

EPSON®

دليل المستخدم

EH-TW9400W

EH-TW9400

EH-TW8400W

EH-TW8400

Home Projector

استخدام كل دليل



أدلة جهاز العرض هذا منظمة كما هو مبين أدناه.

تعليمات الأمان / دليل خدمة الدعم والصيانة

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



دليل المستخدم (هذا الدليل)

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



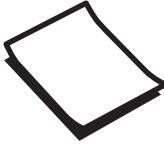
دليل المستخدم لجهاز WirelessHD Transmitter (EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط)

يحتوي على معلومات حول التعامل مع WirelessHD Transmitter وتحذيرات وما إلى ذلك.



دليل البداية السريعة

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



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل



مؤشرات السلامة

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض 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. مثال: Color Mode - Image	اسم القائمة
يشير إلى الأزرار الموجودة في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر 	اسم الزر

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

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

تنظيم الدليل والرموز المستخدمة في الدليل

24	نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)
عمليات التشغيل الأساسية	
25	عرض الصور
25	تشغيل جهاز العرض
26	إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة
26	استخدام الشاشة الرئيسية
27	إيقاف التشغيل
28	ضبط الصورة المعروضة
28	عرض نمط الاختبار
28	وظيفة ضبط العدسة (البؤرة، والتكبير / التصغير، وقرص تحريك العدسة)
29	ضبط البؤرة
29	ضبط حجم العرض (ضبط التكبير / التصغير)
29	ضبط موضع الصورة المعروضة (ضبط تحريك العدسة)
30	ضبط ميل جهاز العرض
31	تصحيح تشوه الانحراف
31	إخفاء الصورة بشكل مؤقت
ضبط الصورة	
32	ضبط الصورة
32	تحديد جودة العرض (Color Mode)
33	تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (Aspect)
34	ضبط Sharpness
34	ضبط دقة الصورة (Image Enhancement)
35	إعداد Auto Iris
36	ضبط Frame Interpolation
37	ضبط اللون
37	ضبط Color Temp.
37	ضبط RGB (أوفست واكتساب)
37	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع
39	ضبط الجاما
39	اختيار وضبط قيمة التصحيح
39	الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما
مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة Memory)	
40	حفظ الذاكرة
40	تحميل ذاكرة وحذفها وإعادة تسميتها
وظائف مفيدة	
42	تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد

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	أسماء الأجزاء والوظائف
6	الجزء الأمامي / العلوي
7	لوحة التحكم
9	وحدة التحكم عن بُعد
12	الجزء الخلفي
13	القاعدة
الإعداد	
14	التركيب
14	الصورة المعروضة وموضع جهاز العرض
14	التركيب على التوازي مع الشاشة
14	تركيب جهاز العرض أفقياً بضبط ارتفاع أي الجانبين
15	طرق التركيب المتعددة
15	وضع جهاز العرض على طاولة والعرض
16	التعليق في السقف والعرض
16	قيمتا مسافة العرض والحد الأقصى لقرص تحريك العدسة
19	توصيل جهاز
19	فك غطاء أطراف التوصيل
19	توصيل جهاز فيديو
19	توصيل كمبيوتر
20	توصيل جهاز خارجي
20	التوصيل بمنفذ Trigger Out
20	توصيل أجهزة WirelessHD (EH-TW9400W / EH-TW8400W) فقط
21	التوصيل بمنفذ LAN
21	توصيل وحدة LAN اللاسلكية
22	ربط مشبك كابل HDMI
23	إعداد وحدة التحكم عن بعد
23	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
24	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد
24	نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)

69	قائمة Signal
70	قائمة Settings
72	قائمة Extended
75	قائمة Network
79	قائمة Info
79	قائمة Reset

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

80	حل المشاكل
80	قراءة المؤشرات
80	حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير
81	حالة المؤشر خلال التشغيل العادي
82	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
82	تحقق من المشكلة
83	المشكلات المتعلقة بالصور
85	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
85	مشاكل في وحدة التحكم عن بعد
86	مشاكل لوحة التحكم
86	مشاكل في 3 أبعاد
87	مشاكل في HDMI
	مشاكل في WirelessHD (EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط)
87	
88	مشاكل الشبكة
89	عن معرف الحدث

الصيانة

90	الصيانة
90	تنظيف الأجزاء
90	تنظيف مرشح الهواء
91	تنظيف الوحدة الرئيسية
91	تنظيف العدسة
92	فترات استبدال المواد المستهلكة
92	فترة استبدال مرشح الهواء
92	فترة استبدال المصباح
92	استبدال المواد المستهلكة
92	استبدال مرشح الهواء
93	استبدال المصباح
95	إعادة ضبط عدد ساعات عمل المصباح
96	Panel Alignment
98	اتساق الألوان

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

التوصيل بجهاز WirelessHD (EH-TW9400W / EH-

45	توصيل جهاز WirelessHD (EH-TW9400W / EH-
45	تركيب جهاز WirelessHD Transmitter
45	أسماء الأجزاء لجهاز WirelessHD Transmitter
46	مثال على توصيل WirelessHD Transmitter وتدفق الإشارات
50	إعداد جهاز WirelessHD Transmitter
51	عرض الصور
53	قائمة الإعدادات WirelessHD
53	نطاق ارسال WirelessHD
54	تشغيل وحدة التحكم عن بعد
55	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد
55	التبديل بين أجهزة الإدخال والإخراج
55	تبديل الصورة المستهدفة
57	تبديل مصدر الصورة
58	استخدام وظيفة HDMI Link
58	وظيفة HDMI Link
58	إعدادات HDMI Link
59	التوصيل

استخدام جهاز العرض عبر شبكة

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

قائمة التهيئة

67	وظائف قائمة التهيئة
67	عمليات قائمة التهيئة
68	جدول قائمة التهيئة
68	قائمة Image

99 حول PLink

الملحق

100 الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة

100 البنود الاختيارية

100 المواد المستهلكة

101 مستويات الدقة المدعومة

101 PC

101 SD

102 HD

102 4K

103 3D

104 إشارات إدخال ثلاثية الأبعاد (عن طريق WirelessHD Transmitter)*

104 إشارة دخل WirelessHD متوافقة مع MHL*

105 المواصفات

107 المظهر العام

108 قائمة رموز الأمان

110 مسرد المصطلحات

111 ملاحظات عامة

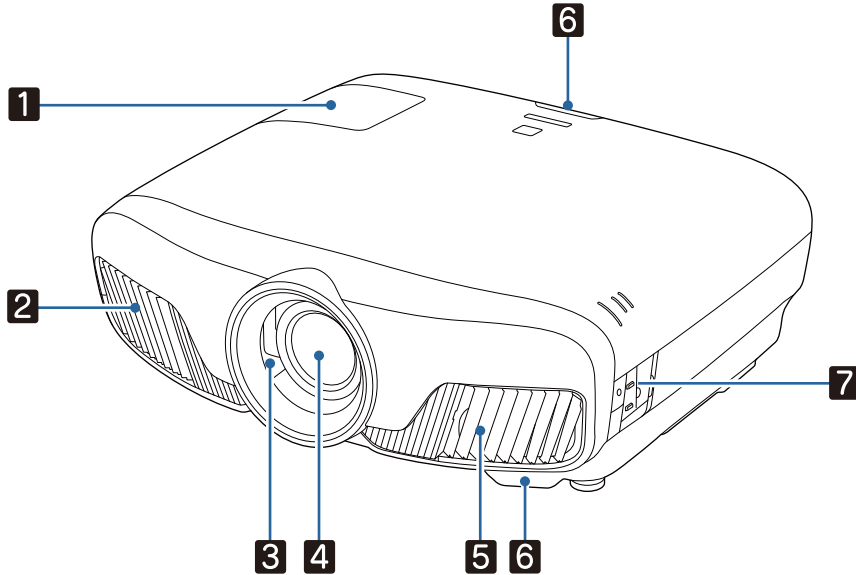
111 الملصقات التحذيرية


112 ملحوظات عامة

أسماء الأجزاء والوظائف

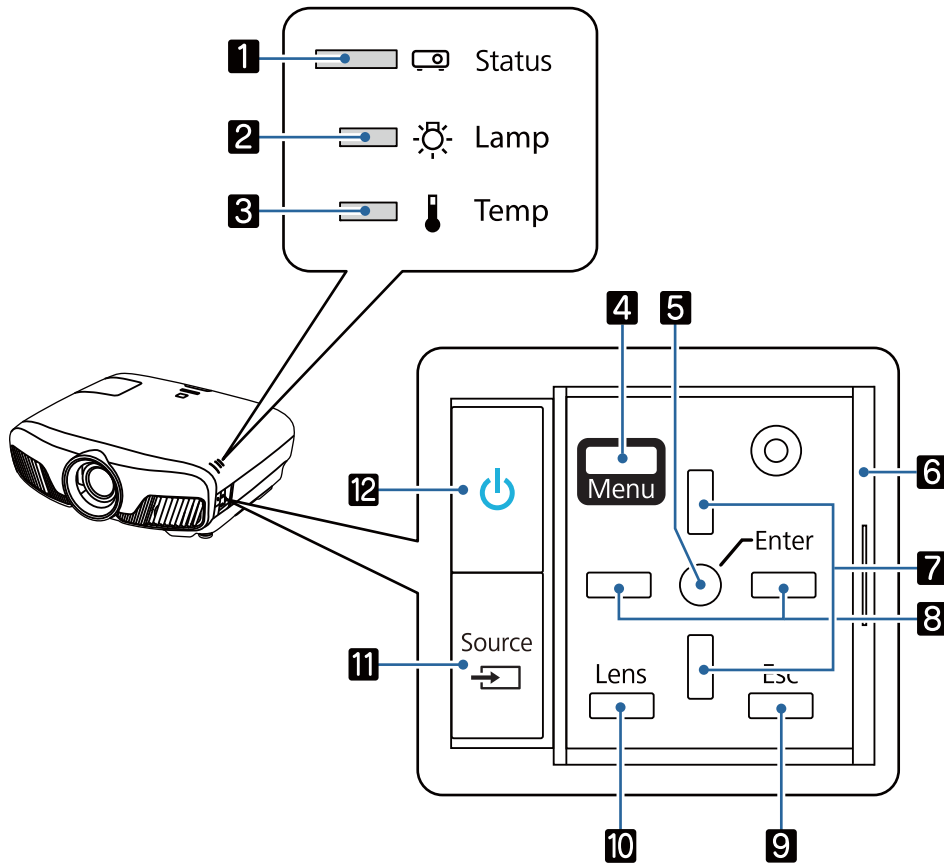


الجزء الأمامي / العلوي












الوظيفة	الاسم
افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. ص 93	1 غطاء المصباح
فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.	2 فتحة عادم الهواء
<p style="text-align: center;">تنبيه </p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. يمكن للهواء الساخن القادم من فتحة العادم أن يتسبب بحروق أو تعوج أو حدوث حوادث.</p>	
يرتبط بوظيفة تشغيل / إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض، ويفتح مصراع الكاميرا ويغلقه أوتوماتيكياً. ص 25	3 غالق العدسة
يتم عرض الصور من هنا.	4 العدسة
فتحة دخول الهواء المستخدمة لتبريد جهاز العرض داخلياً.	5 فتحة دخول الهواء
عند استبدال مرشح الهواء، افتح هذا الغطاء وفك مرشح الهواء. ص 92	غطاء مرشح الهواء
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. ص 24	6 مستقبل إشارات التحكم عن بعد
تقوم بتشغيل جهاز العرض. ص 7	7 لوحة التحكم

عند ضبط وظيفة Illumination على Off، يتم إيقاف جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية. (Illumination - Operation - Extended) ص 72



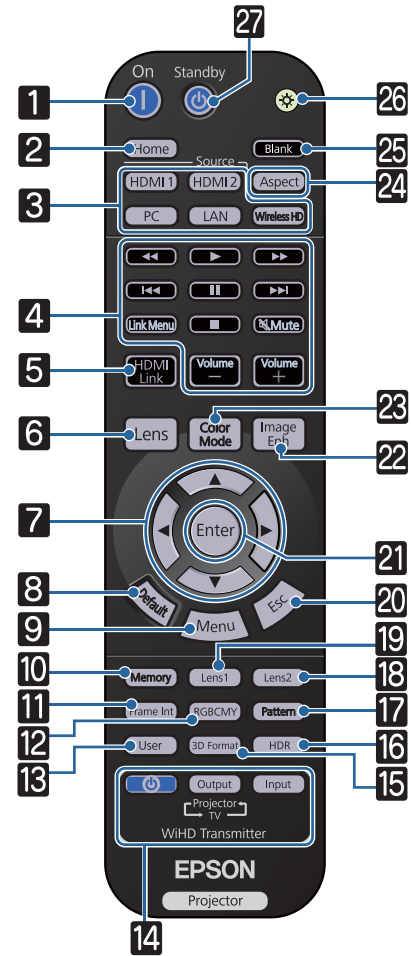
الوظيفة	الأزرار / المؤشرات
يومض للإشارة إلى أن عملية الإحماء قيد التنفيذ أو أن عملية التبريد قيد التنفيذ. يظهر حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. (ص 80)	1
يومض باللون البرتقالي عندما يحين وقت استبدال المصباح. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. (ص 80)	2
يومض باللون البرتقالي إذا كانت درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. (ص 80)	3
يعرض قائمة تكوين ويغلقها. في قائمة التهيئة، يمكنك إجراء عمليات ضبط وإعدادات للإشارة والصورة وإشارة الدخل، وما إلى ذلك. (ص 67)	4
يختار الوظائف والإعدادات عند عرض القائمة. (ص 67)	5
غطاء لوحة التحكم. عندما تريد استعمال لوحة التحكم، أمسك بالمقبض واسحب الغطاء لفتحه.	6
يعمل على اختيار قيمة الضبط لتصحيح الانحراف وبنود القائمة. (ص 31)	7
يعمل على اختيار قيم الضبط لبنود القائمة. (ص 67)	8
يعود لمستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. (ص 67)	9

الوظيفة	الأزرار / المؤشرات	
<p>يغير عناصر الضبط لوظيفة العدسة الآلية. وفي ما يلي عناصر الضبط.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● البؤرة  ص 29 ● تكبير / تصغير  ص 29 ● تحريك العدسة  ص 29 	<p>Lens</p> 	10
<p>يتغير للصورة من كل منفذ إدخال.  ص 26</p>	<p>Source</p> 	11
<p>يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.  ص 25 يضيء عند تشغيل جهاز العرض. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض.  ص 80</p>		12

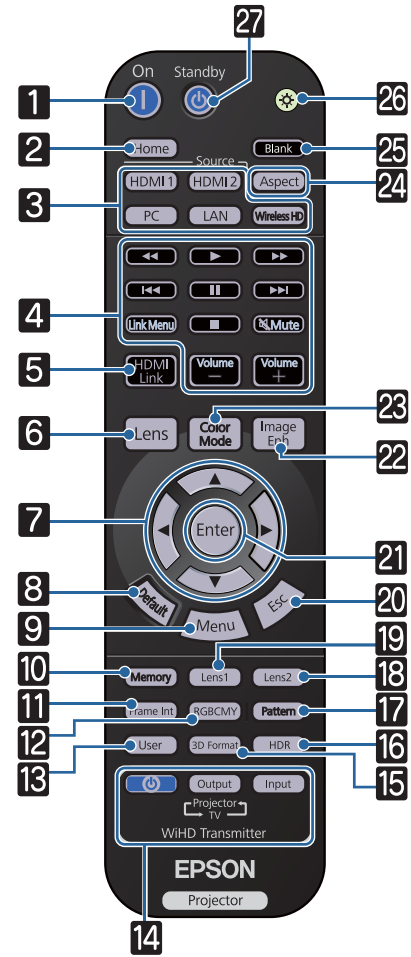
وحدة التحكم عن بُعد




تختلف وحدة التحكم عن بعد حسب طراز جهاز العرض الذي تستخدمه. يختص هذا المثال الوارد في هذا القسم بوحدة التحكم عن بعد في EH-TW9400W / EH-TW8400W.

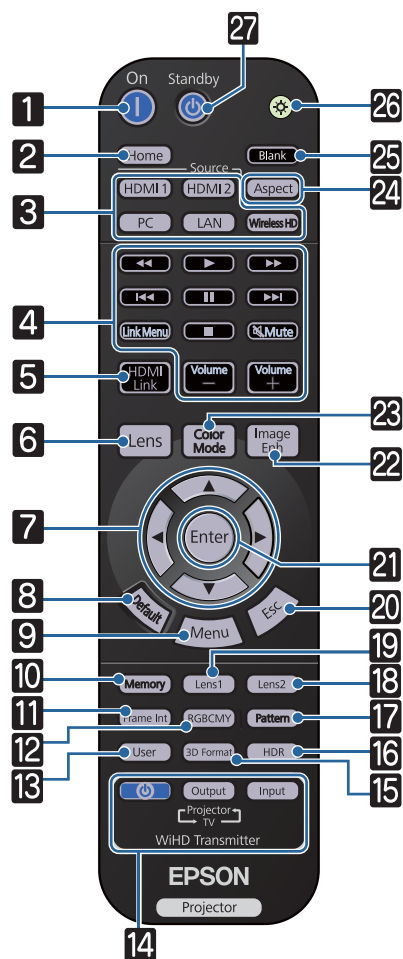
الوظيفة	زر	زر
يشغل جهاز العرض. ص 25	On	1
يعرض الشاشة الرئيسية ويغلقها. ص 26	Home	2
يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. ص 26 يتوفر WirelessHD للطرز EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط.	HDMI1 HDMI2 PC LAN WirelessHD	3
يجري عمليات مثل التشغيل والإيقاف وضبط مستوى الصوت للأجهزة المتصلة التي تلي معايير HDMI CEC. ص 58	⏪ ▶ ⏩ ⏮ ⏭ ⏯ ⏸ ⏹ ⏺ Link Menu ■ Mute Volume - Volume +	4
<ul style="list-style-type: none"> عندما يكون HDMI Link مضبوطاً على On HDMI Link - HDMI Link - Settings ص 70 يعرض قائمة اتصالات الجهاز. عندما يكون HDMI Link مضبوطاً على Off HDMI Link - HDMI Link - Settings ص 70 يعرض قائمة إعدادات HDMI link. ص 58	HDMI Link	5
يغير عناصر الضبط لوظيفة العدسة الآلية. وفي ما يلي عناصر الضبط. <ul style="list-style-type: none"> البؤرة ص 29 تكبير / تصغير ص 29 تحريك العدسة ص 29 	Lens	6

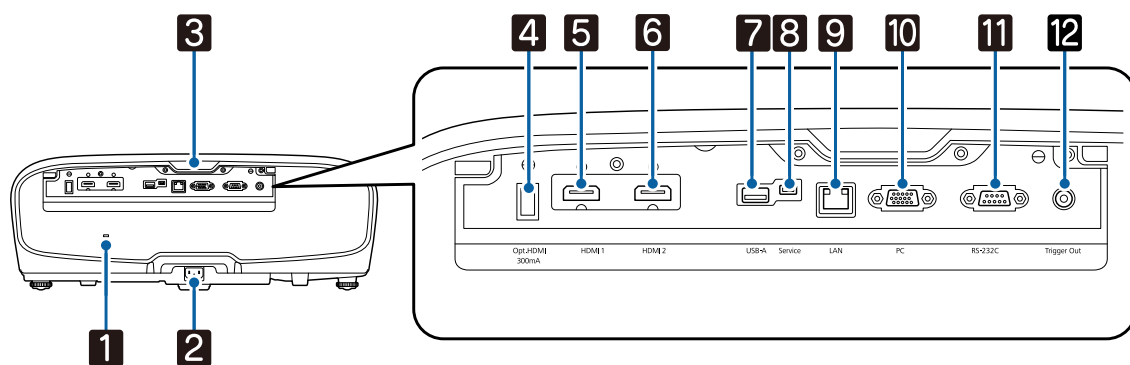


الوظيفة	زر	
يختار بنود القائمة وقيم الضبط. ص 67	   	7
تعود قيمة الضبط إلى القيمة الافتراضية عند الضغط خلال عرض شاشة ضبط القائمة. ص 67		8
يعرض قائمة تكوين ويغلقها. في قائمة التهيئة، يمكنك إجراء عمليات ضبط وإعدادات للإشارة والصورة، وما إلى ذلك. ص 67		9
يحفظ أو يحمل أو مسح ذاكرة. ص 40		10
يعين قوة تأثير وظيفة "استنتاج الإطارات". ص 36		11
يضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل لون (أحمر، أخضر، أزرق، سماوي، أرجواني، أصفر). ص 37		12
ينفذ الوظيفة المرتبطة بزر المستخدم. ص 70		13
(EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط) يستخدم هذا الزر للتحكم في WirelessHD Transmitter. يقوم بتشغيل WirelessHD Transmitter، أو بتبديل الدخل والخرج. تأكد من تثبيت وحدة التحكم عن بعد بجهاز WirelessHD Transmitter عند القيام بإجراء العمليات. ص 45	  	14
يتم تغيير تنسيق 3 أبعاد. يدعم جهاز العرض هذا تنسيقات 3 أبعاد الآتية. ● تحزيم ضمن إطار ● جنباً إلى جنب ● أعلى وأسفل ص 42		15
يتم عرض شاشة ضبط النطاق الديناميكي. ص 69		16
يعرض نمط الاختبار ويغلقه. ص 28		17
يحمل موضع العدسة المسجل باسم Memory1 أو Memory2 في حفظ موضع العدسة. ص 40	 	18 19
يعود لمستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. ص 67		20
عند عرض قائمة، يقبل ويدخل الاختيار الحالي وينتقل إلى المستوى التالي. ص 67		21
يعرض قائمة Image Enhancement. ص 34		22
يغير Color Mode. ص 32		23
يحدد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع حسب إشارة الدخل. ص 33		24
يوقف العرض مؤقتاً. لعرض الصورة مجدداً، اضغط على هذا الزر مرة أخرى. ص 31		25

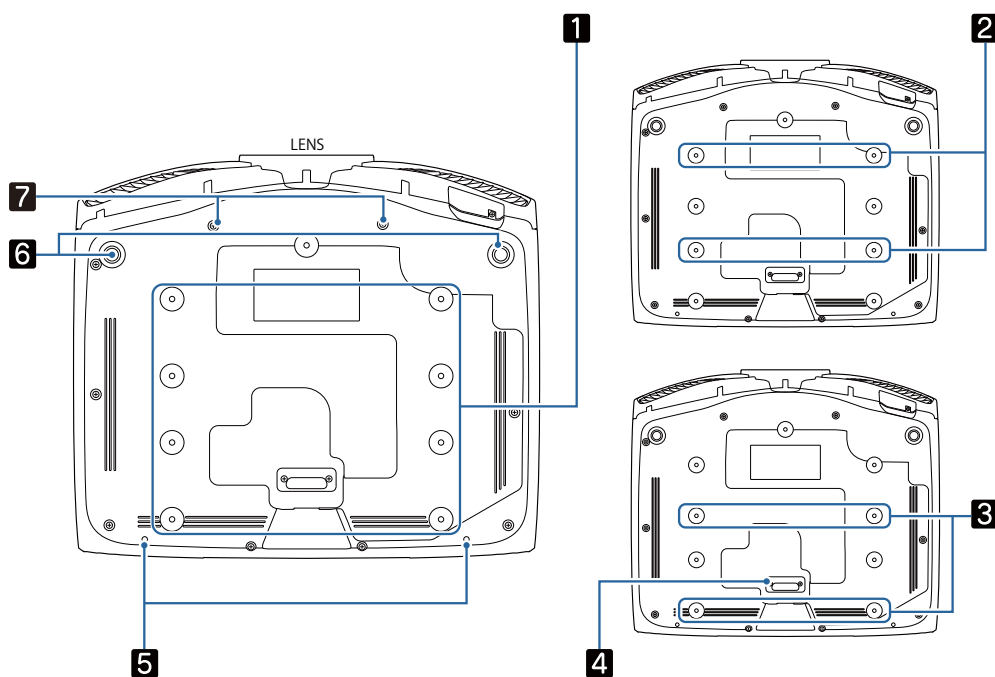




الوظيفة	زر	
تضيء أزرار وحدة التحكم عن بعد لمدة 10 ثوان تقريباً. ويعد هذا أمراً مفيداً عند تشغيل وحدة التحكم عن بعد في الظلام.		26
يوقف تشغيل جهاز العرض.  ص 27	Standby 	27





الوظيفة	الاسم	
تكون فتحة الحماية متوافقة مع نظام حماية Kensington الذي تصنعه Kensington. لمزيد من التفاصيل، تفضل بزيارة صفحة http://www.kensington.com الرئيسية على	فتحة الحماية (K)	1
وصل كابل الطاقة. ص 25	منفذ الطاقة	2
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. ص 24	مستقبل إشارات التحكم عن بعد	3
يوصّل منفذ إمداد الطاقة لكل HDMI الضوئي. لكن التوصيل بجميع الأجهزة غير مضمون. تحقق للتأكد مقدماً من أن جهازك يعمل بشكل سليم.	منفذ Opt.HDMI	4
يوصّل أجهزة فيديو وأجهزة كمبيوتر متوافقة مع HDMI. ص 19	منفذ HDMI1	5
منافذ HDMI1 / HDMI2 تدعم HDCP 2.2.	منفذ HDMI2	6
يوصّل وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية. ويُستخدم أيضاً عند تحديث البرامج الثابتة. ص 21	منفذ USB-A	7
منفذ الخدمة. عادة لا يستخدم.	منفذ Service	8
يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة. ص 21	منفذ LAN	9
يتصل مع منفذ خرج RGB الموجود على جهاز الكمبيوتر. ص 19	منفذ PC	10
عند التحكم بجهاز العرض، قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية.	منفذ RS-232C	11
يعمل على التوصيل بالأجهزة الخارجية مثل الشاشات الكهربائية. ص 20	منفذ Trigger Out	12



الاسم	الوظيفة
1	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف في هذه المواضع عند تعليق جهاز العرض بالسقف.  ص 100 استخدم نقاط التثبيت الأربعة لوحدة التثبيت بالسقف لكل من 2 أو 3 حسب بيئة التركيب. استخدم نقاط التثبيت 3 عند التركيب إلى جوار حائط في الغرفة نفسها.
2	
3	
4	المسند الخلفي فكه عند استخدام 3 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف.
5	برغي تثبيت غطاء الكابل فتحات براغي لتثبيت غطاء العدسة.
6	المسند الأمامي القابل للضبط عند التركيب على سطح مثل طاولة، مدد المسند لضبط الميل الأفقي.  ص 30
7	ثقوب برغي للعدسة الأنامورفية. ثقوب برغي لتثبيت العدسة الأنامورفية.

التركيب

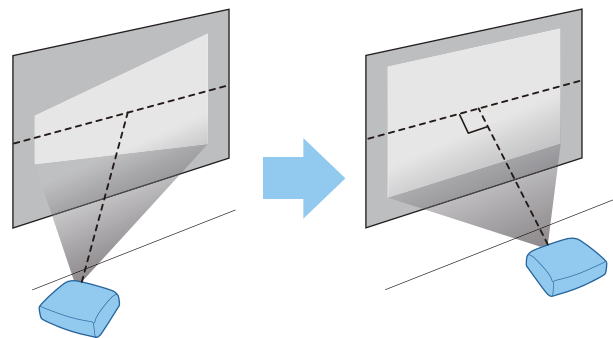


الصورة المعروضة وموضع جهاز العرض

ركب جهاز العرض كما يلي.

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 مرئياً بالتوازي مع الشاشة.



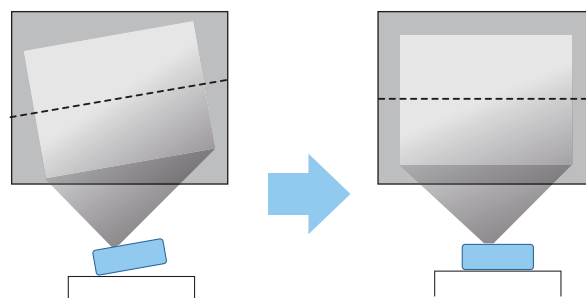
إذا تعذر تركيب جهاز العرض أمام الشاشة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستعمال قرص تحريك العدسة. ص 29



تركيب جهاز العرض أفقياً بضبط ارتفاع أي الجانبين

إذا كان جهاز العرض مائلاً، فإن الصورة المعروضة تكون أيضاً مائلة. ركب جهاز العرض أفقياً بحيث يكون الجانبان كلاهما عند نفس الارتفاع.

إذا تعذر تركيب جهاز العرض أفقياً، يمكنك ضبط ميل جهاز العرض بواسطة المسند الأمامي. ص 30




طرق التركيب المتعددة

تحذير 

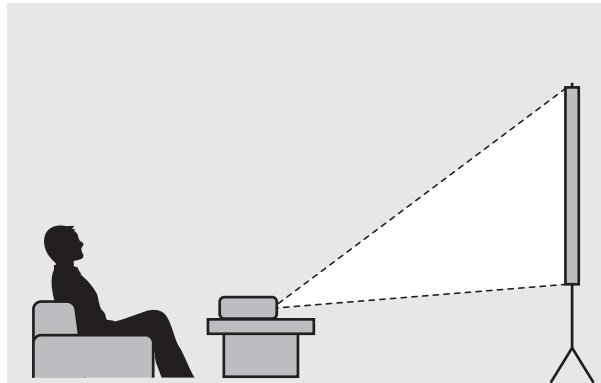
- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، فقد يسقط مسبباً وقوع حادث وإصابة.
- إذا كنت تستخدم مواد لاصقة أو مواد تشحيم أو زيت في نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف لتفادي ارتخاء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد التشحيم أو الزيوت بجهاز العرض، فقد تتصدع الحاوية الخارجية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى سقوطه من وحدة تثبيته بالسقف. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف كما يتلف جهاز العرض.
- تجنب تركيب جهاز العرض في أماكن معرضة لرطوبة عالية وغبار، مثل تركيبه على طاولة مطبخ أو في المطبخ أو بالقرب من جهاز ترطيب أو في أماكن معرضة لدخان أو بخار زيتي؛ وإلا فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. إضافة إلى ذلك، قد يتسبب المحتوى الزيتي في تدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض؛ مما قد يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من السقف المعلق منه.
- لا تركبه على رف غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل. وإلا، فإنه ربما يسقط أو ينقلب مسبباً حادثاً وإصابة.
- عند تركيبه في موضع عال مثل رف، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- 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.

تنبيه

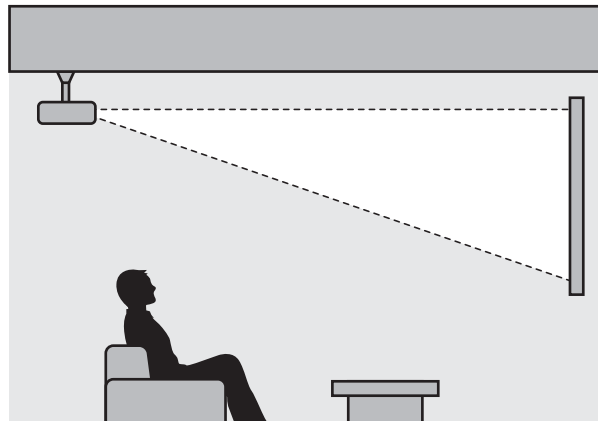
- لا تستعمل جهاز العرض وهو مركب رأسياً. فعمل ذلك يمكن أن يسبب عطله.
- قم بتنظيف مرشح الهواء مرة واحدة كل ثلاثة أشهر. قم بتنظيفه بفترات أقرب إذا كانت البيئة كثيرة الغبار بشكل واضح.  ص 90

وضع جهاز العرض على طاولة والعرض

يمكنك تركيب جهاز العرض على طاولة في غرفة المعيشة أو على رف منخفض لعرض الصور.



يمكنك تعليق جهاز العرض من السقف بواسطة حامل السقف الاختياري لعرض الصور.



عند التعليق من السقف والعرض، اضبط Projection على Front / Ceiling أو Rear / Ceiling. **Projection - Extended** ص 72



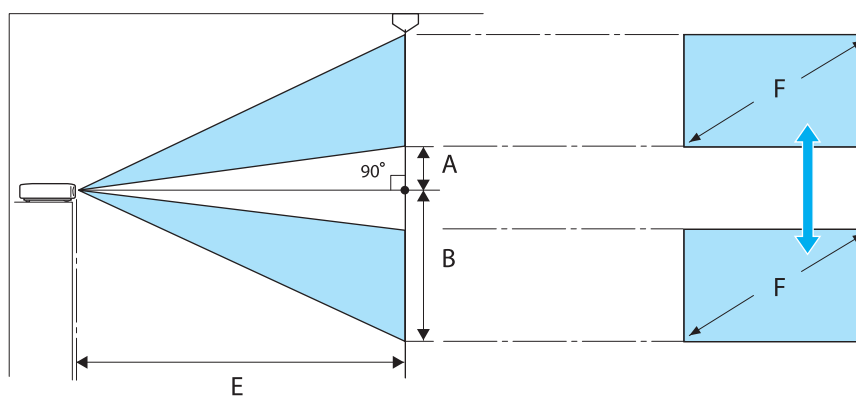
قيمتا مسافة العرض والحد الأقصى لقرص تحريك العدسة

يزداد حجم العرض كلما ابتعد جهاز العرض عن الشاشة.
استعمل الجدول المبين أدناه لضبط جهاز العرض في الموضع المثالي عن الشاشة. القيم المبينة هنا للتوضيح فقط.
يعرض الجدول التالي القيم القصوى لضبط قرص تحريك العدسة.

