EPSON
EXCEED YOUR VISION

دليل المستخدم

EH-LS500W Android TV™ edition
EH-LS500B Android TV™ edition

Home Projector

استخدام كل دليل

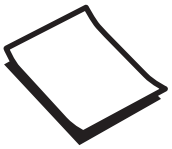
أدلة جهاز العرض هذا منظمة كما هو مبين أدناه.

تعليمات الأمان / دليل خدمة الدعم والصيانة

يحتوي على معلومات حول استعمال جهاز العرض بشكل آمن، إلى جانب دليل الدعم والصيانة وقوائم تحري الخلل وإصلاحه وما إلى ذلك. احرص على قراءة هذا الدليل قبل استعمال جهاز العرض.

دليل المستخدم (هذا الدليل)

يحتوي على معلومات حول التركيب والعمليات الأساسية قبل استعمال جهاز العرض، واستعمال قائمة التهيئة، ومعالجة المشكلات وإجراء الصيانة الروتينية.



دليل البداية السريعة

يحتوي على معلومات حول إجراءات إعداد جهاز العرض. اقرأ هذا أولاً.

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

مؤشرات السلامة

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزًا رسومية لعرض كيفية استخدام جهاز العرض على نحو آمن.
يبين الجدول التالي الرموز ومعانيها. الرجاء فهم هذه الرموز التحذيرية والالتزام بها لتجنب إصابة الأشخاص أو تلف الممتلكات.

تحذير

هذا الرمز يشير إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو يصل الأمر إلى الوفاة نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.

تنبيه

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

مؤشرات المعلومات العامة

تنبيه

يشير إلى الإجراءات التي قد تتسبب في حدوث تلف أو أعطال.

	يشير إلى المعلومات الإضافية والنقاط التي قد يكون الإلمام بها مفيدًا في أي موضوع.
	يشير إلى صفحة يمكن العثور فيها على معلومات مفصلة بخصوص موضوع ما.
اسم القائمة	يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. مثال: **Color Mode** - **Image**
[أسماء الأزرار]	يشير إلى الأزرار الموجودة في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Menu]

حول استعمال "هذا المنتج" أو "جهاز العرض هذا"

فضلاً عن وحدة جهاز العرض الرئيسية، يمكن الإشارة إلى البنود المرفقة أو الإضافات الاختيارية بعبارة "هذا المنتج" أو "جهاز العرض هذا".

تنظيم الدليل والرموز المستخدمة في الدليل

استخدام كل دليل 1

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل 2

مؤشرات السلامة 2

مؤشرات المعلومات العامة 2

حول استعمال "هذا المنتج" أو "جهاز العرض هذا" 2

مقدمة

مزايا جهاز العرض 6

عرض صور كبيرة حتى عند الاقتراب من حائط 6

عرض صور من الهواتف المحمولة 6

وظائف مفيدة أخرى 6

أسماء الأجزاء والوظائف 7

أمامي / العلوي 7

الجانبان الخلفي / العلوي 8

منافذ التوصيل 9

القاعدة 10

لوحة التحكم 11

وحدة التحكم عن بُعد 12

الإعداد

التركيب 15

الصورة المعروضة وموضع جهاز العرض 15

التركيب على التوازي مع الشاشة 15

تركيب جهاز العرض أفقيا بضبط ارتفاع أي الجانبين 16

حجم الشاشة ومسافة العرض 17

توصيل جهاز 18

توصيل مشغل وسائط بث 18

توصيل جهاز فيديو 19

توصيل كمبيوتر 20

التوصيل بمنفذ LAN 20

تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية 20

توصيل مكبرات صوت خارجية 21

توصيل نظام AV متوافق مع ARC 21

إعداد وحدة التحكم عن بعد 22

تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد 22

نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد 22

نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار) 22

نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل) 22

عمليات التشغيل الأساسية

عرض الصور 23

تشغيل جهاز العرض 23

إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة 24

استخدام الشاشة الرئيسية 25

إيقاف التشغيل 26

ضبط الصورة المعروضة 27

ضبط البؤرة 27

ضبط العرض (ضبط التكبير / التصغير) 27

ضبط موضع الصورة (Image Shift) 28

تصحيح التشوه الرأسي في الصورة 28

تصحيح تشوه الانحراف 29

التصحيح باستخدام أزرار Keystone 29

التصحيح باستخدام Quick Corner 30

ضبط مستوى الصوت 31

إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتًا (A / V Mute) 31

ضبط الصورة

ضبط الصورة 32

تحديد جودة العرض (Color Mode) 32

تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (Aspect) 32

ضبط Sharpness 34

ضبط دقة الصورة (Image Enhancement) 35

ضبط إشراق الصور 36

ضبط Frame Interpolation 36

تعيين سرعة Image Processing 36

ضبط اللون 38

ضبط Color Temp. 38

ضبط RGB (أوفست واكتساب) 38

ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع 39

ضبط الجاما 40

اختيار وضبط قيمة التصحيح 40

الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما 41

مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة Memory)

42 . . . . . .

حفظ الذاكرة 42

تحميل ذاكرة وحذفها وإعادة تسميتها 43

وظائف مفيدة

تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد 44

التحضير لعرض صور ثلاثية الأبعاد 44

إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد 44

استعمال نظارات ذات 3 أبعاد 45

تحذيرات حول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد 45

استخدام وظيفة HDMI Link 47

وظيفة HDMI Link 47

إعدادات HDMI Link 47

التوصيل 48

استخدام جهاز العرض عبر شبكة

العرض باستخدام شبكة LAN سلكية 49

تحديد إعدادات الشبكة السلكية 49

العرض باستخدام شبكة محلية لاسلكية 51

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا 51

تحديد إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية للكمبيوتر 54

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows 54

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X 54

إعداد أمان الشبكة اللاسلكية 54

العرض باستخدام Epson iProjection (iOS / Android) 55

التشغيل باستخدام هاتف ذكي (وظيفة التحكم عن بعد) 56

قائمة التهيئة

وظائف قائمة التهيئة 58

عمليات قائمة التهيئة 58

جدول قائمة التهيئة 59

قائمة Image 59

قائمة Signal 60

قائمة Settings 61

قائمة Extended ة 62

قائمة Network 64

قائمة Info 68

قائمة Reset 68

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

حل المشاكل 69

معالجة المشاكل 69

قراءة المؤشرات 69

حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير 70

حالة المؤشر خلال التشغيل العادي 71

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات 72

تحقق من المشكلة 72

المشكلات المتعلقة بالصور 73

مشكلات الضوضاء 75

المشكلات المصاحبة لبدء العرض 76

مشاكل في وحدة التحكم عن بعد 76

مشاكل لوحة التحكم 76

مشاكل في 3 أبعاد 77

مشاكل في HDMI 77

مشاكل في مشغل وسائط بث 78

مشاكل الشبكة 78

عن معرف الحدث 79

الصيانة

الصيانة 80

تنظيف الأجزاء 80

تنظيف مرشح الهواء 80

تنظيف الوحدة الرئيسية 81

تنظيف العدسة 82

فترات استبدال المواد المستهلكة 82

فترة استبدال مرشح الهواء 82

استبدال المواد المستهلكة 82

استبدال مرشح الهواء 82

محاذاة اللوحة 84

اتساق الألوان 86

حول PJLink 88

الملحق

الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة 89

البنود الاختيارية 89

المواد المستهلكة 89

مستويات الدقة المدعومة 90

PC 90

نسبة العرض إلى الارتفاع الفريدة 90

SD 90

HD 90

4K 91

3D 92

المواصفات 94

EH-LS500W Android TV™ edition / EH-LS500B Android TV™ edition 94

المظهر العام 96

قائمة رموز الأمان 97

تعليمات الأمان المعنية بمنتجات الليزر 99

ملصقات التحذير من الليزر 100

مسرد المصطلحات 101

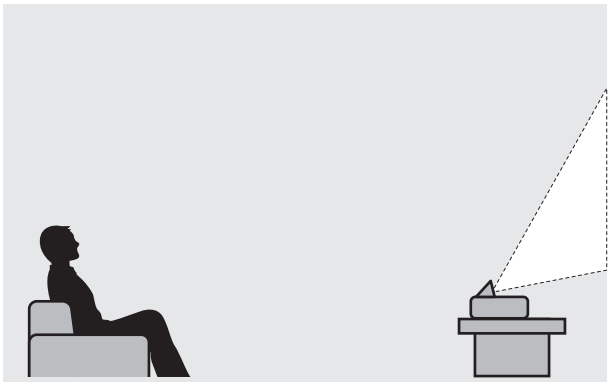
ملاحظات عامة 102

ملحوظات عامة 103

مزايا جهاز العرض

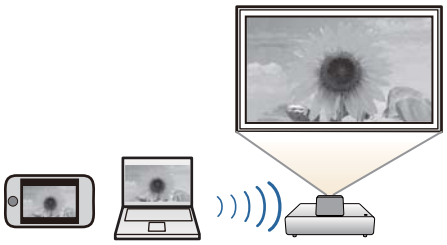
عرض صور كبيرة حتى عند الاقتراب من حائط

استفد من ميزات عدسة العرض من مسافات متناهية القصر بجهاز العرض للاستمتاع بالقوة الكاملة للصورة المعروضة من على حائط بدلاً من استخدام جهاز تلفاز. صـ 15



عرض صور من الهواتف المحمولة

باستخدام Epson iProjection، يمكنك توصيل جهاز العرض بهواتف ذكية أو أجهزة لوحية لاسلكيًا.
يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو من Google Play. صـ 55



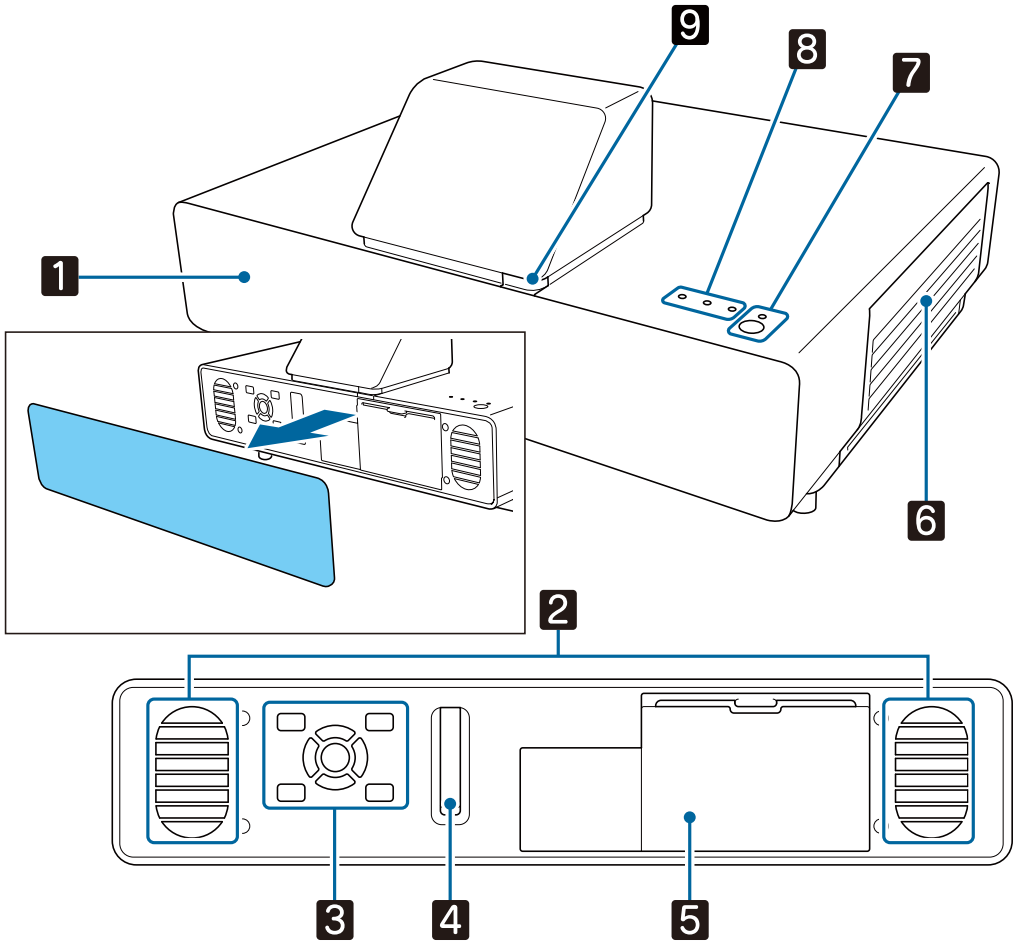
وظائف مفيدة أخرى

إضافة إلى ما تقدم، يتم تقديم الوظائف المفيدة التالية.

- تشغيل الصوت عبر مكبر الصوت الداخلي. يتيح لك ذلك الاستمتاع بالصوت من دون أي مكبر صوت خارجي.
- يمكن التشغيل من هاتف ذكي عبر وحدة التحكم عن بعد. وباستخدام Epson iProjection، يمكنك تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي. صـ 56

أسماء الأجزاء والوظائف

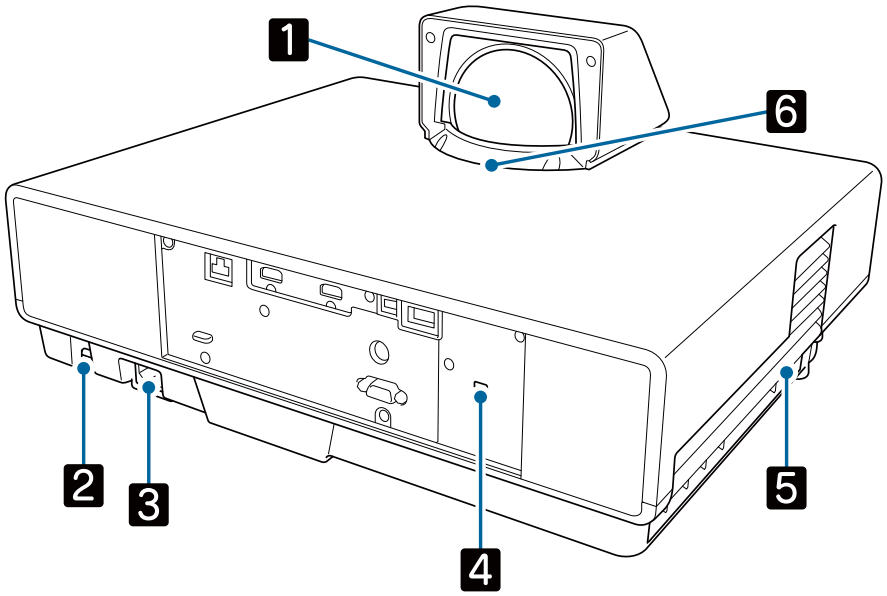
أمامي / العلوي



	الاسم	الوظيفة
1	الغطاء الأمامي	فُك الغطاء عند التوصيل بمشغل وسائط بث وعند تشغيل لوحة التحكم وذراع ضبط التركيز.
2	مكبر الصوت	السماعة الداخلية لجهاز العرض. يعمل على عرض المخرجات الصوتية.
3	لوحة التحكم	تقوم بتشغيل جهاز العرض. ☚ صـ 11
4	ذراع ضبط التركيز	لضبط بؤرة الصورة. ☚ صـ 27
5	غطاء حيز التخزين	فُك الغطاء عند التوصيل بمشغل وسائط بث. ☚ صـ 18
6	غطاء مرشح الهواء	عند تنظيف أو استبدال مرشح الهواء، افتح هذا الغطاء وانزع مرشح الهواء. ☚ صـ 80، صـ 82
	فتحة سحب الهواء	فتحة دخول الهواء المستخدمة لتبريد جهاز العرض داخليًا.
7	زر الاستعداد (مؤشر الاستعداد)	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. ☚ صـ 23 يضيء عند تشغيل جهاز العرض. يظهر حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. ☚ صـ 69
8	المؤشرات	تعرض حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات التي تضيء وتومض. ☚ صـ 69
9	مستقبل إشارات التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. ☚ صـ 22

عند ضبط وظيفة Illumination على **Off**، يتم إيقاف جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية. ☚ **Illumination** - **Operation** - **Extended** صـ 62

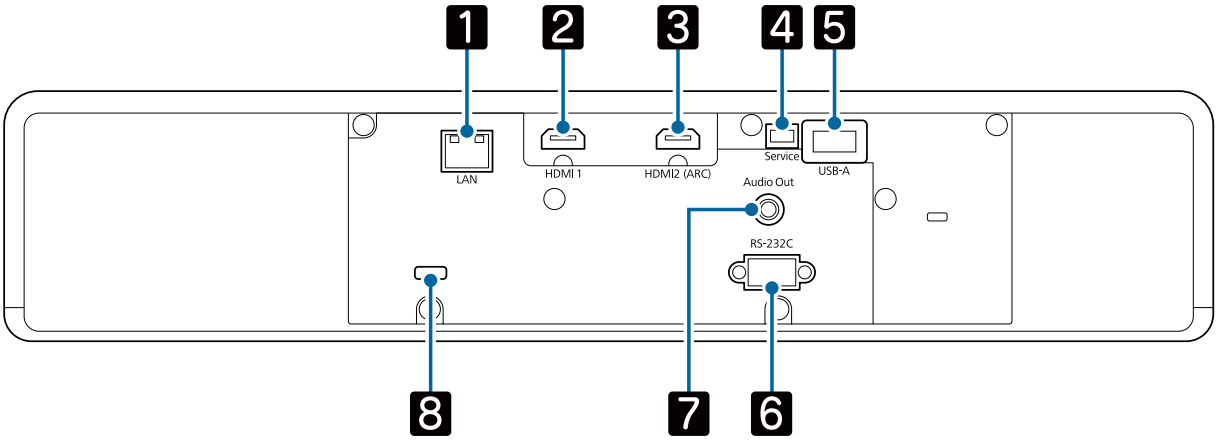
الجانبان الخلفي / العلوي



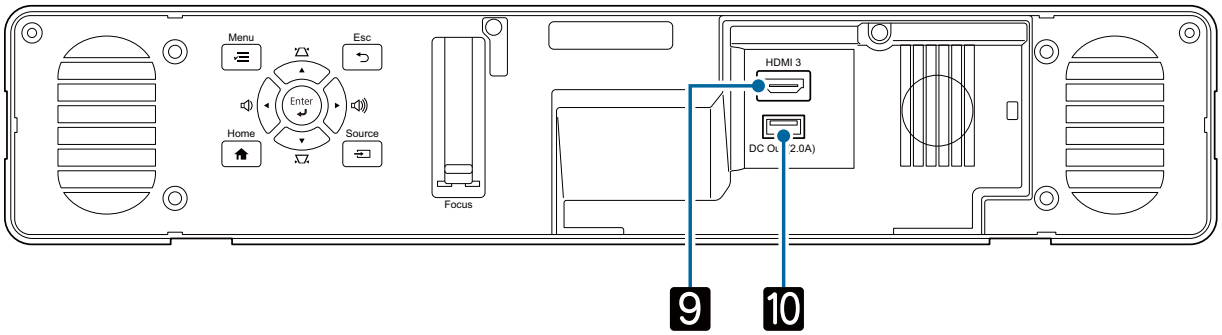
	الاسم	الوظيفة
1	العدسة	يتم عرض الصور من هنا.
2	جزء كبل الأمان	أحكم تثبيت قفل سلكي مانع للسرقة متوفر تجاريًا عبر هذا الجزء.
3	منفذ الطاقة	وصل كابل الطاقة.
4	فتحة الحماية ( )	تكون فتحة الحماية متوافقة مع نظام حماية MicroSaver الذي تصنعه Kensington. لمزيد من التفاصيل، تفضل بزيارة الصفحة الرئيسية لموقع Kensington على http: / / www.kensington.com.
5	فتحة عادم الهواء	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. **تنبيه** أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. يمكن للهواء الساخن القادم من فتحة العادم أن يتسبب بحروق أو تعوج أو بحدوث حوادث.
6	مستقبل إشارات التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. ☚ صـ 22

منافذ التوصيل

الجزء الخلفي

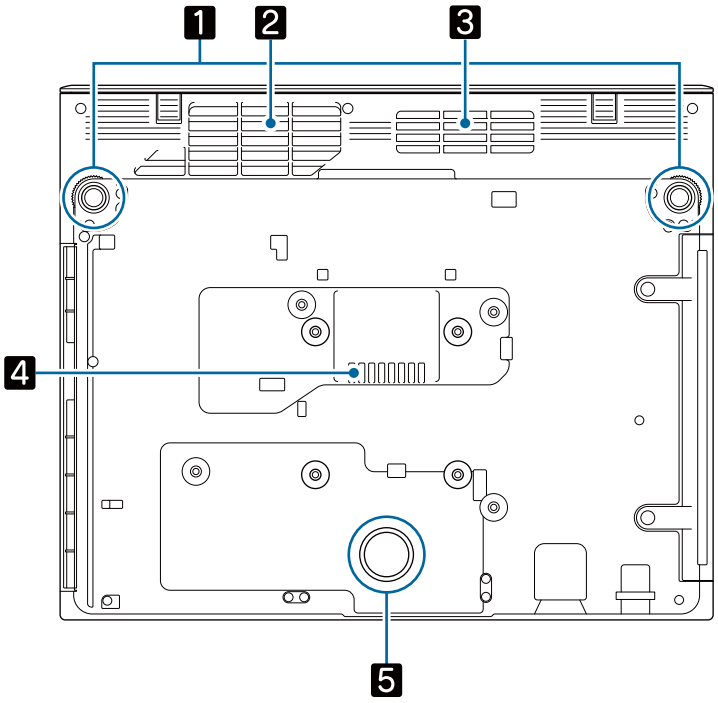


أمامي



	الاسم	الوظيفة
1	منفذ LAN	يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة. (صـ 20)
2	منفذ HDMI1	يصل جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. (صـ 19)
3	منفذ HDMI2 (ARC)	يصل جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. (صـ 19) يمكنك أيضًا إخراج الصوت من خلال توصيل مضخم AV متوافق مع ARC. (صـ 21)
4	منفذ Service	منفذ الخدمة. عادة لا يستخدم.
5	منفذ USB-A	يوصِّل وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية. ويُستخدم أيضًا عند تحديث البرامج الثابتة. (صـ 20)
6	منفذ RS-232C	عند التحكم بجهاز العرض، قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستعمال كابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي عدم استخدامه في الظروف العادية. (صـ 94)
7	منفذ Audio Out	يخرج الصوت أثناء العرض إلى سماعات خارجية. (صـ 21)
8	حامل كابل	مرر رباط كبلات متوفرًا تجاريًا عبر هذا الحامل لإحكام تثبيت الكبلات.
9	منفذ HDMI3	يُدخل إشارات من مشغل وسائط بث. (صـ 18)
10	منفذ إمداد الطاقة DC Out (2.0A)	يمد الطاقة إلى مشغل وسائط بث. (صـ 18)

القاعدة

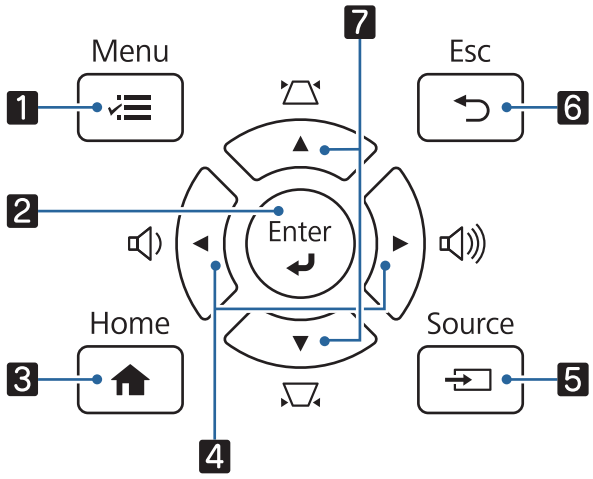


	الاسم	الوظيفة
1	المسند الأمامي القابل للضبط	عند تركيب جهاز العرض على طاولة، ابسط المسند لتصحيح التشوه الرأسي في الصورة. صـ 28
2	فتحة سحب الهواء	تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
3	فتحة سحب الهواء	تسحب الهواء لتبريد مشغل وسائط البث.
4	فتحة عادم الهواء	تطرد هواء العادم لتبريد مشغل وسائط البث.
5	المسند الخلفي	يدعم جهاز العرض عند تركيبه على طاولة.

تنبيه

ضع جهاز العرض على سطح مستوٍ، كطاولة، لعرض صور. لا تركِّب كتيفة تثبيت متوفرة تجاريًا أو ما شابه في فتحة البرغي في الجانب السفلي. إذا تم تثبيت جهاز العرض هذا على حائط أو سقف باستخدام فتحة البرغي هذه، فقد يسقط مسببًا حدوث تلف أو إصابة.

لوحة التحكم

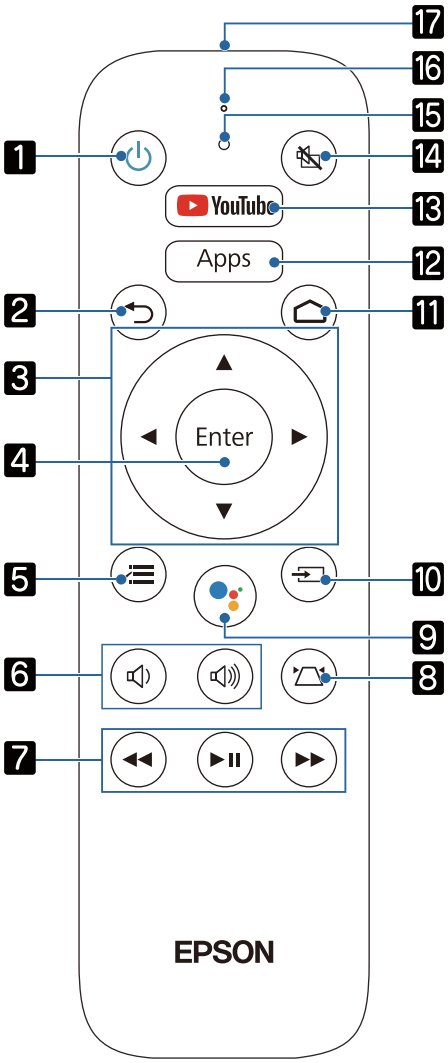


	الاسم	الوظيفة
1	الزر [Menu]	يعرض ويغلق قائمة التهيئة. من قائمة التهيئة يمكنك إجراء عمليات ضبط وتعيين إعدادات لكلٍّ من Signal, Image، وما إلى ذلك. صـ 58
2	الزر [Enter]	عند عرض قائمة، يؤكد العنصر الحالي وينتقل إلى المستوى التالي. صـ 58
3	الزر [Home]	يعرض الشاشة الرئيسية أو يغلقها. صـ 25
4	زرا مستوى الصوت (أيسر / أيمن)	• تعمل على ضبط الصوت. صـ 31 • يحدد عناصر قائمة أو قيم ضبط أثناء عرض قائمة جهاز العرض. صـ 58 • عند ظهور شاشة Keystone، يمكنك ضبط التشوه الأفقي في الصورة المعروضة. صـ 29
5	الزر [Source]	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. صـ 24
6	الزر [Esc]	يعود لمستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. صـ 58
7	زرا تصحيح التشوه شبه المنحرف (أعلى / أسفل)	• يحدد عناصر قائمة أو قيم ضبط أثناء عرض قائمة جهاز العرض. صـ 58 • يضبط التشوه شبه المنحرف في الصور المعروضة. صـ 29

وحدة التحكم عن بُعد

وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض

تتيح لك وحدة التحكم عن بُعد هذه تشغيل جهاز العرض ومشغل وسائط البث المرفق (ELPAP12).
يشرح هذا الدليل عمليات وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

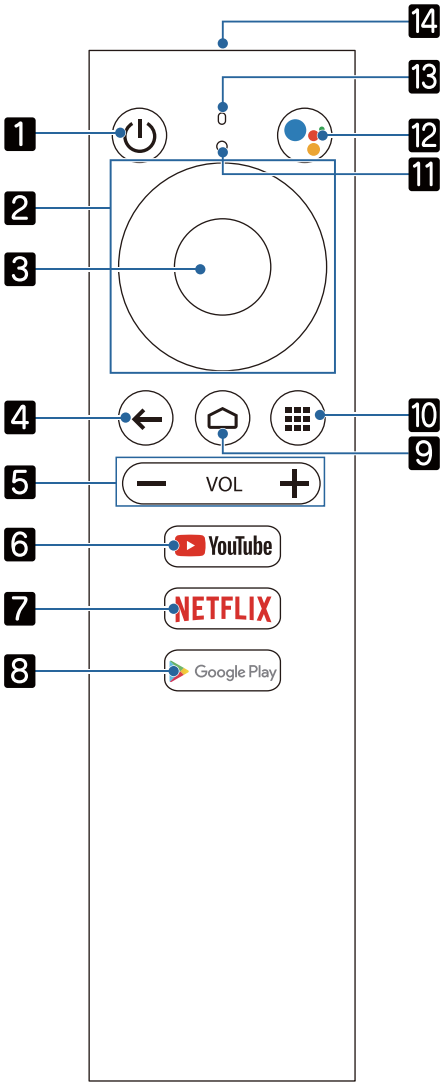


	الاسم	الوظيفة
1	زر الاستعداد	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. صـ 23
2	الزر Esc	يغلق الوظيفة الحالية. اضغط عليه عند وجود قائمة معروضة للعودة إلى المستوى السابق في القائمة. صـ 58
3	أزرار الأسهم أعلى / أسفل / يسار / يمين	يختار بنود القائمة وقيم الضبط. صـ 58
4	الزر [Enter]	عند عرض قائمة، يؤكد العنصر الحالي وينتقل إلى المستوى التالي. صـ 58
5	الزر Menu	يعرض ويغلق قائمة التهيئة. من قائمة التهيئة يمكنك إجراء عمليات ضبط وتعيين إعدادات لكلٍّ من Signal, Image، وما إلى ذلك. صـ 58
6	زرا مستوى الصوت	تعمل على ضبط الصوت. صـ 31
7	أزرار التحكم في التشغيل	تشغل مشغل وسائط بث وأجهزة فيديو متوافقة مع معيار HDMI CEC. صـ 47
8	زر تصحيح التشوه	يصحح التشوه في الصورة. صـ 29
9	زر الميكروفون	يتيح لك تشغيل Android TV™ باستخدام أوامر صوتية. عند الضغط على هذا الزر، يبدأ الميكروفون بوحدة التحكم عن بُعد في الاستماع للأوامر الصوتية.

