

دليل المستخدم

EH-LS500W
EH-LS500B

Home Projector



استخدام كل دليل



أدلة جهاز العرض هذا منظمة كما هو مبين أدناه.

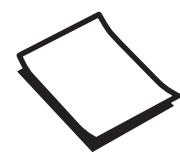
تعليمات الأمان / دليل خدمة الدعم والصيانة

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 الترکیب 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. أقرأ هذا أولاً.



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

مؤشرات السلامة

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزاً 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 مفيداً في أي موضوع.	
يشير إلى صفحة يمكن العثور فيها على معلومات مفصلة بخصوص موضوع ما.	
يشير إلى عناصر قائمة التهيئة.	اسم القائمة
مثال: Color Mode - Image	
يشير إلى الأزرار الموجودة في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Menu]	[أسماء الأزرار]

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".

عمليات التشغيل الأساسية

21	عرض الصور
21	تشغيل جهاز العرض
22	إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة
23	استخدام الشاشة الرئيسية
24	إيقاف التشغيل
25	ضبط الصورة المعروضة
25	ضبط البؤرة
25	ضبط العرض (ضبط التكبير / التصغير)
26	ضبط موضع الصورة (Image Shift)
26	تصحيح التشوه الرأسي في الصورة
27	تصحيح تشوه الانحراف
27	التصحيح باستخدام أزرار Keystone
28	التصحيح باستخدام Quick Corner
29	ضبط مستوى الصوت
29	إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتاً (A / V Mute)

ضبط الصورة

30	ضبط الصورة
30	تحديد جودة العرض (Color Mode)
30	تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (Aspect)
32	ضبط Sharpness
33	ضبط دقة الصورة (Image Enhancement)
34	ضبط إشراق الصور
34	ضبط Frame Interpolation
34	تعيين سرعة Image Processing
36	ضبط اللون
36	ضبط Color Temp
36	ضبط RGB (أوفست واكتساب)
37	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع
38	ضبط الجاما
38	اختيار وضبط قيمة التصحيح
39	الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما
40	مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة Memory)
40	حفظ الذاكرة
41	تحميل ذاكرة وحذفها وإعادة تسميتها

تنظيم الدليل والرموز المستخدمة في الدليل

1	استخدام كل دليل
2	الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل
2	مؤشرات السلامة
2	مؤشرات المعلومات العامة
2	حول استعمال "هذا المنتج" أو "جهاز العرض هذا"

مقدمة

6	ميزايا جهاز العرض
6	عرض صور كبيرة حتى عند الاقتراب من حائط
6	عرض صور من الهاتف المحمولة
6	وظائف مفيدة أخرى
7	أسماء الأجزاء والوظائف
7	الجزء الأمامي / العلوي
8	الجانبان الخلفي والعلوي
9	منفذ التوصيل
10	القاعدة
11	لوحة التحكم
12	وحدة التحكم عن بعد

الإعداد

13	التركيب
13	الصورة المعروضة وموضع جهاز العرض
13	التركيب على التوازي مع الشاشة
14	تركيب جهاز العرض أفقياً بضبط ارتفاع أي الجانبين
15	حجم الشاشة ومسافة العرض
16	توصيل جهاز
16	توصيل مشغل وسائط بث
17	توصيل جهاز فيديو
18	توصيل كمبيوتر
18	التوصيل منفذ LAN
18	تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية
19	توصيل مكبرات صوت خارجية
19	توصيل نظام ARC متوافق مع AV
20	إعداد وحدة التحكم عن بعد
20	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
20	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد
20	نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)
20	نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)

68	حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير
69	حالة المؤشر خلال التشغيل العادي
70	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
70	تحقق من المشكلة
71	المشكلات المتعلقة بالصور
73	مشكلات الضوضاء
73	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
74	مشاكل في وحدة التحكم عن بعد
74	مشاكل لوحة التحكم
74	مشاكل في 3 أبعاد
75	مشاكل في HDMI
75	مشاكل في مشغل وسائط بث
75	مشاكل الشبكة
77	عن معرف الحدث

الصيانة

78	الصيانة
78	تنظيف الأجزاء
78	تنظيف مرشح الهواء
79	تنظيف الوحدة الرئيسية
80	تنظيف العدسة
80	فترات استبدال المواد المستهلكة
80	فترة استبدال مرشح الهواء
80	استبدال المواد المستهلكة
80	استبدال مرشح الهواء
82	محاذاة اللوحة
84	انساق الألوان
86	PJLink حول

الملحق

87	الملحقات الاختيارية والممواد المستهلكة
87	البنود الاختيارية
87	المواد المستهلكة
88	مستويات الدقة المدعومة
88	PC
88	نسبة العرض إلى الارتفاع الفريدة
88	SD
88	HD
89	4K

وظائف مفيدة

42	قمع مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد
42	التحضير لعرض صور ثلاثية الأبعاد
42	إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد
43	استعمال نظارات ذات 3 أبعاد
43	تحذيرات حول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد
45	استخدام وظيفة HDMI Link
45	وظيفة HDMI Link
45	إعدادات HDMI Link
46	التوصيل

استخدام جهاز العرض عبر شبكة

47	العرض باستخدام شبكة LAN سلكية
47	تحديد إعدادات الشبكة السلكية
49	العرض باستخدام شبكة محلية لاسلكية
49	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً
52	تحديد إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية للكمبيوتر
52	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows
52	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X
52	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية
53	العرض باستخدام (iOS / Android) Epson iProjection
54	التشغيل باستخدام هاتف ذكي (وظيفة التحكم عن بعد)

قائمة التهيئة

56	وظائف قائمة التهيئة
56	عمليات قائمة التهيئة
57	جدول قائمة التهيئة
57	قائمة Image
58	قائمة Signal
59	قائمة Settings
60	قائمة ة Extended
62	قائمة Network
66	قائمة Info
66	قائمة Reset

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

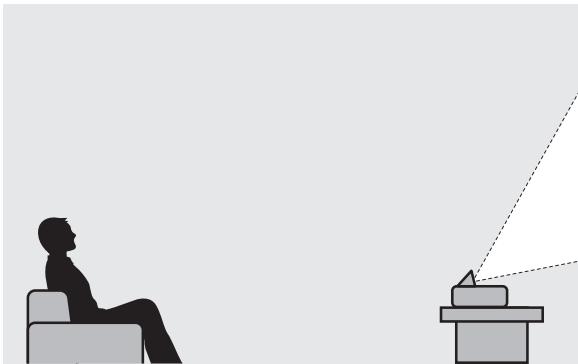
67	حل المشاكل
67	معالجة المشاكل
67	قراءة المؤشرات

90	3D
المواصفات	
92	EH-LS500W / EH-LS500B
المظهر العام	
94	قائمة رموز الأمان
95	تعليمات الأمان المعنية بمنتجات الليزر
97	ملصقات التحذير من الليزر
98	مسرد المصطلحات
99	ملاحظات عامة
100	ملحوظات عامة
101	

مزايا جهاز العرض

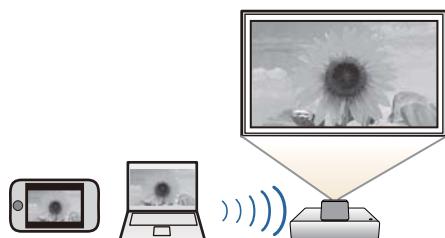


عرض صور كبيرة حتى عند الاقتراب من حائط



استفد من ميزات عدسة العرض من مسافات متناهية القصر بجهاز العرض الاستمتاع بالقوة الكاملة للصورة المعروضة من على حائط بدلاً من استخدام جهاز تلفاز. ص 13

عرض صور من الهواتف المحمولة



باستخدام Epson iProjection، يمكنك توصيل جهاز العرض بهواتف ذكية أو أجهزة لوحيّة لاسلكيًّا. يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو من Google Play ص 53

وظائف مفيدة أخرى

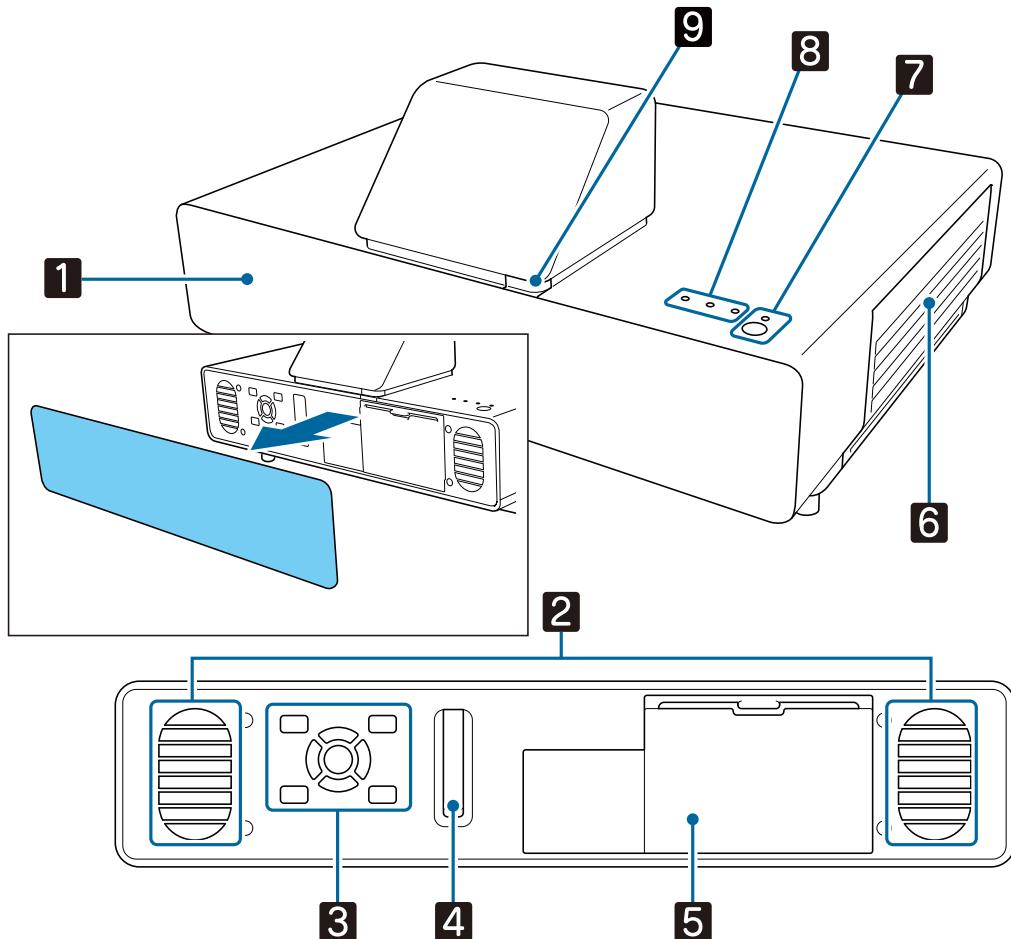
إضافة إلى ما تقدم، يتم تقديم الوظائف المفيدة التالية.

- 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. ص 54

أسماء الأجزاء والوظائف



الجزء الأمامي / العلوي

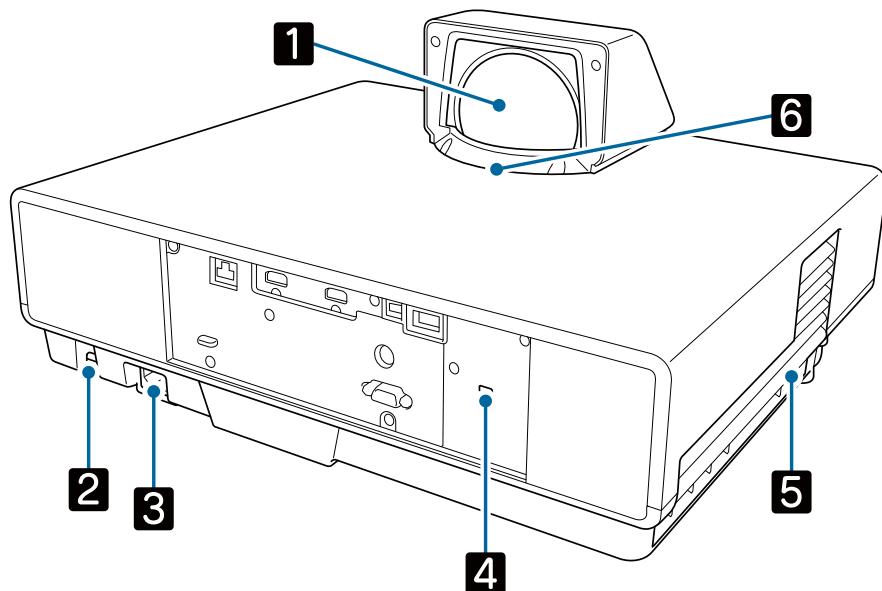


الاسم	الوظيفة
1	الغطاء الأمامي فك الغطاء عند التوصيل بمشغل وسائط بث و عند تشغيل لوحة التحكم وذراع ضبط التركيز.
2	مكبر الصوت السماعة الداخلية لجهاز العرض. يعمل على عرض المخرجات الصوتية.
3	لوحة التحكم تقوم بتشغيل جهاز العرض. ص 11
4	ذراع ضبط التركيز ضبط بؤرة الصورة. ص 25
5	غطاء حيز التخزين فك الغطاء عند التوصيل بمشغل وسائط بث. ص 16
6	غطاء مرشح الهواء عند تنظيف أو استبدال مرشح الهواء، افتح هذا الغطاء وانزع مرشح الهواء. ص 78 , ص 80
7	فتحة سحب الهواء فتحة دخول الهواء المستخدمة لتبريد جهاز العرض داخلياً.
8	زر الاستعداد يُشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. ص 21
9	(مؤشر الاستعداد) يُضيء عند تشغيل جهاز العرض. يظهر حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. ص 67
المؤشرات	تعرض حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات التي تضيء وتومض. ص 67
مستقبل إشارات التحكم عن بعد	يستقبل إشارات التحكم عن بعد. ص 20

عند ضبط وظيفة **Illumination - Operation - Extended** على **Off**, يتم إيقاف جميع المؤشرات في ظروف العرض العادي.



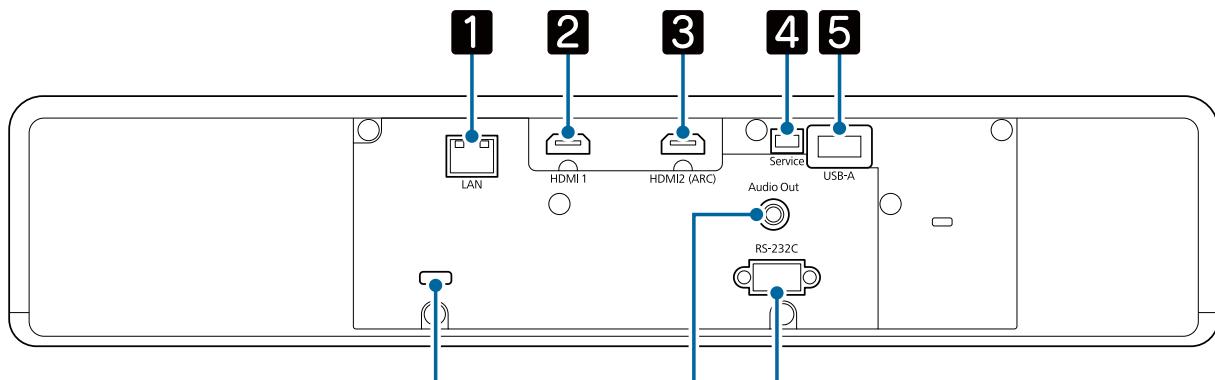
الجانبان الخلفي والعلوي



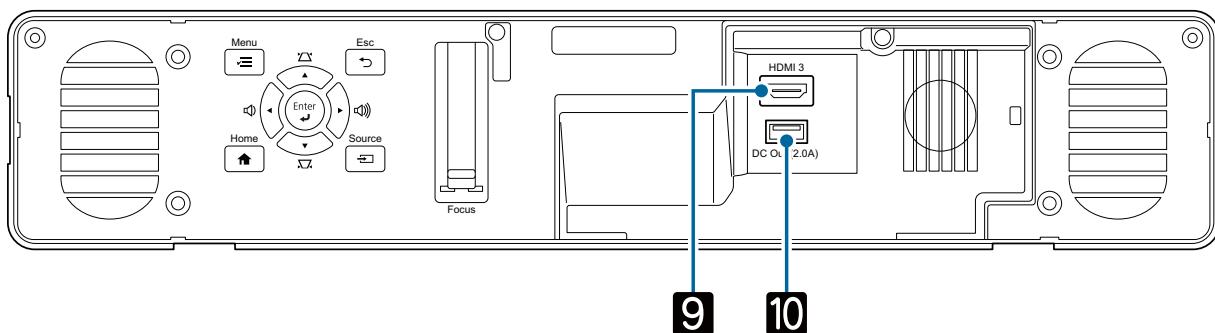
الاسم	الوظيفة
العدسة 1	يتم عرض الصور من هنا.
جزء كبل الأمان 2	أحكم تثبيت قفل سلكي مانع للسرقة متوفراً تجاريًا عبر هذا الجزء.
منفذ الطاقة 3	وصل كابل الطاقة.
فتحة الحماية (K) 4	تكون فتحة الحماية متوافقة مع نظام حماية MicroSaver الذي تصنعه Kensington. لمزيد من التفاصيل، تفضل بزيارة الصفحة الرئيسية لموقع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

منافذ التوصيل

الجزء الخلفي

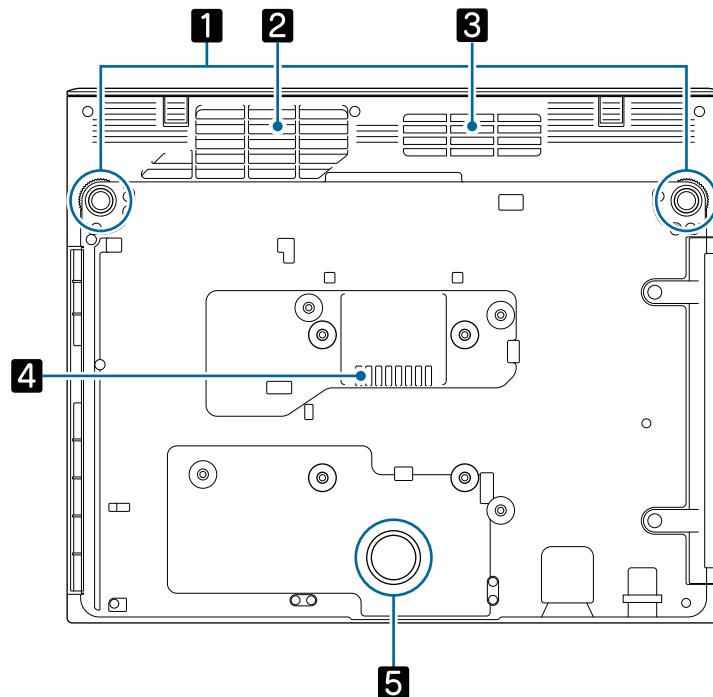


(أمامي) Front



الوظيفة	الاسم
يوصل كabel LAN لاتصال بشبكة. ص 18	منفذ LAN 1
يصل جهاز الفيديو المتواافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. ص 17	منفذ HDMI1 2
يصل جهاز الفيديو المتواافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. ص 17	منفذ (ARC) HDMI2 3
يمكنك أيضًا إخراج الصوت من خلال توصيل مضخم AV متواافق مع ARC. ص 19	منفذ الخدمة. عادة لا يستخدم. 4
يوصل وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية. ويُستخدم أيضًا عند تحديث البرامج الثابتة. ص 18	منفذ USB-A 5
عند التحكم بجهاز العرض، قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدام التحكم وينبغي عدم استخدامه في الظروف العاديّة. ص 92	منفذ RS-232C 6
يخرج الصوت أثناء العرض إلى سماعات خارجية. ص 19	منفذ Audio Out 7
مرر رباط كبلات متوفّرًا تجاريًّا عبر هذا الحامل لإحكام تثبيت الكبلات.	حامل كابل 8
يُدخل إشارات من مشغل وسائط بث. ص 16	منفذ HDMI3 9
يُمد الطاقة إلى مشغل وسائط بث. ص 16	منفذ إمداد الطاقة (2.0A) DC Out 10

القاعدة

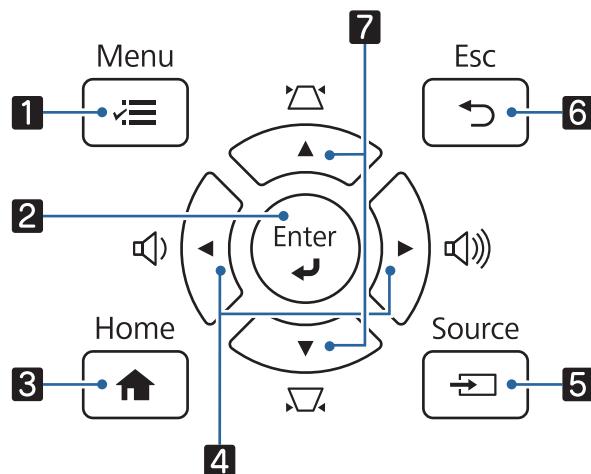


الاسم	الوظيفة
المسند الأمامي القابل للضبط 1	عند تركيب جهاز العرض على طاولة، ابسط المسند لتصحيح التشوه الرأسي في الصورة.  ص 26
فتحة سحب الهواء 2	تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
فتحة سحب الهواء 3	تسحب الهواء لتبريد مشغل وسائط البث.
فتحة عادم الهواء 4	تطرد هواء العادم لتبريد مشغل وسائط البث.
المسند الخلفي 5	يدعم جهاز العرض عند تركيبه على طاولة.

