	حل مشكلات الصور المقلوبة.....
97	حل مشكلات الصورة الصغيرة.....
97	ضبط صورة مشوشة أو ضبابية.....
97	حل مشكلات الصور الجزئية.....
98	ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش.....
98	ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة.....
100	حل مشكلات الصوت.....
100	حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه.....
100	حل مشكلات وضع سماعة Bluetooth.....
102	حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.....

56	إعدادات الصوت التفصيلية.....
58	إيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا (كتم الصوت).....
59	إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا (إفراغ).....
60	ضبط خواص جهاز العرض
61	تغيير حجم الصورة وموضعها (صورة مرنة).....
62	قلب الصورة أفقيًا (صورة مرنة).....
63	طمس حواف الصورة (صورة مرنة).....
64	استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth.....
64	مواصفات Bluetooth.....
66	استخدام جهاز العرض كجهاز Chromecast.....
67	مميزات HDMI CEC.....
67	تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام مميزات HDMI CEC.....
69	تركيب كبل أمان.....
70	تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض.....
71	تهيئة جهاز العرض.....
72	ضبط إعدادات القائمة
73	استخدام إعدادات جهاز العرض.....
74	إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة".....
76	إعدادات جودة الصوت - القائمة "الصوت".....
78	إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت".....
79	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....
80	عرض معلومات عن جهاز العرض - القائمة معلومات.....
81	إعدادات مكبر صوت Bluetooth - قائمة وضع سماعة Bluetooth.....

103	حل مشكلات HDMI CEC
104	حل مشكلات شبكة Wi-Fi
105	حل مشكلات Android TV

106 الملحق

107	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار
107	قطع التثبيت
107	الأجهزة الخارجية
107	الشاشات
107	قطع الغيار
108	حجم الشاشة ومسافة العرض
110	دقة عرض الشاشة المدعومة
111	مواصفات جهاز العرض
111	مواصفات الموصلات
112	الأبعاد الخارجية
113	قائمة رموز السلامة والتعليمات
115	معلومات السلامة من الليزر
115	ملصقات التحذير من الليزر
117	مسرد المصطلحات
118	الإشعارات
118	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
118	قيود الاستعمال
118	العلامات التجارية
119	إشعار حقوق الطبع والنشر
119	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 بالملكات.

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

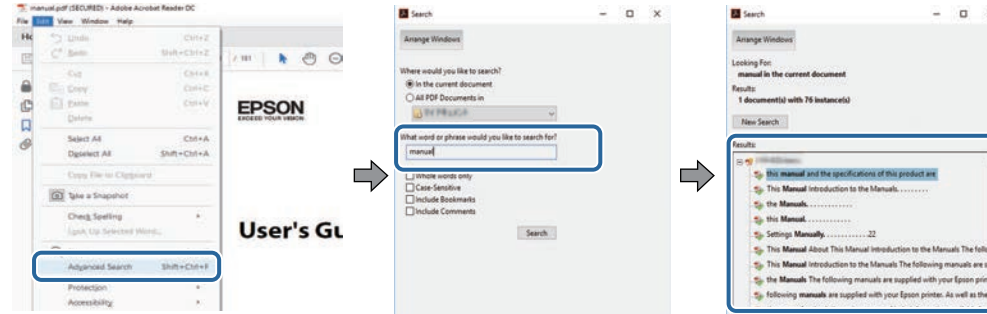
تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	<div>تنبيه ⚠</div>
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلمام بها مفيدًا.	<div>📖</div>
يشير إلى الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد أو جهاز العرض. مثل: الزر <div>Enter</div>	<div>○</div>
يشير إلى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

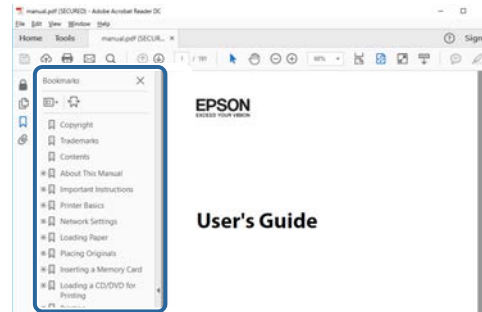
انقر على تحرير > بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعاً إلى تلك الصفحة.



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

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



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

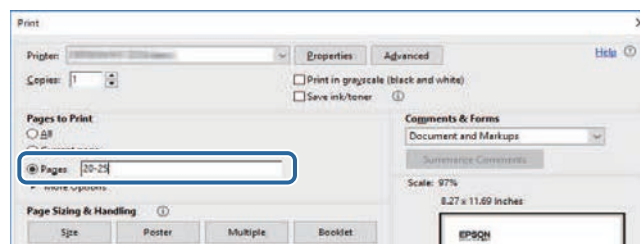
يمكنك استخراج وطباعة الصفحات التي تريدها فقط. انقر على طباعة في القائمة ملف ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها في الصفحات المطلوبة طباعتها.

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

مثال: 20-25

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

مثال: 5, 10, 15



مقدمة إلى جهاز العرض

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

« ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص9](#)

الاسم	الوظيفة
③ غطاء مرشح الهواء	افتحه للوصول إلى مرشح الهواء.
④ مزلاج غطاء مرشح الهواء	حرّكه لفتح غطاء مرشح الهواء.
⑤ فتحة التهوية (مرشح الهواء)	تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑥ الغطاء الأمامي	افتحه للوصول إلى غطاء مرشح الهواء.
⑦ مستقبل إشارة التحكم عن بُعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة

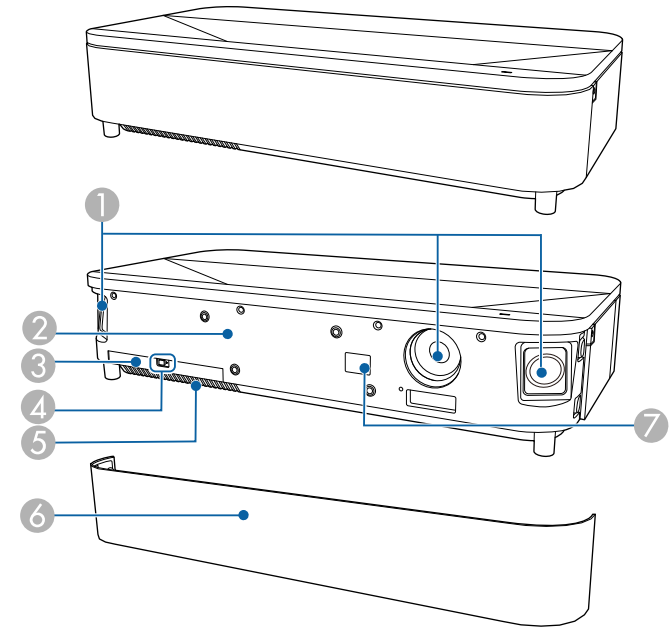
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 87
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 29
- "ضبط سطوع مصدر الضوء حسب سطوع البيئة المحيطة بك" ص 43

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

«ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص 9
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة" ص 12
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض" ص 12

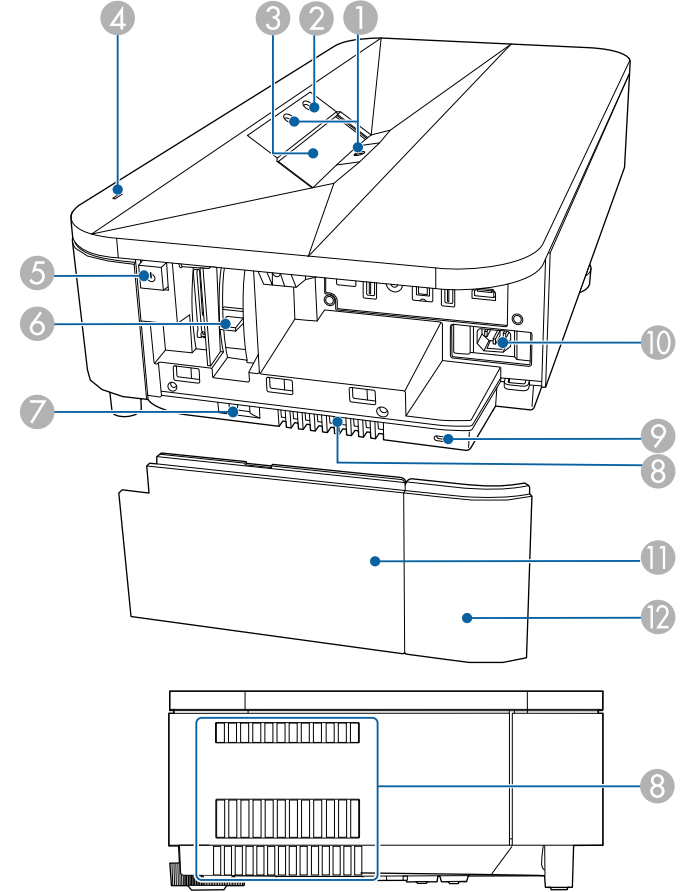
أجزاء جهاز العرض - الأمامية



الاسم	الوظيفة
① السماعة	يُخرج الصوت.
② مستشعر الإضاءة	يرصد درجة سطوع البيئة المحيطة، ثم يقوم تلقائيًا بتعديل درجة سطوع الشاشة.

الاسم	الوظيفة
② مستشعر الحركة	يكتشف الحركة بالقرب من نافذة العرض ويقلل سطوع مصدر الضوء حرصًا على السلامة.
	<ul style="list-style-type: none"> قد يتباين نطاق الاكتشاف حسب درجة حرارة البيئة المحيطة. قد لا يتم اكتشاف الحركة عبر مواد شفافة: كالزجاج.
③ نافذة العرض	يتم عرض الصور من العدسة داخل جهاز العرض.
	<p>تحذير ⚠</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تنتظر 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 لالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركز.
④ مؤشر الحالة	تشير إلى حالة جهاز العرض.
⑤ زر الطاقة	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
⑥ ذراع ضبط البؤرة	ضبط بؤرة الصورة.
⑦ مزلاج الغطاء الجانبي	حركه لفك الغطاء الجانبي.
⑧ فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.
	<p>تنبيه ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تتعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p>
⑨ فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington.
⑩ منفذ الطاقة	توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.

أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبيه



الاسم	الوظيفة
① مستشعرات العوائق	تكتشف العوائق التي تتداخل مع منطقة العرض وتقلل سطوع مصدر الضوء حرصًا على السلامة.

الاسم	الوظيفة
①	المسدن الأماميان القابلان للضغط عند إعداد جهاز العرض على سطح مكتب، لف المسدند لتصحيح تشوه الصورة. تنبيه فُك جميع المساند عند تركيب جهاز العرض في سقف.
②	فتحة التهوية (مرشح الهواء) تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
③	نقطة تثبيت مشبك السلك عند استخدام كتيفة التثبيت بالسقف الاختيارية، تُثبت حلقة المشبك هنا لتثبيت سلك الأمان ومنع سقوط جهاز العرض من السقف. هذه النقطة مميزة برقم ② في جهاز العرض.
④	فتحة العادم فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. تنبيه أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تتعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.
⑤	فتحة سحب الهواء تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑥	المسدند الخلفي القابل للضغط عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسدند لضبط وضع الصورة. تنبيه فُك جميع المساند عند تركيب جهاز العرض في سقف.
⑦	نقاط تثبيت كتيفة التثبيت بالسقف (أربع نقاط) تركيب كتيفة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف. هذه النقطة مميزة برقم ① في جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

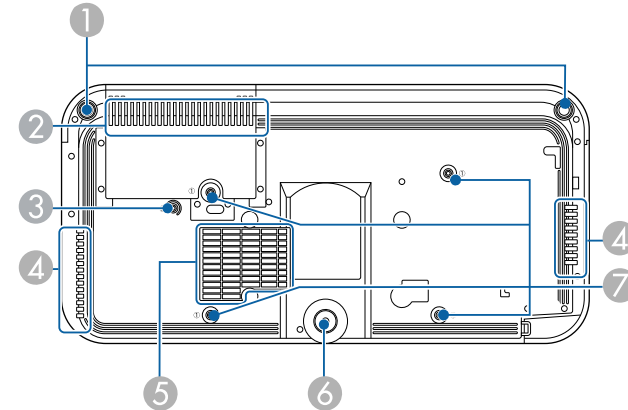
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص87
- "تركيب سلك الأمان" ص21

الاسم	الوظيفة
⑪	الغطاء الجانبي أ افتحه للوصول إلى منافذ الواجهة وذراع ضبط التركيز البؤري.
⑫	الغطاء الجانبي ب يمكن تقسيم الغطاء الجانبي إلى جزأين: الغطاء الجانبي أ والغطاء الجانبي ب. وهذا من شأنه السماح لك باستخدام الغطاء الجانبي أ فقط عند الضرورة، كما هو الحال مثلاً عندما تريد توصيل مشغل وسائط بث.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص87
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص93
- "تشغيل جهاز العرض" ص34
- "تنظيف مستشعر العوائق ومستشعر الحركة" ص85
- "تنظيف نافذة العرض" ص84
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص39
- "تركيب كبل أمان" ص69
- "تركيب الغطاء الجانبي وفكه" ص28

أجزاء جهاز العرض - السفلية



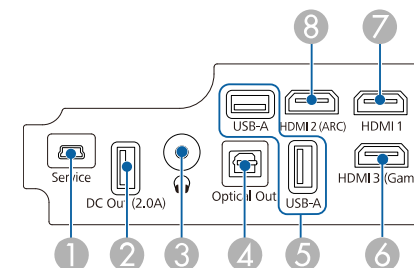
«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص24
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص24
- "التوصيل بأجهزة صوت خارجية" ص25
- "التوصيل بمشغل وسائط بث" ص25
- "توصيل نظام AV متوافق مع ARC" ص26
- "التوصيل بجهاز ألعاب" ص27
- "توصيل سماعات رأس" ص27

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض

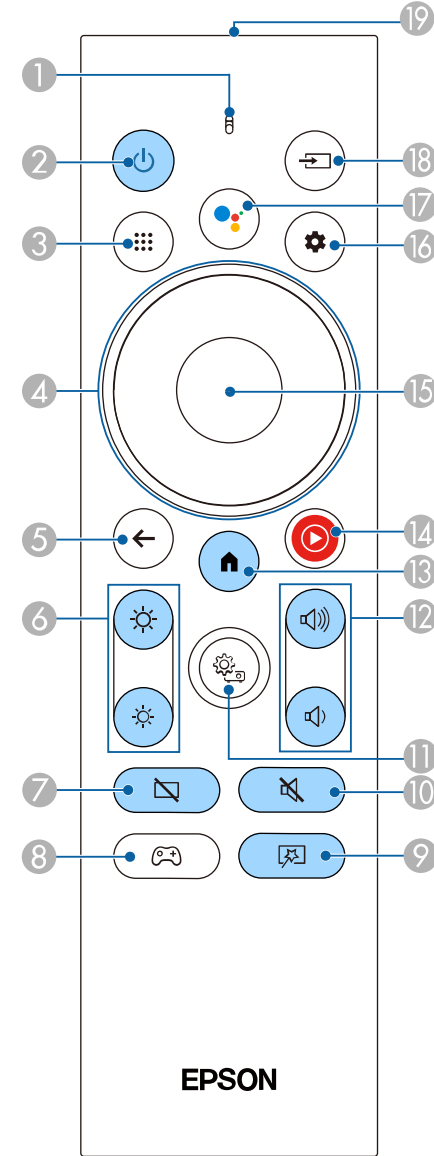
عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game), يمكنك استخدام أزرار وحدة التحكم عن بُعد المظلمة فقط باللون الأزرق في الصورة التالية.

أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة



الاسم	الوظيفة
① منفذ Service	يُستخدم هذا المنفذ من قبل فنيي الخدمة وينبغي ألا يُستخدم في الظروف العادية.
② منفذ DC Out (2.0A)	يوفر اتصالاً لمشغل وسائط بث اختياري أو متوفر تجاريًا مما يتيح لك تشغيله. لا تتوفر ميزة نقل بيانات USB.
③ منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من مصدر الدخل الحالي إلى سماعة رأس.
④ منفذ Optical Out	يخرج الصوت من مصدر الدخل الحالي إلى جهاز صوت خارجي من خلال توصيل كبل صوت رقمي ضوئي.
⑤ منفذ USB-A	يوصل جهاز USB متوفرًا تجاريًا، مثل: كاميرا ويب وميكروفون ومحرك أقراص ثابتة (HDD) خارجي وذاكرة USB ومستقبلات لميكروفونات أو وحدات تحكم ألعاب. يوصل مهايئ RJ45 متوفرًا تجاريًا لتمكين اتصالات شبكة LAN سلكية. <div>لا يضمن هذا المنفذ تشغيل كل الأجهزة التي تدعم تقنية USB.</div>
⑥ منفذ HDMI3 (Game)	يوصل جهاز ألعاب مناسب للاستمتاع بالألعاب التي تتطلب أزمنة استجابة سريعة. متوافق مع HDCP 2.3.
⑦ منفذ HDMI1	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. متوافق مع HDCP 2.3.
⑧ منفذ HDMI2 (ARC)	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. متوافق مع HDCP 2.3 و HDMI ARC.

الاسم	الوظيفة
1 المؤشر/الميكروفون	يضيء عند إخراج إشارات من وحدة التحكم عن بُعد. يكتشف الصوت عند الضغط على الزر Google Assistant.
2 زر الطاقة	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لعرض قوائم من أجل إيقاف التشغيل وإعادة التشغيل. وظيفة الالتقاط غير مدعومة.
3 زر التطبيقات *	عرض قائمة بالتطبيقات.
4 لوحة الاتجاهات *	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 زرا السطوع	ضبط سطوع الصورة المعروضة.
7 الزر Blank	إيقاف تشغيل الفيديو مؤقتًا لإخراج الصوت فقط.
8 زر وضع الألعاب *	عرض صورة من المصدر HDMI3 (Game). مناسب للاستمتاع بالألعاب التي تتطلب أزمدة استجابة سريعة.
9 زر القائمة صورة مرنة	عرض القائمة صورة مرنة التي تتيح لك تغيير حجم الصورة وموضعها وقلب الصورة أفقيًا أو طمس حواف الصورة.
10 زر كتم الصوت	تشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله مؤقتًا.



* لا تتوفر هذه الأزرار عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).