تصبح الصورة المعروضة أصغر بعد تصحيح التشوه. زد مسافة العرض للتناسب للصورة المعروضة مع حجم الشاشة.

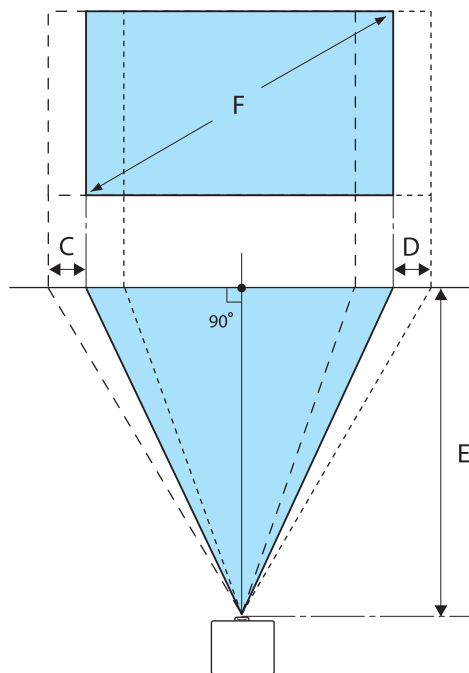


عند ضبط موضع العرض رأسياً في قرص تحريك العدسة



- A : المسافة من مركز العدسة إلى الحافة السفلى للصورة المعروضة (عند رفع قرص تحريك العدسة إلى أعلى مستوى له)
- B : المسافة من مركز العدسة إلى الحافة السفلى للصورة المعروضة (عند خفض قرص تحريك العدسة إلى أدنى مستوى له)
- E : مسافة العرض من جهاز العرض إلى الشاشة
- F : حجم الصورة المعروضة باستخدام جهاز العرض

عند ضبط موضع العرض أفقيًا في قرص تحريك العدسة



C : مسافة حركة مركز العدسة عند تحريك جهاز العرض (عند ضبط قرص تحريك العدسة على أقصى اليسار)

D : مسافة حركة مركز العدسة عند تحريك جهاز العرض (عند ضبط قرص تحريك العدسة على أقصى اليمين)

E : مسافة العرض من جهاز العرض إلى الشاشة

F : حجم الصورة المعروضة باستخدام جهاز العرض

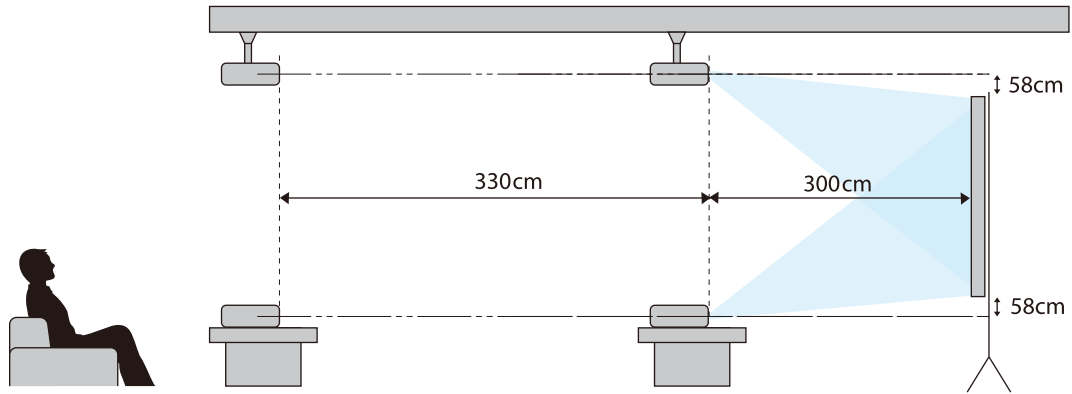
الوحدة: سم

القيم القصوى لقرص تحريك العدسة*			مسافة العرض (E)		حجم الشاشة 16:9	
المسافة (C, D)	المسافة (B)	المسافة (A)	الحد الأقصى (قريب)	الحد الأدنى (عريض)	العرض × الإرتفاع	F
52	91	29	313	148	62 x 111	"50
63	109	35	376	178	75 x 133	"60
83	146	46	503	239	100 x 177	"80
104	182	58	630	300	125 x 221	"100
156	273	86	947	452	187 x 332	"150
209	364	115	1264	604	249 x 443	"200
261	455	144	1582	756	311 x 553	"250
313	547	173	1899	908	374 x 664	"300

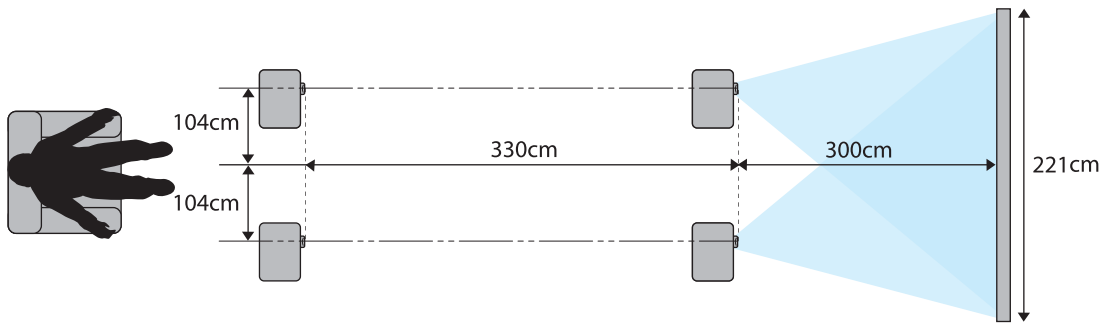
* لا يمكن ضبط تحريك العدسة العمودي والأفقي كليهما على قيمتهما القصوى. 29

مثال للتركيب (مع حجم شاشة 9:16 و 100 بوصة)

منظر جانبي



منظر علوي



توصيل جهاز



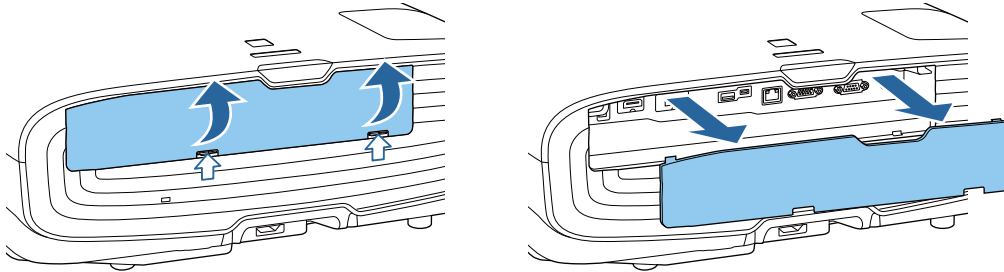
تنبيه

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

فك غطاء أطراف التوصيل

حسب الطراز الذي تستخدمه، قد يشتمل جهاز العرض على غطاء أطراف توصيل لقسم الموصلات في الجانب الخلفي لتحسين المظهر العام للجهاز. فُك غطاء أطراف التوصيل قبل توصيل أي كبلات.

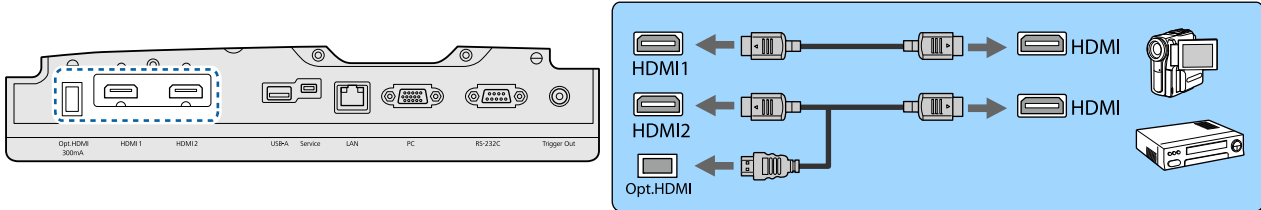
توجد فجوتان في أسفل غطاء أطراف التوصيل تتيحان لك سحب الغطاء للأمام ورفعها من التجويفين في الأعلى. عند إعادة تركيب الغطاء، قم أولاً بإدخال الجزء البارز في الثقوب الموجودة في الأعلى.



توصيل جهاز فيديو

لعرض صور من مشغلات أقراص DVD / Blu-ray، وصّها بجهاز العرض باتّباع إحدى الطرق التالية.

عند استخدام كبل HDMI متوفر تجارياً

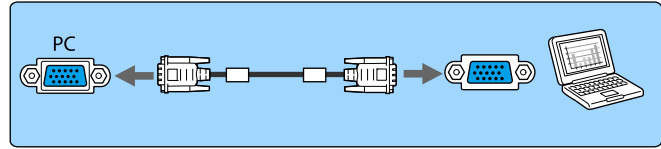
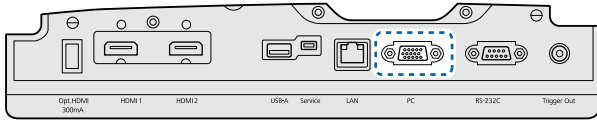


- لعرض إشارات في نطاق إرسال 18 ميغابت / ثانية مثل 4:4:4 / 4k60p، استخدم كبل HDMI فائق الجودة. إذا استخدمت كبلًا لا يدعمه، فقد لا تُعرض الصور بشكل سليم. إذا واجهت أي مشكلة أثناء عرض صور بسرعة 18 جيجابت / ثانية، فغيّر الإعداد EDID إلى Normal. (EDID - Advanced - Signal) ص 69
- عند استخدام منفذ إمداد الطاقة لكابل HDMI ضوئي، وصّه بمنفذ Opt.HDMI.
- منافذ HDMI 1 / HDMI2 تدعم HDCP 2.2.
- لا يحتوي جهاز العرض هذا على سماعة داخلية. قم بتوصيل جهاز العرض بنظام AV لديك للاستماع إلى الصوت من الجهاز المتصل.

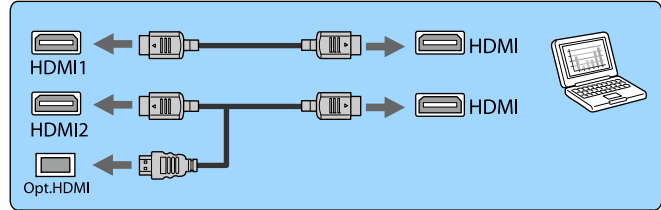
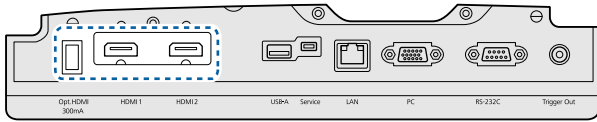
توصيل كمبيوتر

لعرض صور من كمبيوتر، صل الكمبيوتر باستخدام إحدى الطرق التالية.

عند استخدام كبل كمبيوتر متوفر تجارياً



عند استخدام كبل HDMI متوفر تجارياً

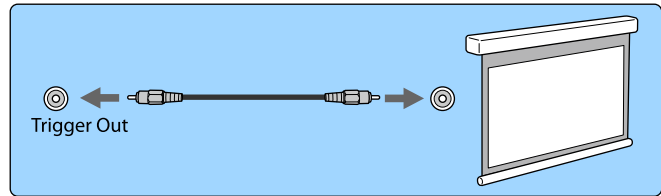
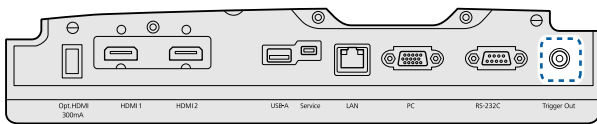


توصيل جهاز خارجي

التوصيل بمنفذ Trigger Out

للقيام بتوصيل الأجهزة الخارجية مثل الشاشات الكهربائية، اعمد إلى توصيل كابل مقبس صغير لجهاز ستيريو بمقاس (3.5 مم) بمنفذ Trigger Out. عند الضبط على وضع التشغيل، يتم إخراج إشارة (12 فولت تيار مستمر) من هذا المنفذ لإرسال حالة جهاز العرض (On أو Off) للأجهزة المتوصلة، مثل شاشات كهربائية.

لاستخدام منفذ Trigger Out، عيّن Trigger Out على Power (EH-TW9400W / EH-TW9400) أو On (EH-TW8400W / EH-TW8400) فقط. [Trigger Out - Operation - Extended](#) ص 72



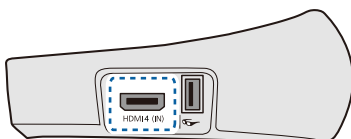
توصيل أجهزة WirelessHD (EH-TW9400W / EH-TW8400W) فقط

يستقبل جهاز العرض إشارات الإرسال من WirelessHD Transmitter ويعرض الصور. [ص 45](#)
غير الصورة المعروضة من خلال الضغط على الزر [WirelessHD] في وحدة التحكم عن بعد أو الزر [⏏] في لوحة التحكم.

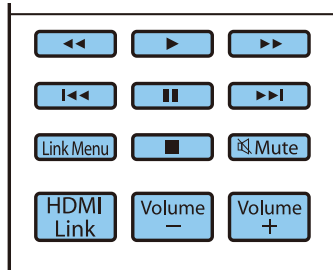
• عند استقبال صور WirelessHD، احرص على أن يكون WirelessHD مضبوطاً على On. [WirelessHD - WirelessHD - Settings](#) ص 70
• يمكنك تغيير الجهاز المعروض من خلال اختيار الجهاز من Device Connections الموجود في HDMI Link - Settings. [Device - HDMI Link - Settings](#) ص 70

توصيل هواتف ذكية أو كمبيوترات لوحية

يمكنك توصيل هواتف ذكية أو كمبيوترات لوحية متوافقة مع MHL بـ WirelessHD Transmitter. استخدم كابلاً متوافقاً مع MHL لتوصيل منفذ USB المصغر للهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية بمنفذ HDMI4 أو WirelessHD Transmitter.



يمكنك تشغيل الهواتف الذكية أو الكمبيوترات اللوحية من وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض. كما يمكنك مشاهدة فيديو والاستماع إلى الموسيقى أثناء شحن هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي.



تنبيه

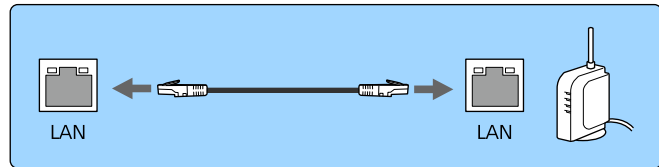
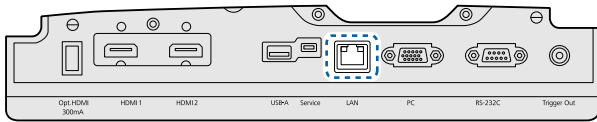
- تأكد من أن كابل التوصيل يدعم معايير MHL. أثناء الشحن، يمكن أن يولد الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي سخونة، أو أن يتسرب منهما سائل أو ينفجر أو يتسبب في أحوال يمكن أن تؤدي إلى حريق.
- عند التوصيل باستخدام مهايئ تحويل MHL-HDMI، فقد لا يكون ممكناً شحن الجهاز أو التحكم فيه من وحدة التحكم عن بعد.

تستخدم بعض الأجهزة أثناء عرض الفيديو طاقة أكثر من الطاقة المزودة ولذلك لن تتمكن الشحن أثناء عرض الفيديو أو عمليات أخرى.



التوصيل بمنفذ LAN

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



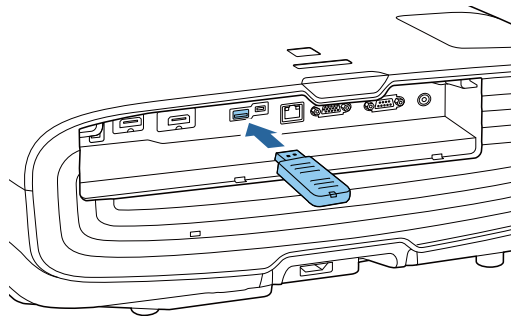
لتجنب الأعطال، استخدم أحد كبلات LAN المعزولة من الفئة 5 أو أعلى.



توصيل وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام وظيفة LAN اللاسلكية، وصل وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية (ELPAP10).

وصل وحدة شبكة LAN اللاسلكية بمنفذ USB.



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

- العرض على أربع شاشات في وقت واحد
عند استخدام Epson iProjection (Windows / Mac)، يمكنك العرض على أربع شاشات منفصلة من جهاز العرض باستخدام ما يصل إلى 50 كمبيوتر متصل بالشبكة.
نزل Epson iProjection من موقع الويب التالي.

<http://www.epson.com>

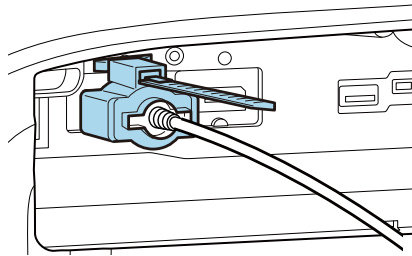
- عرض الصور من جهاز متنقل عن طريق شبكة
من خلال تثبيت Epson iProjection (iOS / Android) في هاتف ذكي أو جهاز لوحي، يمكنك عرض بيانات في جهازك لاسلكياً. **ص 65**

- عند عدم استخدام وظيفة LAN اللاسلكية مع إبقاء وحدة شبكة LAN اللاسلكية موصلة، عيّن **Wireless LAN Power** على **Off**. فذلك يمكن أن يمنع الوصول غير المصرح به بواسطة الغرباء. **ص 75**
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال **Quick**، نوصي بضبط إعدادات الأمان. **ص 77**



ربط مشبك كابل HDMI

إذا كان كابل HDMI غليظاً ومتدلياً للأسفل، احرص على تثبيته في حامل الكابلات باستعمال ملزم HDMI بحيث لا يؤدي وزن الكابل إلى فصله من المنفذ.



إعداد وحدة التحكم عن بعد



تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

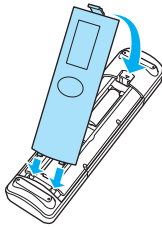
تنبيه

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

أعد تركيب غطاء البطارية.

3

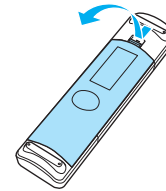
اضغط على الغطاء حتى يستقر في مكانه.



انزع غطاء البطارية.

1

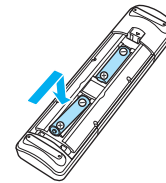
أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

2

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



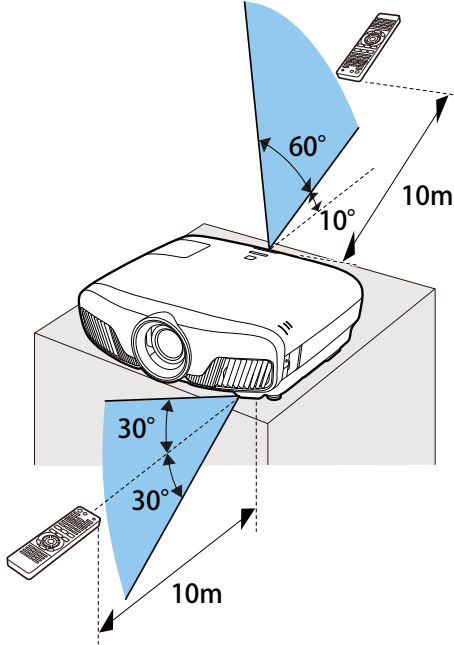
في حال حدوث تأخير في استجابة وحدة التحكم عن بعد أو إذا لم تعمل، فهذا يعني على الأرجح نفاذ شحنة البطارية. عند حدوث ذلك، استبدلها ببطاريات جديدة. قم بإعداد بطاريتين منغنيز أو بطاريتين قلويتين مقاس AA.



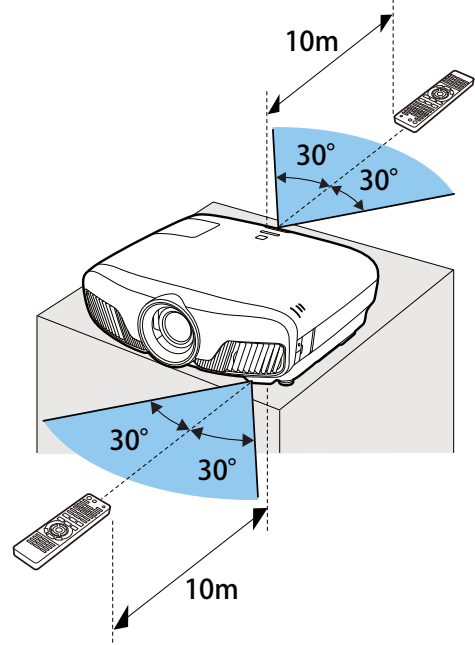
نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

يختلف نطاق التشغيل لجهاز WirelessHD Transmitter. ص 55

نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)



نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)

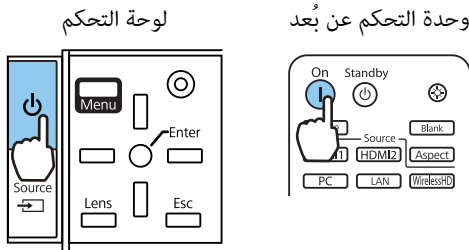


عرض الصور



تشغيل جهاز العرض

4 اضغط على الزر 1 في وحدة التحكم عن بعد أو الزر 2 في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض.



يُفتح غالق العدسة، ويبدأ العرض.

يوميض (مؤشر التشغيل) باللون الأزرق عندما يكون جهاز العرض قيد الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف مؤشر التشغيل عن الوميض ويتحول إلى اللون الأزرق.

عندما يكون Direct Power On معداً على On، يمكنك أن تبدأ العرض بمجرد توصيل كابل الطاقة بجهاز العرض بدون الحاجة إلى ضغط أي أزرار. - Extended - Direct Power On - Operation ص 72

تحذير ⚠

- لا تنظر إلى العدسة خلال العرض. قد يؤدي الضوء القوي المنبعث من منه إلى تلف حاسة البصر. تنبه بعناية إلى تصرفات طفلك.
- لا تقف أمام العدسة أثناء العرض. قد تتلف الملابس بسبب درجة الحرارة العالية.

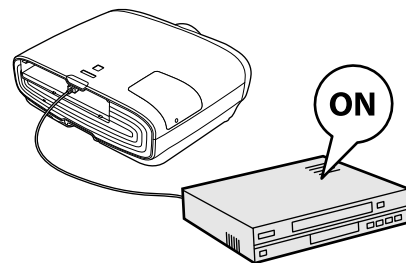
- يقدم جهاز العرض هذا وظيفة Child Lock لمنع الأطفال من تشغيل التيار بشكل غير مقصود ووظيفة Control Panel Lock لمنع عمليات التشغيل غير المقصودة وما إلى ذلك. Child Lock / Control Panel Lock - Lock Setting - Settings ص 70
- يقدم جهاز العرض هذا وظيفة Auto Setup لاختيار الإعدادات المثلى تلقائياً عند تغير إشارة الدخل لصورة من جهاز كمبيوتر متصل. Auto Setup - Signal ص 69
- عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط High Altitude Mode على On. High Altitude Mode - Operation - Extended ص 72

1 وصل الجهاز بجهاز العرض.

2 وصل باستعمال كابل الطاقة المصاحب.

يتحول مؤشر طاقة جهاز العرض إلى الأزرق. ويشير ذلك إلى وصول الطاقة إلى جهاز العرض ولكن عدم تشغيله بعد (يكون في وضع الاستعداد).

3 قم بتشغيل الجهاز المتصل.




إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة

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

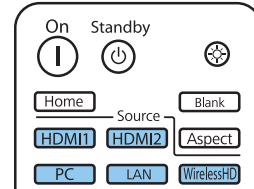
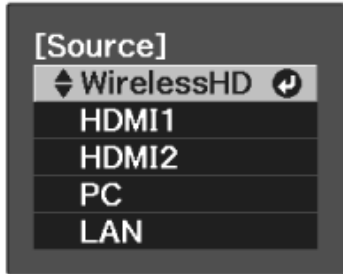
لوحة التحكم

وحدة التحكم عن بُعد

اضغط الزر  واختر المنفذ المستهدف.


اضغط زر المنفذ المستهدف.

اضغط على الزر  لتأكيد التحديد.




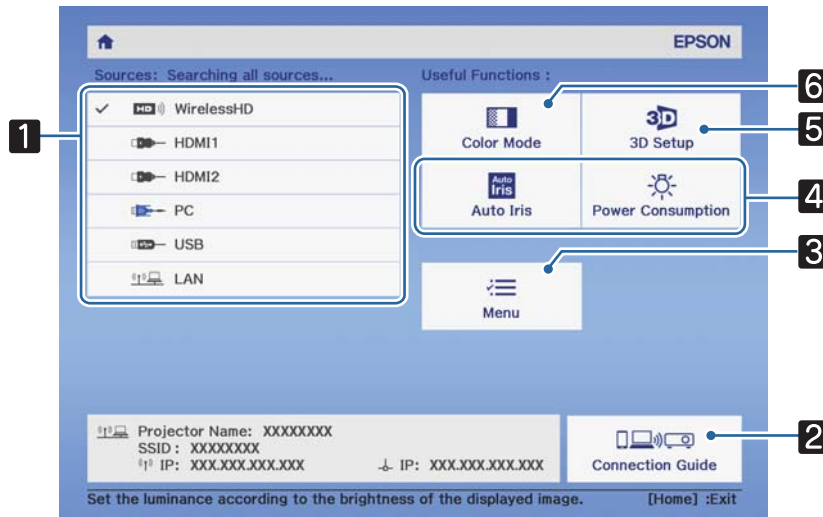
استخدام الشاشة الرئيسية





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

اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بعد لعرض الشاشة الرئيسية.

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

- عندما يكون Home Screen Auto Disp مضبوطاً على On.  Home Screen - Extended. [ص 72](#)
- عدم وجود إشارات من أي مصادر.



1	يحدد المصدر الذي تريد عرضه.
2	يعرض Connection Guide.
3	يعرض قائمة التهيئة.  ص 67
4	ينفذ خيارات القائمة المعيّنة من أجل Home Screen في قائمة Extended.  ص 72
5	يضبط وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد.  3D Setup - Signal. ص 69
6	حدد Color Mode.  ص 32

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



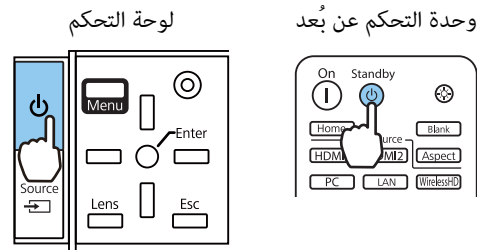
إيقاف التشغيل

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز المتصل.

1

2 اضغط على الزر (⏻) في وحدة التحكم عن بعد أو الزر (⏻) في لوحة التحكم.

2



يتم عرض رسالة تأكيد.

3 اضغط على الزر (⏻) مرة أخرى.

3

Power Off?

Yes : Press (⏻) button
No : Press any other button

ينتهي العرض، وينغلق غالق العدسة تلقائيًا.
يوميض مؤشر التشغيل ويبدأ تبريد جهاز العرض.

4 انتظر إلى أن ينتهي الاستعداد للتوقف.

4

سيتوقف مؤشر التشغيل عن الوميض عند اكتمال التبريد.

5 افصل كابل الطاقة.

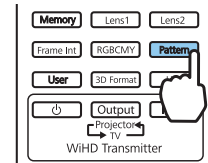
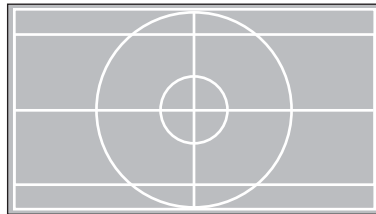
5

ضبط الصورة المعروضة



عرض نمط الاختبار

عند ضبط التكبير والتصغير / ضبط البؤرة أو موضع جهاز العرض فور الانتهاء من إعداد جهاز العرض، يمكنك عرض نمط الاختبار بدلاً من توصيل جهاز الفيديو. اضغط على الزر **Pattern** في وحدة التحكم عن بعد لعرض نمط الاختبار. التنسيق المعياري للخطوط الأفقية والعلوية والسفلية هو CinemaScope 2.40:1.

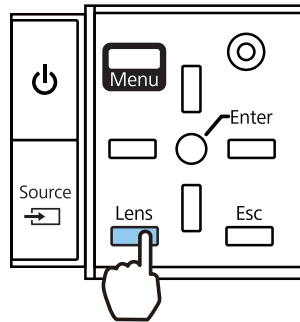


عند تحديد عزل اللون أثناء عرض صور، يتم عرض اللون المحدد من R (أحمر) أو G (أخضر) أو B (أزرق) (EH-TW9400W / EH-TW9400 فقط). اضغط على الزر **Pattern** مرة أخرى لإنهاء عرض نمط الاختبار.

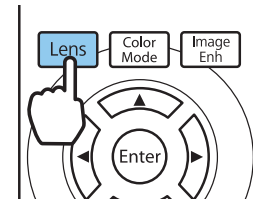
وظيفة ضبط العدسة (البؤرة، والتكبير / والتصغير، وقرص تحريك العدسة)

لضبط التركيز البؤري أو التكبير / التصغير أو تحريك العدسة، اضغط على الزر **Lens** في وحدة التحكم عن بعد أو الزر **Lens** في لوحة التحكم ثم حدد العنصر الذي تريد ضبطه.

لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بُعد



يوجد مفتاح عناصر الضبط في الجدول التالي.

1	ضبط البؤرة	يتم عرض Adjust Focus على الشاشة. يعمل على ضبط بؤرة الصورة المعروضة. ص 29
2	ضبط التكبير / التصغير	يتم عرض Adjust Zoom على الشاشة. يضبط حجم الصورة المعروضة. ص 29
3	ضبط قرص تحريك العدسة	يتم عرض Adjust Lens Shift على الشاشة. يعمل على ضبط موضع الصورة المعروضة. ص 29

لإنهاء إجراء عمليات الضبط، اضغط على الزر **Lens** في ضبط قرص تحريك العدسة.

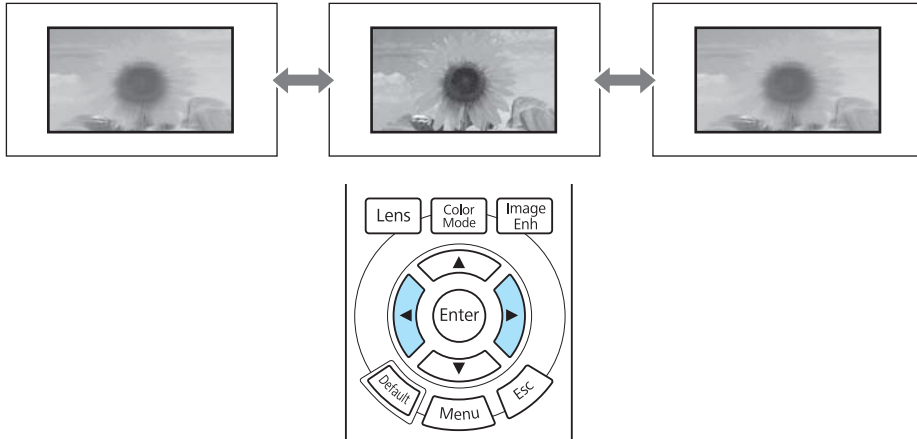
يمكن تسجيل نتائج ضبط العدسة في الذاكرة (حفظ موضع العدسة). يمكنك تحميل موضع العدسة الذي سجتته من وحدة التحكم عن بعد أو قائمة التهيئة.



ضبط البؤرة

1 اضغط على الزر **Lens** في وحدة التحكم عن بعد.
يتم عرض **Adjust Focus** على الشاشة.



2 استخدم الزرين   لضبط التركيز.

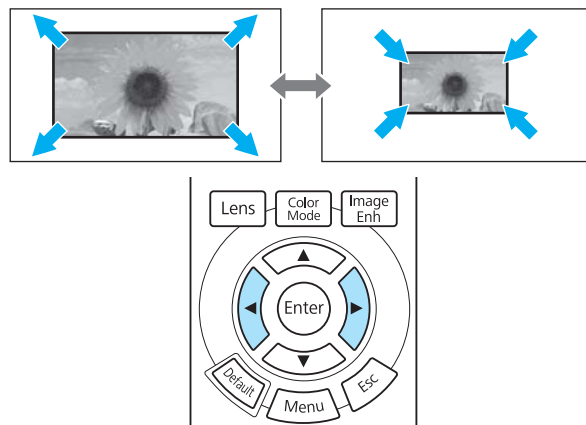


3 اضغط على الزر **Lens** ثلاث مرات لوضع اللمسات الأخيرة على عمليات الضبط.

ضبط حجم العرض (ضبط التكبير / التصغير)

1 اضغط على الزر **Lens** مرتين في وحدة التحكم عن بعد.
يتم عرض **Adjust Zoom** على الشاشة.

2 اضغط على الزرين   لضبط حجم الشاشة المعروضة.



3 اضغط على الزر **Lens** مرتين لوضع اللمسات الأخيرة على عملية الضبط.