تنبيه 

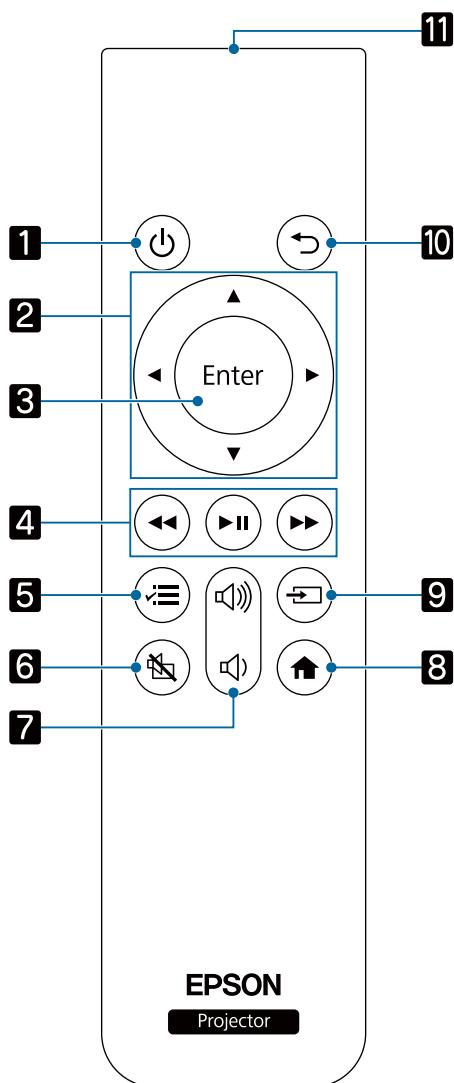
ضع جهاز العرض على سطح مستوي، كطاولة، لعرض صور. لا ترُكِّب كثيفة ثبيت متوفرة تجاريًا أو ما شابه في فتحة البرغي في الجانب السفلي. إذا تم ثبيت جهاز العرض هنا على حائط أو سقف باستخدام فتحة البرغي هذه، فقد يسقط مسبباً حدوث تلف أو إصابة.

لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
[Menu] 1	يعرض ويغلق قائمة التهيئة. من قائمة التهيئة يمكنك إجراء عمليات ضبط وتعيين إعدادات لكلٌّ من Signal, Image, Signal, وما إلى ذلك. (☞ ص 56)
[Enter] 2	عند عرض قائمة، يؤكّد العنصر الحالي وينتقل إلى المستوى التالي. (☞ ص 56)
[Home] 3	يعرض الشاشة الرئيسية أو يغلّقها. (☞ ص 23)
[Source] 5	● تعلم على ضبط الصوت. (☞ ص 29) ● يحدد عناصر قائمة أو قيم ضبط أثناء عرض قائمة جهاز العرض. (☞ ص 56) ● عند ظهور شاشة Keystone، يمكنك ضبط التشوه الأفقي في الصورة المعروضة. (☞ ص 27)
[Esc] 6	يتعوّد مستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. (☞ ص 56)
[Keystone] 7	● يحدد عناصر قائمة أو قيم ضبط أثناء عرض قائمة جهاز العرض. (☞ ص 56) ● يضبط التشوه شبه المنحرف في الصور المعروضة. (☞ ص 27)

وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
أزرار التشغيل	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. ص 21
أزرار الأسلوب أعلى / أسفل / يسار / يمين	يختار بنود القائمة وقيم الضبط. ص 56
[Enter]	عند عرض قائمة، يؤكد العنصر الحالي وينتقل إلى المستوى التالي. ص 56
أزرار التحكم في التشغيل	تشغل مشغل وسائط بث وأجهزة فيديو متوافقة مع معيار HDMI CEC. ص 45
الزر Menu	يعرض ويغلق قائمة التهيئة.
الزر A / V Mute	من قائمة التهيئة يمكنك إجراء عمليات ضبط وتعيين إعدادات لكلٍّ من Signal, Image, وما إلى ذلك. ص 56
زرا مستوى الصوت	يخفى مؤقتاً أو يظهر الصورة والصوت. ص 29
الزر Home	تعمل على ضبط الصوت. ص 29
الزر Source	يعرض الشاشة الرئيسية أو يغلقها. ص 23
الزر Esc	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال.
منطقة انبعاث ضوء وحدة التحكم عن بعد	يغلق الوظيفة الحالية. اضغط عليه عند وجود قائمة معروضة للعودة إلى المستوى السابق في القائمة. ص 56
	تخرج إشارات التحكم عن بعد.

التركيب



الصورة المعروضة وموقع جهاز العرض

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



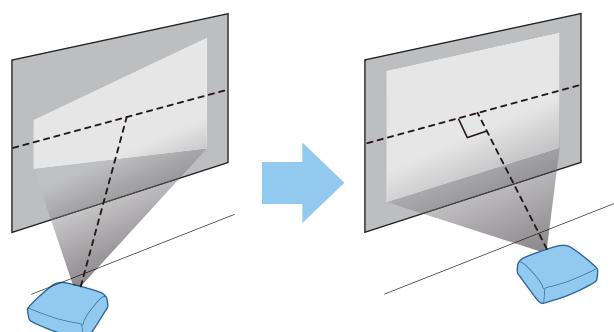
اتبع الخطوات أدناه لتركيب جهاز العرض.

التركيب على التوازي مع الشاشة



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

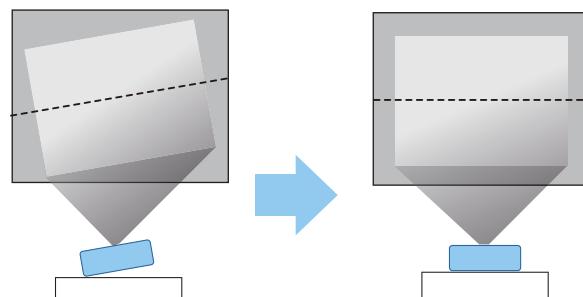
اضبط موضع جهاز العرض بحيث يكون مرتكباً بالتوازي مع الشاشة.



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



تركيب جهاز العرض أفقيا بضبط ارتفاع أي الجانبين



تحذير !

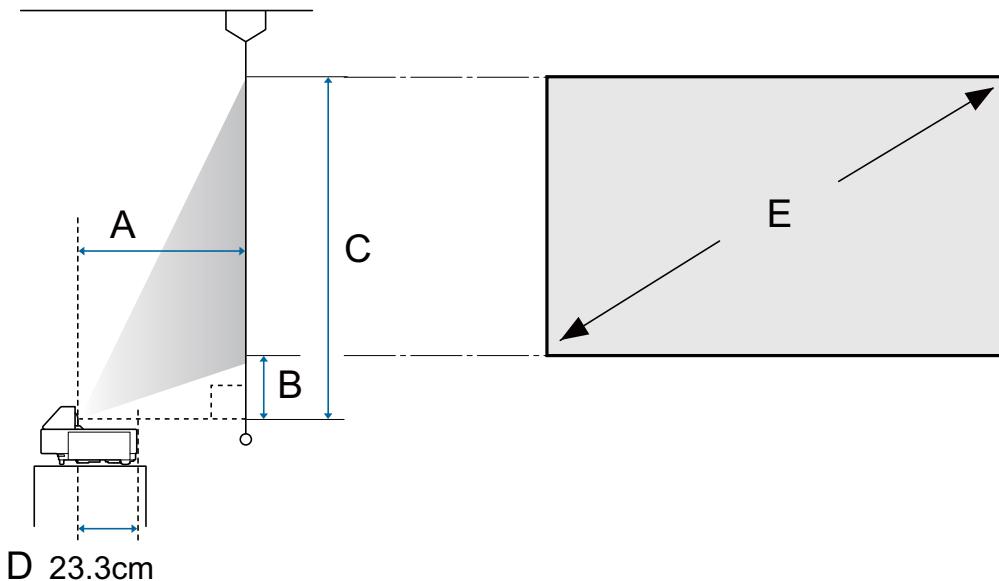
- تجنب تركيب جهاز العرض في أماكن معرضة لرطوبة أو غبار أو في أماكن معرضة لدخان زبتي أو بخار، مثل تركيبه على طاولة مطبخ أو في المطبخ أو بالقرب من جهاز ترطيب. وإلا فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
- تجنب التركيب في الأماكن التي قد يحدث فيها ضرر بسبب الملح أو في الأماكن المعرضة لغازات أكالة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من الينابيع الحارة؛ وإلا، فقد يحدث تآكل ويسبب 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 مسبباً حادثاً وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عالي مثل رف، اتخاذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك أو أحزمة لضمان السلامة في حالات الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. وفي 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 مسبباً 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 مرکب 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. (☞ ص 78)

حجم الشاشة ومسافة العرض

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



مسافة العرض : A

المسافة من جهاز العرض إلى أسفل الشاشة : B

المسافة من جهاز العرض إلى أعلى الشاشة : C

المسافة من مركز العدسة إلى الجانب الخلفي لجهاز العرض : D

حجم الصورة المعروضة باستخدام جهاز العرض : E

الوحدة: سم

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

* العرض باستخدام الوضع القريب (التكبير الأقصى)

توصيل جهاز

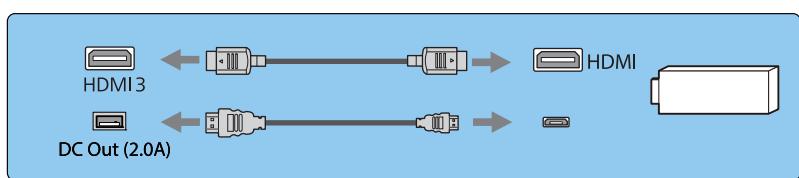
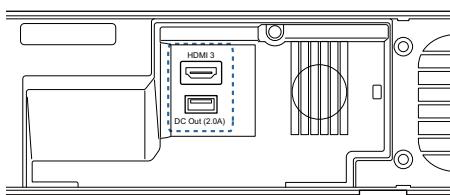


تنبيه

- وصل الكابلات قبل توصيل الجهاز بأخذ 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.

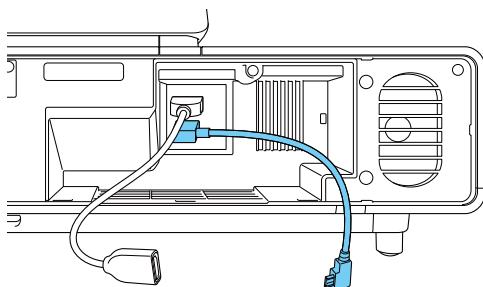
توصيل مشغل وسائط بث

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



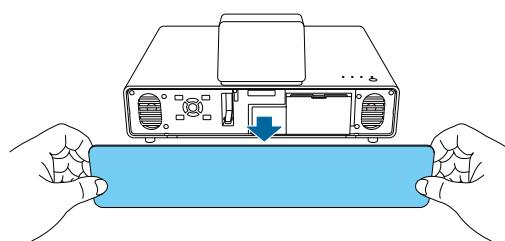
وَصْل كبل طاقة USB المرفق بمنفذ إمداد الطاقة Out .(2.0A)

4



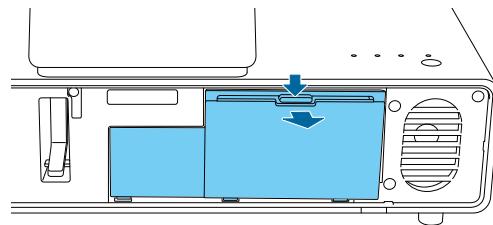
فُك الغطاء الأمامي.

1



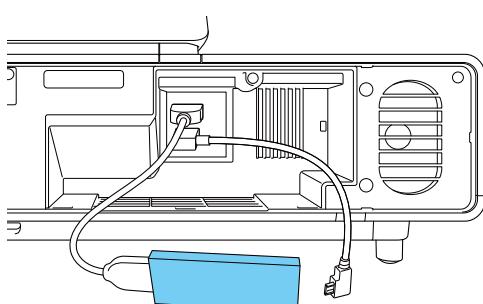
فُك غطاء حيز التخزين.

2



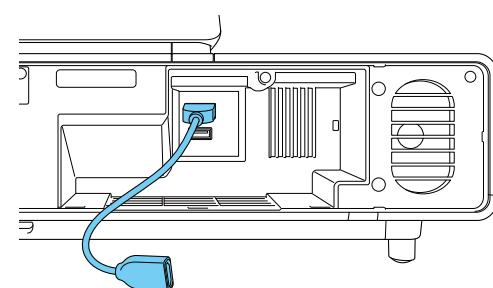
وَصْل مشغل وسائط بث بكبل إطالة HDMI.

5



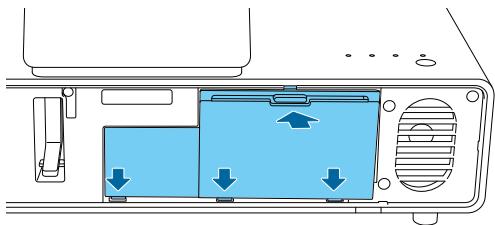
وَصْل كبل إطالة HDMI المرفق بمنفذ3 .HDMI3

3



أعد تركيب غطاء حيز التخزين.

8

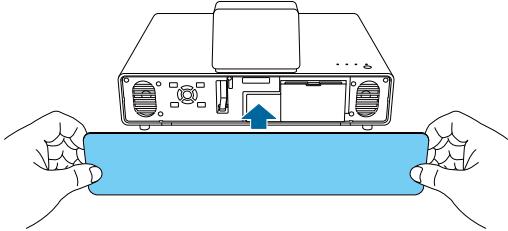


تنبيه

تأكد من عدم احتياز الغطاء للكابلات. لا يمكنك إغلاق الغطاء إذا تم احتياز كابلات به.

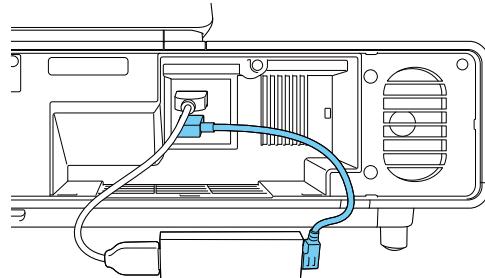
أعد تركيب الغطاء الأمامي.

9



وصل كabel طاقة USB منفذ USB (النوع B) في مشغل وسائل البث.

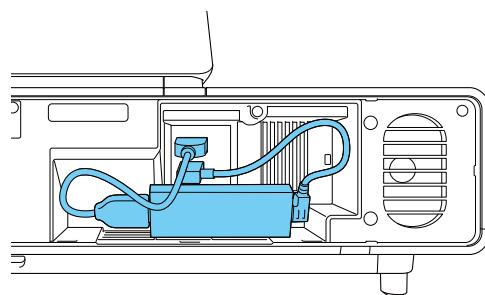
6



ضع مشغل وسائل البث في حيز التخزين.

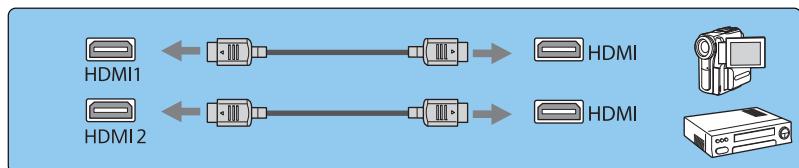
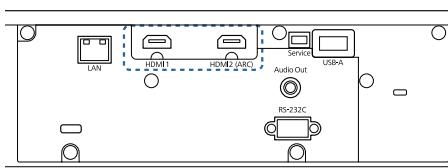
رتب الكابلات كما هو موضح في الرسم التخطيطي التالي.

7



توصيل جهاز فيديو

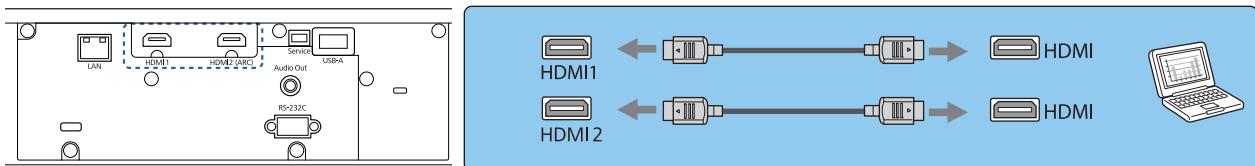
عرض صور من مشغلات أقراص DVD / Blu-ray، وصها بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (متوفّر تجاريًّا).



- لعرض إشارات في نطاق إرسال 18 ميجابايت / ثانية مثل 4k60p / 4:4:4، استخدم كبل HDMI فائق الجودة. إذا استخدمت كبلًا لا يدعمه، فقد لا تُعرض الصور بشكل سليم. إذا واجهت أي مشكلة أثناء عرض صور بسرعة 18 جيجابايت / ثانية، فغير الإعداد EDID إلى **Normal - Signal - Advanced - Signal** [ص 58](#).
- يمكنك أيضًا توصيل نظام AV للاستمتاع بالصوت من الجهاز الموصول.

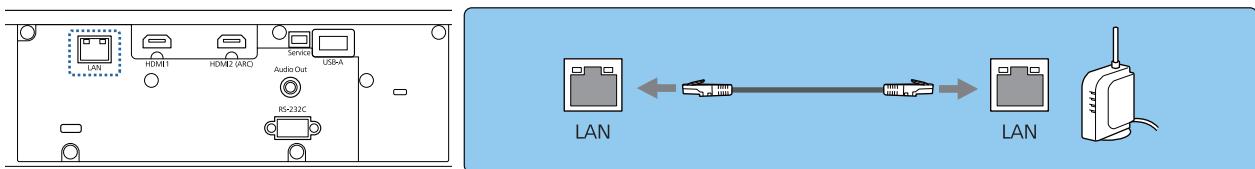
توصيل كمبيوتر

لعرض صور من كمبيوتر، وصُهُّ بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (متوفّر تجاريًّا).



التوصيل بمنفذ LAN

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

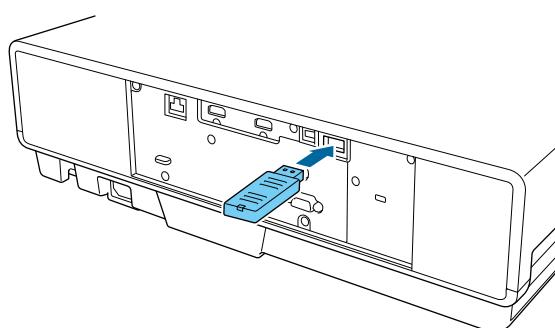


لتتجنب الأعطال، استخدم أحد كابلات LAN المعزولة من الفئة 5 أو أعلى.



تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية

عند استخدام وظيفة شبكة LAN اللاسلكية، وصلّ 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 (Windows / Mac) 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 (Windows / Mac) Epson iProjection (Windows / Mac) من موقع الويب التالي.

<https://www.epson.com>

- عرض الصور من جهاز متّقل عن طريق شبكة

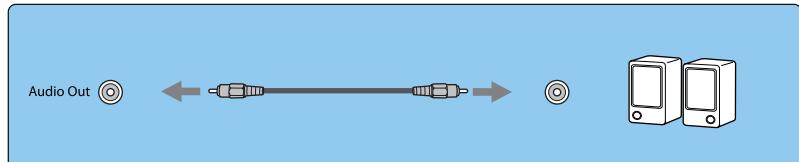
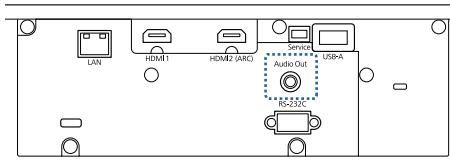
من خلال تثبيت (iOS / Android) Epson iProjection (iOS / Android) في هاتف ذكي أو جهاز لوحي، يمكنك عرض بيانات في جهازك لاسلكيًّا. ص 53

- عند عدم استخدام وظيفة LAN اللاسلكية مع إبقاء وحدة شبكة LAN اللاسلكية موصّلة، عيّن Wireless LAN Power على Off. فذلك يمكن أن يمنع الوصول غير المصرح به بواسطة الغرباء. ص 62

- عند استخدام (Quick) في وضع الاتصال Epson iProjection (Quick), نوصي بضبط إعدادات الأمان. ص 64

توصيل مكبرات صوت خارجية

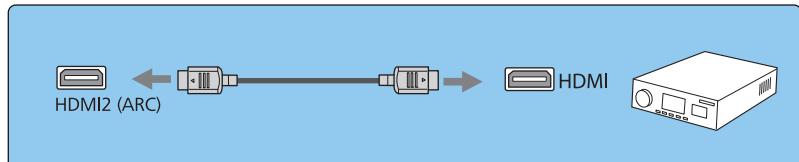
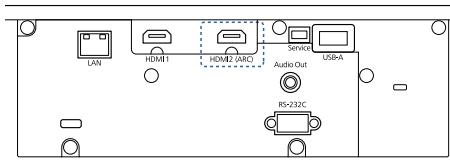
لإخراج صوت من مكبرات الصوت الخارجية، وصلّ مكبرات الصوت بمنفذ Audio Out في جهاز العرض باستخدام كبل صوت متوفّر تجاريًّا.