«ارتباطات ذات صلة»

- "وضعية الألوان" ص 49
- "الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV" ص 32
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 29
- "تحديد مصدر صورة" ص 46
- "ضبط سطوع مصدر الضوء يدويًا" ص 44
- "تغيير حجم الصورة وموضعها (صورة مرنة)" ص 61
- "قلب الصورة أفقيًا (صورة مرنة)" ص 62
- "طمس حواف الصورة (صورة مرنة)" ص 63
- "تشغيل جهاز العرض" ص 34
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال زري مستوى الصوت" ص 54
- "إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا (إفراغ)" ص 59
- "إيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا (كتم الصوت)" ص 58
- "استخدام إعدادات جهاز العرض" ص 73
- "التوصيل بجهاز ألعاب" ص 27

الاسم	الوظيفة
11 زر إعدادات جهاز العرض *	يعرض قائمة جهاز العرض. يمكنك استخدام قائمة جهاز العرض لضبط إعدادات التحكم في طريقة عمل جهاز العرض.
12 زرا مستوى الصوت	ضبط مستوى صوت مكبر الصوت وساعات الرأس.
13 زر الشاشة الرئيسية	عرض الشاشة الرئيسية لجهاز Android TV.
14 زر YouTube Music *	عرض تطبيق YouTube Music.
15 الزر [Enter] *	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
16 زر إعدادات Android TV *	عرض قائمة Android TV.
17 الزر Google Assistant *	اضغط على الزر Google Assistant في وحدة التحكم عن بُعد للبحث بسرعة في أكثر من 500,000 فيلم وبرنامج والحصول على مقترحات مناسبة لحالتك المزاجية والتحكم في أجهزة منزلية ذكية، والمزيد. <div>لا يتوفر Google Assistant في بعض اللغات والبلدان. يتباين توفر الخدمات حسب البلد واللغة.</div>
18 زر البحث عن مصدر *	عرض قائمة بمصادر الدخل المتوفرة لكل من HDMI1 وHDMI2.
19 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

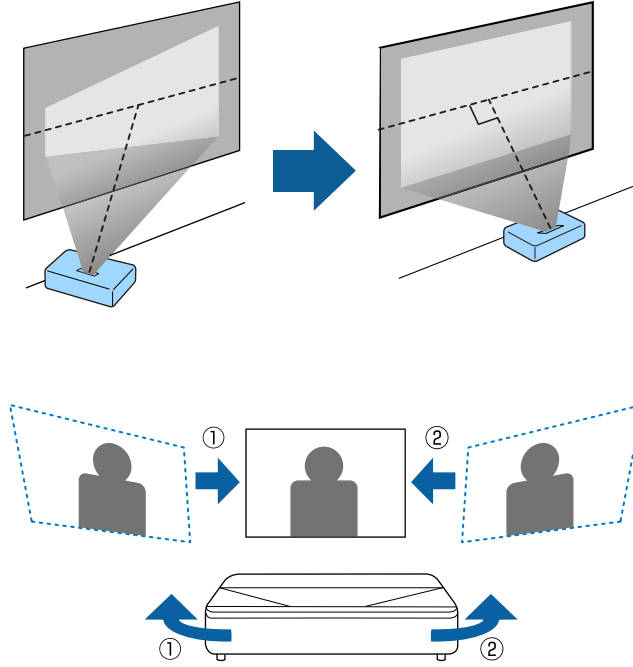
إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" [ص16](#)
- "تركيب سلك الأمان" [ص21](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص24](#)
- "تركيب الغطاء الجانبي وفكه" [ص28](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص29](#)
- "إعداد Android TV في جهاز العرض" [ص31](#)

- 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.



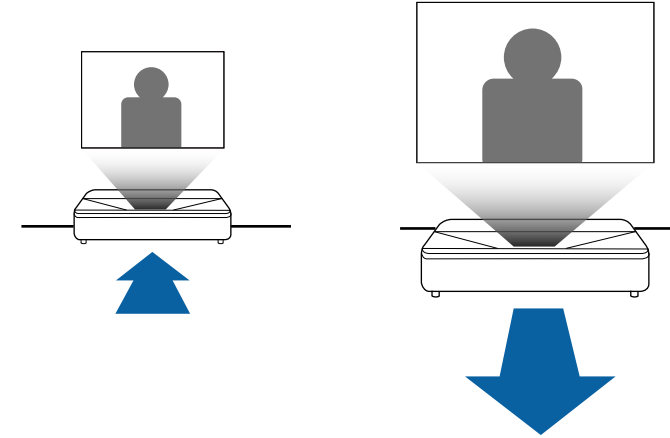
يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستو لعرض الصورة.

كما يمكنك تركيب جهاز العرض على السقف المُعلق إذا كنت ترغب في تثبيته، ويلزم استخدام إحدى وحدات التثبيت بالسقف الاختيارية لتعليق جهاز العرض من سقف.

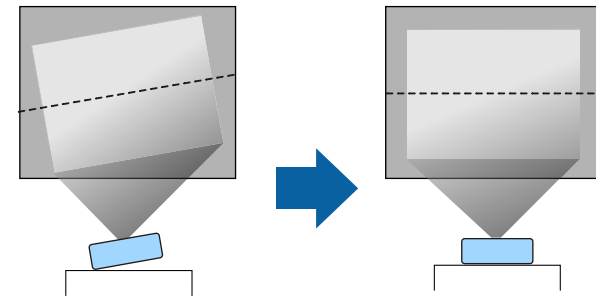
يمكن تركيب جهاز العرض بزاويا مختلفة، لا يوجد حد رأسي أو أفقي للطريقة التي يمكن اتباعها في تركيب جهاز العرض.

لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- لتغيير حجم الصورة المعروضة، حرك جهاز العرض للخلف وللأمام.



- ضع جهاز العرض على سطح مستو ومتين أو ركبّه باستخدام كتيفة تثبيت متوافقة.



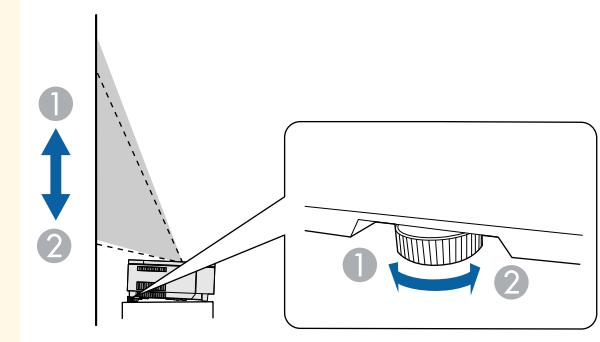
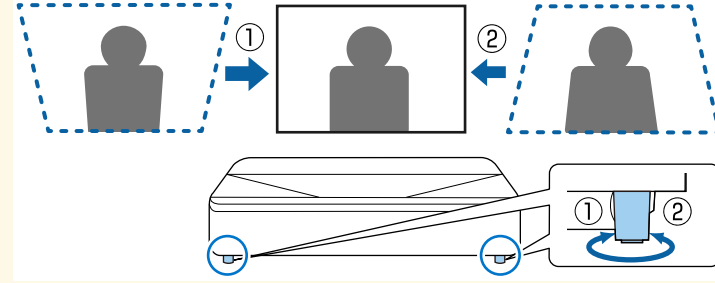
تحذير !

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

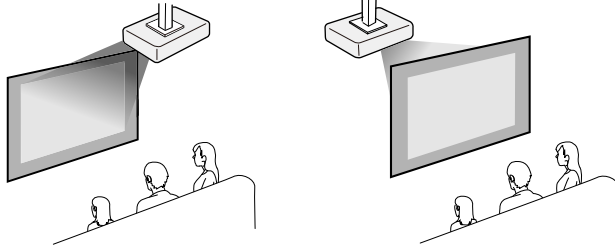
تحذير !

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

يمكنك ضبط التشوه وارتفاع الصورة المعروضة باستخدام المسند الأمامي القابل للضغط والمسند الخلفي القابل للضغط.



أمامي مقلوب/خلفي مقلوب



• إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي.



«ارتباطات ذات صلة
• "أوضاع العرض" 37»

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.
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

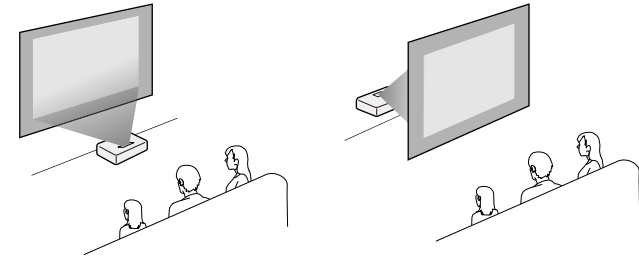
«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" 18
- "احتياطات بشأن التركيب" 19
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" 108
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت" 78
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" 79
- "تغيير حجم الصورة وموضعها (صورة مرنة)" 61
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" 39

خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

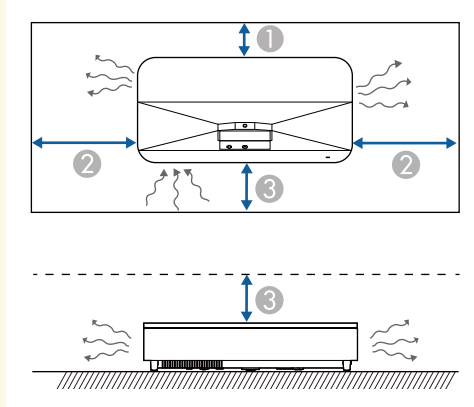
أمامي/خلفي



مساحة التركيب

تنبيه

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



1 2.3 سم

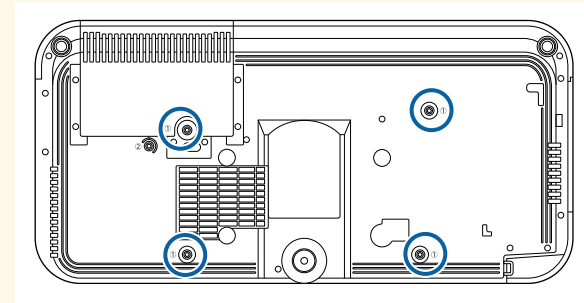
2 20 سم

3 10 سم

احتياطات بشأن التركيب

تنبيه

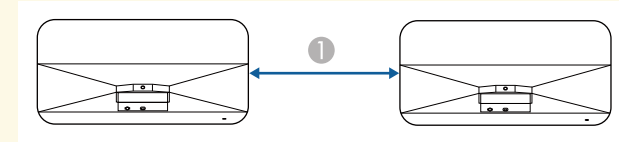
- عند تركيب جهاز العرض بزاوية، ينبغي تركيبه على يد فنيين مؤهلين باستخدام أدوات التثبيت المصممة للاستخدام مع هذا الجهاز.
- رُكِّب جهاز العرض بشكل مناسب لمنع من السقوط.
- استخدم مسامير براغي M4 (بعمق يصل إلى 9 مم) لتثبيت نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بالسقف وأدوات التثبيت عند أربع نقاط.



مساحة التركيب (عند تركيب عدة أجهزة عرض جنبًا إلى جنب)

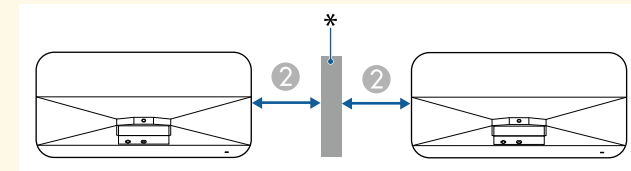
تنبيه

- إذا كنت ترغّب عدة أجهزة عرض جنبًا إلى جنب، فتأكد من أن الهواء الساخن الصادر من فتحة العادم لا يدخل فتحة سحب الهواء في جهاز عرض آخر.



1 110 سم

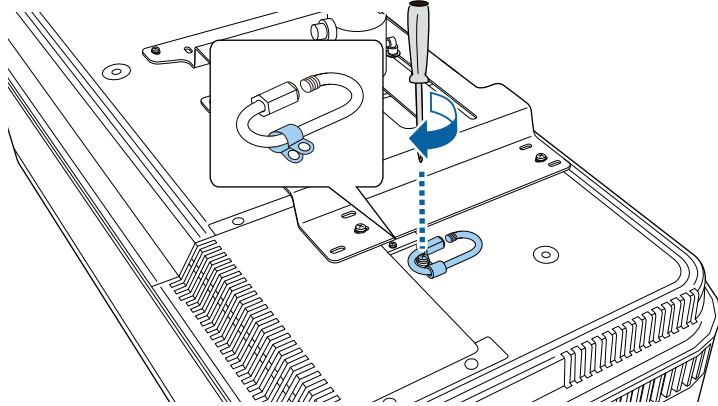
- إذا كنت تستخدم حاجزًا فاصلًا، يمكنك تضيق المساحة بين أجهزة العرض.



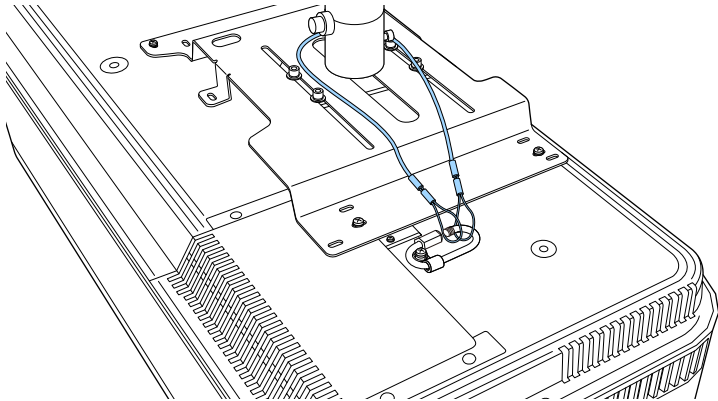
2 20 سم

* حاجز فاصل

1 تُثبت مشبك السلك بحلقة المشبك، ثم استخدم المسمار لتثبيت مشبك السلك في نقطة تثبيت مشبك السلك (2) في جهاز العرض.



2 لف سلك الأمان حول عمود الدعم بكتيفة التثبيت بالسقف، وثبت كلا الطرفين بحلقة المشبك في جهاز العرض.



يمكنك تركيب سلك الأمان لمنع سقوط جهاز العرض من السقف.



تحذير

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22" 21
- "عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30" 22

عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22

يمكنك تثبيت سلك أمان بجهاز العرض لتعزيز السلامة والأمان كما هو موضح.

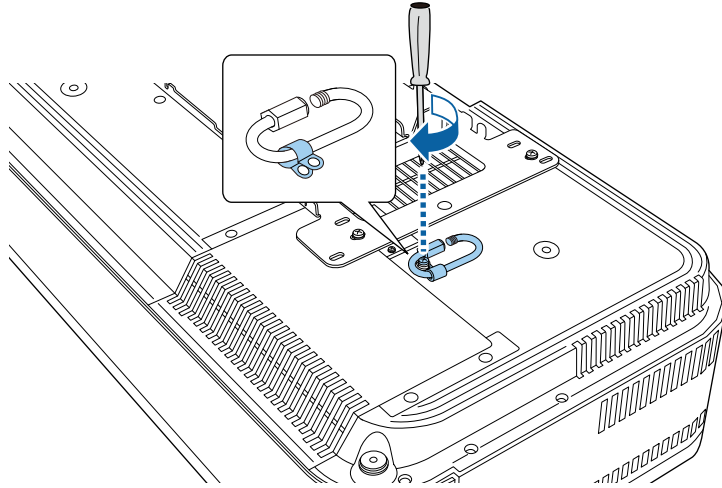
قبل البدء، يجب عليك فك المسندين الأماميين القابلين للضغط والمسندين الخلفي القابل للضغط من جهاز العرض. تأكد أيضاً من إحكام تركيب كتيفة التثبيت بالسقف ELPMB22 في جهاز العرض وتوفير العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

- عدد 1 سلك أمان
- عدد 2 حلقة مشبك (تُستخدم حلقة مشبك واحدة فقط مع ELPMB22).
- عدد 1 مشبك سلكي
- عدد 1 مسمار تثبيت (M4 × 10 مم)

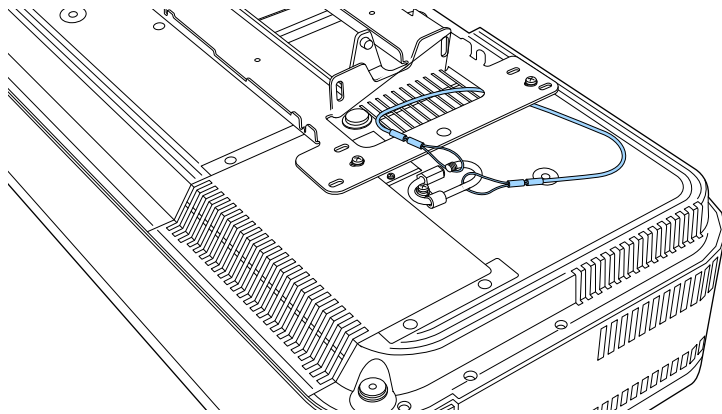
للاطلاع على تفاصيل حول تركيب ELPMB22، راجع *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.



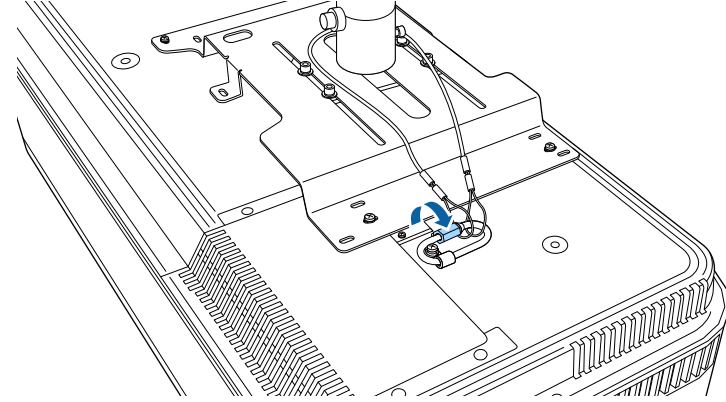
1 تُثبت مشبك السلك بحلقة المشبك، ثم استخدم المسمار لتثبيت مشبك السلك بالمسمار في نقطة تثبيت مشبك السلك (2) في جهاز العرض.



2 مرر سلك الأمان عبر الفتحة في وحدة التثبيت بالسقف، ثم ثبت كلا الطرفين بحلقة المشبك.



3 أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.



عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30

يمكنك تثبيت سلك أمان بجهاز العرض لتعزيز السلامة والأمان كما هو موضح.