ضبط موضع الصورة المعروضة (ضبط تحريك العدسة)

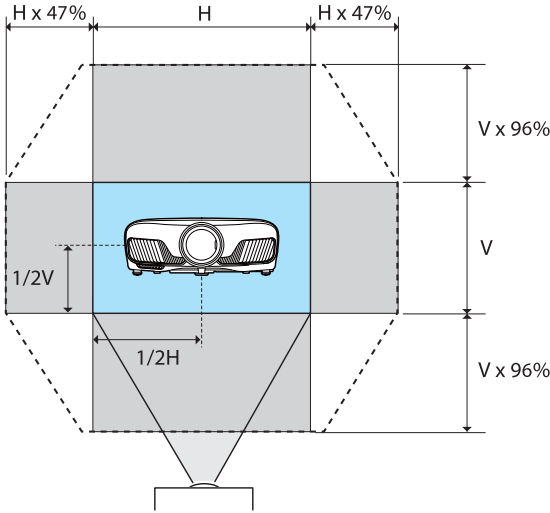
إذا تعذر تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستعمال قرص تحريك العدسة.

1 اضغط على الزر [Lens] ثلاث مرات في وحدة التحكم عن بعد.

يتم عرض Adjust Lens Shift على الشاشة.



2 استخدم الأزرار  لضبط موضع الصورة.

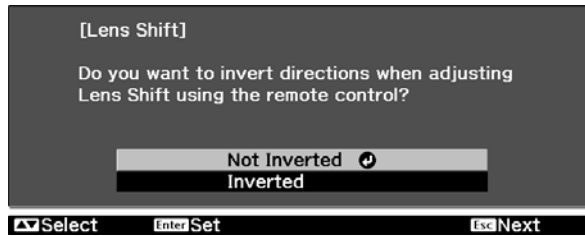
يمكنك تحريك الصورة داخل النطاق المحدد بالخط المتقطع في الشكل التالي.



لإعادة موضع العدسة إلى المنتصف مرة أخرى، اضغط مع الاستمرار على الزر [Lens] لمدة ثلاث ثوانٍ على الأقل.

3 اضغط على الزر [Lens] لوضع اللمسات الأخيرة على عملية الضبط.

عند ظهور الرسالة التالية عند تغيير الإعدادات إلى Adjust Lens Shift، تتحرك الصورة في الاتجاه المقابل للاتجاه الذي تم ضبطه باستخدام الأزرار  عند تعيين Front / Ceiling أو Rear / Ceiling في Projection، حدد العنصر **Inverted** Projection - Extended  ص 72



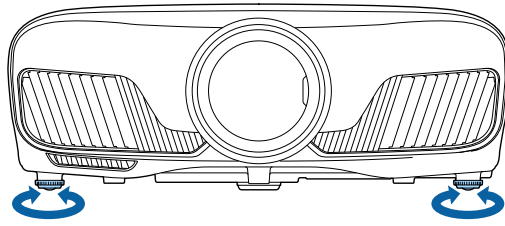
تنبيه 

- عند نقل جهاز العرض، عيّن موضع العدسة على الموضع المركزي. قد تتلف آلية تحريك العدسة إذا نقلت جهاز العرض ولم يتم ضبط العدسة على الموضع المركزي.
- لا تضع إصبعك في الأجزاء المتحركة لعدسة جهاز العرض. وإلا فمن الممكن أن يتسبب ذلك في وقوع إصابة.


- عندما يتعدى تركيب جهاز العرض مباشرةً أمام الشاشة، يوصى باستخدام قرص تحريك العدسة لضبط موضع العرض.
- إذا لم يقلح ضبط تحريك العدسة في النهاية، فاضغط لفترة وجيزة على أزرار الأسهم لإجراء عمليات ضبط دقيقة أثناء مشاهدة الصورة.


ضبط ميل جهاز العرض

إذا كانت الصورة المعروضة مائلة أفقيًا (وجود الجانبين الأيمن والأيسر من الصورة المعروضة على ارتفاعات مختلفة) عند تركيب جهاز العرض على طاولة، فاضبط المسند الخلفي بحيث يكون الجانبان في مستوى واحد.





تصحيح تشوه الانحراف

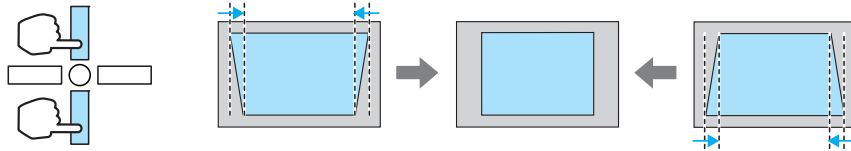
يمكنك استعمال الأزرار  الموجودة على لوحة التحكم لتصحيح تشوه الانحراف.


افتح غطاء لوحة التحكم إلى الجانب لاستعمال لوحة التحكم.  ص 7

اضغط الأزرار  أو  لعرض مقاييس الضبط.

عند عرض المقاييس، اضغط الأزرار  و  لتنفيذ عملية التصحيح العمودي.


عندما يكون الجزء العلوي أو السفلي عريضاً جداً

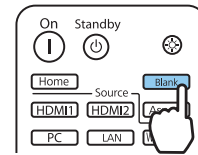



- عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة. زد مسافة العرض للتناسب الصورة المعروضة مع حجم الشاشة.
- يمكنك ضبط إعدادات التشوه شبه المنحرف من قائمة Configuration.  **Keystone - Settings** ص 70
- يمكنك تنفيذ تصحيحات فعالة ضمن زاوية العرض البالغة 30 ° من الأعلى إلى الأسفل.

إخفاء الصورة بشكل مؤقت

يمكنك استعمال هذا بشكل مؤقت لإخفاء الصورة الظاهرة على الشاشة.

اضغط على الزر  لإظهار الصورة أو إخفاءها.




بالنسبة إلى الأفلام، لا يمكنك العودة إلى النقطة التي أخفيت عندها الصورة باستخدام الزر  ؛ لأن الفيلم يستمر في التشغيل حتى عند إخفائه.

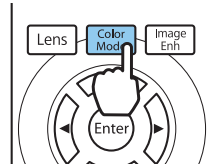
ضبط الصورة





تحديد جودة العرض (Color Mode)




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

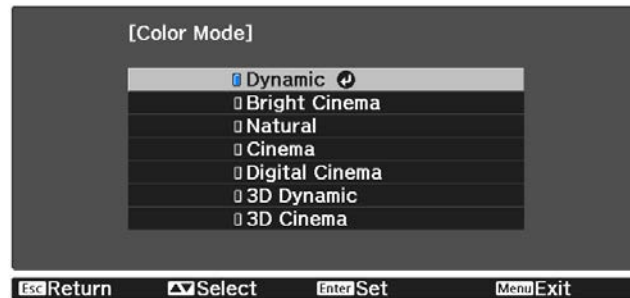
1 اضغط على الزر 




- يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة.  **Color Mode - Image** ص 68
- إذا ضغطت على الزر، يمكنك أيضاً ضبط إعدادات من الشاشة الرئيسية.  ص 26

2 اختر Color Mode.

استخدم الزرين   لتحديد الوضع ثم اضغط الزر  لتأكيد التحديد.



الاختيارات عند عرض صور ثنائية الأبعاد

الوضع	التطبيق
Dynamic	فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً. الخيار الأفضل لمن يهتمون بالسطوع أولاً.
Bright Cinema	الخيار الأفضل لعرض صور مشرقة.
Natural	الخيار الأفضل لإعادة إنتاج لون الصورة المصدر بدقة تامة. نوصي بتحديد هذا الوضع عند ضبط لون الصورة.  ص 37
Cinema	الخيار الأفضل للاستمتاع بالمحتوى، مثل الأفلام.
Digital Cinema	يعرض صوراً في مساحة ألوان Digital Cinema. الخيار الأفضل لمن يهتمون بالألوان أولاً.

الاختيارات عند عرض صور ذات 3 أبعاد

الوضع	التطبيق
3D Dynamic	وضع ثلاثي الأبعاد مخصص لمن يهتمون بالسطوع أولاً.
3D Cinema	وضع ثلاثي الأبعاد مخصص لمن يهتمون بالاستمتاع بالمحتوى، مثل الأفلام.

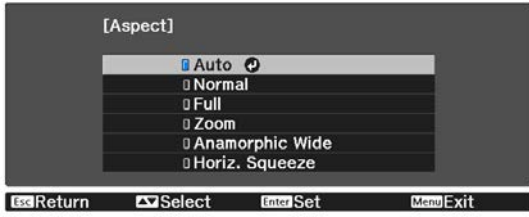
تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (Aspect)

يمكنك تغيير نوع إشارات الدخل ونسبة العرض إلى الارتفاع والدقة ليطلق **Aspect** للصورة المعروضة. تختلف الإعدادات المتوفرة حسب إشارة الصورة المعروضة حالياً.

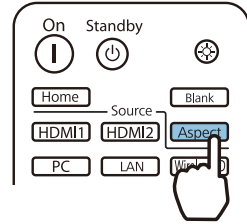
لاحظ أن استعمال وظيفة نسبة الإرتفاع إلى العرض الخاصة بجهاز العرض لتصغير أو تكبير أو تقسيم الصور المعروضة لأغراض تجارية أو عرضها بشكل عام قد يتعدى على حقوق الطبع والنشر الخاصة بصاحب الصورة وفقاً لقانون حقوق الطبع والنشر.




2 استخدم الزرين   لتحديد اسم الإعداد، ثم اضغط على الزر  لتأكيد التحديد.



1 اضغط على الزر **Aspect**.



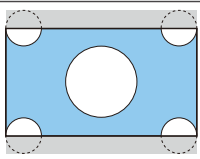
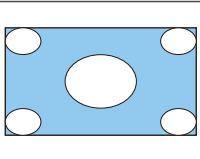
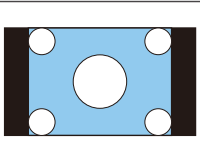
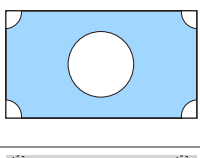
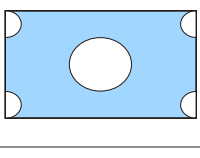
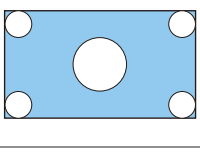
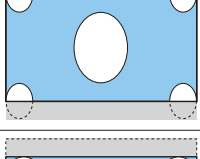
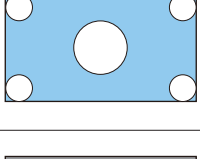
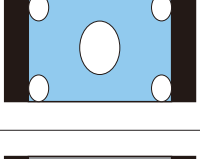
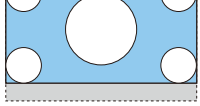
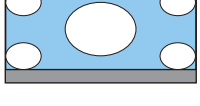
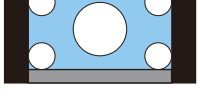
يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة.  - **Signal**
Aspect ص 69



قد لا تتمكن من تغيير **Aspect** حسب إشارة الدخل.



من خلال اختيار **Auto** بشكل اعتيادي، تستخدم نسبة الإرتفاع إلى العرض المثلى لعرض إشارة الدخل. قم بتغيير الإعداد إذا أردت استعمال نسبة إرتفاع إلى عرض مختلفة. يوضح الجدول أدناه الصورة المعروضة على شاشة 16:9.

اسم الإعداد			الصور المدخلة
Zoom	Full	Normal	
			صور بنسبة 4:3
			صور بنسبة 16:9 ^{1*}
			الصورة المسجلة باستخدام الضغط
			صور Letterbox ^{2*}


اسم الإعداد			الصور المدخلة
Zoom	Full	Normal	
يبقى نسبة الإرتفاع إلى العرض لإشارة الدخل، ويتوافق مع الحجم الأفقي للوحة العرض. يمكن اقتطاع الجزء العلوي والسفلي من الصورة.	يستخدم كامل لوحة العرض. تختلف نسبة العرض إلى الارتفاع حسب الدقة المدخلة.	يوافق الحجم الرأسي للوحة العرض. تختلف نسبة الإرتفاع إلى العرض وفقاً للصورة المدخلة.	ملاحظات

1* الشاشة الكاملة والشاشة المصغرة المستخدمان لدخل الإشارة 16:9 لا يمكن استخدامهما لإشارات 4K والأبعاد الثلاثية 3D، ولا يمكن استخدامهما أيضاً لإشارة صور الكمبيوتر.
2* صورة letterbox المبيّنة هنا هي الصورة ذات نسبة الإرتفاع إلى العرض البالغة 4:3 المعروضة في 16:9 مع هوامش سوداء في القسم العلوي والسفلي لموضع الترجمة. تستعمل الهوامش في القسم العلوي والسفلي من الشاشة للترجمات المكتوبة.

في EH-TW9400W / EH-TW9400، يمكنك أيضاً تعيين **Horiz. Squeeze** و **Anamorphic Wide**.

اضبط **Anamorphic Wide** وقم بتكيب العدسة الأنامورفية المتوفرة تجارياً للاستمتاع بأقراص DVD و Blue-ray وما إلى ذلك من الصور المسجلة بمقاس الشاشة العريضة Cinema Scope.

Horiz. Squeeze يمدد نسبة العرض إلى الارتفاع الأفقي لإشارة الإدخال. يتيح لك هذا القيام بالعرض بعرض كامل على الشاشة عند استعمال العدسة الأنامورفية المتوفرة تجارياً.

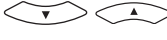

- إذا تم اختيار **Anamorphic Wide** عند ضبط **Overscan**، قد يتم اقتطاع الصورة. عيّن **Overscan** على Off.  **Overscan - Signal** ص 69
- عند عرض صور 3 أبعاد في **Anamorphic Wide**، فإن فقط إشارات تحزيم ضمن الإطار / 24 Hz / 1080p تكون مدعومة.
- عند إدخال إشارة الصورة 4K، يمكنك فقط تحديد **Normal** و **Anamorphic Wide** و **Horiz. Squeeze**.

ضبط Sharpness

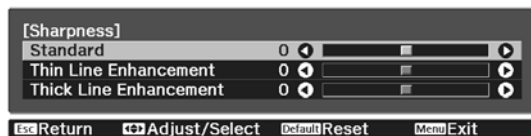
يمكنك جعل الصورة أكثر وضوحاً.

في ما يلي عناصر الضبط وإجراءاته.

يُحسّن المخططات التفصيلية للصورة المعروضة بوجه عام. عند ضبط Standard يتم أيضاً ضبط قيم Thin Line Enhancement و 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

3 استخدم الزرين  لتحديد العنصر ثم استخدم الزرين  لتنفيذ عمليات الضبط.

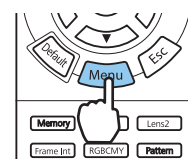
يتم تحسين الصورة عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وتصبح أكثر خفوتاً عند تحريكها لليسار (سلبى).



اضغط على الزر **Default** لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.

4 اضغط الزر **Menu** للخروج من القائمة.

1 اضغط على الزر **Menu**.



ستعرض قائمة التهيئة.

2 اختر **Sharpness - Image**.

يتم عرض شاشة الضبط **Sharpness**.

ضبط دقة الصورة (Image Enhancement)

يمكنك ضبط دقة الصورة باستخدام وظيفة **Image Enhancement**.

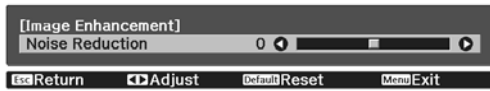
يمكن ضبط المحتوى التالي.

يُشير 4K Enhancement إلى وظيفة تُستخدم في عرض صورة بدقة مضاعفة من خلال تحريك الصورة بشكل قُطري بمقدار 1 بكسل وبيزادات قدر كل منها 0.5 بكسل. يتم عرض إشارة صورة عالية الوضوح بتفاصيل دقيقة.	4K Enhancement
حدد الإعدادات المضبوطة مسبقاً لإعدادات لضبط Noise Reduction و MPEG Noise Reduction و Super-resolution و Detail Enhancement .	Image Preset Mode
(لا يمكن تحديده إلا عندما يكون الإعداد Image Processing معيّنًا على Fine). يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن.	Noise Reduction
(لا يمكن تحديده إلا عندما يكون الإعداد Image Processing معيّنًا على Fine). يمكنك تقليل النقاط ومنع التشوش الذي يحدث في الخطوط التفصيلية عند عرض أفلام بتنسيق MPEG.	MPEG Noise Reduction
Fine Line Adjust : يحسّن تباين الصور المركّبة ومخططاتها التفصيلية. Soft Focus Detail : يحسّن تباين الخلفيات الناعمة ومخططاتها التفصيلية.	Super-resolution
يحسّن التباين في الصورة للتركيز بشكل أكبر على الهيئة وزيادة الشعور بخامة الصورة. Strength : كلما زادت القيمة تحسن التباين. Range : كلما زادت القيمة يصبح نطاق تحسين التفاصيل أوسع.	Detail Enhancement

3 استخدم الزرين < > لتنفيذ عمليات الضبط.

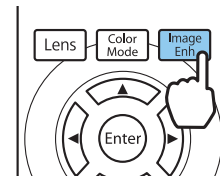
اضغط على الزر **Esc** لضبط عنصر آخر.

اضغط على الزر **Default** لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.



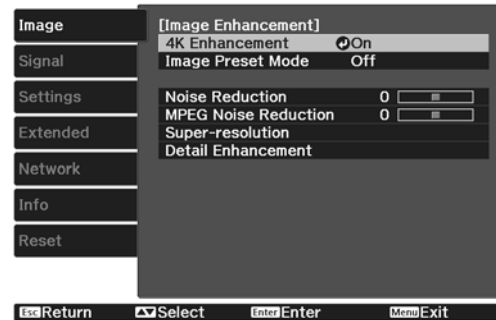
4 اضغط الزر **Image Enh** للخروج من القائمة.

1 اضغط على الزر **Image Enh**.



يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة. **Image** - **Image Enhancement** ص 68

2 استخدم الزرين < > لتحديد العنصر الذي تريد ضبطه ثم اضغط الزر **Enter** لتأكيد التحديد.



إعدادات Auto Iris

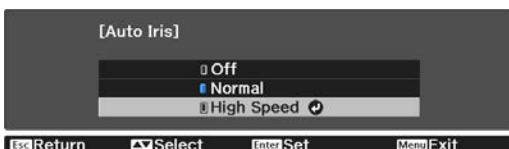
عن طريق إعداد النصوص تلقائياً وفقاً للصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

يمكنك اختيار تتبع ضبط الإضاءة في السطوح الموجود في الصور المعروضة من **Normal** إلى **High Speed**.

اضغط على الزر **Menu** لعرض قوائم بالترتيب التالي.

Auto Iris - Image

استخدم الزرين < > لاختيار البند، ومن ثم اضغط الزر **Enter** لتأكيد الاختيار.



حسب الصورة، قد تسمع صوت تشغيل Auto Iris، لكن ذلك لا يشير إلى خلل وظيفي.




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.

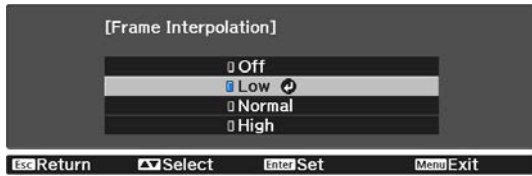
- عندما يكون Image Processing مضبوطاً على Fine. (Image Processing - Advanced - Signal ص 69)
- عندما يكون المصدر HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD (EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط).
- عند إدخال إشارات ثنائية الأبعاد* أو ثلاثية الأبعاد (1080p 24 Hz). (ص 101)


* لا يتوفر عند إدخال إشارة 4K. لا يتم تمكينه إلا عندما يكون الإعداد 4K Enhancement معيّنًا على On أثناء إدخال إشارات 1080p 24 Hz. (Image Enhancement - Image ص 101)

4K Enhancement ص 68

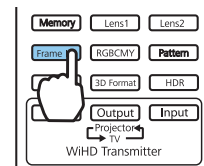
استخدم الزرين   لاختيار البند، ومن ثم اضغط الزر  لتأكيد الاختيار.

2



اضغط على الزر .

1



يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة. (Image - Frame Interpolation ص 68)

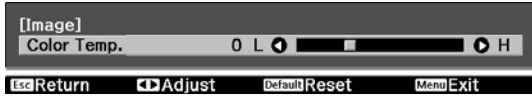


ضبط اللون



ضبط Color Temp.

+يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. قم بتنفيذ عمليات الضبط إذا كانت الصورة مائلة إلى الزرقة أو مائلة إلى الحمرة وما إلى ذلك.



اضغط على الزر **Menu** لعرض قوائم بالترتيب التالي.

Color Temp. - Color Temp. - Image

استخدم الزرين **Left** **Right** لتنفيذ عمليات الضبط.

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

اضغط على الزر **Default** لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.



ضبط RGB (أوفست واكتساب)

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



اضغط على الزر **Menu** لعرض قوائم بالترتيب التالي.

Color Temp. - Custom - Image

استخدم الزرين **Up** **Down** لاختيار البند، ومن ثم استخدم الزرين **Left** **Right** لتنفيذ عمليات الضبط. تصبح الصورة أكثر سطوحاً عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وأعمق عند تحريكها لليسار (سلب).

أوفست	عندما تصبح الصورة أكثر سطوحاً، يظهر تظليل الأقسام الأعمق بشكل أكثر وضوحاً. عندما تصبح الصورة أعمق، تظهر الصورة بشكل أكثر اكتمالاً لكن يصعب تمييز تظليل الأقسام الأعمق.
اكتساب	عندما تصبح الصورة أكثر سطوحاً، تصبح الأقسام الساطعة مائلة للون الأبيض ويذهب التظليل. عندما تصبح الصورة أعمق، يظهر تظليل الأقسام الأكثر سطوحاً بشكل أكثر وضوحاً.



اضغط على الزر **Default** لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.





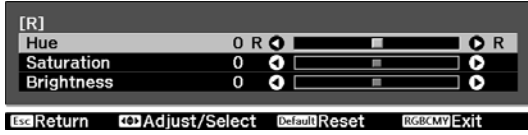
ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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


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

3 استخدم الزرين   لاختيار Hue أو Brightness أو Saturation.


4 استخدم الزرين   لتنفيذ عمليات الضبط.

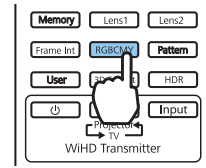



اضغط على الزر  لضبط لون آخر.

اضغط على الزر  لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.

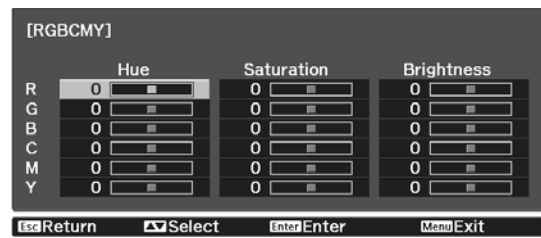
5 اضغط الزر  للخروج من القائمة.

1 اضغط على الزر .



يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة.  - Image
68 RGBCMY - Advanced

2 استخدم الزرين   لاختيار اللون الذي تريد ضبطه، ثم اضغط الزر  لتأكيد الاختيار.



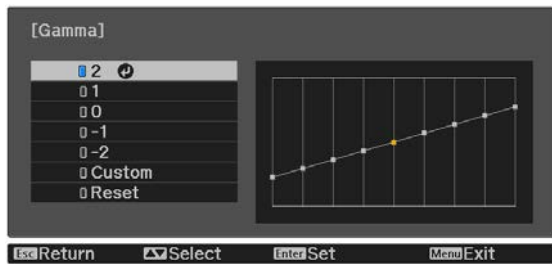
ضبط الجاما

يمكنك ضبط الفروق اللونية الطفيفة التي قد تحدث بسبب استخدام الجهاز عند عرض الصورة. يمكنك إجراء ذلك باستخدام إحدى الطرق التالية.


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

اختيار وضبط قيمة التصحيح

2 استخدم الزرين  لتحديد قيمة التصحيح ثم اضغط على الزر  لتأكيد التحديد.



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

1 اضغط على الزر  لعرض قوائم بالترتيب التالي.

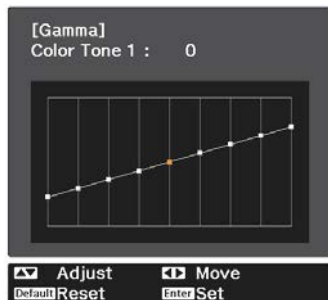
Gamma - Advanced - Image


- 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.

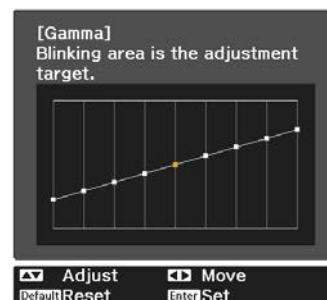
3 استخدم الزرين  لضبط السطوع، ومن ثم اضغط على الزر  لتأكيد الاختيار.



1 اضغط على الزر  لعرض قوائم بالترتيب التالي.

Custom - Gamma - Advanced - Image

2 استخدم الزرين  لتحديد درجة اللون التي تريد ضبطها من الرسم البياني.



مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة Memory)

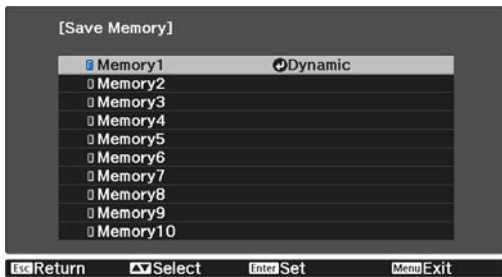


حفظ الذاكرة

باستخدام وظيفة الذاكرة، يمكنك تسجيل قيم الضبط التالية ثم تحميلها عند الضرورة.

- ضبط Image من قائمة التهيئة
- قيم ضبط وظيفة ضبط العدسة (التركيز والتكبير والتصغير وتحريك العدسة والإفراغ) ص 28


4 استخدم الزرين   لاختيار اسم الذاكرة التي تريد حفظها، ومن ثم اضغط الزر  لتأكيد الاختيار.

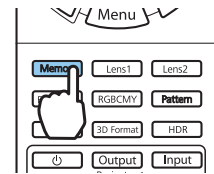





يتم حفظ إعدادات جهاز العرض الحالية في الذاكرة.

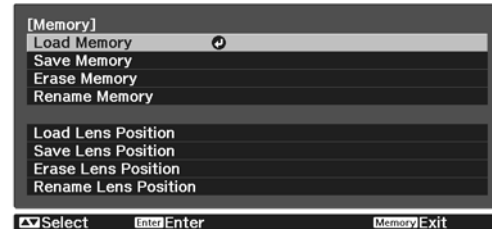
إذا تحولت العلامة الموجودة إلى يسار اسم الذاكرة إلى اللون الأزرق المخضر، فإن ذلك يعني أن الذاكرة تم تسجيلها بالفعل. عندما تحدد ذاكرة مسجلة، يتم عرض رسالة تطلب منك التأكيد على أنك ترغب في الكتابة فوق الذاكرة. إذا اخترت Yes، يتم مسح المحتوى السابق وحفظ الإعدادات الجديدة.

1 اضغط الإعدادات أو عين قيم الضبط التي تريد تسجيلها.

2 اضغط على الزر .



3 استخدم الزرين   لتحديد Save Memory أو Save Lens Position ثم اضغط على الزر  لتأكيد التحديد.





Save Memory: يسجل إعدادات Image




Save Lens Position: يسجل قيم وظيفة ضبط العدسة

تحميل ذاكرة وحذفها وإعادة تسميتها

يمكنك تحميل ذاكرة مسجلة وحذفها وإعادة تسميتها.

اضغط على الزر  ثم حدد الوظيفة المستهدفة على الشاشة المعروضة.

- اضغط على الزرين   في وحدة التحكم عن بعد لتحميل موضع العدسة من "حفظ موضع العدسة" المسجل في Memory1 أو Memory2.
- قد لا يكون موضع العدسة عند تحميل الذاكرة مماثلاً تماماً لموضع العدسة عندما تكون الذاكرة مسجلة.

الوظيفة	الشرح
Load Memory	يعمل على تحميل الذاكرة المحفوظة. عندما تحدد ذاكرة وتضغط على الزر  , يتم استبدال الإعدادات المطبقة على الصورة الحالية بإعدادات من الذاكرة.
Erase Memory	يعمل على مسح الذاكرة المسجلة. عندما تحدد اسم ذاكرة وتضغط على الزر  , يتم عرض رسالة. حدد Yes، ومن ثم اضغط الزر  لمسح الذاكرة المحددة.

الوظيفة	الشرح
Rename Memory	يعمل على تغيير اسم الذاكرة. حدد اسم الذاكرة الذي ترغب في تغييره ثم اضغط على الزر Enter . أدخل اسم الذاكرة باستخدام لوحة المفاتيح بالشاشة. ص 76 عندما تنتهي، قم بتحريك المؤشر من Finish ، ومن ثم اضغط الزر Enter .
Load Lens Position	يحمل ذاكرة موضع العدسة المسجلة. عندما تحدد اسم موضع العدسة وتضغط على الزر Enter ، يتم تطبيق قيمة ضبط ذاكرة موضع العدسة المحددة.
Erase Lens Position	يمسح ذاكرة موضع العدسة المسجلة. عندما تحدد اسم موضع عدسة وتضغط على الزر Enter ، يتم عرض رسالة. حدد Yes ثم اضغط على الزر Enter لمسح ذاكرة موضع العدسة المحددة.
Rename Lens Position	يغير اسم ذاكرة موضع العدسة. حدد اسم ذاكرة موضع العدسة الذي تريد تغييره ثم اضغط على الزر Enter . أدخل اسم ذاكرة موضع العدسة باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة. ص 76 عندما تنتهي، قم بتحريك المؤشر من Finish ، ومن ثم اضغط الزر Enter .

تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد



التحضير لعرض صور ثلاثية الأبعاد

لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، تأكد من إحضار نظارة ثلاثية الأبعاد متوفرة تجارياً مزودة بنظام غالق نشط يدعم نظام اتصالات موجات الراديو (RF / Bluetooth) مقدماً. تحقق مما يلي قبل عرض صور ثلاثية الأبعاد.

- عندما يكون المصدر HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD (EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط).
- ضبط 3D Display على Auto أو 3D.
- عندما يكون هذا العنصر معيّنًا على 2D، غير الإعداد إلى Auto أو 3D. **3D Display - 3D Setup - Signal** ص 69
- الاقتران بنظارة ثلاثية الأبعاد.

يدعم جهاز العرض هذا تنسيقات 3 أبعاد الآتية.

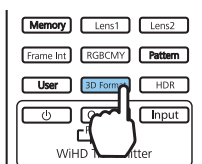
- Frame Packing
- Side by Side
- Top and Bottom

إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد

يعرض جهاز العرض تلقائياً 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.

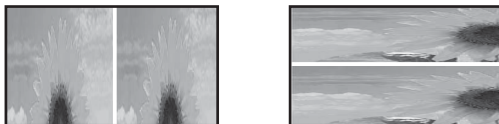
3 اضغط على الزر **3D Format** لإعداد تنسيق الأبعاد الثلاثية في جهاز AV.



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

2 عيّن 3D Display على 3D.

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



- إذا لم يتم عرض صورة ثلاثية الأبعاد بشكل صحيح حتى عند تعيين تنسيق ثلاثي الأبعاد، يمكن عكس توقيت مزمنة النظارة ثلاثية الأبعاد. اعكس توقيت المزمنة باستخدام **Inverse 3D Glasses - 3D Setup - Signal** ص 69.
- تختلف كيفية مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد باختلاف الأفراد.
- عند بدء عرض صورة ثلاثية الأبعاد، يظهر تحذير بشأن عرض الصور ثلاثية الأبعاد. يمكنك إيقاف تشغيل هذا التحذير من خلال ضبط **3D Viewing Notice** على **Off**. **3D Viewing Notice - 3D Setup - Signal** ص 69.
- أثناء عرض 3 أبعاد، لا يمكن تغيير وظائف قائمة التهيئة الآتية.
- **Image Processing** و **Super-resolution** و **4K Enhancement** و **Off** (معيّن على **Off**) و **Noise Reduction** (معيّن على **Off**) و **Overscan** (معيّن على **Off**) و **Aspect** (معيّن على **Normal**) تتم مشاهدتها وفقاً لدرجة حرارة المحيط وكم المدة التي تم استخدام المصباح بها. التوقف عن استعمال جهاز العرض إذا لم يتم عرض الصورة بشكل طبيعي.

استعمال نظارات ذات 3 أبعاد

يمكنك مشاهدة صور ثلاثية الأبعاد باستخدام نظارة ثلاثية الأبعاد متوفرة تجارياً (مزودة بنظام غالقي نشط يدعم نظام اتصالات موجات الراديو (RF / Bluetooth)). مشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، عليك أولاً إقران النظارة ثلاثية الأبعاد بجهاز العرض. راجع دليل المستخدم المرفق بالنظارة ثلاثية الأبعاد للاطلاع على مزيد من المعلومات.

تحذيرات حول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد

لاحظ النقاط الهامة التالية عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.



تنبيه

وقت المشاهدة

- عند مشاهدة صور ذات 3 أبعاد، قم دوماً بأخذ فترات راحة خلال المشاهدة لفترات طويلة.
- قد تسبب مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد لفترات طويلة إجهاد العين.
- مقدار الوقت وعدد مرات الراحة يتفاوت من شخص لآخر. إذا بقت عينك متعبتين أو غير مرتاحتين حتى بعد أخذ راحة من المشاهدة، فتوقف عن المشاهدة على الفور.