- ٥٩ ص [Audio Out Device - HDMI Link - Settings](#) على **Projector** **Audio Out Device** . اضبط **AV System** على **Audio Out Device** مضبوطًا على **AV System**.
- 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 (متوفّر تجاريًّا) لتوصيل نظام AV بمنفذ HDMI2 (ARC) في جهاز العرض.



- اضبط الإعدادات التالية عند إخراج صوت من نظام AV متوافق مع ARC .
٥٩ ص [Audio Out Device - HDMI Link - Settings](#) على **Projector** **Audio Out Device** . عيّن **AV System** على **Audio Out Device** .
- عندما يكون نظام AV موصلاً بجهاز العرض، عيّن **HDMI Link - Settings** على **On** .

إعداد وحدة التحكم عن بعد



تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

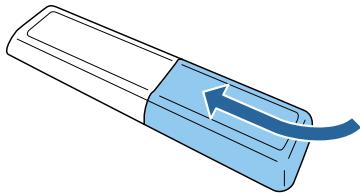
تبليغ

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

أعد تركيب غطاء البطارية.

3

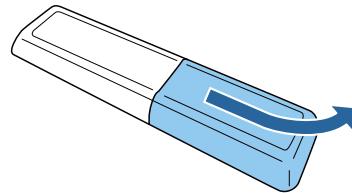
اضغط على الغطاء حتى يستقر في مكانه.



انزع غطاء البطارية.

1

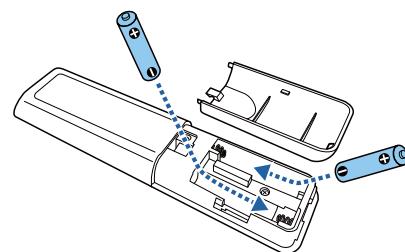
أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



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

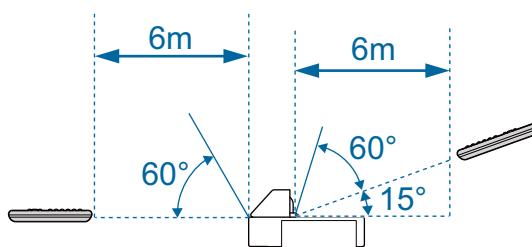
استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

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

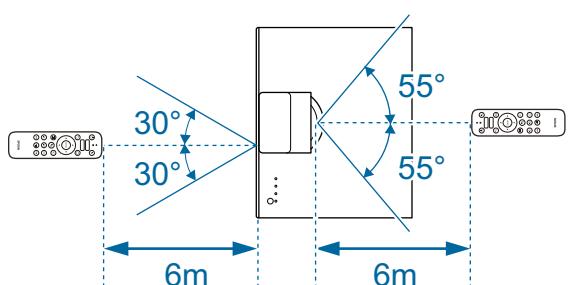


نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)



نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)



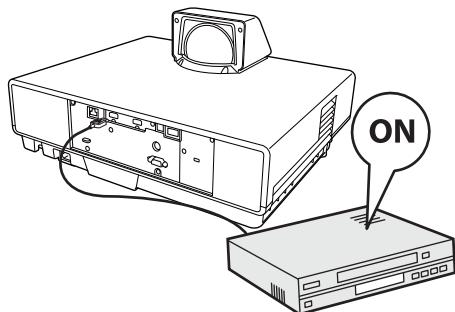
عرض الصور



تشغيل جهاز العرض

قم بتشغيل الجهاز المتصلاً.

5



وصل الجهاز بجهاز العرض.

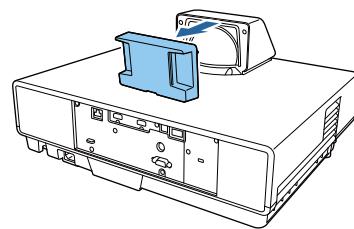
1

وصل باستعمال كابل الطاقة المصاحب.

2

انزع غطاء العدسة.

3



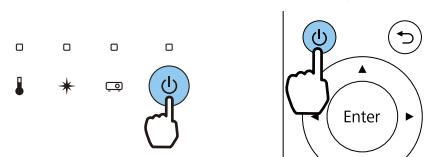
تنبيه

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

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

4

وحدة التحكم عن بعد



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 معداً على On، يمكنك أن تبدأ العرض بمجرد توصيل كابل الطاقة بجهاز العرض

- Extended

60 - Direct Power On - Operation

- إذا تم تشغيل Quick Startup من القائمة Extended فسيكون جهاز العرض جاهزاً للعرض في غضون بضع ثوانٍ فقط عند تشغيله في المرة التالية.

60 - Quick Startup - Operation

تحذير

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

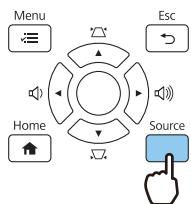
- يقدم جهاز العرض هذا وظيفة Child Lock لمنع الأطفال من تشغيل التيار بشكل غير مقصود ووظيفة Control Panel Lock لمنع عمليات التشغيل غير المقصدة وما إلى ذلك.  **Child Lock / Control Panel Lock - Lock Setting - Settings**  **59**
- عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط **High Altitude Mode - Operation - Extended**  **On** على **High Altitude Mode**.  **60**

إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة 

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

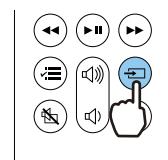
لوحة التحكم

اضغط على الزر [Source] وحدد المنفذ المستهدف.



وحدة التحكم عن بعد

اضغط على الزر Source وحدد المنفذ المستهدف.

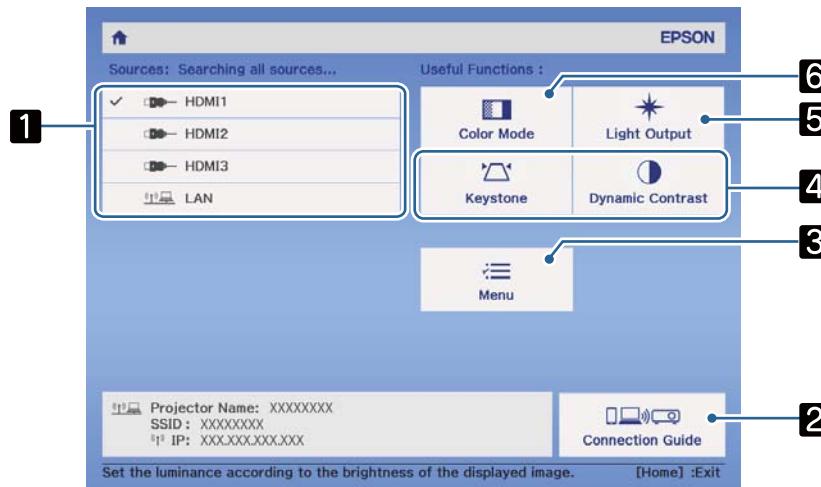


- إذا ضغطت على الزر [Home] في لوحة التحكم، يمكنك أيضاً ضبط إعدادات من الشاشة الرئيسية.  **23**
- يمكنك أيضاً عرض الشاشة الرئيسية باستخدام الزر Home في وحدة التحكم عن بعد.

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. يمكنك أيضًا عرض الشاشة الرئيسية باستخدام الزر Home في وحدة التحكم عن بعد. في الحالات التالية تظهر الشاشة الرئيسية تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.

- 60 ص Home Screen Auto Disp. - Home Screen - Extended On Home Screen Auto Disp.
- ضبط عدم وجود إشارات من أي مصادر.



1	يحدد المصدر الذي تريد عرضه.	
2	يعرض دليل الاتصال.	
3	يعرض قائمة التهيئة. 56 ص	
4	ينفذ خيارات القائمة المعيّنة على 1 في Custom Function 2 و Custom Function 60 ص Home Screen- Extended	
5	يضبط سطوع مصدر الضوء. 57 ص Light Output - Image	
6	حدد Color Mode - Image 30 ص Color Mode ص .	

تحفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



إيقاف التشغيل

انتظر إلى أن ينتهي الاستعداد للتوقيف.

4

سيتوقف مؤشر الحالة عن الوميض عند اكتمال عملية التبريد.

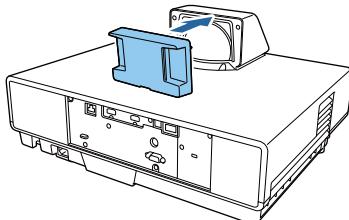
فصل كابل الطاقة.

5

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

ركب غطاء العدسة.

6



قم بإيقاف تشغيل الجهاز المتصل.

1

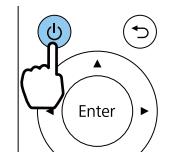
اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو في أعلى جهاز العرض.

2

أعلى جهاز العرض



وحدة التحكم عن بعد



يتم عرض رسالة تأكيد.

اضغط على زر الاستعداد مرة أخرى.

3

Power Off?

- Yes : Press button
No : Press any other button

يومض مؤشر الحالة وتبدأ عملية تبريد جهاز العرض.

عندما يكون الإعداد **Standby Confirmation** معيناً على Off، يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على الزر في وحدة التحكم عن بعد مرة واحدة.

Standby - Display - Extended Confirmation

ص 60

عندما يكون الإعداد **USB Power in Standby** معيناً 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.



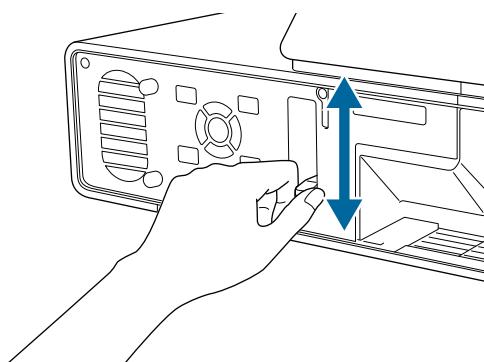


ضبط الصورة المعروضة

نظراً لأن الصور لا تكون مستقرة مباشرةً 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

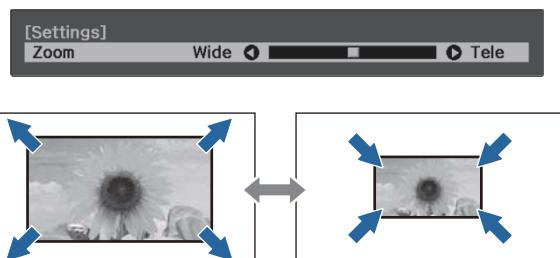
اضبط التركيز بتحريك ذراع ضبط التركيز لأعلى أو لأسفل.



ضبط العرض (ضبط التكبير / التصغير)

تُستخدم وظيفة التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة المعروضة.

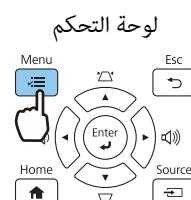
استخدم زرًا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.



2

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

1



اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

3

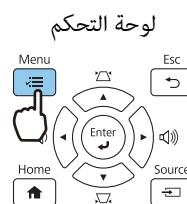
ضبط موضع الصورة (Image Shift)

يمكنك ضبط موضع الصورة المعروضة دون الحاجة إلى تحريك جهاز العرض. **ص 59 Image Shift - Settings**

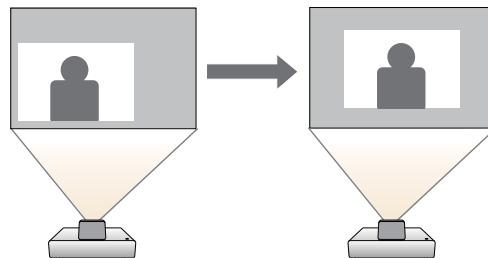
اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

3

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



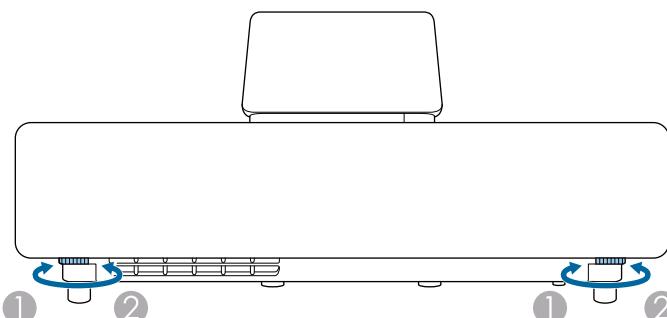
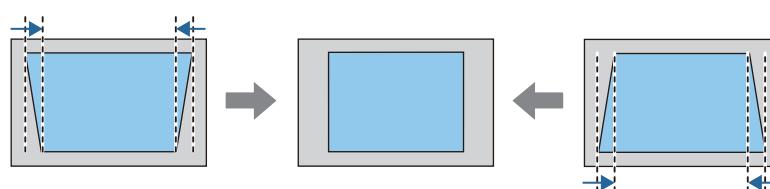
استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لضبط موضع الصورة. **2**



- استخدم ميزة التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة ثم اضبط موضع العرض باستخدام Image Shift. لا يمكنك ضبط موضع العرض باستخدام إعداد التكبير / التصغير على الحد الأقصى القريب.
- لا تستقر الصور بعد تشغيل جهاز العرض مباشرةً. 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 غيّرت موضع تركيب جهاز العرض أو زاويته.

تصحيح التشوه الرأسي في الصورة

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



- ضم المسند **1**
بسط المسند **2**

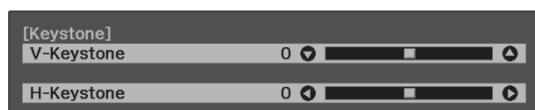
تصحيح تشوّه الانحراف

فيما إذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح تشوّه الصورة. يمكنك تصحيحه باتباع إحدى الطرق التالية.

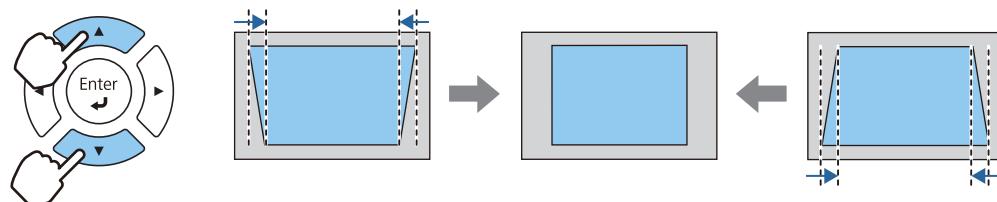
- تصحيح التشوّه الرأسي والأفقي ص 27
- تصحيح زوايا الصورة المعروضة كل على حدة ص 28

التصحيح باستخدام أزرار Keystone

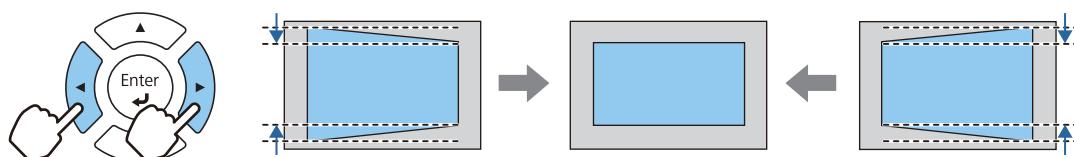
يمكن استخدام أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسير / ألين في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتصحيح التشوّه شبه المنحرف الرأسي والأفقي. اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل لعرض مقاييس V-Keystone / H-Keystone . بعد عرض المقاييس، اضغط على زر السهمين لأعلى وأسفل لتنفيذ التصحيح الرأسي، واضغط على زر السهمين الأيسير والألين لتنفيذ التصحيح الأفقي.



عندما يكون الجزء العلوي أو السفلي عريضاً جداً



عندما يكون الجزء الأيسر أو الأيمن عريضاً جداً



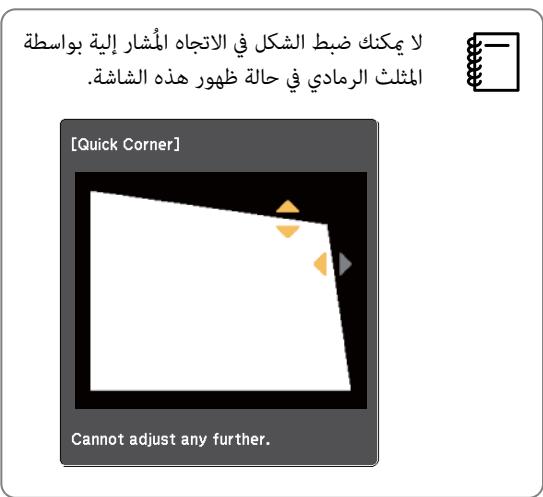
- عند تصحيح تشوّه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة. زد مسافة العرض للتناسب الصورة المعروضة مع حجم الشاشة.
 - يمكنك أيضاً ضبط H / V Keystone - Settings ص 59
 - يمكنك تنفيذ تصحيحات فعالة في نطاق زاوية عرض قياسها 3° لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو لليمين.
 - يمكنك ضبط مستوى الصوت بالضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن في لوحة التحكم عند عدم ظهور مقاييس V-Keystone / H-Keystone . ص 29
-

التصحيح باستخدام Quick Corner

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

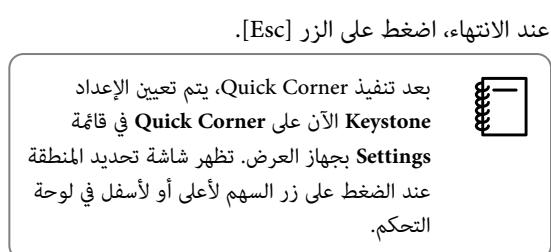
اضغط على أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لضبط شكل الصورة حسب الضرورة. اضغط على الزر [Enter] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

4



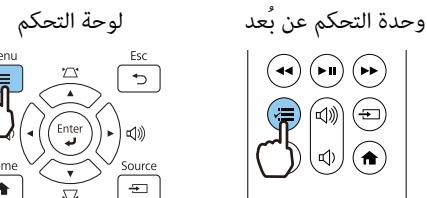
كر الخطوتين 3 و4 إذا لزم الأمر لضبط أي من الروابيا المتبقية.

5



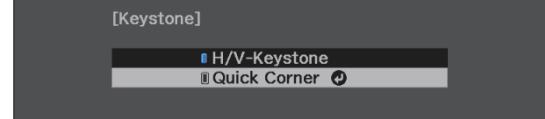
اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Settings. اضغط على الزر [Keystone]**

1



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

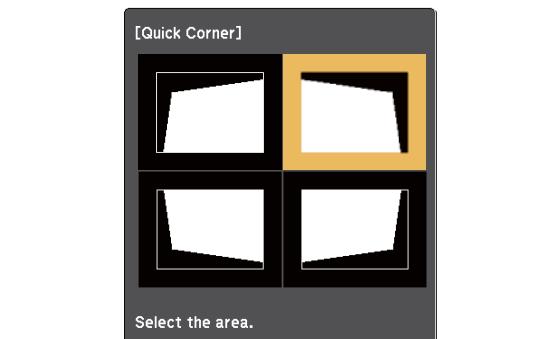
2



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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

3

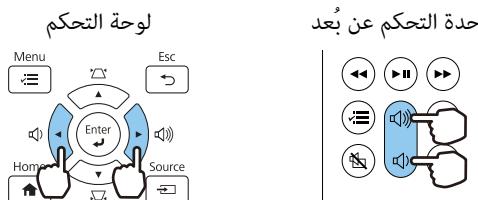


لإعادة تعين إعدادات تصحيح Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] ملدة ثانية تقريرًا. أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد Yes.



ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام زر مستوي الصوت في وحدة التحكم عن بعد أو في لوحة التحكم.



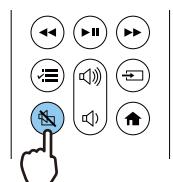
- كما يمكنك ضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة. [Volume - Settings 59](#)
- عندما يكون هناك نظام AV موصلاً بجهاز العرض وتريد ضبط مستوى صوت نظام AV، فاضبط صوت نظام HDMI Link على **On** واضبط [AV Audio Out Device](#) على **HDMI Link - Settings .System 59**.



لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ.
فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. دامغاً أخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.

إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتاً (A / V Mute)

اضغط على الزر A / V Mute في وحدة التحكم عن بعد لإظهار الصورة أو إخفاءها. يتم أيضاً كتم الصوت أو الاستماع 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، فعيّن **HDMI Link** على **On** وعيّن **AV System - Settings** على **AV Audio Out Device**.