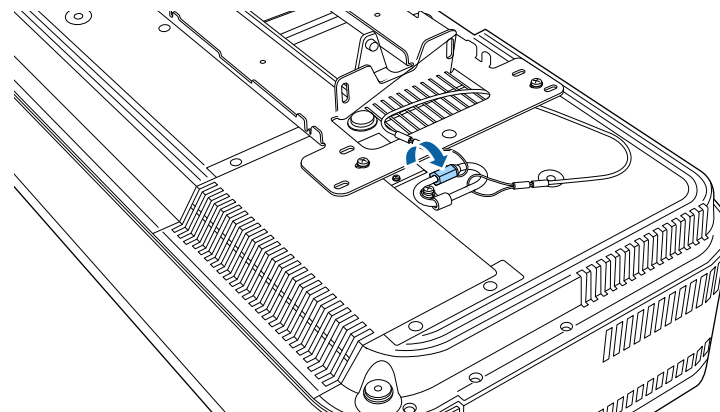
قبل البدء، يجب عليك فك المسدين الأماميين القابلين للضغط والمسند الخلفي القابل للضغط من جهاز العرض. تأكد أيضاً من إحكام تركيب لوح جهاز العرض الخاصة بكتيفة التثبيت بالسقف ELPMB30 في جهاز العرض وتوفير العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

- عدد 1 سلك أمان
- عدد 2 حلقة مشبك (تستخدم حلقة مشبك واحدة فقط لوحدة التثبيت بالسقف ELPMB30).
- عدد 1 مشبك سلكي
- عدد 1 مسمار تثبيت (M4 × 10 مم)

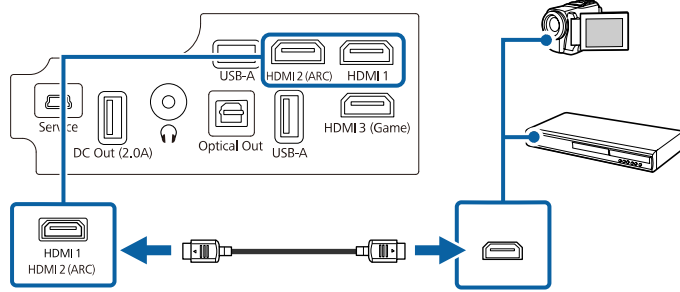
للاطلاع على تفاصيل حول تركيب ELPMB30، راجع *ELPMB30 User's Guide*.



3 أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.



2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



التوصيل بأجهزة USB الخارجية

من خلال توصيل أي من الأجهزة التالية بجهاز العرض، يمكنك عرض صور ومحتوى آخر أو تشغيل صوت بدون استخدام جهاز فيديو.

- الميكروفون
- مشغل فلاش USB
- كاميرا رقمية
- أقراص USB الصلبة

- لا يضمن منفذ USB-A تشغيل كل الأجهزة التي تدعم تقنية USB.
- قد تحتاج إلى تطبيق لعرض محتوى من جهاز USB. نزل التطبيق من Google Play إذا لزم الأمر.
- يجب أن توافق أقراص USB الصلبة هذه المتطلبات:
- فئة تخزين USB الكبيرة المتوافقة (ليست جميع الأجهزة ذات فئة التخزين الكبيرة مدعومة)
- بتنسيق FAT16/32
- ذاتية الإمداد بالطاقة من خلال وحدات إمداد الطاقة AC الموجودة بهم (لا يوصى باستخدام محركات الأقراص الصلبة داخل الناقلات التي تعمل بالطاقة)
- تجنب استخدام الأقراص الصلبة مع الأقسام المتعددة

1 إذا كان هناك مهائىء طاقة مُلحق بجهاز USB، فقم بإدخال الجهاز في القابس.

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.
- حسب الجهاز المتصل وشكل الكبل، قد لا تتمكن من تركيب الغطاء الجانبي بجهاز العرض. في هذه الحالة، لا تركب الغطاء في مكانه بالقوة. فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.

«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص24
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص24
- "التوصيل بأجهزة صوت خارجية" ص25
- "التوصيل بمشغل وسائل بث" ص25
- "توصيل نظام AV متوافق مع ARC" ص26
- "التوصيل بجهاز ألعاب" ص27
- "توصيل سماعات رأس" ص27

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.

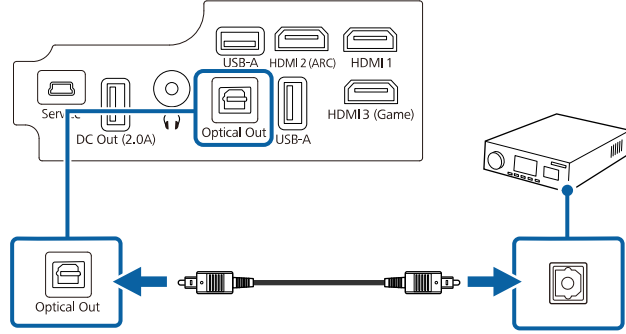
تنبيه

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.
- عند إرسال صور بسرعة 18 جيجابت في الثانية: كصور بدقة 4K 60 هرتز 4:4:4، استخدم كبل HDMI (فائق السرعة). إذا استخدمت كبلًا غير متوافق، فقد لا تُعرض الصور بشكل صحيح.

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

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ Optical Out في جهاز العرض.



لتغيير إعدادات الصوت، يمكنك تعيين إخراج الصوت في القائمة الصوت بجهاز العرض.

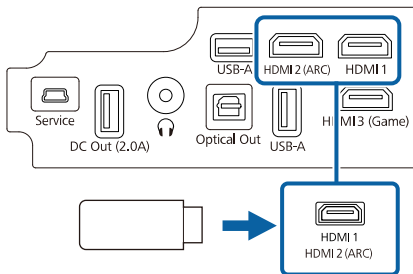


«ارتباطات ذات صلة»
• "إعدادات الصوت التفصيلية" ص 56

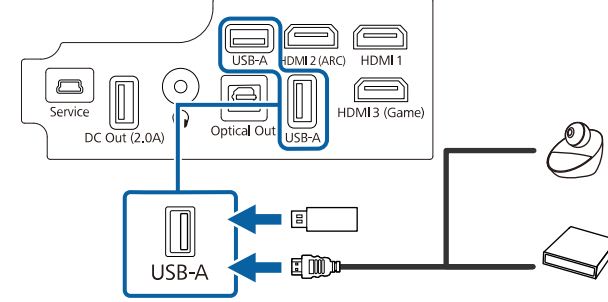
التوصيل بمشغل وسائط بث

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.

1 وصل مشغل وسائط البث بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



2 وصل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.



تنبيه

- استخدم كبل USB الملحق بالجهاز أو المخصص لاستخدامه.
- إذا كان كبل USB أطول مما ينبغي، فقد لا يعمل الجهاز على نحو صحيح. نوصي باستخدام كبل USB بطول ثلاثة أمتار أو أقصر.
- إذا استخدمت موثرع USB، فقد لا يعمل الجهاز على نحو صحيح. نوصي بالتحقق من التشغيل مقدّمًا.

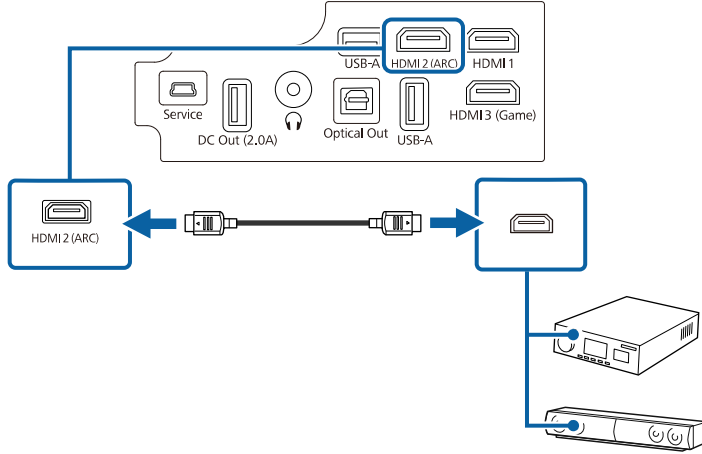
3 وصل الطرف الآخر بالجهاز التابع لك، إذا لزم الأمر.

التوصيل بأجهزة صوت خارجية

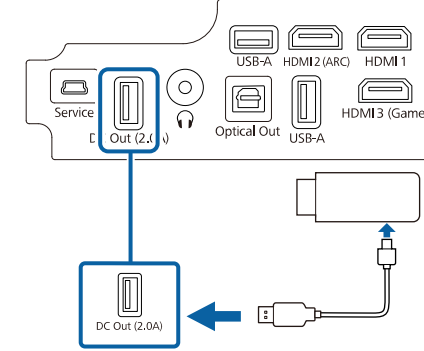
إذا كان مضخم الصوت أو مكبر الصوت الذي تستخدمه مزودًا بمنفذ دخل صوت رقمي ضوئي، يمكنك توصيله بجهاز العرض باستخدام كبل صوت رقمي ضوئي وعرض المحتوى الصوتي من مصدر الصورة.

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

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

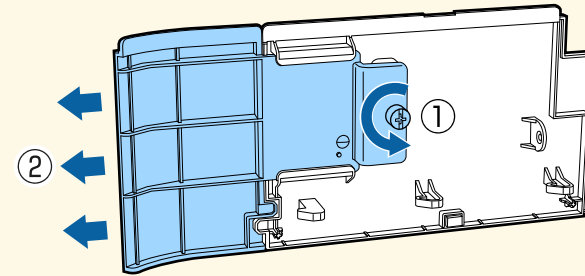


2 وصل كبل USB لإمداد الطاقة بمنفذ DC Out في جهاز العرض.



3 وصل الطرف الآخر بمشغل وسائط البث.

يمكن تقسيم الغطاء الجانبي إلى جزأين: الغطاء الجانبي أ والغطاء الجانبي ب. وهذا من شأنه السماح لك باستخدام الغطاء الجانبي أ فقط عند الضرورة، كما هو الحال مثلاً عندما تريد توصيل مشغل وسائط بث.



توصيل نظام AV متوافق مع ARC

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

1 وصل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI في نظام AV (متوافق مع ARC).

- لإخراج صوت من منفذ HDMI2 (ARC)، عيّن HDMI2 ARC على تشغيل وغير HDMI3 (Game) على (PCM) ARC/Optical أو (Auto) ARC/Optical في قائمة جهاز العرض.
- الإعدادات < HDMI CEC < تحكم HDMI2 ARC < الإعدادات < الصوت < إخراج الصوت < غير HDMI3 (Game)
- إذا أردت إخراج صوت أعلى جودة من منفذ HDMI2 (ARC) بجهاز العرض، فعَيّن إخراج الصوت على (Auto) ARC/Optical في القائمة الصوت بجهاز العرض.
- يختلف تنسيق الصوت الخارج من منفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض حسب مصدر الدخل.
- عند تعيين مصدر الدخل على HDMI، يخرج الصوت حتى 5.1 قناة (AC-3 أو DTS).
- عند تشغيل محتويات Android TV، يخرج الصوت في 2 قناة (PCM).
- راجع Supplemental A/V Support Specification للاطلاع على تنسيقات صوت ARC المدعومة.
- لا يمكنك إخراج صوت من منفذ HDMI2 (ARC) عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات الصوت التفصيلية" ص 56

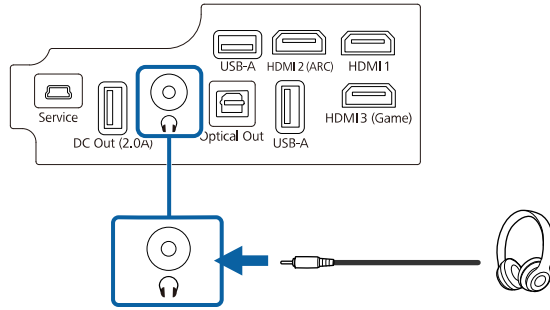
توصيل سماعات رأس

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

تنبيه

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

1 وصل الكبل المزود بقابس مصغّر في سماعة الرأس الاستريو بمنفذ Audio Out في جهاز العرض.



تنبيه ⚠️

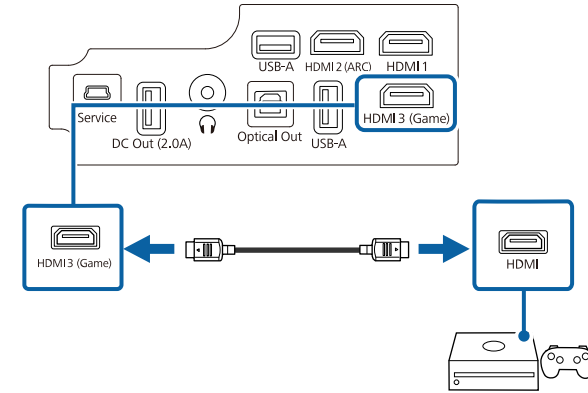
لا تبدأ العرض بمستوى صوت عالٍ؛ وإلا، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع. احرص دائماً على خفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

التوصيل بجهاز ألعاب

إذا كان جهاز الألعاب مشتملاً على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بمنفذ HDMI3 (Game) في جهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة. منفذ HDMI3 (Game) بجهاز العرض مناسب للاستمتاع بالألعاب التي تتطلب أزمنة استجابة سريعة.

1 وصل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI في جهاز الألعاب.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI3 (Game) في جهاز العرض.



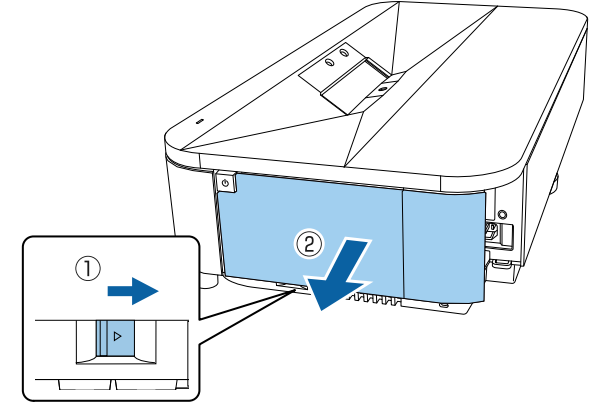
- عندما تريد تشغيل صوت في جهاز صوت خارجي، وصله بجهاز العرض باستخدام كبل صوت رقمي ضوئي. عيّن إخراج الصوت من القائمة الصوت بجهاز العرض.
- لا يمكنك إخراج صوت من منفذ HDMI2 (ARC) عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).

«ارتباطات ذات صلة

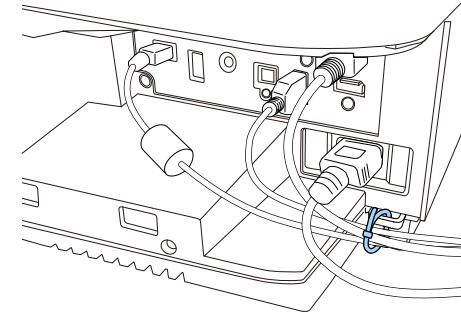
- "التوصيل بأجهزة صوت خارجية" ص 25

يمكنك تركيب الغطاء الجانبي لإخفاء الكبلات الموصلة.

1 فك الغطاء الجانبي من جهاز العرض.



2 مرر رباط كبلات متوفرًا تجاريًا عبر حامل الكبلات واربط الكبلات معًا.

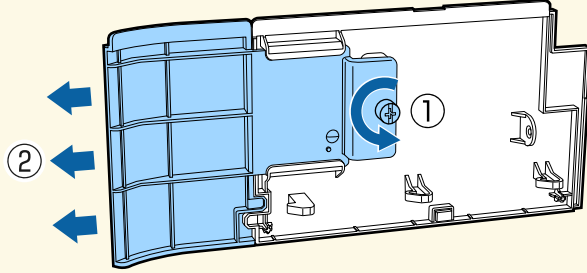


تنبيه ⚠

لا تربط سلك الطاقة مع الكبلات الأخرى؛ وإلا، فقد ينشب حريق.

3 أعد تركيب الغطاء الجانبي.

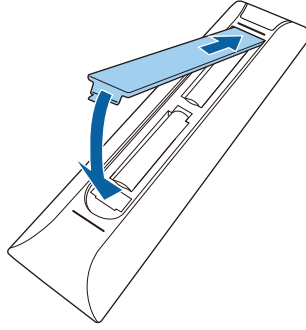
يمكن تقسيم الغطاء الجانبي إلى جزأين: الغطاء الجانبي أ والغطاء الجانبي ب. وهذا من شأنه السماح لك باستخدام الغطاء الجانبي أ فقط عند الضرورة، كما هو الحال مثلًا عندما تريد توصيل مشغّل وسائط بث.



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 29

تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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

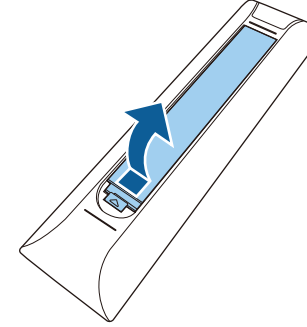
تستخدم وحدة التحكم عن بُعد بطاريتي AAA المرفقتين بجهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

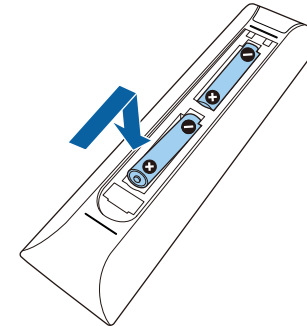
**2**

أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

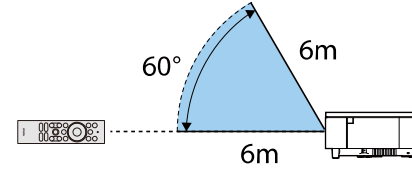
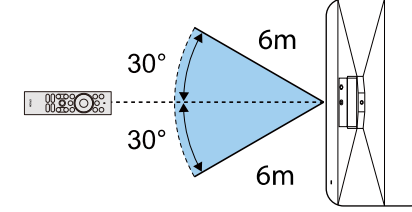
تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

**3**

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



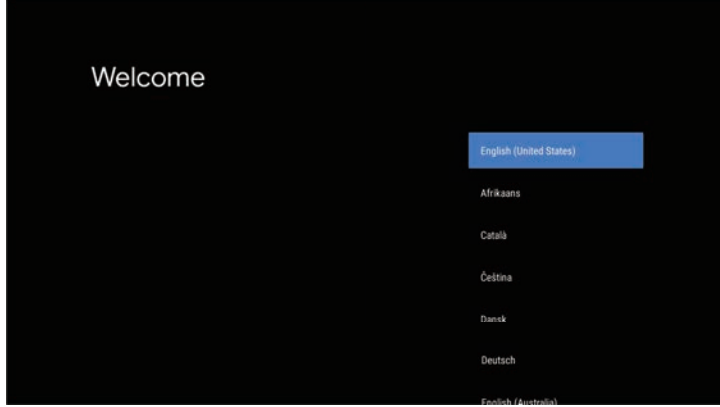
يوصى بتصويب وحدة التحكم عن بُعد تجاه المستقبلات في جهاز العرض داخل نطاق المسافات والزوايا المدرجة هنا.