	الاسم	الوظيفة
10	الزر Source	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال.
11	الزر Home	يعرض الشاشة الرئيسية في Android TV™ أو يغلقها.
12	الزر Apps	يعرض قائمة بتطبيقات Android TV™.
13	الزر YouTube	يفتح تطبيق YouTube.
14	الزر A / V Mute	يخفي مؤقتا أو يظهر الصورة والصوت. صـ 31
15	المؤشر	يضيء أثناء تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.
16	جزء الميكروفون	يكتشف الأوامر الصوتية عند الضغط على زر الميكروفون.
17	منطقة انبعاث ضوء وحدة التحكم عن بُعد	تخرج إشارات التحكم عن بُعد.

وحدة التحكم عن بُعد في Android TV™

تتيح لك وحدة التحكم عن بُعد هذه تشغيل مشغل وسائط البث المرفق (ELPAP12).



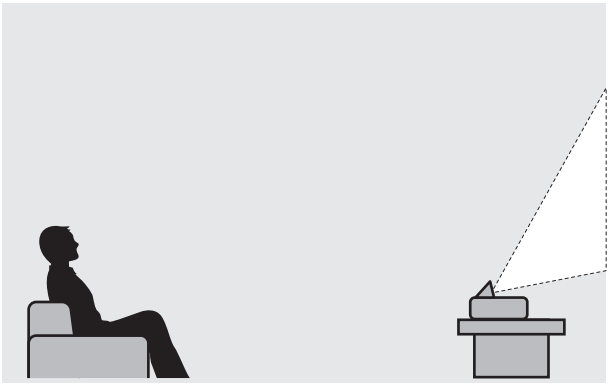
	الاسم	الوظيفة
1	زر الاستعداد	يشغِّل مشغل وسائط البث المرفق أو يوقف تشغيله.
2	أزرار الأسهم أعلى / أسفل / يسار / يمين	يحدد عناصر قائمة في Android TV™.

	الاسم	الوظيفة
3	الزر Enter	يؤكد عنصر القائمة الحالي في Android TV™ وينتقل إلى المستوى التالي.
4	الزر Esc	اضغط عليه أثناء ظهور Android TV™ للعودة إلى المستوى السابق في قائمة.
5	زرا مستوى الصوت	يضبط مستوى صوت مشغل وسائط البث المرفق.
6	الزر YouTube	يفتح تطبيق YouTube.
7	الزر Netflix	يفتح تطبيق Netflix.
8	الزر Google Play	يتصل بمتجر Google Play.
9	الزر Home	يعرض الشاشة الرئيسية في Android TV™.
10	الزر Apps	يعرض قائمة بتطبيقات Android TV™.
11	المؤشر	يضيء أثناء تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.
12	زر الميكروفون	يتيح لك تشغيل Android TV™ باستخدام أوامر صوتية. عند الضغط على هذا الزر، يبدأ الميكروفون بوحدة التحكم عن بُعد في الاستماع للأوامر الصوتية.
13	جزء الميكروفون	يكتشف الأوامر الصوتية عند الضغط على زر الميكروفون.
14	منطقة انبعاث ضوء وحدة التحكم عن بُعد	تخرج إشارات التحكم عن بُعد.

التركيب

الصورة المعروضة وموضع جهاز العرض

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

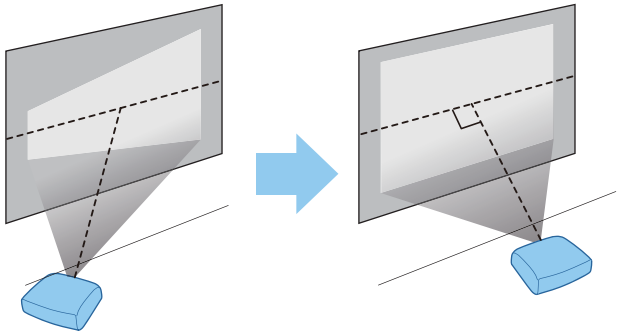


اتبع الخطوات أدناه لتركيب جهاز العرض.

التركيب على التوازي مع الشاشة

إذا كان جهاز العرض مركبا بزاوية بالنسبة للشاشة، فإن تشوه الانحراف يحدث في الصورة المعروضة.

اضبط موضع جهاز العرض بحيث يكون مركَّبًا بالتوازي مع الشاشة.

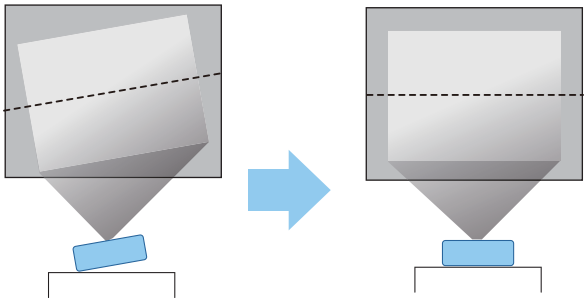


إذا تعذر تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة، فاضبط موضع الصورة المعروضة. ☚ صـ 27

تركيب جهاز العرض أفقيا بضبط ارتفاع أي الجانبين

إذا كان جهاز العرض مائلا، فإن الصورة المعروضة تكون أيضا مائلة.

ركب جهاز العرض أفقيا بحيث يكون الجانبان كلاهما عند نفس الارتفاع.



تحذير

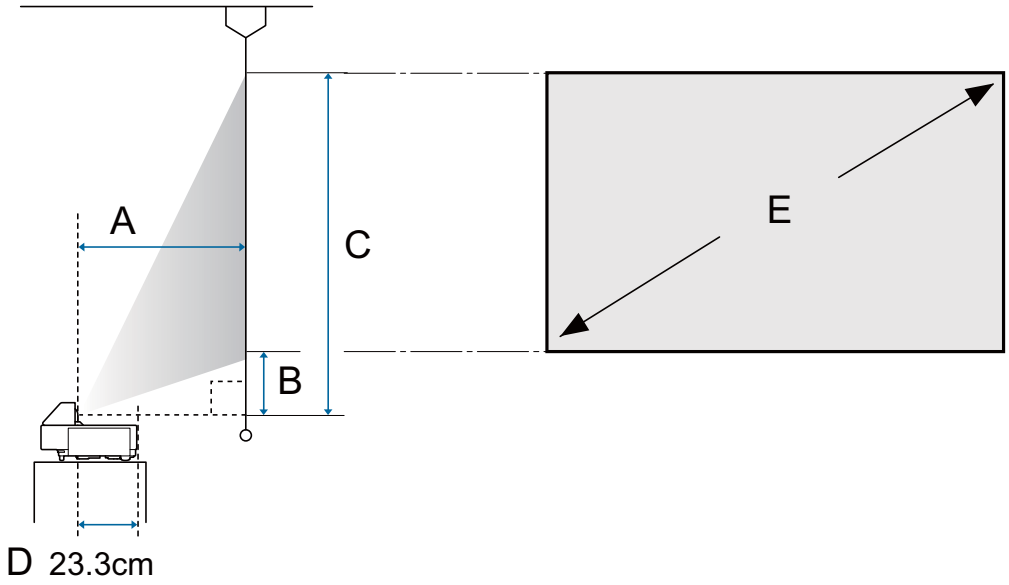
- تجنب تركيب جهاز العرض في أماكن معرَّضة لرطوبة أو غبار أو في أماكن معرَّضة لدخان زيتي أو بخار، مثل تركيبه على طاولة مطبخ أو في المطبخ أو بالقرب من جهاز ترطيب. وإلا فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
- تجنب التركيب في الأماكن التي قد يحدث فيها ضرر بسبب الملح أو في الأماكن المعرَّضة لغازات أكالة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من الينابيع الحارة؛ وإلا، فقد يحدث تآكل ويتسبب في سقوط جهاز العرض. وقد يتسبب أيضًا في حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض.
- لا تركبه على رف غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل. وإلا، فإنه ربما يسقط أو ينقلب مسببا حادثا وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عالٍ مثل رف، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك أو أحزمة لضمان السلامة في حالات الطوارئ، مثل زلزال، ولمنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- لا تسد فتحة دخول الهواء وفتحة تهوية العادم في جهاز العرض. سد فتحة دخول الهواء وفتحة تهوية العادم يمكن أن يحبس الحرارة داخله مسببا حريق.
- لا تضع قطعة قماش أو أي ورق أسفل جهاز العرض. فقد يتم شفط قطعة القماش أو الورق عبر فتحة سحب الهواء في الجانب السفلي من جهاز العرض أثناء العرض الضوئي؛ مما يتسبب في ارتفاع درجة الحرارة الداخلية، وقد يؤدي إلى نشوب حريق.

تنبيه

- لا تستعمل جهاز العرض وهو مركب رأسيا. فعمل ذلك يمكن أن يسبب عطله.
- نوصي بتنظيف مرشح الهواء كل 20,000 ساعة. قم بتنظيفه بفترات أقرب إذا كانت البيئة كثيرة الغبار بشكل واضح. صـ 80

حجم الشاشة ومسافة العرض

استعمل الجدول المبين أدناه لضبط جهاز العرض في الموضع المثالي عن الشاشة. القيم المبينة هنا للتوضيح فقط.



A : مسافة العرض

B : المسافة من جهاز العرض إلى أسفل الشاشة

C : المسافة من جهاز العرض إلى أعلى الشاشة

D : المسافة من مركز العدسة إلى الجانب الخلفي لجهاز العرض

E : حجم الصورة المعروضة باستخدام جهاز العرض

الوحدة: سم

C	B	A	حجم الشاشة 16:9	
الحد الأدنى (قريب)	الحد الأدنى (قريب)	من الحد الأدنى (قريب) إلى الحد الأقصى (بعيد)	العرض × الإرتفاع	E
99	12	59 - 43	155 × 87	70"
114	14	67 - 49	177 × 100	80"
128	16	76 - 56	199 × 112	90"
142	17	62*	221 × 125	100"
156	19	69*	244 × 137	110"
170	21	75*	266 × 149	120"
185	23	82*	288 × 162	130"

* العرض باستخدام الوضع القريب (التكبير الأقصى)

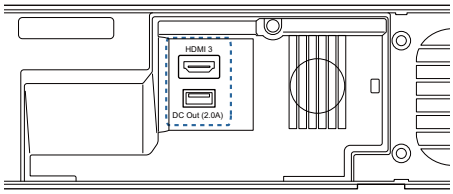
توصيل جهاز

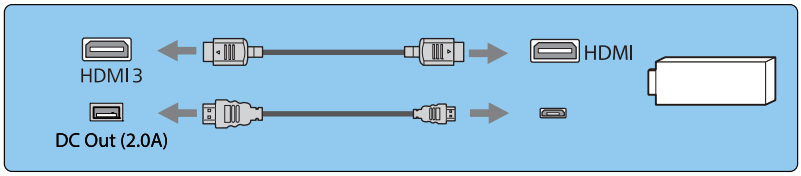
تنبيه

- وصل الكابلات قبل توصيل الجهاز بمأخذ تيار كهربائي.
- افحص شكل موصل الكابل أو شكل المنفذ، ثم قم بتوصيله. إذا قمت بإدخال موصل ذو شكل مختلف في المنفذ بالقوة، قد يتسبب في حدوث تلف أو وقوع عطل.

توصيل مشغل وسائط بث

لعرض صور من مشغل وسائط بث، وصِّله باستخدام كبل إطالة HDMI وكبل طاقة USB المرفقين.



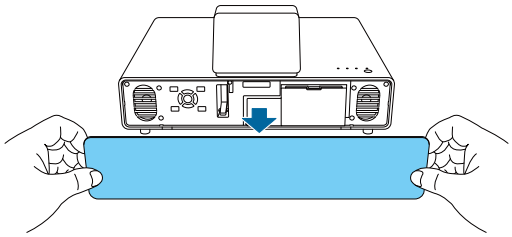


تنبيه

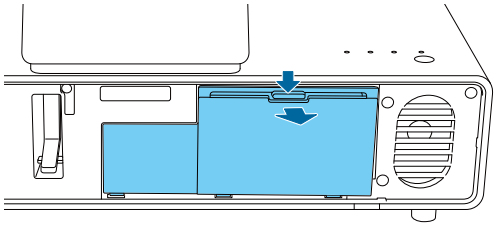
مشغل وسائط البث المرفق مخصص للاستخدام مع جهاز العرض هذا. وقد لا يعمل بشكل صحيح حسب جهاز الفيديو الذي تتصل به.

إذا تم إرسال مشغل وسائط البث للإصلاح، فقد تتم إعادة تعيين إعداداته عند رده إليك. تأكد من حفظ أي معلومات حساب في خدمات إنترنت قبل إرساله للإصلاح.

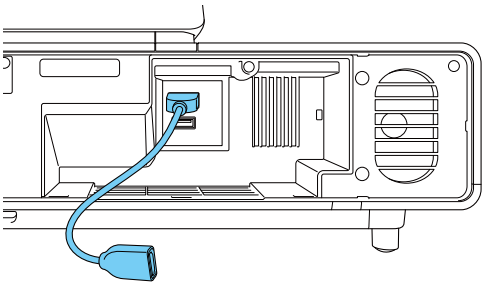
1 فُك الغطاء الأمامي.



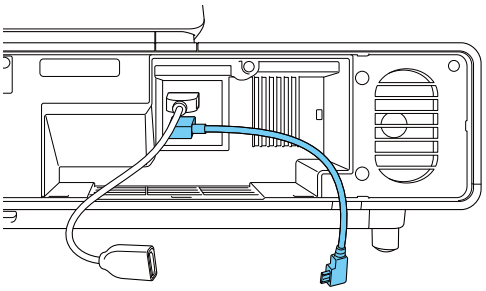
2 فُك غطاء حيز التخزين.



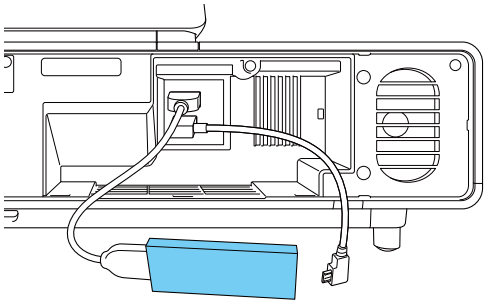
3 وصِّل كبل إطالة HDMI المرفق بمنفذ HDMI3.



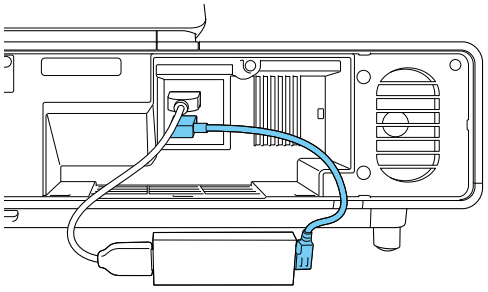
4 وصِّل كبل طاقة USB المرفق بمنفذ إمداد الطاقة DC Out (2.0A).



5 وصِّل مشغل وسائط بث بكبل إطالة HDMI.

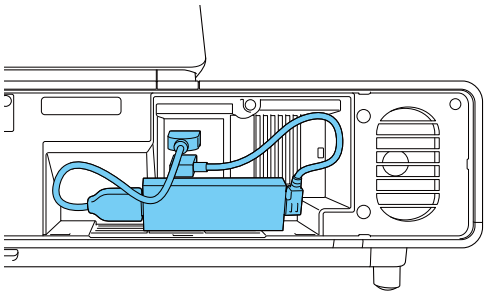


6 وصِّل كبل طاقة USB بمنفذ USB (النوع B) في مشغل وسائط البث.

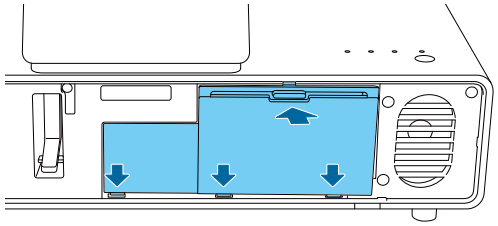


7 ضع مشغل وسائط البث في حيز التخزين.

رتِّب الكبلات كما هو موضح في الرسم التخطيطي التالي.



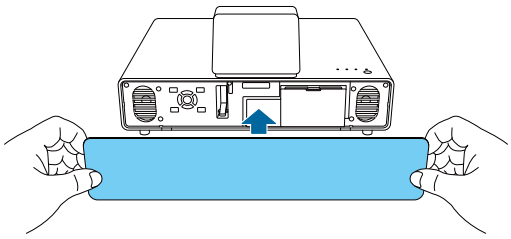
8 أعد تركيب غطاء حيز التخزين.



تنبيه

تأكد من عدم احتجاز الغطاء للكبلات. لا يمكنك إغلاق الغطاء إذا تم احتجاز كبلات به.

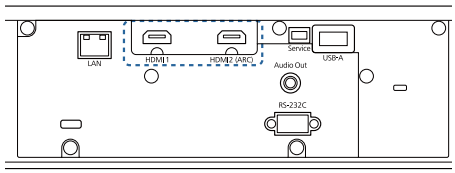
9 أعد تركيب الغطاء الأمامي.

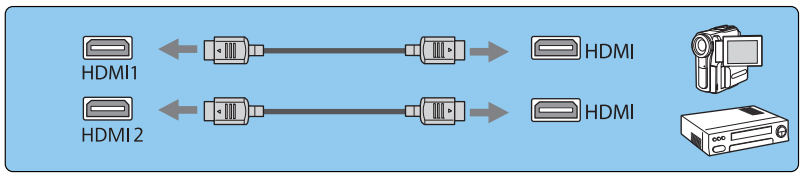


يجب إقران مشغل وسائط البث المرفق بوحدة التحكم عن بُعد عند تشغيله للمرة الأولى. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإقران الجهاز. صـ 22

توصيل جهاز فيديو

لعرض صور من مشغلات أقراص Blu-ray / DVD، وصِّلها بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (متوفر تجاريًا).

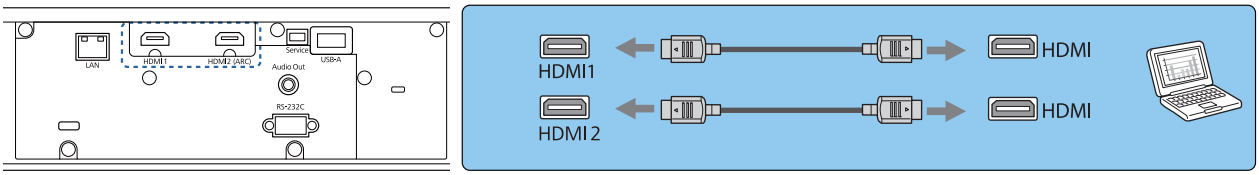




- لعرض إشارات في نطاق إرسال 18 ميجابت / ثانية مثل 4k60p / 4:4:4، استخدم كبل HDMI فائق الجودة. إذا استخدمت كبلاً لا يدعمه، فقد لا تُعرض الصور بشكل سليم. إذا واجهت أي مشكلة أثناء عرض صور بسرعة 18 جيجابت / ثانية، فغيِّر الإعداد EDID إلى **Normal**. **EDID - Advanced - Signal** صـ 60
- يمكنك أيضا توصيل نظام AV للاستمتاع بالصوت من الجهاز الموصل.

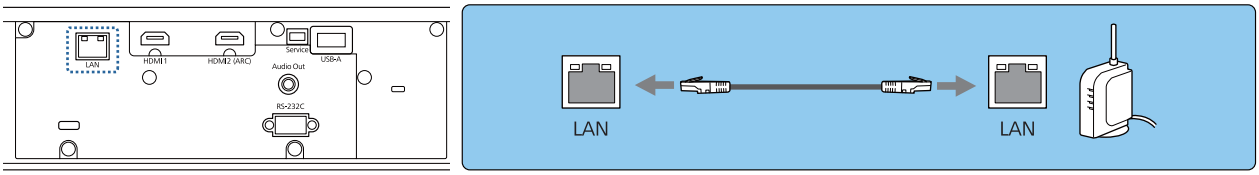
توصيل كمبيوتر

لعرض صور من كمبيوتر، وصِّله بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (متوفر تجاريًا).



التوصيل بمنفذ LAN

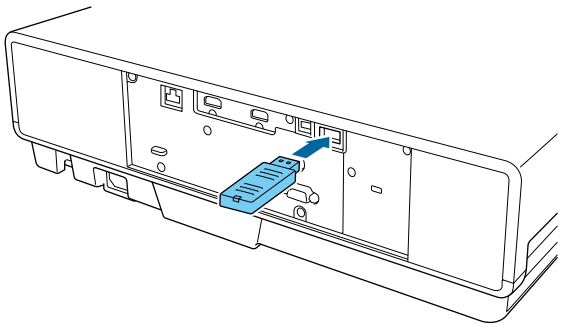
قم بتوصيل كابل 100BASE-TX أو 10BASE-T LAN بموجه الشبكة وموزع الشبكة وما إلى ذلك. يمكنك تشغيل جهاز العرض أو التحقق من حالته عبر الشبكة باستخدام جهاز كمبيوتر أو جهاز ذكي.



لتجنب الأعطال، استخدم أحد كبلات LAN المعزولة من الفئة 5 أو أعلى.

تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية

عند استخدام وظيفة شبكة LAN اللاسلكية، وصِّل وحدة شبكة LAN اللاسلكية (ELPAP10) بمنفذ USB-A.



يمكنك اتباع إحدى الطرق التالية للعرض عبر شبكة محلية لاسلكية. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة التنزيلات.

- **العرض على أربع شاشات في وقت واحد**

عند استخدام Epson iProjection (Windows / Mac)، يمكنك العرض على ما يصل إلى أربع شاشات منفصلة من جهاز العرض باستخدام ما يصل إلى 50 كمبيوتر متصل بالشبكة.

يمكنك تنزيل Epson iProjection (Windows / Mac) من موقع الويب التالي.

https: / / www.epson.com

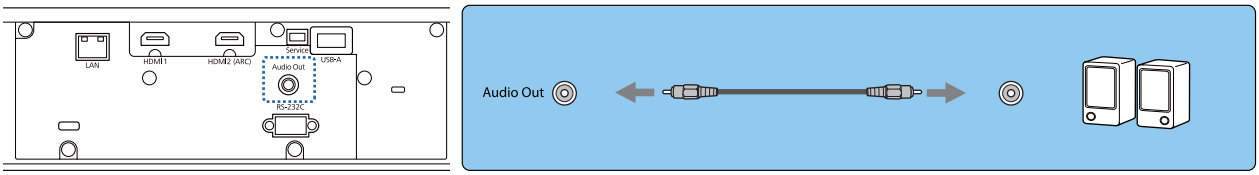
- **عرض الصور من جهاز متنقل عن طريق شبكة**

من خلال تثبيت Epson iProjection (iOS / Android) في هاتف ذكي أو جهاز لوحي، يمكنك عرض بيانات في جهازك لاسلكيًا. صـ 55

- عند عدم استخدام وظيفة LAN اللاسلكية مع إبقاء وحدة شبكة LAN اللاسلكية موصَّلة، عيِّن **Wireless LAN Power** على **Off**. فذلك يمكن أن يمنع الوصول غير المصرح به بواسطة الغرباء. صـ 64
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال **Quick**، نوصي بضبط إعدادات الأمان. صـ 66

توصيل مكبرات صوت خارجية

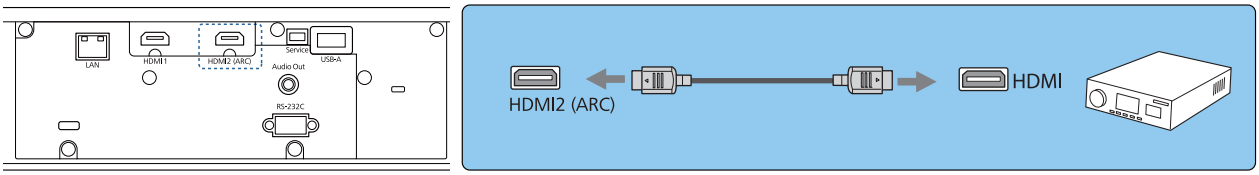
لإخراج صوت من مكبرات صوت خارجية، وصِّل مكبرات الصوت بمنفذ Audio Out في جهاز العرض باستخدام كبل صوت متوفر تجاريًا.



- لإخراج صوت من مكبرات صوت، اضبط **Audio Out Device** على **Projector**. (**Settings** ☚ **HDMI Link** ☚ **Audio Out Device**) ص 61
- عند عدم توصيل نظام AV بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبرات الصوت الخارجية، حتى لو كان **Audio Out Device** مضبوطًا على **AV System**.

توصيل نظام AV متوافق مع ARC

لإخراج صوت من نظام AV متوافق مع ARC, استخدم كبل HDMI (متوفرًا تجاريًا) لتوصيل نظام AV بمنفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض.



اضبط الإعدادات التالية عند إخراج صوت من نظام AV متوافق مع ARC.

- عيِّن **Audio Out Device** على **AV System**. (**Settings** ☚ **HDMI Link** ☚ **Audio Out Device**) ص 61
- عندما يكون نظام AV موصَّلاً بجهاز العرض، عيِّن **HDMI Link** على **On**. (**Settings** ☚ **HDMI Link**) ص 61

إعداد وحدة التحكم عن بعد

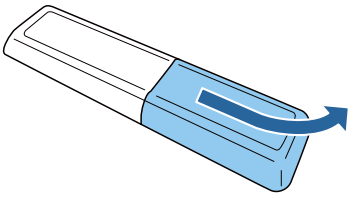
تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

تنبيه

- تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.
- لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير بطاريات المنغنيز أو البطاريات القلوية مقاس AAA.

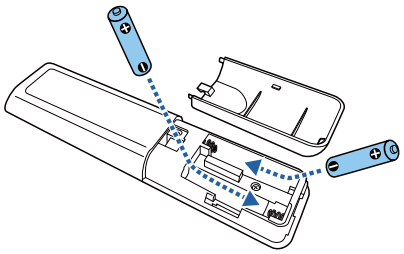
1 انزع غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



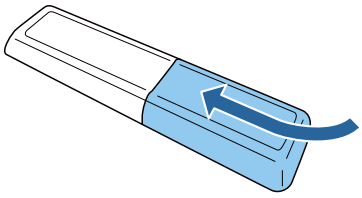
2 استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

تحقق من أقطاب البطاريات (+) و(-) قبل التركيب.



3 أعد تركيب غطاء البطارية.

اضغط على الغطاء حتى يستقر في مكانه.



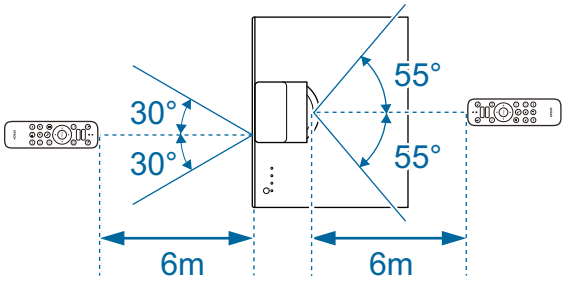
في حال حدوث تأخير في استجابة وحدة التحكم عن بعد أو إذا لم تعمل، فهذا يعني على الأرجح نفاذ شحنة البطارية. استخدم بطاريتين جديدتين (بطاريتين منغنيز أو قلويتين مقاس AAA).