ضبط الصورة

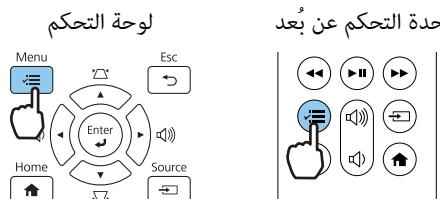


تحديد جودة العرض (Color Mode)

يمكنك الحصول على جودة الصورة المثلثي بما يناسب محبيك عند العرض. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب .

1

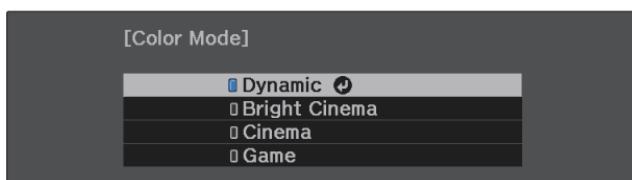


إذا ضغطت على الزر [Home] في لوحة التحكم أو الزر Home في وحدة التحكم عن بعد، يمكنك أيضًا ضبط إعدادات من الشاشة الرئيسية. ص 23



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

2



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

تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (Aspect)

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

تحتختلف الإعدادات المتوفرة حسب إشارة الصورة المعروضة حالياً.

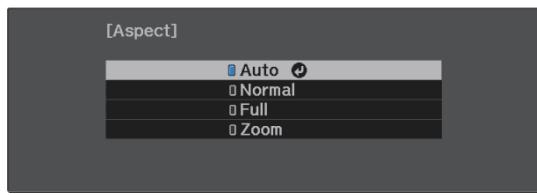
لاحظ أن استعمال وظيفة نسبة الإرتفاع إلى العرض الخاصة بجهاز العرض لتصغير أو تكبير أو تقسيم الصور المعروضة لأغراض تجارية أو عرضها بشكل عام قد يتعدى على

حقوق الطبع والنشر الخاصة بصاحب الصورة وفقاً لقانون حقوق الطبع والنشر.



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

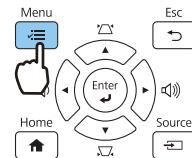
2



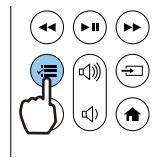
- اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Aspect**

1

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



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



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

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

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



ضبط

يمكنك جعل الصورة أكثر وضوحاً.
في ما يلي عناصر الضبط وإجراءاته.

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

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

2

يتم تحسين الصورة عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وتصبح أكثر خفوتاً عند تحريكها إلى اليسار (سلبي).



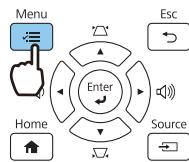
اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

3

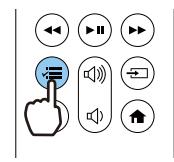
- اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image** . **Sharpness**

1

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



يتم عرض شاشة الضبط **Sharpness**.

ضبط دقة الصورة (Image Enhancement)

يمكنك ضبط دقة الصورة باستخدام وظيفة .Image Enhancement يمكن ضبط المحتوى التالي.

يشير 4K إلى وظيفة تستخدم في عرض صورة بدقة مضاعفة من خلال تحريك الصورة بشكل فوري بمقدار 1 بكسل وبزيادات قدر كل منها 0.5 بكسل. يتم عرض إشارة صورة عالية الوضوح بتفاصيل دقيقة.	^{3*} 4K Enhancement
حدد الإعدادات المضبوطة مسبقاً كإعدادات لضبط .Detail Enhancement و resolution	Image Preset Mode
يشغل الأفلام بشكل سلس. ³⁴	^{3*2*1*} Frame Interpolation
يحول الإشارة من متداخل إلى متوازن باستخدام الطريقة المناسبة لإشارة الصورة.	^{2*1*} Deinterlacing
يعمل على تعليم الصور ذات المظهر الخشن.	^{4*3*2*1*} Noise Reduction
يمكنك تقليل النقاط ومنع التشوش الذي يحدث في الخطوط التفصيلية عند عرض أفلام بتنسيق MPEG.	^{4*3*2*1*} MPEG Noise Reduction
Fine Line Adjust: يحسن تباين الصور المركبة ومحططاتها التفصيلية. Soft Focus Detail: يحسن تباين الخلفيات الناعمة ومحططاتها التفصيلية.	^{2*} Super-resolution
يحسن التباين في الصورة للتراكيز بشكل أكبر على الهيئة وزيادة الشعور بخامة الصورة. Strength: كلما زادت القيمة تحسن التباين. Range: كلما زادت القيمة يصبح نطاق تحسين التفاصيل أوسع.	^{2*} Detail Enhancement

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

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

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

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

استخدم زرًا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.
اضغط على الزر [Esc] لضبط عنصر آخر.

3

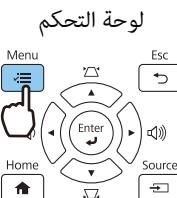


اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

4

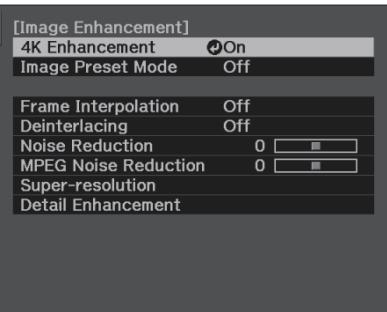
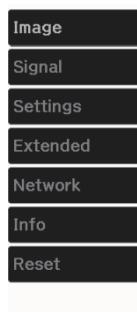
اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب Image .Image Enhancement

1



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

2

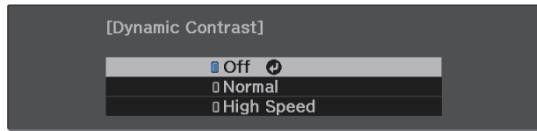


ضبط إشراق الصور

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

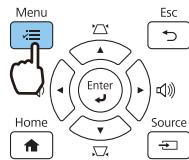
استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم اضغط على الزر **[Enter]** لتأكيد التحديد.

2

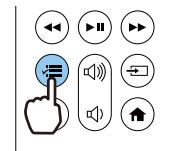


اضغط على الزر **[Menu]** لعرض القوائم بالترتيب **- Image .Dynamic Contrast**

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



1

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 - Advanced - Signal** مفتوحاً على **Fine**.
- عندما يكون المصدر هو **HDMI1 / HDMI2 / HDMI3**.
- عند إدخال إشارات ثنائية الأبعاد أو ثلاثية الأبعاد (**1080p 24 Hz**). **ص 88**
- لا يتوفّر عند إدخال إشارة **4K**. لا يتم تهيئته إلا عندما يكون الإعداد **4K Enhancement** معيّنًا على **On** أثناء إدخال إشارات **1080p 24 Hz**. **ص 57**

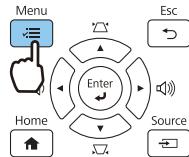
استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم اضغط على الزر **[Enter]** لتأكيد التحديد.

2

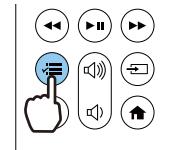


اضغط على الزر **[Menu]** لعرض القوائم بالترتيب **- Image .Frame Interpolation - Image Enhancement**

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



1

تعيين سرعة الإستجابة

يقوم بتحسين سرعة الإستجابة للصور التي يتم عرضها بسرعة عالية، مثل الألعاب.
لا يتوفّر هذا الخيار إلا عند استقبال دخل إشارة متوازية من منافذ **HDMI1 / HDMI2 / HDMI3**.

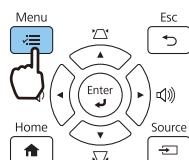
استخدم زر السهم لأعلى أو لأسفل للتغيير بين **Fast** و **Fine**.

2

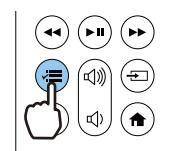


اضغط على الزر **[Menu]** لعرض القوائم بالترتيب **- Signal .Image Processing - Advanced**

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



1

- هذا لا يدعم الصور 3 أبعاد.

MPEG Noise Reduction, Deinterlacing, Frame Interpolation و Noise Reduction مصبوطاً على Fast, يتم تحبين Image Processing عندما يكون الإعداد على Off.



ضبط اللون



ضبط Color Temp.

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

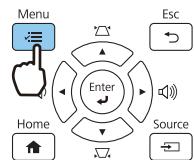
- استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.
تصبح الألوان الزرقاء أقوى مع إزدياد القيمة، وتصبح الألوان الحمراء أقوى مع نقصان القيمة.



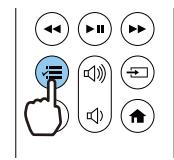
2

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

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



1

ضبط RGB (أوفست واكتساب)

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

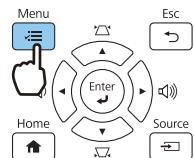
- استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.
تصبح الصورة أكثر سطوعاً عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وأعمق عند تحريكها إلى اليسار (سلبي).



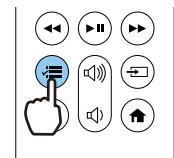
2

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

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



1

عندما تصبح الصورة أكثر سطوعاً، يظهر تظليل الأقسام الأغمق بشكل أكثر وضوحاً. عندما تصبح الصورة أغمق، تظهر الصورة بشكل أكثر اكتاماً لكن يصعب تمييز تظليل الأقسام الأغمق.	أوفست
---	-------

عندما تصبح الصورة أكثر سطوعاً، تصبح الأقسام الساطعة مائلة للون الأبيض ويدهش التظليل. عندما تصبح الصورة أغمق، يظهر تظليل الأقسام الأكثر سطوعاً بشكل أكثر وضوحاً.	اكتساب
---	--------

ضبط تدرج اللون والتثبيع والسطوع

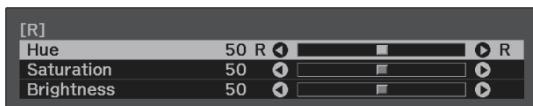
يمكنك ضبط تدرج اللون والتثبيع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).

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

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

3

استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.



اضغط على الزر [Esc] لضبط لون آخر.

4

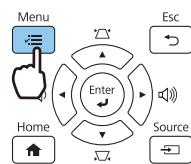
اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

5

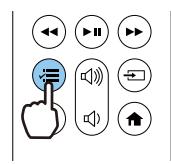
- **Image** - **RGBCMY - Advanced**

1

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد اللون الذي تريده
ضبهه ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

2

[RGBCMY]

	Hue	Saturation	Brightness
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

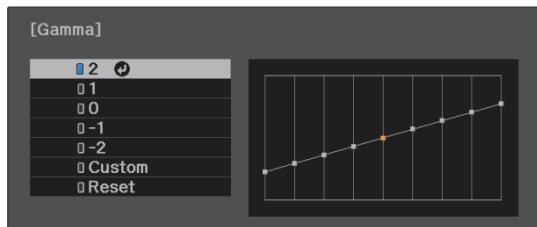
ضبط الجاما

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

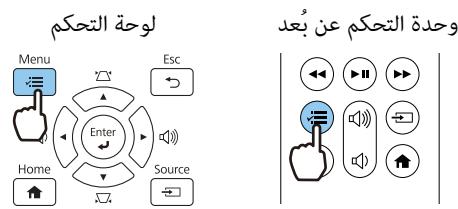
استخدم زرًا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد قيمة التصحيح ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



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

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

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



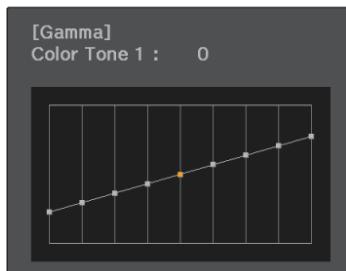
- يظهر المحور الأفقي للرسم البياني لضبط جاما مستوى إشارة الدخل، ويظهر المحور الرأسي مستوى إشارة الخرج.
- حدد **Reset** لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.

الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما □

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

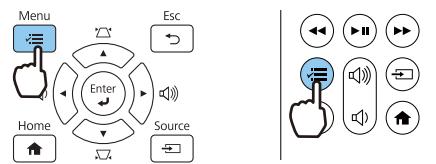
استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لضبط السطوع ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

3



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

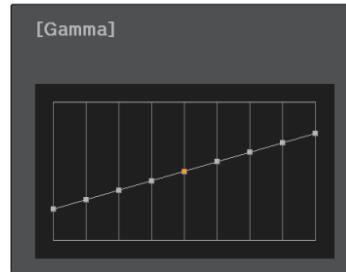
وحدة التحكم عن بعد



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

1

2

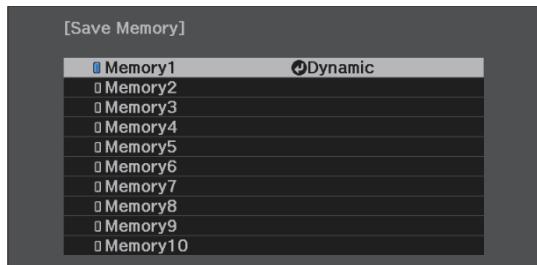




مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (Memory وظيفة)

حفظ الذاكرة

استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد اسم الذاكرة الذي تريده 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.

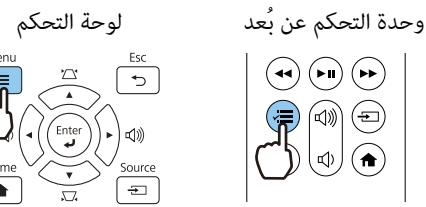
4

اضبط الإعدادات أو عِّين قيم الضبط التي تريد تسجيلها.

1

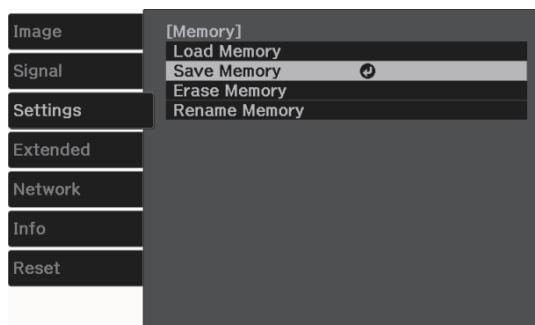
- اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب .Memory

2



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

3



تحميل ذاكرة وحذفها وإعادة تسميتها

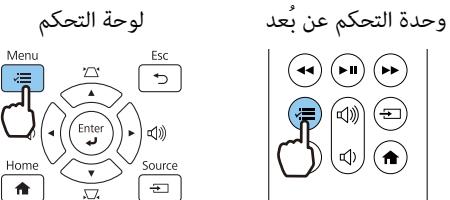
يمكنك تحميل ذاكرات مسجّلة وحذفها وإعادة تسميتها.

حدد الوظيفة المستهدفة في الشاشة المعروضة.

2

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

1



الشرح	الوظيفة
يعمل على تحميل الذاكرة المحفوظة. عندما تحدد ذاكرة وتضغط على الزر [Enter]، يتم استخدام الإعدادات من الذاكرة بدلاً من الإعدادات المطبقة على الصورة الحالية.	Load Memory
يحوِّل ذاكرة محفوظة. تظهر رسالة عندما تحدد اسم ذاكرة وتضغط على الزر [Enter]. حدد Yes ثم اضغط على الزر [Enter] لمحو الذاكرة المحددة.	Erase Memory
يعمل على تغيير اسم الذاكرة. حدد اسم الذاكرة الذي تريده تغييره ثم اضغط على الزر [Enter]. أدخل اسم الذاكرة باستخدام لوحة المفاتيح بالشاشة. 63	Rename Memory
عند الانتهاء من الإجراء، حرك 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 معين على 3D Display أو Auto
- 58 **3D Display - 3D Setup - Signal**
- الاقتران بنظارة ثلاثية الأبعاد.

يدعم جهاز العرض هذا تنسيقات 3 أبعاد الآتية.

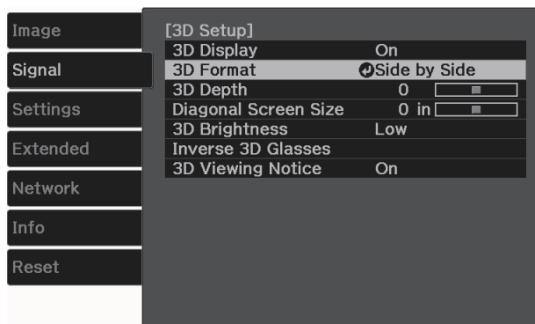
- Frame Packing
- Side by Side
- Top and Bottom

إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد

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

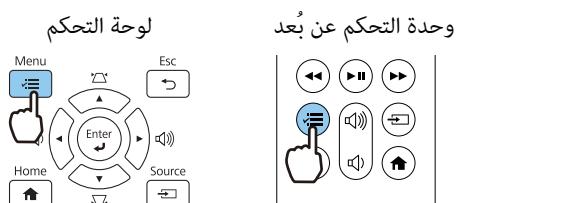
بعض برامج التلفزيون بتنسيق 3 أبعاد ربما لا تتضمن إشارات تنسيق 3 أبعاد. إذا حدث ذلك، فاتبع الخطوات أدناه لتعيين تنسيق ثلاثي الأبعاد.

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



4

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



عيّن 3D على 3D Display.

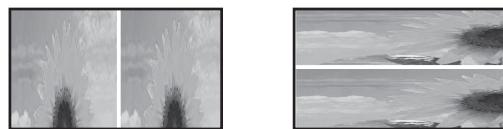
1

اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

2

3

- إذا كنت تستخدم جهازًا أو كبلًا لا يدعم الصور ثلاثية الأبعاد، فلا يمكن العرض بـ تقنية الأبعاد الثلاثية.
- للتفاصيل عن إعدادات تنسيق 3D أبعاد بجهاز AV، انظر الدليل المصاحب لجهاز AV.
- إذا كان تنسيق 3D 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 تعين تنسيق ثلاثي الأبعاد، يمكن عكس توقيت مزامنة باستخدام **Inverse 3D Glasses - 3D Setup - Signal** **58**.

• تختلف كيفية مشاهدة الصور ذات 3D 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 - 3D Setup - Signal** **58**.

• أثناء عرض 3D أبعاد، لا يمكن تغيير وظائف قائمة التهيئة الآتية.

Advanced - Dynamic Range Image Processing Super-resolution (معين على Off) و **Overscan and Aspect Frame Interpolation** و **4K Enhancement**

- 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 3D 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 3D أبعاد

تنبيه

وقت المشاهدة

- عند مشاهدة صور ذات 3D أبعاد، قم دومًا بأخذ فترات راحة خلال المشاهدة لفترات طويلة.
- قد تسبب مشاهدة الصور ذات 3D أبعاد لفترات طويلة إجهاد العين.
- مقدار الوقت وعدد مرات الراحة يتفاوت من شخص لآخر. إذا بقت عيناك متعبنين أو غير مرتاحتين حتى بعدأخذ 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 بالتوشك.
- عند مشاهدة صور ذات 3 أبعاد احرص دوماً على ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد. لا تحاول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد دون النظارات ذات 3 أبعاد.
- القيام بهذا قد يتسبب بشعورك بالتوشك.
- 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 ارادى، 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 ثلاثة الأبعاد.
- قد تكون روئيتك أعمق 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 بالتوشك بسبب تغيرات اللون غير المقصودة.
- عند مشاهدة صور ثلاثة الأبعاد في غرفة ذات إضاءة فلورستن أو إضاءة LED، قد تشاهد وعيهاً أو خفقاًً عبر أرجاء الغرفة. في حال حدوث هذا، قم بتنقلي للإضاءة إلى أن يزول الخفقان أو قم بإغلاق الأضواء كلياً عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. في بعض الحالات النادرة جدًا، قد يؤدي هذا الخفقان إلى حدوث اختلالات أو ألماء لبعض الأفراد. إذا بدأت تشعر بتوشك أو عدم راحة في أي وقت عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور.
- ابقي بعيداً 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 بالتوشك.
- القيام بهذا يؤدي إلى تفاقم المشكلات الصحية التي كنت تعاني منها مسبقاً.


تنبيه
العمر الموصى به لل باستخدام

- العمر الأدنى الموصى به مشاهدة 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 دوماً 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 بالتوشك بشكل مفاجئ. تأكد دوماً من أن أطفالك لا يعانون من إجهاد في العينين خلال المشاهدة.

HDMI Link وظيفة استخدام

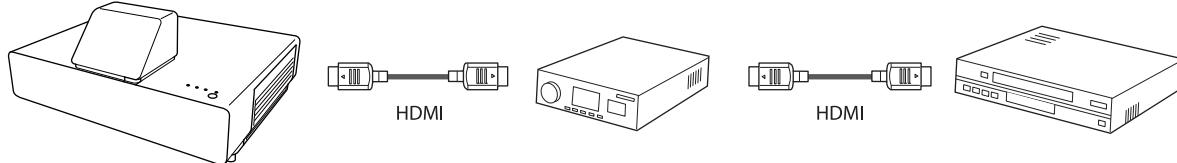


HDMI Link وظيفة

عند توصيل جهاز AV يستوفي معايير HDMI CEC 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 في الوقت نفسه.
- يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.