قد لا يستجيب جهاز العرض للأوامر إذا استخدمت وحدة التحكم عن بُعد في بيئة تشتمل على مصابيح فلوريسنت ساطعة أو في أشعة شمس مباشرة. وإذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بُعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريات منها.



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




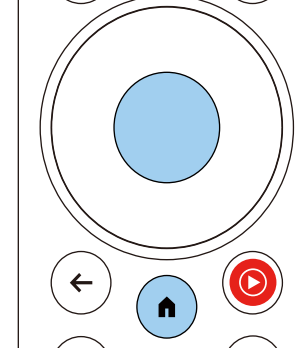
يجب إعداد تلفزيون Android TV عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى.

يمكنك تغيير كل الإعدادات حتى بعد إتمام عملية الإعداد الأولي. اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لعرض القائمة وتغيير الإعدادات.



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.



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.

3 عند انتهاء الإقران، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لضبط الإعدادات الضرورية.


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



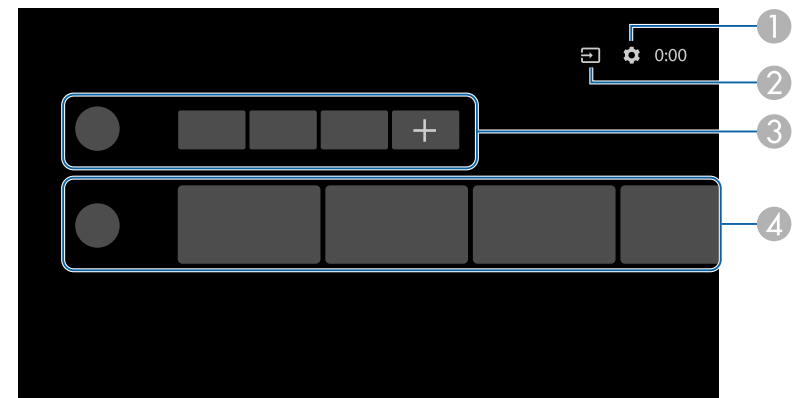
«ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV" ص 32

الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV

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

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



	الوصف
①	عرض القائمة الإعدادات. 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 جهاز العرض. يمكنك إضافة تطبيقات إلى هذه القائمة من خلال تحديد الرمز +.
④	عرض المحتوى عبر الإنترنت الموصى به في التطبيقات.

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

«ارتباطات ذات صلة

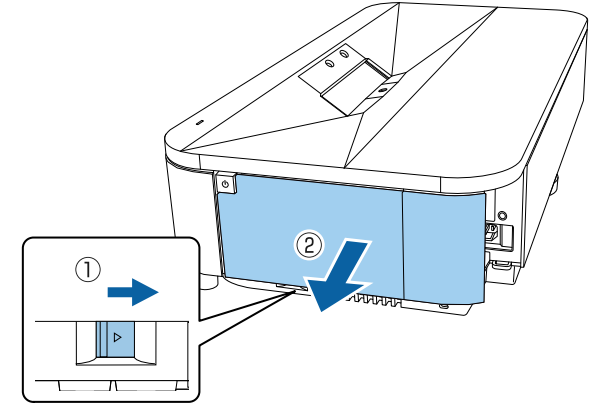
- "تشغيل جهاز العرض" ص34
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص36
- "أوضاع العرض" ص37
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص38
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص39
- "ضبط لون الصورة عند العرض على حائط" ص40
- "تصحيح التشوه في الصورة" ص41
- "ضبط سطوع مصدر الضوء حسب سطوع البيئة المحيطة بك" ص43
- "ضبط سطوع مصدر الضوء يدويًا" ص44
- "ضبط التباين حسب سطوع المحتوى" ص45
- "تحديد مصدر صورة" ص46
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص47
- "وضعية الألوان" ص49
- "ضبط جودة الصورة" ص51
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال زري مستوى الصوت" ص54
- "ضبط إعدادات الصوت (وضع الصوت)" ص55
- "إيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا (كتم الصوت)" ص58
- "إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا (إفراغ)" ص59

شغل جهاز العرض قبل الاستخدام.

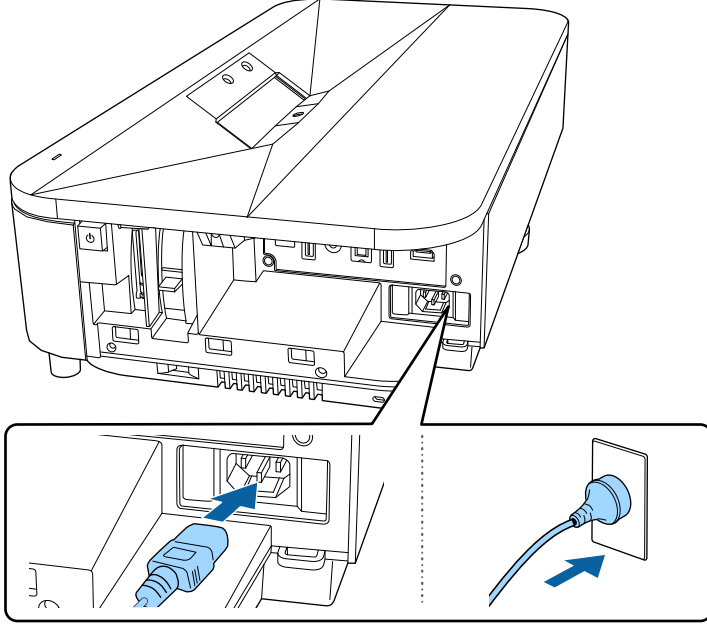
عند توصيل جهاز الفيديو بجهاز العرض، شغل جهاز الفيديو الذي تريد استخدامه بعد تشغيل جهاز العرض.



1 فُك الغطاء الجانبي.



2 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.

3

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.

عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، تظهر شاشة إقران وحدة التحكم عن بُعد وشاشة الإعداد الأولي. 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 يسطع فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإيقاف العرض، أوقف تشغيل جهاز العرض.

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"" ص79

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.
- تعتمد العملية التي يتم إجراؤها باستخدام زر الطاقة على الإعداد الذي يتم ضبطه في تعيين وظيفة زر الطاقة من القائمة الإعدادات بجهاز العرض.

1

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

يتوقف تشغيل مصدر الضوء، وينطفئ مؤشر الحالة.

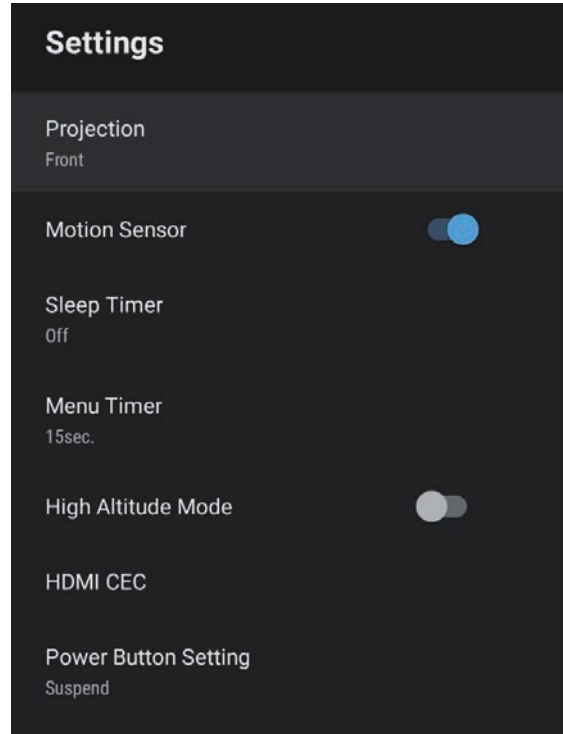
2

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

«ارتباطات ذات صلة


- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص79

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على الزر [Enter].



4 حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

5 حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

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 من كثيفة تثبيت بسقف.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/مقلوب يقلب الصورة من أعلى إلى أسفل وأفقيًا لعرضها من سقف وخلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»


- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 37
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 18

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.

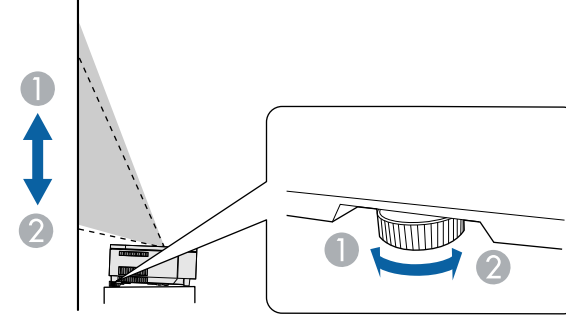
لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

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

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 لف المسند الخلفي لضبط ارتفاع الصورة.



1 تمديد المسند الخلفي

2 سحب المسند الخلفي

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

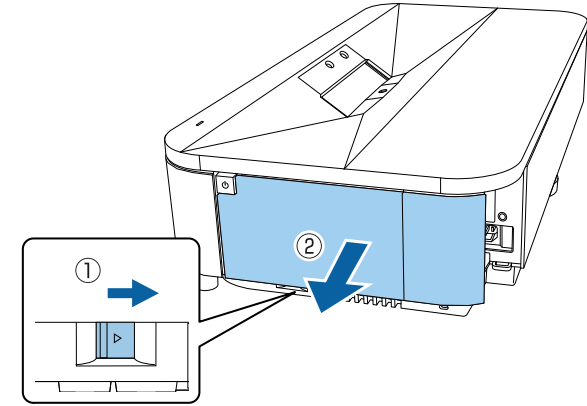
«ارتباطات ذات صلة

• "تصحيح التشوه في الصورة" ص41

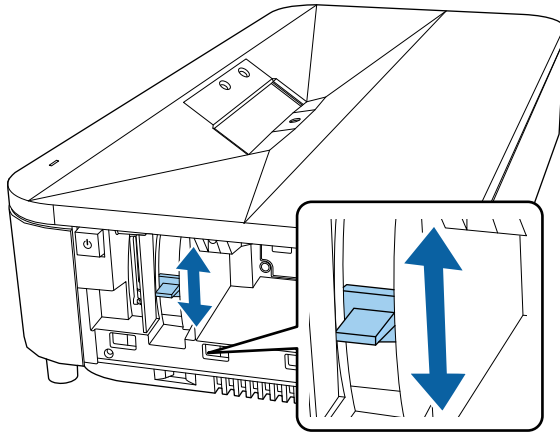
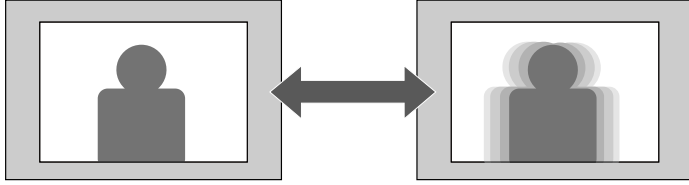
يمكنك تصحيح التركيز باستخدام ذراع ضبط التركيز البؤري.

1 شغل جهاز العرض واعدض صورة.

2 فك الغطاء الجانبي.



3 حرك ذراع ضبط التركيز البؤري لضبط التركيز.



4 أعد تركيب الغطاء الجانبي.

حدد اللون الأقرب إلى لون الحائط، وحدد الخيار **موافق**، ثم اضغط على الزر [Enter].

5




عند العرض على حائط، يمكنك استخدام تصحيح اللون المعد سابقًا لتعويض لون الحائط.

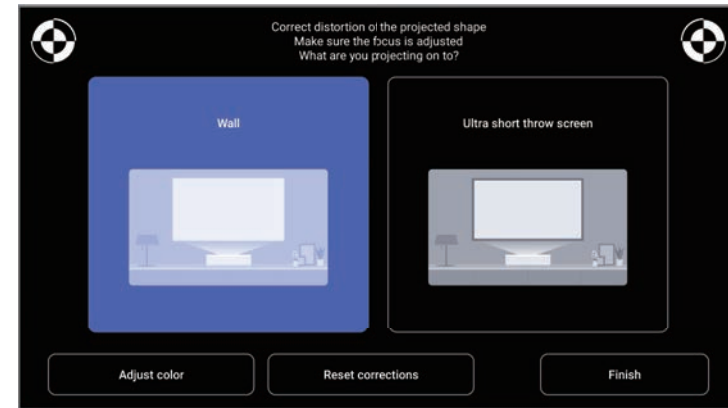
يمكنك إجراء مزيد من عمليات ضبط اللون التفصيلية في القائمة **صورة** بجهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

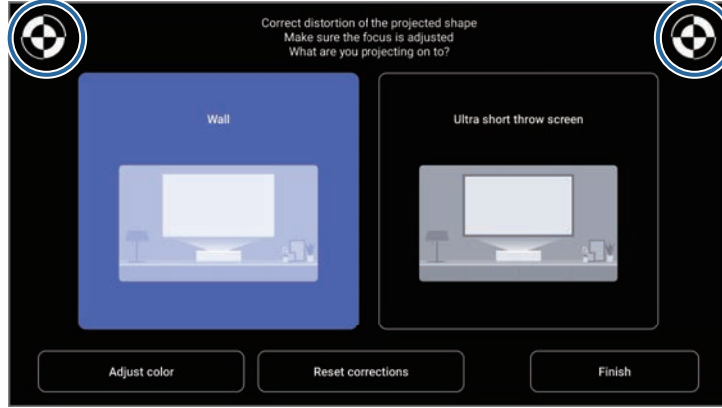
لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

3 حدد القائمة **التثبيت** واضغط على الزر [Enter].

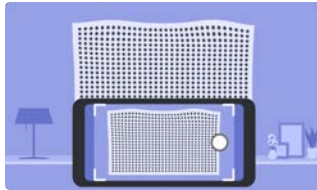
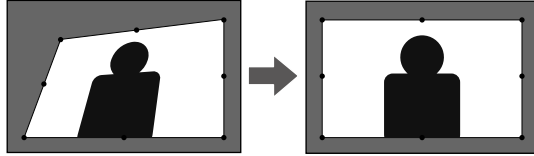


4 حدد ضبط اللون واضغط على الزر [Enter].

4 أثناء النظر إلى العلامات في الركن العلوي الأيمن أو الركن العلوي الأيسر من الشاشة، اضبط التركيز البؤري باستخدام ذراع التركيز البؤري.



5 اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتصحيح التشوه في الصورة.



يمكنك استخدام الزر ⬅ في وحدة التحكم عن بُعد لإغلاق القوائم.

عندما تكون الصورة المعروضة مقوسة أو غير مستطيلة، يمكنك تصحيح التشوه في الصورة المعروضة باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة من القائمة الثابتة.

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

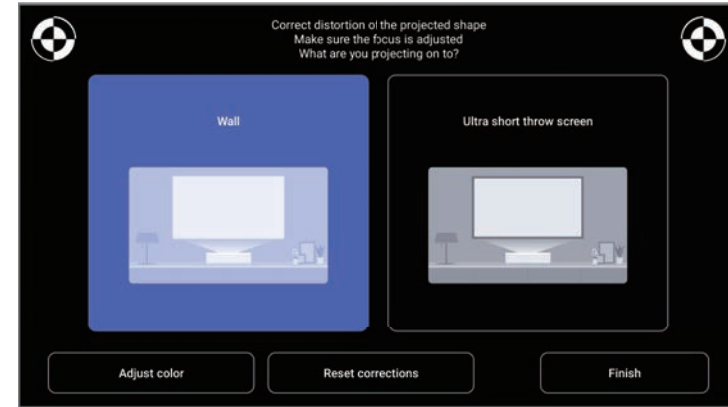
لتصحيح التشوه بمزيد من السهولة، يمكنك استخدام التطبيق Epson Setting Assistant في هاتف ذكي أو جهاز لوحي مزوّد بوظيفة كاميرا. ثبت التطبيق باستخدام رمز الاستجابة السريعة QR الذي يظهر في الشاشة المعروضة. يتحمل العميل مسؤولية أي نفقات اتصال مطلوب دفعها عند تنزيل التطبيق.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر ⚙ في وحدة التحكم عن بُعد.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر 🏠 في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

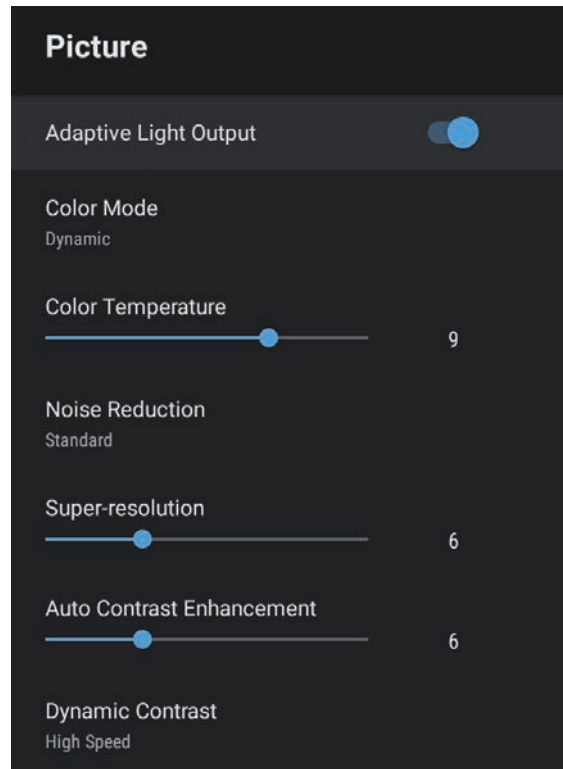
3 حدد القائمة الثابتة واضغط على الزر [Enter].



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت" ص78


3 حدد القائمة صورة واضغط على الزر [Enter].




يمكنك تشغيل إخراج الضوء التكييفي لضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض تلقائيًا حسب سطوع البيئة المحيطة.


- يمكنك أيضًا ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض يدويًا باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. تحظى القيم المعيّنة يدويًا بالأولوية على تلك المعيّنة تلقائيًا.
- هذا الإعداد ليس قيمة مطلقة؛ إذا يتباين بحسب القيمة المعيّنة يدويًا.
- قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل سليم إذا استخدمت جهاز العرض في بيئة تشتمل على مصابيح فلوريسنت ساطعة أو في أشعة شمس مباشرة.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

4 حدد القائمة إخراج الضوء التكييفي واضغط على [Enter] لتمكين الإعداد.