تنبيه

مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد

- إذا شعرت بإجهاد أو عدم راحة في عينيك عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور.
- مواصلة مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد يمكن أن يتسبب في شعورك بالتوعك.
- عند مشاهدة 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 بالتوعك.
- لا تعتمد إلى وضع أي أجسام قابلة للكسر أو هشّة حولك عند استعمال النظارات ذات 3 أبعاد.
- قد تتسبب النظارات ذات 3 أبعاد في تحريك جسمك بشكل لا ارادي، مما يتسبب في إتلاف الأجسام القريبة منك أو في وقوع إصابة شخصية.
- لا ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد إلا عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. لا تتجول في الأرجاء خلال ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد.
- قد تكون رؤيتك أغمق من المعتاد، مما يتسبب في سقوطك أو جرح نفسك.
- حاول الجلوس على مستوى شاشة المشاهدة بقدر الإمكان عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.
- مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بزوايا يقلل من تأثير 3 أبعاد وقد يتسبب في شعورك بالتوعك بسبب تغيرات اللون غير المقصودة.
- إذا استعملت النظارات ذات 3 أبعاد في غرفة ذات إضاءة فلورسنت أو إضاءة LED، فقد تشاهد وميض أو خفقان في الصورة في كافة أرجاء الغرفة. في حال حدوث هذا، قم بتقليل الإضاءة إلى أن يزول الخفقان أو قم بإغلاق الأضواء كلياً عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. في بعض الحالات النادرة جداً، قد يؤدي هذا الخفقان إلى حدوث اختلاجات أو اغماء لبعض الأفراد. إذا بدأت تشعر بتوعك أو عدم راحة في أي وقت عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور.
- ابقى 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 بالتوعك.
- القيام بهذا يؤدي إلى تفاقم المشكلات الصحية التي كنت تعاني منها مسبقاً.



تنبيه

العمر الموصى به للاستخدام

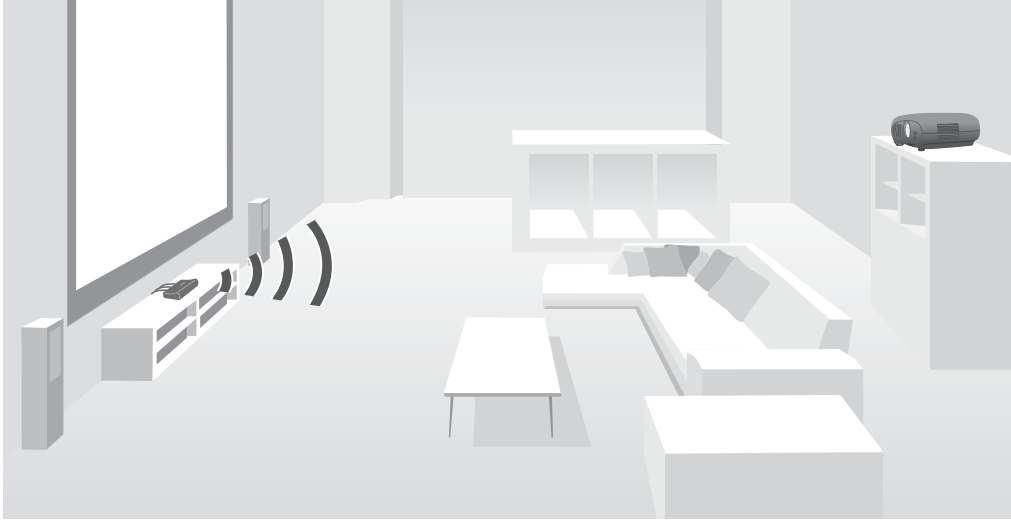
- العمر الأدنى الموصى به لمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد هو ست سنوات.
- الأطفال الذين تقل أعمارهم عن ست سنوات لا يزالون في مرحلة النمو وقد تؤدي مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بحدوث مضاعفات صحية لهم. استشر طبيبك إذا كانت لديك أي مخاوف تتعلق بالأمر.
- يجب أن يتواجد شخص بالغ دوماً مع الأطفال عند مشاهدتهم للصور ذات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

التوصيل بجهاز WirelessHD (EH-TW9400W / EH-TW8400W) فقط



تركيب جهاز WirelessHD Transmitter

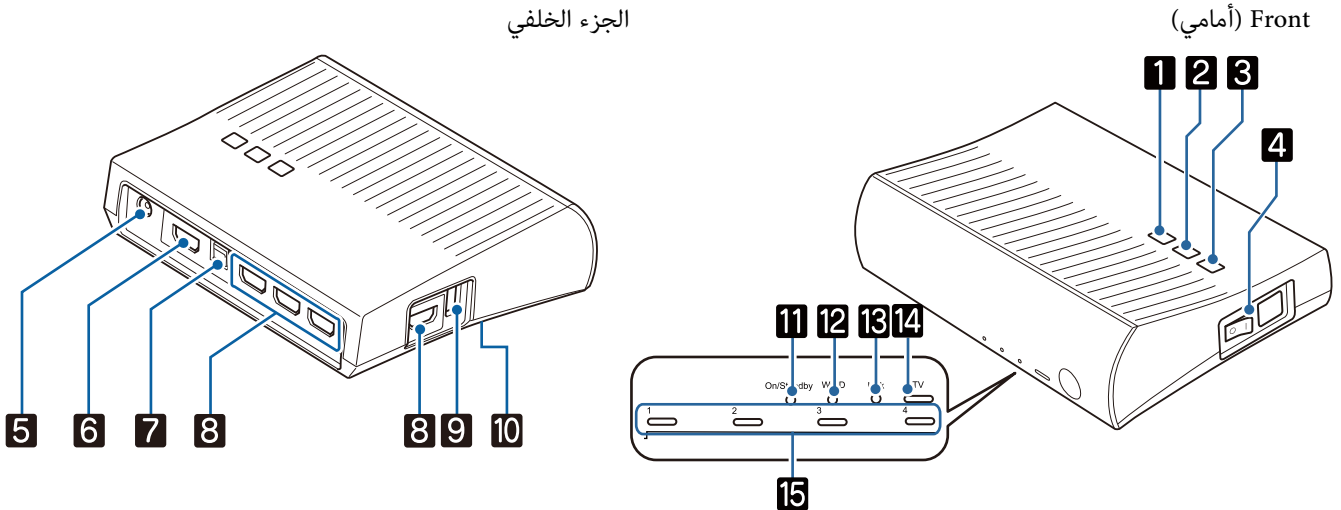
يمكنك استعمال جهاز WirelessHD Transmitter المرفق لاستقبال بيانات الصورة والصوت لاسلكياً. يعد هذا أمراً مفيداً عند تعذر إعداد جهاز العرض بالقرب من أجهزة AV لديك، حتى يمكنك توصيل الأجهزة بجهاز العرض دون استخدام كابلات.



يمكنك استعمال جهاز WirelessHD Transmitter بالطرق التالية

- يمكنك توصيل حتى أربعة أجهزة AV في الوقت نفسه، وتبديل الصور باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
- كما هو الحال في جهاز العرض، يمكنك توصيل شاشة عرض أخرى، مثل تليفزيون، بمنفذ HDMI Out ثم تبديل الخرج باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
- يتيح ذلك لشاشات العرض الأخرى، مثل أجهزة التليفزيون المتصلة بمنفذ HDMI Out عرض صور من أجهزة AV المتصلة، حتى لو كان جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل.
- يمكنك توصيل الأجهزة الذكية وأجهزة الكمبيوتر اللوحية التي تدعم MHL، ثم عرض الصور من جهاز MHL المتصل. يمكنك أيضاً تشغيل أجهزة MHL من وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض، بالإضافة إلى شحن جهاز MHL.
- يمكنك تقسيم إشارة HDMI الداخلة إلى WirelessHD Transmitter إلى إشارة صورة وإشارة صوت، والإخراج إلى أجهزة أخرى.
- حتى في أجهزة AV التي لا تدعم HDCP 2.2، يمكنك إخراج الصوت من خلال التوصيل بمنفذ HDMI في WirelessHD Transmitter.

أسماء الأجزاء لجهاز WirelessHD Transmitter



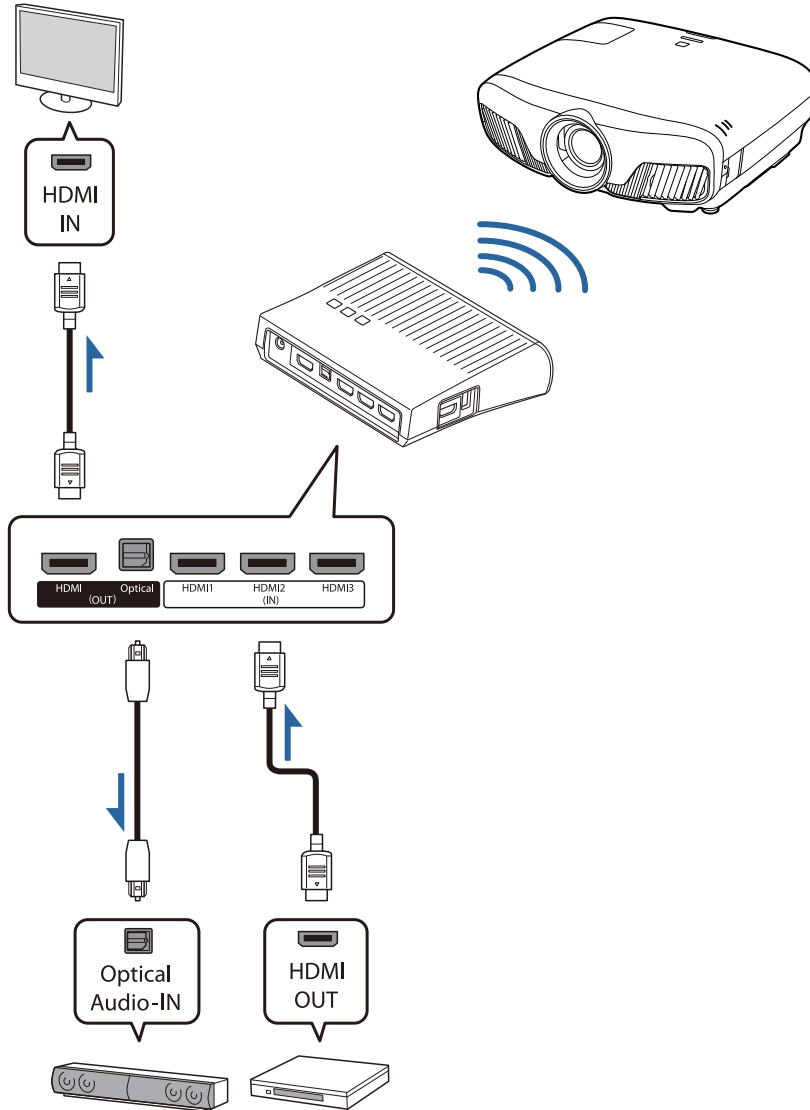
الاسم	الوظيفة
1 الزر 	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز الإرسال. يؤدي هذا الزر الوظيفة نفسها التي يؤديها الزر  للتحكم في جهاز WirelessHD Transmitter بالجزء الأسفل من وحدة التحكم عن بعد.
2 الزر 	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. يؤدي هذا الزر الوظيفة نفسها التي يؤديها الزر  للتحكم في جهاز WirelessHD Transmitter بالجزء الأسفل من وحدة التحكم عن بعد.
3 الزر 	يبدل الصورة المعروضة إلى جهاز العرض أو الجهاز المتصل بمنفذ HDMI Out. يؤدي هذا الزر الوظيفة نفسها التي يؤديها الزر  للتحكم في جهاز WirelessHD Transmitter بالجزء الأسفل من وحدة التحكم عن بعد.
4 مفتاح التيار الرئيسي	يقوم بتشغيل التيار الرئيسي لجهاز الإرسال أو إيقافه.
5 منفذ محول التيار المتردد	لتوصيل محول التيار المتردد.
6 منفذ HDMI Out	يوصّل شاشة عرض، مثل جهاز تليفزيون. يمكنك تبديل الصورة المعروضة باستخدام الزر  في وحدة التحكم عن بعد أو الزر  في WirelessHD Transmitter.
7 منفذ Optical Audio-Out	يوصّل جهاز صوت مزود بمنفذ إدخال صوت رقمي ضوئي.
8 منفذ HDMI Input	يقوم بالتوصيل إلى جهاز AV الذي تريد تشغيله. يمكنك تبديل الخرج باستعمال زر Input. يلبي منفذ HDMI4 بالوحدة معايير MHL. يمكنك تشغيل المحتوى من الأجهزة الذكية أو أجهزة الكمبيوتر اللوحي المتوافقة مع MHL والمتصلة بكابل MHL.
9 منفذ شحن النظارات ذات 3 أبعاد	يقوم بتوصيل كابل USB لشحن النظارات ذات 3 أبعاد.
10 زر Setup	هذا هو الزر الموجود في مؤخرة WirelessHD Transmitter. هذا زر إقران لتغيير الأجهزة. لا تستخدم هذا الزر في الظروف العادية حيث إن جهاز الإرسال هذا مهيباً بالفعل قبل الشحن.
11 مؤشر On / Standby (أزرق)	يوميض أثناء بدء تشغيل WirelessHD Transmitter ويظل مضاءً أثناء التشغيل.
12 مؤشر WiHD (أزرق)	يقوم بالإشارة إلى حالة الإتصال لجهاز WirelessHD. <ul style="list-style-type: none"> • يضيء عندما يتم إرسال الصور لاسلكياً إلى جهاز العرض. • ينطفئ عند الإخراج إلى منفذ HDMI Out.
13 مؤشر Link (أزرق)	يقوم بالإشارة إلى حالة الإتصال مع جهاز العرض. <ul style="list-style-type: none"> • يتم تشغيله عند توصيله بجهاز العرض. • يوميض في حال البحث عن جهاز عرض. • يوميض ببطء عندما يكون في حالة الإستعداد في وضع توفير الطاقة.
14 مؤشر TV (أزرق)	يضيء عند تحديد شاشة عرض، مثل تليفزيون، كجهاز الخرج.
15 مؤشرات HDMI1 إلى 4 (أزرق)	يضيء مؤشر المصدر الجاري عرضه حالياً.

مثال على توصيل WirelessHD Transmitter وتدفق الإشارات

- توجد الهوائيات في داخل مقدمة جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter تأكد من أن الهوائيات مواجهة لبعضها البعض (موجهة نحو الأمام) عند ضبط الأجهزة. احرص أيضاً على عدم وضع أي شيء فوق الجانب الأمامي لجهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter.
- ضع جهاز WirelessHD Transmitter على سطح مستو موجهاً نحو جهاز العرض
- يمكنك مشاهدة قوة الإشارة من قائمة الإعدادات WirelessHD - Settings  - Video Reception - WirelessHD ص 70
- عند إخراج صوت من أجهزة موصلة بمنفذ Optical Audio-Out أو منفذ HDMI Out، عيّن الصوت الخارج في Audio Out Device  ص 58
- يمكنك عرض صور من جهاز العرض أو شاشة عرض، مثل تليفزيون. يمكنك تبديل الصورة المعروضة باستخدام الزر  في وحدة التحكم عن بعد أو الزر  في WirelessHD Transmitter  ص 55
- عند إدخال صور من منفذ HDMI Input1 أو HDMI Input2، إذا صدرت ضوضاء من شاشات عرض، مثل أجهزة تليفزيون، أو إذا فقد الصوت، فجرّب التوصيل بمنفذ HDMI Input3 أو HDMI Input4.
- لا يمكن أن يرسل جهاز العرض هذا إشارات في نطاق الإرسال 18 جيجابت / ثانية مثل 4K60p / 4:4:4 باستخدام شبكة لاسلكية.

مثال التوصيل 1: العرض بدون استخدام مضخم AV (يتم إخراج الصوت من منفذ Optical Audio-Out)

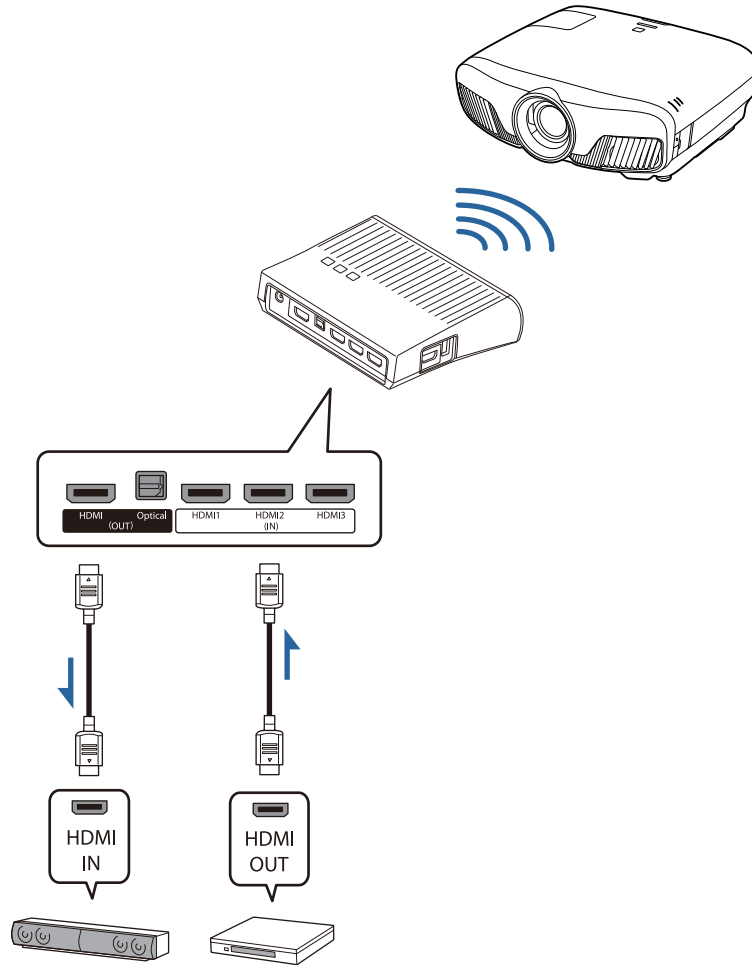
يتم إخراج الصوت من السماعة الشريطية الموصلة بمنفذ Optical Audio-Out. استخدم كابلاً رقمياً ضوئياً متوفراً تجارياً للتوصيل بالسماعة الشريطية.



- عند توصيل جهاز، مثل سماعة شريطية، بمنفذ Optical Audio-Out في WirelessHD Transmitter، تحقق من تعيين Audio Out Device على WiHD (Optical) Transmitter. [Audio Out Device - HDMI Link - Settings](#) ص 70
 - يجب استيفاء الشروط التالية عند الرغبة في عرض صور من شاشات عرض، بما فيها أجهزة تلفزيون تدعم نطاق الإرسال 18 جيجابت / ثانية، مثل 4k60p / 4:4:4.
 - توصيل شاشة العرض بمنفذ HDMI Out باستخدام كابل Premium HDMI
 - توصيل جهاز AV بمنفذ HDMI Input1 أو منفذ HDMI Input2.
 - لا يمكنك إخراج أنواع معينة من الصوت من منفذ Optical Audio-Out بسبب القيود التي تفرضها معايير الصوت.*
 - صوت بدون فقدان بيانات
 - صوت ذو نطاق ترددي عالٍ مع فقدان البيانات
 - صوت محاكي للواقع
- * تتوفر هذه المواصفات اعتباراً من يونيو 2018. سيتم تغيير ذلك في المستقبل.

مثال التوصيل 2: العرض بدون استخدام مضخم AV (يتم إخراج الصوت من منفذ HDMI Out)

يتم إخراج الصوت من السماعة الشريطية، أو غيرها، الموصلة بمنفذ HDMI Out. في هذه الحالة، يمكنك حتى إخراج صوت من مكبرات AV أو سماعات شريطية لا تدعم HDCP.



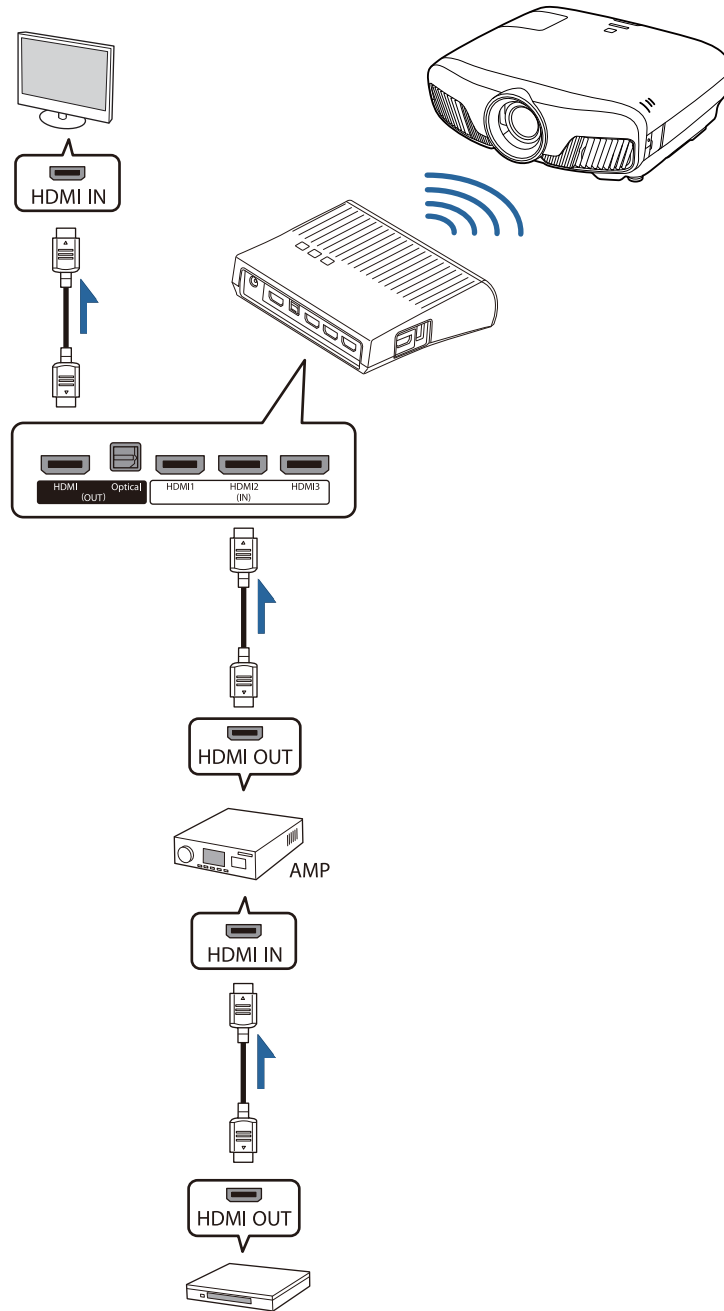
عند توصيل جهاز، مثل سماعة شريطية، بمنفذ HDMI Out في WirelessHD Transmitter، تحقق من تعيين Audio Out Device على WiHD (HDMI) Transmitter. [Audio Out Device - HDMI Link - Settings](#) ص 70



مثال التوصيل 3: المشاهدة بواسطة مضخم AV موصل

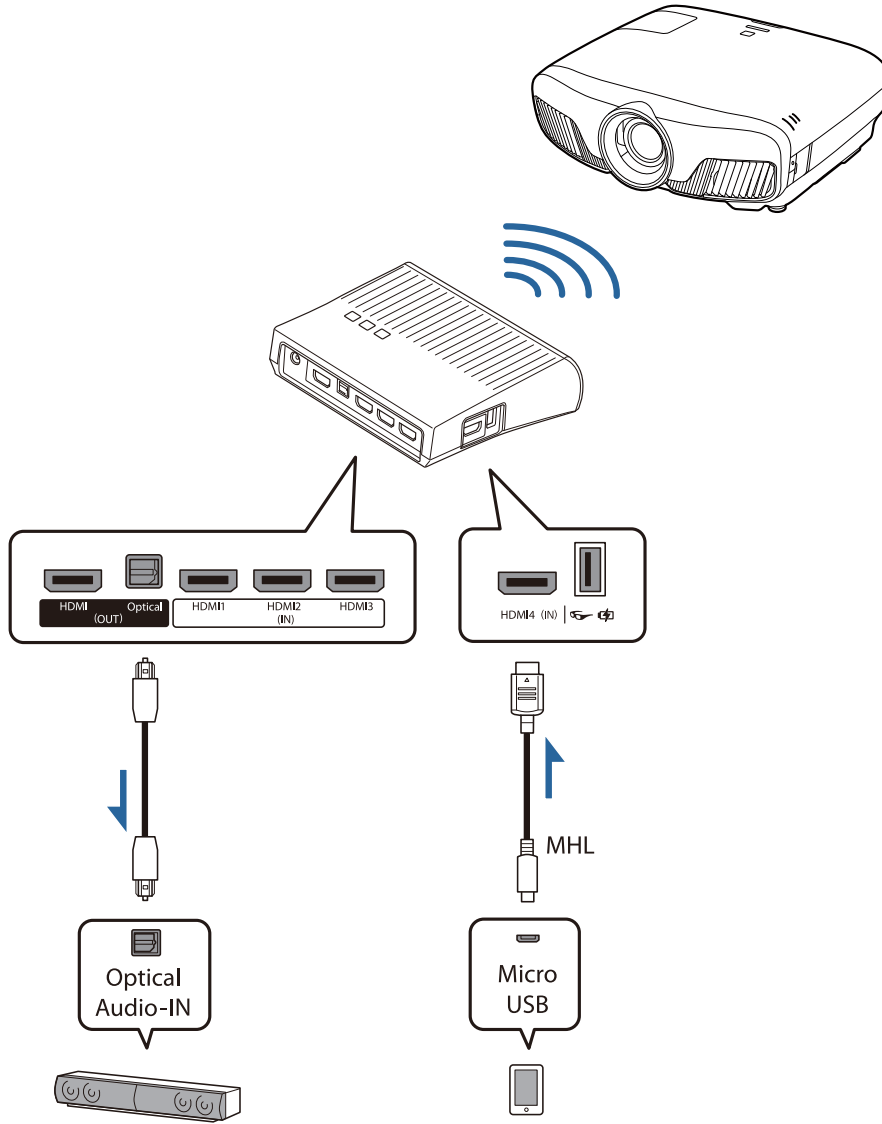
وصّل باستخدام مضخم AV.

يتم إخراج الصوت من مضخم AV.



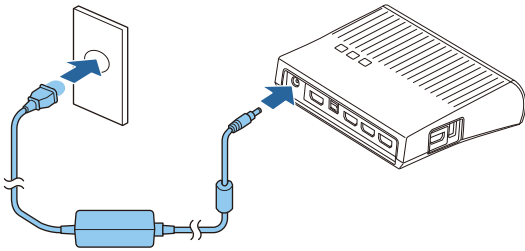
مثال التوصيل 4: العرض باستخدام جهاز ذكي

وصّل كابل MHL بمنفذ HDMI4.



إعداد جهاز WirelessHD Transmitter

2 قم بتوصيل جهاز WirelessHD Transmitter بمنفذ كهربائي باستخدام محول التيار المتردد المرفق.

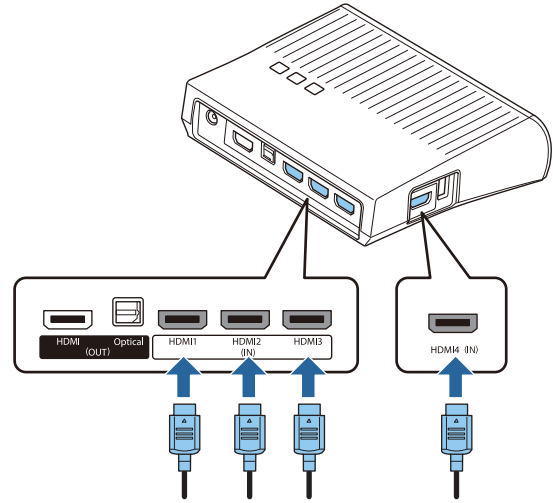


1 قم بضبط جهاز WirelessHD Transmitter المتصل بجهاز العرض بحيث يكون في وضع متقابل. ص 45

- توجد الهوائيات في داخل مقدمة جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter تأكد من أن الهوائيات مواجهة لبعضها البعض (موجهة نحو الأمام) عند ضبط الأجهزة.
- احرص أيضاً على عدم وضع أي شيء فوق الجانب الأمامي لجهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter.
- ضع جهاز WirelessHD Transmitter على سطح مستو موجهاً نحو جهاز العرض

3

باستعمال كابل HDMI، قم بتوصيل جهاز AV الذي تريد استعماله بمنفذ Input على جهاز WirelessHD Transmitter. يمكنك توصيل ما يصل إلى أربعة مشغلات وسائط متعددة.



- يمكنك توصيل شاشة عرض أخرى، مثل تليفزيون، بمنفذ HDMI Out في WirelessHD Transmitter. يمكنك التبديل ما بين الصور المخرجة باستعمال جهاز التحكم عن بعد. [ص 55](#)
- يدعم منفذ HDMI4 في WirelessHD Transmitter إشارة دخل MHL. يمكنك تشغيل المحتوى من الأجهزة الذكية أو أجهزة الكمبيوتر اللوحي المتوافقة مع MHL والملتصلة بكابل MHL.
- إذا ظهرت الرسالة التالية عند توصيل جهاز MHL، فهذا يعني أنه تم توصيل الجهاز بمنفذ آخر غير منفذ HDMI4، أو أن الجهاز المتصل غير متوافق مع MHL. "No Signal"
- يمكنك استخدام وظيفة HDMI link حتى عند استخدام جهاز WirelessHD Transmitter. [ص 58](#)

عرض الصور

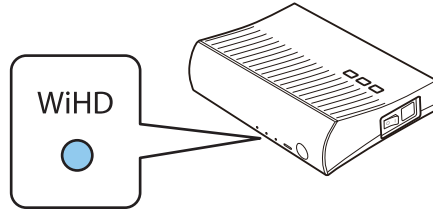
1

ابدأ التشغيل على جهاز AV، ومن ثم قم بتشغيل جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter. يضيء عندئذ مؤشر On / Standby في WirelessHD Transmitter.

2

تأكد من حالة مؤشر WiHD على جهاز WirelessHD Transmitter.

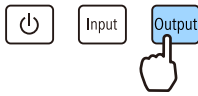
في حال كان مؤشر WiHD في وضع التشغيل، انتقل إلى الخطوة التالية.



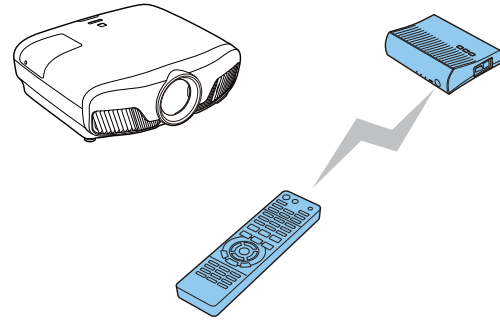
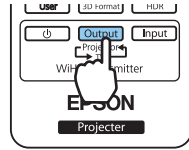
إذا كان المؤشر مطفأ، فاضغط على الزر **Output** في وحدة التحكم عن بعد أو الزر **Output** في WirelessHD Transmitter.

تأكد من توجيه جهاز التحكم عن بعد على جهاز WirelessHD Transmitter عند استعمال الزر **Output** الموجود على جهاز التحكم عن بعد.

WirelessHD Transmitter



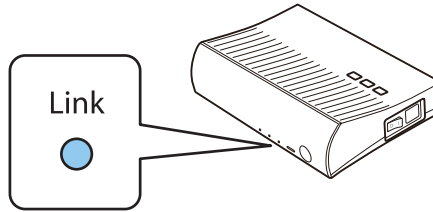
وحدة التحكم عن بُعد



3

تأكد من حالة مؤشر Link على جهاز WirelessHD Transmitter.

إذا كان جهاز WirelessHD Transmitter موصولاً بجهاز العرض، يضيء مؤشر Link.

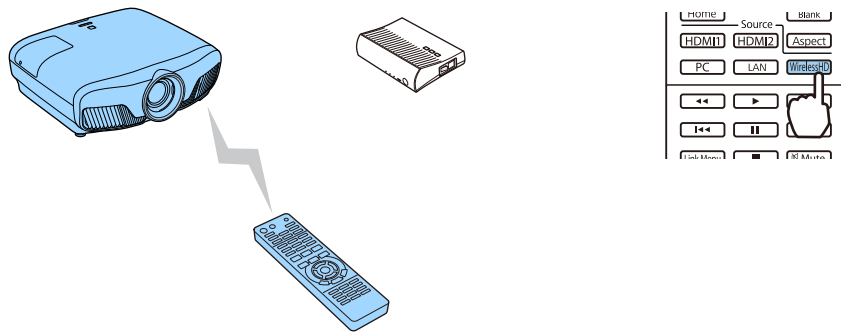


- إذا لم يضيء المؤشر، فتأكد من صحة إعداد جهاز العرض ووجوده في وضع التشغيل.
- يمكنك مشاهدة قوة الإشارة أثناء عرض الصور من قائمة الإعدادات WirelessHD. [Video Reception - WirelessHD - Settings](#) ص 70

4

في حال لم يبدأ جهاز العرض بالعمل، اضغط الزر **WirelessHD** الموجود على جهاز التحكم عن بعد لتغيير المصدر.

تأكد من توجيه جهاز التحكم عن بعد على جهاز العرض عند استعمال الزر **WirelessHD** الموجود على جهاز التحكم عن بعد.



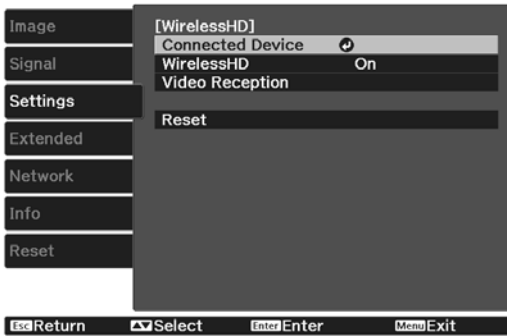
يبدأ العرض.