مثال على التوصيل

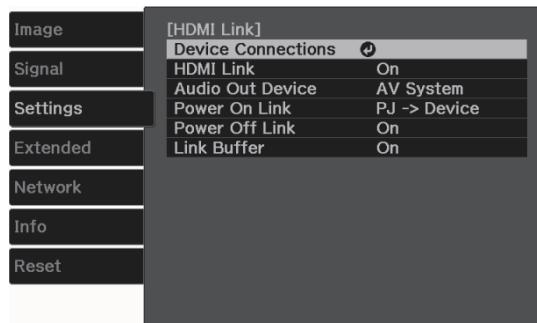


جهاز العرض

مضخم صوت

مشغلات الوسائط المتعددة وما إلى ذلك.

HDMI Link إعدادات



عندما يكون HDMI Link مضبوطاً على On، يمكنك إجراء العمليات التالية.

[HDMI Link - HDMI Link 59 ص](#)

- وصلة تغيير الدخل

يغير مصدر دخل جهاز العرض إلى HDMI عند تشغيل محتوى في جهاز متصل.

- عمليات الأجهزة المتصلة

باستخدام وحدة التحكم بعد لجهاز العرض، يمكنك إجراء عمليات مثل التشغيل والتقديم

السريع والتراجع والإيقاف المؤقت وضبط مستوى الصوت وكتم الصوت.

ويمكنك أيضاً تحديد الوظائف التالية من شاشة HDMI Link.

الشرح	الوظيفة
يختار الجهاز الذي يخرج الصوت.	Audio Out Device
Projector : حدد هذا العنصر لإخراج صوت من مكبرات الصوت الداخلية بجهاز العرض أو من مكبر صوت خارجي موصلاً بمنفذ Audio Out.	
AV System : حدد هذا الخيار لإخراج صوت من مضخم AV يدعم معايير HDMI CEC.	
عند تعين Power On Link ، يتم ربط العمليات كما هو موضح أدناه.	Power On Link
<ul style="list-style-type: none"> • ويؤدي تشغيل جهاز العرض إلى تشغيل الأجهزة المتصلة به أيضًا. • كذلك، يؤدي تشغيل الأجهزة المتصلة وتشغيل المحتوى إلى تشغيل جهاز العرض. 	
عندما يكون Power Off Link مضبوطاً على On وجهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، يتم أيضًا إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة.	Power Off Link
<ul style="list-style-type: none"> • هذا يعمل فقط عند تفعيل وظيفة وصلة تيار CEC الخاصة بالجهاز المتصل. • لاحظ أن الجهاز قد لا يعمل وذلك وفقاً لحالة الجهاز المتصل (على سبيل المثال، إذا كانت تسجيل). 	
إذا لم تعمل وصلة HDMI Link بشكل صحيح، يمكنك تحسينها من خلال تغيير الإعدادات.	Link Buffer

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

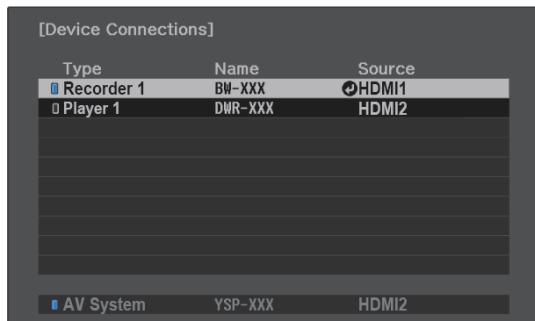


التوصيل

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

قبل عرض قائمة الأجهزة المتصلة، تأكد من ضبط **HDMI Link - Settings** على **On**. [59](#)

حدد الجهاز الذي تريد تشغيله باستخدام وظيفة HDMI Link.

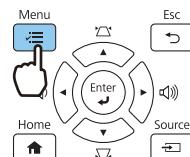


2

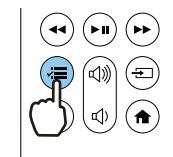
اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب HDMI .Device Connections - Link

1

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



يتم عرض قائمة **Device Connections**

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

إذا تعدد تحديد اسم الجهاز، فإن هذا الحقل يبقى فارغاً.

- 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، وصل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداد الجهاز والكمبيوتر للعرض عبر الشبكة.

عند الانتهاء من ضبط اتصال جهاز العرض وإعدادات الشبكة، ثبتت 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 معاً في الوقت نفسه. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows / Mac) للاطلاع على مزيد من المعلومات.

<https://www.epson.com>

تحديد إعدادات الشبكة السلكية

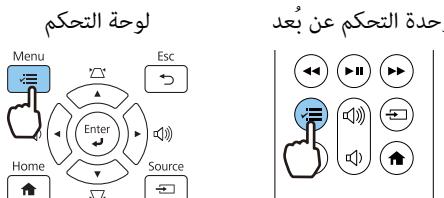
قبل التتمكن من عرض صور عبر شبكة، يجب توصيل وحدة شبكة LAN اللاسلكية (ELPAP10) وتهيئة إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

قبل ضبط الإعدادات، وصل كابل LAN بمنفذ LAN، ووصل كابل جهاز العرض بقابل شبكة LAN السلكية.



1

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



حدد Basic ثم اضبط الإعدادات التالية حسب الضرورة.

2

- **Projector Name:** أدخل اسمًا بطول يصل إلى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً لتمييز جهاز العرض عبر الشبكة.
- **PJLink Password:** عين كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البایت.
- **Remote Password:** عين كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي. يمكنك إدخال ما يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية أحادية البایت.
- **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 / أيسير / أيمين في وحدة التحكم عن بعد 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، فعيّن DHCP على On.

- إذا كنت لا تستخدم DHCP، فعيّن 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.

اضغط على الزر Source في وحدة التحكم عن بعد أو الزر [Source] في لوحة التحكم ثم حدد LAN.
تكتمل الإعدادات عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضاً على شاشة LAN في وضع الاستعداد.

Network - Network  Off IP Address Display عَيْن ملحوظة لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، عَيْن ملحوظة لـ Off IP Address Display على IP Address Display.

65  Wired LAN - Configuration



العرض باستخدام شبكة محلية لاسلكية

يمكنك عرض صور من هاتف ذكي وأجهزة لوحيه 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 (Windows / Mac) Epson iProjection من موقع الويب التالي.

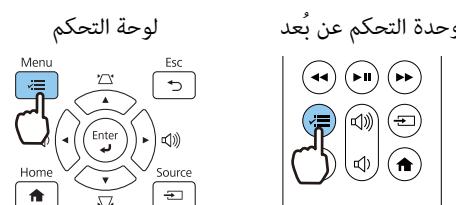
<http://www.epson.com>

- يمكنك تنزيل (iOS / Android) Epson iProjection من Google Play أو App Store.

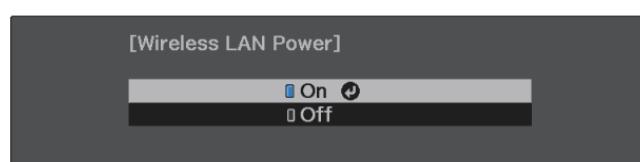
تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً

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

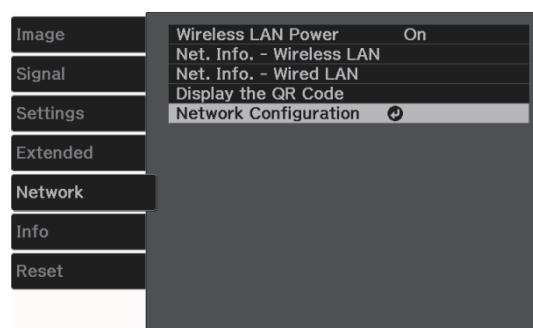
اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب 1



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



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



حدد Basic ثم اضبط الإعدادات التالية حسب الضرورة.

- أدخل اسمًا بطول يصل إلى 16 حرفاً أبجديًّا رقميًّا لتمييز جهاز العرض عبر الشبكة.
- عُين كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink Password متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجديًّا رقميًّا أحادي البایت.
- عُين كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي. يمكنك إدخال ما يصل إلى 8 أحرف أبجديّة رقمية أحادية البایت.
- اضبط تنسيق شاشة معلومات شبكة جهاز العرض.

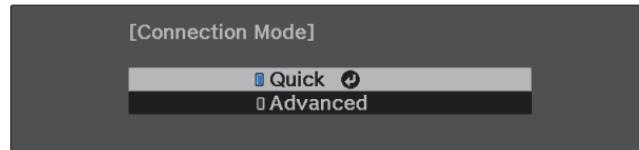
استخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال الاسم وكلمات المرور والكلمة الأساسية، استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسير / أهين لتحديد حروف ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

حدد Wireless LAN ثم اضغط على الزر [Enter]

5

حدد إعداد Connection Mode

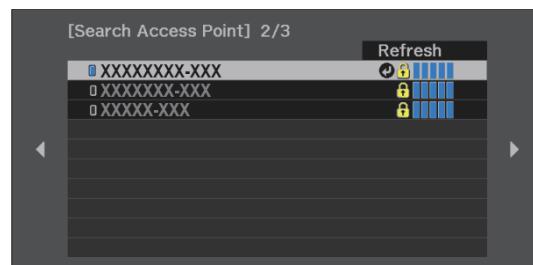
6



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

حدد Search Access Point - Wireless LAN - Network Configuration

7



إذا كنت بحاجة إلى تعيين SSID يدوياً، فحدد SSID لإدخال SSID. إضافة إلى ذلك، هيئ إعدادات الأمان في قائمة Security.

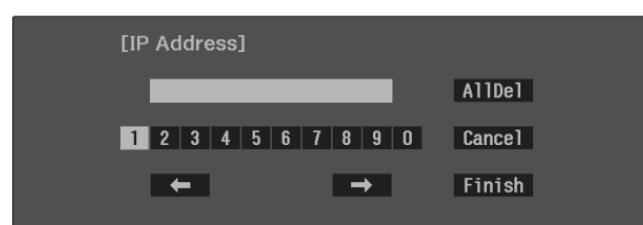


ص 52

عُين عنوان IP لجهاز العرض عند الضرورة.

8

- إذا كانت الشبكة تستخدم DHCP، فحدد IP Settings على On لتعيين الإعدادات DHCP على IP.
- إذا كنت لا تستخدم DHCP، فحدد IP Settings لتعيين الإعدادات DHCP على Off ثم أدخل IP Address، Subnet Mask، IP Address، Gateway Address على ثم ادخل DHCP.



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

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

تكتمل الإعدادات عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضاً 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.

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

[64](#) **Wireless LAN - Network Configuration - Network** 

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

للوصول إلى برامج الأدوات المساعدة اللاسلكية، انقر نفراً مُزدوجاً فوق أيقونة الشبكة في شريط مهام نظام تشغيل Windows.

1

حدد اسم الشبكة (SSID) المتصل بها جهاز العرض.

2

انقر فوق اتصال.

3

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X

انقر فوق أيقونة AirMac في شريط القوائم بالجزء العلوي من الشاشة.

1

تأكد من تشغيل AirMac وحدد اسم الشبكة (SSID) المتصل بها جهاز العرض.

2

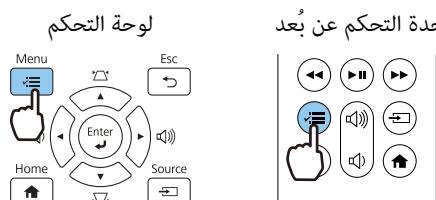
إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية

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 / WPA2

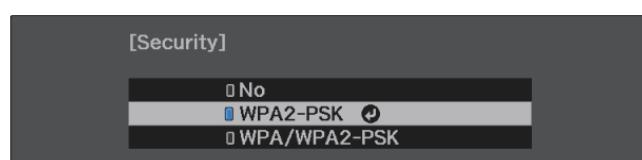
اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب Network Configuration - Network.

1



حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.

2



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

3

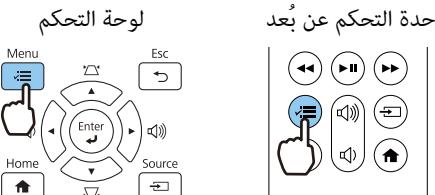
(iOS / Android) Epson iProjection

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 تحميل تطبيق Epson iProjection مجاناً من App Store أو من Google Play Store. يتحمل العميل أي رسوم عند الاتصال بمتجرب Quick، نوصي بضبط إعدادات الأمان. [صفحة 52](#)
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال، يرجى ضبط إعدادات الأمان.

لعرض رمز استجابة سريعة QR، اضغط على الزر [Menu] ثم حدد [Network].

1



- Connection Guide QR من [صفحة 23](#)
- إذا أضغطت على الزر [Home] في لوحة التحكم أو الزر [Home] في وحدة التحكم عن بعد، يمكنك أيضاً عرض رمز الاستجابة السريعة QR في الشاشة الرئيسية. [صفحة 23](#)
 - لإخفاء رمز QR، اضغط على الزر [Esc].

ابدأ تشغيل Epson iProjection في هاتفك الذكي أو جهازك اللوحي.

2

اقرأ رمز QR المعروض في الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي.

3

اقرأ الرمز من أمام الشاشة بحيث يكون رمز QR ملائماً لدليل قراءة الرموز. قد يتعدى قراءة الرمز، إذا كنت تقف على مسافة بعيدة جداً من الشاشة.

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

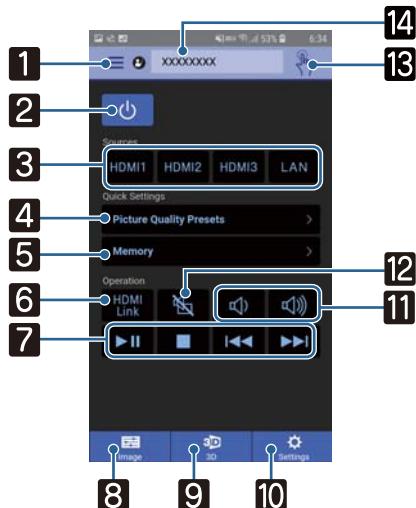
التشغيل باستخدام هاتف ذكي (وظيفة التحكم عن بعد)

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

انقر فوق  في Epson iProjection لعرض القائمة.

انقر فوق  في القائمة لعرض الشاشة التالية.

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



الوظيفة	زر	
يعرض القائمة.		1
يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.		2
يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. ص 22		3
يعين جودة الصورة باستخدام التعليمات المعروضة على الشاشة.		4
يحفظ ذاكرة أو يحملها أو يحولها أو يعيد تسميتها. ص 40		5
يشغل الإعداد HDMI Link ويوقف تشغيله. ص 45		6
عندما يكون الإعداد HDMI Link مضبوطاً على On، يمكنك إجراء عمليات مثل التشغيل والإيقاف والتقديم السريع والتراجع والانتقال إلى الفصل التالي والفصل السابق والإيقاف المؤقت.		7
يتيح لك تحديد Image Processing ، Image Enhancement ، Frame Interpolation ، Color Mode ، .RGBCMY ، Gamma ، White Balance ، Light Output و Dynamic Contrast .		8
يتيح لك تحديد .3D Brightness ، Diagonal Screen Size ، 3D Depth و 3D Format و 3D Display .		9
يتيح لك تحديد Image ، Zoom ، Test Pattern ، Reset Memory ، Reset All ، Keystone و Aspect .Shift .		10
عندما يكون HDMI Link معيناً على On، يمكنك ضبط مستوى الصوت.		11
عندما يكون HDMI Link معيناً على On، يمكنك تشغيل الصورة والصوت أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً. ص 29		12

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

وظائف قائمة التهيئة



عمليات قائمة التهيئة

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

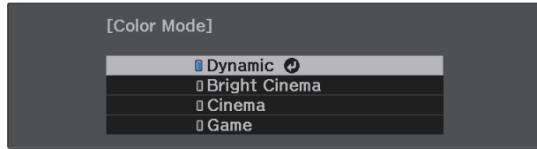
استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسير / أيمين لضبط الإعدادات.

4

مثال) شريط الضبط



مثال) الاختيارات



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

اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى المستوى السابق.

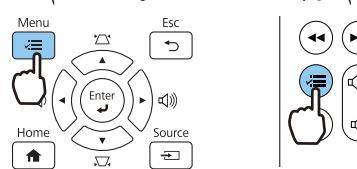
اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

5

اضغط على الزر [Menu].

1

وحدة التحكم عن بعد

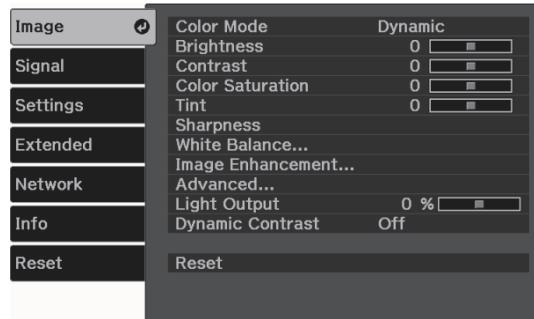


ستعرض قائمة التهيئة.

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

2

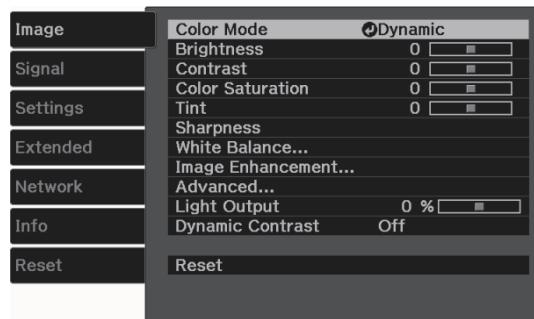
عند اختيار القائمة العلوية الموجودة في الجانب الأيسر، تغير القائمة الفرعية الموجودة على الجانب الأيمن.



الخط الموجود في الأسفل هو عبارة عن دليل للعمليات.

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

3



يتم عرض شاشة الضبط للوظيفة المختارة.

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 **Info** و **Signal** تختلف حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها.

قائمة **Image**

الوظيفة	الإعدادات	الشرح
Color Mode	Game و Cinema و Bright Cinema و Dynamic	يختار وضعيّة الألوان وفقاً للمحيط والصورة التي تعرضها.  ص30
Brightness		يضبط السطوع عندما تبدو الصورة معتمة جداً.
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		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 أوفرست واكتساب لكل لون أحمر وأخضر وأزرق.
Grayscale	Green و Adjustment Level, Red و Brightness و Blue و	يضبط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق والسطوع لمستوى الضبط المحدد.
4K Enhancement	Off و On	يمكنك العرض بدقة مضاعفة.
Image Preset Mode	Preset 5 إلى Preset 1 و Off	حدد الإعدادات المضبوطة مسبقاً كإعدادات لضبط MPEG و Noise Reduction و Deinterlacing و Interpolation و Detail و Super-resolution و Noise Reduction و Enhancement .
Frame Interpolation	High و Normal و Low و Off	يضبط سلاسة حركة الصورة.
Deinterlacing	Film / Auto و Video و Off	(لا يمكن تعين هذا العنصر إلا عندما يكون الإعداد Image Processing معيناً على Fine أو عند استقبال إشارة دخل 480i أو 576i أو 1080i من منافذ HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 (.HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) يحول الإشارة من متداخل (i) إلى متوازي (p) باستخدام الطريقة المناسبة لإشارة الصورة. ●: يكون ذلك مثاليًا لصور الحركة الديناميكية. ●: يكون ذلك مثاليًا لمشاهدة صورة الفيديو العامة. ●: ينفذ التحويل الأمثل لإشارات دخل الفيلم أو رسوم الكمبيوتر (CG) أو الرسوم المتحركة.)
Noise Reduction		يضبط خشونة الصورة.
MPEG Noise Reduction		يعمل على تتعيم صور MPEG ذات المظهر الخشن.
Super-resolution	Soft Focus و Fine Line Adjust و Detail	يضبط مقدار تحسين الخلفيات والصور المعقدة.
Detail Enhancement	Range و Strength	يركز بشكل أكبر على الهيئة ويزيد الشعور بخامة الصورة.

الشرح	القائمة / الإعدادات				الوظيفة
ينفذ عمليات ضبط جاما. يمكن تحديد قيمة أولية أو الضبط باستخدام قيمة مخصصة.  ص 38	2 و 0 و 1 و 2 Custom و Reset	2 و 0 و 1 و 2 Custom و Reset	Gamma		Advanced
يضبط Hue و Saturation و Brightness لكل لون أحمر وأخضر وأزرق وسماوي وأرجواني وأصفر.  ص 37		Saturation و Hue Brightness	R / G / B / C / M / Y	RGBCMY	
يضبط سطوع مصدر الضوء.				Light Output	
يضبط إشراق العرض حسب سطوع الصورة.  ص 34		Off, Normal, High Speed		Dynamic Contrast	
يعيد تعين قيم ضبط Image Mode في Color Mode الحالي على الإعدادات الافتراضية.			Yes, No		Reset

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

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

Signal 

لا يمكن ضبط قائمة Signal عند إدخال إشارة صورة LAN.