5 اضغط على  للخروج من القوائم.

“ارتباطات ذات صلة

• “إعدادات جودة الصورة - القائمة “الصورة”” ص 74

يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.




- لا تتوفر هذه الوظيفة في الحالات التالية:
- عندما يخفت سطوع مصدر الضوء إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي
 - عند حدوث مشكلة

1

شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

2


لتقليل خرج الضوء أو زيادته، اضغط على الزر  أو  في وحدة التحكم عن بُعد. يظهر مقياس خرج الضوء في الشاشة.

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

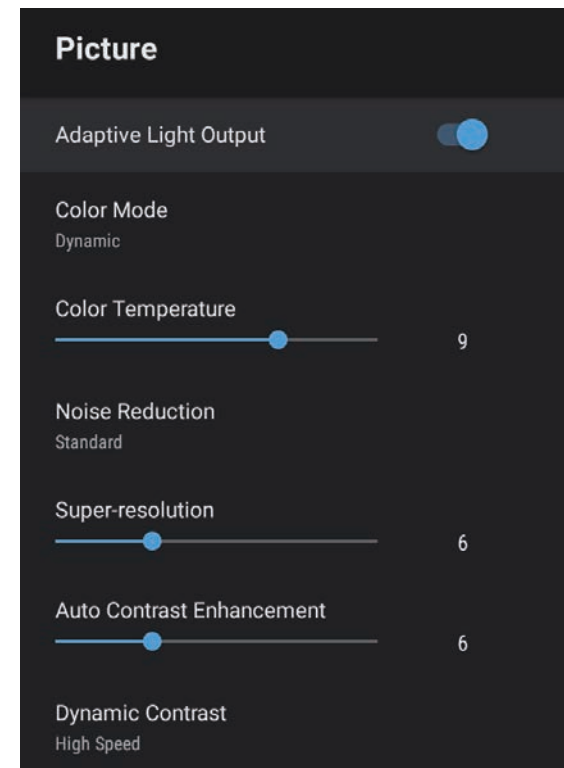
اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.



لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

3

حدد القائمة 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"" م74

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

1


تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصل الذي ترغب في استخدامه.

2


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


3

اتبع إحدى الخطوات التالية:

- إذا أردت تبديل مصدر الصورة إلى HDMI1 أو HDMI2، فاضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

حدد بعد ذلك المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.

- إذا أردت تبديل مصدر الصورة إلى HDMI3 (Game)، فاضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

- إذا أردت تبديل مصدر الصورة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV، فاضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

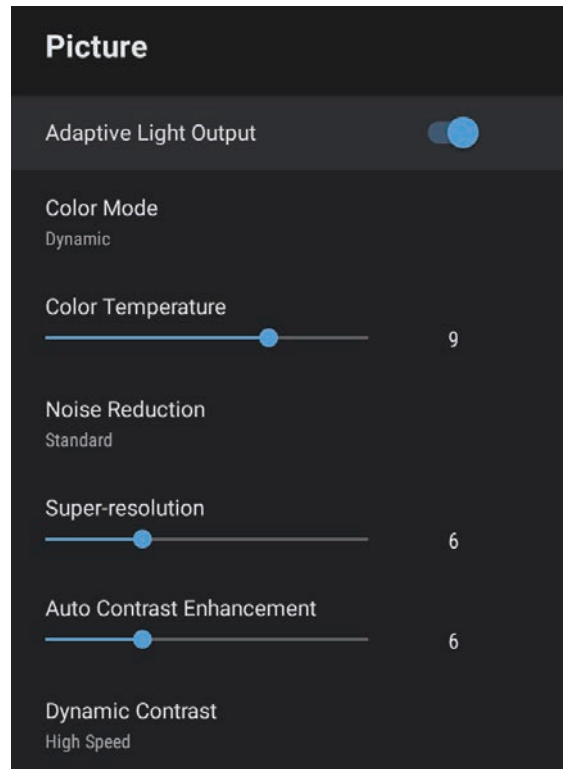
- لا تتوفر بعض الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).
- عند عدم اكتشاف أي إشارة صورة، تحقق من توصيلات الكبلات بين جهاز العرض ومصدر الصورة.



« ارتباطات ذات صلة


- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص24
- "إعدادات جودة الصوت - القائمة "الصوت"" ص76
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض" ص12

3 حدد القائمة 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 لصورة 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" ص 47
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 47

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.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

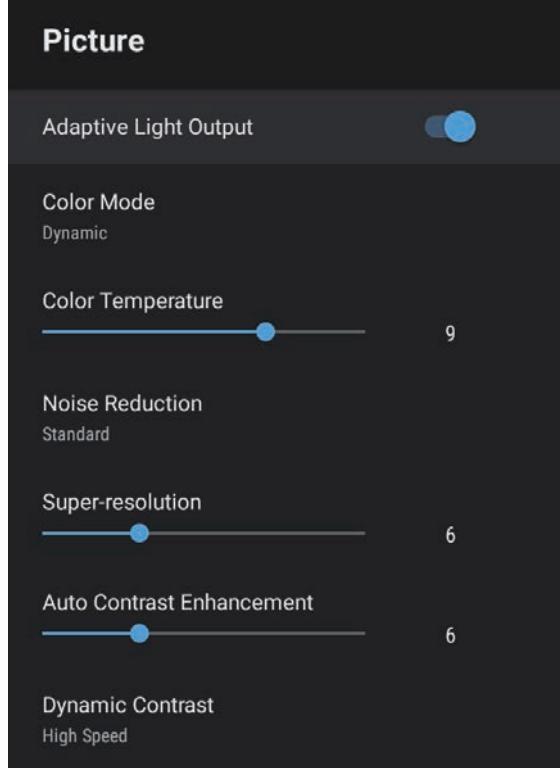
يمكن تحديد نسب الارتفاع إلى العرض التالية وفقًا لإشارة الإدخال الصادرة من مصدر الصورة.

- 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 القائمة 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.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" 74

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" 49


• "أوضاع الألوان المتاحة" 50

تغيير وضع اللون

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

أوضاع الألوان المتاحة

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

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

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لجودة الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط جودة الصورة بالتفصيل" ص51
- "ضبط دقة الصورة" ص52
- "ضبط استنتاج الإطارات" ص53

ضبط جودة الصورة بالتفصيل


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

لتحسين درجة اللون بالشكل الأمثل حسب المشهد، وللحصول على صورة أكثر إشراقًا، صحح الصورة من خلال ضبط الإعدادات جاما لمواءمة المشهد.



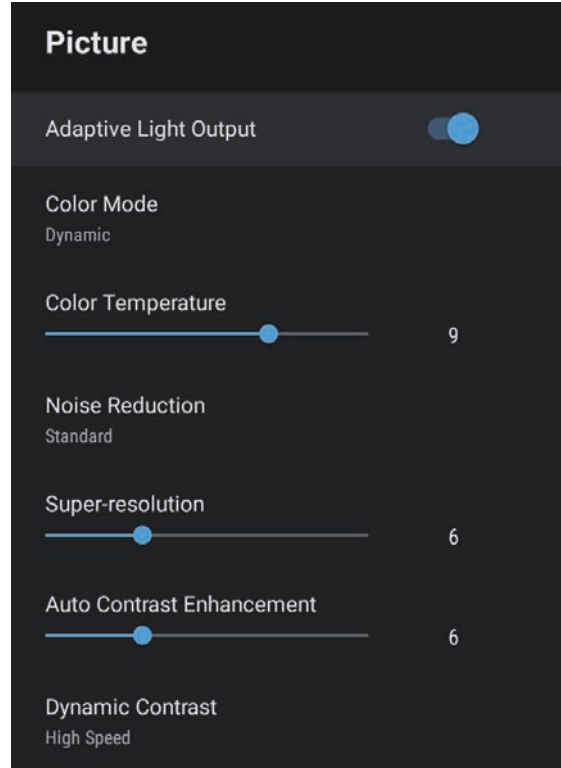
1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.



3 حدد القائمة صورة واضغط على الزر [Enter].

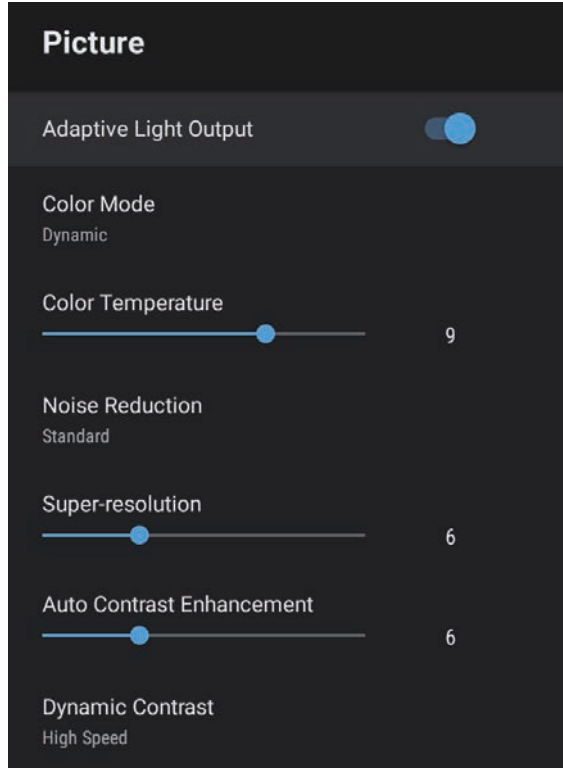


4 حدد الإعدادات المخصصة واضغط على [Enter].

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.

3 حدد القائمة صورة واضغط على الزر [Enter].



4 اضبط كل إعداد على حدة في القائمة صورة بجهاز العرض حسب الضرورة.

- لتقليل الارتعاش في الصور، اضبط الإعداد خفض التشويش.
- لتقليل التشوه عند عرض صورة منخفضة الدقة، اضبط الإعداد Super-resolution.
- لإنشاء صورة أوضح وأحد من خلال ضبط التباين تلقائيًا، اضبط الإعداد تحسين التباين التلقائي.

5 اضغط على للخروج من القوائم.

6 اضغط على للخروج من القوائم.

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



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - القائمة "صورة" 74

ضبط دقة الصورة

يمكنك ضبط دقة الصورة لإعادة إنتاج صورة واضحة تركّز بشكل أكبر على الهيئة وتزيد الشعور بالخامة.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

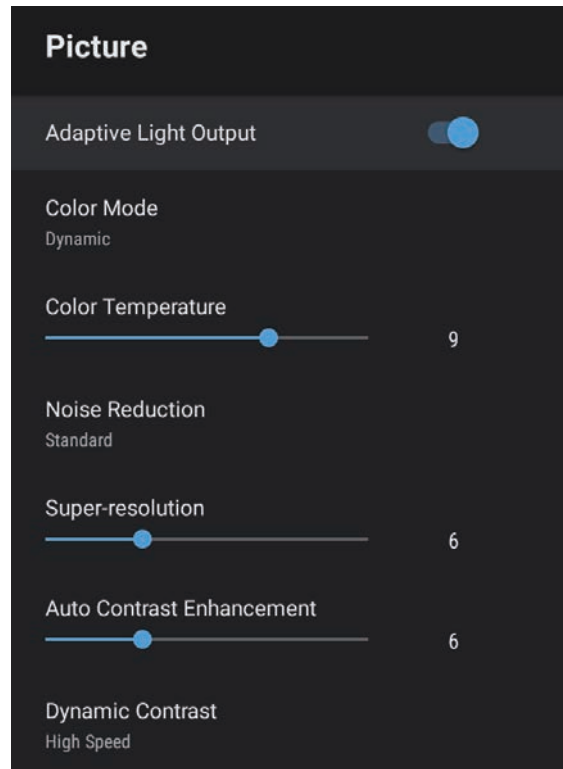
2 اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.



حدد القائمة صورة واضغط على الزر [Enter].

3



حدد استنتاج الإطارات، واضغط على [Enter].

4

حدد مستوى الاستنتاج، واضغط على [Enter].

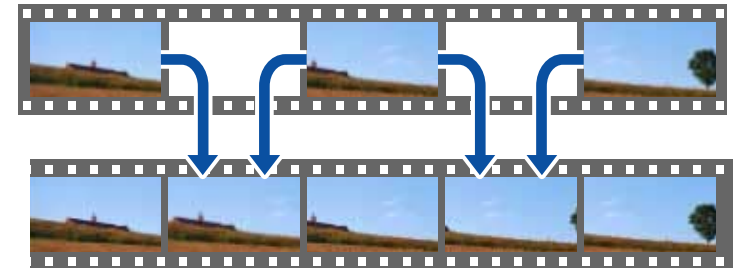
5

اضغط على ⬅ للخروج من القوائم.

6

ضبط استنتاج الإطارات

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



يتوفر استنتاج الإطارات عند تعيين مصدر الصورة على أي شيء آخر غير HDMI3 (Game).



1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.



1

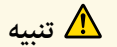
2 اضغط على الزر ⚙ في وحدة التحكم عن بُعد.

2

يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام زري مستوى الصوت.

1 شغّل جهاز العرض وابدأ فيديو.

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



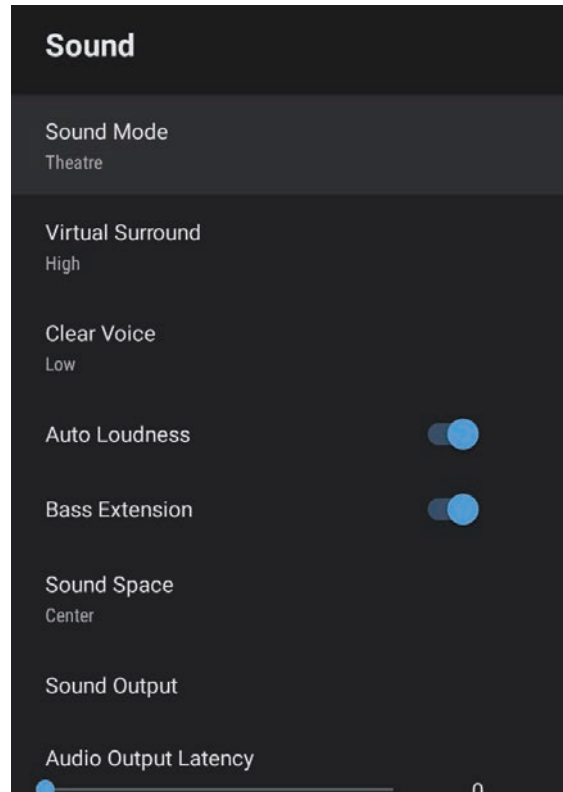
تنبيه

لا تبدأ العرض بمستوى صوت عالٍ؛ وإلا، 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"" ص79

3 حدد القائمة الصوت واضغط على الزر [Enter].





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.


لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفّذ الإجراء.



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.

الإعداد	الوصف
ارتفاع تلقائي للصوت	حتى عند التشغيل عند مستويات منخفضة، يُستخدم هذا الإعداد ليصح تلقائيًا التوازن بين درجات الصوت العالية والمنخفضة بحيث لا تشد عن الاتزان.
تمديد الجهير	يعزز مستويات الجهير لإعادة إنتاج صوت جهير قوي.
مساحة صوت	يضبط جودة الصوت لتناسب موضع المشاهدة.
إخراج الصوت	حدد مصدر الدخل وجهاز إخراج الصوت. • غير HDMI3 (Game) • Speaker/Optical (PCM) : يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة) إلى مكبرات صوت جهاز العرض وجهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out. • Speaker/Optical (Auto) : يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة) إلى مكبرات صوت جهاز العرض. يخرج صوتًا عالي الجودة إلى جهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out. • ARC/Optical (PCM) : يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة) إلى جهاز صوت خارجي متوافق مع ARC موصل بمنفذ HDMI2 (ARC) وجهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out. • ARC/Optical (Auto) : يخرج صوتًا أعلى جودة إلى جهاز صوت خارجي متوافق مع ARC موصل بمنفذ HDMI2 (ARC) وجهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out. تلقائي يدعم برامج ترميز الصوت التالية: • PCM (2 قناة) • AC-3 (حتى 5.1 قناة) • DTS (حتى 5.1 قناة) • إذا لم يتم إخراج الصوت على نحو صحيح، فحدد PCM. • يختلف تنسيق الصوت الخارج من منفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض حسب مصدر الدخل. • عند تعيين مصدر الدخل على HDMI، يخرج الصوت حتى 5.1 قناة (AC-3 أو DTS). • عند تشغيل محتويات Android TV، يخرج الصوت في 2 قناة (PCM).

«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع الصوت المتاحة" ص56
- "إعدادات الصوت التفصيلية" ص56
- "إعدادات جودة الصوت - القائمة" الصوت "" ص76

أوضاع الصوت المتاحة


يمكنك تعيين أوضاع الصوت التالية في قائمة الصوت بجهاز العرض.

وضع الصوت	الوصف
مسرح	يعيد التأثير المحيط إنشاء البيئة الصوتية لإحدى دور السينما. يتيح لك الاستمتاع بصوت واقعي وقوي.
تلفاز	يشغل الصوت بوضوح. يوفر هذا الوضع حلًا مثاليًا لمشاهدة الأخبار والأفلام الوثائقية وعروض تلفزيونية أخرى.
أستوديو	بفضل توفر نطاق ترددي عريض للتشغيل فضلًا عن جودة الصوت المتوازن، تعيد هذه الميزة إنتاج الصوت تمامًا كما يريده المبدعون والفنانون.
إستاد	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.
حفلة موسيقية	يعيد إنتاج أصداء أصوات قاعة حفلات موسيقية بمساحتها الواسعة لمنحك إحساسًا بالابتهاج.
وضع كاريوكي	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.

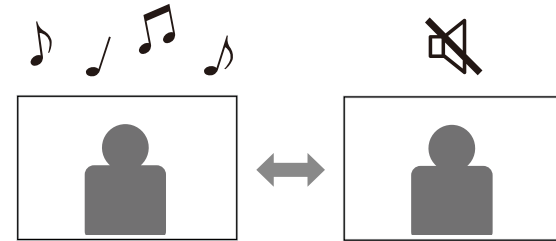
إعدادات الصوت التفصيلية


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 الصوت.
صوت نقي	يضبط الصوت بحيث يمكن سماعه بوضوح. يتم حفظ هذا الإعداد لكل وضع الصوت.