4 يجب إقران وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض بمشغل وسائط البث المرفق لتشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. لإجراء الإقران، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة واضغط مع الاستمرار على زر الشاشة الرئيسية والزر [Enter] في وحدة التحكم عن بُعد معًا في وقت واحد لمدة ثلاث ثوانٍ تقريبًا.

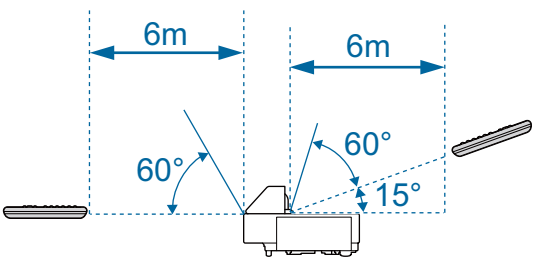
- إذا كان العنصر **HDMI Link** معيَّنًا على **Off**، فعيِّنه على **On**. ص 47
- يومض مؤشر وحدة التحكم عن بُعد أثناء الإقران.

نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)



نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)



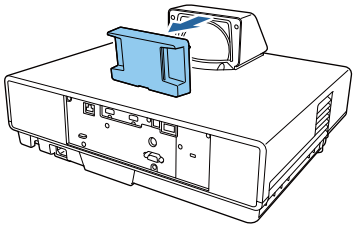
عرض الصور

تشغيل جهاز العرض

1 وصل الجهاز بجهاز العرض.

2 وصل باستعمال كابل الطاقة المصاحب.

3 انزع غطاء العدسة.

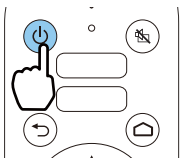


تنبيه

إذا تم تشغيل جهاز العرض عندما يكون غطاء العدسة مركَّبًا، يصبح غطاء العدسة ساخنًا بسبب الضوء المنبعث من جهاز العرض. تأكد من فك الغطاء قبل تشغيل جهاز العرض.

4 اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بُعد أو في أعلى جهاز العرض لتشغيله.

وحدة التحكم عن بُعد

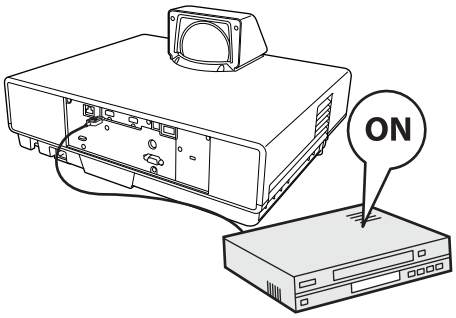


أعلى جهاز العرض

يومض مؤشر الحالة في جهاز العرض باللون الأزرق عندما يكون جهاز العرض قيد الإحماء. وبعد انتهاء عملية الإحماء، يتحول مؤشر الاستعداد ومؤشر الحالة إلى اللون الأزرق.

- عندما يكون **Direct Power On** معدا على **On**، يمكنك أن تبدأ العرض بمجرد توصيل كابل الطاقة بجهاز العرض بدون الحاجة إلى ضغط أي أزرار. ☚ **Extended** - **Operation** - **Direct Power On** ص 62
- إذا تم تشغيل **Quick Startup** من القائمة **Extended**، فسيكون جهاز العرض جاهزًا للعرض في غضون بضع ثوانٍ فقط عند تشغيله في المرة التالية. ☚ **Extended** - **Operation** - **Quick Startup** ص 62

5 قم بتشغيل الجهاز المتصل.



تحذير

- لا تنظر إلى العدسة خلال العرض. قد يؤدي الضوء القوي المنبعث من منه إلى تلف حاسة البصر. تنبه بعناية إلى تصرفات طفلك.
- عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض عندما تكون بعيدًا عنه، تأكد من عدم نظر أي شخص في العدسة.
- لا تقف أمام العدسة أثناء العرض. قد تتلف الملابس بسبب درجة الحرارة العالية.

- يقدم جهاز العرض هذا وظيفة Child Lock لمنع الأطفال من تشغيل التيار بشكل غير مقصود ووظيفة Control Panel Lock لمنع عمليات التشغيل غير المقصودة وما إلى ذلك. ☚ **Settings** - **Lock Setting** - **Control Panel Lock** / **Child Lock** صـ 61
- عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط **High Altitude Mode** على **On**. ☚ **Extended** - **Operation** - **High Altitude Mode** صـ 62

إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة

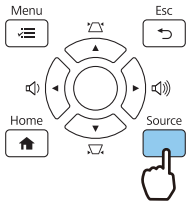
إذا لم يتم عرض الصورة، يمكنك تغيير المصدر باستخدام إحدى الطرق التالية.

وحدة التحكم عن بُعد

اضغط على الزر Source وحدد المنفذ المستهدف.

لوحة التحكم

اضغط على الزر [Source] وحدد المنفذ المستهدف.



إذا ضغطت على الزر [Home] في لوحة التحكم، يمكنك أيضًا ضبط إعدادات من الشاشة الرئيسية. ☚ صـ 25

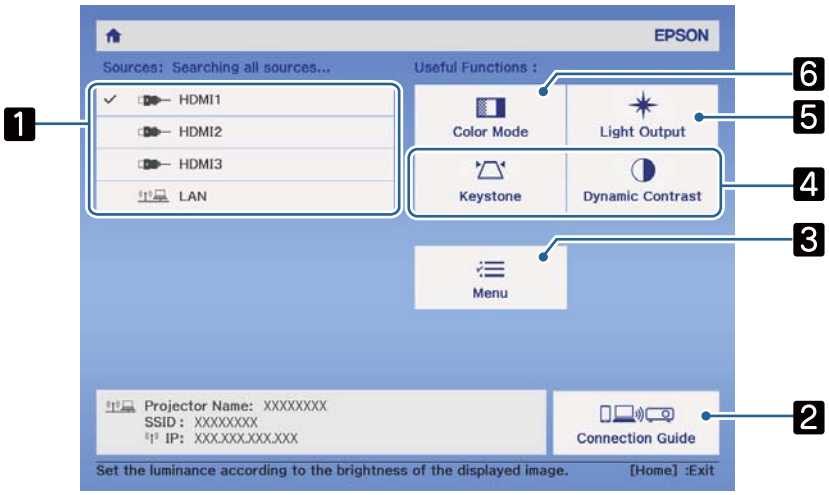
استخدام الشاشة الرئيسية

تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة والوصول إلى وظائف مفيدة.

اضغط على الزر [Home] في لوحة التحكم لعرض الشاشة الرئيسية.

في الحالات التالية تظهر الشاشة الرئيسية تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.

- ضبط **Home Screen Auto Disp.** على **On**. (☚ **Home Screen - Extended** ☛ **Home Screen Auto Disp.** صـ 62)
- عدم وجود إشارات من أي مصادر.



1	يحدد المصدر الذي تريد عرضه.
2	يعرض دليل الاتصال.
3	يعرض قائمة التهيئة. (☚ صـ 58)
4	ينفِّذ خيارات القائمة المعيَّنة على **Custom Function 1** و**Custom Function 2** في **Home Screen**. ☚ **Home Screen - Extended** صـ 62
5	يضبط سطوع مصدر الضوء. ☚ **Light Output - Image** صـ 59
6	حدد **Color Mode**. (☚ صـ 32 ☚ **Color Mode - Image** صـ 59)

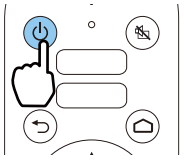
تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.

إيقاف التشغيل

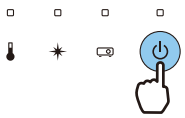
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز المتصل.

2 اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بُعد أو في أعلى جهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد

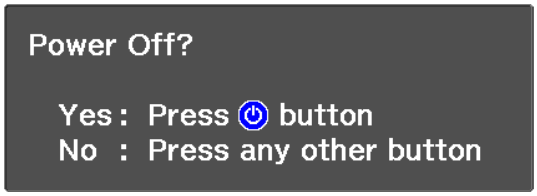


أعلى جهاز العرض



يتم عرض رسالة تأكيد.

3 اضغط على زر الاستعداد مرة أخرى.



يومض مؤشر الحالة وتبدأ عملية تبريد جهاز العرض.

عندما يكون الإعداد **Standby Confirmation** معيَّنًا على **Off**، يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على الزر في وحدة التحكم عن بعد مرة واحدة. **Extended** ☚ **Display** - **Standby** - **Confirmation** صـ 62

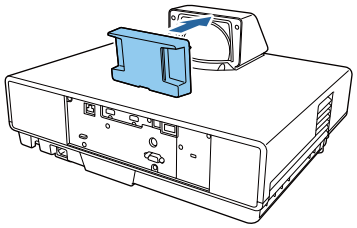
4 انتظر إلى أن ينتهي الاستعداد للتوقف.

سيتوقف مؤشر الحالة عن الوميض عند اكتمال عملية التبريد.

5 افصل كابل الطاقة.

- إذا كان كابل الطاقة موصلا، يكون هناك استهلاك لبعض الكهرباء حتى عند عدم إجراء أي عمليات.
- عند توصيل كابل الطاقة مرة أخرى، انتظر فترة زمنية فاصلة كافية.

6 ركب غطاء العدسة.



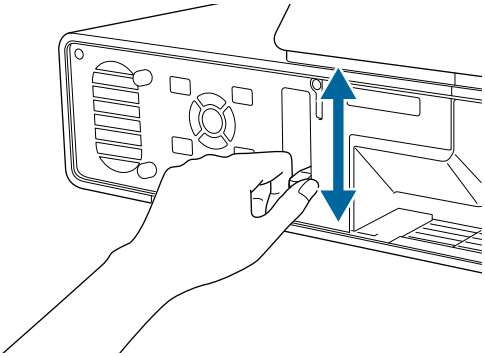
عندما يكون الإعداد **USB Power in Standby** معيَّنًا على **On**، يتم إمداد الطاقة إلى مشغل وسائط البث حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد (إيقاف الطاقة)؛ يساعد هذا الإجراء على تسريع بدء تشغيل مشغل وسائط البث. **Extended** ☚ **Operation** - **USB Power in Standby** صـ 62

ضبط الصورة المعروضة

نظرا لأن الصور لا تكون مستقرة مباشرة بعد تشغيل جهاز العرض، فقبل أن تستخدم البؤرة، أو التكبير / التصغير أو ضبطات قرص تحريك العدسة، فإننا ننصح بالانتظار 20 دقيقة أو أكثر بعد تشغيل الجهاز لعرض الصور.

ضبط البؤرة

اضبط التركيز بتحريك ذراع ضبط التركيز لأعلى أو لأسفل.

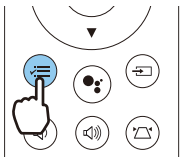


ضبط العرض (ضبط التكبير / التصغير)

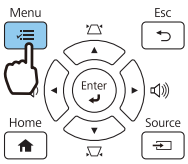
تُستخدم وظيفة التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة المعروضة.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Settings** - **Zoom**.

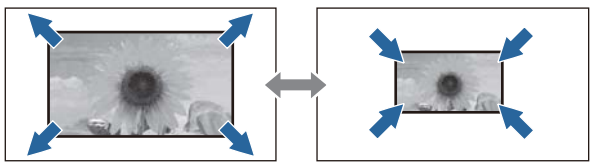
وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.



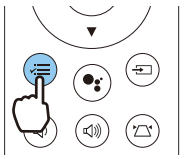
3 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

ضبط موضع الصورة (Image Shift)

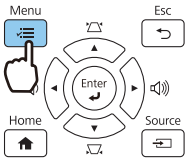
يمكنك ضبط موضع الصورة المعروضة دون الحاجة إلى تحريك جهاز العرض. ☚ **Settings** - **Image Shift** صـ 61

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Settings** - **Image Shift**.

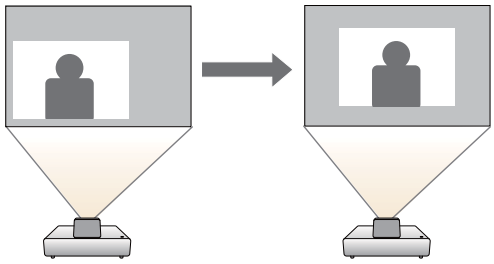
وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



2 استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لضبط موضع الصورة.

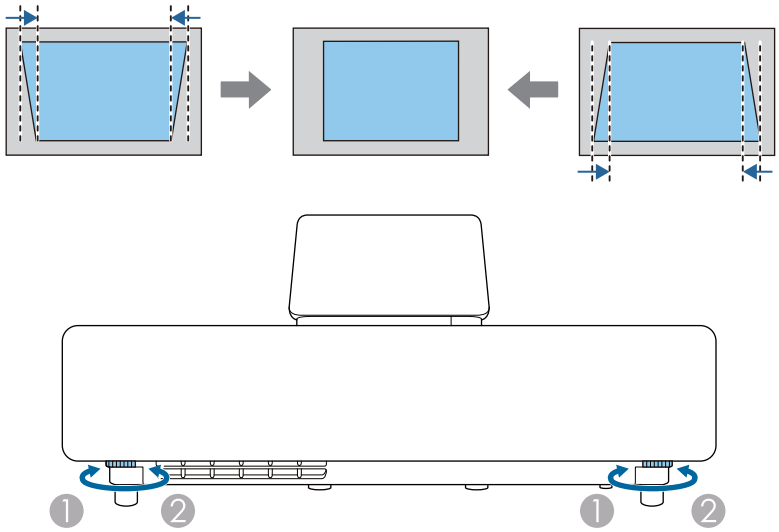


3 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

- استخدم ميزة التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة ثم اضبط موضع العرض باستخدام Image Shift. لا يمكنك ضبط موضع العرض عند تعيين إعداد التكبير / التصغير على الحد الأقصى القريب.
- لا تستقر الصور بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة. انتظر 20 دقيقة على الأقل بعد بدء العرض لضبط موضع العرض.
- يتم تخزين إعداد Image Shift حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل. أعد إجراء عمليات الضبط إذا غيِّرت موضع تركيب جهاز العرض أو زاويته.

تصحيح التشوه الرأسي في الصورة

إذا كانت الصورة المعروضة مشوهة رأسيًا، فاضبط المسند الأمامي بحيث تكون الصورة والشاشة عند الزاوية نفسها.



1 ضم المسند

2 بسط المسند

تصحيح تشوه الانحراف

فإذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح تشوه الصورة.

يمكنك تصحيحه باتباع إحدى الطرق التالية.

- تصحيح التشوه الرأسي والأفقي صـ 29
- تصحيح زوايا الصورة المعروضة كل على حدة صـ 30

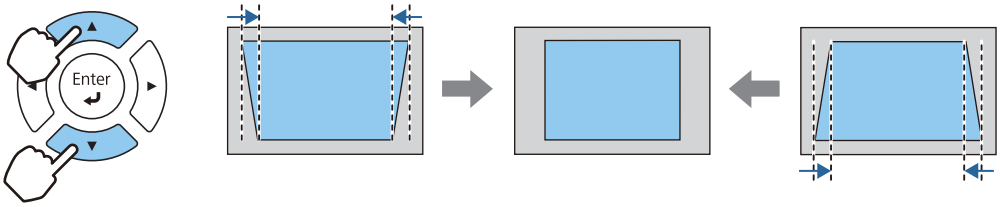
التصحيح باستخدام أزرار Keystone

يمكن استخدام أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لتصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسي والأفقي.

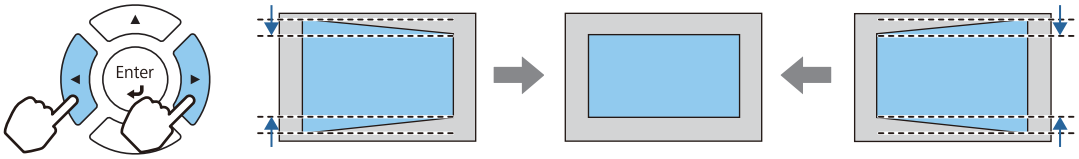
اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل في لوحة التحكم أو زر تصحيح التشوه في وحدة التحكم عن بُعد لعرض مقاييس V-Keystone / H-Keystone.

بعد عرض المقاييس، اضغط على زري السهمين لأعلى وأسفل لتنفيذ التصحيح الرأسي، واضغط على زري السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ التصحيح الأفقي.

عندما يكون الجزء العلوي أو السفلي عريضًا جدًا



عندما يكون الجزء الأيسر أو الأيمن عريضًا جدًا

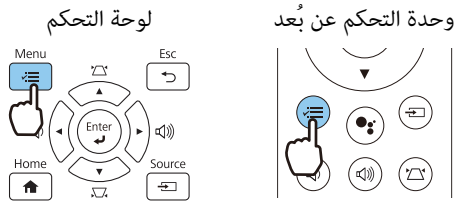


- عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة. زد مسافة العرض للتناسب الصورة المعروضة مع حجم الشاشة.
- يمكنك أيضا ضبط H / V-Keystone من قائمة التهيئة. **Settings** - **Keystone** - **H / V-Keystone** صـ 61
- يمكنك تنفيذ تصحيحات فعالة في نطاق زاوية عرض قياسها 3° لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو لليمين.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت بالضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن في لوحة التحكم عند عدم ظهور مقاييس V-Keystone / H-Keystone. صـ 31

التصحيح باستخدام Quick Corner

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

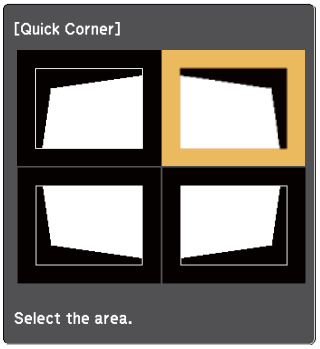
1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Settings** - **Keystone**.



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد **Quick Corner** ثم اضغط على الزر [Enter]. اضغط على الزر [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.

تظهر عندئذٍ شاشة تحديد المساحة.

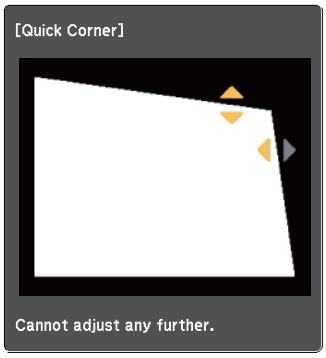
3 استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها. واضغط بعد ذلك على الزر [Enter].



لإعادة تعيين إعدادات تصحيح Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين تقريبًا أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد **Yes**.

4 اضغط على أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لضبط شكل الصورة حسب الضرورة. اضغط على الزر [Enter] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

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



5 كرر الخطوتين 3 و4 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

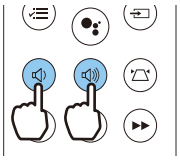
6 عند الانتهاء، اضغط على الزر [Esc].

بعد تنفيذ Quick Corner، يتم تعيين الإعداد **Keystone** الآن على **Quick Corner** في قائمة **Settings** بجهاز العرض. تظهر شاشة تحديد المنطقة عند الضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل في لوحة التحكم أو زر تصحيح التشوه في وحدة التحكم عن بُعد.

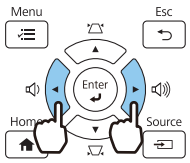
ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام زري مستوى الصوت في وحدة التحكم عن بُعد أو في لوحة التحكم.

وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



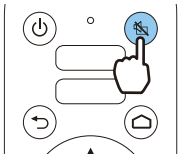
- كما يمكنك ضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة. (**Settings** - **Volume** صـ 61)
- عندما يكون هناك نظام AV موصَّلاً بجهاز العرض وتريد ضبط مستوى صوت نظام AV، فاضبط **HDMI Link** على **On** واضبط **Audio Out Device** على **AV System**. (**Settings** - **HDMI Link** صـ 61)
- إذا كنت قد استخدمت وحدة التحكم عن بُعد في Android TV™ لكتم الصوت في مشغل وسائط البث، فلن تتمكن من رفعه باستخدام وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض. ارفع مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بُعد في Android TV™ قبل إجراء عمليات ضبط.

تنبيه

لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ.
فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. دائمًا اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتًا (A / V Mute)

اضغط على الزر A / V Mute في وحدة التحكم عن بُعد لإظهار الصورة أو إخفاءها. يتم أيضًا كتم الصوت أو الإستماع إليه.



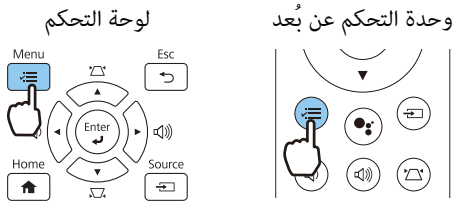
- بالنسبة إلى الأفلام، يستمر تشغيل الصورة والصوت حتى أثناء A / V Mute. لا يمكنك استئناف العرض من النقطة التي أوقفت الفيديو وكتمت الصوت عندها باستخدام الزر A / V Mute.
- عند إخراج الصوت من نظام AV وتريد ضبط مستوى صوت نظام AV، فعيِّن **HDMI Link** على **On** وعيِّن **Audio Out Device** على **AV System**. (**Settings** - **HDMI Link** صـ 61)

ضبط الصورة

تحديد جودة العرض (Color Mode)

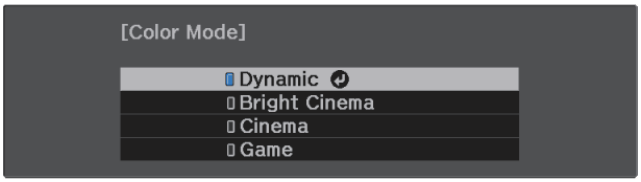
يمكنك الحصول على جودة الصورة المثلى بما يناسب محيطك عند العرض. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Color Mode**.



إذا ضغطت على الزر [Home] في لوحة التحكم، يمكنك أيضًا ضبط إعدادات من الشاشة الرئيسية. صـ 25

2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد وضع ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



الوضع	التطبيق
Dynamic	فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعا. الخيار الأفضل لمن يهتمون بالسطوع أولاً.
Bright Cinema	الخيار الأفضل لعرض صور مشرقة.
Cinema	الخيار الأفضل للاستمتاع بالمحتوى، مثل الأفلام.
Game	الخيار الأفضل للاستمتاع بالمحتوى، مثل ألعاب الفيديو.

تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (Aspect)

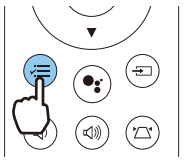
يمكنك تغيير نوع إشارات الدخل ونسبة العرض إلى الارتفاع والدقة ليطابق **Aspect** للصورة المعروضة.

تختلف الإعدادات المتوفرة حسب إشارة الصورة المعروضة حاليًا.

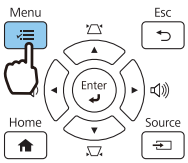
لاحظ أن استعمال وظيفة نسبة الإرتفاع إلى العرض الخاصة بجهاز العرض لتصغير أو تكبير أو تقسيم الصور المعروضة لأغراض تجارية أو لعرضها بشكل عام قد يتعدى على حقوق الطبع والنشر الخاصة بصاحب الصورة وفقًا لقانون حقوق الطبع والنشر.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Signal** - **Aspect**.

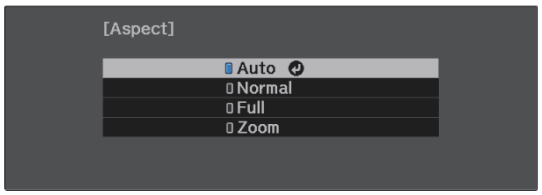
وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم

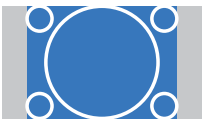


2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



لا يمكنك تبديل **Aspect** عندما يكون المصدر هو LAN. كذلك، عندما يكون المصدر هو HDMI3 / HDMI2 / HDMI1, لا يمكنك تغيير **Aspect** حسب إشارة الدخل.

من خلال اختيار **Auto** بشكل اعتيادي، تستخدم نسبة الإرتفاع إلى العرض المثلى لعرض إشارة الدخل. قم بتغيير الإعداد إذا أردت استعمال نسبة إرتفاع إلى عرض مختلفة.

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع لإشارة الدخل		
	16:10	16:9	4:3
Normal			
Full			
Zoom			

عند إدخال إشارة صورة 4K، يمكنك تحديد **Normal** فقط.

ضبط Sharpness

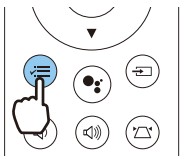
يمكنك جعل الصورة أكثر وضوحًا.

في ما يلي عناصر الضبط وإجراءاته.

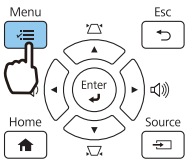
Standard	يحسِّن المخططات التفصيلية للصورة المعروضة بوجه عام. عند ضبط **Standard** يتم أيضًا ضبط قيم **Thin Line Enhancement** و**Thick Line Enhancement**.
Thin Line Enhancement	يتم تحسين التفاصيل مثل الشعر والنقوش الموجودة على الملابس.
Thick Line Enhancement	يتم تحسين الأجزاء الصلبة مثل الخطوط الرئيسية للأهداف أو الخلفية، الأمر الذي يجعل الصورة الكلية أكثر وضوحًا.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Sharpness**.

وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



يتم عرض شاشة الضبط **Sharpness**.

2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.

يتم تحسين الصورة عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وتصبح أكثر خفوتًا عند تحريكها لليسار (سلبي).

3 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

ضبط دقة الصورة (Image Enhancement)

يمكنك ضبط دقة الصورة باستخدام وظيفة Image Enhancement.

يمكن ضبط المحتوى التالي.

4K Enhancement[3*]	يشير 4K Enhancement إلى وظيفة تُستخدم في عرض صورة بدقة مضاعفة من خلال تحريك الصورة بشكل قُطري بمقدار 1 بكسل وبزيادات قدر كل منها 0.5 بكسل. يتم عرض إشارة صورة عالية الوضوح بتفاصيل دقيقة.
Image Preset Mode	حدد الإعدادات المضبوطة مسبقًا كإعدادات لضبط **Noise Reduction** و**MPEG Noise Reduction** و-**Super resolution** و**Detail Enhancement**.
Frame Interpolation[3*2*1*]	يشغِّل الأفلام بشكل سلس. ص 36
Deinterlacing[2*1*]	يحول الإشارة من متداخل إلى متوال باستخدام الطريقة المناسبة لإشارة الصورة.
Noise Reduction[4*3*2*1*]	يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن.
MPEG Noise Reduction[4*3*2*1*]	يمكنك تقليل النقاط ومنع التشوش الذي يحدث في الخطوط التفصيلية عند عرض أفلام بتنسيق MPEG.
Super-resolution[2*]	**Fine Line Adjust**: يحسِّن تباين الصور المركَّبة ومخططاتها التفصيلية. **Soft Focus Detail**: يحسِّن تباين الخلفيات الناعمة ومخططاتها التفصيلية.
Detail Enhancement[2*]	يحسِّن التباين في الصورة للتركيز بشكل أكبر على الهيئة وزيادة الشعور بخامة الصورة. **Strength**: كلما زادت القيمة تحسن التباين. **Range**: كلما زادت القيمة يصبح نطاق تحسين التفاصيل أوسع.

1* لا يمكن إعدادها إلا عندما تكون الإعدادات **Image Processing** - **Advanced** - **Signal** مضبوطة على **Fine**.

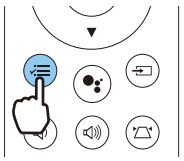
2* يمكن ضبطها في أي وقت إلا عندما يكون الإعداد **Image Preset Mode** مضبوطًا على **Off**.

3* لا يمكن ضبطها إلا أثناء إدخال إشارات 4K.

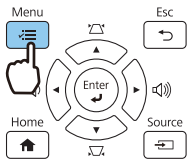
4* لا يمكن ضبطها أثناء إدخال إشارات 21:9.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Image Enhancement**.

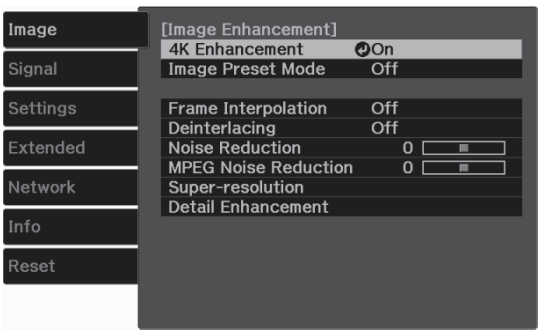
وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد العنصر الذي تريد ضبطه ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



3 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.