5 عند توصيل جهازي AV أو أكثر مع جهاز WirelessHD Transmitter، اضغط على الزر **Input** لتبديل الصور. ص 57

- عند استقبال صور WirelessHD، تأكد من إعداد WirelessHD على **On** من قائمة التهيئة.
- تأكد من إيقاف تشغيل جهاز WirelessHD Transmitter في حال لم يتم استعماله لفترة من الزمن.

قائمة الإعدادات WirelessHD

3 تنفيذ الإعدادات لكل من الوظائف المعروضة.



1 اضغط على الزر **Menu**.

ستعرض قائمة التهيئة.

2 اختر **WirelessHD - Settings**، ثم اضغط الزر **Enter** لتأكيد الاختيار.

يتم عرض شاشة الإعدادات WirelessHD.

الوظائف المتاحة في قائمة الإعدادات WirelessHD

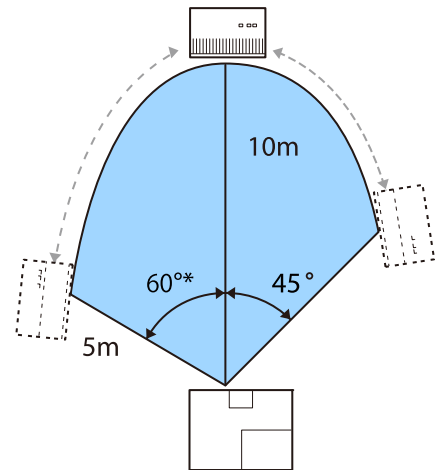
الوظيفة	الشرح
Connected Device	يعرض جهاز WirelessHD المتاح الذي يمكن التوصيل به. يتم عرض اسم الجهاز وعنوان MAC (رقم الجهاز). يتم عرض عناوين MAC المملوكة على القاعدة.
WirelessHD	يفعل أو يعطل وظيفة WirelessHD.
Video Reception	يعرض استقبال الصورة التي يتم عرضها.
Reset	يعيد ضبط إعدادات WirelessHD على إعداداتها الافتراضية.

حتى عند توصيل جهاز WirelessHD Transmitter و جهاز العرض، يتم عرض %0 في **Video Reception** عند عدم إدخال أي إشارة صورة. تحقق من حالة الاتصال من خلال مؤشر Link. ص 45

نطاق ارسال WirelessHD

يوضح المخطط التالي نطاق إرسال WirelessHD. تأكد من أنك تقوم بضبط جهاز WirelessHD Transmitter بحيث يكون مواجهاً لجهاز العرض.

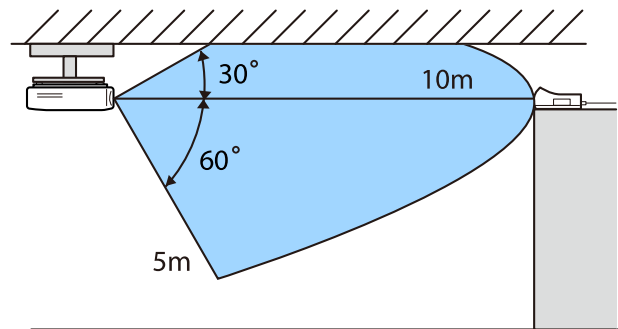
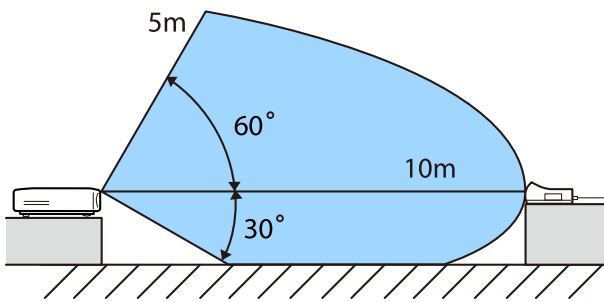
أفقي



* ركب جهاز الإرسال بزاوية 70° عند استخدامه في تايوان أو كوريا.

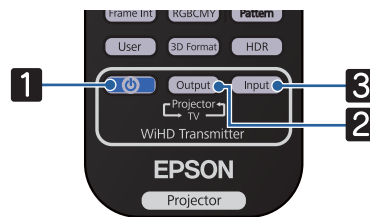
الإتجاه الرأسى (معلق من السقف)

الإتجاه الرأسى (يتم وضعه على طاولة أو ما إلى ذلك)



- نطاق الإرسال اللاسلكي يتفاوت وفقاً للموضع ومواد الأثاث المحيط والجدران. القيم المبينة هنا للتوضيح فقط.
- لا يستطيع جهاز العرض الإتصال من خلال الجدران.
- توجد الهوائيات في داخل مقدمة جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter تأكد من أن الهوائيات موجهة لبعضها البعض (موجهة نحو الأمام) عند ضبط الأجهزة.
- احرص أيضاً على عدم وضع أي شيء فوق الجانب الأمامي لجهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter.
- لا تتركب جهاز الإرسال على رف معدني، فالمعدن يمكن أن يجعل الإشارة غير مستقرة. ركبه على رف مصنوع من الخشب إلخ.
- عند فحص عمليات التشغيل، ضع جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter بالقرب من بعضهما البعض، وتأكد من عدم وجود أجهزة عرض أخرى تعمل في المنطقة المجاورة.
- وفقاً لقوة الاستقبال، قد يتم تجاهل معلومات لون الصورة تلقائياً لتفادي أي انقطاعات والإبقاء على اتصال ثابت. لتفادي أي تدهور في جودة الصورة، قم بضبط موضع جهاز WirelessHD Transmitter بحيث يكون Video Reception قوياً قدر الإمكان.
- تختلف درجة حساسية الاستقبال حسب دقة صورة المدخلة. لذلك، قد لا تتمكن من تحقيق درجة الحساسية نفسها التي يتم تحقيقها عند إدخال صورة 1080p وعند إدخال صورة 4K.

تشغيل وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
1	يوصل أو يفصل طاقة WirelessHD Transmitter.
2	يبدل الصورة المعروضة بين شاشة عرض، مثل تليفزيون، موصلة بمنفذ HDMI Out في WirelessHD Transmitter وجهاز العرض. ص 55
3	يبدل مصدر الصورة لجهاز AV الموصل بجهاز WirelessHD Transmitter. ص 57

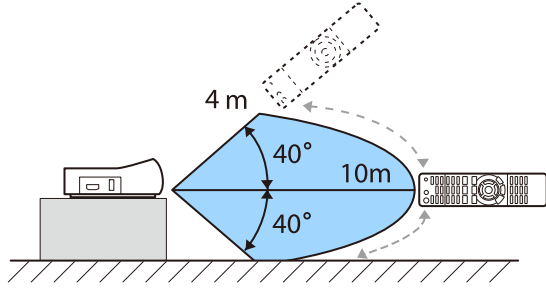
وجه وحدة التحكم عن بعد نحو WirelessHD Transmitter.



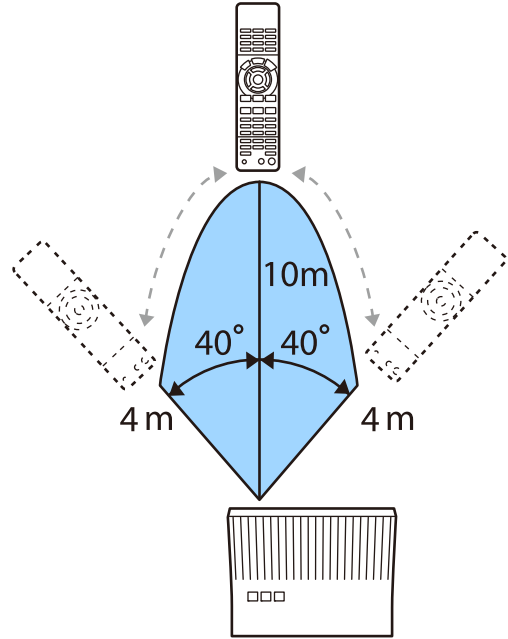
نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

يقوم التالي بعرض نطاق التشغيل بين جهاز التحكم عن بعد وجهاز WirelessHD Transmitter.

نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)



نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)



التبديل بين أجهزة الإدخال والإخراج

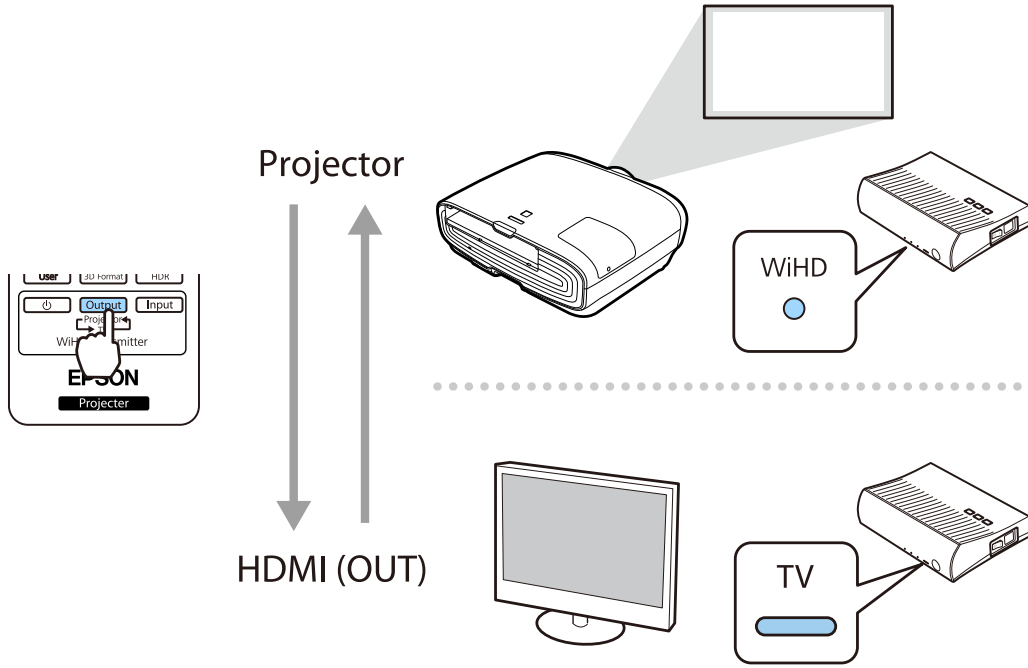
باستخدام جهاز WirelessHD Transmitter، يمكنك التوصيل والتبديل بين أربعة مشغلات وسائط متعددة (أجهزة الإدخال المطلوب تشغيلها) وشاشة عرض واحدة (شاشة عرض صورة، مثل تليفزيون).

وجه وحدة التحكم عن بعد نحو WirelessHD Transmitter واضغط الزر للتبديل بين أجهزة الإدخال والزر للتبديل بين أجهزة الإخراج.

تبديل الصورة المستهدفة



يمكنك التبديل بين شاشة عرض، مثل تليفزيون، موصلة بمنفذ HDMI Out في جهاز WirelessHD Transmitter وجهاز العرض.

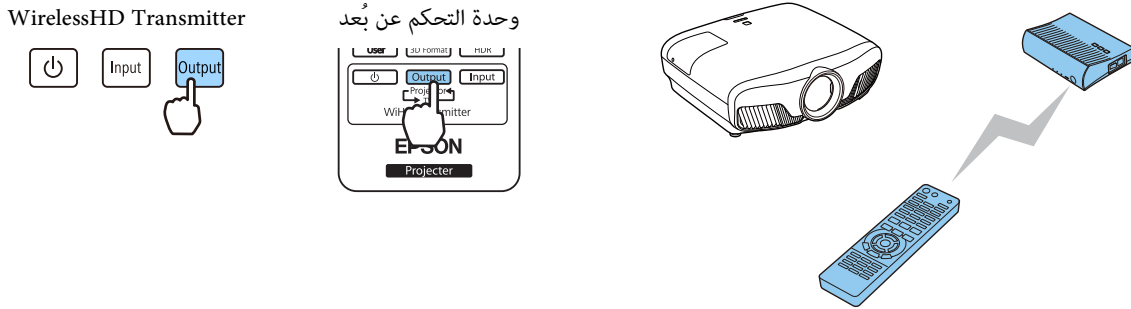


1 قم بتشغيل جهاز العرض وجهاز الشاشة، مثل التلفزيون.

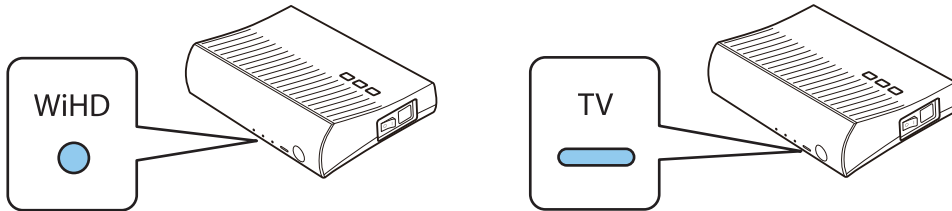
2 تشغيل جهاز WirelessHD Transmitter.

يضيء عندئذ مؤشر On / Standby في WirelessHD Transmitter.

3 وجه وحدة التحكم عن بعد نحو WirelessHD Transmitter ثم اضغط على الزر **Output** في وحدة التحكم عن بعد أو الزر **Output** في WirelessHD Transmitter.



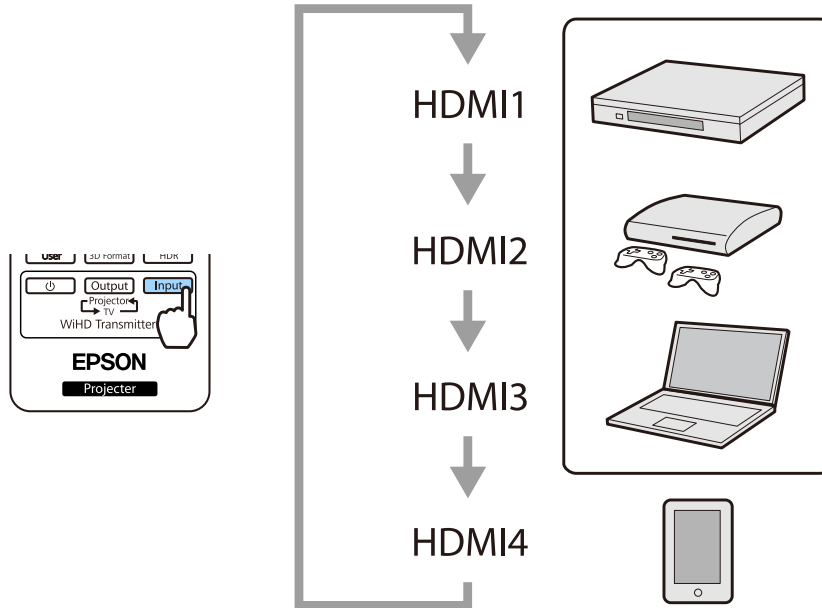
وفقاً للإدخال المستهدف، تشير المؤشرات في WirelessHD Transmitter إلى الحالة التالية. الخرج المستهدف الذي تم عرضه في آخر مرة سيتم عرضه في المرة المقبلة في الوقت الذي يكون فيه جهاز العرض في وضع التشغيل.
مؤشر WiHD مضاء: يتم إخراج الصورة إلى جهاز العرض.
مؤشر TV مضاء: يتم إخراج الصورة إلى شاشة العرض.



يمكنك التبديل إلى جهاز الشاشة الآخر حتى عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.



استخدم الزر في وحدة التحكم عن بعد لتبديل مصدر الصورة لجهاز AV الموصول بجهاز WirelessHD Transmitter.



استخدام وظيفة HDMI Link



HDMI Link وظيفة

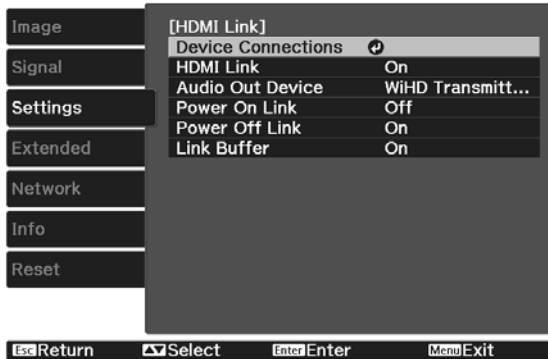
عند توصيل جهاز AV يستوفي معايير HDMI CEC بمنفذ HDMI في جهاز العرض، يمكنك إجراء العمليات ذات الصلة، مثل تشغيل الطاقة وضبط الصوت لجهاز AV من وحدة التحكم عن بعد. ويمكنك أيضاً استخدام وظيفة وصلة HDMI عند عرض صور في WirelessHD (EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط).

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

مثال على التوصيل



HDMI Link إعدادات



عندما يكون HDMI Link مضبوطاً على On، يمكنك إجراء العمليات التالية. Settings - HDMI Link - HDMI Link ص 70

- وصلة تغيير الدخل
- يغير مصدر دخل جهاز العرض إلى HDMI عند تشغيل محتوى في جهاز متصل.
- عمليات الأجهزة المتصلة
- باستخدام وحدة التحكم عند بعد لجهاز العرض، يمكنك إجراء عمليات مثل التشغيل والإيقاف والتقديم السريع والترجييع والانتقال إلى الفصل التالي والفصل السابق والإيقاف المؤقت وضبط مستوى الصوت وكنم الصوت.

ويمكنك أيضاً تحديد الوظائف التالية من شاشة HDMI Link.

الوظيفة	الشرح
Audio Out Device*	يختار الجهاز الذي يخرج الصوت. AV System: حدد هذا الإعداد عند إخراج صوت من مضخم AV. (Optical) WiHD Transmitter: حدد هذا الخيار لإخراج صوت من الجهاز الموصّل بمنفذ Optical Audio-Out في WirelessHD Transmitter. (HDMI) WiHD Transmitter: حدد هذا الخيار لإخراج صوت من الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI Out في WirelessHD Transmitter.
Power On Link	عند تعيين Power On Link، يتم ربط العمليات كما هو موضح أدناه. • ويؤدي تشغيل جهاز العرض إلى تشغيل الأجهزة المتصلة به أيضاً. • كذلك، يؤدي تشغيل الأجهزة المتصلة وتشغيل المحتوى إلى تشغيل جهاز العرض. لكن لا يتم تشغيل جهاز العرض عندما يكون موصلاً بجهاز WirelessHD Transmitter حتى عندما يكون الجهاز الموصّل في وضع التشغيل.
Power Off Link	عندما يكون Power Off Link مضبوطاً على On وجهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، يتم أيضاً إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة. • 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).
Link Buffer	إذا لم تعمل وصلة HDMI Link بشكل صحيح، يمكنك تحسينها من خلال تغيير الإعدادات.

* EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط.

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



التوصيل

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


قبل عرض قائمة الأجهزة المتصلة، تأكد من ضبط HDMI Link على On. HDMI Link - Settings 70

حدد الجهاز الذي تريد تشغيله باستخدام وظيفة HDMI Link.

2

[Device Connections]		
Type	Name	Source
Recorder 1	BW-XXX	HDMI1
Player 1	DWR-XXX	HDMI2
AV System	YSP-XXX	HDMI2

Return Select Enter Set MenuExit

اضغط على الزر  ثم حدد Device Connections.

1

يتم عرض قائمة Device Connections.

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

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

- 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، ثبت Epson iProjection (Windows / Mac) من موقع الويب التالي. يمكنك استخدام Epson iProjection لعرض صور من كمبيوتر عبر شبكة. ويمكنك أيضاً 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.

<http://www.epson.com>

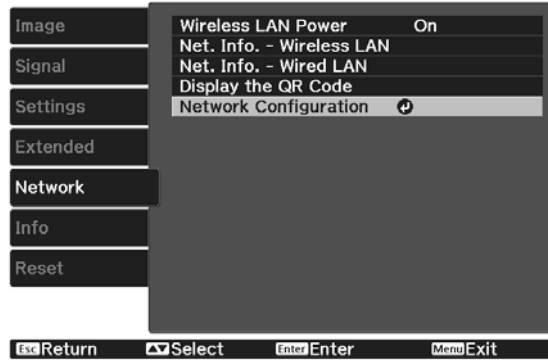
تحديد إعدادات الشبكة السلكية

لا يمكنك العرض من أجهزة كمبيوتر متصلة بالشبكة إلا بعد تحديد إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

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



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



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

- **Projector Name**: أدخل اسماً بطول يصل إلى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً لتمييز جهاز العرض عبر الشبكة.
- **PJLink Password**: عيّن كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- **Remote Password**: عيّن كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- **Monitor Password**: عيّن كلمة مرور لاستخدامها في مصادقة نص عادي عند إجراء اتصال أوامر عبر شبكة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- **Display LAN Info**: اضبط تنسيق شاشة معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة لإدخال الاسم وكلمات المرور والكلمة الأساسية. اضغط على الأزرار في وحدة التحكم عن بعد لتظليل الأحرف ثم اضغط على الزر **Enter** لإدخالها.

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

4 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

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


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

5

اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بعد.

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

6

لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، عيّن **IP Address Display** على **Off**. **Network - Network**  **Wired LAN - Configuration** ص 78



العرض باستخدام شبكة محلية لاسلكية



يمكنك عرض صور من هواتف ذكية وأجهزة لوحية وأجهزة كمبيوتر عبر شبكة محلية لاسلكية. للعرض عبر شبكة محلية لاسلكية، عليك أولاً ضبط إعدادات الشبكة اللاسلكية لجهاز العرض والجهاز المتصل. استخدم Epson iProjection لعرض صور عبر شبكة LAN لاسلكية. يمكنك تنزيل Epson iProjection اتباع أي من الطرق التالية، لكن العميل مسؤول عن تسديد أي تكاليف مطلوبة.

- يمكنك تنزيل Epson iProjection (Windows / Mac) من موقع الويب التالي.
<http://www.epson.com>

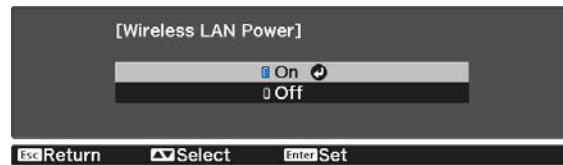
- يمكنك تنزيل Epson iProjection (iOS / Android) من App Store أو Google Play.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً

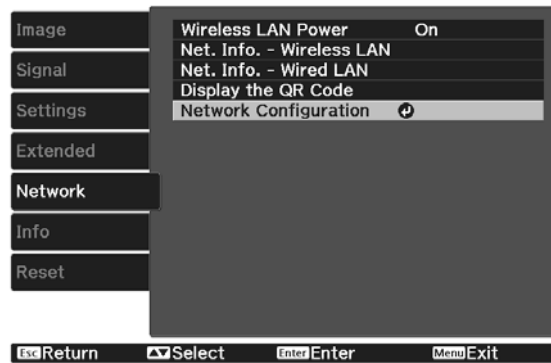
عليك تحديد إعدادات الشبكة لجهاز العرض قبل البدء في العرض من الشبكة اللاسلكية خاصتك.

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

2 استخدم الزرين لتحديد **On** ثم اضغط الزر **Enter**.




3 حدد **Network Configuration** ثم اضغط الزر **Enter**.



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

- **Projector Name**: أدخل اسماً بطول يصل إلى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً لتمييز جهاز العرض عبر الشبكة.
- **PJLink Password**: عيّن كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- **Remote Password**: عيّن كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي. يمكنك إدخال ما يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية أحادية البايت.
- **Monitor Password**: عيّن كلمة مرور لاستخدامها في مصادقة نص عادي عند إجراء اتصال أوامر عبر شبكة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- **Display LAN Info**: اضبط تنسيق شاشة معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة لإدخال الاسم وكلمات المرور والكلمة الأساسية. اضغط على الأزرار في وحدة التحكم عن بعد لتظليل الأحرف ثم اضغط على الزر **Enter** لإدخالها.

حدد Wireless LAN ثم اضغط الزر .

5

حدد إعداد Connection Mode.

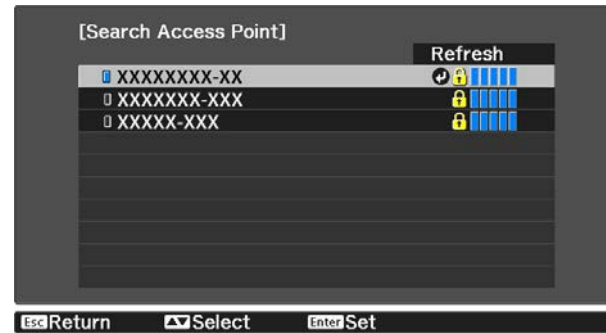
6



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

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

7



إذا كنت بحاجة إلى تعيين SSID يدوياً، فحدد SSID لإدخال SSID. إضافة إلى ذلك، هيئ إعدادات الأمان في قائمة Security. ص 64



عيّن عنوان IP لجهاز العرض عند الضرورة.


8

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



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

9

اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بعد. تكتمل الإعدادات عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضاً على شاشة LAN في وضع الاستعداد.

10

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

لمنع عرض SSID وعنوان IP في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية أو الشاشة الرئيسية، اضبط **SSID Display** و **IP Address Display** على **Off**.
 Wireless LAN - Network Configuration - Network ص 77



تحديد إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية للكمبيوتر

حدد الشبكة اللاسلكية الصحيحة على الكمبيوتر خاصتك قبل الاتصال بجهاز العرض.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

1 للوصول إلى برامج الأدوات المساعدة اللاسلكية، انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة الشبكة في شريط مهام نظام تشغيل Windows.

2 عند الاتصال في وضع الاتصال المتقدم، حدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

3 انقر فوق اتصال.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X

1 انقر فوق أيقونة AirPort في شريط القوائم بالجزء العلوي من الشاشة.

2 عند الاتصال في وضع الاتصال المتقدم، تأكد من تشغيل AirPort وحدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

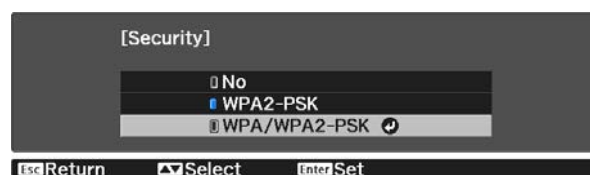
إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

يمكنك إعداد أمان جهاز العرض لاستخدامه عبر شبكة لاسلكية. قم بإعداد إحدى خيارات الأمان التالية لتتوافق مع الإعدادات عبر الشبكة خاصتك:

- الأمان باستخدام WPA2
- أمان WPA / WPA2

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

2 حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.





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

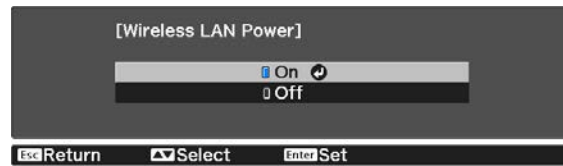
العرض باستخدام Epson iProjection (iOS / Android)

يمكنك عرض رمز استجابة سريعة QR على الشاشة وعرض بيانات بسهولة من هاتف ذكي أو جهاز لوحي باستخدام تطبيق Epson iProjection (الإصدار 1.3.0 أو أحدث).



- يمكنك تنزيل Epson iProjection مجاناً من App Store أو Google Play. يتحمل العميل كافة رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال Quick، نوصي بضبط إعدادات الأمان. [ص 64](#)

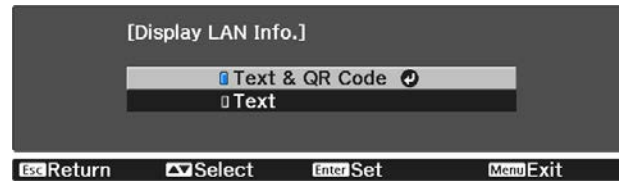
1 اضغط على الزر **Menu** لعرض القوائم بالترتيب **Wireless LAN Power - Network**.

2 استخدم الزرين   لتحديد **On** ثم اضغط الزر **Enter**.



3 اعرض قائمة **Display LAN Info. - Basic - Network Configuration**.

4 استخدم الزرين   لتحديد **Text & QR Code** ثم اضغط الزر **Enter**.




5 اضغط على الزر **LAN** في وحدة التحكم عن بعد أو حدد **Display the QR Code** في قائمة **Network** لعرض رمز الاستجابة السريعة QR.

- إذا ضغطت على الزر **Home**، فبإمكانك أيضاً عرض رمز الاستجابة السريعة QR من الشاشة الرئيسية. [ص 26](#)
- إذا كان جهاز العرض يتلقى بالفعل إشارة صورة عبر الشبكة، فلا يظهر رمز الاستجابة السريعة QR حتى لو ضغطت على الزر **LAN**. حدد **Display the QR Code** من قائمة **Network** لعرض رمز QR.
- لإخفاء رمز QR، اضغط على الزر **Esc**.


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

7 اقرأ رمز الاستجابة السريعة QR المعروض باستخدام Epson iProjection.

اقرأ الرمز من أمام الشاشة بحيث يكون رمز QR ملائماً لدليل قراءة الرموز. قد يتعذر قراءة الرمز، إذا كنت تقف على مسافة بعيدة جداً من الشاشة. بعد الاتصال، انتقل إلى  وحدد قائمة **Contents** ثم حدد الملف الذي تريد عرضه.

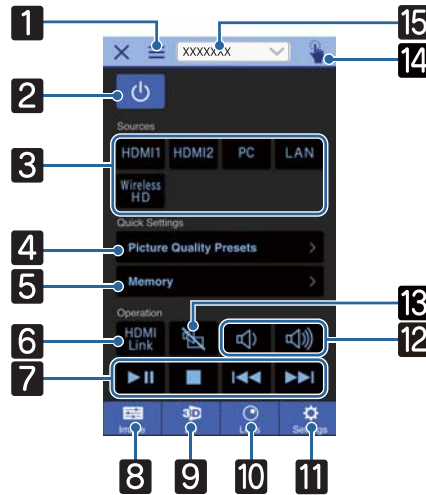
التشغيل باستخدام هاتف ذكي (وظيفة التحكم عن بعد)

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

انقر فوق  في Epson iProjection لعرض القائمة.

انقر فوق **Remote** 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	زر
يعرض القائمة.		1
يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.		2
يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. ص 26		3
يُعيّن جودة الصورة باستخدام التعليمات المعروضة على الشاشة.		4
يحفظ ذاكرة أو يحملها أو يحوّلها أو يعيد تسميتها. ص 40		5
يشغّل الإعداد HDMI Link ويوقف تشغيله. ص 58		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
يُعيّن Gamma و Color Temp. و Image Enhancement و Frame Interpolation و Color Mode و Auto Iris و Power Consumption و Lens Iris و RGBCMY .		8
حدد 3D Display و 3D Format و 3D Depth و 3D Brightness و Diagonal Screen Size .		9
يضبط التركيز والتكبير / التصغير وتحريك العدسة. يمكنك أيضاً تسجيل موضع العدسة (وظيفة الذاكرة) أو عرض نمط اختبار (وظيفة النمط).		10
حدد Reset Lens و Reset Memory و Reset All Config و Keystone و Image Processing و Aspect و Position و Lens Shift و Zoom و Focus و Test Pattern .		11
عندما يكون HDMI Link معيّنًا على On، يمكنك ضبط مستوى الصوت.		12
عندما يكون HDMI Link معيّنًا على On، يمكنك تشغيل الصورة والصوت أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا. ص 31		13
يفتح شاشة لوحة اللمس. يمكنك تشغيل قائمة التهيئة من خلال لوحة اللمس.		14
يحدد جهاز العرض الذي تريد التحكم به.	<input type="text" value="XXXXXXX"/>	15

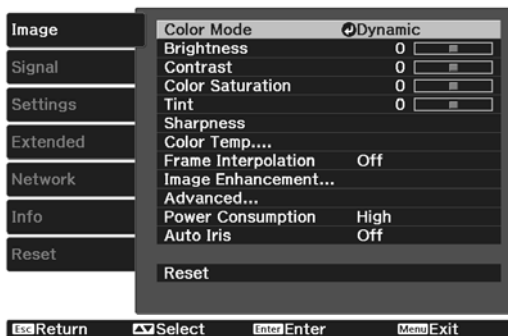
وظائف قائمة التهيئة



عمليات قائمة التهيئة

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

3 استخدم الأزرار لاختيار القائمة الفرعية الموجودة على الجانب الأيمن، ومن ثم اضغط الزر لتأكيد الاختيار.



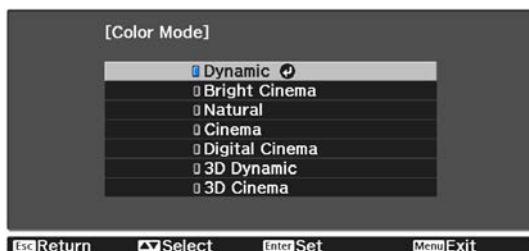
يتم عرض شاشة الضبط للوظيفة المختارة.

4 استخدم الأزرار لضبط الإعدادات.

مثال شريط الضبط



مثال الاختيارات

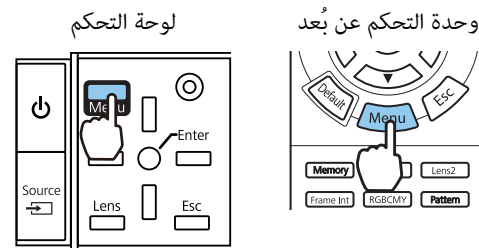


اضغط الزر على البند الذي يعرض هذه الأيقونة لتغيير شاشة الاختيار لذلك البند.