الإعداد	الوصف
	<p>• HDMI3 (Game)</p> <p>• Speaker (PCM): يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة) إلى مكبرات صوت جهاز العرض.</p> <p>• Optical (PCM): يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة) إلى جهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out.</p> <p>• Optical (Digital Audio): يخرج صوتًا أعلى جودة إلى جهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out.</p> <p>Digital Audio يدعم برامج ترميز الصوت التالية:</p> <p>• PCM (2 قناة)</p> <p>• AC-3 (حتى 5.1 قناة)</p> <p>• DTS (حتى 5.1 قناة)</p> <div>  <p>إذا لم يتم إخراج الصوت على نحو صحيح، فحدد PCM.</p> </div>
مهلة خرج الصوت	<p>يضبط مهلة تأخر خروج الصوت. إذا كان الصوت سريعًا، فحدد قيمة أعلى. 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 <p>لا يتوفر هذا الإعداد عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).</p>

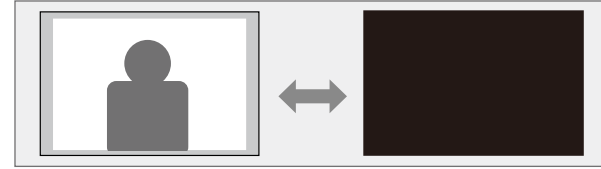
يمكنك كتم الصوت بشكل مؤقت.





1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لكتم الصوت مؤقتًا.

2 لإعادة تشغيل الصوت، اضغط على  مرة أخرى.

يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة بشكل مؤقت. تفيد هذه الميزة عندما تريد استخدام جهاز العرض كمكبر صوت.



1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لإيقاف العرض مؤقتًا.

2 لإعادة تشغيل الصورة، اضغط على الزر  مرة أخرى.

ويستمر تشغيل أي فيديو، لكن لا يمكنك استئناف العرض من النقطة التي توقفت عندها.



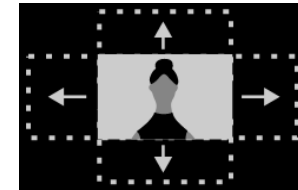
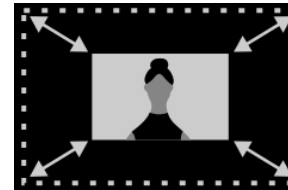
ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.


« ارتباطات ذات صلة

- "تغيير حجم الصورة وموضعها (صورة مرنة)" ص61
- "قلب الصورة أفقيًا (صورة مرنة)" ص62
- "طمس حواف الصورة (صورة مرنة)" ص63
- "استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth" ص64
- "استخدام جهاز العرض كجهاز Chromecast" ص66
- "ميزات HDMI CEC" ص67
- "تركيب كبل أمان" ص69
- "تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض" ص70
- "تهيئة جهاز العرض" ص71

يمكنك تصغير حجم الصورة المعروضة وتغيير موضعها بدون تحريك جهاز العرض.





1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لعرض القائمة صورة مرنة.

لا يمكنك استخدام هذا الزر عند عرض القائمة الثابتة.




3 اضغط على الزر  أو  في وحدة التحكم عن بُعد لضبط حجم الصورة.

يمكنك تصغير حجم الصورة إلى 30%.



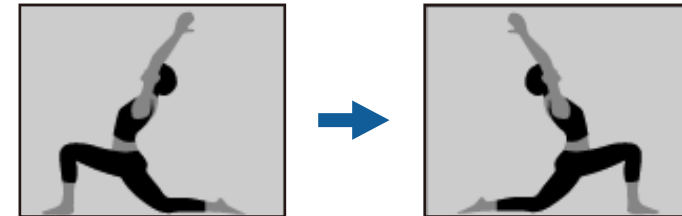
4 استخدم لوحة الاتجاهات لتغيير موضع الصورة.

5 اضغط على  لإغلاق القائمة صورة مرنة.


يمكنك إعادة تعيين كل الإعدادات في القائمة صورة مرنة بالضغط على الزر  أثناء عرض القائمة صورة مرنة.



يمكنك قلب الصورة المعروضة في اتجاه أفقي.





1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لعرض القائمة صورة مرنة.


لا يمكنك استخدام هذا الزر عند عرض القائمة التثبيت.




3 اضغط على الزر  مجددًا لقلب الصورة المعروضة في اتجاه أفقي.

يمكنك إعادة تعيين الوظيفة بالضغط على الزر  مجددًا.

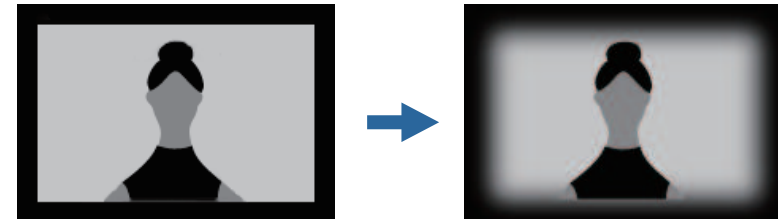


4 اضغط على  لإغلاق القائمة صورة مرنة.


يمكنك إعادة تعيين كل الإعدادات في القائمة صورة مرنة بالضغط على الزر  أثناء عرض القائمة صورة مرنة.



يمكنك طمس حواف الصورة المعروضة بحيث تمتزج الصورة في الحائط الذي تعرضها عليه.





1 شغّل جهاز العرض واعرّض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لعرض القائمة صورة مرنة.


لا يمكنك استخدام هذا الزر عند عرض القائمة الثابتة.




3 اضغط على الزر  لطمس حواف الصورة المعروضة.

يمكنك إعادة تعيين الوظيفة بالضغط على الزر  مجددًا.

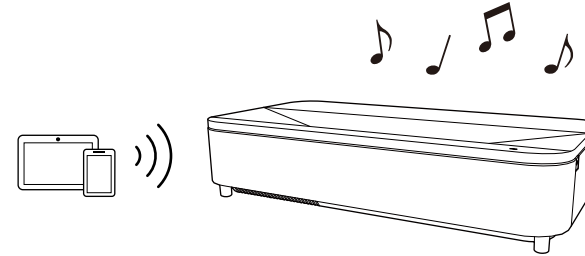


4 اضغط على  لإغلاق القائمة صورة مرنة.

يمكنك إعادة تعيين كل الإعدادات في القائمة صورة مرنة بالضغط على الزر  أثناء عرض القائمة صورة مرنة.



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



- يوجد تأخير طفيف في إخراج الصوت من أي جهاز Bluetooth.
- لا يمكنك توصيل أجهزة 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. اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد وأجرِ الإقران من القائمة المعروضة.
- أجهزة Bluetooth غير مدعومة في بعض البلدان والمناطق.

«ارتباطات ذات صلة»
• "مواصفات Bluetooth" ص 64

مواصفات Bluetooth

الإصدار	Bluetooth Ver. 5.0
الخرج	الفتحة 2
مسافة الاتصال	حوالي 10 أمتار
الأوضاع المدعومة	HOGP و HID و AVRCP و A2DP
التردد المستخدم	نطاق ترددي 2.4 جيجاهرتز (من 2.402 إلى 2.480 جيجاهرتز)
برامج الترميز المدعومة	AAC و SBC


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.

1

شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2

اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.



لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

3

حدد القائمة وضع سماعة Bluetooth واضغط على [Enter] لتمكين الإعداد.

4

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

- الاسم الافتراضي لجهاز العرض هو **Projector**. يمكنك تحديد اسم آخر أو استخدام اسم مخصص من تفضيلات الجهاز التي تظهر عند الضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.
- عندما تريد الاستمتاع بالصوت الصادر من جهاز العرض فقط، يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة مؤقتًا بالضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.
- لإلغاء اتصال Bluetooth، اقطع الاتصال من الجهاز المتصل.

5


للخروج من وضع سماعة Bluetooth، عيّنهُ على إيقاف تشغيل.




- 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.

يحتوي جهاز العرض على جهاز Chromecast built-in مضمن يتيح لك بث المحتوى من تطبيقات تدعم Chromecast.


1 وُصل جهازك أو الكمبيوتر التابع لك بالشبكة اللاسلكية نفسها المتصل بها جهاز العرض.

2 افتح التطبيق الذي يدعم Chromecast واضغط على .

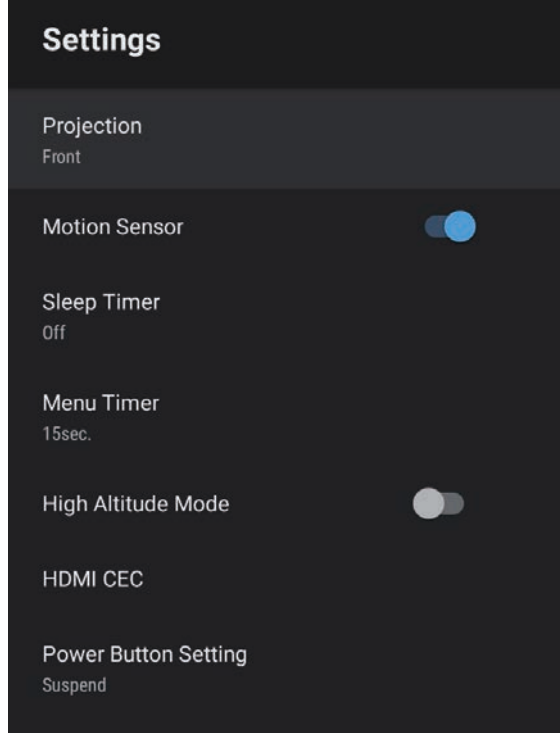
3 حدد جهاز العرض من قائمة الأجهزة.

الاسم الافتراضي لجهاز العرض هو **Projector**. لتحديد اسم آخر أو استخدام اسم مخصص، اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

يتصل التطبيق ويبدأ البث إلى جهاز العرض.

4 لإيقاف البث، اضغط على  في التطبيق وحدد خيار قطع الاتصال.

2 حدد القائمة 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.

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 67

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.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

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" [ص79](#)

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

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




يمكنك 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.



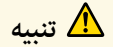
1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.



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. دوّن الإعدادات التي لا تريد فقدانها قبل إجراء عملية التهيئة.



1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

2 حدد تفضيلات الجهاز وحدد قائمة إعادة الضبط.

3 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

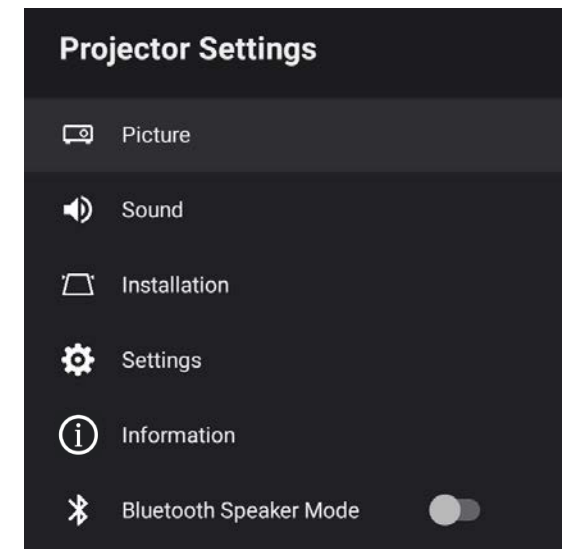
- "استخدام إعدادات جهاز العرض" ص73
- "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" ص74
- "إعدادات جودة الصوت - القائمة "الصوت"" ص76
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص78
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص79
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - القائمة معلومات" ص80
- "إعدادات مكبر صوت Bluetooth - قائمة وضع سماعة Bluetooth" ص81

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.

لا يتوفر هذا الزر عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game). اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للعودة إلى الشاشة الرئيسية لتلفزيون Android TV ثم نفذ الإجراء.

تظهر عندئذ إعدادات جهاز العرض في الشاشة.




2 استخدم لوحة الاتجاهات للتنقل عبر القوائم المدرجة في الشاشة.

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

4 استخدم لوحة الاتجاهات للتنقل عبر الإعدادات.

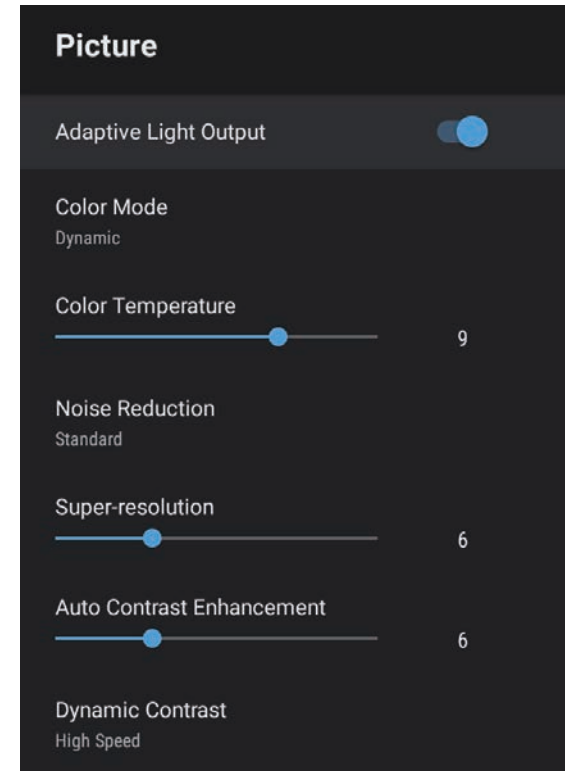
5 غيّر الإعدادات باستخدام الأزرار حسب الضرورة.

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

7 اضغط على  للخروج من القوائم.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	ديناميكي زاهي سينما طبيعي	يحدد وضعية الألوان المناسبة للمحتويات التي تعرضها.
درجة الحرارة اللونية	تنوع المستويات المتاحة	يُعيّن درجة حرارة اللون حسب وضع الألوان الذي حددته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
خفض التشويش	قوي قياسي ضعيف إيقاف تشغيل	تقليل الارتعاش في الصور التناظرية. حدد قوة خفض التشويش. لا يتوفر هذا الإعداد عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).
Super-resolution	تنوع المستويات المتاحة	تقليل التشوه عند عرض صور منخفضة الدقة.
تحسين التباين التلقائي	تنوع المستويات المتاحة	ينشئ صورة أوضح وأحد من خلال إجراء ضبط تلقائي لتباين الصورة المعروضة.
تباين ديناميكي	سرعة عالية عادي إيقاف تشغيل	يُضبط درجة الإشراق المعروضة حسب سطوع الصورة لكل وضعية الألوان.
جاما لمواءمة المشهد	تنوع المستويات المتاحة	يُضبط الألوان حسب المشهد، ويضمن الحصول على صورة أكثر إشراقًا. حدد رقمًا كبيرًا لتحسين التباين.
استنتاج الإطارات	إيقاف تشغيل منخفض عادي عال	يُضبط سلاسة حركة الصورة. عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game)، يتم تثبيت هذا الإعداد على إيقاف تشغيل.
الإعدادات المخصصة	السطوع	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها.
	التباين	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
	التشبع	ضبط درجة الإشراق الكلية للألوان.
	تظليل	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
	الحدة	ضبط حدة الصورة ونعومتها لكل وضعية الألوان.

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



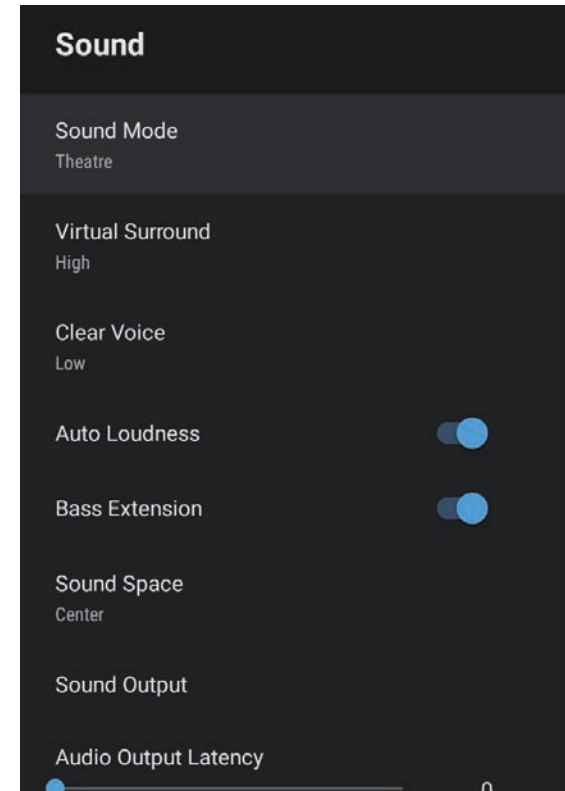
الإعداد	الخيارات	الوصف
إخراج الضوء التكيفي	تشغيل إيقاف تشغيل	ضبط سطوع مصدر الضوء تلقائيًا حسب سطوع البيئة المحيطة. لا تتوفر هذه الوظيفة في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> عندما يكون جهاز العرض موصولًا بجهاز خارجي من القائمة التثبيت عندما يخفت سطوع مصدر الضوء إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي عندما يكتشف مستشعر الحركة أي حركات أو عوائق حول نافذة العرض.

العداد	الخيارات	الوصف
HDR	تنوع المستويات المتاحة	تغيير نطاق المناطق المظلمة والساطعة في الصور. عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game)، يتم تثبيت هذا الإعداد على 2.
نسبة الارتفاع إلى العرض	عادي كامل تكبير/تصغير	ضبط النسبة الباعية (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الدخل. عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game)، يتم تثبيت هذا الإعداد على عادي.
نطاق فيديو HDMI	تلقائي كامل محدود	ضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI. عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game)، يتم تثبيت هذا الإعداد على تلقائي.
EDID	HDMI1 HDMI2 HDMI3 (Game)	يشرح إمكانات العرض المتوفرة في جهاز العرض. غيّر هذا الإعداد حسب الضرورة وفقًا لدقة مصدر الدخل الحالي. يمكنك تحديد إعدادات EDID لكل مصدر دخل على حدة بدون تغيير مصدر الدخل.