الشرح	القائمة / الإعدادات				الوظيفة
لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، عُين هذا الإعداد على Auto أو 3D.  ص 42	Auto, 3D, 2D		3D Display		3D Setup
يضبط تنسيق 3 أبعاد لإشارة الدخل.	Side by Side Top and Bottom		3D Format		
يضبط العمق للصورة ذات 3 أبعاد.	10 إلى 10		3D Depth		
يضبط حجم جهاز العرض للصورة ذات 3 أبعاد. بتوافق هذا مع الحجم الحقيقي، يمكنك الوصول إلى التأثير ذو 3 أبعاد بشكل مثالي.	300 إلى 60		Diagonal Screen Size		
يضبط السطوع للصورة ذات 3 أبعاد.	Low, Medium, High		3D Brightness		
يعكس وقت التزامن ل حاجبي الفتحة الأنعن والأيسر الموجدين على النظارات ذات 3 أبعاد والصور اليسرى / اليمنى. قم بتفعيل هذه الوظيفة إذا كان تأثير 3 أبعاد غير معروض بشكل صحيح.			Inverse 3D Glasses		
يشغل الإشعار الذي يظهر عند تشغيل وإيقاف تشغيل عرض محتوى 3 أبعاد.	On, Off		3D Viewing Notice		
يحدد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع.  ص 30	Zoom و Full و Normal و 2* Auto		1* Aspect		
يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). ● Off: يعيّن نطاق الصورة. عند التعين على Off، يتم عرض نطاق الصورة بأكمله. وفقاً لإشارة الصورة، قد تلاحظ تشويشاً في الجزأين العلوي والسفلي من الصورة. ● Auto: يعيّن تلقائياً على Off أو 8% حسب إشارة الدخل.	%8 و %4 و Off و Auto				1* Overscan
يعيّن نظام تحويل مساحة الألوان.	BT.2020 و BT.709 و Auto		Color Space		
يتيح لك تغيير نطاق الأجزاء الداكنة والساطعة في الصور.	HDR10 و SDR و Auto HLG و		Dynamic Range		Dynamic Range
يعرض إشارة الصورة.	-		Signal Status		
يتيح لك تغيير منحنى PQ للنطاق الديناميكي بطريقة HDR PQ.	1 إلى 16		HDR10 Setting		
يتيح لك تغيير منحنى HLG للنطاق الديناميكي بطريقة HDR HLG.	1 إلى 16		HLG Setting		

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
عند تعبيئه على Auto , يتم اكتشاف مستوى إشارة DVD الجاري إدخالها إلى منفذ HDMI3 / HDMI2 / HDMI1 / HDMI1 وتعبيئه تلقائياً. إذا واجهت تعرضاً منخفضاً أو زائداً عند الضبط على Auto , فاضبط مستوى الفيديو الخاص بجهاز العرض ليناسب مستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD أو مشغل أقراص Blu-ray. يمكن ضبط المشغل DVD على عادي (محدود) أو ممتد (كامل).	(16-235) Limited Auto (0-255) Full	1 st Video Range
يتيح لك تغيير إعدادات .EDID يدعم Expanded إشارات 3840×2160 60 هرتز, ويدعم Normal إشارات 2160×3840 30 هرتز, ويدعم 21:9 إشارات 2560×1080 60 هرتز.	21:9 Normal Expanded	EDID
يقوم بتحسين سرعة الاستجابة للصور التي يتم عرضها بسرعة عالية, مثل الألعاب.	Fast Fine	Image Processing
يعيد تعين كل إعدادات Signal بشأن 3D و Diagonal Screen Size و Aspect و Viewing Notice	Yes, No	Reset

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

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

Settings 

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
يعرض دليلاً يتيح لك إمكانية ضبط الموضع أثناء التركيب.	-	Installation Guide
تصحيح التشوه الناجم عن الانحراف.  ص 27	من -12 إلى 12 V-Keystone	H / V-Keystone
● H / V-Keystone: تصحيح التشوه الأفقي والرأسي يدوياً.  ص 27	من -12 إلى 12 H-Keystone	
● Quick Corner: يصحح زوايا الصورة المعروضة كل على حدة.  ص 28	-	Quick Corner
يغطي جزءاً من الصورة بشاشة فارغة (شاشة سوداء). يمكن تعين الحد العلوي أو السفلي أو الأيسر أو الأيمن للصورة.		Blanking
يضبط حجم الصورة.  ص 25		Zoom
يضبط موضع الصورة المعروضة دون الحاجة إلى تحريك جهاز العرض.  ص 26	-	Image Shift
تعمل على ضبط الصوت.		Volume
.HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4	-	Device Connections
يمكن وظيفة HDMI Link أو يعطيها.	On, Off	HDMI Link
يختار الجهاز الذي يخرج الصوت.  ص 45	AV System Projector	Audio Out Device
يضبط وظيفة الوصلة عند تشغيل التيار.	Off, Bidirectional, Device -> PJ PJ -> Device	Power On Link
● 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		
يحدد فيما إذا كان يتوجب إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة عند إيقاف تشغيل الجهاز أم لا.	On, Off	Power Off Link
إذا لم تعمل وصلة HDMI Link بشكل صحيح, يمكنك تحسينها من خلال تغيير الإعدادات.	On, Off	Link Buffer

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Lock Setting	Child Lock	<p>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 تقريرًا. لا يزال بإمكانك إيقاف تشغيل الجهاز باستخدام زر الاستعداد أو إجراء عمليات باستخدام وحدة التحكم عن بعد كالمعتاد.</p> <p>إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وافتتاح عملية الاستعداد للإيقاف.</p> <p>لاحظ أنه حتى إذا كان Child Lock معداً على On. فإن جهاز العرض يظل يعمل عندما يكون كابل الطاقة موصلاً إذا كان Direct Power On معداً على On.</p>
Control Panel Lock	Full Lock, Partial Lock, Off	<p>Full Lock: يعطل كل أزرار جهاز العرض.</p> <p>Partial Lock: يعطل كل أزرار جهاز العرض باستثناء زر الاستعداد.</p> <p>يظهر الرمز  في الشاشة إذا تم ضغط أزرار أثناء عندما يكون جهاز العرض مفتوحًا. لإلغاء القفل، اضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد في لوحة التحكم لمدة 7 ثوانٍ على الأقل.</p> <p>إذا حدث تغيير، فإن هذا الإعداد يتم تعيينه بمجرد أن تغلق قائمة التهيئة.</p>
Memory	Load Memory	يحمّل الإعدادات المحفوظة في Save Memory لضبط الصورة.
	Save Memory	يحفظ الإعدادات المضبوطة في Image في ذاكرة.
	Erase Memory	يعتبر ذاكرة محفوظة.
	Rename Memory	يغير اسم الذاكرة المحفوظة.
Reset	Yes, No	يعيد تعيين قيم الضبط لكل من HDMI , Volume , Blanking , Keystone , Lock Setting و Link .

قائمة ة Extended

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Home Screen	On, Off	<p>يحدد ما إذا كنت تريدين 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.</p>
	Custom Function 1 Custom Function 2	حدد الوظيفة المعينة للشاشة الرئيسية.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Display	Messages On, Off	يحدد فيما إذا كان سيعرض الرسائل التالية أم لا (Off أو On). <ul style="list-style-type: none"> ● 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 On, Off	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 واتكمال عملية الاستعداد للإيقاف.
Standby Confirmation	On, Off صـ 24	يضبط فيما إذا كان سيتم عرض رسالة تأكيد الاستعداد أم لا (On أو Off).
Panel Alignment	-	صـ 62
Color Uniformity	Color Uniformity On, Off	يمكن ميزة Color Uniformity أو يعطيها.
	Adjustment Level 	هناك ثمانية مستويات بداية من الأبيض انتقالاً إلى الرمادي ووصولاً إلى الأسود. يمكن ضبط كل مستوى بشكلٍ فردي.
	Start Adjustments Blue, Green, Red	يبدأ تنفيذ عمليات ضبط Color Uniformity.
	Reset Yes, No	يعيد تعيين جميع عمليات الضبط والإعدادات ملزمة Color Uniformity إلى قيمها الافتراضية.
Projection	Front / Upside Down, Front	يتغير هذا الإعداد وفقاً 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 معداً على On، فإن العرض يبدأ عند استعداد الطاقة بعد انقطاع التيار الكهربائي أو تعطيل آخر لإمداد الطاقة وكابل الطاقة يكون لا زال موصلاً بجهاز العرض.
Sleep Mode	On, Off	إذا انتهى الوقت المضبوط ولم يتم إدخال إشارة، يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً 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.	يعين الفاصل الزمني بشأن Sleep Mode.
Illumination	On, Off	قم بضبط هذا على Off إذا كان الصوّر 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	90min, 60min, 20min, Off	حدد المدة الزمنية التي تريد توفر وضع بدء التشغيل السريع خلالها. وأوقف 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 تلقائياً إذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض أعلى مما ينبغي.
Log Save Destination	USB and Internal Memory Memory	تعين 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.

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
يختار لغة العرض.	-	Language
يعيد تعيين كل إعدادات Extended Memory باستثناء High9 Projection9 USB Power in Standby Mode9 Standby Mode9 Altitude Mode9 .Language9 .	Yes, No	Reset

قائمة Panel Alignment

الشرح	القائمة / الإعدادات			Panel Alignment
يمكن وظيفة Panel Alignment أو يعطيها.	On, Off	Panel Alignment		
اختر اللون الذي تريد تصحيحه.	R, B	Select Color		
اختر النمط المستخدم للتصحيح.	G / B9 R / G9 R / G / B	Pattern Color		
يبدأ  .Panel Alignment	-	Start Adjustments		
يحمل الإعدادات المحفوظة باستخدام وظيفة Save Panel Alignment.	Memory1 Memory29 Memory39	Load Panel Alignment	Memory	
يحفظ الإعدادات المضبوطة في Panel Alignment في ذاكرة.	Memory1 Memory29 Memory39	Save Panel Alignment		
مسح الذاكرة المسجلة باستخدام وظيفة Panel Alignment.	Memory1 Memory29 Memory39	Erase Panel Alignment		
يعيد تسمية ذاكرات Panel Alignment.	Memory1 Memory29 Memory39	Rename Panel Alignment		
يعيد ضبط قيمة التصحيح.	Yes, No	Reset		

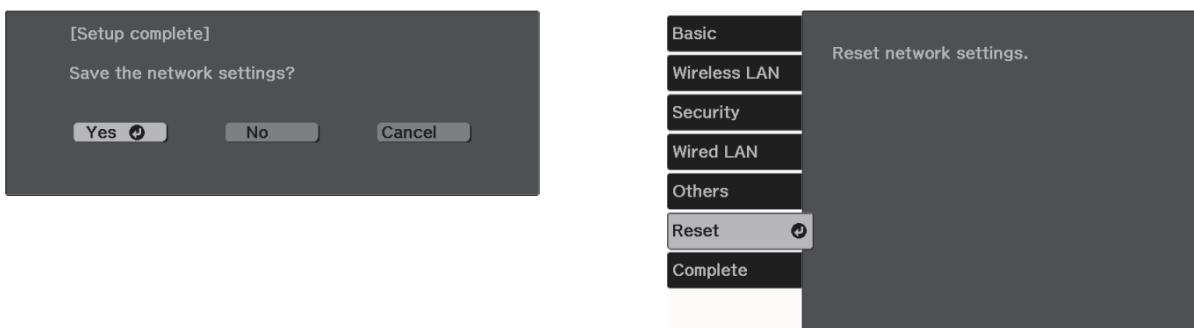
قائمة Network

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
يحدد إذا ما كنت تري استخدام (تشغيل) Wireless LAN Power أم لا (يقافها).	On, Off	Wireless LAN Power
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 ●	-	Net. Info. - Wireless LAN

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
تعرض إعدادات الشبكة الآتية.	-	Net. Info. - Wired LAN
Projector Name ● DHCP ● IP Address ● Subnet Mask ● Gateway Address ● MAC Address ●	-	
يعرض معلومات الشبكة لجهاز العرض برمز QR.	-	Display the QR Code
تعرض الشاشة لإعداد الشبكة. ص 63	-	Network Configuration

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 .Network يحفظ الإعدادات ويخرج من قائمة Network.
- :No يخرج من قائمة Network بدون حفظ الإعدادات.
- :Cancel .Network يواصل عرض قائمة Network.

عمليات لوحة المفاتيح على الشاشة

في قائمة Network، تظهر لوحة المفاتيح على الشاشة عندما تحتاج إلى إدخال حرف أبجدية رقمية. استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أين 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.



- :CAPS يبدل بين الحروف الكبيرة والصغيرة.
- :SYM1 / يبدل بين مفاتيح الرموز.

القائمة Basic

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
أدخل اسمًا لتمييز جهاز العرض على شبكة.	حتى 16 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	Projector Name
عيّن كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متواافق. ص 86	حتى 32 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	PJLink Password
عيّن كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي.	حتى 8 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	Remote Password

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

قائمة Wireless LAN

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
يحدد كيفية توصيل LAN اللاسلكية. Quick : إن استخدام Epson iProjection يتيح لك الاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة لوحيّة أو أجهزة كمبيوتر مباشرةً 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 وقتاً أطول إذا زاد عدد الأجهزة المتصلة على هذا العدد). Advanced : يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحيّة أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية.	Quick, Advanced	Connection Mode
اختر عرض نطاق التردد الذي يستخدم مع LAN اللاسلكية.	1ch, 6ch, 11ch	1*Channel
أدخل SSID. عند إدخال SSID لنظام الشبكة المحلية اللاسلكية التي يشتراك فيها جهاز العرض، أدخل .SSID	حتى 32 حرفاً رمزاً أبيجدياً رقمياً	2*SSID
ابحث عن نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتوفرة. يدل على نقاط الوصول الموصولة حالياً. يدل على نقاط الوصول حيث تكون الحماية معدة. إذا حددت نقطة وصول تم تعيين الحماية فيها، فستظهر قائمة Security. ص 64	للبحث في عرض	2*Search Access Point
حدد مدى رغبتك (On / Off) في استخدام DHCP. إذا كانت هذه معدة على On، فإنك لا يمكنك إعداد أي عناوين أخرى.	DHCP	2*IP Settings
تدخل عنوان IP لجهاز العرض. عناوين IP الآتية لا يمكن استخدامها. 255.255.255.255 أو 224.0.0.0 أو 0.0.0.0 أو x.x.x.127 إلى 255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)	IP Address	
أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. أقنعة الشبكات الفرعية الآتية لا يمكن استخدامها. 255.255.255.0 أو 0.0.0.0	Subnet Mask	
أدخل عنوان IP لبوابة اتصال جهاز العرض. عناوين البوابة الآتية لا يمكن استخدامها. 255.255.255.255 أو 224.0.0.0 أو 0.0.0.0 أو x.x.x.127 إلى 255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)	Gateway Address	
يحدد الرغبة في عرض SSID أو عدم عرضه في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية والشاشة الرئيسية (Off On).	On, Off	SSID Display
يحدد الرغبة في عرض عنوان IP أو عدم عرضه في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية والشاشة الرئيسية (Off On).	On, Off	IP Address Display

1* (لا يمكن تعين هذا العنصر إلا عندما يكون الإعداد مضبوطاً على Quick).

2* (لا يمكن تعين هذا العنصر إلا عندما يكون الإعداد مضبوطاً على Advanced).

قائمة Security

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
تعد الحماية. في Quick، يكون WPA2-PSK قابلاً للاختبار. في Advanced، يكون WPA2-PSK / WPA / WPA2-PSK قابلاً للتحديد.	No, WPA2-PSK, WPA / WPA2-PSK	Security
تدخل عبارة المرور. ويوصى بتغيير عبارة المرور دورياً لغرض الحماية.	من 8 إلى 32 حرفاً أبيجدياً رقمياً أحادي البایت	Passphrase

Wired LAN قائمة

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 المعيين لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. لا 0.0.0.0 أو x.x.127 إلى 224.0.0.0 أو 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 أقانع الشبكة الفرعية التالية. 255.255.255.255 أو 0.0.0.0
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. لا 0.0.0.0 أو x.x.127 إلى 224.0.0.0 أو 255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
IP Address Display	On, Off	.Net. Info. - Wired LAN عيّنه على Off لمنع عرض عنوان IP على شاشة

Others قائمة

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 (يشير x إلى رقم من 0 إلى 255)
AMX Device Discovery	On, Off	عندما تريده السماح باكتشاف جهاز العرض من خلال فعّل هذا الإعداد على On. اضبطه على Off إذا كنت غير متصل ببيئة يتم التحكم فيها من خلال وحدة تحكم AMX أو من خلال AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	On, Off	عندما تريده السماح باكتشاف جهاز العرض من خلال Control4 SDDP، عيّن هذا الإعداد على On. عيّنه على Off إذا كنت غير متصل ببيئة يتم التحكم فيها من خلال وحدة تحكم من Control4 أو من Control4 SDDP.

Reset قائمة

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

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 و Dynamic 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		عرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
Event ID		سيظهر سجل أخطاء التطبيق.  ص 77
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.

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: Color و Panel Alignment و Memory و Image Shift و Zoom و Network Settings و Language و Operation Hours و Uniformity



حل المشاكل

معالجة المشاكل

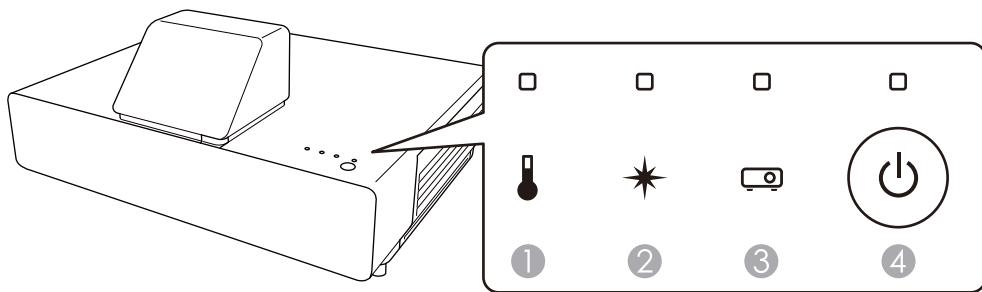
إذا لم يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح، فأوقف تشغيل الطاقة وأعد توصيل سلك الطاقة ثم شغّله مرة أخرى.
إذا لم يؤدِ ذلك إلى حل المشكلة، فراجع النقاط التالية.

- 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.



- | | |
|-------------------|---|
| مؤشر درجة الحرارة | 1 |
| مؤشر الليزر | 2 |
| مؤشر الحالة | 3 |
| مؤشر الاستعداد | 4 |

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

حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير

مضاء : حسب الحالة : مطفأ

الحالات	الحالة	المؤشرات
يمكنك مواصلة العرض. في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائياً.	High Temp Warning	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 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، نظفه أو استبدله. ص 78، ص 80 تأكد من عدم وجود أي شيء يسد المنطقة المحيطة بفتحة دخول الهواء وعدم ارتفاع درجة حرارة تلك المنطقة أعلى من اللازم. ص 92 		
تعطل جهاز العرض. قم بتنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح ابسون قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson .	Internal Error	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Fan Error	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Sensor Error	
حدث تحذير من الليزر. قم بتنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح ابسون قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson .	Laser Warning	<input type="checkbox"/>
حدث خطأ في الليزر. قم بتنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح ابسون قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson .	Laser Error	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً.	High Temp Error (السخونة الزائدة)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً 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، نظفه أو استبدله. ص 78، ص 80 تأكد من عدم وجود أي شيء يسد المنطقة المحيطة بفتحة دخول الهواء وعدم ارتفاع درجة حرارة تلك المنطقة أعلى من اللازم. ص 92 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 قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط Extended High Altitude Mode على On. ص 60 High Altitude Mode - Operation 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

حالة المؤشر خلال التشغيل العادي

مضاء  : وامض  : حسب الحالة : مطفأ 

الحالات	المؤشرات
وضع الاستعداد	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>    
الحالات	
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 Communication On مضبوطاً على Standby Mode، يبقى مؤشر الاستعداد مضاء حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.	
جارٍ الإحماء	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>      
التبريد قيد التقدم	
يتم تعطيل جميع العمليات خلال تبريد جهاز العرض.	
جارٍ العرض	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>      
يتم تشغيل جهاز العرض بشكل طبيعي.	