اضغط على الزر للعودة إلى المستوى السابق.

5 اضغط الزر للخروج من القائمة.

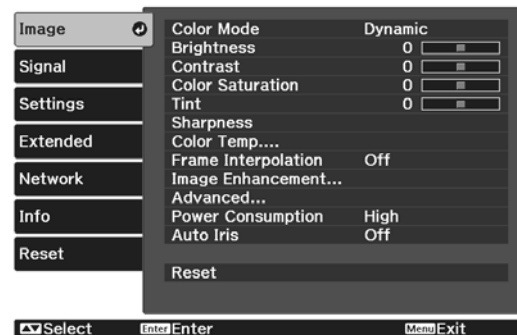
1 اضغط على الزر .



ستعرض قائمة التهيئة.

2 استخدم الزرين لاختيار القائمة العلوية الموجودة على الجانب الأيسر، ومن ثم اضغط الزر لتأكيد الاختيار.

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



الخط الموجود في الأسفل هو عبارة عن دليل للعمليات.




بالنسبة إلى العناصر التي تم ضبطها بواسطة شريط الضبط، مثل مستوى السطوع، يمكنك الضغط على الزر أثناء عرض شاشة الضبط لإعادة قيمة الضبط إلى قيمتها الافتراضية.

جدول قائمة التهيئة

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

قائمة Image


الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
يختار وضعية الألوان وفقاً للمحيط والصورة التي تعرضها.  ص 32	3D و Digital Cinema و Cinema و Natural و Bright Cinema و Dynamic و 3D Cinema و Dynamic	Color Mode
يضبط السطوع عندما تبدو الصورة معتممة جداً.		Brightness
يضبط التباين بين الضوء والظل في الصور. من خلال زيادة التباين، تصبح الصور زاهية ومفعمة بالحيوية بشكل أفضل.		Contrast
يضبط تشبع الألوان للصور.		Color Saturation
يضبط التظليل للصور.		Tint
يضبط حدة الصورة.		Sharpness
يضبط التظليل للصور. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق للقيم العالية، وتظلل باللون الأحمر للقيم المتدنية.		Color Temp.
يضبط درجة اللون. تصبح الصورة مائلة للون الأخضر عن ضبطها على قيمة موجبة ومائلة للون الأحمر عند ضبطها على قيمة سالبة.		Skin Tone
يضبط أوفست واكتساب لكل لون أحمر وأخضر وأزرق.		Custom
يضبط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق والسطوع لمستوى الضبط المحدد.	Green و Adjustment Level, Red و Brightness و Blue	Grayscale
يضبط سلاسة حركة الصورة.	High و Normal و Low و Off	Frame *1Interpolation
يمكنك العرض بدقة مضاعفة.	On, Off	4K Enhancement
حدد الإعدادات المضبوطة مسبقاً كإعدادات لضبط Noise Reduction و MPEG Noise Reduction و Super-resolution و Detail Enhancement .	Presets 1 إلى 5 و Off	Image Preset Mode
يضبط خشونة الصورة.		Noise Reduction
يعمل على تنعيم صور MPEG ذات المظهر الخشن.		MPEG Noise Reduction
يضبط مقدار تحسين الخلفيات والصور المعقدة.	Soft Focus و Fine Line Adjust و Detail	Super-resolution
يركّز بشكل أكبر على الهيئة ويزيد الشعور بخامة الصورة.		Detail Enhancement

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Advanced	Gamma	ينفذ عمليات ضبط جاما. يمكن تحديد قيمة أولية أو الضبط باستخدام قيمة مخصصة.  ص 39
	Hue, Saturation, Brightness	يُضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل لون أحمر وأخضر وأزرق وسماوي وأرجواني وأصفر.  ص 37
	Deinterlacing	(لا يمكن الضبط إلا إذا كان العنصر Image Processing معيّنًا على Fine أو عند استقبال إشارة دخل 480i أو 576i أو 1080i من منفذ HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD). يحول الإشارة من متداخل (i) إلى متوال (p) باستخدام الطريقة المناسبة لإشارة الصورة. <ul style="list-style-type: none"> ● Off: يكون ذلك مثاليًا لصور الحركة الديناميكية. ● Video: يكون ذلك مثاليًا لمشاهدة صورة الفيديو العامة. ● Film / Auto: ينفذ التحويل الأمثل لإشارات دخل الفيلم أو رسوم الكمبيوتر (CG) أو الرسوم المتحركة.
	Lens Iris	يُضبط كمية الضوء التي تدخل إلى العدسة باستخدام حاجب العدسة، مما يُضبط تباين الصورة. 
Power Consumption	High, Medium, ECO	يمكنك تعيين سطوع المصباح لواحد من ثلاثة إعدادات. اختر ECO إذا كانت الصور التي تقوم بعرضها ساطعة جدًا. عند اختيار ECO ينخفض استهلاك الطاقة خلال العرض، وينخفض ضجيج دوران المروحة.
Auto Iris	Off, Normal, High Speed	يمكنك تغيير تتبع ضبط الإضاءة للتغيرات في السطوع في الصورة المعروضة.  ص 35
Reset	Yes, No	يعيد تعيين قيم ضبط Image في Color Mode الحالي على الإعدادات الافتراضية.

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

2* فقط عند إدخال إشارة صورة HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD أو PC.

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

قائمة Signal 

لا يمكن ضبط قائمة Signal عند إدخال إشارة صورة LAN.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
1* 3D Setup	3D Display	لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، اضبط هذا الإعداد على Auto أو 3D .  ص 42
	3D Format	يُضبط تنسيق 3 أبعاد لإشارة الدخل.
	3D Depth	يُضبط العمق للصورة ذات 3 أبعاد.
	Diagonal Screen Size	يُضبط حجم جهاز العرض للصورة ذات 3 أبعاد. يتوافق هذا مع الحجم الحقيقي، يمكنك الوصول إلى التأثير ذو 3 أبعاد بشكل مثالي.
	3D Brightness	يُضبط السطوع للصورة ذات 3 أبعاد.
	Inverse 3D Glasses	يعكس وقت التزامن لحاجبي الفتحة الأيمن والأيسر الموجودين على النظارات ذات 3 أبعاد والصور اليسرى / اليمنى. قم بتفعيل هذه الوظيفة إذا كان تأثير 3 أبعاد غير معروض بشكل صحيح.
	3D Viewing Notice	يشغل الإشعار الذي يظهر عند تشغيل وإيقاف تشغيل محتوى 3 أبعاد.
2* Aspect	1* Auto, 3* Squeeze	يختار وضع نسبة الإرتفاع إلى العرض.  ص 33
4* 2* Tracking		يُضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصور. تتراوح تبعاً لإشارة الدخل.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
4* 2* Sync.	0 إلى 31	يضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور. ● يؤدي ضبط Brightness أو Contrast أو Sharpness إلى حدوث ارتعاش أو تشويش. ● عند ضبط Sync . بعد ضبط Tracking ، يمكنك إنشاء صور أكثر إشراقاً.
4* 2* Position		يضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.
4* Auto Setup	On, Off	يحدد فيما إذا كان يجب ضبط الصورة تلقائياً كلما تغيرت إشارة الدخل أم لا. عند تمكينه، يتم تلقائياً تكوين Tracking ، Position و Sync .
2* 1* Overscan	Auto و Off و 4% و 8%	يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). ● Off ، 4%، 8%: يعيّن نطاق الصورة. عند التعيين على Off ، يتم عرض نطاق الصورة بأكملها. وفقاً لإشارة الصورة، قد تلاحظ تشويشاً في الجزأين العلوي والسفلي من الصورة. ● Auto : يعيّن تلقائياً على Off أو 8% حسب إشارة الدخل.
1* Color Space	Auto و BT.709 و BT.2020	يعيّن نظام تحويل مساحة الألوان.
1* Dynamic Range	Dynamic Range	يُتيح لك تغيير نطاق الأجزاء الداكنة والساطعة في الصور.
	Signal Status	-
	HDR10 Setting	1 إلى 16
	HLG Setting	1 إلى 16
Advanced	2* 1* Video Range	عند إعدادها على Auto ، يتم اكتشاف وضبط مستوى إشارة دخل DVD إلى منفذي HDMI1 أو HDMI2 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 على عادي (محدود) أو ممتد (كامل).
5* EDID	Expanded و Normal	يُتيح لك تغيير إعدادات EDID . يدعم الإعداد Normal إشارات 30 2160 × 3840 هرتز، ويدعم الإعداد Expanded إشارات 60 2160 × 3840 هرتز.
	Image Processing	Fast و Fine
Reset	Yes, No	يعيد تعيين كل إعدادات Signal بشأن Diagonal Screen Size و 3D Viewing Notice و Aspect .


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

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

3* EH-TW9400W / EH-TW9400 فقط.

4* فقط عند إدخال إشارة صورة PC.

5* فقط عند إدخال إشارة صورة HDMI1 أو HDMI2.

Settings قائمة 

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Keystone	Keystone	تصحيح التشوه الناجم عن الانحراف.  ص 31
Blanking		يغطي جزءاً من الصورة بشاشة فارغة (شاشة سوداء). يمكن تعيين الحد العلوي أو السفلي أو الأيسر أو الأيمن للصورة.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
HDMI Link	Device Connections	يعرض الأجهزة المتصلة من منافذ HDMI1 أو HDMI2 أو من WirelessHD*.
HDMI Link	On, Off	يُمكن وظيفة HDMI Link أو يعطّوها.
*Audio Out Device	AV System, WiHD Transmitter WiHD Transmitter و (Optical) (HDMI)	يختار الجهاز الذي يخرج الصوت.  ص 58
Power On Link	Off, Bidirectional, Device -> PJ, PJ -> Device	يُضبط وظيفة الوصلة عند تشغيل التيار. ● عند ربط عمليات بالجهاز المتصل وتشغيل جهاز العرض، حدد Bidirectional أو PJ -> Device . ● عند ربط تشغيل جهاز العرض بالجهاز المتصل، حدد Bidirectional أو Device -> PJ .
Power Off Link	On, Off	يحدد فيما إذا كان يتوجب إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة عند إيقاف تشغيل الجهاز أم لا.
Link Buffer	On, Off	إذا لم تعمل وصلة HDMI Link بشكل صحيح، يمكنك تحسينها من خلال تغيير الإعدادات.
*WirelessHD	Connected Device	يعرض عنوان MAC لأجهزة WirelessHD التي يمكن الاتصال بها.
WirelessHD	On, Off	يفعل أو يعطل وظيفة WirelessHD.
Video Reception		يشير إلى حالة التوصيل بجهاز WirelessHD Transmitter. عندما يكون موصلًا، يتم عرض Transmitter detected.
Reset	Yes, No	يعيد ضبط إعدادات WirelessHD على إعداداتها الافتراضية. لاحظ أنه حتى إذا قمت بإعادة ضبط جهاز العرض، لا تتم إعادة ضبط الإعدادات WirelessHD Transmitter.
Lock Setting	Lens Lock	عند ضبطه على On ، يتم قفل إعدادات البؤرة والتكبير / التصغير وقرص تحريك العدسة على إعداداتها الحالية. في حالة الضغط على الزر <input type="button" value="Lens"/> عندما يكون العنصر Lens Lock معيّنًا على On ، سيتم عرض  على الشاشة.
Child Lock	Child Lock	هذا يقفل زر <input type="button" value="Child Lock"/> الموجود على لوحة تحكم جهاز العرض لمنع الأطفال من تشغيل جهاز العرض عن طريق الخطأ. يمكنك تشغيل التيار عند قفله من خلال الاستمرار بالضغط على الزر <input type="button" value="Child Lock"/> لثلاث ثوان تقريبًا. يمكنك إيقاف تشغيل الجهاز باستعمال الزر <input type="button" value="Child Lock"/> أو القيام بإجراء العمليات باستعمال جهاز التحكم عن بعد كالمعتاد. إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض واكتمال عملية الاستعداد للإيقاف. لاحظ أنه حتى إذا كان Child Lock معدا على On ، فإن جهاز العرض يظل يعمل عندما يكون كابل الطاقة موصلًا إذا كان Direct Power On معدا على On .
Control Panel Lock	Control Panel Lock	Full Lock : يعطل كل أزرار جهاز العرض. Partial Lock : يعطل كل أزرار جهاز العرض باستثناء الزر <input type="button" value="Power"/> . يظهر الرمز  في الشاشة إذا تم ضغط أزرار أثناء عندما يكون جهاز العرض مقفولًا. لإلغاء القفل، اضغط مع الاستمرار على الزر <input type="button" value="Power"/> في لوحة التحكم لمدة 7 ثوان على الأقل. إذا حدث تغيير، فإن هذا الإعداد يتم تمكينه بمجرد أن تغلق قائمة التهيئة.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
User Button	WiHD Video و Info و Power Consumption و 3D Display و Fine / Fast *Reception	حدد عنصراً في قائمة التهيئة لتعيينه للزر User في وحدة التحكم عن بعد. من خلال الضغط على الزر User ، يتم عرض شاشة ضبط / تحديد عنصر القائمة المعين، مما يتيح لك تنفيذ عمليات الضبط / الإعدادات بلمسة واحدة.
Memory	Memory1 إلى Memory10	يحمل الإعدادات المحفوظة في Save Memory لضبط الصورة.
	Memory1 إلى Memory10	يحفظ الإعدادات المضبوطة في Image في ذاكرة.
	Memory1 إلى Memory10	يمحو ذاكرة محفوظة.
	Memory1 إلى Memory10 و Default و HDTV و SDTV و VCR و DVD و Anime و Music و Sports و Cinema و Custom و Game	يغير اسم الذاكرة المحفوظة.
Load Lens Position	Memory1 إلى Memory10	يحمل الإعدادات المنشأة في Save Lens Position ليتيح لك ضبط موضع العدسة.
Save Lens Position	Memory1 إلى Memory10	يسجل قيم ضبط التكبير / التصغير والتركيز وتحريك العدسة والإفراغ التي تم إنشاؤها باستخدام وظيفة ضبط العدسة كموضع العدسة.
Erase Lens Position	Memory1 إلى Memory10	يمسح موضع العدسة المسجل.
Rename Lens Position	Memory1 إلى Memory10	يغير الاسم المسجل لموضع العدسة.
Reset	Yes, No	يعيد تعيين كل Settings باستثناء Audio Out Device و Link Buffer و Power Off Link و Power On Link و Memory و User Button .

* EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط.

قائمة Extended

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Home Screen	Home Screen Auto Disp.	يحدد ما إذا كنت تريد عرض الشاشة الرئيسية أو عدم عرضها تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض. لا يتم عرض الشاشة الرئيسية عندما يكون للمصدر المحدد إشارة صورة عند تشغيل جهاز العرض.
	Custom Function 1 Custom Function 2	حدد الوظيفة المعينة للشاشة الرئيسية.


الشرح	القائمة / الإعدادات		الوظيفة
يضببط الموضوع الذي يجب عرض القائمة فيه.	-	Menu Position	Display
يحدد فيما إذا كان سيعرض الرسائل التالية أم لا (On أو Off). <ul style="list-style-type: none"> • أسماء البنود لإشارات الصورة وأهماط الألوان ونسب الإرتفاع إلى العرض. • إذا ارتفعت الحرارة الداخلية عند عدم إدخال إشارة صورة أو عند رصد إشارة غير مدعومة. 	On, Off	Messages	
يختار حالة الشاشة عند عدم إدخال إشارة الصورة.	Black, Blue, Logo	Display Background	
يحدد فيما إذا كان سيتم إظهار شاشة البدء أم لا عند بدء العرض (On أو Off). إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض واكتمال عملية الاستعداد للإيقاف.	On, Off	Startup Screen	
يضببط فيما إذا كان سيتم عرض رسالة تأكيد الاستعداد أم لا (On أو Off).  ص 27	On, Off	Standby Confirmation	
 ص 75	-	Panel Alignment	
يعيد تعيين جميع عمليات الضبط والإعدادات لميزة Color Uniformity إلى قيمها الافتراضية.	On, Off	Color Uniformity	
هناك ثمانية مستويات بداية من الأبيض انتقالاً إلى الرمادي ووصولاً إلى الأسود. يمكنك ضبط كل مستوى بشكلٍ فردي.		Adjustment Level	
يبدأ تنفيذ عمليات ضبط Color Uniformity.	Blue و Green و Red	Start Adjustments	
يعيد جميع عمليات الضبط وإعدادات Color Uniformity إلى قيمها الافتراضية.	Yes, No	Reset	
يتغير هذا الإعداد وفقاً لكيفية تركيب جهاز العرض.	Front, Front / Ceiling, Rear, Rear / Ceiling	Projection	

الشرح	القائمة / الإعدادات		الوظيفة
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 استعادة الطاقة بعد انقطاع التيار الكهربائي أو تعطيل آخر لإمداد الطاقة وكابل الطاقة يكون لا زال موصلاً بجهاز العرض.	On, Off	Direct Power On	Operation
إذا انتهى الوقت المضبوط ولم يتم إدخال إشارة، يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً ويدخل في وضعية الاستعداد. عند الوجود في وضع الاستعداد، اضغط على الزر (I) في وحدة التحكم عن بعد أو الزر (⏻) في لوحة التحكم لبدء العرض.	On, Off	Sleep Mode	
يُعيّن الفاصل الزمني بشأن Sleep Mode .	1 إلى 30	Sleep Mode Timer	
قم بضبط هذا على Off إذا كان الضوء الصادر عن لوحة التحكم يزعجك عند مشاهدة فيلم في غرفة مظلمة. عند التعيين على Off ، ينطفئ مؤشر جهاز إرسال WiHD أيضاً أثناء الوجود في وضع الاستعداد.	On, Off	Illumination	
اضبط وظيفة التعرض لتوصيل حالة تشغيل جهاز العرض وما إلى ذلك للأجهزة الخارجية. عند الضبط على Off ، لا يتم إخراج أي فلطية من منفذ Trigger Out . عند التعيين على On أو Power ، يتم إخراج الفولتية من منفذ Trigger Out عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل. إذا قمت بتغيير هذا الإعداد، سيكون التأثير الجديد فعالاً في المرة القادمة التي تقوم فيها بتشغيل جهاز العرض. بالنسبة إلى Anamorphic Wide ، عند تشغيل جهاز العرض وضبط Aspect على Anamorphic Wide أو Horiz. وضبط Squeeze ، يتم إخراج الفولتية من منفذ Trigger Out . إذا قمت بتغيير هذا الإعداد، سيكون التأثير الجديد فعالاً في المرة القادمة التي تقوم فيها بتشغيل جهاز العرض.	^{1*} Power, Off, Anamorphic Wide ^{2*} Off, On	Trigger Out	
عيّنه على On إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 متر.	On, Off	High Altitude Mode	
يشير Communication On إلى أنه يمكن مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد.	Communication Off, Communication On		Standby Mode
يختار لغة العرض.	-		Language
يعيد تعيين كل إعدادات Extended باستثناء Memory Standby Mode و High Altitude Mode و Projection و Language .	Yes, No		Reset


1* EH-TW9400W / EH-TW9400 فقط.

2* EH-TW8400W / EH-TW8400 فقط.

قائمة Panel Alignment

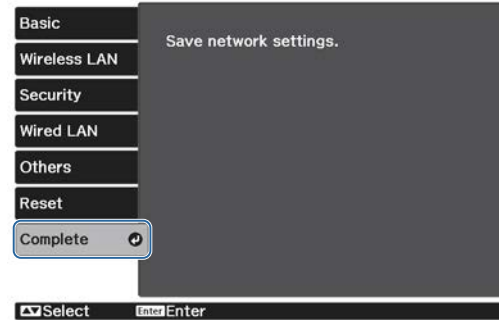
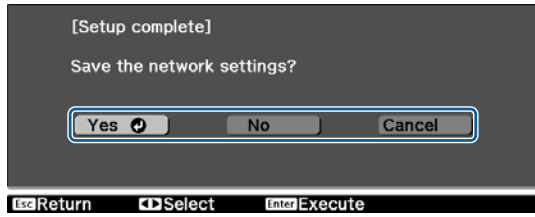
الشرح	القائمة / الإعدادات		
يُمكن وظيفة Panel Alignment أو يعطؤها.	On, Off	Panel Alignment	Panel Alignment
اختر اللون الذي تريد تصحيحه.	R, B	Select Color	
اختر النمط المستخدم للتصحيح.	G / B و R / G و R / G / B	Pattern Color	
يبدأ Panel Alignment.  ص 96	-	Start Adjustments	
يحمل الإعدادات المحفوظة باستخدام وظيفة Save Panel Alignment.	Memory1 Memory2 Memory3	Load Panel Alignment	
يحفظ الإعدادات المضبوطة في Panel Alignment في ذاكرة.	Memory1 Memory2 Memory3	Save Panel Alignment	
يمسح الذاكرات المسجلة باستخدام وظيفة Panel Alignment.	Memory1 Memory2 Memory3	Erase Panel Alignment	
يعيد تسمية ذاكرات Panel Alignment.	Memory1 Memory2 Memory3	Rename Panel Alignment	
يعيد ضبط قيمة التصحيح.	Yes, No	Reset	

قائمة Network 

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
يحدد إذا ما كنت تريد استخدام Wireless LAN Power (On أو Off) أم لا.	On, Off	Wireless LAN Power
تعرض إعدادات الشبكة الآتية. <ul style="list-style-type: none"> ● 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
يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. <ul style="list-style-type: none"> ● Projector Name ● DHCP ● IP Address ● Subnet Mask ● Gateway Address ● MAC Address 	-	Net. Info. - Wired LAN
يعرض معلومات الشبكة لجهاز العرض برمز QR.	-	Display the QR Code
تعرض الشاشة لإعداد الشبكة.  ص 76	-	Network Configuration

ملاحظات على تشغيل القائمة Network

يتم تنفيذ العمليات الأساسية بنفس الطريقة عند استخدام قائمة التهيئة. ومع ذلك، تأكد من تحديد قائمة **Complete** لحفظ إعداداتك عندما تنتهي منها.



- Yes:** حفظ الإعدادات والخروج من قائمة Network.
- No:** يخرج من قائمة Network بدون حفظ الإعدادات.
- Cancel:** الاستمرار في عرض قائمة Network.

عمليات لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة

في قائمة Network، تظهر لوحة المفاتيح على الشاشة عندما تحتاج إلى إدخال أحرف أبجدية رقمية. اضغط على الأزرار في وحدة التحكم عن بعد أو الأزرار في لوحة التحكم لتحديد المفاتيح ثم اضغط على الزر لإدخالها. اضغط **Finish** لتأكيد مدخلك، أو **Cancel** لإلغاء المدخل.



- مفتاح CAPS:** يبدل بين الحروف الكبيرة والصغيرة.
- مفتاح SYM / 2:** يبدل بين مفاتيح الرموز.

قائمة Basic

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Projector Name	حتى 16 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	أدخل اسماً لتمييز جهاز العرض على شبكة.
PJLink Password	حتى 32 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	عيّن كلمة مرور لاستخدامها عند التحكم في جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. ص 99
Remote Password	حتى 8 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	عيّن كلمة مرور لاستخدامها عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي.
Monitor Password	حتى 16 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	عيّن كلمة مرور لاستخدامها في مصادقة نص عادي عند إجراء اتصال أوامر عبر شبكة.
Display LAN Info.	Text & QR Code, Text	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض.

قائمة Wireless LAN

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Connection Mode	Quick, Advanced	يحدد كيفية توصيل LAN اللاسلكية. Quick : إن استخدام Epson iProjection يتيح لك الاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر مباشرة باستخدام اتصال لاسلكي. ويصبح جهاز العرض نقطة وصول بسيط. (تأكد من أن عدد الأجهزة المتصلة بجهاز العرض هو ستة أو أقل). قد يستغرق تحديث الصورة المعروضة وقتاً أطول إذا زاد عدد الأجهزة المتصلة على هذا العدد. Advanced : يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية.
Channel	1ch, 6ch, 11ch	(هذه يمكن إعدادها فقط عندما تكون Connection Mode معدة على Quick). اختر عرض نطاق التردد الذي يستخدم مع LAN اللاسلكية.
SSID	حتى 32 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	(هذه يمكن إعدادها فقط عندما تكون Connection Mode معدة على Advanced). أدخل SSID. عند إدخال SSID لنظام الشبكة المحلية اللاسلكية التي يشترك فيها جهاز العرض، أدخل SSID.
Search Access Point	للبحث في عرض	(لا يمكن تحديد هذا العنصر إلا عندما يكون الإعداد Connection Mode معيناً على Advanced). ابحث عن نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتوفرة.  يشير إلى نقاط الوصول المتصلة حالياً.  يشير إلى نقاط الوصول التي تم تعيين حماية فيها. إذا اخترت نقطة وصول لها حماية، ستظهر قائمة Security. ص 77
IP Settings	DHCP	تعد سواء استخدام DHCP أم لا (On أو Off). إذا تم تعيينه على On ، فلا يمكن تعيين أي عناوين أخرى.
(هذه يمكن إعدادها فقط عندما تكون Connection Mode معدة على Advanced)	IP Address	تدخل عنوان IP لجهاز العرض. عناوين IP الآتية لا يمكن استخدامها. 0.0.0.0 أو x.x.x.127 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
	Subnet Mask	تدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. أقنعة الشبكات الفرعية الآتية لا يمكن استخدامها. 255.255.255.255, 0.0.0.0
	Gateway Address	تدخل عنوان IP بوابة جهاز العرض. عناوين البوابة الآتية لا يمكن استخدامها. 0.0.0.0 أو x.x.x.127 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
SSID Display	On, Off	يحدد الرغبة في عرض SSID أو عدم عرضه في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية والشاشة الرئيسية (On أو Off).
IP Address Display	On, Off	يحدد الرغبة في عرض عنوان IP أو عدم عرضه في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية والشاشة الرئيسية (On أو Off).

قائمة Security

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

قائمة Wired LAN

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

قائمة Others

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Remote Control Function	On, Off	عيهه على On عند تشغيل جهاز العرض من هاتف ذكي أو جهاز لوحي. عند تغييره من Off إلى On، يجب عليك إدخال Remote Password.
PJLink	On, Off	عيهه على On عند استخدام وظيفة PJLink.
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. 224.0.0.0, x.x.x, 255.255.255.255 (يشير x إلى رقم من 0 إلى 255)
AMX Device Discovery	On, Off	عندما تريد السماح باكتشاف جهاز العرض من خلال AMX Device Discovery، فعين هذا الإعداد على On. اضبطه على Off إذا كنت غير متصل ببيئة يتم التحكم فيها من خلال وحدة تحكم أو من خلال AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	On, Off	عندما تريد السماح باكتشاف جهاز العرض من خلال Control4 SDDP، عين هذا الإعداد على On. عيهه على Off إذا كنت غير متصل ببيئة يتم التحكم فيها من خلال وحدة تحكم من Control4 أو من Control4 SDDP.

قائمة Reset

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

تنبيه

إذا أجريت عملية **Reset network settings**، تتم أيضاً إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي تم تعيينها لقائمة **Network** ويجب عليك إعادة تعيينها مجدداً.

Info قائمة

الشرح	القائمة / الإعدادات	الوظيفة
تعرض وقت تشغيل المصباح التراكمي.	Lamp Hours	Projector Info
يعرض مصدر الدخل الحالي.	Source	
يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.	Input Signal	
يعرض الدقة.	Resolution	
يعرض وضعية المسح الضوئي.	Scan Mode	
يعرض معدل التحديث.	Refresh Rate	
يعرض تنسيق 3 أبعاد لدخل الإشارة أثناء عرض 3 أبعاد (Frame Packing, Side by Side أو Top and Bottom).	3D Format	
يعرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	Sync Info	
يعرض عمق اللون واختلافه.	Color Depth	
يعرض معلومات عن مساحة الألوان والنطاق الديناميكي.	Color Format	
هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	Status	
لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	Serial Number	
سيظهر سجل أخطاء التطبيق.  ص 89	Event ID	
تعرض نسخة البرنامج الثابت لجهاز العرض.	Main		Version
	Video2	




Reset قائمة

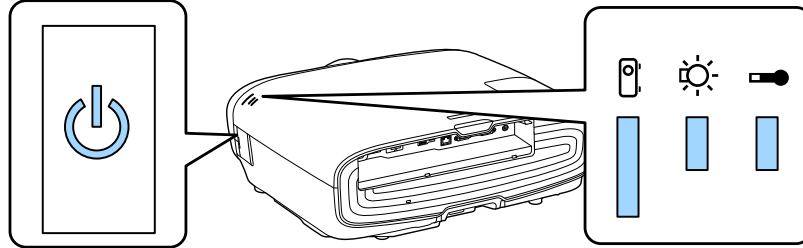
الشرح	الوظيفة
يعيد ضبط عدد ساعات وقت الاستخدام التراكمي على H 0. أعد الضبط عند استبدال المصباح.	Reset Lamp Hours
تعيد تعيين كل عناصر Memory إلى إعداداتها الافتراضية.	Reset Memory
يعيد تعيين كل الإعدادات المحفوظة باستخدام وظيفة Save Lens Position.	Reset Lens Position
تعيد إعداد جميع البنود في قائمة التهيئة إلى إعداداتها الافتراضية. لا يُعاد تعيين العناصر التالية إلى قيمها الافتراضية: Memory و Panel Alignment و Color Uniformity و Lamp Hours و Network Settings و Language.	Reset All Config

حل المشاكل







قراءة المؤشرات










يمكنك التحقق من حالة جهاز العرض من خلال وميض وإضاءة  و  و  في لوحة التحكم.

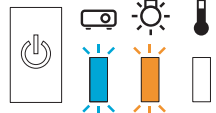
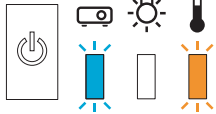


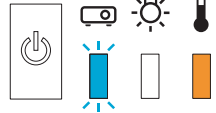


راجع الجدول التالي للتحقق من حالة جهاز العرض وكيفية حل المشكلات المبيّنة من خلال المؤشرات.

حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير









مطفأ:  : الحالة مستمرة  : وامض  : مضاء 




المؤشرات	الحالة	العلاج
   (برتقالي) / (أزرق)	Replace Lamp	حان وقت استبدال المصباح. استبدل المصباح بأخر جديد بأسرع ما يمكن.  ص 93 سينفجر المصباح إذا واصلت استخدامه في هذه الحالة.
   (برتقالي) / (أزرق)	High Temp Warning	يمكنك مواصلة العرض. في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائيًا. <ul style="list-style-type: none"> ● إذا تم تركيب جهاز العرض بالقرب من الحائط، احرص على وجود مسافة 20 سم بين الحائط وفتحة عادم الهواء الخاصة بجهاز العرض. ● في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه.  ص 90 ● تأكد من عدم وجود أي شيء يسد المنطقة المحيطة بفتحة دخول الهواء وعدم ارتفاع درجة حرارة تلك المنطقة أعلى من اللازم.  ص 105

المؤشرات	الحالة	العلاج
 (برتقالي) / (أزرق)	Internal Error	تعطل جهاز العرض. قم بنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون Epson. قائمة اتصال إبسون Epson
 (برتقالي) / (أزرق)	Fan Error Sensor Error	
 (برتقالي) / (أزرق)	Cinema Filter Error Auto Iris Error	
 (برتقالي) / (أزرق)	Power Err. (Ballast)	
 (برتقالي) / (أزرق)	Lamp Error Lamp Failure	هناك مشكلة في المصباح، أو لم ينجح تشغيله. <ul style="list-style-type: none"> افصل كابل الطاقة، ثم افحص المصباح ما إذا كان به مشروخا. ص 93 إذا لم يكن المصباح مكسورًا، فأعد تركيب المصباح وقم بتشغيل جهاز العرض. إذا لم يؤدي تركيب المصباح مرة أخرى إلى حل المشكلة، أو إذا كان المصباح مكسورًا، انزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson افحص ما إذا كان غطاء المصباح مغلقًا كما ينبغي. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه. ص 90 عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط High Altitude Mode على On. Extended - High Altitude Mode - Operation ص 72
 (برتقالي) / (أزرق)	High Temp Error (السخونة الزائدة)	درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جدًا. <ul style="list-style-type: none"> ينطفئ المصباح تلقائيًا ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. عندما تتوقف المروحة، افصل كابل الطاقة. إذا تم تركيب جهاز العرض بالقرب من الحائط، احرص على وجود مسافة 20 سم بين الحائط وفتحة عادم الهواء الخاصة بجهاز العرض. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه. ص 90 تأكد من عدم وجود أي شيء يسد المنطقة المحيطة بفتحة دخول الهواء وعدم ارتفاع درجة حرارة تلك المنطقة أعلى من اللازم. ص 105 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 إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

حالة المؤشر خلال التشغيل العادي

■ : مضاء ■ : يومض □ : إيقاف تشغيل

المؤشرات	الحالة	العلاج
 	وضع الاستعداد	عند الضغط على الزر (I) في وحدة التحكم عن بعد أو الزر (U) في لوحة التحكم، يبدأ العرض بعد فترة انتظار قصيرة.
 	جاري الإحماء	مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. يتم تعطيل عملية الإيقاف خلال إحماء جهاز العرض.
 	التبريد قيد التقدم	يتم تعطيل جميع العمليات خلال تبريد جهاز العرض. يدخل جهاز العرض في حالة الاستعداد عند اكتمال الإستعداد للتوقف. إذا انفصل كابل الطاقة لأي سبب من الأسباب أثناء التبريد، فانتظر إلى أن يبرد المصباح بشكل كافٍ (حوالي 10 دقائق) وأعد توصيل كابل الطاقة ثم اضغط على الزر (I) في وحدة التحكم عن بعد أو الزر (U) في لوحة التحكم.
 	جاري العرض	يتم تشغيل جهاز العرض بشكل طبيعي.