«ارتباطات ذات صلة

- "وضعية الألوان" ص49
- "أوضاع الألوان المتاحة" ص50
- "ضبط جودة الصورة بالتفصيل" ص51
- "ضبط سطوع مصدر الضوء حسب سطوع البيئة المحيطة بك" ص43
- "ضبط سطوع مصدر الضوء يدويًا" ص44
- "ضبط التباين حسب سطوع المحتوى" ص45

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 الصوت.
صوت نقي	عالٍ منخفض إيقاف تشغيل	يضبط الصوت بحيث يمكن سماعه بوضوح. يتم حفظ هذا الإعداد لكل وضع الصوت.
ارتفاع تلقائي للصوت	تشغيل إيقاف تشغيل	حتى عند التشغيل عند مستويات منخفضة، يُستخدم هذا الإعداد ليصح 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.
إخراج الصوت	<p>حدد مصدر الدخل وجهاز إخراج الصوت.</p> <p>غير HDMI3 (Game)</p> <p>(PCM) Speaker/Optical: يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة) إلى مكبرات صوت جهاز العرض وجهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out.</p> <p>(Auto) Speaker/Optical: يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة) إلى مكبرات صوت جهاز العرض. يخرج صوتًا عالي الجودة إلى جهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out.</p> <p>(PCM) ARC/Optical: يخرج صوتًا بتنسيق PCM (2 قناة) إلى جهاز صوت خارجي متوافق مع ARC موصل بمنفذ HDMI2 (ARC) وجهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out.</p> <p>(Auto) ARC/Optical: يخرج صوتًا أعلى جودة إلى جهاز صوت خارجي متوافق مع ARC موصل بمنفذ HDMI2 (ARC) وجهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out.</p> <p>تلقائي يدعم برامج ترميز الصوت التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 قناة) • AC-3 (حتى 5.1 قناة) • DTS (حتى 5.1 قناة) 	

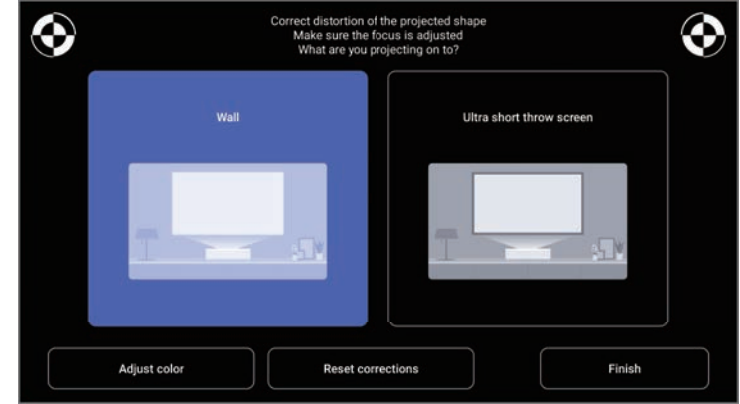
الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الصوت	مسرح تلفاز أستوديو إستاد حفلة موسيقية وضع كاريوكي	حدد الوضع المفضل لإخراج الصوت من نظام مكبرات صوت جهاز العرض حسب المحتويات المطلوب تشغيلها.

الوصف	الخيارات	الإعداد
<ul style="list-style-type: none"> • إذا لم يتم إخراج الصوت على نحو صحيح، فحدد PCM. • يختلف تنسيق الصوت الخارج من منفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض حسب مصدر الدخل. • عند تعيين مصدر الدخل على HDMI، يخرج الصوت حتى 5.1 قناة (AC-3 أو DTS). • عند تشغيل محتويات Android TV، يخرج الصوت في 2 قناة (PCM). 		
<p>PCM Speaker (2): يخرج صوتًا بتنسيق PCM 2 قناة إلى مكبرات صوت جهاز العرض.</p> <p>Optical (PCM): يخرج صوتًا بتنسيق PCM 2 قناة إلى جهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out.</p> <p>Optical (Digital Audio): يخرج صوتًا أعلى جودة إلى جهاز صوت خارجي موصل بمنفذ Optical Out.</p> <p>Digital Audio يدعم برامج ترميز الصوت التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 قناة) • AC-3 (حتى 5.1 قناة) • DTS (حتى 5.1 قناة) <p>إذا لم يتم إخراج الصوت على نحو صحيح، فحدد PCM.</p>	HDMI3 (Game)	
<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 <p>لا يتوفر هذا الإعداد عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).</p>	تنوع المستويات المتاحة	مهلة خرج الصوت

«ارتباطات ذات صلة

- "ضبط إعدادات الصوت (وضع الصوت)" ص55

يمكنك تصحيح التشوه في الصورة المعروضة باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة من القائمة التثبيت.



يمكنك إجراء التصحيحات التالية في شكل الصورة والصورة المعروضة من هذه القائمة.

- تصحيح التشوه في الصورة المعروضة بسرعة باستخدام التطبيق Epson Setting Assistant.
- تصحيح موضع الأركان الأربعة للصورة المعروضة أو ضبط تصحيح النقطة بدقة باستخدام وحدة تحكم عن بُعد.
- تصحيح الجزء العلوي من الصورة المعروضة بحيث تصبح مستقيمة باستخدام وحدة تحكم عن بُعد (تصحيح الجزء السفلي من الصورة المعروضة عندما يكون جهاز العرض مثبتًا في سقف).
- تعويض لون الصورة المعروضة لمطابقة الحوائط الألوان.

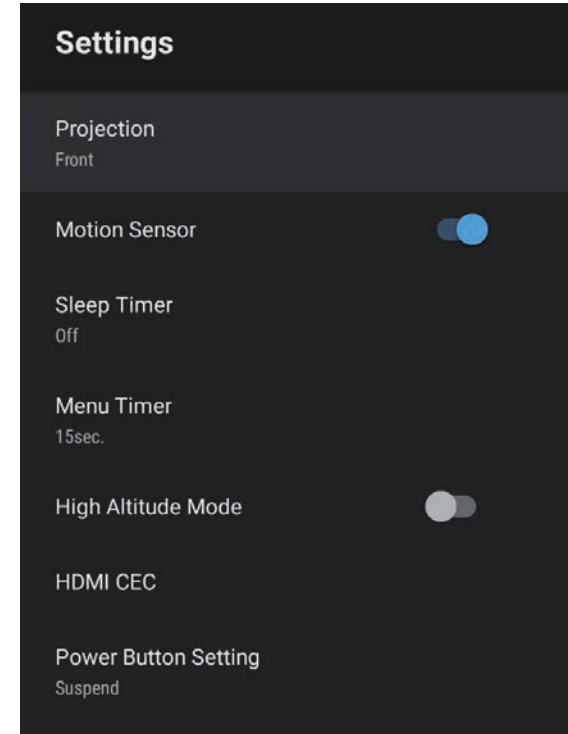
عند استخدام التطبيق Epson Setting Assistant، ستتم إعادة تعيين الإعداد صورة مرنة.



«ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح التشوه في الصورة" ص 41

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

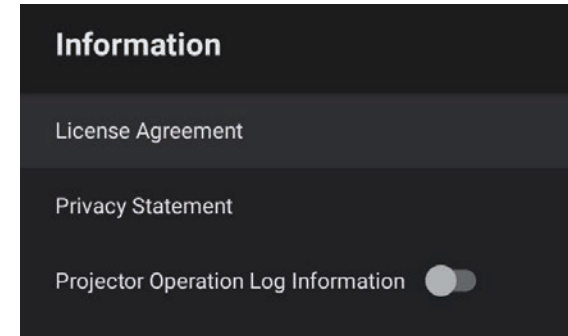


الإعداد	الخيارات	الوصف
موقت القائمة	إيقاف تشغيل إلى 240 ثانية	يُعيّن الفاصل الزمني الذي يتم بعده إغلاق قائمة جهاز العرض تلقائيًا عند عدم تنفيذ أي إجراء. لا يتوفر هذا الإعداد عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).
وضعية الذروة العالية	تشغيل إيقاف تشغيل	ينظّم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات 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. 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 67

الإعداد	الخيارات	الوصف
جهة العرض	أمامي خلفي أمامي/مقلوب خلفي/مقلوب	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة بحيث يتم توجيه الصورة بشكل صحيح.
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.
موقت السكون	إيقاف تشغيل إلى 120 دقيقة	يُعيّن الفاصل الزمني الذي يتم بعده إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا.

يمكنك عرض معلومات عن التراخيص وبيانات الخصوصية، وتحديد إذا كنت تريد السماح بالحصول على سجلات التشغيل أم لا.



معلومات العنصر	الوصف
اتفاقية الترخيص	عرض اتفاقية الترخيص.
بيان الخصوصية	عرض بيان الخصوصية.
استقصاء الاستخدام	تحديد إذا كنت تريد السماح لشركة Epson بالحصول على سجلات تشغيل جهاز العرض أم لا.

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

الوصف	الخيارات
حدد الخيار تشغيل لاستخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth.	تشغيل إيقاف تشغيل

«ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth" ص 64

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص83
- "تنظيف نافذة العرض" ص84
- "تنظيف مستشعر العوائق ومستشعر الحركة" ص85
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص86
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص87

قد يلزم تنظيف نافذة العرض ومستشعر العوائق ومستشعر الحركة بانتظام، وتنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية لمنع ارتفاع درجة حرارة 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 عدسات نظيف وجاف.
 - إذا كانت نافذة العرض متربة، فانفخ الأتربة باستخدام نافخ هواء، ثم امسح نافذة العرض.

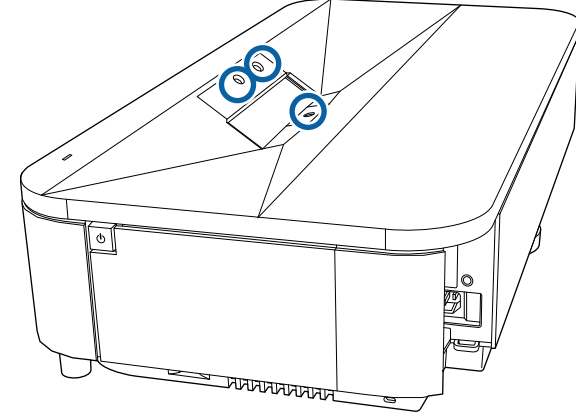
تحذير

- قبل تنظيف نافذة العرض أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل 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 نافذة العرض بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرة؛ وإلا، فقد تتلف نافذة العرض.
- لا تستخدم أي مواد خشنة الملمس لتنظيف نافذة العرض، وتجنب تعريض نافذة العرض لأي صدمات؛ وإلا، فقد تتلف.

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، امسح المستشعرات برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات.



⚠ تحذير

لا تستخدم منظف 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.

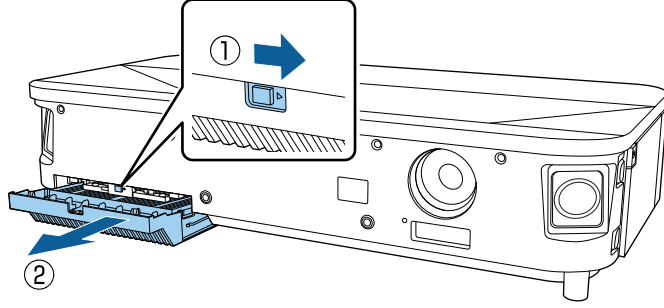
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- 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.

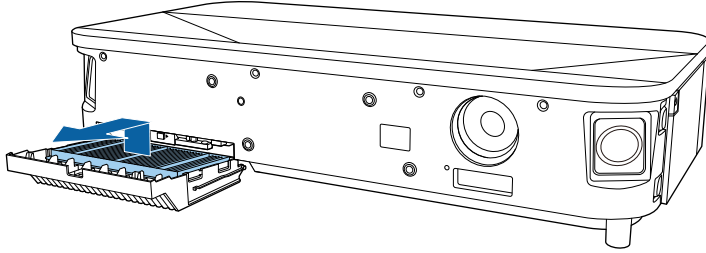
تنبيه

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.

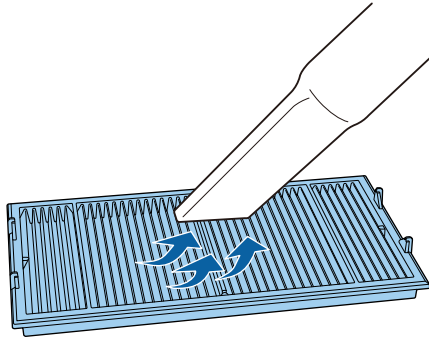
3 حرك مِزلاج غطاء مرشح الهواء، واسحب الغطاء للخارج.



4 اسحب مرشح الهواء خارج غطاء مرشح الهواء.



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



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 20,000 ساعة. نظفها 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 87
- "استبدال مرشح الهواء" ص 88
- "تنظيف فتحات سحب الهواء" ص 89

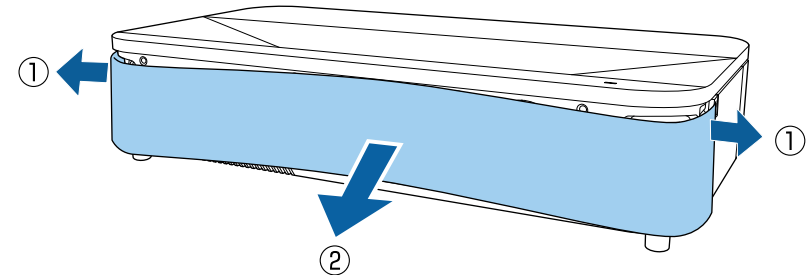
تنظيف مرشح الهواء

يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

- تراكم الغبار على المرشح.
- ظهور رسالة تخبرك بتنظيفه.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 فك الغطاء الأمامي.



استبدال مرشح الهواء

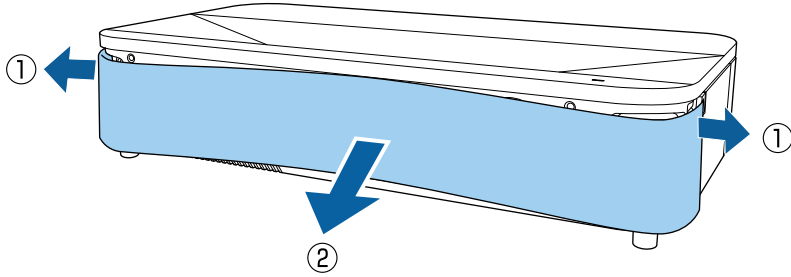
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تخبرك بتنظيفه أو استبداله.
- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

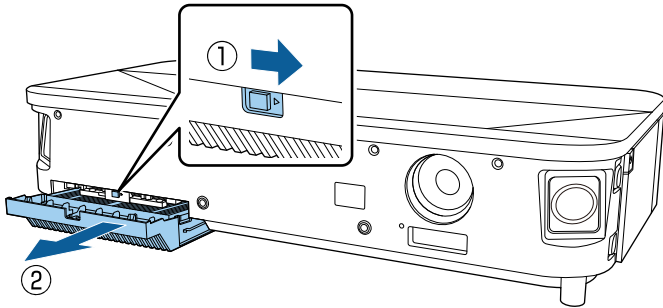
يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِصْدَعة.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 فك الغطاء الأمامي.



3 حرك مزلاج غطاء مرشح الهواء، واسحب الغطاء للخارج.

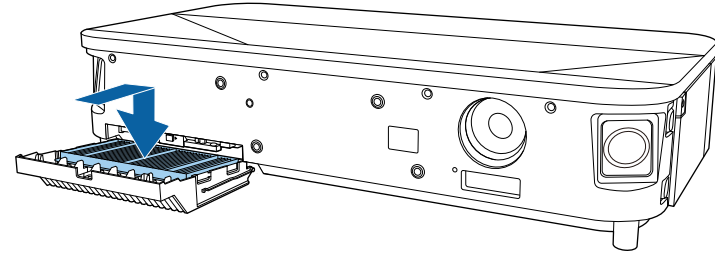


تنبيه

- 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.

6

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



تنبيه

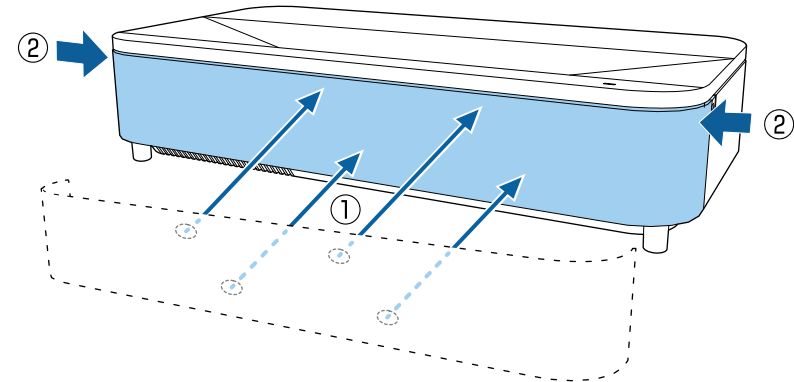
لا تستخدم القوة لإغلاق غطاء مرشح الهواء عندما تكون الألسنة متجهة لأعلى في المرشح. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

7

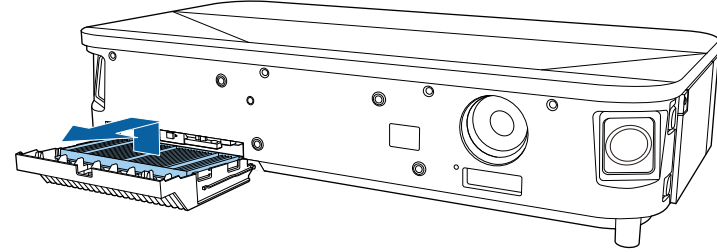
أدخل غطاء مرشح الهواء حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.

8

أعد تركيب الغطاء الأمامي.



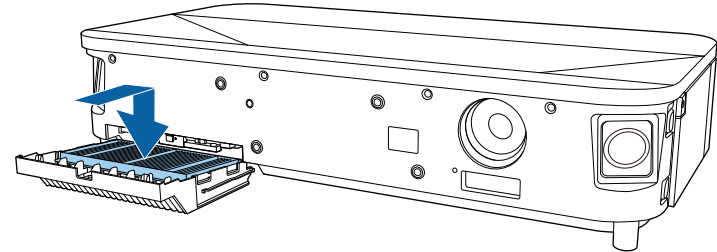
4 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



- تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.
- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
 - المرشح: بولي بروبيلين، بولي إيثيلين تيرفتالات



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

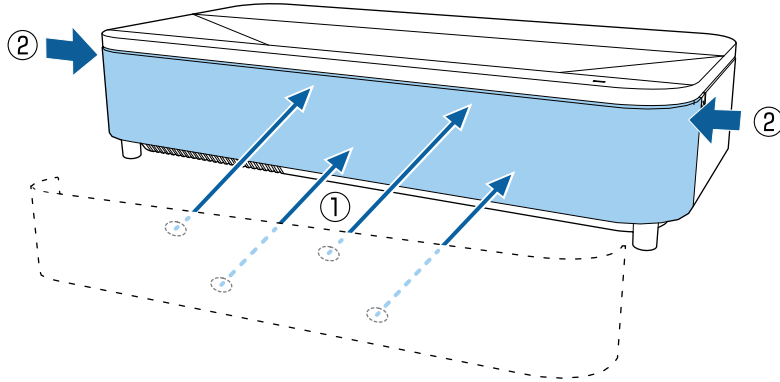


تنبيه

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

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

7 أعد تركيب الغطاء الأمامي.