اضغط على الزر [Esc] لضبط عنصر آخر.

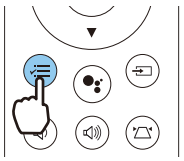
4 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

ضبط إشراق الصور

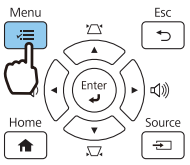
عندما يكون **Dynamic Contrast** معيَّنًا على **On**، يتم ضبط إشراق الصورة المعروضة تلقائيًا. والضبط التلقائي للإشراق من شأنه تحسين التباين حسب سطوع الصورة.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Dynamic Contrast**.

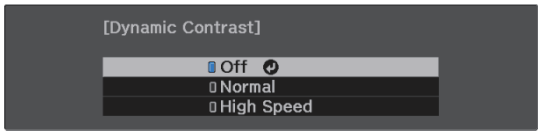
وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



ضبط Frame Interpolation

يمكنك عرض صور سريعة الحركة بشكل سلس عن طريق إنتاج إطارات وسيطة بين الإطارات الأصلية بشكل تلقائي.

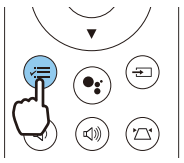
يتوفر Frame Interpolation في الحالات التالية.

- عندما يكون **Image Processing** مضبوطًا على **Fine**. (**Image** - **Advanced** - **Signal** صـ 60)
- عندما يكون المصدر هو HDMI1 / HDMI2 / HDMI3.
- عند إدخال إشارات ثنائية الأبعاد* أو ثلاثية الأبعاد (1080p 24 Hz). (صـ 90)

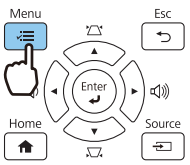
* لا يتوفر عند إدخال إشارة 4K. لا يتم تمكينه إلا عندما يكون الإعداد **4K Enhancement** معيَّنًا على **On** أثناء إدخال إشارات 1080p 24 Hz. (**Image** - **Image Enhancement** - **4K Enhancement** صـ 59)

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Image Enhancement** - **Frame Interpolation**.

وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

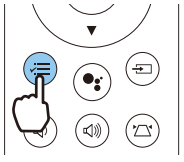
تعيين سرعة Image Processing

يقوم بتحسين سرعة الإستجابة للصور التي يتم عرضها بسرعة عالية، مثل الألعاب.

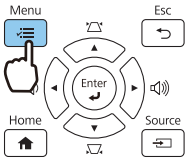
لا يتوفر هذا الخيار إلا عند استقبال دخل إشارة متوالية من منافذ HDMI1 / HDMI2 / HDMI3.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Signal** - **Image Processing** - **Advanced**.

وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



2 استخدم زر السهم لأعلى أو لأسفل للتبديل بين **Fine** و**Fast**.

- هذا لا يدعم الصور 3 أبعاد.
- عندما يكون الإعداد **Image Processing** مضبوطًا على **Fast**، يتم تعيين **Noise Reduction** و**Frame Interpolation** و**Deinterlacing** و**MPEG Noise Reduction** على Off.

ضبط اللون

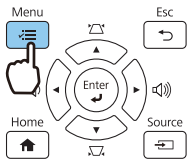
ضبط Color Temp.

يضبط التظليل للصور. قم بتنفيذ عمليات الضبط إذا كانت الصورة مائلة إلى الزرقة أو مائلة إلى الحمرة وما إلى ذلك.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Color Temp.** - **White Balance**

وحدة التحكم عن بُعد

لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.

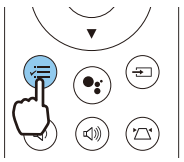
تصبح الألوان الزرقاء أقوى مع إزدياد القيمة، وتصبح الألوان الحمراء أقوى مع نقصان القيمة.

ضبط RGB (أوفست واكتساب)

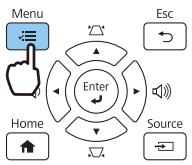
يمكنك ضبط سطوح المناطق المظلمة (أوفست) والمناطق المشرقة (اكتساب) للألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق).

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Custom** - **White Balance**.

وحدة التحكم عن بُعد

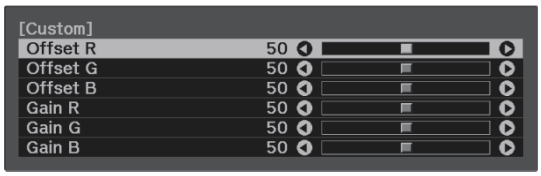


لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.

تصبح الصورة أكثر سطوعًا عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وأغمق عند تحريكها لليسار (سلبي).



أوفست	عندما تصبح الصورة أكثر سطوعًا، يظهر تظليل الأقسام الأغمق بشكل أكثر وضوحًا. عندما تصبح الصورة أغمق، تظهر الصورة بشكل أكثر اكتمالاً لكن يصعب تمييز تظليل الأقسام الأغمق.
اكتساب	عندما تصبح الصورة أكثر سطوعًا، تصبح الأقسام الساطعة مائلة للون الأبيض ويذهب التظليل. عندما تصبح الصورة أغمق، يظهر تظليل الأقسام الأكثر سطوعًا بشكل أكثر وضوحًا.

ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

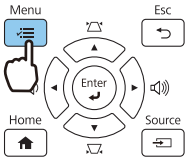
يمكنك ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).

Hue	ضبط اللون الكلي للصورة ليكون أزرق أو أخضر أو أحمر.
Saturation	يضبط النقاء الكلي للصورة.
Brightness	يضبط سطوع الألوان الكلي للصورة.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Advanced** - **RGBCMY**.

وحدة التحكم عن بُعد

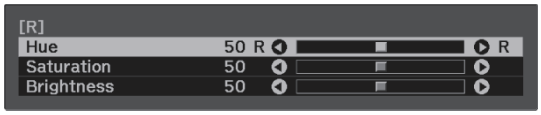
لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد اللون الذي تريد ضبطه ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

3 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد **Hue** أو **Saturation** أو **Brightness**.

4 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.



اضغط على الزر [Esc] لضبط لون آخر.

5 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

ضبط الجاما

يمكنك ضبط الفروق اللونية الطفيفة التي قد تحدث بسبب استخدام الجهاز عند عرض الصورة.

يمكنك إجراء ذلك باتباع إحدى الطرق التالية.

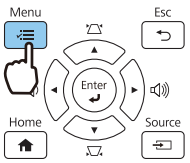
- اختيار وضبط قيمة التصحيح
- الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما

اختيار وضبط قيمة التصحيح

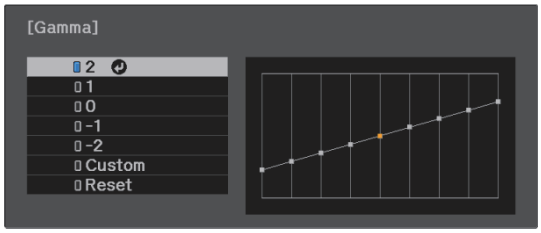
1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Advanced** - **Gamma**.

وحدة التحكم عن بُعد

لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد قيمة التصحيح ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



كلما كانت القيمة أكبر، تصبح الأجزاء الغامقة من الصورة أفتح، لكن المناطق الزاهية ربما تظهر متغيرة اللون. يصبح الجزء العلوي من الرسم البياني لضبط جاما مدوراً.

كلما كانت القيمة أصغر، تصبح الأجزاء الزاهية من الصورة أغمق. يصبح الجزء السفلي من الرسم البياني لضبط جاما مدوراً.

- يظهر المحور الأفقي للرسم البياني لضبط جاما مستوى إشارة الدخل، ويظهر المحور الرأسي مستوى إشارة الخرج.
- حدد **Reset** لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.

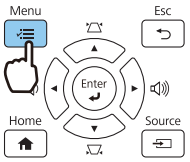
الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما

حدد إحدى نقاط درجة اللون على الرسم البياني وأجرِ عمليات الضبط.

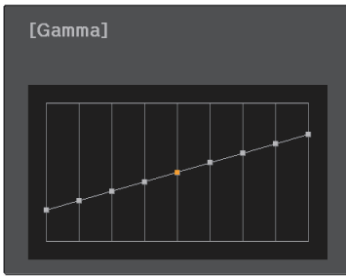
1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** - **Advanced** - **Gamma** - **Custom**.

وحدة التحكم عن بُعد

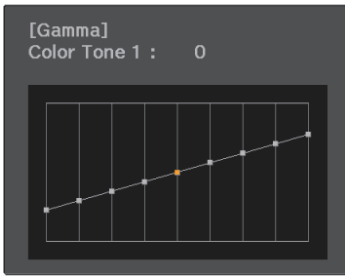
لوحة التحكم



2 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتحديد درجة اللون التي تريد ضبطها من الرسم البياني.



3 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لضبط السطوع ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة Memory)

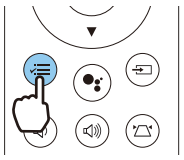
حفظ الذاكرة

باستخدام وظيفة الذاكرة، يمكنك تسجيل إعدادات **Image** من قائمة التهيئة ثم تحميلها عند الضرورة.

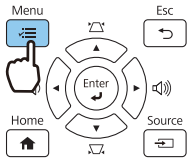
1 اضبط الإعدادات أو عيِّن قيم الضبط التي تريد تسجيلها.

2 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Settings** - **Memory**.

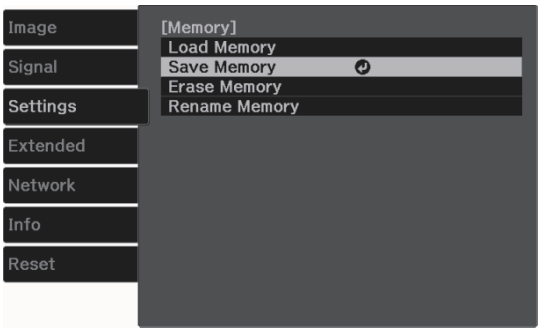
وحدة التحكم عن بُعد



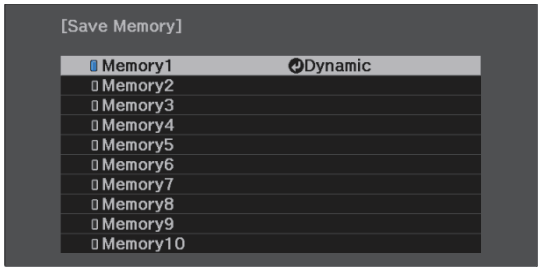
لوحة التحكم



3 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد **Save Memory** ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



4 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد اسم الذاكرة الذي تريد حفظه ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



يتم حفظ إعدادات جهاز العرض الحالية في الذاكرة.

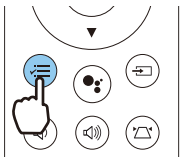
إذا تحولت العلامة الموجودة إلى يسار اسم الذاكرة إلى اللون الأزرق المخضر، فإن ذلك يعني أن الذاكرة تم تسجيلها بالفعل. عندما تحدد ذاكرة مسجلة، يتم عرض رسالة تطلب منك التأكيد على أنك ترغب في الكتابة فوق الذاكرة. إذا اخترت **Yes**، يتم مسح المحتوى السابق وحفظ الإعدادات الجديدة.

تحميل ذاكرة وحذفها وإعادة تسميتها

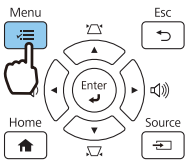
يمكنك تحميل ذاكرات مسجَّلة وحذفها وإعادة تسميتها.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Settings** - **Memory**.

وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



2 حدد الوظيفة المستهدفة في الشاشة المعروضة.

الوظيفة	الشرح
Load Memory	يعمل على تحميل الذاكرة المحفوظة. عندما تحدد ذاكرة وتضغط على الزر [Enter]، يتم استخدام الإعدادات من الذاكرة بدلاً من الإعدادات المطبقة على الصورة الحالية.
Erase Memory	يمحو ذاكرة محفوظة. تظهر رسالة عندما تحدد اسم ذاكرة وتضغط على الزر [Enter]. حدد **Yes** ثم اضغط على الزر [Enter] لمحو الذاكرة المحددة.
Rename Memory	يعمل على تغيير اسم الذاكرة. حدد اسم الذاكرة الذي تريد تغييره ثم اضغط على الزر [Enter]. أدخل اسم الذاكرة باستخدام لوحة المفاتيح بالشاشة. صـ 65 عند الانتهاء من الإجراء، حرِّك المؤشر فوق Finish ثم اضغط على الزر [Enter].

تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد

التحضير لعرض صور ثلاثية الأبعاد

لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، تأكد من إحضار نظارة ثلاثية الأبعاد متوفرة تجاريًا مزودة بنظام غالق نشط يدعم نظام اتصالات موجات الراديو (RF / Bluetooth) مقدمًا.

تحقق مما يلي قبل عرض صور ثلاثية الأبعاد.

- عندما يكون المصدر هو HDMI1 / HDMI2 / HDMI3.
- الإعداد **3D Display** معيَّن على **Auto** أو **3D**
  3D Display - 3D Setup - Signal صـ 60
- الاقتران بنظارة ثلاثية الأبعاد.

يدعم جهاز العرض هذا تنسيقات 3 أبعاد الآتية.

- Frame Packing
- Side by Side
- Top and Bottom

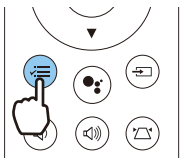
إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد

يعرض جهاز العرض تلقائيا صورة 3 أبعاد عندما يكتشف تنسيق 3 أبعاد.

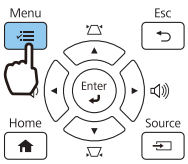
بعض برامج التليفزيون بتنسيق 3 أبعاد ربما لا تتضمن إشارات تنسيق 3 أبعاد. إذا حدث ذلك، فاتبع الخطوات أدناه لتعيين تنسيق ثلاثي الأبعاد.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Signal** - **3D Setup**.

وحدة التحكم عن بُعد



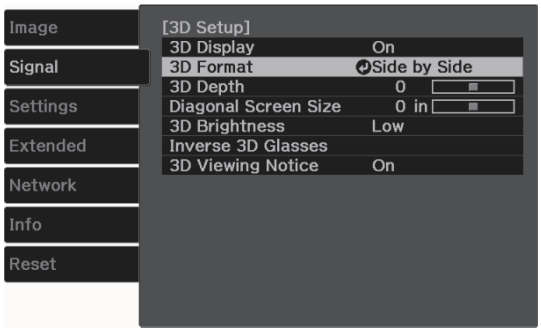
لوحة التحكم



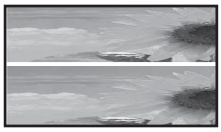
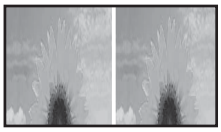
2 عيِّن **3D Display** على **3D**.

3 اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

4 اضغط على الزر **3D Format** ثم حدد تنسيق الأبعاد الثلاثية في جهاز AV.



- إذا كنت تستخدم جهازًا أو كبلاً لا يدعم الصور ثلاثية الأبعاد، فلا يمكن العرض بتقنية الأبعاد الثلاثية.
- للتفاصيل عن إعدادات تنسيق 3 أبعاد بجهاز AV، انظر الدليل المصاحب لجهاز AV.
- إذا كان تنسيق 3 أبعاد غير معد على النحو الصحيح، فإن الصورة لن تعرض كما ينبغي كما هو موضح أدناه.

- إذا لم يتم عرض صورة ثلاثية الأبعاد بشكل صحيح حتى عند تعيين تنسيق ثلاثي الأبعاد، يمكن عكس توقيت مزامنة النظارة ثلاثية الأبعاد. اعكس توقيت المزامنة باستخدام **Inverse 3D Glasses** (**Signal** - **3D Setup** - **Inverse 3D Glasses**. ص 60
- تختلف كيفية مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد باختلاف الأفراد.
- عند بدء عرض صورة ثلاثية الأبعاد، يظهر تحذير بشأن عرض الصور ثلاثية الأبعاد. يمكنك إيقاف تشغيل هذا التحذير من خلال ضبط **3D Viewing Notice** على **Off**. (**Signal** - **3D Setup** - **3D Viewing Notice** ص 60
- أثناء عرض 3 أبعاد، لا يمكن تغيير وظائف قائمة التهيئة الآتية.

4K Enhancement وFrame Interpolation وAspect وOverscan (معيَّن على Off) وSuper-resolution وImage Processing وDynamic Range - Advanced

- قد يتغير مظهر الصورة ثلاثية الأبعاد حسب درجة حرارة البيئة المحيطة. التوقف عن استعمال جهاز العرض إذا لم يتم عرض الصورة بشكل طبيعي.

استعمال نظارات ذات 3 أبعاد

يمكنك مشاهدة صور ثلاثية الأبعاد باستخدام نظارة ثلاثية الأبعاد متوفرة تجاريًا (مزودة بنظام غالق نشط يدعم نظام اتصالات موجات الراديو (RF / Bluetooth)).

لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، عليك أولاً إقران النظارة ثلاثية الأبعاد بجهاز العرض. راجع دليل المستخدم المرفق بالنظارة ثلاثية الأبعاد للاطلاع على مزيد من المعلومات.

تحذيرات حول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد

لاحظ النقاط الهامة التالية عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.

تنبيه

وقت المشاهدة

- عند مشاهدة صور ذات 3 أبعاد، قم دومًا بأخذ فترات راحة خلال المشاهدة لفترات طويلة.

قد تسبب مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد لفترات طويلة إجهاد العين.

مقدار الوقت وعدد مرات الراحة يتفاوت من شخص لآخر. إذا بقت عيناك متعبتين أو غير مرتاحتين حتى بعد أخذ راحة من المشاهدة، فتوقف عن المشاهدة على الفور.

تنبيه

مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد

- إذا شعرت بإجهاد أو عدم راحة في عينيك عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور.
  مواصلة مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد يمكن أن يتسبب في شعورك بالتوعك.
- عند مشاهدة صورذات 3 أبعاد احرص دومًا على ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد. لا تحاول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد دون النظارات ذات 3 أبعاد.
  القيام بهذا قد يتسبب بشعورك بالتوعك.
- لا تعمد إلى وضع أي أجسام قابلة للكسر أو هشة حولك عند استعمال النظارات ذات 3 أبعاد.
  قد تتسبب النظارات ذات 3 أبعاد في تحرك جسمك بشكل لا ارادي، مما يتسبب في إتلاف الأجسام القريبة منك أو في وقوع إصابة شخصية.
- لا ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد إلا عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. لا تتجول في الأرجاء خلال ارتداء النظارات ثلاية الأبعاد.
  قد تكون رؤيتك أغمق من المعتاد، مما يتسبب في سقوطك أو جرح نفسك.
- حاول الجلوس على مستوى شاشة المشاهدة بقدر الإمكان عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.
  مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بزاوية يقلل من تأثير 3 أبعاد وقد يتسبب في شعورك بالتوعك بسبب تغيرات اللون غير المقصودة.
- عند مشاهدة صور ثلاثية الأبعاد في غرفة ذات إضاءة فلورسنت أو إضاءة LED، قد تشاهد وميضًا أو خفقانًا عبر أرجاء الغرفة. في حال حدوث هذا، قم بتقليل الإضاءة إلى أن يزول الخفقان أو قم بإغلاق الأضواء كليًا عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. في بعض الحالات النادرة جدًا، قد يؤدي هذا الخفقان إلى حدوث اختلاجات أو اغماء لبعض الأفراد. إذا بدأت تشعر بتوعك أو عدم راحة في أي وقت عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور.
- ابقى بعيدًا عن الشاشة بمقدار ثلاثة أضعاف ارتفاع الشاشة على الأقل عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.
  مسافة المشاهدة الموصى بها للشاشة مقاس 80 بوصة هي 3 أمتار على الأقل، و 3.6 أمتار على الأقل للشاشة مقاس 100 بوصة.
  الجلوس أو الوقوف في مسافة أقرب من مسافة المشاهدة الموصى بها يؤدي إلى إجهاد العين.

تنبيه

المخاطر الصحية

- يجب ألا تستخدم النظارات ذات 3 أبعاد إذا كنت تعاني من الحساسية من الضوء أو إذا كنت تعاني من مرض في القلب أو إذا كنت تشعر بالتوعك.
  القيام بهذا يؤدي إلى تفاقم المشكلات الصحية التي كنت تعاني منها مسبقًا.

تنبيه

العمر الموصى به للاستخدام

- العمر الأدنى الموصى به لمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد هو ست سنوات.
- الأطفال الذين تقل أعمارهم عن ست سنوات لا يزالون في مرحلة النمو وقد تؤدي مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بحدوث مضاعفات صحية لهم. استشر طبيبك إذا كانت لديك أي مخاوف تتعلق بالأمر.
- يجب أن يتواجد شخص بالغ دومًا مع الأطفال عند مشاهدتهم للصور ذات 3 أبعاد باستخدام النظارات ذات 3 أبعاد. يصعب عادةً تحديد متى يشعر الطفل بالتعب أو عدم الراحة، الأمر الذي قد يتسبب في شعورهم بالتوعك بشكل مفاجئ. تأكد دومًا من أن أطفالك لا يعانون من إجهاد في العينين خلال المشاهدة.

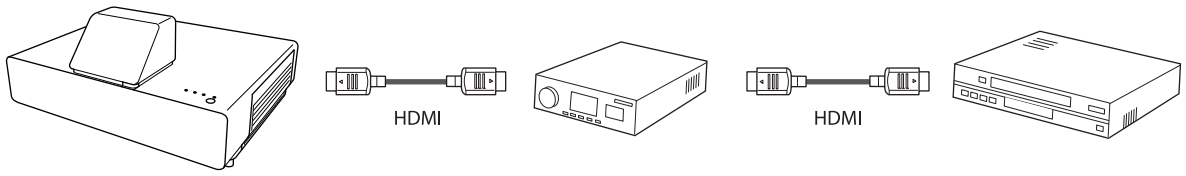
استخدام وظيفة HDMI Link

وظيفة HDMI Link

عند توصيل جهاز AV يستوفي معايير HDMI CEC بمنفذ HDMI في جهاز العرض، يمكنك إجراء العمليات ذات الصلة، مثل تشغيل الطاقة وضبط الصوت لجهاز AV من وحدة التحكم عن بعد.

- طالما أن جهاز AV يستوفي معايير HDMI CEC، يمكنك استعمال وظيفة وصلة HDMI حتى وإن كان نظام AV الوسيط لا يستوفي معايير HDMI CEC.
- يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.

مثال على التوصيل



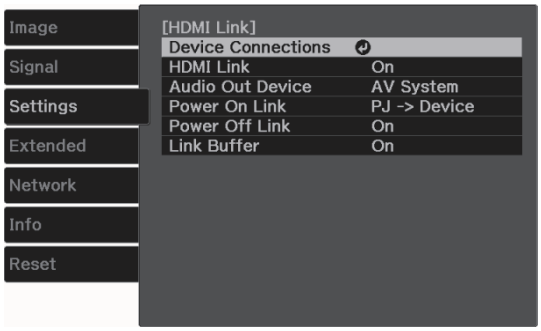
إعدادات HDMI Link

عندما يكون **HDMI Link** مضبوطًا على **On**، يمكنك إجراء العمليات التالية. **Settings** ◄ - **HDMI Link** - **HDMI Link** ص 61

- وصلة تغيير الدخل

  يغير مصدر دخل جهاز العرض إلى HDMI عند تشغيل محتوى في جهاز متصل.
- عمليات الأجهزة المتصلة

  باستخدام وحدة التحكم عند بُعد لجهاز العرض، يمكنك إجراء عمليات مثل التشغيل والتقديم السريع والترجيع والإيقاف المؤقت وضبط مستوى الصوت وكتم الصوت.



ويمكنك أيضًا تحديد الوظائف التالية من شاشة **HDMI Link**.

الوظيفة	الشرح
Audio Out Device	يختار الجهاز الذي يخرج الصوت. **Projector**: حدد هذا العنصر لإخراج صوت من مكبرات الصوت الداخلية بجهاز العرض أو من مكبر صوت خارجي موصَّل بمنفذ Audio Out. **AV System**: حدد هذا الخيار لإخراج صوت من مضخم AV يدعم معايير HDMI CEC.
Power On Link	عند تعيين **Power On Link**، يتم ربط العمليات كما هو موضح أدناه. ● ويؤدي تشغيل جهاز العرض إلى تشغيل الأجهزة المتصلة به أيضًا. ● كذلك، يؤدي تشغيل الأجهزة المتصلة وتشغيل المحتوى إلى تشغيل جهاز العرض.
Power Off Link	عندما يكون **Power Off Link** مضبوطًا على **On** وجهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، يتم أيضًا إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة. ● هذا يعمل فقط عند تفعيل وظيفة وصلة تيار CEC الخاصة بالجهاز المتصل. ● لاحظ أن الجهاز قد لا يعمل وذلك وفقًا لحالة الجهاز المتصل (على سبيل المثال، إذا كانت تسجيل).
Link Buffer	إذا لم تعمل وصلة HDMI Link بشكل صحيح، يمكنك تحسينها من خلال تغيير الإعدادات.

لاستخدام وظيفة HDMI Link، يجب عليك تهيئة الجهاز المتصل. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات.

التوصيل

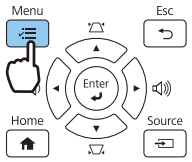
يمكنك التحقق من الأجهزة المتصلة المتوفرة من أجل HDMI Link وتحديد الجهاز الذي تريد عرض الصورة منه. الأجهزة التي يتم التحكم بها من خلال HDMI Link تصبح تلقائيًا الجهاز المحدد.

قبل عرض قائمة الأجهزة المتصلة، تأكد من ضبط **HDMI Link** على **On**. ☚ **Settings** - **HDMI Link** - **HDMI Link** صـ 61

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **HDMI Link** - **Device Connections**.

وحدة التحكم عن بُعد

لوحة التحكم

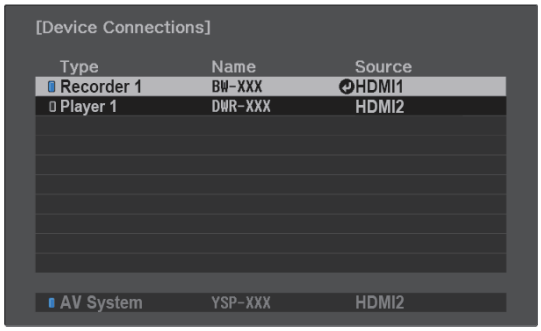


يتم عرض قائمة **Device Connections**.

الأجهزة المرتبطة باستخدام HDMI Link هي تلك الأجهزة التي يوجد إلى يسارها أيقونة باللون الأزرق المخضر.

إذا تعذر تحديد اسم الجهاز، فإن هذا الحقل يبقى فارغًا.

2 حدد الجهاز الذي تريد تشغيله باستخدام وظيفة HDMI Link.



- إذا لم يستوفي الكابل معايير HDMI، لا تكون العمليات متاحة.
- قد لا تعمل بعض الأجهزة المتصلة أو الوظائف بشكل صحيح حتى وإن كانت تستوفي معايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات.

العرض باستخدام شبكة LAN سلكية

يمكن إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة سلكية.

لإجراء ذلك، وصِّل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداد الجهاز والكمبيوتر للعرض عبر الشبكة.

عند الانتهاء من ضبط اتصال جهاز العرض وإعدادات الشبكة، ثبِّت Epson iProjection (Windows / Mac) من موقع الويب التالي.
يمكنك استخدام Epson iProjection لعرض صور من كمبيوتر عبر شبكة. ويمكنك أيضًا عقد اجتماعات ديناميكية من خلال عرض صور من عدة أجهزة كمبيوتر متصلة بالشبكة معًا في الوقت نفسه. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows / Mac) للاطلاع على مزيد من المعلومات.
https: / / www.epson.com

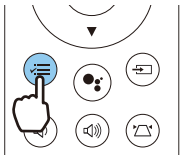
تحديد إعدادات الشبكة السلكية

قبل التمكن من عرض صور عبر شبكة، يجب توصيل وحدة شبكة LAN اللاسلكية (ELPAP10) وتهيئة إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

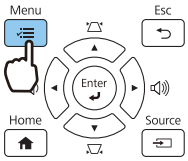
قبل ضبط الإعدادات، وصِّل كابل LAN بمنفذ LAN، ووصِّل كابل جهاز العرض بكابل شبكة LAN السلكية.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Network** - **Network Configuration**.

وحدة التحكم عن بُعد



لوحة التحكم



2 حدد **Basic** ثم اضبط الإعدادات التالية حسب الضرورة.