- في ظروف التشغيل العادية، يتوقف المؤشران  و .
- عند ضبط وظيفة Illumination على Off، يتم إيقاف جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.  Illumination - Operation - Extended ص 72

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

تحقق من المشكلة

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

الصفحة	المشكلة	المشكلات المتعلقة بالصور	
ص 83	لا تظهر أي صور. لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.	المشكلات المتعلقة بالصور	
ص 83	لا يتم عرض الصور المتحركة التي يتم عرضها من جهاز الكمبيوتر.		
ص 83	"Not supported" تكون معروضة		
ص 83	تظهر الرسالة "No Signal"		
ص 84	الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة.		
ص 84	يظهر تداخل أو تشوه بالصور.		
ص 84	يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير، أو يتم عرض جزء من الصورة فقط.		
ص 84	ألوان الصور غير صحيحة. تظهر الصورة بأكملها مائلة للون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.*		
ص 85	تظهر الصور معتمة.		
ص 85	يتوقف العرض تلقائياً.		
ص 85	جهاز العرض لا يعمل.		المشكلات المصاحبة لبدء العرض
ص 85	وحدة التحكم عن بعد لا تستجيب.		مشاكل في وحدة التحكم عن بعد
ص 86	لا يمكن عمل الإعدادات بلوحة التحكم.		مشاكل لوحة التحكم
ص 86	لا يمكن العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد.		مشاكل في 3 أبعاد
ص 87	HDMI Link لا تعمل.	مشاكل في HDMI	
ص 87	لا يتم عرض اسم الجهاز ضمن توصيلات الجهاز.		

الصفحة	المشكلة	مشكلات في WirelessHD
ص 87	ظهور الرسالة "Transmitter not found".	مشكلات في WirelessHD
ص 87	لا يمكن عرض صور WirelessHD.	
ص 88	يظهر التداخل أو التشوه أو المقاطعة في WirelessHD	
ص 88	يتوقف عرض نصف الصورة على الجانب الأيسر أو الأيمن أو تتضاعف الصورة.	مشاكل الشبكة
ص 88	لا يمكن الوصول إلى الشبكة عن طريق LAN لاسلكية.	
ص 89	تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر شبكة.	

* نظراً 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 الزر (I) في وحدة التحكم عن بعد أو الزر (⏻) في لوحة التحكم.	هل جهاز العرض مشغل؟
وصل كابل الطاقة.	هل كابل الطاقة موصول؟
افصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. افحص ما إذا كان ضغط زر الطاقة بعد التوصيل يمد 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 تكوين، يتم عرض رسائل إشارة الصورة. Messages - Display - Extended ص 72	هل يتم إدخال إشارة الصورة؟
قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. Reset All Config - Reset ص 79	هل إعدادات قائمة تكوين 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 إدخال إشارة الصورة في Resolution من قائمة التهيئة، وتحقق من أنها توافقت وضوح جهاز العرض. Projector Info - Info ص 79	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتوافق تردد إشارة الصورة والدقة مع الوضع؟
ص 101	

تظهر الرسالة "No Signal"




العلاج	تحقق من
تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. ص 19	هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟

العلاج	تحقق من
غير الصورة من خلال أزرار المصدر في وحدة التحكم عن بعد أو الزر  في لوحة التحكم.  ص 26	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 تعاود الظهور على شاشة LCD.	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟
بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.	
في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.	




الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة

العلاج	تحقق من
قم بضبط البؤرة.  ص 29	هل تم ضبط البؤرة؟
تحقق من نطاق العرض الموصى به.  ص 16	هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟
في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجر لمدة ساعة تقريباً قبل استخدامه. إذا كان جهاز العرض رطباً بسبب تكاثف بخار الماء، أو وقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة واتركه لفترة.	هل تكون تكاثف على العدسة؟



ظهور تداخل أو تشوه بالصور

العلاج	تحقق من
تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.  ص 19	هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟
في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربي مما قد يؤثر على الإشارات.	هل يتم استخدام كابل إطالة؟
يستخدم جهاز العرض وظائف الضبط التلقائي للعرض بالحالة الأمثل. ولكن، وفقاً للإشارة، قد لا يتم ضبط بعضها بشكل صحيح حتى بعد إجراء التصحيحات الذاتية. في حالة حدوث ذلك، اضبط الإعدادين Tracking و Sync من قائمة التهيئة.  Tracking / Sync - Signal ص 69	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم ضبط إعدادات Sync و Tracking بشكل صحيح؟
اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا.  ص 101	(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟

يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير

العلاج	تحقق من
حدد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع لمطابقة إشارة الدخل في Aspect من قائمة التهيئة.  Signal - Aspect ص 69	هل تم تحديد Aspect الصحيحة؟
اضبط إعداد Position من قائمة التهيئة.  Position - Signal ص 69	هل تم ضبط Position الخاص بالصورة بطريقة صحيحة؟
اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا.  ص 101	(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 اللازمة للعرض.  ص 19 بالنسبة إلى منفذ PC، تحقق من أن الموصل بنفس لون منفذ الكابل.  ص 19	هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟

العلاج	تحقق من
اضبط إعدادات Contrast من قائمة تكوين. Contrast - Image ص 68	هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟
اضبط إعدادات Advanced من قائمة التهيئة. Advanced - Image ص 68	هل تم ضبط اللون بشكل صحيح؟
اضبط إعدادات Color Saturation و Tint من قائمة التهيئة. Color Saturation / - Image و Tint ص 68	(فقط عند عرض صور من جهاز فيديو) هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟

تظهر الصورة معتممة



العلاج	تحقق من
اضبط إعدادات Brightness من قائمة تكوين. Brightness - Image ص 68	هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟
اضبط إعدادات Contrast من قائمة تكوين. Contrast - Image ص 68	هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟
عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بأخر جديد. ص 93	هل حل وقت استبدال المصباح؟

يتوقف العرض تلقائياً

العلاج	تحقق من
إذا تم تجاوز الوقت المحدد ولم يتم إدخال أي إشارة، يتوقف تشغيل المصباح تلقائياً ويدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. يعود جهاز العرض من حالة الاستعداد عند الضغط على الزر ① في وحدة التحكم عن بعد أو الزر  في لوحة التحكم. إذا أردت تعطيل Sleep Mode، فغيّر الإعداد إلى Off. ص 72 Sleep Mode - Operation - Extended	هل Sleep Mode مفعّل؟

المشكلات المصاحبة لبدء العرض




جهاز العرض لا يعمل

العلاج	تحقق من
اضغط على الزر ① في وحدة التحكم عن بعد أو الزر  في لوحة التحكم.	هل التيار مشغّل؟
عندما يكون الإعداد Child Lock معيّن على On من قائمة تكوين، اضغط مع الاستمرار على الزر  في لوحة التحكم لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً أو أجرِ عمليات من وحدة التحكم عن بعد. Child Lock - Setting ص 70	هل تم ضبط Child Lock على On؟
أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. إذا استمرت المشكلة بالظهور، توقف عن استعمال جهاز العرض، وانزع قابس الطاقة من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز معلومات حول جهاز العرض. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	هل تضيء أضواء البيان ثم تنطفئ عند لمس كابل الطاقة؟
إذا كان غطاء المصباح أو المصباح غير مركب على نحو صحيح، فلا يمكن تشغيل جهاز العرض. تحقق من طريقة تركيبه. ص 93	هل غطاء المصباح والمصباحان مركبون على نحو صحيح؟

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 أيضاً من نطاق التشغيل. ص 24	هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟

تحقق من	العلاج
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	تحقق من نطاق التشغيل.  ص 24
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد.
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدل البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة.  ص 23
هل تم توجيه وحدة التحكم عن بُعد نحو WirelessHD Transmitter عند تشغيل زر التحكم في WirelessHD Transmitter (EH-)؟ (فقط TW9400W / EH-TW8400W)	تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد نحو WirelessHD Transmitter عند استخدام زر التحكم في WirelessHD Transmitter بوحدة التحكم عن بُعد.  ص 55

مشاكل لوحة التحكم

لا يمكن عمل الإعدادات بلوحة التحكم

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط Control Panel Lock على Full Lock أو Partial Lock؟	عندما يكون العنصر Control Panel Lock معيّنًا على Full Lock في قائمة التهيئة، يتم تعطيل كل عمليات الأزرار في لوحة التحكم؛ وعند تعيين العنصر Partial Lock، يكون الزر  هو الوحيد المتوفر في لوحة التحكم. قم بإجراء العمليات من وحدة التحكم عن بُعد.  Control - Lock Setting - Settings Panel Lock ص 70


مشاكل في 3 أبعاد

لا تستطيع العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد

تحقق من	العلاج
هل تم تشغيل النظارات ذات 3 أبعاد؟	قم بتشغيل النظارات ذات 3 أبعاد.
هل النظارة ثلاثية الأبعاد مشحونة بالكامل؟	اشحن النظارة ثلاثية الأبعاد.
هل يتم عرض الصورة ذات 3 أبعاد؟	إذا قام جهاز العرض بعرض صورة 2 أبعاد، أو حدث خطأ في جهاز العرض والذي يمنع عرض الصور ذات 3 أبعاد، فلن يكون بإمكانك أن تعرض الصور ذات 3 أبعاد حتى وإن كنت ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد.
هل الصورة المدخلة ذات 3 أبعاد؟	تحقق من أن الصور المدخلة متوافقة مع 3 أبعاد. نظراً لأن معظم برامج التلفزيون لا تتضمن إشارة تنسيق 3 أبعاد، فإنه يجب إعداد استقبال 3 أبعاد يدوياً.
هل تم ضبط 3D Display على 2D؟	إذا كان الإعداد 3D Display مضبوطاً على 2D من قائمة التهيئة، فلا يتحول جهاز العرض تلقائياً إلى الوضع ثلاثي الأبعاد حتى إدخال صورة ثلاثية الأبعاد. عيّن 3D Display إما على 3D أو على Auto.  3D Display - 3D Setup - Signal ص 69
هل تم ضبط 3D Format بشكل صحيح؟	ما لم يكن تنسيق 3 أبعاد لجهاز AV و 3D Format جهاز العرض هما نفس الشيء، فإن جزء من الصورة ربما لا يظهر. تحقق من تطابق الإعداد 3D Format مع إعداد تنسيق ثلاثي الأبعاد لجهاز AV.  Signal - 3D Setup - 3D Format ص 69 عند تغيير 3D Format، عيّن 3D Display على 3D ثم اضغط على الزر  .
هل تقوم بالمشاهدة ضمن نطاق استقبال باعث الأشعة؟	إذا كانت المسافة بين جهاز العرض والنظارة ثلاثية الأبعاد تزيد عن 10 أمتار، فقد يتم فقد الاتصال. قلل المسافة بين النظارة ثلاثية الأبعاد وجهاز العرض.
هل تم إجراء الإقتران بشكل صحيح؟	راجع دليل المستخدم المرفق بالنظارة ثلاثية الأبعاد وأجر عملية الإقتران.
هل هناك أية أجهزة تسبب تداخلاً في موجات الراديو في الجوار؟	عند استعمال أجهزة أخرى في الوقت نفسه مع نطاق التردد (2.4 جيجاهيرتز) مثل أجهزة اتصال Bluetooth أو الشبكة المحلية (IEEE802.11b / g)، أو أفران المايكرويف أو قد يحدث تداخل في موجات الراديو أو قد يتم توقف الصورة، أو قد يصبح الإتصال غير ممكناً. لا تقم باستعمال جهاز العرض بالقرب من هذه الأجهزة.

مشاكل في HDMI

HDMI Link لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تستخدم كابل يستوفي معايير HDMI ؟	العمليات غير ممكنة باستعمال كابلات لا تستوفي معايير HDMI.
هل يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC؟	إذا لم يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC، فلا يمكن تشغيله حتى إذا تم توصيله في منفذ HDMI. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات. اضغط أيضاً على الزر  ثم تحقق من مدى توفر الجهاز ضمن Device Connections .  ص 59
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كل الكبلات اللازمة لاستخدام HDMI Link.  ص 58
هل تيار مضخم الصوت أو مسجل DVD أو ما إلى ذلك مشغل؟	ضع كل جهاز في حالة الاستعداد. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات. إذا قمت بتوصيل سماعة ما وما إلى ذلك، اضبط المعدات الموصلة على خرج PCM.
هل تم توصيل جهاز جديد، أو هل تم تغيير التوصيل؟	إذا لزم ضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى، على سبيل المثال عند توصيل جهاز جديد أو تغيير التوصيل، فقد يتوجب عليك إعادة تشغيل الجهاز.
هل تم توصيل العديد من مشغلات الوسائط المتعددة؟	يمكن توصيل 3 مشغلات ووسائط متعددة تليي 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 WirelessHD (EH-TW8400W / EH-TW9400W فقط)

ظهور الرسالة "Transmitter not found".

تحقق من	العلاج
هل مفتاح الطاقة الموجود على جانب WirelessHD Transmitter مضبوط على وضع التشغيل؟	تحقق من مؤشر On / Standby في WirelessHD Transmitter. إذا لم يتم التزويد بالطاقة، تأكد من أن موصل محول التيار المتردد موصول بإحكام، ومن ثم قم بتشغيل مفتاح التيار. قد يستغرق استقبال الإشارة فترة وجيزة.

لا يستطيع عرض صور WirelessHD

تحقق من	العلاج
هل يستوفي الكابل الذي يعمل على توصيل WirelessHD Transmitter المرفق معايير HDMI؟	إذا لم يستوفي الكابل معايير HDMI، لا تكون العمليات متاحة.
هل تم ضبط WirelessHD على Off؟	عندما تكون WirelessHD مضبوطة على Off من قائمة التهيئة، فإنه لا يمكن عرض إشارات إدخال WirelessHD. عيّن WirelessHD على On واضغط على الزر  . Settings - WirelessHD - WirelessHD ص 70
هل الإشارات التي يتم استقبالها تقع ضمن نطاق ارسال WirelessHD ؟	تحقق من النطاق الذي يستطيع فيه جهاز الإرسال والاستقبال الخاص في WirelessHD الاتصال، ومن أنك تشاهد ضمن ذلك النطاق.  ص 53
هل مفتاح الطاقة الموجود على جانب WirelessHD Transmitter المرفق مضبوط على وضع التشغيل؟	تحقق من مؤشر On / Standby في WirelessHD Transmitter. إذا لم يتم التزويد بالطاقة، تأكد من أن موصل محول التيار المتردد موصول بإحكام، ومن ثم قم بتشغيل مفتاح التيار.
هل مؤشر WirelessHD من أجل WirelessHD Transmitter المزود مطفأ؟	لا يستطيع WirelessHD الاتصال بجهاز العرض. تحقق من النطاق الذي يستطيع فيه جهاز إرسال واستقبال WirelessHD الاتصال، وركبه ضمن هذا النطاق.

العلاج	تحقق من
لا يوجد خرج إشارة من جهاز AV الموصول بـ WirelessHD Transmitter. تحقق من أن كابلات جهاز AV و WirelessHD Transmitter تكون موصلة بإحكام.	هل مؤشر الوصلة الخاص في WirelessHD Transmitter المرفق مطفاً؟
قم بضبط جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter بحيث يقابل أحدهما الآخر.	هل تم توجيه جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter بشكل صحيح؟

يظهر التداخل أو التشوه أو المقاطعة في WirelessHD





العلاج	تحقق من
تحقق من النطاق الذي يستطيع فيه جهاز الإرسال والاستقبال الخاص في WirelessHD الاتصال، ومن أنك تشاهد ضمن ذلك النطاق.  ص 53	هل الإشارات التي يتم استقبالها تقع ضمن نطاق ارسال WirelessHD ؟
نظراً إلى أن اتصالات WirelessHD تستخدم موجات كهرومغناطيسية ذات إشعاع ضيق، فإن اعتراض أي شخص أو جسم وما إلى ذلك لمسار الاتصال، فإن هذا قد يكون له أثر سيء على الصورة. تأكد من عدم وجود عوائق بين WirelessHD Transmitter وجهاز العرض ضمن نطاق ارسال WirelessHD.  ص 53	هل هناك أي عوائق بين WirelessHD Transmitter وجهاز العرض؟
إذا لم يكن الإرسال قوياً بدرجة كافية، قد يكون الاتصال غير ثابت. تحقق من Video Reception أثناء إعداد جهاز الإرسال حيث من الممكن في بعض الأحيان أن تتحسن قوة الإرسال من خلال تحريك WirelessHD Transmitter أو تغيير اتجاهه.  WirelessHD - Settings - Video Reception ص 70	هل الاستقبال ضعيف جداً؟
قد تختلف قوة الإشارة وفقاً للمحيط، أو قد تكون غير ثابتة. أثناء التحقق من Video Reception ، ضع جهاز الإرسال في مكان يتيح إبقاء الرقم الظاهر ثابتاً.  Video - WirelessHD - Settings - Reception ص 70	

يتوقف عرض نصف الصورة على الجانب الأيسر أو الأيمن أو تتضاعف الصورة.


العلاج	تحقق من
تحقق من Video Reception أثناء إعداد جهاز الإرسال حيث من الممكن في بعض الأحيان أن تتحسن قوة الإرسال من خلال تحريك WirelessHD Transmitter أو تغيير اتجاهه.  WirelessHD - Settings - Video Reception ص 70	هل الاستقبال ضعيف جداً؟

مشاكل الشبكة

لا يمكن الوصول إلى الشبكة عن طريق LAN لاسلكية

العلاج	تحقق من
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 مجدداً.  Wireless LAN Power - Network ص 75	هل تم ضبط Wireless LAN Power على Off ؟
لاحظ أن عبارة المرور تكون حساسة لحالة الحروف؛ تعامل الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة على أنها حروف مختلفة. إذا كنت قد نسيت عبارة المرور، فعين واحدة جديدة.  Network - Network - Passphrase - Security - Configuration ص 77	هل عبارة المرور صحيحة؟
تحقق من رقم معرف الحدث ونفذ الخطوات الآتية.  Event ID - Projector Info - Info ص 79  ص 89	هل تحققت من معرف الحدث؟

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

العلاج	تحقق من
عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد مع تعيين Standby Mode على Communication On ، تحقق للتأكد من تشغيل جهاز الشبكة المتصل. بعد تشغيل جهاز الشبكة، جرب بدء تشغيل جهاز العرض مجدداً.  Standby Mode - Extended ص 72	هل الجهاز المتصل بالشبكة في وضع التشغيل؟

تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر شبكة

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

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 إبسون Epson

العلاج	السبب	معرف الحدث
تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد الاتصال بعد أن تنتظر للحظة.	اتصال الشبكة غير مستقر.	0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485
أعد تشغيل جهاز العرض.	فشل بدء تشغيل برنامج الشبكة.	0432 0435
احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.	هناك صورة تم نقلها ولا يمكن إيجادها ثانية.	0433
	الاتصال انقطع من الكمبيوتر.	0484
تحقق من حالة اتصالات الشبكة. انتظر للحظة ثم حاول الاتصال مرة أخرى.	تم إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع.	04FE
أعد تشغيل جهاز العرض.	حدث خطأ نظام في جهاز العرض.	0479 04FF
اضبط الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على معرف SSID نفسه.	يتعذر العثور على نقطة وصول معرف SSID نفسه.	0891
تحقق من إعداد حماية LAN اللاسلكية لترى ما إذا كان صحيحاً.	نوع توثيق WPA وWPA2 غير متطابق.	0892
استشر مدير النظام واتبع تعليماته.	الاتصالات انقطعت لأن اتصال تم بنقطة وصول خطأ.	0894
تحقق من عمل خادم DHCP بشكل صحيح. أوقف تشغيل الإعداد DHCP إذا كنت لا تستخدم DHCP. Network - Network  Network - Network  DHCP - IP Settings - Wireless LAN - Configuration  ص 75	فشل الحصول على DHCP.	0898
إذا لم تؤد إعادة تشغيل جهاز العرض أو برنامج الشبكة إلى حل المشكلة، فانصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson 	أخطاء اتصال أخرى	0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899



تنظيف الأجزاء

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



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 درجة الحرارة الداخلية المرتفعة للمصباح. استخدم مكنسة كهربائية أو نافخ هواء يدويًا لإزالة الاتساخ والغبار الملتصقين بالعدسة ومرشح الهواء.

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"

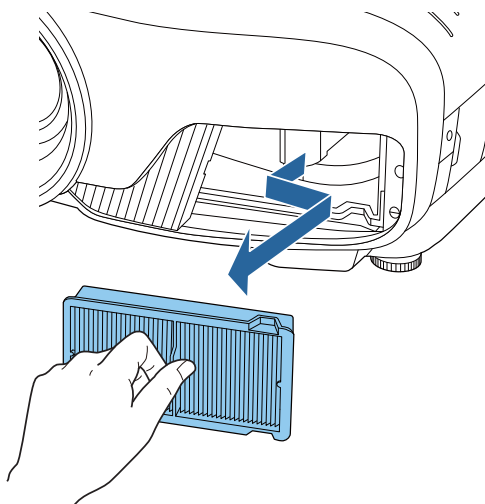
تنبيه

- 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. يُوصى بتنظيف مرشح الهواء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. قم بتنظيفها عددًا أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المُتربة بدرجة كبيرة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.
- قم بتنظيف مرشح الهواء بالفرشاة برفق لتنظيفه. حيث يؤدي استخدامها بقوة إلى تراكم الغبار في مرشح الهواء ولا يمكن إزالته.
- لا تستخدم نافخ غبار بالهواء. قد تبقى مواد قابلة للاحتراق، وقد يدخل الغبار في الأجزاء الدقيقة.

أزل مرشح الهواء.

3

امسك المقبض في وسط مرشح الهواء واسحبه للخارج.



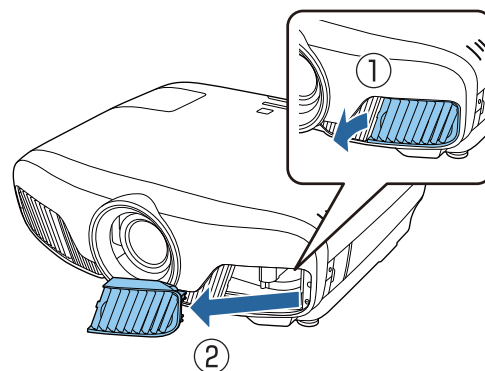
1 اضغط على الزر (⏻) في وحدة التحكم عن بعد أو الزر (⏻) في لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كابل الطاقة.

1

2 أزل غطاء مرشح الهواء.

2

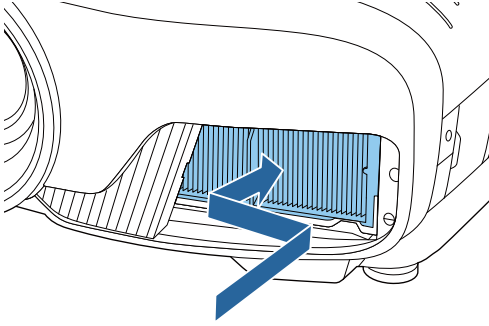
ضع إصبعك في لسان غطاء مرشح الهواء، وانزعه من جانب العدسة.



6

قم بتركيب مرشح الهواء.

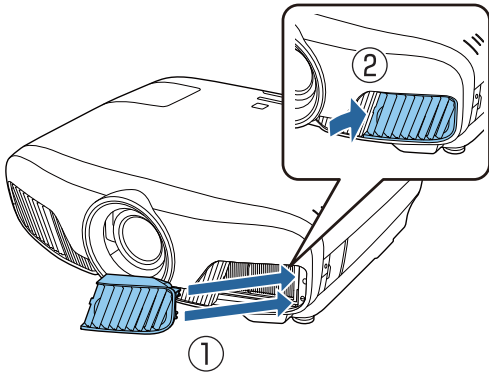
أمسك بمرشح الهواء من المقبض الموجود في المنتصف وأدخله بزاوية.



7

قم بتثبيت غطاء مرشح الهواء.

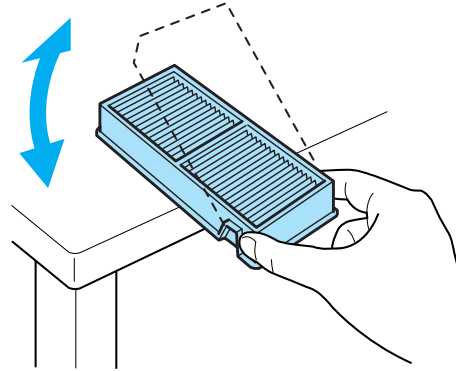
قم بتثبيت اللسان الموجود للخارج أولاً، ثم قم بتثبيت اللسان الموجود على جانب العدسة.



4

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

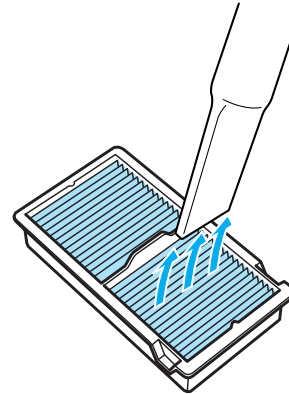
اقلبه على الوجه الآخر ثم قم بالنقر عليه بنفس الطريقة.

**تنبيه**

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

5

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

**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 متسخاً بشكل كبير، فاستخدم قطعة قماش مبللة بالمياه 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 يتقشر الطلاء.

تنظيف العدسة

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

بعد فتح غالق العدسة يدويًا، أزل بحرص أي أتربة على العدسة باستخدام قطعة قماش لتنظيف الزجاج، وما إلى ذلك.


أغلق غالق العدسة بعد الانتهاء من التنظيف.

تنبيه

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

فترات استبدال المواد المستهلكة

فترة استبدال مرشح الهواء

- إذا ظهرت الرسالة حتى بعد تنظيف مرشح الهواء  ص 90

فترة استبدال المصباح

- تظهر الرسالة التالية عند بدء العرض:
"It is time to replace your lamp. Please contact your Epson projector reseller or visit www.epson.com to purchase."
ميل الصورة المعروضة إلى اللون الداكن أو بدء تدهور جودتها.

- تم إعداد رسالة استبدال المصباح للظهور بعد 3400 ساعة للحفاظ على السطوع الأولي وجودة الصور المعروضة. يتغير وقت عرض الرسالة وفقاً لحالة الاستخدام، مثل إعداد وضعية اللون وما إلى ذلك.
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحاً للعمل.
- قد يصبح المصباح داكناً أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دوماً بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.

استبدال المواد المستهلكة

استبدال مرشح الهواء

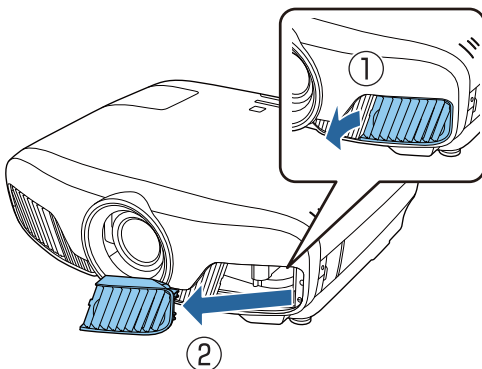
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة وفقاً للقوانين المحلية لديك.



- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين

أزل غطاء مرشح الهواء.

2

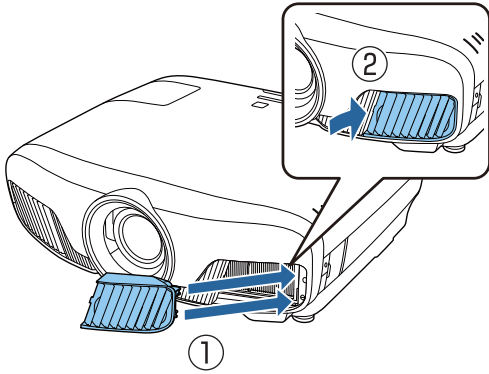
ضع إصبعك في لسان غطاء مرشح الهواء، وانزعه من جانب العدسة.



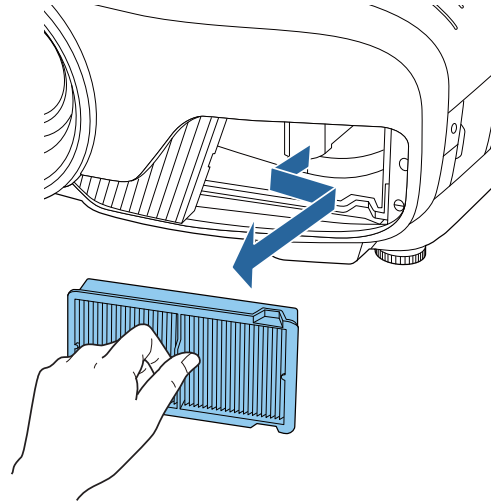
اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بعد أو الزر  في لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كابل الطاقة.

1

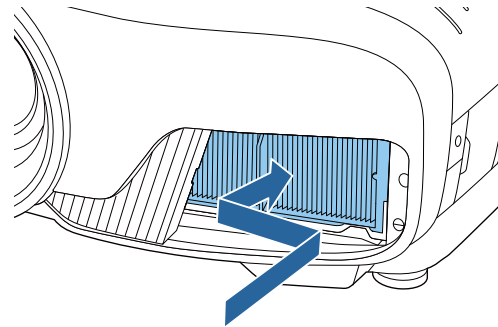
5 قم بتثبيت غطاء مرشح الهواء.
قم بتثبيت اللسان الموجود للخارج أولاً، ثم قم بتثبيت اللسان الموجود على جانب العدسة.



3 انزع مرشح الهواء القديم.
امسك المقبض في وسط مرشح الهواء واسحبه للخارج.



4 ركب مرشح الهواء الجديد.
أمسك بمرشح الهواء من المقبض الموجود في المنتصف وأدخله بزاوية.



استبدال المصباح

تحذير ⚠

عند استبدال المصباح بسبب توقفه عن الإضاءة، فهناك احتمال أن المصباح مكسور. إذا كنت تقوم باستبدال مصباح جهاز عرض معلق في السقف، عليك دوماً افتراض أن المصباح مكسور، وانزع غطاء المصباح بعناية. عندما تفتح غطاء المصباح، يمكن أن تسقط شظايا صغيرة من الزجاج. إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.

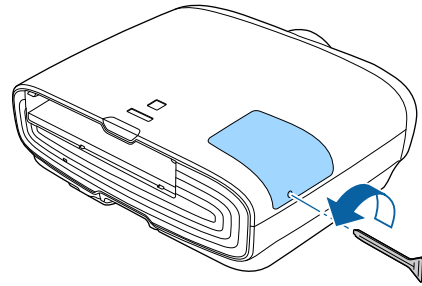
تنبيه ⚠

- لا تعتمد إلى لمس غطاء المصباح بشكل مباشر بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض لأنه يكون ساخناً. انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح. وإلا فقد تتعرض للحرق.
- نحن نصح باستخدام المصابيح الاختيارية EPSON الأصلية. استخدام مصابيح غير أصلية يمكن أن يؤثر على جودة وسلامة جهاز العرض. وأي ضرر أو عطل بسبب استخدام مصابيح غير أصلية قد لا يغطيه ضمان EPSON.

1 اضغط على الزر (⏻) في وحدة التحكم عن بعد أو الزر (⏻) في لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كابل الطاقة.

فُك مسمار تثبيت غطاء المصباح.

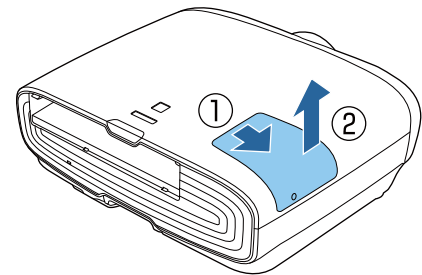
2



انزع غطاء المصباح.

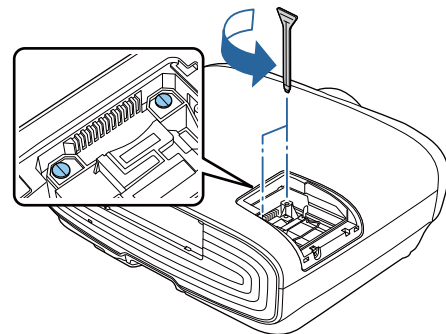
3

حرك غطاء المصباح للأمام وقم ببنزعه.



حل البرغيين المثبتين للمصباح.

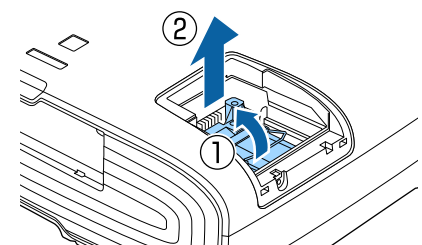
4



انزع المصباح القديم.

5

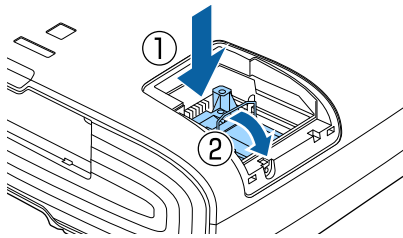
ارفع المقبض على المصباح ثم اسحبه بشكل مستقيم.



قم بتركيب مصباح جديد.