«ارتباطات ذات صلة»
• "قطع الغيار" ص 107

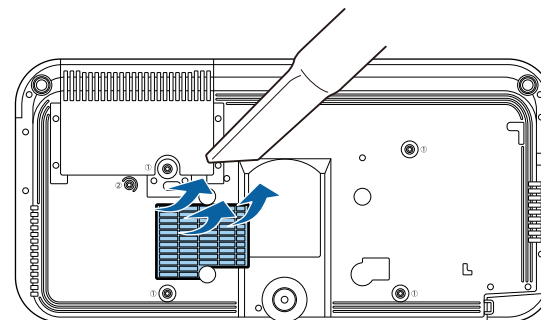
تنظيف فتحات سحب الهواء

نظف فتحات سحب الهواء 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 اقلب جهاز العرض رأساً على عقب.

3 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" ص92
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص93
- "حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها" ص95
- "حل مشكلات الصور" ص96
- "حل مشكلات الصوت" ص100
- "حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص102
- "حل مشكلات HDMI CEC" ص103
- "حل مشكلات شبكة Wi-Fi" ص104
- "حل مشكلات Android TV" ص105

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.

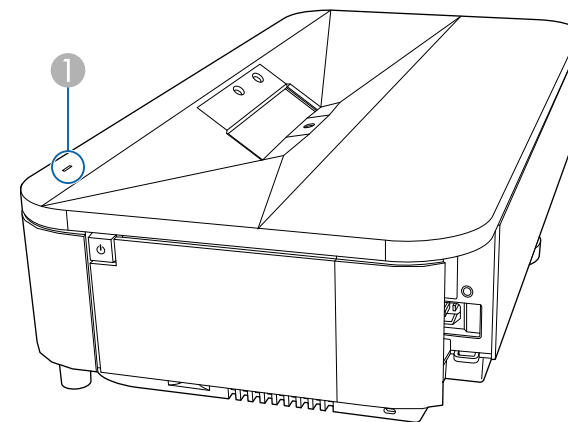
إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ Epson للدعم الفني.

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 إيقاف تشغيله. ربما تم تعطيل عمليات وحدة التحكم عن بُعد عندما يومض المؤشر باللون الأزرق.
إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد. 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" ص79
- "تنظيف مرشح الهواء" ص87
- "استبدال مرشح الهواء" ص88
- "تنظيف فتحات سحب الهواء" ص89

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"" ص79

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" ص95
- "حل مشكلات إغلاق جهاز العرض" ص95

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" ص34
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص29

حل مشكلات إغلاق جهاز العرض

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

1

ربما تكون أجهزة العرض قد دخلت في وضع استعداد بعد انقضاء الفاصل الزمني المحدد في موقت السكون في القائمة الإعدادات بجهاز العرض. اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو 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" ص96
- "حل مشكلات الصورة المقوسة أو غير المستطيلة" ص96
- "حل مشكلات الصور المقلوبة" ص97
- "حل مشكلات الصورة الصغيرة" ص97
- "ضبط صورة مشوشة أو ضبابية" ص97
- "حل مشكلات الصور الجزئية" ص97
- "ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش" ص98
- "ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة" ص98

4

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 إعداداته للعرض على شاشة خارجية.

5

تحقق من العناصر التالية:

- يجب توفير اتصال إنترنت لعرض المحتوى عبر الإنترنت. تأكد من تشغيل Wi-Fi.
- أوقف تشغيل جهاز العرض ومشغل وسائط البث أو مصدر الفيديو المتصل ثم أعد تشغيلهما مجددًا.
- أوقف تشغيل جهاز العرض ومصدر الفيديو المتصل ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
- اضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعد 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"" ص79

حل مشكلات الصورة المقوسة أو غير المستطيلة

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

1

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

2

صحح التشوه في الصورة المعروضة باستخدام القائمة التثبيت.

« ارتباطات ذات صلة


- "تصحيح التشوه في الصورة" ص41


حل مشكلات الصور المفقودة

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

1

تحقق من حالة جهاز العرض:

- اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تحقق من مؤشر الحالة للتأكد من أن جهاز العرض في حالة تشغيل طبيعي.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتنبيهه من وضع الاستعداد.

 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.
- عند إرسال صور بسرعة 18 جيجابت في الثانية: كصور بدقة 4K 60 هرتز 4:4:4، استخدم كبل HDMI (فائق السرعة).

3

تأكد من تحديد إعداد EDID المناسب في القائمة صورة بجهاز العرض، وذلك حسب المعايير المدعومة من جهاز الفيديو وإشارات الصورة وكبلات HDMI.

حل مشكلات الصور المقلوبة

إذا كانت الصورة المعروضة مقلوبة أفقيًا، فجزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.



- 1 إذا كنت قد قلبت الصورة المعروضة باستخدام الوظيفة قلب الصورة أفقيًا، فاضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لعرض القائمة صورة مرنة، ثم اضغط على الزر  لتعطيل الوظيفة.

«ارتباطات ذات صلة

• "قلب الصورة أفقيًا (صورة مرنة)" ص62

حل مشكلات الصورة الصغيرة

إذا كانت الصورة المعروضة أصغر مما ينبغي، فجزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

- 1 إذا كنت قد ضبطت حجم الصورة المعروضة، فاضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لعرض القائمة صورة مرنة ثم اضغط على الزر  إلى أن تصبح الصورة المعروضة بالحجم الصحيح.

«ارتباطات ذات صلة

• "تغيير حجم الصورة وموضعها (صورة مرنة)" ص61

ضبط صورة مشوشة أو ضبابية

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

- 1 اضبط التركيز البؤري للصورة باستخدام ذراع ضبط التركيز البؤري.

- 2 ضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.



- 3 نظّف 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 البعد في القائمة صورة بجهاز العرض لتحسين جودة الصورة.

صورة < الإعدادات المخصصة < البعد

- 5 إذا كنت قد طمس حواف الصورة المعروضة باستخدام الوظيفة تغميم الحواف، فاضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لعرض القائمة صورة مرنة، ثم اضغط على الزر  لتعطيل الوظيفة.



- 6 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" ص74
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص39
- "تنظيف نافذة العرض" ص84
- "طمس حواف الصورة (صورة مرنة)" ص63

حل مشكلات الصور الجزئية

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

- 1 إذا كنت قد ضبطت حجم الصورة المعروضة، فاضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لعرض القائمة صورة مرنة ثم اضغط على الزر  إلى أن تصبح الصورة المعروضة بالحجم الصحيح.

- 2 إذا كان الإعدادات نسبة الارتفاع إلى العرض الموجود في القائمة صورة معيّنًا على تكبير/تصغير، فغيّره إلى عادي.

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

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 جرب إعدادات مختلفة من خلال تحديد الإعدادات **إخراج الضوء التكميلي** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.

3 تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.

4 اضبط الإعدادات التالية في القائمة **صورة** لمصدر الدخل الحالي.

- جاما لمواءمة المشهد
- الإعدادات المخصصة
- درجة الحرارة اللونية
- استنتاج الإطارات
- تباين ديناميكي
- خفض التشويش
- Super-resolution
- تحسين التباين التلقائي
- نسبة الارتفاع إلى العرض

5 تأكد من تحديد إعدادات نطاق فيديو **HDMI** أو **HDR** أو **EDID** الصحيح من القائمة **صورة** بجهاز العرض، إذا كان ذلك متوفرًا لمصدر الصورة.

6 عند عرض الصورة على حائط، جرب أنواع ألوان حائط مختلفة للصورة والبيئة من خلال تحديد الإعدادات **ضبط اللون** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص79
- "تغيير حجم الصورة وموضعها (صورة مرنة)" ص61

ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش

عندما تكون الصورة المعروضة مصحوبة بتداخل إلكتروني (ضوضاء) 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 اضبط الإعدادات **خفض التشويش** من القائمة **صورة** بجهاز العرض.

3 إذا ضبطت شكل الصورة باستخدام عناصر تحكم جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد **الحدة** في القائمة **صورة** بجهاز العرض لتحسين جودة الصورة.

🖱️ صورة < الإعدادات المخصصة < الحدة

4 تأكد من تحديد إعداد **EDID** المناسب في القائمة **صورة** بجهاز العرض، وذلك حسب المعايير المدعومة من جهاز الفيديو وإشارات الصورة وكبلات **HDMI**.

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" ص74

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - القائمة "الصورة"" ص74

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه" ص 100
- "حل مشكلات وضع سماعة Bluetooth" ص 100

- تأكد من أنك تستخدم كبل HDMI (مع Ethernet).

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



7

إذا أردت إخراج صوت إلى جهاز صوت خارجي باستخدام كبل صوت رقمي ضوئي، فتتحقق من صحة إعداد إخراج الصوت في القائمة الصوت.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصوت - القائمة "الصوت"" ص 76

حل مشكلات وضع سماعة Bluetooth

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

1

عيّن وضع سماعة Bluetooth على تشغيل من قائمة جهاز العرض.

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

حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه

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.

2

تحقق من توصيل الكبلات بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.

3

اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف تشغيل الصوت إذا كان قد تم كتمه مؤقتًا.

4

تحقق من الإعدادات التالية في جهاز الفيديو:

- تحقق من مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت وتعيين خرج الصوت للمصدر الصحيح.
- اضبط الجهاز المتصل على خرج PCM.

5

إذا أردت إخراج صوت من مكبر صوت جهاز العرض، فتتحقق من صحة إعداد إخراج الصوت في القائمة الصوت.

6

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.
- تأكد من إخراج الصوت من منفذ Optical Out في جهاز العرض.
- عيّن HDMI CEC على تشغيل في قائمة الإعدادات.
-  الإعدادات < HDMI CEC < تحكم CEC
- عيّن HDMI2 ARC على تشغيل في قائمة الإعدادات.
-  الإعدادات < HDMI CEC < تحكم CEC
- عيّن غير HDMI3 (Game) على (PCM) ARC/Optical في القائمة الصوت.

«ارتباطات ذات صلة»

- "مواصفات Bluetooth" ص 64
- "استخدام جهاز العرض كمكبر صوت Bluetooth" ص 64

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 تحقق من عدم تعيين مصدر الدخل على HDMI3 (Game).

لا تتوفر الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد عندما يكون مصدر الدخل معيّنًا على HDMI3 (Game).




3 تحقق للتأكد من عدم وجود زر عالق لأسفل في وحدة التحكم عن بُعد يتسبب في دخول الجهاز في وضع الاستعداد. حرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بُعد.

4 تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.

5 تحقق من مؤشر الحالة للتأكد من أن جهاز العرض في حالة تشغيل طبيعي.

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 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»

- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض" ص12
- "تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص29
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص93
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص29

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 لمعيار 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 وصلت جهازًا جديدًا أو غيّرت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.


«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص79
- "تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات HDMI CEC" ص67

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 الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

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

«ارتباطات ذات صلة

• "تهيئة جهاز العرض" ص71

راجع الصفحة التالية للاطلاع على مشكلات بشأن Android TV.

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

الملحق

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

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص107
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص108
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص110
- "مواصفات جهاز العرض" ص111
- "الأبعاد الخارجية" ص112
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص113
- "معلومات السلامة من الليزر" ص115
- "مسرد المصطلحات" ص117
- "الإشعارات" ص118

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 ELPAP64

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

«ارتباطات ذات صلة

- "استبدال مرشح الهواء" ص 88

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "قطع التثبيت" ص 107
- "الأجهزة الخارجية" ص 107
- "الشاشات" ص 107
- "قطع الغيار" ص 107

قطع التثبيت

وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22

التثبيت بالسقف (غير ظاهر) ELPMB30

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

مجموعة سلك الأمان ELPWR01

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

أنبوب السقف (450 مم) ELPFP13

أنبوب السقف (700 مم) ELPFP14

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

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



الأجهزة الخارجية

مشغل وسائط البث ELPAP12

استخدم مشغل وسائط البث هذا لمشاهدة محتوى عبر الإنترنت.

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

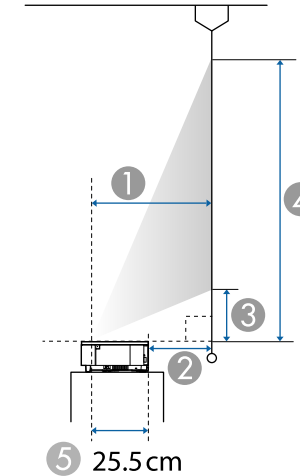
يمكنك تصغير حجم الصورة المعروضة وتغيير موضعها بدون تحريك جهاز العرض باستخدام القائمة صورة مرنة.



④	③	②	①	حجم الشاشة 16:9	
			عريض		
153.9	16.9	13.5	39	137 × 244	110"
168.4	19	17.3	42.8	149 × 266	120"
182.9	21	21	46.5	161 × 288	130"
211.9	25.1	28.5	54	187 × 332	150"

④	③	②	①	حجم الشاشة 4:3	
			عريض		
111.6	11	2.6	28.1	101 × 134	66"
118.7	12	4.4	29.9	107 × 142	70"
136.4	14.5	9	34.5	122 × 163	80"
154.1	17	13.6	39.1	137 × 183	90"
171.9	19.5	18.1	43.7	152 × 203	100"
189.6	22	22.7	48.3	168 × 226	110"
207.3	24.5	27.3	52.8	183 × 244	120"
210.9	25	28.2	53.8	186 × 248	122"

④	③	②	①	حجم الشاشة 16:10	
			عريض		
110.4	10.8	2.3	27.8	100 × 159	74"
119.8	12.1	4.7	30.2	108 × 172	80"
135.5	14.3	8.8	34.3	121 × 194	90"
151.2	16.5	12.8	38.3	135 × 215	100"
166.8	18.8	16.9	42.4	148 × 237	110"



- ① مسافة العرض (سم)
- ② المسافة من الجانب الخلفي لجهاز العرض إلى الشاشة (سم)
- ③ المسافة من جهاز العرض إلى الجزء السفلي من الشاشة (سم)
- ④ المسافة من جهاز العرض إلى الحافة السفلية للشاشة (سم)
- ⑤ المسافة من مركز العدسة إلى الجانب الخلفي من جهاز العرض (سم)

④	③	②	①	حجم الشاشة 16:9	
			عريض		
110.4	10.8	2.3	27.8	100 × 177	80"
124.9	12.9	6	31.6	112 × 199	90"
139.4	14.9	9.8	35.3	125 × 221	100"

④	③	②	①	حجم الشاشة 16:10	
			عريض		
182.5	21	20.9	46.4	162 × 259	120"
198.2	23.2	24.9	50.5	175 × 280	130"
210.7	24.9	28.2	53.7	186 × 297	138"

«ارتباطات ذات صلة

- "تغيير حجم الصورة وموضعها (صورة مرنة)" [ص 61](#)

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

* تقنية إزاحة البكسل تحقق دقة 4K على الشاشة.

** 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 0.2 مجم/م³. يختلف الوقت المقدّر حسب استخدام جهاز العرض وظروف التشغيل).

زاوية الميل

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

ارتباطات ذات صلة

• "مواصفات الموصلات" 111

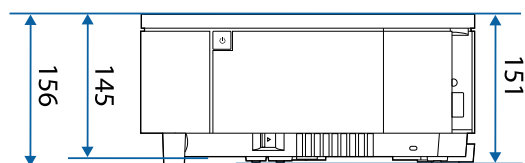
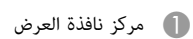
مواصفات الموصلات

منفذ HDMI1	1	HDMI
منفذ HDMI2 (ARC)	1	HDMI
منفذ HDMI3 (Game)	1	HDMI
منفذ USB-A	2	مُوصل USB (من النوع A)
منفذ Service	1	مُوصل USB (من نوع B مصغّر)
منفذ Audio Out	1	مقبس استريو صغير (Φ3.5)
منفذ Optical Out	1	مُوصل صوت رقمي ضوئي (S/PDIF)
منفذ DC Out (2.0A)	1	مُوصل USB (من النوع A)

منفذ USB-A يدعم USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.



اسم المنتج	EH-LS800W/EH-LS800B
الأبعاد	695 (عرض) × 145 (ارتفاع) × 341 (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
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 88 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% 50/60 هرتز، من 1.6 إلى 3.5 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: 350 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: 335 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.4 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +40 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 0 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	12.3 كجم تقريبًا



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) التنبيه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.
30		IEC60417 No. 5109	ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.

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

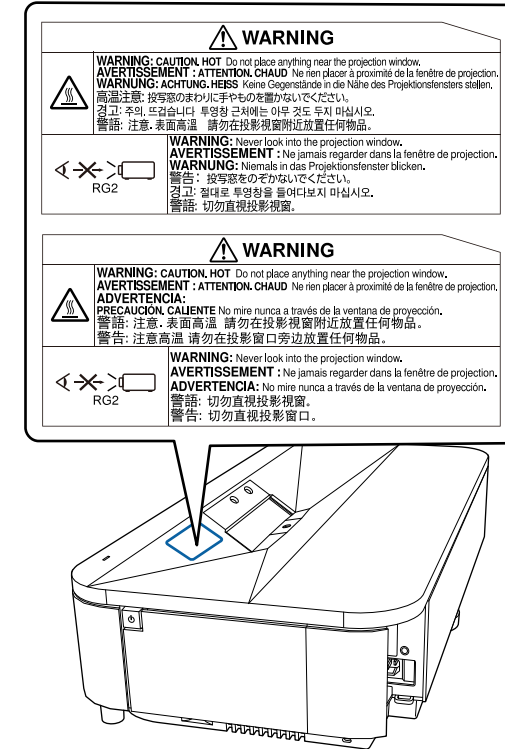
- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 115

ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

أعلى

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



⚠️ تحذير

- لا تنظر أبدًا في عدسة جهاز العرض عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال والحيوانات الأليفة خصوصًا.
- وتأكد من عدم نظر أي شخص في عدسة العرض عند تشغيل جهاز العرض من مسافة بعيدة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
- لا تنظر في العدسة أثناء العرض. ولا تنظر في العدسة أيضًا باستخدام أجهزة بصرية، مثل: نظارة مكبرة أو تلسكوب؛ وإلا، فقد تفقد حاسة البصر.

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 المعايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضاً وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصاراً لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
------	--

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 Google TV و Chromecast built-in و Android TV و Google LLC علامات تجارية لشركة Google LLC.

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

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 و HDMI Licensing Administrator, Inc. علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.

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.

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 ص118

• "قيود الاستعمال" ص118

• "العلامات التجارية" ص118

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص119

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص119

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 /

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 مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

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

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

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

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

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.7 414293900AR