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

عندما لا تتوفر المؤشرات أية تعليمات

تحقق من المشكلة

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

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

* 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

العلاج	تحقق من
اضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد أو زر الاستعداد في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض.	هل التيار مشغل؟
وصل كابل الطاقة.	هل كابل الطاقة موصول؟
افصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. احفص ما إذا كان ضغط زر الطاقة بعد التوصيل قد جهاز العرض بالطاقة.	هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟
تحقق فيما إذا كان الجهاز المتصل في وضع التشغيل. عندما يكون الإعداد Messages معيناً على On من قائمة التهيئة، يتم عرض رسائل إشارة الصورة. Messages - Display - Extended ص 60	هل يتم إدخال إشارة الصورة؟
إذا كان مضخم صوت AV موصلًا فقد إمداد التيار لمضخم صوت AV.	هل تم فصل التيار عن مضخم صوت AV؟
تحقق من أنه يتم إرسال إشارة صورة من الجهاز الموصول.	هل يتم إرسال إشارة صورة من الجهاز؟
قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. Reset All Config - Reset ص 66	هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟
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.	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم التوصيل خلال وجود جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل؟

لا يتم عرض صور متحركة

العلاج	تحقق من
وفقاً 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.	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم ضبط إشارة الصورة الخاصة بجهاز الكمبيوتر على خرج خارجي وخرج شاشة LCD في الوقت ذاته؟

"Not supported" تكون معروضة

العلاج	تحقق من
تحقق من إشارة الصورة الجاري إدخالها في Resolution من قائمة التهيئة، وتحقق من تطابقها مع مستوى الدقة المعيناً في جهاز العرض. Projector Info - Info ص 66 "مستويات الدقة المدعومة" ص 88	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتوافق تردد إشارة الصورة والدقة مع الوضع؟

"No Signal" تظهر الرسالة

العلاج	تحقق من
تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. ص 16	هل تم توصيل الكابلات بطريقة صحيحة؟
بدل الصورة باستخدام أزرار المصدر في وحدة التحكم عن بعد. ص 22	هل تم تحديد منفذ دخل الصورة الصحيح؟
قم بتشغيل الجهاز.	هل الجهاز المتصل مشغل؟
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 خارجياً، فإنها لا تعود الظهور على شاشة LCD. بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟
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

العلاج	تحقق من
إذا كنت تعرض الصورة من خارج النطاق القابل للتصحيح، فإنك ربما لا تستطيع تصحيح تشوه الانحراف كاملاً. رُكِّب جهاز العرض في وضع أفقي ومتوازٍ أمام الشاشة على بعد مسافة ممكنة ثم اضبط موضع العرض باستخدام Image Shift .  ص 13	هل يتم ضبط تشوه الانحراف ضمن نطاق التصحيح؟

الصور مشوшаً أو منحرفة عن البؤرة

العلاج	تحقق من
قم بضبط البؤرة.  ص 25	هل تم ضبط البؤرة؟
انزع غطاء العدسة.	هل غطاء العدسة مركب؟
تحقق من نطاق العرض الموصى به.  ص 15	هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟
في حالة نقل جهاز العرض من بيئه باردة إلى بيئه دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكافُف على سطح العدسة مما قد يسبُّ ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة ملءة ساعة تقريباً قبل استخدامه. إذا كان جهاز العرض رطباً بسبب تكافُف بخار الماء، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة واتركه لفترة.	هل تكون تكافُف على العدسة؟

ظهور تداخل أو تشوه بالصور

العلاج	تحقق من
تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات الالزمة للعرض.  ص 16	هل تم توصيل الكابلات بطريقة صحيحة؟
في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربائي مما قد يؤثّر على الإشارات.	هل يتم استخدام كابل إطالة؟
اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجاري إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا.  ص 88	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟
قد تتتشوه الصورة إذا وصَّلت نظام AV لا يدعم ARC بمنفذ HDMI2 (ARC) HDMI2 (.ARC)	هل وصَّلت نظام AV لا يدعم ARC؟

يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير

العلاج	تحقق من
- حدد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع لطابقة إشارة الدخل في Aspect من قائمة التهيئة.  Signal Aspect ص 58	هل تم تحديد Aspect الصحيحة؟
اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجاري إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا.  ص 88	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟

ألوان الصور غير صحيحة

العلاج	تحقق من
تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات الالزمة للعرض.  ص 16	هل تم توصيل الكابلات بطريقة صحيحة؟
اضبط إعداد Contrast من قائمة التهيئة.  Contrast - Image ص 57	هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟
اضبط إعداد Advanced من قائمة التهيئة.  Advanced - Image ص 57	هل تم ضبط اللون بشكل صحيح؟
- اضبط الإعدادين Color Saturation و Tint من قائمة التهيئة.  Color Saturation / Tint ص 57	(فقط عند عرض صور من جهاز فيديو) هل تم ضبط color saturation (تشيع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟

تظهر الصورة معتمة

العلاج	تحقق من
أضبط إعداد Brightness من قائمة التهيئة.  ص 57	هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟
أضبط إعداد Contrast من قائمة التهيئة.  ص 57	هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟

يتوقف العرض تلقائياً

العلاج	تحقق من
إذا تم تجاوز الوقت المحدد ولم يتم إدخال أي إشارة، يتوقف تشغيل الليزر تلقائياً 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 ، فغير الإعداد إلى Off .  ص 60	هل Sleep Mode مفعل؟

مشكلات الضوضاء

لا يوجد صوت، أو الصوت منخفض جداً.

العلاج	تحقق من
جرب فصل الكابل من منفذ الصوت Audio Out ثم إعادة توصيله.	هل كابل الصوت موصول بشكل صحيح؟
قم بضبط مستوى الصوت بحيث يمكنك سماع الصوت  ص 29	هل مستوى الصوت ضعيف جداً؟
في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كabel HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج .PCM .	هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟
- HDMI Link - Settings في قائمة التهيئة.  ص 59	هل إعدادات Audio Out Device صحيحة؟
تأكد من ضبط مستوى صوت مشغل وسائط البث أو جهاز الفيديو على درجة عالية كافية، وتأكد من صحة إعدادات خرج الصوت.	هل وصلت مشغل وسائط بث أو جهاز فيديو؟
تأكد من توصيل نظام AV متوافق مع ARC بمنفذ HDMI2 . تحقق من صحة الإعدادات التالية في قائمة التهيئة.	هل وصلت نظام ARC متوافقاً مع ARC؟
● Audio Out - HDMI Link - Settings على AV System Audio Out Device ص 59	
● عندما يكون نظام AV موصلاً بجهاز العرض، عين HDMI Link على On .  ص 59	

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

العلاج	تحقق من
اضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد أو زر الاستعداد في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض.	هل التيار مشغل؟
عندما يكون الإعداد Child Lock مضبوطاً على On من قائمة التهيئة، اضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد في لوحة التحكم لمدة ثلاثة ثوانٍ تقريرياً أو أجيِّر عمليات من وحدة التحكم عن بعد.  ص 59	هل تم ضبط Child Lock على On ؟
أوقف تشغيل جهاز العرض، وأفضل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. إذا استمرت المشكلة بالظهور، توقف عن استخدام جهاز العرض، وانزع قابس الطاقة من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز معلومات حول جهاز العرض.  قائمة اتصال آلة العرض أبسوون Epson	هل تضيء أضواء البيان ثم تنطفئ عند لمس كابل الطاقة؟

مشاكل في وحدة التحكم عن بعد

وحدة التحكم عن بعد لا تستجيب

العلاج	تحقق من
وجه وحدة التحكم عن بعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بعد. تحقق أيضًا من نطاق التشغيل.  ص 20	هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟
تحقق من نطاق التشغيل.  ص 20	هل وحدة التحكم عن بعد بعيدة جدًا عن جهاز العرض؟
ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بعد.	هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بعد؟
تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدل البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة.  ص 20	هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟

مشاكل لوحة التحكم

لا يمكن عمل الإعدادات بلوحة التحكم

العلاج	تحقق من
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 الوحيدة المتوفرة في لوحة التحكم. قم بإجراء العمليات من وحدة التحكم عن بعد.  Control - Lock Setting - Settings ص 59 Panel Lock	هل تم ضبط Control Panel Lock على Full Lock أو Partial Lock ؟

مشاكل في 3 أبعاد

لا تستطيع العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد

العلاج	تحقق من
قم بتشغيل النظارات ذات 3 أبعاد.	هل تم تشغيل النظارات ذات 3 أبعاد؟
اشحن النظارة ثلاثية الأبعاد.	هل النظارة ثلاثية الأبعاد مشحونة بالكامل؟
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 ت تعرض الصور ذات 3 أبعاد حتى وإن كنت ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد.	هل يتم عرض الصورة ذات 3 أبعاد؟
تحقق من أن الصور المدخلة متوافقة مع 3 أبعاد. نظراً لأن معظم برامج التليفزيون لا تتضمن إشارة تنسيق 3D لأبعاد، فإنه يجب إعداد استقبال 3D يدوياً.	هل الصورة المدخلة ذات 3 أبعاد؟
إذا كان الإعداد 3D Display مضبوطًا على 2D من قائمة التهيئة، فلا يتحول جهاز العرض تلقائياً إلى الوضع ثلاثي الأبعاد حتى إدخال صورة ثلاثية الأبعاد. عين 3D Display إما على 3D أو على Auto .  3D Display - 3D Setup ص 58	هل تم ضبط 3D Display على 3D ؟
مام يكن تنسيق 3D لأبعاد 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 Format - 3D Setup ص 58	هل تم ضبط 3D Format بشكل صحيح؟
قبل تغيير 3D Format ، عين 3D Display على 3D .	
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 تقوم بالمشاهدة ضمن نطاق استقبال باعث الأشعة؟
راجع دليل المستخدم المرفق بالنظارة ثلاثية الأبعاد وأجرِ عملية الاقتران.	هل تم إجراء الاقتران بشكل صحيح؟
عند استخدام أجهزة أخرى في الوقت نفسه مع نطاق التردد 2.4 GHz (جهاز WiFi)، أو أفران المايكرويف أو قد يحدث تداخل في موجات الراديو أو قد يتوقف الصورة، أو قد يصبح الإتصال غير ممكناً. لا تقم باستخدام جهاز العرض بالقرب من هذه الأجهزة.	هل هناك آلة أخرى تسبب تداخلًا في موجات الراديو في الجوار؟

مشاكل في HDMI

لا تعمل HDMI Link

تحقق من	العلاج
هل تستخد 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 أيضاً من مدى توفر الجهاز ضمن Device Connections من قائمة التهيئة.	- Settings - Device Connections - HDMI Link ص 46
هل تم توصيل الكابلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كل الكابلات الازمة لاستخدام HDMI Link. ص 45
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.
هل تم توصيل جهاز جديد، أو هل تم تغيير التوصيل؟	إذا قمت بتوصيل سماعة ما وما إلى ذلك، اضبط المعدات الموصولة على خرج PCM.
هل تم توصيل العديد من مشغلات الوسائط المتعددة؟	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.
لا يتم عرض اسم الجهاز ضمن توصيلات الجهاز	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 منفذ HDMI باستخدام كبل إطالة HDMI وكابل طاقة USB المرفقين.
هل الجهاز متصل بالإنترنت؟	يجب توفير 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 مجددا.
هل عبارة المروج صحيحة؟	لاحظ أن عبارة المروج تكون حساسة لحالة الحروف؛ تعامل الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة على أنها حروف مختلفة. إذا كنت قد نسيت عبارة المروج، فعيّن واحدة جديدة.
هل تحققت من Event ID ؟	تحقق من رقم Event ID ونفذ الخطوات التالية.

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

العلاج	تحقق من
<p>عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد مع تعين Communication On Standby Mode على Standby Mode - Extended ص 60 تتحقق للتأكد من تشغيل جهاز الشبكة المتصل. بعد تشغيل جهاز الشبكة، جرب بدء تشغيل جهاز العرض مجدداً.</p>	<p>هل الجهاز المتصل بالشبكة في وضع التشغيل؟</p>

تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر شبكة

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

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 Epson

معرف الحدث	السبب	العلاج
0022	اتصال الشبكة غير مستقر.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد الاتصال بعد أن تنتظر لحظة.
0027		
0028		
0029		
0030		
0031		
0035		
0434		
0481		
0482		
0485		
0432	فشل بده تشغيل برنامج الشبكة.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0435		
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	حدث خطأ نظام في جهاز العرض.	أعد تشغيل جهاز العرض.
04FF		
0891	يتعدى العنوان على نقطة وصول معرف SSID نفسه.	اضبط الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على معرف SSID نفسه.
0892	نوع توثيق WPA و WPA2 غير متطابق.	تحقق من إعداد حماية LAN اللاسلكية لترى ما إذا كان صحيحاً.
0894	الاتصالات انقطعت لأن اتصال تم بنقطة وصول خطأ.	استشر مدير النظام واتبع تعليماته.
0898	.DHCP	تحقق من عمل خادم DHCP بشكل صحيح. أوقف تشغيل الإعداد Network - Network . DHCP - IP Settings - Wireless LAN - Configuration إذا كنت لا تستخدم . DHCP - IP Settings - Wireless LAN - Configuration
0020	أخطاء اتصال أخرى	إذا لم تؤدي 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 Epson. قائمة اتصال آلة العرض Epson
0026		
0032		
0036		
0037		
0038		
0899		

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 للبيز.

تنظيف مرشح الهواء

قم بتنظيف مرشح الهواء إذا تراكم الغبار على مرشح الهواء أو عند ظهور الرسالة التالية.

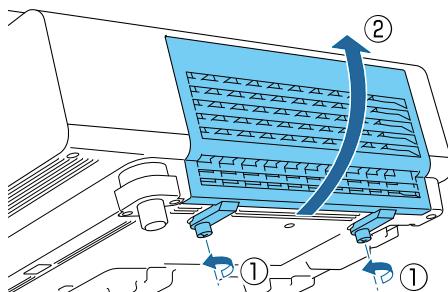
"The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter"

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 تقوم 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 تقي مواد قابلة للاحتراق، وقد يدخل الغبار في الأجزاء الدقيقة.

أرخ براغي التثبيت وافتتح غطاء مرشح الهواء.

3

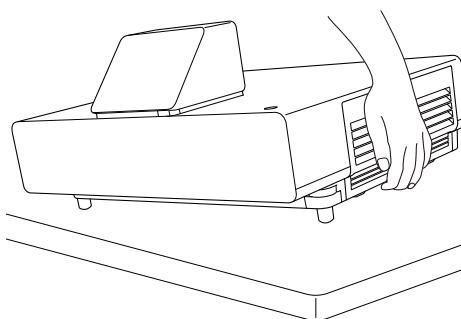


اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كبل الطاقة.

1

ارفع قليلاً جانب مرشح الهواء في جهاز العرض لإماتته.

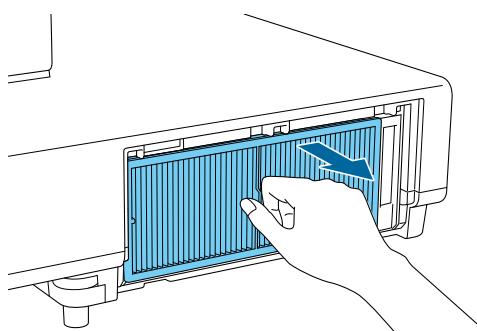
2



أزل مرشح الهواء.

4

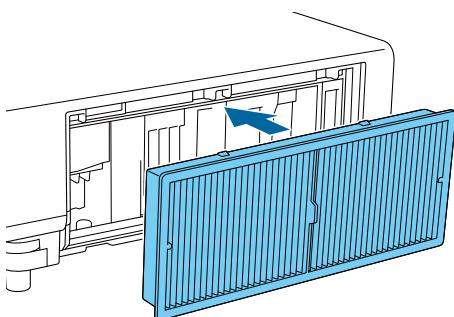
امسك المقبض في وسط مرشح الهواء واسحبه للخارج.



قم بتركيب مرشح الهواء.

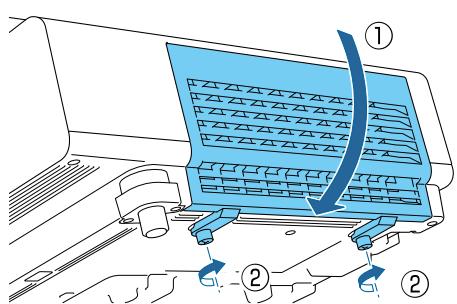
أمسك بمرشح الهواء من المقبض الموجود في المنتصف وأدخله مستقيماً.

7



أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكם ربط براغي التثبيت.

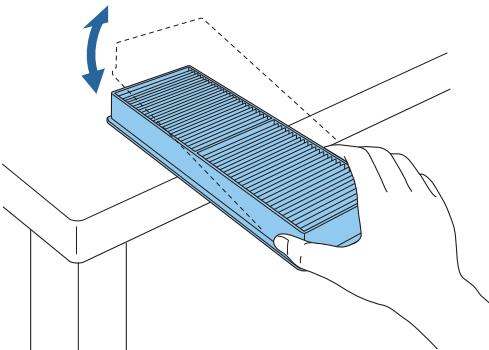
8



امسک مرشح الهواء بحيث يكون السطح موجهاً للأسفل وانقر عليه 4 أو 5 مرات لإزالة الغبار.

اقلبه على الوجه الآخر ثم قم بالنقر عليه بنفس الطريقة.

5

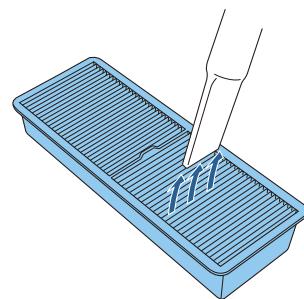


تنبيه

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 للاحترق، وقد يدخل الغبار في الأجزاء الدقيقة.

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 متتسحاً بشكل كبير، فاستخدم قطعة قماش مبللة بالماء ومعصورة جيداً وامسح السطح مجدداً بقطعة قماش جافة.

تنبيه

لا تستخدم منظفاً للمطبخ أو مواد متطايرة كالشمع أو البنزين أو مخفف الدهان (الثر) لتنظيف سطح جهاز العرض. قد تتغير جودة الحاوية الخارجية أو قد يتفسر 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

فتررة استبدال مرشح الهواء

إذا ظهرت رسالة الاستبدال حتى بعد تنظيف مرشح الهواء  ص 78

استبدال المواد المستهلكة

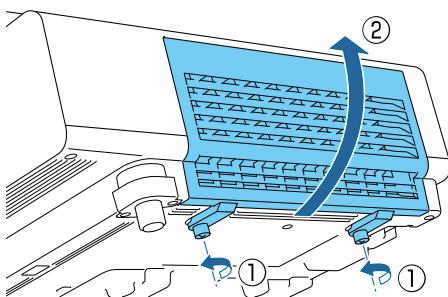
استبدال مرشح الهواء

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سلية وفقاً للقوانين المحلية لديك.

- هيكل المرشح: بولي بروبلين
- المرشح: بولي بروبلين

أرخ براغي التثبيت وافتح غطاء مرشح الهواء.

3

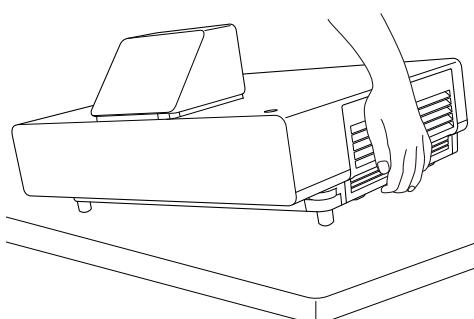


اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كبل الطاقة.

1

ارفع قليلاً جانب مرشح الهواء في جهاز العرض لإماتته.

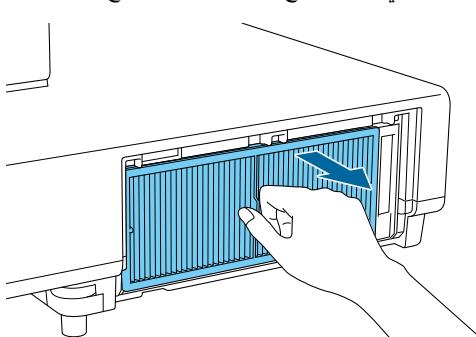
2



انزع مرشح الهواء القديم.

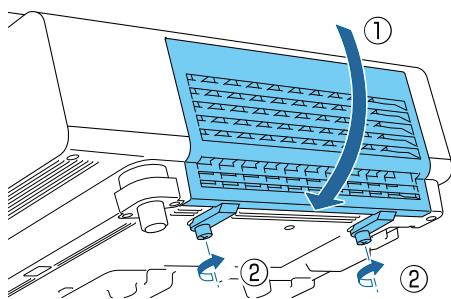
4

امسك المقبض في وسط مرشح الهواء واسحبه للخارج.



أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكم ربط براغي التثبيت.

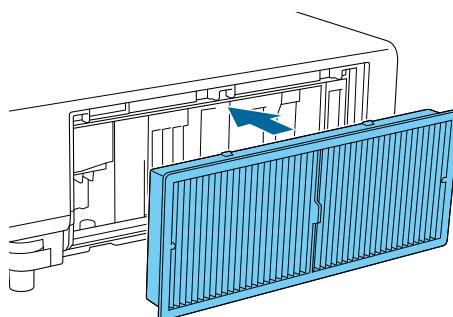
6



ركب مرشح الهواء الجديد.

5

أمسك بمرشح الهواء من المقبض الموجود في المنتصف وأدخله مستقيماً.



محاذاة اللوحة



يضبط تغيير لون يكسل شاشة LCD. يمكن ضبط وحدات البكسل أفقياً ورأسيّاً 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.