- **Projector Name**: أدخل اسماً بطول يصل إلى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا لتمييز جهاز العرض عبر الشبكة.
- **PJLink Password**: عيِّن كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
- **Remote Password**: عيِّن كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي. يمكنك إدخال ما يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية أحادية البايت.
- **Display LAN Info**:. اضبط تنسيق شاشة معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال الاسم وكلمات المرور والكلمة الأساسية، استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن في وحدة التحكم عن بُعد لتحديد حروف ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

3 حدد **Wired LAN** ثم اضغط على الزر [Enter].

4 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- إذا كانت الشبكة تستخدم DHCP، فعيِّن **DHCP** على **On**.
- إذا كنت لا تستخدم DHCP، فعيِّن **DHCP** على **Off** ثم أدخل **IP Address** و**Subnet Mask** و**Gateway Address** لجهاز العرض.

5 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد **Complete** واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات خاصتك والخروج من القوائم.

6

اضغط على الزر Source في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Source] في لوحة التحكم ثم حدد **LAN**.

تكتمل الإعدادات عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة LAN في وضع الاستعداد.

لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، عيِّن **IP Address Display** على **Off**. (**Network** - **Network** - **Wired LAN** - **Configuration** ص 67)

العرض باستخدام شبكة محلية لاسلكية

يمكنك عرض صور من هواتف ذكية وأجهزة لوحية وأجهزة كمبيوتر عبر شبكة محلية لاسلكية.

للعرض عبر شبكة محلية لاسلكية، عليك أولاً ضبط إعدادات الشبكة اللاسلكية لجهاز العرض والجهاز المتصل.

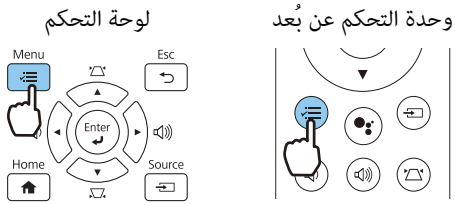
استخدم Epson iProjection لعرض صور عبر شبكة LAN لاسلكية. يمكنك تنزيل Epson iProjection باتباع أي من الطرق التالية، لكن العميل مسؤول عن تسديد أي تكاليف مطلوبة.

- يمكنك تنزيل Epson iProjection (Windows / Mac) من موقع الويب التالي.
  http: / / www.epson.com
- يمكنك تنزيل Epson iProjection (iOS / Android) من App Store أو Google Play.

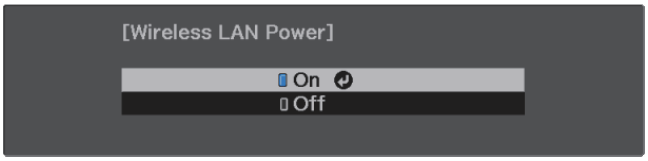
تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

عليك تحديد إعدادات الشبكة لجهاز العرض قبل البدء في العرض من الشبكة اللاسلكية خاصتك.

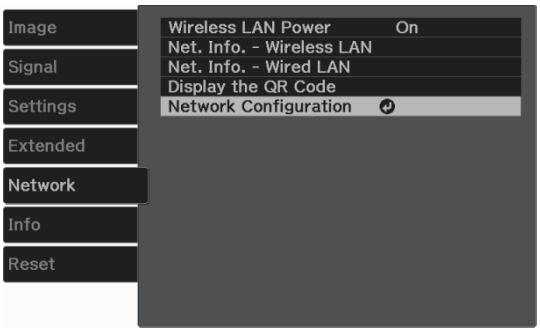
1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Network** - **Wireless LAN Power**.



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد **On** ثم اضغط على الزر [Enter].



3 حدد **Network Configuration** ثم اضغط على الزر [Enter].



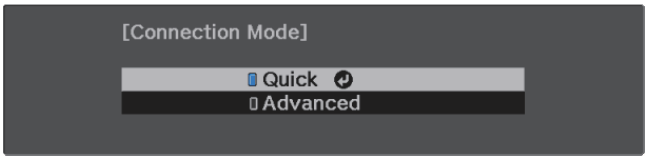
4 حدد **Basic** ثم اضبط الإعدادات التالية حسب الضرورة.

- **Projector Name**: أدخل اسماً بطول يصل إلى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا لتمييز جهاز العرض عبر الشبكة.
- **PJLink Password**: عيِّن كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
- **Remote Password**: عيِّن كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي. يمكنك إدخال ما يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية أحادية البايت.
- **Display LAN Info**.: اضبط تنسيق شاشة معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال الاسم وكلمات المرور والكلمة الأساسية، استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لتحديد حروف ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

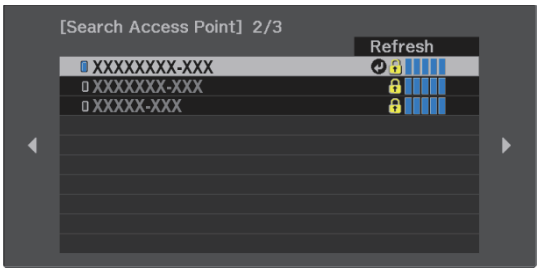
5 حدد **Wireless LAN** ثم اضغط على الزر [Enter].

6 حدد إعداد **Connection Mode**.



- **Quick**: يتيح لك توصيل جهاز العرض بأجهزة ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر مباشرة باستخدام اتصال لاسلكي. بعد تحديد **Quick**، انتقل إلى الخطوة 10.
- **Advanced**: يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية. بعد تحديد **Advanced**، انتقل إلى الخطوة 7.

7 حدد **Network Configuration** - **Wireless LAN** - **Search Access Point**، لتحديد نقطة الوصول التي تريد الاتصال بها.



إذا كنت بحاجة إلى تعيين SSID يدويًا، فحدد **SSID** لإدخال SSID. إضافة إلى ذلك، هيئ إعدادات الأمان في قائمة **Security**. صـ 54

8 عيِّن عنوان IP لجهاز العرض عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تستخدم DHCP، فحدد **IP Settings** لتعيين الإعداد **DHCP** على **On**.
- إذا كنت لا تستخدم DHCP، فحدد **IP Settings** لتعيين الإعداد **DHCP** على **Off** ثم أدخل **IP Address** و**Subnet Mask** و**Gateway Address** لجهاز العرض.

9 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد **Complete** واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات خاصتك والخروج من القوائم.

10 اضغط على الزر Source في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Source] في لوحة التحكم ثم حدد **LAN**.

تكتمل الإعدادات عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة LAN في وضع الاستعداد.

عند الانتهاء من ضبط الإعدادات اللاسلكية لجهاز العرض، قد يلزم ضبط الإعدادات اللاسلكية في الجهاز المتصل. وبعد ذلك قم بتشغيل برنامج الشبكة لإرسال الصور إلى جهاز العرض عبر الشبكة اللاسلكية.

لمنع عرض SSID وعنوان IP في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية أو الشاشة الرئيسية، اضبط **SSID Display** و **IP Address Display** على **Off**.

Wireless LAN - **Network Configuration** - **Network** ص 66

تحديد إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية للكمبيوتر

لتوصيل الكمبيوتر وجهاز العرض باستخدام وضع متقدم، حدد إعدادات الشبكة اللاسلكية الصحيحة في الكمبيوتر.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

1. للوصول إلى برامج الأدوات المساعدة اللاسلكية، انقر نقرًا مُزدوجًا فوق أيقونة الشبكة في شريط مهام نظام تشغيل Windows.
2. حدد اسم الشبكة (SSID) المتصل بها جهاز العرض.
3. انقر فوق **اتصال**.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X

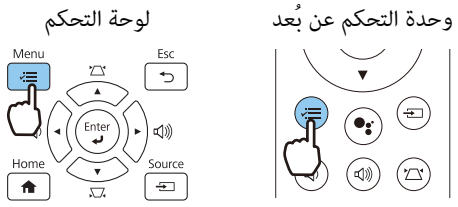
1. انقر فوق أيقونة AirMac في شريط القوائم بالجزء العلوي من الشاشة.
2. تأكد من تشغيل AirMac وحدد اسم الشبكة (SSID) المتصل بها جهاز العرض.

إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

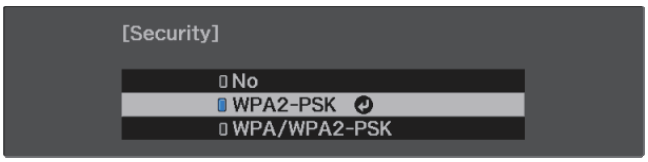
يمكنك إعداد أمان جهاز العرض لاستخدامه عبر شبكة لاسلكية. قم بإعداد **Connection Mode** التالي ليتوافق مع الإعدادات المستخدمة في الشبكة التابعة لك:

- الأمان باستخدام WPA2
- أمان WPA / WPA2

1. اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Network** - **Network Configuration** - **Security**.



2. حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.



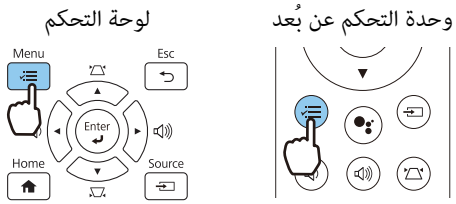
3. عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد **Complete** واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات خاصتك والخروج من القوائم.

العرض باستخدام Epson iProjection (iOS / Android)

يمكنك عرض رمز استجابة سريعة QR على الشاشة وعرض بيانات بسهولة من هاتف ذكي أو جهاز لوحي باستخدام تطبيق Epson iProjection (الإصدار 3.2.0 أو أحدث).

- يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو من Google Play. يتحمل العميل أي رسوم عند الاتصال بمتجر App Store أو Google Play.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال **Quick**، نوصي بضبط إعدادات الأمان. صـ 54

1 لعرض رمز استجابة سريعة QR، اضغط على الزر [Menu] ثم حدد **Network** - **Display the QR Code**.



- إذا ضغطت على الزر [Home] في لوحة التحكم، يمكنك أيضًا عرض رمز الاستجابة السريعة QR من Connection Guide في الشاشة الرئيسية. صـ 25
- لإخفاء رمز QR، اضغط على الزر [Esc].

2 ابدأ تشغيل Epson iProjection في هاتفك الذكي أو جهازك اللوحي.

3 اقرأ رمز QR المعروض في الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي.

اقرأ الرمز من أمام الشاشة بحيث يكون رمز QR ملائمًا لدليل قراءة الرموز. قد يتعذر قراءة الرمز، إذا كنت تقف على مسافة بعيدة جدًا من الشاشة.

بعد الاتصال، انتقل إلى ☰ وحدد قائمة **Contents** ثم حدد الملف الذي تريد عرضه.

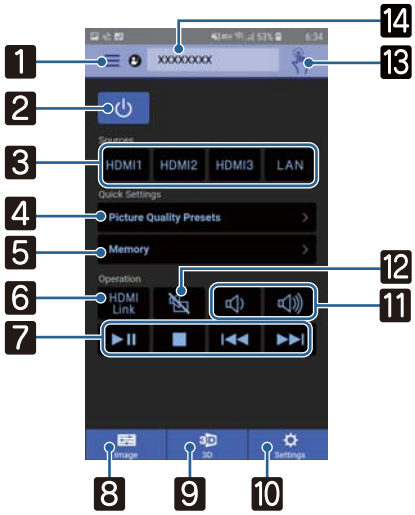
التشغيل باستخدام هاتف ذكي (وظيفة التحكم عن بعد)

وباستخدام Epson iProjection، يمكنك تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي.

انقر فوق ☰ في Epson iProjection لعرض القائمة.

انقر فوق **Remote Control** في القائمة لعرض الشاشة التالية.

عند تعيين Remote Password، يجب إدخال كلمة المرور. بعد التعرف على كلمة المرور، لا يلزم إدخالها في المرات القادمة.



	زر	الوظيفة
1	☰	يعرض القائمة.
2	⏻	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
3	HDMI1 HDMI2 HDMI3 LAN	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. (صـ 24)
4	Picture Quality Presets ›	يعيِّن جودة الصورة باستخدام التعليمات المعروضة على الشاشة.
5	Memory ›	يحفظ ذاكرة أو يحمّلها أو يمحوها أو يعيد تسميتها. (صـ 42)
6	HDMI Link	يشغِّل الإعداد HDMI Link ويوقف تشغيله. (صـ 47)
7	▶II ■ ⏮ ⏭	عندما يكون الإعداد HDMI Link مضبوطًا على On، يمكنك إجراء عمليات مثل التشغيل والإيقاف والتقديم السريع والترجيع والانتقال إلى الفصل التالي والفصل السابق والإيقاف المؤقت.
8	Image	يتيح لك تحديد **Color Mode** و**Frame Interpolation** و**Image Enhancement** و**Image Processing** و**Dynamic Contrast** و**Light Output** و**White Balance** و**Gamma** و**RGBCMY**.
9	3D	يتيح لك تحديد **3D Display** و**3D Format** و**3D Depth** و**Diagonal Screen Size** و**3D Brightness**.
10	Settings	يتيح لك تحديد **Aspect** و**Keystone** و**Reset All** و**Reset Memory** و**Test Pattern** و**Zoom** و**Image Shift**.
11	🔈 🔊	عندما يكون HDMI Link معيَّنًا على On، يمكنك ضبط مستوى الصوت.
12	🔇	عندما يكون HDMI Link معيَّنًا على On، يمكنك تشغيل الصورة والصوت أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا. (صـ 31)

	زر	الوظيفة
13		يفتح شاشة لوحة اللمس. يمكنك تشغيل شاشات قوائم جهاز العرض خلال لوحة اللمس.
14	XXXXXXX	يحدد جهاز العرض الذي تريد التحكم به.

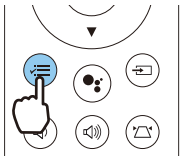
وظائف قائمة التهيئة

عمليات قائمة التهيئة

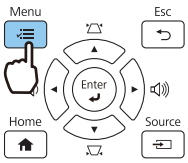
في قائمة التهيئة، يمكنك إجراء عمليات ضبط وإعدادات للإشارة والصورة وإشارة الدخل، وما إلى ذلك.

1 اضغط على الزر [Menu].

وحدة التحكم عن بُعد



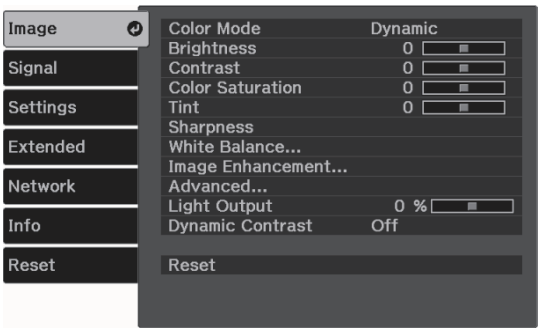
لوحة التحكم



ستعرض قائمة التهيئة.

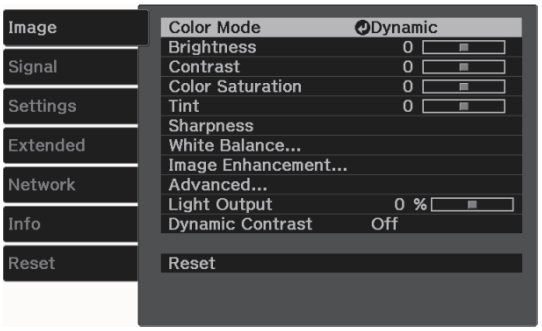
2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد القائمة العلوية على اليسار ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

عند اختيار القائمة العلوية الموجودة في الجانب الأيسر، تتغير القائمة الفرعية الموجودة على الجانب الأيمن.



الخط الموجود في الأسفل هو عبارة عن دليل للعمليات.

3 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد القائمة الفرعية على اليمين ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

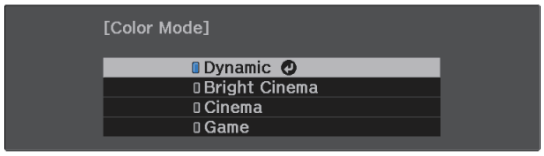


يتم عرض شاشة الضبط للوظيفة المختارة.

4 استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لضبط الإعدادات.

مثال) شريط الضبط

مثال) الاختيارات



اضغط على الزر [Enter] في أي عنصر يعرض هذه الأيقونة لتغيير شاشة تحديد ذلك العنصر.

اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى المستوى السابق.

5 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

جدول قائمة التهيئة

إذا لم يتم إدخال إشارة صورة، فلا يمكنك ضبط العناصر التي تخص **Image** أو **Signal** في قائمة التهيئة. تجدر الإشارة إلى أن العناصر المعروضة بشأن **Image** و **Signal** و **Info** تختلف حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها.

قائمة Image

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
Color Mode	Dynamic وBright Cinema وCinema وGame		يختار وضعية الألوان وفقًا للمحيط والصورة التي تعرضها. صـ32
Brightness	◀ ▬ ▶		يضبط السطوع عندما تبدو الصورة معتمة جدًا.
Contrast	◀ ▬ ▶		يضبط التباين بين الضوء والظل في الصور. من خلال زيادة التباين، تصبح الصور زاهية ومفعمة بالحيوية بشكل أفضل.
Color Saturation	◀ ▬ ▶		يضبط تشبع الألوان للصور.
Tint	◀ ▬ ▶		يضبط التظليل للصور.
Sharpness	◀ ▬ ▶		يضبط حدة الصورة.
White Balance	Color Temp.	◀ ▬ ▶	يضبط التظليل للصور. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق للقيم العالية، وتظلل باللون الأحمر للقيم المتدنية.
	G-M Correction	◀ ▬ ▶	تصبح الصورة مائلة للون الأخضر عن ضبطها على قيمة موجبة ومائلة للون الأحمر عند ضبطها على قيمة سالبة.
	Custom	◀ ▬ ▶	يضبط أوفست واكتساب لكل لون أحمر وأخضر وأزرق.
	Grayscale	Green وAdjustment Level, Red وBrightness وBlue	يضبط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق والسطوع لمستوى الضبط المحدد.
Image Enhancement[1*]	4K Enhancement	On و Off	يمكنك العرض بدقة مضاعفة.
	Image Preset Mode	Off و Preset 1 إلى Preset 5	حدد الإعدادات المضبوطة مسبقًا كإعدادات لضبط **Frame Interpolation** و**Deinterlacing** و**Noise Reduction** و**MPEG Noise Reduction** و**Super-resolution** و**Detail Enhancement**.
	Frame Interpolation	Off وLow وNormal وHigh	يضبط سلاسة حركة الصورة.
	Deinterlacing	Off وVideo وFilm / Auto	(لا يمكن تعيين هذا العنصر إلا عندما يكون الإعداد **Image Processing** معيّنًا على **Fine** أو عند استقبال إشارة دخل 480i أو 576i أو 1080i من منافذ HDMI3 / HDMI2 / HDMI1.) يحول الإشارة من متداخل (i) إلى متوال (p) باستخدام الطريقة المناسبة لإشارة الصورة. ● **Off**: يكون ذلك مثاليا لصور الحركة الديناميكية. ● **Video**: يكون ذلك مثاليا لمشاهدة صورة الفيديو العامة. ● **Film / Auto**: ينفذ التحويل الأمثل لإشارات دخل الفيلم أو رسوم الكمبيوتر (CG) أو الرسوم المتحركة.
	Noise Reduction	◀ ▬ ▶	يضبط خشونة الصورة.
	MPEG Noise Reduction	◀ ▬ ▶	يعمل على تنعيم صور MPEG ذات المظهر الخشن.
	Super-resolution	Soft Focus وFine Line Adjust وDetail	يضبط مقدار تحسين الخلفيات والصور المعقدة.
	Detail Enhancement	Strength وRange	يركّز بشكل أكبر على الهيئة ويزيد الشعور بخامة الصورة.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات				الشرح
Advanced	Gamma			2 و1 و0 و-1 و-2 وCustom*2 وReset	ينفذ عمليات ضبط جاما. يمكن تحديد قيمة أولية أو الضبط باستخدام قيمة مخصصة. صـ 40
	RGBCMY	R / G / B / C / M / Y	Hue وSaturation وBrightness		يضبط Hue وSaturation وBrightness لكل لون أحمر وأخضر وأزرق وسماوي وأرجواني وأصفر. صـ 39
Light Output					يضبط سطوع مصدر الضوء.
Dynamic Contrast	Off، Normal، High Speed				يضبط إشراق العرض حسب سطوع الصورة. صـ 36
Reset	Yes، No				يعيد تعيين قيم ضبط **Image** في Color Mode الحالي على الإعدادات الافتراضية.

*1 فقط عند إدخال إشارة صورة HDMI1 أو HDMI2 أو HDMI3.

*2 يتم حفظ الإعدادات لكل نوع مصدر إدخال أو وضعية ألوان.

قائمة Signal

لا يمكن ضبط قائمة Signal عند إدخال إشارة صورة LAN.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
3D Setup	3D Display	Auto، 3D، 2D	لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، عيِّن هذا الإعداد على **Auto** أو **3D**. صـ 44
	3D Format	Side by Side Top and Bottom	يضبط تنسيق 3 أبعاد لإشارة الدخل.
	3D Depth	-10 إلى 10	يضبط العمق للصورة ذات 3 أبعاد.
	Diagonal Screen Size	60 إلى 300	يضبط حجم جهاز العرض للصورة ذات 3 أبعاد. بتوافق هذا مع الحجم الحقيقي، يمكنك الوصول إلى التأثير ذو 3 أبعاد بشكل مثالي.
	3D Brightness	Low، Medium، High	يضبط السطوع للصورة ذات 3 أبعاد.
	Inverse 3D Glasses		يعكس وقت التزامن لحاجبي الفتحة الأيمن والأيسر الموجودين على النظارات ذات 3 أبعاد والصور اليسرى / اليمنى. قم بتفعيل هذه الوظيفة إذا كان تأثير 3 أبعاد غير معروض بشكل صحيح.
	3D Viewing Notice	On، Off	يشغل الإشعار الذي يظهر عند تشغيل وإيقاف تشغيل عرض محتوى 3 أبعاد.
Aspect*1	Auto*2 وNormal وFull وZoom		يحدد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع. صـ 32
Overscan*1	Auto وOff و4% و8%		يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). ● **Off**، **4%**، **8%**: يعيِّن نطاق الصورة. عند التعيين على **Off**، يتم عرض نطاق الصورة بأكمله. وفقًا لإشارة الصورة، قد تلاحظ تشويشًا في الجزأين العلوي والسفلي من الصورة. ● **Auto**: يعيِّن تلقائيًا على **Off** أو **8%** حسب إشارة الدخل.
Color Space	Auto وBT.709 وBT.2020		يعيِّن نظام تحويل مساحة الألوان.
Dynamic Range	Dynamic Range	Auto وSDR وHDR10 وHLG	يتيح لك تغيير نطاق الأجزاء الداكنة والساطعة في الصور.
	Signal Status	-	يعرض إشارة الصورة.
	HDR10 Setting	1 إلى 16	يتيح لك تغيير منحنى PQ للنطاق الديناميكي بطريقة HDR PQ.
	HLG Setting	1 إلى 16	يتيح لك تغيير منحنى HLG للنطاق الديناميكي بطريقة HDR HLG.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
Advanced	[1*]Video Range	Auto وLimited (16-235) وFull (0-255)	عند تعيينه على **Auto**، يتم اكتشاف مستوى إشارة DVD الجاري إدخالها إلى منافذ HDMI3 / HDMI2 / HDMI1 وتعيينه تلقائيًا. إذا واجهت تعرضًا منخفضًا أو زائدًا عند الضبط على **Auto**، فاضبط مستوى الفيديو الخاص بجهاز العرض ليناسب مستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD أو مشغل أقراص Blu-ray. يمكن ضبط المشغِّل DVD على عادي (محدود) أو ممتد (كامل).
	EDID	Normal وExpanded و21:9	يتيح لك تغيير إعدادات EDID. يدعم **Expanded** إشارات 3840 × 2160 60 هرتز, ويدعم **Normal** إشارات 3840 × 2160 30 هرتز, ويدعم **21:9** إشارات 2560 × 1080 60 هرتز.
	Image Processing	Fast وFine	يقوم بتحسين سرعة الإستجابة للصور التي يتم عرضها بسرعة عالية، مثل الألعاب.
Reset	Yes، No		يعيد تعيين كل إعدادات **Signal** بشأن **Diagonal Screen Size** و **3D** و **Viewing Notice** و **Aspect**.

1* يتم حفظ الإعدادات لكل نوع من مصدر الدخل أو الإشارة.

2* قد لا تتمكن من إجراء عمليات تحديد حسب المصدر أو نوع الإشارة.

قائمة Settings

الوظيفة	القائمة / الإعدادات			الشرح
Installation Guide	-			يعرض دليلاً يتيح لك إمكانية ضبط الموضع أثناء التركيب.
Keystone	H / V-Keystone	V-Keystone	من -12 إلى 12	تصحيح التشوه الناجم عن الانحراف. صـ 29 ● H / V-Keystone: تصحيح التشوه الأفقي والرأسي يدويًا. صـ 29 ● Quick Corner: يصحح زوايا الصورة المعروضة كل على حدة. صـ 30
		H-Keystone	من -12 إلى 12	
	Quick Corner	-		
Blanking				يغطي جزءًا من الصورة بشاشة فارغة (شاشة سوداء). يمكن تعيين الحد العلوي أو السفلي أو الأيسر أو الأيمن للصورة.
Zoom				يضبط حجم الصورة. صـ 27
Image Shift	-			يضبط موضع الصورة المعروضة دون الحاجة إلى تحريك جهاز العرض. صـ 28
Volume				تعمل على ضبط الصوت.
HDMI Link	Device Connections	-		يعرض قائمة بالأجهزة الموصَّلة بمنافذ HDMI3 / HDMI2 / HDMI1.
	HDMI Link	On، Off		يمكِّن وظيفة HDMI Link أو يعطِّلها.
	Audio Out Device	AV System وProjector		يختار الجهاز الذي يخرج الصوت. صـ 47
	Power On Link	Off، Bidirectional Device -> PJ PJ -> Device		يضبط وظيفة الوصلة عند تشغيل التيار. ● عند ربط عمليات بالجهاز المتصل وتشغيل جهاز العرض، حدد **Bidirectional** أو **Device -> PJ**. ● عند ربط تشغيل جهاز العرض بالجهاز المتصل، حدد **Bidirectional** أو **PJ -> Device**.
	Power Off Link	On، Off		يحدد فيما إذا كان يتوجب إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة عند إيقاف تشغيل الجهاز أم لا.
	Link Buffer	On، Off		إذا لم تعمل وصلة HDMI Link بشكل صحيح، يمكنك تحسينها من خلال تغيير الإعدادات.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
Lock Setting	Child Lock	On، Off	يؤدي هذا الخيار إلى قفل زر الاستعداد في لوحة تحكم جهاز العرض لمنع الأطفال من تشغيل جهاز العرض عن طريق الخطأ. يمكنك تشغيل الطاقة عند قفله من خلال الضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد لمدة ثلاث ثوانٍ تقريبًا. لا يزال بإمكانك إيقاف تشغيل الجهاز باستخدام زر الاستعداد أو إجراء عمليات باستخدام وحدة التحكم عن بعد كالمعتاد. إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض واكتمال عملية الاستعداد للإيقاف. لاحظ أنه حتى إذا كان **Child Lock** معدا على **On**، فإن جهاز العرض يظل يعمل عندما يكون كابل الطاقة موصلا إذا كان **Direct Power On** معدا على **On**.
	Control Panel Lock	Full Lock، Partial Lock، Off	**Full Lock**: يعطِّل كل أزرار جهاز العرض. **Partial Lock**: يعطِّل كل أزرار جهاز العرض باستثناء زر الاستعداد. يظهر الرمز 🔒 في الشاشة إذا تم ضغط أزرار أثناء عندما يكون جهاز العرض مقفولاً. لإلغاء القفل، اضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد في لوحة التحكم لمدة 7 ثوانٍ على الأقل. إذا حدث تغيير، فإن هذا الإعداد يتم تمكينه بمجرد أن تغلق قائمة التهيئة.
Memory	Load Memory	Memory1 إلى Memory10	يحمِّل الإعدادات المحفوظة في Save Memory لضبط الصورة.
	Save Memory	Memory1 إلى Memory10	يحفظ الإعدادات المضبوطة في **Image** في ذاكرة.
	Erase Memory	Memory1 إلى Memory10	يمحو ذاكرة محفوظة.
	Rename Memory	Memory1 إلى Memory10 وDefault وDVD وVCR وSDTV وHDTV وCinema وSports وMusic وAnime وGame وCustom	يغيِّر اسم الذاكرة المحفوظة.
Reset	Yes، No		يعيد تعيين قيم الضبط لكل من **Keystone** و**Blanking** و**Volume** و**HDMI Link** و**Lock Setting**.