حدد لون الشبكة المعروضة عند إجراء عمليات ضبط من .Pattern Color

5

حدد Pattern Color ثم اضغط على الزر [Enter] ثم اضغط على الزر [Enter]

(1) (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.

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

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

اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

حدد Start Adjustments ثم اضغط على الزر [Enter]

6

حدد Shift the whole panel أولًا 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.

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

7

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

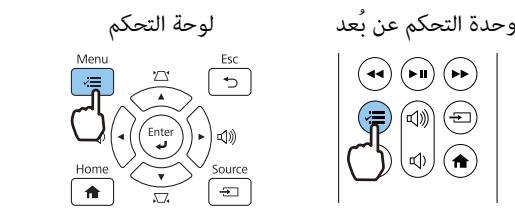
8

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

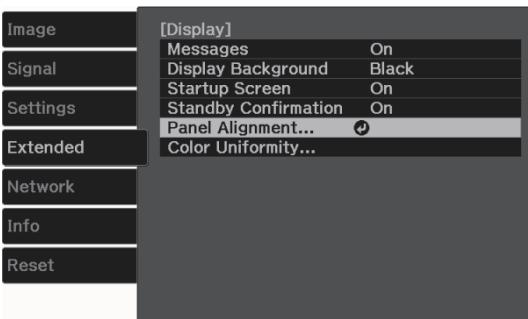
9

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

1

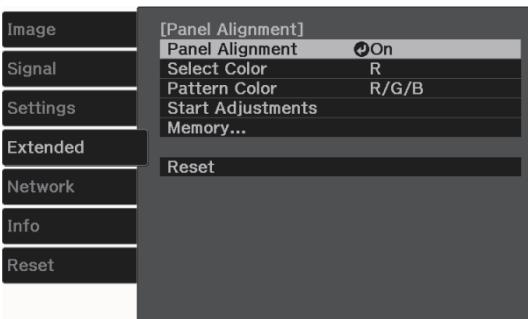


حدد Panel Alignment ثم اضغط على الزر [Enter].



تفعيل Panel Alignment

2



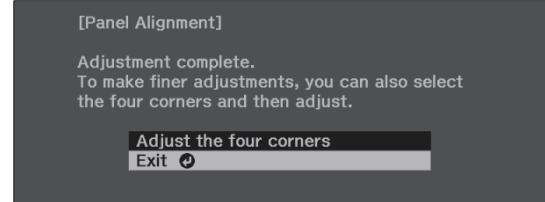
- حدد Panel Alignment ثم اضغط على الزر [Enter].
- حدد On ثم اضغط على الزر [Enter].
- اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

حدد اللون الذي ترغب بضبطه.

4

- حدد Select Color ثم اضغط على الزر [Enter].
- حدد R (أحمر) أو B (أزرق) ثم اضغط على الزر [Enter].
- اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

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 موزعة بالتساوي في الصورة المعروضة، فاضبط درجة الألوان في **Color Uniformity**.

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



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

5

استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتعيين مستوى الضبط.

6

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

7

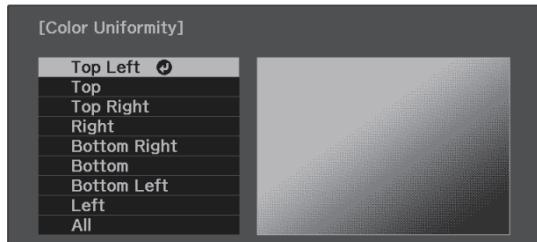
حدد **Start Adjustments** ثم اضغط على الزر **[Enter]**

8

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

9

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



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

10

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

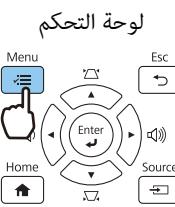


قم بالرجوع إلى الخطوة 5 واضبط كل مستوى.

11

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

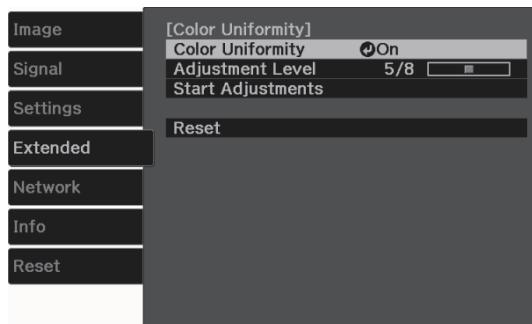
1



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

2

يتم عرض الشاشة التالية.



Color Uniformity: يشغل 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 اكمال عمليات الضبط.



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

3

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

4

لإكمال الضبط، اضغط على الزر [Menu].

12

PJLink حول



وُضع PJLink من قبل 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 قبل 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. [\[62\]](#)

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

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

- الأوامر غير المتوافقة

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

جدول أسماء المنفذ وأرقام المصادر

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

● 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 والممواد 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.
تحتلت 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

HDMI								الساعة النقطية (ميجاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	Resolution (نقط)	تنسيق الإشارة				
YCbCr															
4:2:0		4:2:2		4:4:4											
12,10	8	12,10	8	12,10	8	12,10	8								
								✓	25.175	60	480	640			
										VGA60					

نسبة العرض إلى الارتفاع الفريدة

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

SD

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

HD

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

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

* يتم دعم HDR. (بالنسبة إلى HDR، يتم دعم HDR10 و HLG (.HLG).

4K

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

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

* يتم دعم HDR. (بالنسبة إلى HDR، يتم دعم HDR10 و HLG).

3D

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

HDMI						تنسيق 3 أبعاد	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	المزامنة الرأسيّة (هرتز)	الدقة (نقطات)	تنسيق الإشارة					
YCbCr			RGB												
4:2:2		4:4:4													
12.10	8	12.10	8	12.10	8										
						تحزيم ضمن إطار	148.500	50	1080	1920	HDTV (1080i)				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	74.250								
						أعلى وأسفل	74.250								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحزيم ضمن إطار	148.500	24	1080	1920	HDTV (1080p)				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	74.250								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحزيم ضمن إطار	148.500	23.98	1080	1920	HDTV (1080p)				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	74.250								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250								
						تحزيم ضمن إطار	297.000	60	1080	1920	HDTV (1080p)				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	148.500								
						أعلى وأسفل	148.500								
						تحزيم ضمن إطار	297.000	59.94	1080	1920	HDTV (1080p)				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	148.500								
						أعلى وأسفل	148.500								
						تحزيم ضمن إطار	297.000	50	1080	1920	HDTV (1080p)				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	148.500								
						أعلى وأسفل	148.500								

المواصفات



EH-LS500W / EH-LS500B

* توفر المواصفات التالية اعتباراً من يونيو 2019. تفاصيل الملحقات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق.

اسم المنتج	EH-LS500W / EH-LS500B
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 سيلikon
الدقة	3 × 1080 (عرض) × 1920 (ارتفاع)
ضبط البؤرة	يدوياً
ضبط التكبير / التصغير	من 1 إلى 1.35 (رقمي)
مصدر الضوء	ليزر دايدود
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 تقريباً
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متعدد 50 / 60 هرتز، من 3.8 إلى 1.7 أمبير
استهلاك الطاقة	عند التشغيل (عندما يكون Light Output بنسبة 100%): 381 وات
	عند التشغيل (عندما يكون Light Output بنسبة 50%): 236 وات
استهلاك الطاقة	عند التشغيل (عندما يكون Light Output بنسبة 100%): 366 وات
	عند التشغيل (عندما يكون Light Output بنسبة 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 متراً
درجة حرارة التشغيل ^{2*}	من 5 إلى +35°C مئوية (بدون تكافث) (على ارتفاع من 0 إلى 2286 متراً) من 5 إلى +30°C مئوية (بدون تكافث) (على ارتفاع من 2287 إلى 3048 متراً)
حرارة التخزين	من -10 إلى 60°C (بدون تكافث)
الوزن الكلي	تقريباً 9.3 كجم
السماعة	سماعتان كل منها 10 واط

^{1*} يقل الوقت المقدر حتى سطوع مصدر الضوء بمعدل النصف.

(بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوى على جسيمات عالقة في الهواء بمقدار من 0.04 إلى 0.2 مجم / م³. 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، عُين High Altitude Mode على On للتأكد من صحة ضبط درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض. ص 60

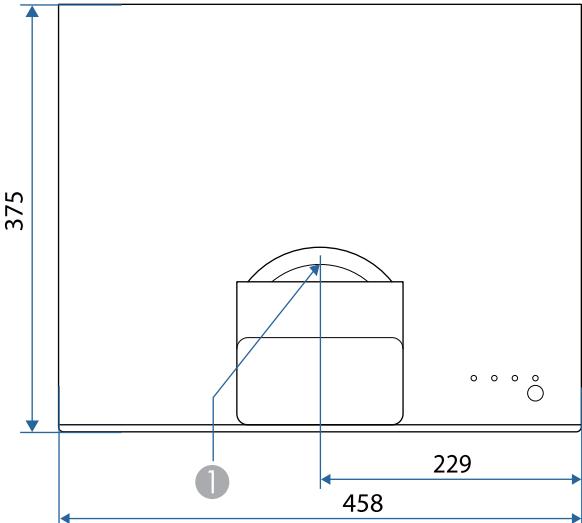
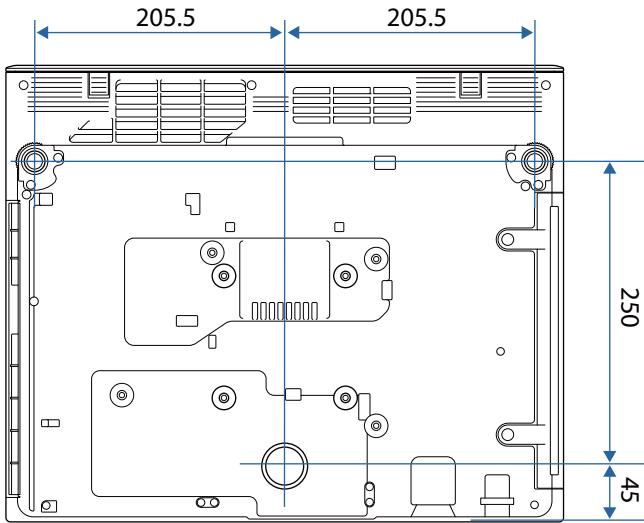
الوصلات	منفذ HDMI	3	دعم HDCP2.2, HDMI, دعم إشارات CEC , دعم إشارات 3D, دعم التضمين النبضي المرمّز (PCM) الخطي, الألوان العميقه
	*USB منفذ	1	موصل USB (النوع أ) يدعم USB 2.0
	*(2.0A) DC Out منفذ	1	موصل USB (النوع أ)
	Audio Out منفذ	1	مقبس ستريو مصغر (3.5Φ)
	RS-232C منفذ	1	من نوع D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)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

* لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكل الأجهزة التي تدعم USB.

المظهر العام

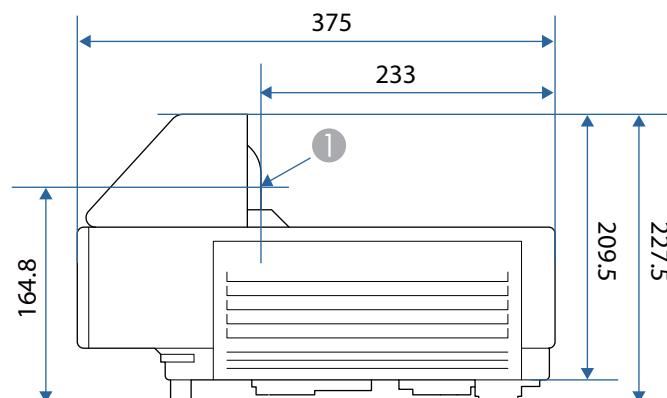


الوحدات: ملم



مركز العدسة

1



قائمة رموز الأمان



يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

المعنى	المعايير المعتمدة	علامة الرمز
ON (تشغيل) " (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.	IEC60417 No. 5007	
OFF (إيقاف تشغيل) " (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.	IEC60417 No. 5008	○
الاستعداد لتحديد مفتاح التشغيل الكهربائي أو موضع التشغيل الذي يتم عبره تشغيل جزء من الجهاز بهدف إدخاله في وضع الاستعداد.	IEC60417 No. 5009	power icon
احترس لتحديد التنبية العام عند استخدام المنتج.	ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	!
تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب ملسة إلا بحذر.	IEC60417 No. 5041	warning heat icon
تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	warning lightning icon
لاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.	IEC60417 No. 5957	house icon
قطبية موصل الطاقة.c لتحديد التوصيات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويذ بالطاقة. .d.c	IEC60417 No. 5926	dc symbol icon
---	---	dc symbol icon
البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصى.	IEC60417 No. 5001B	battery icon
تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.	IEC60417 No. 5002	positive terminal icon
---	---	positive-negative terminal icon
الأرضي الواقي لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف إلكترود الأرضي الواقي.	IEC60417 No. 5019	earth icon
أرضي لتحديد الطرف الأرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز بشكل واضح.	IEC60417 No. 5017	earth icon

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

تعليمات الأمان المعنية بمنتجات الليزر



ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المطابقة مع EN60825-1: 2014 / IEC. تأكيد 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 منه إلى تلف حاسة البصر.
- إذا حدثت مشكلة في جهاز العرض، فأوقف تشغيل الطاقة فوراً وأفضل مقبس الطاقة من مأخذ الطاقة واتصل بالموزع المحلي أو استخدام معلومات الاتصال المتوفرة في قائمة اتصال آلة العرض أيبسون 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 أيضاً.

تنبيه

- لا تفكك جهاز العرض عند التخلص منه. تخلص من جهاز العرض وفقاً 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 معايير مصدر الضوء عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل لتصحيح موازنة اللون الأبيض مصدر الضوء والتغييرات في مستوى السطوع.

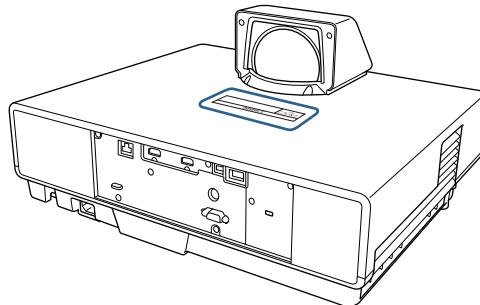
ملصقات التحذير من الليزر

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

داخلي



خارجي



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



مسرد المصطلحات

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

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، سواءً أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن اطالبة براءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

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

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

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 الاحتياطية ولمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك لحفظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات 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

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

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

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

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



Bluetooth® النصية والشعار هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Seiko Epson Corporation، وتستخدم هاتين العلامتين بوجب 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.

.Wi-Fi Alliance WPA2™ و WPA™ علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance

.Apple Inc App Store علامة خدمة تملكها

.Google LLC Google Play و YouTube و Google Assistant و Chromecast و Android TV™ و Google

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

.Twentieth Century Fox Film Corporation CinemaScope علامة تجارية مسجلة لشركة Twentieth Century Fox Film Corporation

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.



66	إعادة ضبط الذاكرة	C
60	إعداد القفل	
58	إعداد ثلاثي الأبعاد	
64	إعدادات IP	
59	إفراغ	
I		
57,36	اكتساب	E
65	اكتشاف جهاز AMX	
66	الإصدارات	
61	الإضاءة	
64,52	الأمان	
59	الانحراف	G
72	البؤرة	
57	البيان	H
34	البيان الديناميكي	
58,37	التشبع اللوني	
61	التشغيل	M
30,25	التكبير/التصغر	
16	التوصل	
18	التوصيل بمنفذ LAN	P
57,32	الحدة	
57,33	الدقة الفائقة	
61	الرسائل	
59	الركن السريع	Q
58,57,37	السطوع	
60,23	الشاشة الرئيسية	
72	الضجيج	R
8	العدسة	
61	العرض	
7	الغطاء الأمامي	S
63	القائمة Basic	
62	اللغة	
10	المسندي الأمامي القابل للضبط	I
10	المسندي الخلفي	
22	المصدر	
94	المظهر العام	I
92	المواصفات	
67,7	المؤشرات	
58	النطاق الديناميكي	I
!		
8	إمداد الطاقة	
أ		
57,36	أوفست	B
ب		
64	بحث عن نقطة وصول	I
30	Color Mode	
65	Control4 SDDP	
D		
65,64	DHCP	
59	EDID	
E		
38	Gamma	
H		
27	H/V-Keystone	
45	HDMI Link	
M		
60	Memory	
P		
86	PJLink	
Q		
28	Quick Corner	
R		
58,37	RGBCMY	
S		
64	SSID	
!		
84,61	اتساق الألوان	
!		
57	إزالة التشابك	
!		
80	استبدال المواد المستهلكة	
24	استعداد	
57	استنتاج الإطارات	
63	اسم جهاز العرض	
!		
62,60,59,58	إعادة الضبط	
66	إعادة تعيين كل إعدادات التهيئة	

<p style="text-align: center;">ش</p> <p>61 شاشة البدء 30 شاشة كاملة</p> <p style="text-align: center;">ص</p> <p>42 صور ثلاثية الأبعاد 30 صورة</p> <p style="text-align: center;">ض</p> <p>36 ضبط RGB 25 ضبط البؤرة 26 ضبط موضع الصورة</p> <p style="text-align: center;">ط</p> <p>61 طاقة USB في الاستعداد 62 طاقة شبكة LAN اللاسلكية</p> <p style="text-align: center;">ع</p> <p>64 عبارة مرور 64 عرض SSID 61 عرض الخلفية 58 عرض ثلاثي الأبعاد 63 عرض رمز QR 65,64 عرض عنوان IP 64 عرض معلومات شبكة LAN 58 عكس النظارات ثلاثية الأبعاد 66 عمق اللون 65,64 عنوان IP 65,64 عنوان البوابة</p> <p style="text-align: center;">غ</p> <p>7 غطاء حيز التخزين 7 غطاء مرشح الهواء</p> <p style="text-align: center;">ف</p> <p>10,7 فتحة سحب الهواء 10,8 فتحة عادم الهواء</p> <p style="text-align: center;">ق</p> <p>56 قائمة 57 قائمة Image 66 قائمة Info 62 قائمة Network 66,65 قائمة Reset 64 قائمة Security 58 قائمة Signal 64 قائمة Wireless LAN 65 قائمة إعدادات أخرى 59 قائمة الإعدادات 56 قائمة التهيئة</p>	<p style="text-align: center;">ت</p> <p>26 تحرير العدسة 57 تحسين 4K 57,33 تحسين التفاصيل 57,33 تحسين الصورة 34 تداخل الإطارات 57 تدرج الرمادي 58,37 تدرج اللون 57 تشبع الألوان 24 تشغيل 61 تشغيل مباشر 59,27 تشهو الانحراف 57 تصحيح أحضر-أرجواني 57 تظليل 59 تكبير/تصغير 66 تنسيق الألوان 58 تنسيق ثلاثي الأبعاد 80 تنظيف العدسة 79 تنظيف الوحدة الرئيسية 16 توصيل أجهزة بث وسائل 18,17 توصيل جهاز فيديو 18 توصيل كمبيوتر 19 توصيل مكبرات صوت خارجية 19 توصيل نظام AV متوافق مع ARC</p> <p style="text-align: center;">ج</p> <p>58 جاما</p> <p style="text-align: center;">ح</p> <p>15 حجم الشاشة 25 حجم العرض 25 حلقة البؤرة</p> <p style="text-align: center;">خ</p> <p>58 خرج الضوء 57,33 خفض التشويش 57,33 خفض تشويش MPEG</p> <p style="text-align: center;">د</p> <p>57,36 درجة حرارة اللون</p> <p style="text-align: center;">ذ</p> <p>7 ذراع ضبط التركيز</p> <p style="text-align: center;">ز</p> <p>7 زر الاستعداد</p> <p style="text-align: center;">س</p> <p>58 سطوع ثلاثي الأبعاد</p>
---	--

60	قائمة ة Extended
65	قائمة شبكة LAN سلكية
60	قفل عدم لعب الأطفال
60	قفل لوحة التحكم
64	قناة
65,64	قناة الشبكة الفرعية

ك

29	كم الصوت
29	كم صوت A/V
63	كلمة مرور Remote

ل

11,7	لوحة التحكم
63	لوحة المفاتيح على الشاشة

م

59,58	متقدم
82,62,61	محاذاة اللوحة
80,78	مرشح الهواء
58	مساحة الألوان
15	مسافة العرض
59,29	مستوى الصوت
88	مستويات الدقة المدعومة
58	مسح زائد
21	مصدر التيار
59,34	معالجة الصورة
77	معرف الحدث
66	معلومات جهاز العرض
66	معلومات مصدر الضوء
7	مكبر الصوت
57	موزانة اللون الأبيض

ن

58,30	نسبة الارتفاع إلى العرض
20	نطاق التشغيل
43	نظارات ذات 3 أبعاد
59	نقل الصورة

و

20,12	وحدة التحكم عن بُعد
18	وحدة شبكة LAN اللاسلكية
59	وصلة HDMI
64	وضع الاتصال
61	وضع الذروة العالية
61	وضع السكون
61	وضعية الاستعداد
57	وضعية الألوان
61	وضعية الذروة العالية
40	وظيفة الذاكرة