قائمة Extended

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
Home Screen	Home Screen Auto Disp.	On، Off	يحدد ما إذا كنت تريد عرض الشاشة الرئيسية أو عدم عرضها تلقائيًا عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل **On**. لا يتم عرض الشاشة الرئيسية عندما يكون للمصدر المحدد إشارة صورة عند تشغيل جهاز العرض.
	Custom Function 1	Info وKeystone وDynamic Contrast وInstallation Guide	حدد الوظيفة المعيَّنة للشاشة الرئيسية.
	Custom Function 2		

الوظيفة	القائمة / الإعدادات			الشرح
Display	Messages	On، Off		يحدد فيما إذا كان سيعرض الرسائل التالية أم لا (On أو Off). ● أسماء البنود لإشارات الصورة وأنماط الألوان ونسب الإرتفاع إلى العرض. ● إذا ارتفعت الحرارة الداخلية عند عدم إدخال إشارة صورة أو عند رصد إشارة غير مدعومة.
	Display Background	Black، Blue، Logo		يختار حالة الشاشة عند عدم إدخال إشارة الصورة.
	Startup Screen	On، Off		يحدد فيما إذا كان سيتم إظهار شاشة البدء أم لا عند بدء العرض (On أو Off). إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض واكتمال عملية الاستعداد للإيقاف.
	Standby Confirmation	On، Off		يضبط فيما إذا كان سيتم عرض رسالة تأكيد الاستعداد أم لا (On أو Off). صـ 26
	Panel Alignment	-		صـ 64
	Color Uniformity	Color Uniformity	On، Off	يمكّن ميزة Color Uniformity أو يعطّلها.
		Adjustment Level		هناك ثمانية مستويات بداية من الأبيض انتقالاً إلى الرمادي ووصولاً إلى الأسود. يمكنك ضبط كل مستوى بشكلٍ فردي.
		Start Adjustments	Red، Green، Blue	يبدأ تنفيذ عمليات ضبط Color Uniformity.
		Reset	Yes، No	يعيد تعيين جميع عمليات الضبط والإعدادات لميزة Color Uniformity إلى قيمها الافتراضية.
Projection	Front / Upside Down، Front			يتغير هذا الإعداد وفقًا لكيفية تركيب جهاز العرض.
Operation	Direct Power On	On، Off		يمكنك إعداد جهاز العرض بحيث يبدأ العرض بمجرد توصيل كابل الطاقة به دون تشغيل أي أزرار. لاحظ أنه عندما يكون ذلك معدا على **On**، فإن العرض يبدأ عند استعادة الطاقة بعد انقطاع التيار الكهربائي أو تعطيل آخر لإمداد الطاقة وكابل الطاقة يكون لا زال موصلا بجهاز العرض.
	Sleep Mode	On، Off		إذا انتهى الوقت المضبوط ولم يتم إدخال إشارة، يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا ويدخل في وضعية الاستعداد. عند الوجود في وضع الاستعداد، اضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد أو زر الاستعداد في لوحة التحكم لإعادة تشغيل العرض.
	Sleep Mode Timer	1 إلى 30 دقيقة.		يعيِّن الفاصل الزمني بشأن **Sleep Mode**.
	Illumination	On، Off		قم بضبط هذا على **Off** إذا كان الضوء الصادر عن لوحة التحكم يزعجك عند مشاهدة فيلم في غرفة مظلمة.
	High Altitude Mode	On، Off		قم بضبط هذا على **On** إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع يفوق 1500 متر.
	Quick Startup	Off و20min. و60min. و90min.		حدد المدة الزمنية التي تريد توفر وضع بدء التشغيل السريع خلالها. أوقف تشغيل جهاز العرض لدخول وضع بدء التشغيل السريع. في وضع بدء التشغيل السريع، يمكنك العرض في غضون ثوانٍ من الضغط على زر الطاقة. في وضع بدء التشغيل السريع، يزيد استهلاك الطاقة عند الوجود في وضع الاستعداد.
	USB Power in Standby (في بعض البلدان والمناطق فقط)	On، Off		عند تعيينه على **On**، يتم إمداد الطاقة أيضًا إلى مشغل وسائط البث من كبل طاقة USB عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد (إيقاف تشغيل الطاقة). قد تتوقف الطاقة تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض أعلى مما ينبغي.
	Log Save Destination	Internal Memory و USB and Internal Memory		تعيين المكان الذي تريد حفظ السجلات فيه.
Standby Mode	Communication Off، Communication On			يشير **Communication On** إلى أنه يمكن مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Language	-	يختار لغة العرض.
Reset	Yes، No	يعيد تعيين كل إعدادات **Extended** باستثناء **Memory** و**Projection** و**High** و**Altitude Mode** و**Standby Mode** و**USB Power in Standby** و**Language**.

قائمة Panel Alignment

Panel Alignment	القائمة / الإعدادات		الشرح
Panel Alignment	Panel Alignment	On، Off	يمكّن وظيفة Panel Alignment أو يعطّلها.
	Select Color	R، B	اختر اللون الذي تريد تصحيحه.
	Pattern Color	R / G / B و R / G و G / B	اختر النمط المستخدم للتصحيح.
	Start Adjustments	-	يبدأ Panel Alignment. ص 84
	Memory	Load Panel Alignment	Memory1 و Memory2 و Memory3	يحمّل الإعدادات المحفوظة باستخدام وظيفة Save Panel Alignment.
		Save Panel Alignment	Memory1 و Memory2 و Memory3	يحفظ الإعدادات المضبوطة في Panel Alignment في ذاكرة.
		Erase Panel Alignment	Memory1 و Memory2 و Memory3	يمسح الذاكرات المسجَّلة باستخدام وظيفة Panel Alignment.
		Rename Panel Alignment	Memory1 و Memory2 و Memory3	يعيد تسمية ذاكرات Panel Alignment.
	Reset	Yes، No	يعيد ضبط قيمة التصحيح.

قائمة Network

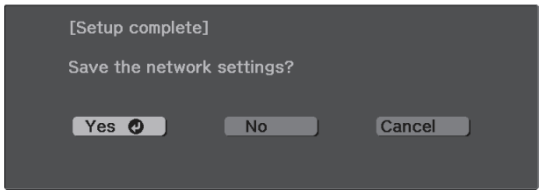
الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Wireless LAN Power	On، Off	يحدد إذا ما كنت تريد استخدام (تشغيل) Wireless LAN Power أم لا (إيقافها).
Net. Info. - Wireless LAN	-	تعرض إعدادات الشبكة الآتية. ● Connection Mode ● Wireless LAN system ● Antenna Level ● Projector Name ● SSID ● DHCP ● IP Address ● Subnet Mask ● Gateway Address ● MAC Address ● Region Code

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Net. Info. - Wired LAN	-	تعرض إعدادات الشبكة الآتية. ● Projector Name ● DHCP ● IP Address ● Subnet Mask ● Gateway Address ● MAC Address
Display the QR Code	-	يعرض معلومات الشبكة لجهاز العرض برمز QR.
Network Configuration	-	تعرض الشاشة لإعداد الشبكة. ص 65

ملاحظات عن تشغيل قائمة Network

يتم تنفيذ العمليات الأساسية بنفس الطريقة عند استخدام قائمة التهيئة.

ومع ذلك، تأكد من تحديد قائمة **Complete** لحفظ إعداداتك عندما تنتهي منها.



Yes: يحفظ الإعدادات ويخرج من قائمة Network.

No: يخرج من قائمة Network بدون حفظ الإعدادات.

Cancel: يواصل عرض قائمة Network.

عمليات لوحة المفاتيح على الشاشة

في قائمة Network، تظهر لوحة المفاتيح على الشاشة عندما تحتاج إلى إدخال أحرف أبجدية رقمية. استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لتحديد مفاتيح ثم اضغط على الزر [Enter] لإدخال النص. اضغط **Finish** لتأكيد مدخلك، أو **Cancel** لإلغاء المدخل.

مفتاح **CAPS**: يبدل بين الحروف الكبيرة والصغيرة.

مفتاح **SYM1 / 2**: يبدل بين مفاتيح الرموز.

القائمة Basic

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Projector Name	حتى 16 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسماً لتمييز جهاز العرض على شبكة.
PJLink Password	حتى 32 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا	عيِّن كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. ص 88
Remote Password	حتى 8 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا	عيِّن كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Display LAN Info.	Text & QR Code، Text	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض.

قائمة Wireless LAN

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Connection Mode	Quick, Advanced	يحدد كيفية توصيل LAN اللاسلكية. **Quick**: إن استخدام Epson iProjection يتيح لك الاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر مباشرة باستخدام اتصال لاسلكي. ويصبح جهاز العرض نقطة وصول بسيط. (تأكد من أن عدد الأجهزة المتصلة بجهاز العرض هو ستة أو أقل. قد يستغرق تحديث الصورة المعروضة وقتًا أطول إذا زاد عدد الأجهزة المتصلة على هذا العدد.) **Advanced**: يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية.
[1*]Channel	1ch, 6ch, 11ch	اختر عرض نطاق التردد الذي يستخدم مع LAN اللاسلكية.
[2*]SSID	حتى 32 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا	أدخل SSID. عند إدخال SSID لنظام الشبكة المحلية اللاسلكية التي يشترك فيها جهاز العرض، أدخل SSID.
[2*]Search Access Point	للبحث في عرض	ابحث عن نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتوفرة. يدل على نقاط الوصول الموصلة حاليا. يدل على نقاط الوصول حيث تكون الحماية معدة. إذا حددت نقطة وصول تم تمكين الحماية فيها، فستظهر قائمة Security. صـ 66
[2*]IP Settings	DHCP	حدد مدى رغبتك (On / Off) في استخدام DHCP. إذا كانت هذه معدة على **On**، فإنك لا يمكنك إعداد أي عناوين أخرى.
	IP Address	تدخل عنوان IP لجهاز العرض. عناوين IP الآتية لا يمكن استخدامها. 0.0.0.0 أو x.x.x.127 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
	Subnet Mask	أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. أقنعة الشبكات الفرعية الآتية لا يمكن استخدامها. 0.0.0.0أو 255.255.255.255
	Gateway Address	أدخل عنوان IP لبوابة اتصال جهاز العرض. عناوين البوابة الآتية لا يمكن استخدامها. 0.0.0.0 أو x.x.x.127 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
SSID Display	On، Off	يحدد الرغبة في عرض SSID أو عدم عرضه في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية والشاشة الرئيسية (On أو Off).
IP Address Display	On، Off	يحدد الرغبة في عرض عنوان IP أو عدم عرضه في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية والشاشة الرئيسية (On أو Off).

1* (لا يمكن تعيين هذا العنصر إلا عندما يكون الإعداد **Connection Mode** مضبوطًا على **Quick**.)

2* (لا يمكن تعيين هذا العنصر إلا عندما يكون الإعداد **Connection Mode** مضبوطًا على **Advanced**.)

قائمة Security

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Security	No, WPA2-PSK, WPA / WPA2-PSK	تعد الحماية. في **Quick**، يكون **WPA2-PSK** قابلا للاختيار. في **Advanced**، يكون **WPA2-PSK / WPA / WPA2-PSK** قابلاً للتحديد.
Passphrase	من 8 إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت	تدخل عبارة المرور. ويوصى بتغيير عبارة المرور دوريا لغرض الحماية.

قائمة Wired LAN

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
DHCP	On، Off	حدد مدى رغبتك (**On** / **Off**) في استخدام DHCP. إذا كانت هذه معدة على **On**، فإنك لا يمكنك إعداد أي عناوين أخرى.
IP Address	رقم من 0 إلى 255	أدخل عنوان IP المعين لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 0.0.0.0 أو x.x.x.127 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
Subnet Mask	رقم من 0 إلى 255	أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية. 0.0.0.0أو 255.255.255.255
Gateway Address	رقم من 0 إلى 255	أدخل عنوان IP لبوابة اتصال جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين البوابة التالية. 0.0.0.0 أو x.x.x.127 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
IP Address Display	On، Off	عيِّنه على Off لمنع عرض عنوان IP على شاشة **Net. Info.** - **Wired LAN**.

قائمة Others

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
PJLink Notification	On، Off	لاستخدام وظيفة إشعارات PJLink، حدد **On**.
Notified IP Address	رقم من 0 إلى 255	أدخل عنوان IP للكمبيوتر الذي تريد إشعاره بحالة تشغيل جهاز العرض باستخدام وظيفة إشعارات PJLink. يمكنك إدخال أرقام من 0 إلى 255. عناوين IP الآتية لا يمكن استخدامها. x.x.x, 224.0.0.0.127 إلى 255.255.255.255 (يشير x إلى رقم من 0 إلى 255)
AMX Device Discovery	On، Off	عندما تريد السماح باكتشاف جهاز العرض من خلال AMX Device Discovery، فعيِّن هذا الإعداد على **On**. اضبطه على **Off** إذا كنت غير متصل ببيئة يتم التحكم فيها من خلال وحدة تحكم أو من خلال AMX أو من خلال AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	On، Off	عندما تريد السماح باكتشاف جهاز العرض من خلال Control4 SDDP، عيِّن هذا الإعداد على**On**. عيِّنه على **Off** إذا كنت غير متصل ببيئة يتم التحكم فيها من خلال وحدة تحكم من Control4 أو من Control4 SDDP.

قائمة Reset

الوظيفة	الشرح
Reset network settings.	يمكنك إعادة ضبط جميع قيم ضبط **Network** لإعداداتهم الافتراضية.

قائمة Info

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Projector Info	Operation Hours	يعرض وقت الاستخدام منذ بدء تشغيل جهاز العرض.
	Source	يعرض مصدر الدخل الحالي.
	Input Signal*	يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.
	Resolution*	يعرض الدقة.
	Scan Mode*	يعرض وضعية المسح الضوئي.
	Refresh Rate*	يعرض معدل التحديث.
	3D Format*	يعرض التنسيق ثلاثي الأبعاد لدخل الإشارة أثناء عرض ثلاثي الأبعاد (Side by Side أو Top and Bottom).
	Sync Info*	يعرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
	Color Depth*	يعرض عمق اللون واختلافه.
	Color Format*	يعرض معلومات عن Color Space وDynamic Range.
	Status	هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
	Serial Number	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
	Event ID	سيظهر سجل أخطاء التطبيق. (☚ ص 79)
Light Source Info	Light Source Hours	يعرض عدد ساعات استخدام مصدر الضوء.
Version	Main	تعرض نسخة البرنامج الثابت لجهاز العرض.
	Video2	

* لا يظهر عندما تكون إشارة صورة LAN قيد الإدخال.

قائمة Reset

الوظيفة	الشرح
Reset Memory	تعيد تعيين كل عناصر **Memory** إلى إعداداتها الافتراضية.
Reset All Config	تعيد إعداد جميع البنود في قائمة التهيئة إلى إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة إعدادات الضبط التالية إلى قيمها الافتراضية: **Zoom** و**Image Shift** و**Memory** و**Panel Alignment** و**Color** و**Uniformity** و**Operation Hours** و**Language** و**Network Settings**

حل المشاكل

معالجة المشاكل

إذا لم يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح، فأوقف تشغيل الطاقة وأعد توصيل سلك الطاقة ثم شغِّله مرة أخرى.

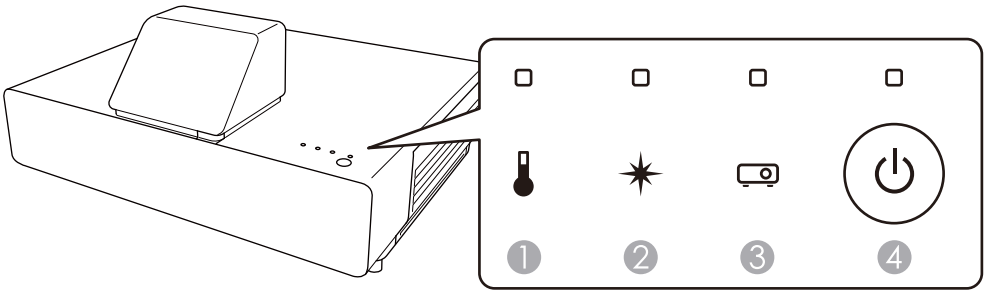
إذا لم يؤدِ ذلك إلى حل المشكلة، فراجع النقاط التالية.

- استخدم المؤشرات للتحقق من حالة جهاز العرض.
- راجع قائمة المشاكل في هذا الدليل للاطلاع على معلومات حول حل المشاكل.

إذا تعذر عليك حل المشكلة، فاتصل بالموزع المحلي أو استخدم معلومات الاتصال المتوفرة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson.

قراءة المؤشرات

يمكنك التحقق من حالة جهاز العرض من خلال المؤشرات الوامضة والمضيئة في لوحة التحكم.

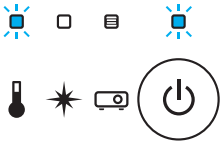
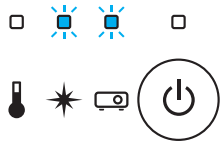
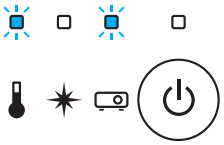
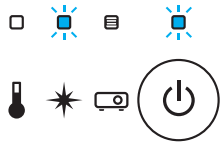
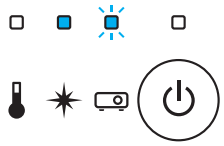
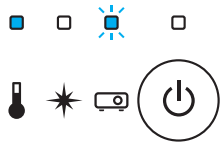


1. مؤشر درجة الحرارة
2. مؤشر الليزر
3. مؤشر الحالة
4. مؤشر الاستعداد

راجع الجدول التالي للتحقق من حالة جهاز العرض وكيفية حل المشكلات المبينة من خلال المؤشرات.

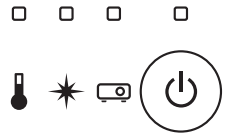
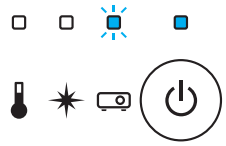
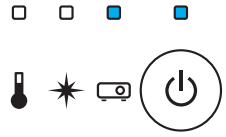
حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير

: مضاء : وامض : حسب الحالة : مطفأ

المؤشرات	الحالة	العلاج
	High Temp Warning	يمكنك مواصلة العرض. في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائيًا. ● تأكد من عدم انسداد مرشح الهواء وفتحات العادم، ومن عدم إعاقة تدفق الهواء بفعل وجود أي أشياء أو حوائط حول جهاز العرض. ● في حالة انسداد مرشح الهواء، نظّفه أو استبدله. (☚ ص 80، ص 82) ● تأكد من عدم وجود أي شيء يسد المنطقة المحيطة بفتحة دخول الهواء وعدم ارتفاع درجة حرارة تلك المنطقة أعلى من اللازم. (☚ ص 94)
	Internal Error	تعطل جهاز العرض. قم بنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح ابسون Epson. (☚ قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson)
	Fan Error Sensor Error	
	Laser Warning	حدث تحذير من الليزر. قم بنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح ابسون Epson. (☚ قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson)
	Laser Error	حدث خطأ في الليزر. قم بنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح ابسون Epson. (☚ قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson)
	High Temp Error (السخونة الزائدة)	درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جدًا. ● يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا ولا يمكنك العرض حتى يبرد. انتظر حوالي خمس دقائق. عندما تتوقف المروحة، افصل كابل الطاقة. ● تأكد من عدم انسداد مرشح الهواء وفتحات العادم، ومن عدم إعاقة تدفق الهواء بفعل وجود أي أشياء أو حوائط حول جهاز العرض. ● في حالة انسداد مرشح الهواء، نظّفه أو استبدله. (☚ ص 80، ص 82) ● تأكد من عدم وجود أي شيء يسد المنطقة المحيطة بفتحة دخول الهواء وعدم ارتفاع درجة حرارة تلك المنطقة أعلى من اللازم. (☚ ص 94) ● إذا لم يؤدي تشغيل التيار مرة أخرى إلى حل المشكلة، توقف عن استخدام جهاز العرض وانزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي. اتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح ابسون Epson. (☚ قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson) ● عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط **High Altitude Mode** على **On**. (☚ **Extended - High Altitude Mode - Operation** ص 62)

حالة المؤشر خلال التشغيل العادي

: مضاء : وامض : حسب الحالة : مطفأ

المؤشرات	الحالة	العلاج
	وضع الاستعداد	عند الضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد أو زر الاستعداد في لوحة التحكم، يبدأ العرض بعد فترة انتظار قصيرة. عندما يكون الإعداد **Standby Mode** مضبوطًا على **Communication On**, يبقى مؤشر الاستعداد مضاء حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.
	جاري الإحماء	مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريبًا. يتم تعطيل عملية الإيقاف خلال إحماء جهاز العرض.
	التبريد قيد التقدم	يتم تعطيل جميع العمليات خلال تبريد جهاز العرض.
	جاري العرض	يتم تشغيل جهاز العرض بشكل طبيعي.

- في ظروف التشغيل العادية، ينطفئ مؤشرا درجة الحرارة والليزر.
- عند ضبط وظيفة **Illumination** على **Off**، يتم إيقاف جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية. **Illumination - Operation - Extended** صـ 62

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

تحقق من المشكلة

راجع الجدول التالي لتتأكد فيما إذا كانت المشكلة التي واجهتك مذكورة، واذهب إلى الصفحة المناسبة للحصول على معلومات حول كيفية معالجة المشكلة.

المشكلة		الصفحة
المشكلات المتعلقة بالصور	عدم ظهور الصور لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.	صـ 73
	لا يتم عرض صور متحركة	صـ 73
	"Not supported" تكون معروضة	صـ 73
	تظهر الرسالة **"No Signal"**	صـ 73
	تشوه انحراف الصورة المعروضة	صـ 74
	الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة	صـ 74
	ظهور تداخل أو تشوه في الصور	صـ 74
	يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير	صـ 74
	ألوان الصور غير صحيحة تظهر الصورة بأكملها مائلة للون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.*	صـ 75
	تظهر الصورة معتمة	صـ 75
	يتوقف العرض تلقائيًا	صـ 75
مشكلات الضوضاء	لا يوجد صوت، أو الصوت منخفض جدًا.	صـ 75
المشكلات المصاحبة لبدء العرض	جهاز العرض لا يعمل	صـ 76
مشاكل في وحدة التحكم عن بعد	وحدة التحكم عن بُعد لا تستجيب	صـ 76
مشاكل لوحة التحكم	لا يمكن عمل الإعدادات بلوحة التحكم	صـ 76
مشاكل في 3 أبعاد	لا تستطيع العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد	صـ 77
مشاكل في HDMI	HDMI Link لا تعمل	صـ 77
	لا يتم عرض اسم الجهاز ضمن توصيلات الجهاز	صـ 78
مشاكل في مشغل وسائط بث	تعذر عرض صور من مشغل وسائط بث	صـ 78
مشاكل الشبكة	لا يمكن الوصول إلى الشبكة عن طريق LAN لاسلكية	صـ 78
	لا يمكن تعديل الإعدادات باستخدام وظيفة التحكم عن بُعد للتطبيق Epson iProjection	صـ 78
	تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر شبكة	صـ 78

* نظرًا إلى أن إصدار اللون يختلف بين شاشات العرض وشاشات LCD الخاصة بجهاز الكمبيوتر، قد لا تتوافق الصورة المعروضة من جهاز العرض ودرجات اللون المعروضة على شاشة العرض، إلا أن هذا لا يعتبر خللاً.

المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل التيار مشغل؟	اضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد أو زر الاستعداد في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض.
هل كابل الطاقة موصول؟	وصل كابل الطاقة.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	افصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. افحص ما إذا كان ضغط زر الطاقة بعد التوصيل يمد جهاز العرض بالطاقة.
هل يتم إدخال إشارة الصورة؟	تحقق فيما إذا كان الجهاز المتصل في وضع التشغيل. عندما يكون الإعداد **Messages** معيَّنًا على **On** من قائمة التهيئة، يتم عرض رسائل إشارة الصورة. ☚ **Extended** - **Display** - **Messages** صـ 62
هل تم فصل التيار عن مضخم صوت AV؟	إذا كان مضخم صوت AV موصلاً، تفقد إمداد التيار لمضخم صوت AV.
هل يتم إرسال إشارة صورة من الجهاز؟	تحقق من أنه يتم إرسال إشارة صورة من الجهاز الموصل.
هل إعدادات قائمة التهيئةصحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. ☚ **Reset** - **Reset All Config** صـ 68
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم التوصيل خلال وجود جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل؟	في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل جهاز العرض، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظيفة وما إلى ذلك) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الخاصة بجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.
هل يتم إمداد طاقة إلى مشغل وسائط البث؟	عند العرض من مشغل وسائط بث، تأكد من صحة توصيل كبل طاقة USB.
هل تتمكن من الاتصال بشبكة Wi-Fi؟	يجب توفر اتصال إنترنت لعرض المحتوى عبر الإنترنت. تأكد من إمكانية الاتصال بشبكة Wi-Fi.
هل تم إيقاف تشغيل مشغل وسائط البث؟	استخدم وحدة التحكم عن بُعد في Android TV™ لتشغيل مشغل وسائط البث.

لا يتم عرض صور متحركة

تحقق من	العلاج
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم ضبط إشارة الصورة الخاصة بجهاز الكمبيوتر على خرج خارجي وخرج شاشة LCD في الوقت ذاته؟	وفقًا لمواصفات جهاز الكمبيوتر، قد لا يتم عرض الصور المتحركة عند ضبط جهاز الكمبيوتر على خرج خارجي وخرج شاشة LCD في الوقت ذاته. قم بتغييره بحيث يتم عرض إشارة الصورة على منفذ إخراج خارجي فقط. بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.

تكون معروضة **"Not supported"**

تحقق من	العلاج
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتوافق تردد إشارة الصورة والدقة مع الوضع؟	تحقق من إشارة الصورة الجاري إدخالها في **Resolution** من قائمة التهيئة، وتحقق من تطابقها مع مستوى الدقة المعيَّن في جهاز العرض. ☚ **Info** - **Projector Info** صـ 68 ☚"مستويات الدقة المدعومة" صـ 90

تظهر الرسالة **"No Signal"**

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. ☚ صـ 18
هل تم تحديد منفذ دخل الصورة الصحيح؟	بدِّل الصورة باستخدام أزرار المصدر في وحدة التحكم عن بعد. ☚ صـ 24
هل الجهاز المتصل مشغل؟	قم بتشغيل الجهاز.

تحقق من	العلاج
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟	قم بتغييره بحيث يتم ضبط إشارة الصورة على خرج خارجي، وليس على شاشة LCD الخاصة بجهاز الكمبيوتر فقط. بالنسبة لبعض الموديلات، عند إخراج إشارات الصورة خارجيًا، فإنها لا تعاود الظهور على شاشة LCD. بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.
	في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.

تشوه انحراف الصورة المعروضة

تحقق من	العلاج
هل يتم ضبط تشوه الانحراف ضمن نطاق التصحيح؟	إذا كنت تعرض الصورة من خارج النطاق القابل للتصحيح، فإنك ربما لا تستطيع تصحيح تشوه الانحراف كاملا. ركِّب جهاز العرض في وضع أفقي ومتوازٍ أمام الشاشة على أبعد مسافة ممكنة ثم اضبط موضع العرض باستخدام Image Shift. صـ 15

الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة؟	قم بضبط البؤرة. صـ 27
هل غطاء العدسة مركب؟	انزع غطاء العدسة.
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	تحقق من نطاق العرض الموصى به. صـ 17
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة لمدة ساعة تقريبًا قبل استخدامه. إذا كان جهاز العرض رطبًا بسبب تكاثف بخار الماء، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة واتركه لفترة.

ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. صـ 18
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربي مما قد يؤثر على الإشارات.
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجاري إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. صـ 90
هل وصِّلت نظام AV لا يدعم ARC؟	قد تتشوه الصورة إذا وصِّلت نظام AV لا يدعم ARC بمنفذ HDMI2 (ARC).

يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير

تحقق من	العلاج
هل تم تحديد **Aspect** الصحيحة؟	حدد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع لمطابقة إشارة الدخل في **Aspect** من قائمة التهيئة. **Signal** - **Aspect** صـ 60
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجاري إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. صـ 90

ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. (☚ ص 18)
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد **Contrast** من قائمة التهيئة. (☚ **Image** - **Contrast**) ص 59
هل تم ضبط اللون بشكل صحيح؟	اضبط إعداد **Advanced** من قائمة التهيئة. (☚ **Image** - **Advanced**) ص 59
(فقط عند عرض صور من جهاز فيديو) هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟	اضبط الإعدادين **Color Saturation** و **Tint** من قائمة التهيئة. (☚ **Image** - **Color Saturation** / **Tint**) ص 59

تظهر الصورة معتمة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	اضبط إعداد **Brightness** من قائمة التهيئة. (☚ **Image** - **Brightness**) ص 59
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد **Contrast** من قائمة التهيئة. (☚ **Image** - **Contrast**) ص 59

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل **Sleep Mode** مفعل؟	إذا تم تجاوز الوقت المحدد ولم يتم إدخال أي إشارة، يتوقف تشغيل الليزر تلقائيًا ويدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. اضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد أو زر الاستعداد في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض. إذا لم ترغب في تعطيل **Sleep Mode**، فغيِّر الإعداد إلى **Off**. (☚ **Operation** - **Extended** - **Sleep Mode**) ص 62

مشكلات الضوضاء

لا يوجد صوت، أو الصوت منخفض جدًا.

تحقق من	العلاج
هل كابل الصوت موصول بشكل صحيح؟	جرِّب فصل الكبل من منفذ الصوت Audio Out ثم إعادة توصيله.
هل مستوى الصوت ضعيف جدًا؟	قم بضبط مستوى الصوت بحيث يمكنك سماع الصوت (☚ ص 31)
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كبل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.
هل إعدادات **Audio Out Device** صحيحة؟	تحقق من صحة إعدادات **Audio Out Device** في قائمة التهيئة. (☚ **Settings** - **HDMI Link** - **Audio Out Device**) ص 61
هل وصِّلت مشغل وسائط بث أو جهاز فيديو؟	تأكد من ضبط مستوى صوت مشغل وسائط البث أو جهاز الفيديو على درجة عالية كافية، وتأكد من صحة إعدادات خرج الصوت.
هل وصِّلت نظام ARC متوافقًا مع ARC؟	تأكد من توصيل نظام AV متوافق مع ARC بمنفذ HDMI2. تحقق من صحة الإعدادات التالية في قائمة التهيئة. ● عيِّن **Audio Out Device** على **AV System**. (☚ **Settings** - **HDMI Link** - **Audio Out Device**) ص 61 ● عندما يكون نظام AV موصَّلاً بجهاز العرض، عيِّن **HDMI Link** على **On**. (☚ **Settings** - **HDMI Link**) ص 61

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل التيار مشغل؟	اضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد أو زر الاستعداد في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض.
هل تم ضبط **Child Lock** على **On**؟	عندما يكون الإعداد **Child Lock** مضبوطًا على **On** من قائمة التهيئة، اضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد في لوحة التحكم لمدة ثلاث ثوانٍ تقريبًا أو أجرِ عمليات من وحدة التحكم عن بعد. ☚ **Settings** - **Child Lock** - **Lock Setting** ☚ صـ 61
هل تضيء أضواء البيان ثم تنطفئ عند لمس كابل الطاقة؟	أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. إذا استمرت المشكلة بالظهور، توقف عن استعمال جهاز العرض، وانزع قابس الطاقة من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز معلومات حول جهاز العرض. ☚ قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

مشاكل في وحدة التحكم عن بعد

وحدة التحكم عن بُعد لا تستجيب

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. تحقق أيضًا من نطاق التشغيل. ☚ صـ 22
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جدًا عن جهاز العرض؟	تحقق من نطاق التشغيل. ☚ صـ 22
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد.
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدل البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة. ☚ صـ 22
هل تم إقران مشغل وسائط البث؟	• عند ظهور شاشة الإقران، اضغط مع الاستمرار على الزر Enter وزر الشاشة الرئيسية في وحدة التحكم عن بُعد معًا في وقت واحد لمدة ثلاث ثوانٍ تقريبًا لإقران الجهازين. ☚ صـ 22 • إذا لم تظهر شاشة الإقران، فتأكد من تشغيل جهاز العرض ومشغل وسائط البث ثم اضغط مع الاستمرار على زر الخروج وزر السهم الأيمن في وحدة التحكم عن بُعد لمدة سبع ثوانٍ تقريبًا. من المفترض أن يؤدي ذلك إلى عرض شاشة الإقران والسماح لك بإجراء عملية الإقران. ☚ صـ 22
هل تستخدم وحدة التحكم عن بُعد في Android TV™ لتنفيذ العمليات؟	تأكد من أنك لا تستخدم وحدة التحكم عن بُعد في Android TV™. استخدم وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض.

مشاكل لوحة التحكم

لا يمكن عمل الإعدادات بلوحة التحكم

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط **Control Panel Lock** على **Full Lock** أو **Partial Lock**؟	عندما يكون الإعداد **Control Panel Lock** مضبوطًا على **Full Lock** في قائمة التهيئة، يتم تعطيل كل عمليات الأزرار في لوحة التحكم؛ وعند تعيين **Partial Lock**، يكون زر الاستعداد هو الوحيد المتوفر في لوحة التحكم. قم بإجراء العمليات من وحدة التحكم عن بعد. ☚ **Settings** - **Control** - **Lock Setting** - **Panel Lock** ☚ صـ 61

مشاكل في 3 أبعاد

لا تستطيع العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد

تحقق من	العلاج
هل تم تشغيل النظارات ذات 3 أبعاد؟	قم بتشغيل النظارات ذات 3 أبعاد.
هل النظارة ثلاثية الأبعاد مشحونة بالكامل؟	اشحن النظارة ثلاثية الأبعاد.
هل يتم عرض الصورة ذات 3 أبعاد؟	إذا قام جهاز العرض بعرض صورة 2 أبعاد، أو حدث خطأ في جهاز العرض والذي يمنع عرض الصور ذات 3 أبعاد، فلن يكون بإمكانك أن تعرض الصور ذات 3 أبعاد حتى وإن كنت ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد.
هل الصورة المدخلة ذات 3 أبعاد؟	تحقق من أن الصور المدخلة متوافقة مع 3 أبعاد. نظرا لأن معظم برامج التليفزيون لا تتضمن إشارة تنسيق 3 أبعاد، فإنه يجب إعداد استقبال 3 أبعاد يدويا.
هل تم ضبط **3D Display** على **2D**؟	إذا كان الإعداد **3D Display** مضبوطًا على **2D** من قائمة التهيئة، فلا يتحول جهاز العرض تلقائيا إلى الوضع ثلاثي الأبعاد حتى إدخال صورة ثلاثية الأبعاد. عيِّن **3D Display** إما على **3D** أو على **Auto**. (☚ **Signal** - **3D Setup** - **3D Display** صـ 60)
هل تم ضبط **3D Format** بشكل صحيح؟	ما لم يكن تنسيق 3 أبعاد لجهاز AV و **3D Format** جهاز العرض هما نفس الشيء، فإن جزء من الصورة ربما لا يظهر. تحقق من تطابق الإعداد **3D Format** مع إعداد تنسيق ثلاثي الأبعاد لجهاز AV. (☚ **Signal** - **3D Setup** - **3D Format** صـ 60) قبل تغيير **3D Format**، عيِّن **3D Display** على **3D**.
هل تقوم بالمشاهدة ضمن نطاق استقبال باعث الأشعة؟	إذا كانت المسافة بين جهاز العرض والنظارة ثلاثية الأبعاد تزيد عن 10 أمتار، فقد يتم فقد الاتصال. قلل المسافة بين النظارة ثلاثية الأبعاد وجهاز العرض.
هل تم إجراء الإقتران بشكل صحيح؟	راجع دليل المستخدم المرفق بالنظارة ثلاثية الأبعاد وأجرِ عملية الاقتران.
هل هناك أية أجهزة تسبب تداخلاً في موجات الراديو في الجوار؟	عند استعمال أجهزة أخرى في الوقت نفسه مع نطاق التردد (2.4 جيجاهيرتز) مثل أجهزة إتصال Bluetooth أو الشبكة المحلية (IEEE802.11b / g)، أو أفران المايكروويف أو قد يحدث تداخل في موجات الراديو أو قد يتم توقف الصورة، أو قد يصبح الإتصال غير ممكنًا. لا تقم باستعمال جهاز العرض بالقرب من هذه الأجهزة.

مشاكل في HDMI

HDMI Link لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تستخدم كابل يستوفي معايير HDMI ؟	العمليات غير ممكنة باستعمال كابلات لا تستوفي معايير HDMI.
هل يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC؟	إذا لم يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC، فلا يمكن تشغيله حتى إذا تم توصيله في منفذ HDMI. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات. تحقق أيضًا من مدى توفر الجهاز ضمن **Device Connections** من قائمة التهيئة. (☚ **Settings** - **HDMI Link** - **Device Connections** صـ 48)
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كل الكبلات اللازمة لاستخدام HDMI Link. (☚ صـ 47)
هل تيار مضخم الصوت أو مسجل DVD أو ما إلى ذلك مشغل؟	ضع كل جهاز في حالة الاستعداد. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات. إذا قمت بتوصيل سماعة ما وما إلى ذلك، اضبط المعدات الموصلة على خرج PCM.
هل تم توصيل جهاز جديد، أو هل تم تغيير التوصيل؟	إذا لزم ضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى، على سبيل المثال عند توصيل جهاز جديد أو تغيير التوصيل، فقد يتوجب عليك إعادة تشغيل الجهاز.
هل تم توصيل العديد من مشغلات الوسائط المتعددة؟	يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.

لا يتم عرض اسم الجهاز ضمن توصيلات الجهاز

تحقق من	العلاج
هل يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC؟	إذا لم يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC، لا يتم عرضه. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات.

مشاكل في مشغل وسائط بث

تعذر عرض صور من مشغل وسائط بث

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل مشغل وسائط البث بشكل صحيح؟	تأكد من صحة توصيل مشغل وسائط البث بمنفذ HDMI3 باستخدام كبل إطالة HDMI وكبل طاقة USB المرفقين.
هل الجهاز متصل بالإنترنت؟	يجب توفر اتصال إنترنت لعرض المحتوى عبر الإنترنت. تأكد من إمكانية الاتصال بشبكة Wi-Fi.

مشاكل الشبكة

لا يمكن الوصول إلى الشبكة عن طريق LAN لاسلكية

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط **Wireless LAN Power** على **Off**؟	اضبط **Wireless LAN Power** على **On** في قائمة التهيئة. إذا تم الضبط بالفعل على **On**، فاضبط **Wireless LAN Power** على **Off** ثم اضبطه على **On** مجددًا. ☚ **Network** - **Wireless LAN Power** صـ 64
هل عبارة المرور صحيحة؟	لاحظ أن عبارة المرور تكون حساسة لحالة الحروف؛ تعامل الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة على أنها حروف مختلفة. إذا كنت قد نسيت عبارة المرور، فعيِّن واحدة جديدة. ☚ **Network** - **Network Configuration** - **Security** - **Passphrase** صـ 66
هل تحققت من Event ID؟	تحقق من رقم Event ID ونفِّذ الخطوات التالية. ☚ **Info** - **Projector Info** - **Event ID** صـ 68 ☚ صـ 79

لا يمكن تعديل الإعدادات باستخدام وظيفة التحكم عن بُعد للتطبيق Epson iProjection

تحقق من	العلاج
هل الجهاز المتصل بالشبكة في وضع التشغيل؟	عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد مع تعيين **Standby Mode** على **Communication On**، تحقق للتأكد من تشغيل جهاز الشبكة المتصل. بعد تشغيل جهاز الشبكة، جرِّب بدء تشغيل جهاز العرض مجددًا. ☚ **Extended** - **Standby Mode** صـ 62

تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر شبكة

تحقق من	العلاج
هل توجد أي عوائق بين نقطة الوصول والجهاز المتصل؟	تحقق بحثًا عن أي عوائق بين نقطة الوصول والجهاز المحمول والكمبيوتر وجهاز العرض وانقل تلك العوائق إلى أماكن أخرى لتحسين الاتصال.
هل المسافة بين نقطة الوصول والجهاز المتصل أبعد مما ينبغي؟	تأكد من عدم وجود مسافة أبعد مما ينبغي بين نقطة الوصول والجهاز المحمول والكمبيوتر وجهاز العرض. وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاولة الاتصال مرة أخرى.
هل توجد أي أجهزة Bluetooth أو فرن مايكروويف في الجوار؟	إذا كان اتصال اللاسلكي بطيء أو كانت الصورة المعروضة بها تشويش, فتحقق من وجود تداخل نتيجة الأجهزة الأخرى، مثل جهاز بلوتوث أو الميكروويف, قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
هل عدد الأجهزة المتصلة أكبر مما ينبغي؟	قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

عن معرف الحدث

تحقق من معرف الحدث ونفذ العلاج الموضح أدناه. إذا كنت لا تستطيع حل المشكلة، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب مركز إصلاح Epson.

قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

معرف الحدث	السبب	العلاج
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	اتصال الشبكة غير مستقر.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد الاتصال بعد أن تنتظر للحظة.
0432 0435	فشل بدء تشغيل برنامج الشبكة.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0433	هناك صورة تم نقلها ولا يمكن إيجادها ثانية.	احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0484	الاتصال انقطع من الكمبيوتر.	
04FE	تم إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع.	تحقق من حالة اتصالات الشبكة. انتظر للحظة ثم حاول الاتصال مرة أخرى.
0479 04FF	حدث خطأ نظام في جهاز العرض.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0891	يتعذر العثور على نقطة وصول معرِّف SSID نفسه.	اضبط الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على معرِّف SSID نفسه.
0892	نوع توثيق WPA وWPA2 غير متطابق.	تحقق من إعداد حماية LAN اللاسلكية لترى ما إذا كان صحيحا.
0894	الاتصالات انقطعت لأن اتصال تم بنقطة وصول خطأ.	استشر مدير النظام واتبع تعليماته.
0898	فشل الحصول على DHCP.	تحقق من عمل خادم DHCP بشكل صحيح. أوقف تشغيل الإعداد DHCP إذا كنت لا تستخدم DHCP. **Network** - **Network** - **Wireless LAN** - **IP Settings** - **DHCP** صـ 66
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	أخطاء اتصال أخرى	إذا لم تؤدِ إعادة تشغيل جهاز العرض أو برنامج الشبكة إلى حل المشكلة، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

الصيانة

تنظيف الأجزاء

يجب تنظيف جهاز العرض إذا ما اتسخ أو بدأت جودة الصور المعروضة في التدهور.

تحذير

لا تستخدم مواد الرش التي تحتوي على الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأوساخ والغبار عن عدسة جهاز العرض أو مرشح الهواء وما إلى ذلك. قد يشتعل جهاز العرض بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية لليزر.

تنظيف مرشح الهواء

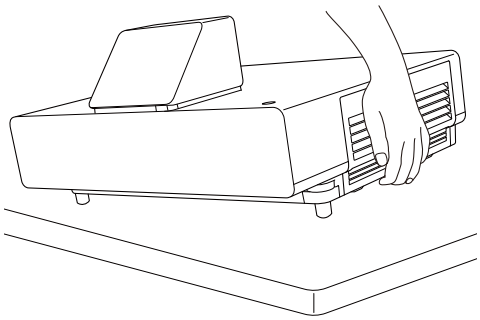
قم بتنظيف مرشح الهواء إذا تراكم الغبار على مرشح الهواء أو عند ظهور الرسالة التالية.
".The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter"

تنبيه

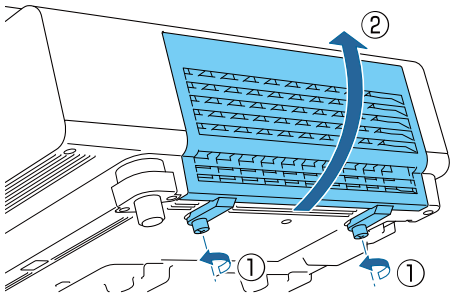
- قد يؤدي تجمع الأتربة على مرشح الهواء إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر عمر المحرك البصري. نوصي بتنظيف مرشح الهواء كل 20,000 ساعة. قم بتنظيفها عدداً أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المُتربة بدرجة كبيرة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.
- قم بتنظيف مرشح الهواء بالفرشاة برفق لتنظيفه. حيث يؤدي استخدامها بقوة إلى تراكم الغبار في مرشح الهواء ولا يمكن إزالته.
- لا تستخدم نافض غبار بالهواء. قد تبقى مواد قابلة للاحتراق، وقد يدخل الغبار في الأجزاء الدقيقة.

1 اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كبل الطاقة.

2 ارفع قليلاً جانب مرشح الهواء في جهاز العرض لإمالته.

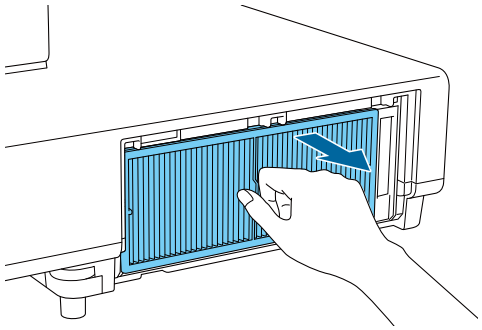


3 أرخِ براغي التثبيت وافتح غطاء مرشح الهواء.



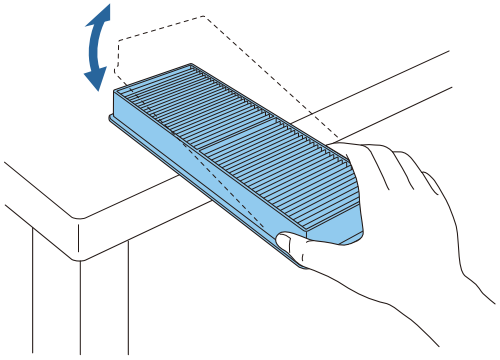
4 أزل مرشح الهواء.

امسك المقبض في وسط مرشح الهواء واسحبه للخارج.



5 امسك مرشح الهواء بحيث يكون السطح موجهًا للأسفل وانقر عليه 4 أو 5 مرات لإزالة الغبار.

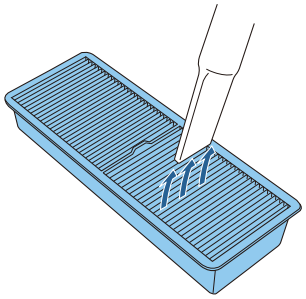
اقلبه على الوجه الآخر ثم قم بالنقر عليه بنفس الطريقة.



تنبيه

في حالة الطرق الشديد على مرشح الهواء، قد يؤدي ذلك إلى عدم صلاحيته للاستخدام بسبب حدوث تلفيات وشقوق به.

6 قم بالتخلص من أية أتربة باقية في مرشح الهواء باستخدام مكنسة كهربائية لتنظيف الجانب الأمامي.

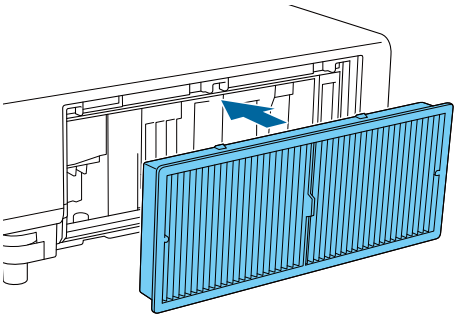


تنبيه

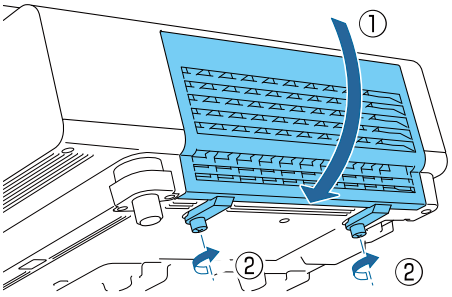
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.
- لا تستخدم نافض غبار بالهواء. قد تبقى مواد قابلة للاحتراق، وقد يدخل الغبار في الأجزاء الدقيقة.

7 قم بتركيب مرشح الهواء.

أمسك بمرشح الهواء من المقبض الموجود في المنتصف وأدخله مستقيما.



8 أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكم ربط براغي التثبيت.



تنظيف الوحدة الرئيسية

قبل التنظيف، تأكد من فصل محول الشحن من مأخذ التيار الكهربائي.

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

إذا كان متسخًا بشكل كبير، فاستخدم قطعة قماش مبللة بالمياه ومعصورة جيدًا وامسح السطح مجددًا بقطعة قماش جافة.

تنبيه

لا تستخدم منظفًا للمطبخ أو مواد متطايرة كالشمع أو البنزين أو مخفف الدهان (الثنر) لتنظيف سطح جهاز العرض. قد تتغير جودة الحاوية الخارجية أو قد يتقشر الطلاء.

تنظيف العدسة

قبل التنظيف، تأكد من فصل محول الشحن من مأخذ التيار الكهربائي.

استخدم قطعة قماش متوفرة في الأسواق تكون مخصصة لتنظيف النظارات لمسح الأوساخ برفق عن العدسة.

تنبيه

- لا تعمد إلى فرك العدسة بمواد قاسية أو التعامل بشدة كبيرة معها لأنها قد تتلف بسهولة.
- لا تستخدم نافض غبار بالهواء. قد تبقى مواد قابلة للاحتراق، وقد يدخل الغبار في الأجزاء الدقيقة.

فترات استبدال المواد المستهلكة

فترة استبدال مرشح الهواء

إذا ظهرت رسالة الاستبدال حتى بعد تنظيف مرشح الهواء صـ 80

استبدال المواد المستهلكة

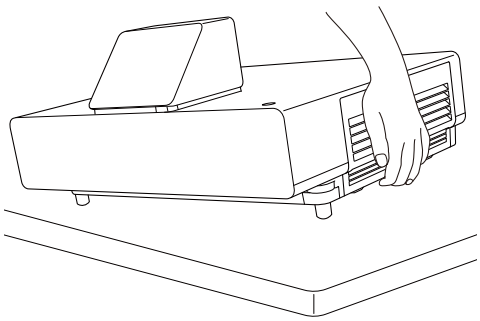
استبدال مرشح الهواء

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة وفقا للقوانين المحلية لديك.

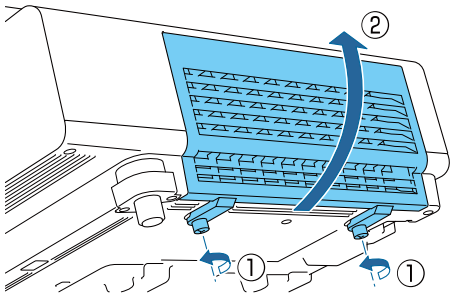
- هيكل المرشح: بولي بروبلين
- المرشح: بولي بروبلين

1 اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كبل الطاقة.

2 ارفع قليلاً جانب مرشح الهواء في جهاز العرض لإمالته.

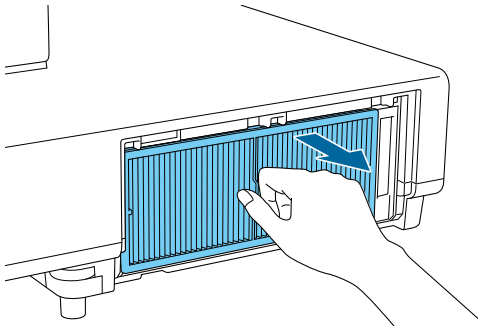


3 أرخِ براغي التثبيت وافتح غطاء مرشح الهواء.



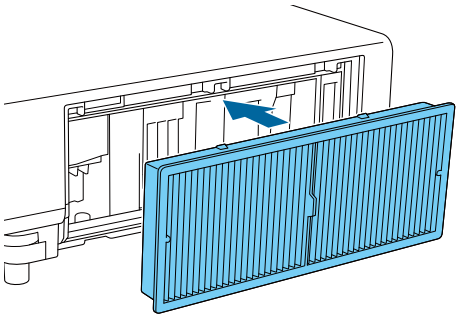
4 انزع مرشح الهواء القديم.

امسك المقبض في وسط مرشح الهواء واسحبه للخارج.

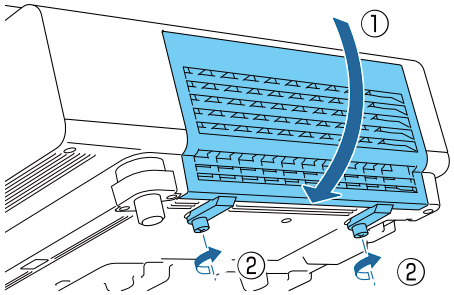


5 ركب مرشح الهواء الجديد.

أمسك بمرشح الهواء من المقبض الموجود في المنتصف وأدخله مستقيما.



6 أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكم ربط براغي التثبيت.



محاذاة اللوحة

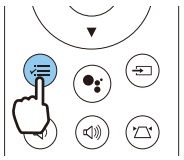
يضبط تغيير لون بكسل شاشة LCD. يمكنك ضبط وحدات البكسل أفقيًا ورأسيًا بمقدار 0.125 بكسل ضمن نطاق ±3 بكسل.

- قد تقل جودة الصورة بعد إجراء محاذاة شاشة LCD.
- لن يتم عرض صور البكسلات التي تزيد عن حافة الشاشة المعروضة.

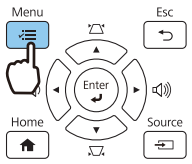
1

اضغط على الزر [Menu] أثناء العرض ثم حدد **Display** من **Extended**.

وحدة التحكم عن بُعد

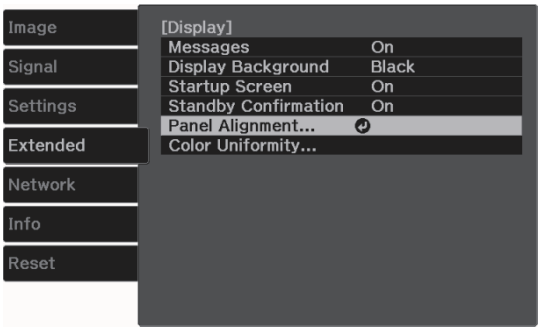


لوحة التحكم



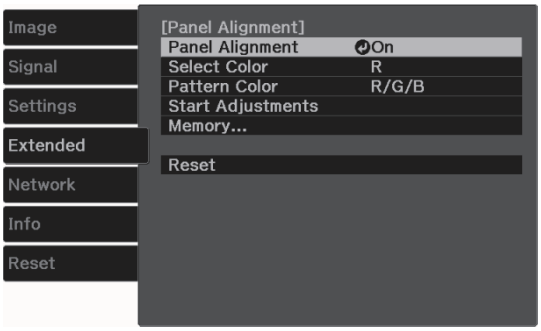
2

حدد **Panel Alignment** ثم اضغط على الزر [Enter].



3

تفعيل **Panel Alignment**.



(1) حدد **Panel Alignment** ثم اضغط على الزر [Enter].

(2) حدد **On** ثم اضغط على الزر [Enter].

(3) اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

4

حدد اللون الذي ترغب بضبطه.

(1) حدد **Select Color** ثم اضغط على الزر [Enter].

(2) حدد **R** (أحمر) أو **B** (أزرق) ثم اضغط على الزر [Enter].

(3) اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

5

حدد لون الشبكة المعروضة عند إجراء عمليات لضبط من **Pattern Color**.

(1) حدد **Pattern Color** ثم اضغط على الزر [Enter].

(2) حدد معرف اللون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) للون الشبكة.

R / G / B: يعمل على عرض معرف للألوان الثلاثة جميعها؛ أحمر وأخضر وأزرق. لون الشبكة الفعلي هو أبيض.

R / G: يكون هذا متاحًا عند تحديد **R** من **Select Color**. يعمل على عرض معرف اللونين؛ الأحمر والأخضر. لون الشبكة الفعلي هو أصفر.

G / B: يكون هذا متاحًا عند تحديد **B** من **Select Color**. يعمل على عرض معرف اللونين؛ الأخضر والأزرق. لون الشبكة الفعلي هو سماوي.

(3) اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

6

حدد **Start Adjustments** ثم اضغط على الزر [Enter].

حدد **Shift the whole panel** أولاً ثم اضبط شاشة LCD بالكامل. عند ظهور رسالة تأكيد، اضغط على الزر [Enter] لبدء عملية الضبط.

قد تتشوه الصورة أثناء الضبط. يتم استرجاع الصورة بمجرد اكتمال عمليات الضبط.

7

استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن للضبط ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

8

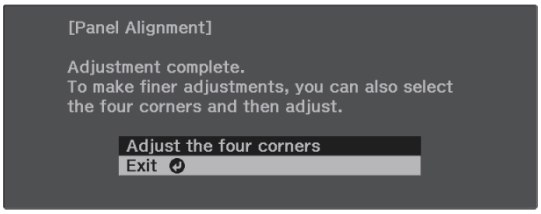
لإجراء مزيد من عمليات الضبط، حدد **Adjust the four corners** ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

9

استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لإجراء عمليات ضبط ثم اضغط على الزر [Enter] للانتقال إلى نقطة الضبط التالية.

10

عند ضبط جميع الزوايا الأربع، حدد **Exit** ثم اضغط على الزر [Enter].



إذا شعرت أنك بحاجة إلى إجراء عمليات الضبط بعد تصحيح النقاط الأربع جميعها، حدد **Select intersection and adjust** ومن ثم تابع إجراء عمليات الضبط.

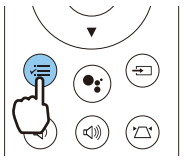
اتساق الألوان

إذا كانت درجة الألوان غير موزَّعة بالتساوي في الصورة المعروضة، فاضبط درجة الألوان في **Color Uniformity**.

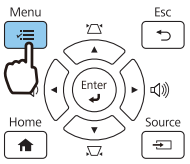
قد لا يتم توحيد درجة اللون حتى بعد إجراء اتساق الألوان.

1 اضغط على الزر [Menu] أثناء العرض ثم حدد **Display** من **Extended**.

وحدة التحكم عن بُعد

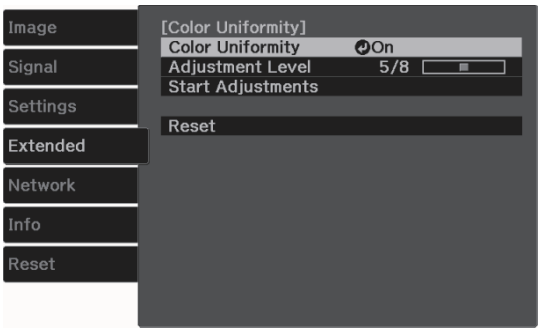


لوحة التحكم



2 حدد **Color Uniformity** ثم اضغط على الزر [Enter].

يتم عرض الشاشة التالية.



Color Uniformity: يشغِّل ميزة اتساق الألوان أو يوقف تشغيلها.

Adjustment Level: هناك ثمانية مستويات بداية من الأبيض انتقالاً إلى الرمادي ووصولاً إلى الأسود. يمكنك ضبط كل مستوى بشكلٍ فردي.

Start Adjustments: يبدأ إجراء اتساق الألوان.

Reset: يعمل على إعادة ضبط جميع عمليات الضبط والإعدادات الخاصة في **Color Uniformity** إلى قيمها المبدئية.

قد تتشوه الصورة أثناء الضبط **Color Uniformity**. يتم استرجاع الصورة بمجرد اكتمال عمليات الضبط.

3 حدد **Color Uniformity** ثم اضغط على الزر [Enter].

4 اضبط هذا العنصر على **On** ثم اضغط على الزر [Esc].

5 حدد **Adjustment Level** ثم اضغط على الزر [Enter].

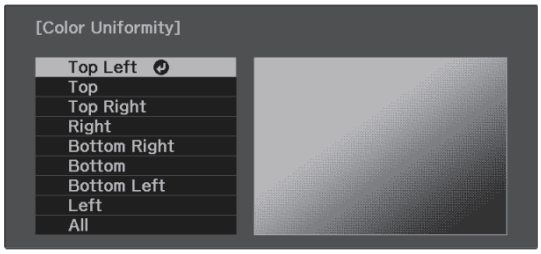
6 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتعيين مستوى الضبط.

7 اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

8 حدد **Start Adjustments** ثم اضغط على الزر [Enter].

9 حدد المنطقة التي تريد ضبطها ثم اضغط على الزر [Enter].

قم بضبط المناطق الخارجية فقط، ومن ثم قم بضبط الشاشة بأكملها.



10 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد اللون الذي تريد ضبطه ثم استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن للضبط.

اضغط على زر السهم الأيسر لإضعاف درجة اللون. اضغط على زر السهم الأيمن لتقوية درجة اللون.

11 قم بالرجوع إلى الخطوة 5 واضبط كل مستوى.

12 لإكمال الضبط، اضغط على الزر [Menu].

حول PJLink

وُضع PJLink من قِبل JBMIA (رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية) كبروتوكول قياسي للتحكم في أجهزة العرض المتوافقة مع شبكة اتصال كجزء من جهودها لوضع مقاييس لبروتوكولات التحكم في أجهزة العرض.

يتوافق جهاز العرض هذا مع معيار PJLink Class2 الذي تم وضعه من قِبل JBMIA.

رقم المنفذ المستخدم في وظيفة بحث PJLink هو 4352 (UDP).

تحتاج إلى إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink. راجع ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول إعدادات الشبكة. صـ 64

ويتم استخدام جميع الأوامر المحددة بواسطة PJLink Class2 باستثناء الأوامر التالية. يتم تأكيد التوافق من خلال التحقق من التوافق لمعيار PJLink.

URL: https: / / pjlink.jbmia.or.jp / english /

- **الأوامر غير المتوافقة**

الوظيفة		أمر PJLink
إعدادات إيقاف الصوت / الصورة	ضبط إيقاف الصورة	AVMT 11
	ضبط إيقاف الصوت	AVMT 21

- **جدول أسماء المنافذ وأرقام المصادر**

اسم المنفذ	رقم المصدر
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
LAN	52

- يتم عرض اسم جهة التصنيع لـ "الاستفسار عن اسم جهة التصنيع"

EPSON

- يتم عرض اسم الطراز لـ "الاستفسار عن اسم المنتج"

EPSON LS500B / LS500W

الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة

تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية للشراء عند الطلب. تتوفر قائمة المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية هذه اعتباراً من يونيو 2019. تفاصيل الملحقات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق.

تختلف باختلاف بلد الشراء.

البنود الاختيارية

الاسم	رقم الموديل	الشرح
وحدة LAN لاسلكية	ELPAP10	استخدمها عند توصيل جهاز خارجي بجهاز العرض عن طريق LAN لاسلكية لعرض صور.

المواد المستهلكة

الاسم	رقم الموديل	الشرح
مرشح الهواء	ELPAF56	يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة. (مرشح الهواء 1)

مستويات الدقة المدعومة

إذا تلقى جهاز العرض إشارات دقة أعلى من دقة لوحة جهاز العرض، فقد يشير ذلك إلى تدني جودة الصورة.

يدعم جهاز العرض الإشارات المميزة بعلامة الصواب.

PC

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
VGA60	640	480	60	25.175	✓							

نسبة العرض إلى الارتفاع الفريدة

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
21:9	2560	1080	60	198.000	✓							

SD

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
SDTV (480i)	720	480	59.94	13.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50	13.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59.94	27.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	27.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

HD

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
HDTV (720p)	1280	720	50	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
HDTV (720p)	1280	720	59.94	74.176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	60	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	59.94	74.176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23.98	74.176	✓	✓ *	✓ *	✓	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	24	74.250	✓	✓ *	✓ *	✓	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	29.97	74.176	✓	✓ *	✓ *	✓	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	30	74.250	✓	✓ *	✓ *	✓	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	50	148.500	✓	✓ *	✓ *	✓	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	59.94	148.352	✓	✓ *	✓ *	✓	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	148.500	✓	✓ *	✓ *	✓	✓	✓ *		

* يتم دعم HDR. (بالنسبة إلى HDR، يتم دعم HDR10 وHLG.)

4K

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
4K 3840)x2160)	3840	2160	23.98	296.703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K 3840)x2160)	3840	2160	24	297.000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K 3840)x2160)	3840	2160	25	297.000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K 3840)x2160)	3840	2160	29.97	296.703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K 3840)x2160)	3840	2160	30	297.000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K 3840)x2160)	3840	2160	50	297.000							✓	✓ *
4K 3840)x2160)	3840	2160	59.94	296.703							✓	✓ *
4K 3840)x2160)	3840	2160	60	297.000							✓	✓ *
4K 3840)x2160)	3840	2160	50	594.000	✓		✓		✓	✓ *		
4K 3840)x2160)	3840	2160	59.94	593.407	✓		✓		✓	✓ *		
4K 3840)x2160)	3840	2160	60	594.000	✓		✓		✓	✓ *		
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	23.98	296.703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	24	297.000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	25	297.000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	29.97	296.703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	30	297.000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	50	297.000							✓	✓ *
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	59.94	296.703							✓	✓ *
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	60	297.000							✓	✓ *
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	50	594.000	✓		✓		✓	✓ *		
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	59.94	593.407	✓		✓		✓	✓ *		
4K4096) x2160) (SMPTE)	4096	2160	60	594.000	✓		✓		✓	✓ *		

* يتم دعم HDR. (بالنسبة إلى HDR، يتم دعم HDR10 وHLG.)

3D

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	تنسيق 3 أبعاد	HDMI					
						RGB	YCbCr				
							4:4:4		4:2:2		
						8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
HDTV (720p)	1280	720	60	148.500	تحزيم ضمن إطار	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	أعلى وأسفل	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)	1280	720	59.94	148.500	تحزيم ضمن إطار	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	أعلى وأسفل	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)	1280	720	50	148.500	تحزيم ضمن إطار	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	أعلى وأسفل	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148.500	تحزيم ضمن إطار						
				74.250	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	أعلى وأسفل						
HDTV (1080i)	1920	1080	59.94	148.500	تحزيم ضمن إطار						
				74.250	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	أعلى وأسفل						

تنسيق الإشارة	الدقة (نقاط)		المزامنة الرأسية (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	تنسيق 3 أبعاد	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	12 ،10	8	12 ،10	8	12 ،10
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148.500	تحزيم ضمن إطار						
				74.250	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	أعلى وأسفل						
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148.500	تحزيم ضمن إطار	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	أعلى وأسفل	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	23.98	148.500	تحزيم ضمن إطار	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74.250	أعلى وأسفل	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297.000	تحزيم ضمن إطار						
				148.500	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148.500	أعلى وأسفل						
HDTV (1080p)	1920	1080	59.94	297.000	تحزيم ضمن إطار						
				148.500	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148.500	أعلى وأسفل						
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297.000	تحزيم ضمن إطار						
				148.500	جنبًا الى جنب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148.500	أعلى وأسفل						

المواصفات

EH-LS500W Android TV™ edition / EH-LS500B Android TV™ edition

* تتوفر المواصفات التالية اعتبارًا من يونيو 2019. تفاصيل الملحقات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق.

اسم المنتج		EH-LS500W Android TV™ edition EH-LS500B Android TV™ edition
المظهر العام		458 (عرض) × 209.5 (ارتفاع) × 375 (عمق) مم (لا يتضمن المسند القابل للضبط)
حجم اللوحة		0.61"
طريقة العرض		مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون
الدقة		1920 (عرض) × 1080 (ارتفاع) × 3
ضبط البؤرة		يدويًا
ضبط التكبير / التصغير		من 1 إلى 1.35 (رقمي)
مصدر الضوء		ليزر دايود
خرج مصدر الضوء		حد أقصى 104.5 وات
الطول الموجي لمصدر الضوء		من 449 إلى 461 نانومتر
العمر المتوقع لمصدر الضوء[1*]		20,000 ساعة تقريبًا
مصدر التيار		من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10%، 60 / 50 هرتز، من 3.8 إلى 1.7 أمبير
استهلاك الطاقة	النطاق من 100 إلى 120 فولت	عند التشغيل (عندما يكون خرج الضوء 100%): 381 وات عند التشغيل (عندما يكون خرج الضوء 50%): 236 وات
	النطاق من 220 إلى 240 فولت	عند التشغيل (عندما يكون خرج الضوء 100%): 366 وات عند التشغيل (عندما يكون خرج الضوء 50%): 230 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد		تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.5 وات
ارتفاع التشغيل		ارتفاع من 0 إلى 3048 مترًا
درجة حرارة التشغيل[2*]		من +5 إلى +35° مئوية (بدون تكاثف) (على ارتفاع من 0 إلى 2286 مترًا) من +5 إلى +30° مئوية (بدون تكاثف) (على ارتفاع من 2287 إلى 3048 مترًا)
حرارة التخزين		من -10 إلى +60°C (بدون تكاثف)
الوزن الكلي		تقريبا 9.3 كجم
السماعة		سماعتان كل منهما 10 واط

1* يقل الوقت المقدَّر حتى سطوع مصدر الضوء بمعدل النصف.
(بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جسيمات عالقة في الهواء بمقدار من 0.04 إلى 0.2 مجم / م^3. هذه قيمة تقريبية استرشادية فحسب وقد تتغير حسب استخدام جهاز العرض والبيئة المحيطة به.)

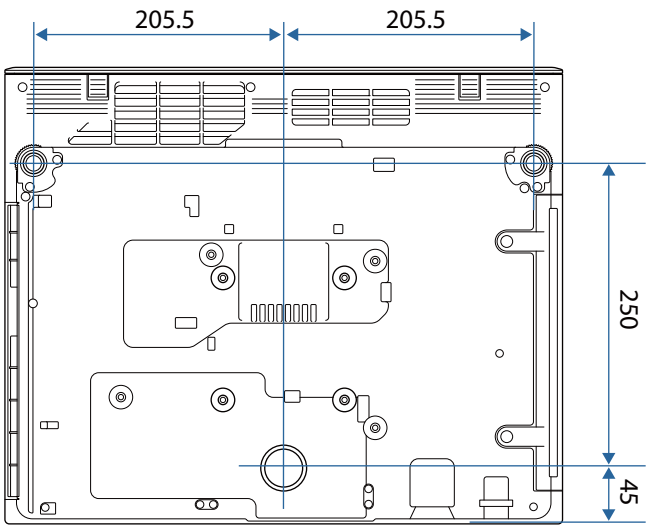
2* عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع 1,500 متر أو أعلى، عيِّن **High Altitude Mode** على **On** للتأكد من صحة ضبط درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض. صـ 62

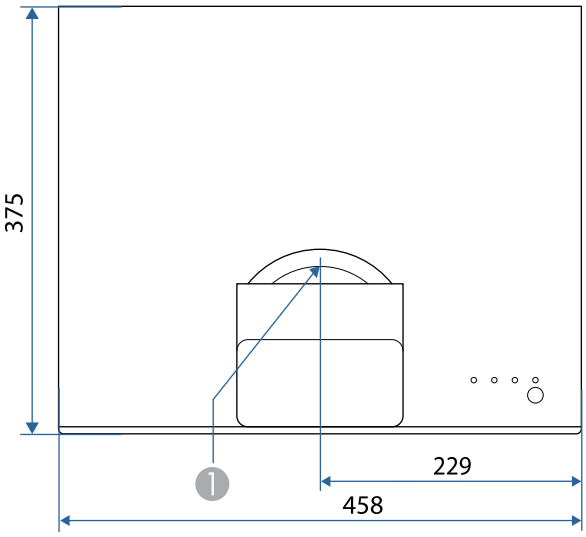
الموصلات	منفذ HDMI	3	دعم HDMI HDCP2.2, دعم إشارات CEC , دعم إشارات 3D, دعم التضمين النبضي المرمَّز (PCM) الخطي، الألوان العميقة
	منفذ USB*	1	موصل USB (النوع أ) يدعم USB 2.0
	منفذ إمداد الطاقة DC Out (2.0A)*	1	موصل USB (النوع أ)
	منفذ Audio Out	1	مقبس ستريو مصغر (3.5Φ)
	منفذ RS-232C	1	من نوع D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)
	منفذ LAN	1	RJ-45
	منفذ Service*	1	موصل USB (النوع ب) يدعم USB 2.0

* لا يوجد ضمان لتشغيل كل الأجهزة التي تدعم USB.

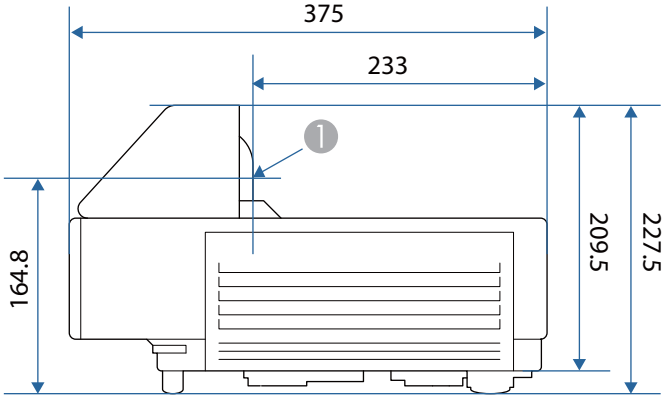
المظهر العام

الوحدات: ملم





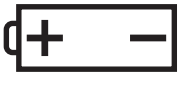
1 مركز العدسة

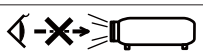


قائمة رموز الأمان

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

علامة الرمز	المعايير المعتمدة	المعنى
	IEC60417 No. 5007	"ON (تشغيل)" (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
	IEC60417 No. 5008	"OFF (إيقاف تشغيل)" (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
	IEC60417 No. 5009	الاستعداد لتحديد مفتاح التشغيل الكهربائي أو موضع التشغيل الذي يتم عبره تشغيل جزء من الجهاز بهدف إدخاله في وضع الاستعداد.
	ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	احترس لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
	IEC60417 No. 5041	تنبيه, سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخنًا ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه, خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
	IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
	IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.

	IEC60417 No. 5001B	البطارية, عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية, أو أطراف الموصل.
	IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
	---	
	IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقي لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقي.
	IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد الطرف الأرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز بشكل واضح.

علامة الرمز	المعايير المعتمدة	المعنى
	IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف, ولتحديد الأطراف المناسبة.
	IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف, ولتحديد الأطراف المناسبة.
	IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.
	ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
	ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.
	---	لا تنظر أبدًا في عدسة العرض أثناء تشغيل جهاز العرض.
	---	للإشارة إلى أنه يُمنع منعًا باتًا وضع أي شيء على جهاز العرض.
	ISO3864 IEC60825-1	تنبيه,إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
	ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات, مثل الإصابة بصدمة كهربائية, في حالة تفكيك الجهاز.
	IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في حالة الاستعداد.
	ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة حسب مقاييس العرض.
	IEC 60417-6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) للإشارة إلى وجوب البقاء بعيدًا عن شفرات المروحة المتحركة حسب مقاييس العرض.
	IEC 60417-6043	تنبيه (أركان حادة) للإشارة إلى وجوب عدم لمس الأركان الحادة للمنتج حسب مقاييس العرض.
	--	لا تنظر أبدًا في عدسة العرض أثناء تشغيل جهاز العرض.
	ISO7010 No. W027 ISO 3864	تحذير، ضوء منبعث (أشعة فوق بنفسجية، ضوء مرئي، أشعة تحت حمراء، وما إلى ذلك) للإشارة إلى وجوب الحرص لكيلا لا تصيب عينيك أو بشرتك عند الاقتراب من أجزاء باعثة للضوء.
	IEC60417 No.5109	لا يُستخدم في مناطق سكنية للإشارة إلى أن الجهاز الكهربائي غير مناسب للاستخدام في منطقة سكنية.

تعليمات الأمان المعنية بمنتجات الليزر

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع IEC / EN60825-1: 2014. تأكد من اتباع التعليمات أدناه.

تحذير

- لا تفتح الحاوية الخارجية لجهاز العرض. يشتمل جهاز العرض على منتج ليزر عالي الطاقة.
- لا تنظر مباشرة في مصدر ضوء جهاز العرض. قد يؤدي الضوء القوي المنبعث من منه إلى تلف حاسة البصر.
- إذا حدثت مشكلة في جهاز العرض، فأوقف تشغيل الطاقة فورًا وافصل مقبس الطاقة من مأخذ الطاقة واتصل بالموزع المحلي أو استخدام معلومات الاتصال المتوفرة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. فالاستمرار في استخدام جهاز العرض عند حدوث مشكلة قد لا يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية فحسب، بل إلى تلف حاسة البصر أيضًا.

تنبيه

لا تفكك جهاز العرض عند التخلص منه. تخلص من جهاز العرض وفقًا للوائح والقوانين المحلية المتبعة في بلدك.

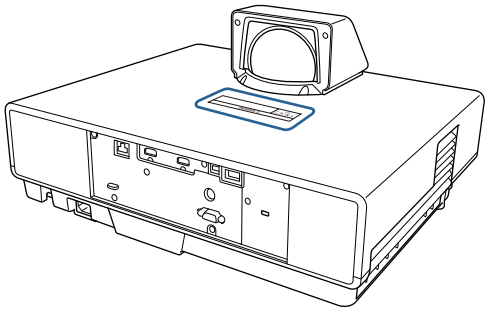
- يُستخدم الليزر في مصدر ضوء جهاز العرض. يتسم الليزر بالخصائص التالية.
  - قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. يقل السطوع كلما ارتفعت درجة الحرارة.
  - يمكن معايرة مصدر الضوء عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل لتصحيح موازنة اللون الأبيض لمصدر الضوء والتغييرات في مستوى السطوع.

ملصقات التحذير من الليزر

يأتي جهاز العرض هذا مزودًا بملصقات داخلية وخارجية للتحذير من الليزر.

داخلي

خارجي



وكما هو الحال مع أي مصدر ضوء ساطع، لا تحملق في الأشعة، RG2 IEC / EN 62471-5:2015.

مسرد المصطلحات

يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها ضمن سياقها في نص هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوافرة في الأسواق.

4K	يوفر صورة عالية الجودة بشاشة ذات دقة 3840 × 2160 بكسل.
HDCP	HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI وHDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صورًا 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). هذه معايير يتم بواسطتها ارسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. HDMI™ هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن ارسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	اختصار High-Definition Television (تلفزيون عالي الوضوح). هذا يشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تستوفي الشروط التالية. ● دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) ● نسبة الارتفاع إلى العرض 16:9 استقبال وتشغيل صوت دولبي الرقمي (أو الخرج)
SDTV	اختصار Standard Definition Television (تلفزيون قياسي الوضوح). هذا يشير إلى أنظمة التلفزيون القياسية التي لا تستوفي شروط التلفزيون عالي الوضوح HDTV.
SVGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
YCbCr	في إشارات صور المكون الخاصة في SDTV، يكون Y هو السطوع، بينما تشير Cb وCr إلى فرق اللون.
YPbPr	في إشارات صور المكون الخاصة في HDTV، يكون Y هو السطوع، بينما تشير Pb وPr إلى فرق اللون.
إقتران	قم بتسجيل الأجهزة مسبقًا عند التوصيل مع أجهزة Bluetooth لضمان الإتصال المشترك.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال سطر وتخطي الآخر، بدءًا من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد في سطر وعدم عرضه في الآخر.
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.

ملاحظات عامة

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسئولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسئولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

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

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

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الارسال 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 الاحتياطة والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية / 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 ملاءمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011 / 65 / EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

http: / / www.epson.com /

Importer: EPSON EUROPE B.V.

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

http: / / www.epson.eu /

ملحوظات عامة

"EPSON" علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.

iPad وiPhone وMac وOS X وiOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Windows وشعار Windows علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

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

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

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

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

WPA™ وWPA2™علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.

App Store علامة خدمة تملكها Apple Inc.

Netflix علامة تجارية مسجلة لشركة Netflix, Inc.

Google وAndroid TV™ وChromecast وGoogle Assistant وYouTube وGoogle Play علامات تجارية لشركة Google LLC.

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

أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل تم استخدامها أيضًا لأغراض التوضيح فقط وقد تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسئوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

C

Color Mode 32
Control4 SDDP 67

D

DHCP ..... 66، 67

E

EDID 61

G

Gamma 40

H

H/V-Keystone 29
HDMI Link 47

M

Memory 62

P

PJLink 88

Q

Quick Corner 30

R

RGBCMY ..... 39، 60

S

SSID 66

ا

اتساق الألوان ..... 63، 86

إ

إزالة التشابك 59

ا

استبدال المواد المستهلكة 82
استعداد 26
استنتاج الإطارات 59
اسم جهاز العرض 65

إ

إعادة الضبط ..... 60، 61، 62، 64
إعادة تعيين كل إعدادات التهيئة 68
إعادة ضبط الذاكرة 68
إعداد القفل 62
إعداد ثلاثي الأبعاد 60
إعدادات IP 66
إفراغ 61
إقران 22

ا

اكتساب ..... 38، 59
اكتشاف جهاز AMX 67
الإصدار 68
الإضاءة 63
الأمان ..... 54، 66
الانحراف 61
البؤرة 74
التباين 59
التباين الديناميكي 36
التشبع اللوني ..... 39، 60
التشغيل 63
التكبير/التصغير ..... 27، 32
التوصيل 18
التوصيل بمنفذ LAN 20
الحدة ..... 34، 59
الدقة الفائقة ..... 35، 59
الرسائل 63
الركن السريع 61
السطوع ..... 39، 59، 60
الشاشة الرئيسية ..... 25، 62
الضجيج 74
العدسة 8
العرض 63
الغطاء الأمامي 7
القائمة Basic 65
اللغة 64
المسند الأمامي القابل للضبط 10
المسند الخلفي 10
المصدر 24
المظهر العام 96
المواصفات 94
المؤشرات ..... 7، 69
النطاق الديناميكي 60

إ

إمداد الطاقة 8

أ

أوفست ..... 38، 59

ب

بحث عن نقطة وصول 66

ت

تحريك العدسة 28
تحسين 4K 59
تحسين التفاصيل ..... 35، 59
تحسين الصورة ..... 35، 59
تداخل الإطارات 36
تدرج الرمادي 59
تدرج اللون ..... 39، 60
تشبع الألوان 59
تشغيل 26
تشغيل مباشر 63
تشوه الانحراف ..... 29، 61
تصحيح أحمر-أرجواني 59
تظليل 59
تكبير/تصغير 61
تنسيق الألوان 68
تنسيق ثلاثي الأبعاد 60
تنظيف العدسة 82
تنظيف الوحدة الرئيسية 81
توصيل أجهزة بث وسائط 18
توصيل جهاز فيديو ..... 19، 20
توصيل كمبيوتر 20
توصيل مكبرات صوت خارجية 21
توصيل نظام AV متوافق مع ARC 21

ج

جاما 60

ح

حجم الشاشة 17
حجم العرض 27
حلقة البؤرة 27

خ

خرج الضوء 60
خفض التشويش ..... 35، 59
خفض تشويش MPEG ..... 35، 59

د

درجة حرارة اللون ..... 38، 59

ذ

ذراع ضبط التركيز 7

ز

زر الاستعداد 7

س

سطوع ثلاثي الأبعاد 60

ش

شاشة البدء 63
شاشة كاملة 32

ص

صور ثلاثية الأبعاد 44
صورة 32

ض

ضبط RGB 38
ضبط البؤرة 27
ضبط موضع الصورة 28

ط

طاقة USB في الاستعداد 63
طاقة شبكة LAN اللاسلكية 64

ع

عبارة مرور 66
عرض SSID 66
عرض الخلفية 63
عرض ثلاثي الأبعاد 60
عرض رمز QR 65
عرض عنوان IP ..... 66، 67
عرض معلومات شبكة LAN 66
عكس النظارات ثلاثية الأبعاد 60
عمق اللون 68
عنوان IP ..... 66، 67
عنوان البوابة ..... 66، 67

غ

غطاء حيز التخزين 7
غطاء مرشح الهواء 7

ف

فتحة سحب الهواء ..... 7، 10
فتحة عادم الهواء ..... 8، 10

ق

قائمة 58
قائمة Image 59
قائمة Info 68
قائمة Network 64
قائمة Reset ..... 67، 68
قائمة Security 66
قائمة Signal 60
قائمة Wireless LAN 66
قائمة إعدادت أخرى 67
قائمة الإعدادات 61
قائمة التهيئة 58

قائمة Extended 62
قائمة شبكة LAN سلكية 67
قفل عدم لعب الأطفال 62
قفل لوحة التحكم 62
قناة 66
قناع الشبكة الفرعية ..... 66، 67

ك

كتم الصوت 31
كتم صوت A/V 31
كلمة مرور Remote 65

ل

لوحة التحكم ..... 7، 11
لوحة المفاتيح على الشاشة 65

م

متقدم ..... 60، 61
محاذاة اللوحة ..... 63، 64، 84
مرشح الهواء ..... 80، 82
مساحة الألوان 60
مسافة العرض 17
مستوى الصوت ..... 31، 61
مستويات الدقة المدعومة 90
مسح زائد 60
مصدر التيار 23
معالجة الصورة ..... 36، 61
معرف الحدث 79
معلومات جهاز العرض 68
معلومات مصدر الضوء 68
مكبر الصوت 7
موزانة اللون الأبيض 59

ن

نسبة الارتفاع إلى العرض ..... 32، 60
نطاق التشغيل 22
نظارات ذات 3 أبعاد 45
نقل الصورة 61

و

وحدة التحكم عن بُعد ..... 12، 22
وحدة التحكم عن بُعد في Android TV 13
وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض 12
وحدة شبكة LAN اللاسلكية 20
وصلة HDMI 61
وضع الاتصال 66
وضع الذروة العالية 63
وضع السكون 63
وضعية الاستعداد 63
وضعية الألوان 59
وضعية الذروة العالية 63
وظيفة الذاكرة 42