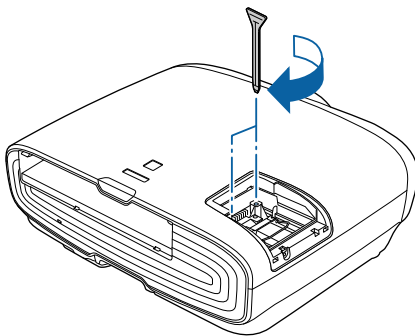
6

أدخل المصباح بالاتجاه الصحيح ثم أخفض المقبض.



اربط البرغيين المثبتين للمصباح.

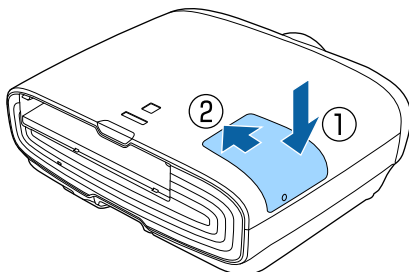
7



ركب غطاء المصباح.

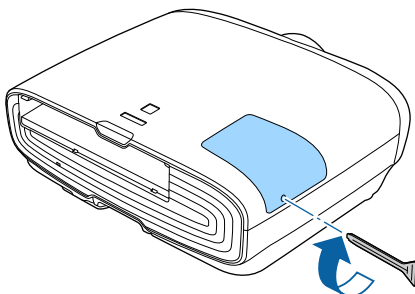
8

حرك الغطاء لإرجاعه إلى موضعه.



اربط مسمار تثبيت غطاء المصباح.

9




تحذير ⚠

لا تقم بتفكيك أو تعديل المصباح. في حالة تركيب مصباح معدل أو مفكك في جهاز العرض واستخدامه، فإنه ربما يتسبب في حريق، أو صدمة كهربائية أو حادث.




تنبيه 

- تأكد من تثبيت المصباح أو غطاء المصباح بشكل آمن. إذا لم يتم تركيبها بشكل صحيح، لا يتم تشغيل التيار.
- يحتوي المصباح على زئبق (Hg). تخلص من المصابيح المستعملة وفقاً للقوانين والأنظمة المحلية المتعلقة بالتخلص من أنابيب الفلورسنت.

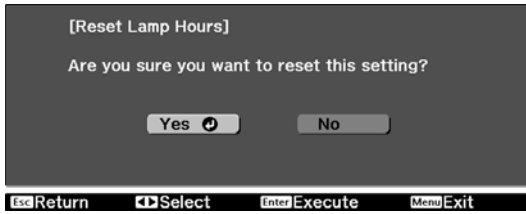
إعادة ضبط عدد ساعات عمل المصباح 

بعد استبدال المصباح، احرص على تصفير عدد ساعات عمل المصباح.


يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إخبارك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح.

4 استخدم الزرين   لاختيار **Yes**، ومن ثم اضغط الزر  للتنفيذ.

تم تصفير عدد ساعات عمل المصباح.

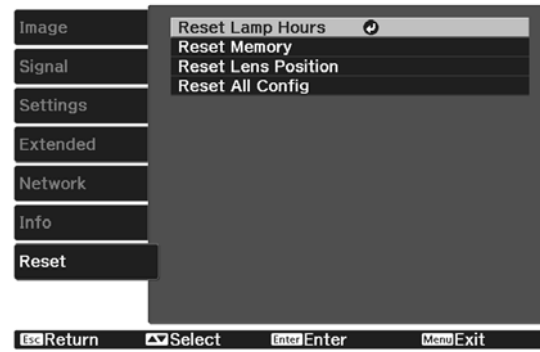


1 قم بتشغيل التيار.

2 اضغط على الزر . ستعرض قائمة التهيئة.

3 اختر **Reset Lamp Hours - Reset**.

يتم عرض رسالة تأكيد التصفير.



Panel Alignment



يضبط تغيير لون بكسل شاشة LCD. يمكن ضبط وحدات البكسل أفقيًا ورأسياً 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

5

Pattern Color

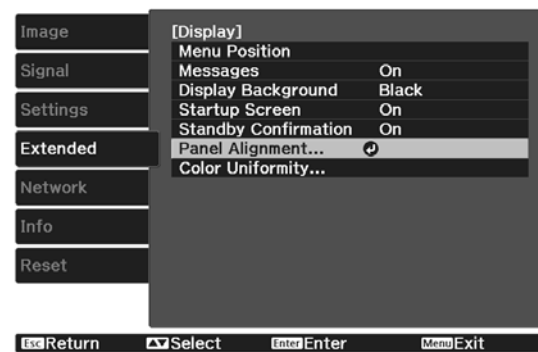
- (1) حدد **Pattern Color**، ومن ثم اضغط الزر **(Enter)**.
 - (2) حدد معرف اللون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) للون الشبكة.
- R / G / B يعمل على عرض معرف للألوان الثلاثة جميعها؛ أحمر وأخضر وأزرق. لون الشبكة الفعلي هو أبيض.
- R / G يكون هذا متاحاً عند تحديد R من **Select Color**. يعمل على عرض معرف اللونين؛ الأحمر والأخضر. لون الشبكة الفعلي هو أصفر.
- G / B يكون هذا متاحاً عند تحديد B من **Select Color**. يعمل على عرض معرف اللونين؛ الأخضر والأزرق. لون الشبكة الفعلي هو سماوي.
- (3) اضغط على الزر **(Esc)** للعودة إلى الشاشة السابقة.

اضغط على الزر **(Menu)** أثناء العرض ثم حدد **Display** من **Extended**.

1

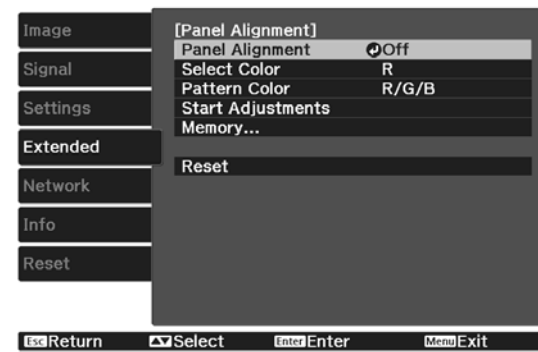
حدد **Panel Alignment**، ومن ثم اضغط الزر **(Enter)**.

2



تفعيل **Panel Alignment**

3



- (4) حدد **Start Adjustments**، ثم اضغط على الزر **(Enter)**.
- (5) حدد **Shift the whole panel** أولاً ثم اضبط شاشة LCD بالكامل. عند ظهور رسالة تأكيد، اضغط على الزر **(Enter)** لبدء عملية الضبط.

6

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



استخدم الأزرار و و و لإجراء عملية الضبط ثم اضغط على الزر **(Enter)**.

7

لإجراء مزيد من عمليات الضبط، حدد **Adjust the four corners** ثم اضغط على الزر **(Enter)** للتأكيد.

8

استخدم الأزرار و و و لإجراء عمليات الضبط، ثم اضغط على الزر **(Enter)** للانتقال إلى نقطة الضبط التالية.

9

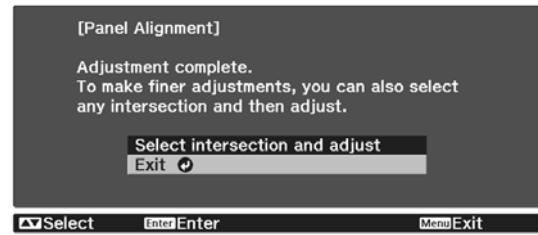
- (1) حدد **Panel Alignment**، ومن ثم اضغط الزر **(Enter)**.
- (2) حدد **On**، ثم اضغط على الزر **(Enter)**.
- (3) اضغط على الزر **(Esc)** للعودة إلى الشاشة السابقة.

حدد اللون الذي ترغب بضبطه.

4

- (1) حدد **Select Color**، ومن ثم اضغط الزر **(Enter)**.
- (2) حدد R (أحمر) أو B (أزرق)، ومن ثم اضغط الزر **(Enter)**.
- (3) اضغط على الزر **(Esc)** للعودة إلى الشاشة السابقة.

عندما تقوم بضبط الزوايا الأربع جميعها، حدد **Exit**، ومن ثم اضغط 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.



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

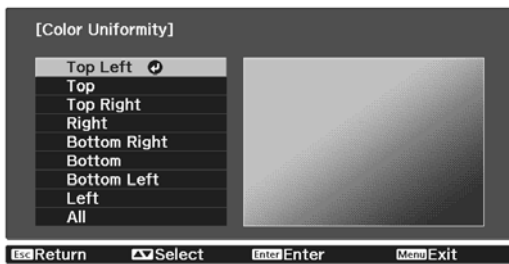
7

حدد **Start Adjustments**، ثم اضغط على الزر **Enter**.

8

حدد المنطقة التي تريد ضبطها ثم اضغط على الزر **Enter**.
قم بضبط المناطق الخارجية فقط، ومن ثم قم بضبط الشاشة بأكملها.

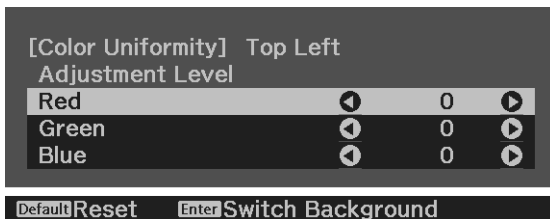
9



استخدم الزرين لتحديد اللون الذي ترغب في ضبطه ثم استخدم الزرين للضبط.

10

اضغط على الزر لإضعاف درجة اللون. اضغط على الزر لتقوية درجة اللون.



قم بالرجوع إلى الخطوة 5 واضبط كل مستوى.

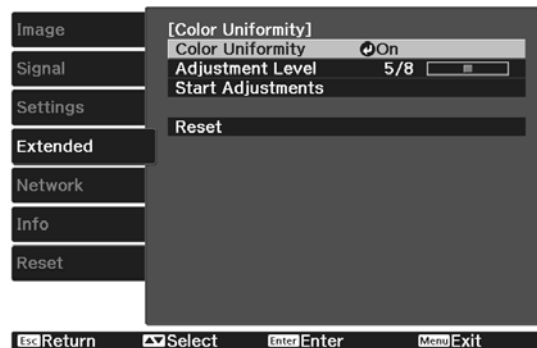
11

لإكمال الضبط، اضغط على الزر **Menu**.

12

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

2 حدد **Color Uniformity**، ثم اضغط على الزر **Enter**.
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 بشكل 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 ضبط **Color Uniformity**. يتم استرجاع الصورة بمجرد اكتمال عمليات الضبط.



3 حدد **Color Uniformity**، ثم اضغط على الزر **Enter**.

3

4 عيّن هذا العنصر على **On** ثم اضغط على الزر **Esc**.

4

5 حدد **Adjustment Level**، ثم اضغط على الزر **Enter**.

5

6 استخدم الزرين لضبط مستوى الضبط.

6

حول PJLink



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

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

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

تحتاج إلى إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink. راجع ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول إعدادات الشبكة. [ص 75](#)

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

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

• الأوامر غير المتوافقة

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

• جدول أسماء المنافذ وأرقام المصادر

رقم المصدر	اسم المنفذ
11	PC
32	HDMI1
33	HDMI2
34	*WirelessHD
52	LAN

* EH-TW9400W / EH-TW8400W فقط

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

EPSON

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

EPSON TW9400 / PC6050UB

EPSON TW9400W

EPSON TW8400 / HC5050UB

EPSON TW8400W / HC5050UBe

الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة



المستهلكات / الملحقات الاختيارية الآتية متوفرة للشراء عند الطلب. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية / المواد المستهلكة هذه اعتباراً من نوفمبر 2018. تفاصيل الملحقات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق. تختلف باختلاف بلد الشراء.

البنود الاختيارية

الاسم	رقم الموديل	الشرح
التركيب السقفي*	ELPMB22 ELPMB30	يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.
أنبوب السقف 450 (450 مم أبيض)*	ELPFP13	يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
أنبوب السقف 700 (700 مم أبيض)*	ELPFP14	
غطاء الكبلات	ELPCC05	استعمل هذا عند تركيب جهاز العرض على السقف لتغطية الكابلات وتحسين المظهر العام. لا تقم بتركيب غطاء الكابل عند تثبيت الكابل باستعمال ملزم كابل HDMI.
كبل كمبيوتر (1.8 متراً)	ELPKC02	يُستخدم عند عرض شاشة كمبيوتر.
كبل كمبيوتر (3.0 متراً)	ELPKC09	
كبل كمبيوتر (20.0 متراً)	ELPKC10	
وحدة LAN لاسلكية	ELPAP10	استخدمها عند توصيل جهاز خارجي بجهاز العرض عن طريق LAN لاسلكية لعرض صور.

* يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بالوكيل المحلي لديك.

المواد المستهلكة

الاسم	رقم الموديل	الشرح
وحدة المصباح	ELPLP89	تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة. (المصباح 1)
مرشح الهواء	ELPAF39	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								الكمبيوتر/BNC	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr						RGB		RGB					
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	VGA
								✓	40.000	60	600	800	SVGA
								✓	65.000	60	768	1024	XGA
								✓	79.500	60	768	1280	WXGA
								✓	83.500	60	800	1280	
								✓	85.500	60	768	1366	
								✓	108.000	60	900	1600	++WXGA
								✓	108.000	60	960	1280	SXGA
								✓	108.000	60	1024	1280	

SD

HDMI								الكمبيوتر/BNC	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr						RGB		RGB					
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	(480i) SDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓		13.500	50	576	720	(576i) SDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓		27.000	59.94	480	720	(480p) SDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓		27.000	50	576	720	(576p) SDTV

HD

HDMI								الكمبيوتر/BNC	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr						RGB		RGB					
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	(720p) HDTV	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.176	59.94				
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	60				
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	50	1080	1920	(1080i) HDTV	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.176	59.94				
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	60				
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	74.176	23.98	1080	1920	(1080p) HDTV	
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	74.250	24				
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	74.176	29.97				
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	74.250	30				
		2.1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	148.500	50				
		2.1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	148.352	59.94				
		2.1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	148.500	60				

1* الإشارات من منافذ HDMI1 / HDMI2 غير مدعومة. يدعم WirelessHD Transmitter مرور الإشارات دون تغييرها فقط.

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

4K

HDMI								الكمبيوتر/BNC	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة		
YCbCr						RGB		RGB							
4:2:0		4:2:2		4:4:4											
12,10	8	12,10	8	12,10	8	12,10	8								
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	296.703	23.98	2160	3840	2160x3840			
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	297.000	24						
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	297.000	25						
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	296.703	29.97						
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	297.000	30						
3.2,1* ✓	✓							297.000	50						
3.2,1* ✓	✓							296.703	59.94						
3.2,1* ✓	✓							297.000	60						
		2.1* ✓	1* ✓		1* ✓		1* ✓	594.000	50						
		2.1* ✓	1* ✓		1* ✓		1* ✓	593.407	59.94						
		2.1* ✓	1* ✓		1* ✓		1* ✓	594.000	60						
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	296.703	23.98				2160	4096	2160x4096
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	297.000	24						
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	297.000	25						
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	296.703	29.97						
		2* ✓	✓	2* ✓	✓	2* ✓	✓	297.000	30						
3.2,1* ✓	✓							297.000	50						
3.2,1* ✓	✓							296.703	59.94						
3.2,1* ✓	✓							297.000	60						
		2.1* ✓	1* ✓		1* ✓		1* ✓	594.000	50						
		2.1* ✓	1* ✓		1* ✓		1* ✓	593.407	59.94						
		2.1* ✓	1* ✓		1* ✓		1* ✓	594.000	60						

- 1* الإشارات من منافذ HDMI1 / HDMI2 غير مدعومة. يدعم WirelessHD Transmitter مرور الإشارات دون تغييرها فقط.
- 2* يتم دعم HDR. (بالنسبة إلى HDR، يتم دعم HDR10 وHLG).
- 3* الإشارات من منافذ HDMI1 / HDMI2 غير مدعومة. الإشارات المستقبلية من WirelessHD Transmitter يتم تحويلها من 4:2:0 إلى 4:2:2.

3D

HDMI								3D Format	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		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						
		1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	تجزيم ضمن إطار	148.500	60	720	1280	(720p) HDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا إلى جنب	74.250				
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
		1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	تجزيم ضمن إطار	148.500	59.94	720	1280	(720p) HDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا إلى جنب	74.250				
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
		1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	تجزيم ضمن إطار	148.500	50	720	1280	(720p) HDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا إلى جنب	74.250				
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
								تجزيم ضمن إطار	148.500	60	1080	1920	(1080i) HDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا إلى جنب	74.250				
								أعلى وأسفل	74.250				
								تجزيم ضمن إطار	148.500	59.94	1080	1920	(1080i) HDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا إلى جنب	74.250				
								أعلى وأسفل	74.250				
								تجزيم ضمن إطار	148.500	50	1080	1920	(1080i) HDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا إلى جنب	74.250				
								أعلى وأسفل	74.250				
		1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	تجزيم ضمن إطار	148.500	24	1080	1920	(1080p) HDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا إلى جنب	74.250				
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
		1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	تجزيم ضمن إطار	148.500	23.98	1080	1920	(1080p) HDTV
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا إلى جنب	74.250				
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
								تجزيم ضمن إطار	297.000	60	1080	1920	(1080p) HDTV
		1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	جنبًا إلى جنب	148.500				
								أعلى وأسفل	148.500				
								تجزيم ضمن إطار	297.000	59.94	1080	1920	(1080p) HDTV
		1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	جنبًا إلى جنب	148.500				
								أعلى وأسفل	148.500				
								تجزيم ضمن إطار	297.000	50	1080	1920	(1080p) HDTV
		1* ✓	✓	1* ✓	✓	1* ✓	✓	جنبًا إلى جنب	148.500				
								أعلى وأسفل	148.500				

- 1* الإشارات من منافذ HDMI1 / HDMI2 غير مدعومة. يدعم WirelessHD Transmitter مرور الإشارات دون تغييرها فقط.

إشارات إدخال ثلاثية الأبعاد (عن طريق WirelessHD Transmitter)*

تنسيق 3 أبعاد			الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أعلى وأسفل	جنباً إلى جنب	تحزيم ضمن إطار			
✓	✓	-	720 x 1280	50 / 60	(720p) HDTV
-	✓	-	1080 x 1920	50 / 60	(1080i) HDTV
-	-	-	1080 x 1920	50 / 60	(1080p) HDTV
✓	✓	-	1080 x 1920	24	(1080p) HDTV

* منفذ HDMI4 فقط

إشارة دخل WirelessHD متوافقة مع MHL*

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
480 x 720	60	(480i) SDTV
576 x 720	50	(576i) SDTV
480 x 720	60	(480p) SDTV
576 x 720	50	(576p) SDTV
720 x 1280	50 / 60	(720p) HDTV
1080 x 1920	50 / 60	(1080i) HDTV
1080 x 1920	24 / 30 / 50 / 60	(1080p) HDTV
2160 x 3840	24 / 25 / 30	4K x 2K

* منفذ HDMI4 فقط

المواصفات

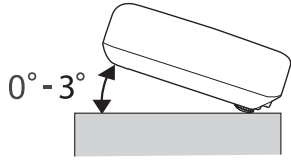


EH-TW9400W / EH-TW9400 / EH-TW8400W / EH-TW8400	اسم المنتج	
520 (عرض) x 170 (ارتفاع) x 450 (عمق) مم (بدون المسند القابل للضبط)	المظهر العام	
العرض 0.74 بوصة	حجم اللوحة	
مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون	طريقة العرض	
1920 (عرض) x 1080 (ارتفاع) x 3	الدقة	
آلياً	ضبط البؤرة	
آلياً (من 1 إلى 2.1 تقريباً)	ضبط التكبير / التصغير	
مصباح UHE بقوة 250 واط، رقم الطراز: ELPLP89	المصباح (مصدر الضوء)	
3400 ساعة	فترة استبدال المصباح	
من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10%، 50 / 60 هرتز، من 1.7 إلى 3.8 أمبير	مصدر التيار	
استهلاك الطاقة المقدر: 373 واط	النطاق من 100 إلى 120 فولت	استهلاك الطاقة
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.0 واط		
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.3 واط		
استهلاك الطاقة المقدر: 355 واط	النطاق من 220 إلى 240 فولت	استهلاك الطاقة
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.0 واط		
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.3 واط		
ارتفاع من 0 إلى 3048 متر	ارتفاع التشغيل	
من +5 إلى +35° مئوية (بدون تكاثف) (على ارتفاع من 0 إلى 2286 متراً)	حرارة التشغيل	
من +5 إلى +30° مئوية (بدون تكاثف) (على ارتفاع من 2287 إلى 3048 متراً)	حرارة التخزين	
من -10 إلى +60° C (بدون تكاثف)	الوزن الكلي	
تقريباً 11 كجم		

ملصق التصنيف مثبت على السطح السفلي لجهاز العرض.

D-Sub صغير 15 سناً (أنتي) أزرق	1	منفذ PC	الموصلات
يتم دعم HDMI HDCP2.2 ويتم دعم إشارات CEC، ويتم دعم إشارات 3D، لون عميق	2	منفذ HDMI	
D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)	1	منفذ RS-232C	
مقيس استريو صغير (φ 3.5)	1	منفذ Trigger Out	
RJ-45	1	منفذ LAN	
موصل USB (النوع ب)	1	منفذ Service*	
موصل USB (النوع أ)	1	منفذ USB-A*	
	1	منفذ USB (لإمداد الطاقة عبر Opt.HDMI*)	

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



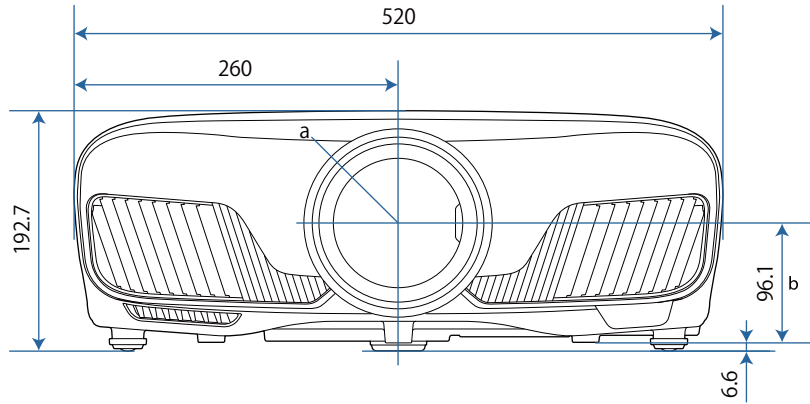
زاوية الميل

إذا استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 3° ، فقد يتلف جهاز العرض أو يتسبب في وقوع حادث.

المظهر العام

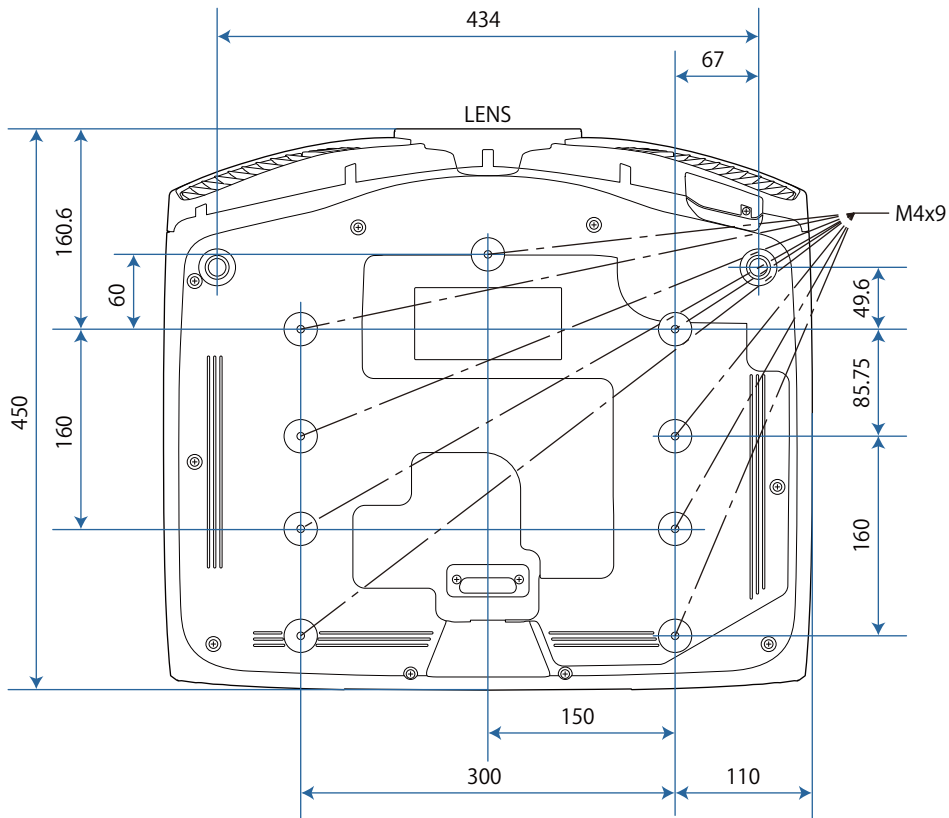


الوحدات: ملم



a مركز العدسة

b المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق



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	
وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.	IEC60417 No. 5009	
احترس لتحديد التنبيه 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 لمسة إلا بحذر.	IEC60417 No. 5041	
تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	
للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.	IEC60417 No. 5957	
قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.	IEC60417 No. 5926	
البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.	IEC60417 No. 5001B	
تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.	IEC60417 No. 5002	
الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.	IEC60417 No. 5019	
أرضي لتحديد الطرف الأرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز بشكل واضح.	IEC60417 No. 5017	

المعنى	المعايير المعتمدة	علامة الرمز
التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.	IEC60417 No. 5032	
التيار المباشر للإشارة 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 ل IEC 61140.	IEC60417 No. 5172	
المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.	ISO 3864	
تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.	ISO 3864	
لا تنظر أبداً في عدسة العرض أثناء تشغيل جهاز العرض.	---	
للإشارة إلى أن العنصر المميز بعلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.	---	
تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.	ISO3864 IEC60825-1	
حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.	ISO 3864	
الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في حالة الاستعداد.	IEC60417 No. 5266	
تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة حسب مقاييس العرض.	ISO3864 IEC60417 No. 5057	
تنبيه (شفرات مروحة متحركة) للإشارة إلى وجوب البقاء بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة حسب مقاييس العرض.	IEC 60417-6056	
تنبيه (أركان حادة) للإشارة إلى وجوب عدم لمس الأركان الحادة للمنتج حسب مقاييس العرض.	IEC 60417-6043	
لا تنظر أبداً في عدسة العرض أثناء تشغيل جهاز العرض.	--	

مسرد المصطلحات



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

HDCP	HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صوراً رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDMI™	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. HDMI™ هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضاً وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	اختصار High-Definition Television (تلفزيون عالي الوضوح). هذا يشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تستوفي الشروط التالية. ● دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالي i = تشابك) ● نسبة الارتفاع إلى العرض 16:9 استقبال وتشغيل صوت دولبي الرقمي (أو الخرج)
MHL	اختصار Mobile High-definition Link (رابط عالي الوضوح متنقل)، وهو وصلة عالية الوضوح قياسية التي تمكّن نقل عالي السرعة لإشارات الفيديو على الأجهزة المتنقلة. وهي معيار يستهدف الهواتف الذكية والكمبيوترات اللوحية التي تنقل إشارات رقمية غير مضغوطة بدون فقد للجودة وأيضاً تمكن الشحن المتزامن لمثل تلك الأجهزة.
SDTV	اختصار Standard Definition Television (تلفزيون قياسي الوضوح). هذا يشير إلى أنظمة التلفزيون القياسية التي لا تستوفي شروط التلفزيون عالي الوضوح HDTV.
SVGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
YCbCr	في إشارات صور المكون الخاصة في SDTV، يكون Y هو السطوع، بينما تشير Cb و Cr إلى فرق اللون.
YPbPr	في إشارات صور المكون الخاصة في HDTV، يكون Y هو السطوع، بينما تشير Pb و Pr إلى فرق اللون.
إقتران	قم بتسجيل الأجهزة مسبقاً عند التوصيل مع أجهزة Bluetooth لضمان الإتصال المشترك.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال سطر وتخطي الآخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوامض نظراً لعرض إطار واحد في سطر وعدم عرضه في الآخر.
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها، تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9 مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.

ملاحظات عامة



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

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

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

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

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

قيود الاستعمال

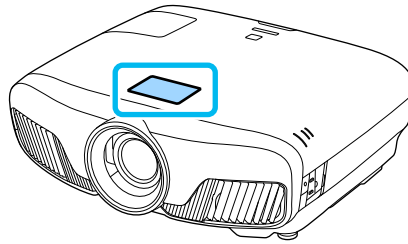
عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الارسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج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

الملصقات التحذيرية



تحذير

- يأتي هذا المنتج مزوداً بملصقات تحذيرية.



	WARNING WARNING: Never look into the lens. 경고: 작동중 절대 렌즈 안을 보지 마십시오. 警語: 請勿直視鏡頭。
	CAUTION CAUTION: Do not put your finger in the moving parts of the projector's lens. 주의: 프로젝터 렌즈의 움직이는 부분에 손가락을 넣지 마세요. 注意: 請勿將手指伸入投影機鏡頭的移動式零件內。

	WARNING WARNING: Never look into the lens. AVERTISSEMENT : Ne regardez jamais dans l'objectif. WARNUNG : Blicken Sie niemals in das Objektiv.
	CAUTION CAUTION: Do not put your finger in the moving parts of the projector's lens. ATTENTION : Ne pas mettre le doigt dans les parties mobiles de l'objectif du projecteur. ACHTUNG: Vermeiden Sie den Kontakt mit beweglichen Teilen der Linse.

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

ملحوظات عامة

"EPSON" علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation. "ELPLP" علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.

Apple Inc و OS X و iOS و Mac علامات تجارية لشركة Apple Inc.

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



HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة HDMI Licensing LLC.

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

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

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

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

App Store علامة خدمة تملكها Apple Inc.

Android و Google Play علامتان تجاريتان لشركة Google LLC.

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

"CINEMASCOPE" علامة تجارية مسجلة لشركة Twentieth Century Fox Film Corporation.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.



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

Telephone: 81-266-52-3131

http: // www.epson.com /

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

http: // www.epson.eu /

	P
96 .75	Panel Alignment
77	Passphrase
99	PJLink
76	PJLink Password
73	Projection
	R
76	Remote Password
74 .72 .70 .69	Reset
79	Reset Lens Position
79	Reset memory
69 .37	RGBCMY
	S
77	Search Access Point
77	Security
68 .34	Sharpness
68	Soft Focus Detail
77	SSID
77	SSID Display
74	Standby Mode
77	Subnet Mask
	T
68	Tint
	V
79	Version
	W
75	Wireless LAN Power
71 .45	WirelessHD
	ا
98 .73	اتساق الألوان
93	استبدال المصباح
92	استبدال المواد المستهلكة
92	استبدال مرشح الهواء
27	استعداد
71 .53	استقبال الفيديو
69	استهلاك الطاقة
73	اسم الطراز
76	اسم جهاز العرض
	إ
69	إشعار عرض 3 أبعاد

	A
78	AMX Device Discovery
69 .35	Auto iris
	B
70	Blanking
68	Brightness
	C
77	Channel
68	Color saturation
68	Color Temp.
77	Connection Mode
68	Contrast
78	Control4 SDDP
	D
77	DHCP
76	Display LAN Info.
75	Display the QR Code
	F
68	Fine Line Adjust
68	Frame Interpolation
	G
39	Gamma
77	Gateway Address
	H
71	HDMI Link
72	Home Screen
	I
68	Image Enhancement
77	IP Address
77	IP Address Display
77	IP Settings
	K
70	Keystone
	L
74	Language
	M
76	Monitor Password

69, 37	تدرج اللون
70	تزامن
27	تشغيل
74	تشغيل مباشر
31	تشوه الانحراف
95, 79	تصغير عدد ساعات عمل المصباح
35	تفصيل التركيز الخفيف
69	تنسيق 3 أبعاد
79	تنسيق اللون
91	تنظيف العدسة
91	تنظيف الوحدة الرئيسية
90	تنظيف مرشح الهواء
20, 19	توصيل جهاز فيديو
19	توصيل كمبيوتر
ج	
53	جهاز موصل
ح	
29	حجم العرض
40	حفظ الذاكرة
72	حفظ موضع العدسة
ر	
73	رسائل
ز	
72	زر المستخدم
س	
69	سطوع 3 أبعاد
ش	
73	شاشة البدء
33	شاشة كاملة
ص	
42	صور ثلاثية الأبعاد
ض	
37	ضبط RGB
29	ضبط البؤرة
29	ضبط التكبير/التصغير
35	ضبط الخطوط الرفيعة
30	ضبط الميل
ع	
73	عرض
69	عرض 3 أبعاد

29	اضبط البؤرة
إ	
71	إعادة الضبط
79	إعادة ضبط الكل
69	إعدادات 3 أبعاد
71	إعدادات القفل
ا	
69, 37	اكتساب
74	الإضاءة
70	الإعداد التلقائي
31	الانحراف
84	البؤرة
69	التشبع
37	التشبع اللوني
74	التشغيل
33	التكبير/التصغير
19	التوصيل
20	التوصيل بمنفذ Trigger Out
71	الجهاز المتصل
72	الذاكرة
69, 37	السطوع
26	الشاشة الرئيسية
32	الصورة
84	الضجيج
67	القائمة
76	القائمة Basic
67	القائمة العلوية
67	القائمة الفرعية
26	المصدر
107	المظهر العام
105	المواصفات
80	المؤشرات
70	الموضع
70	النطاق الديناميكي
أ	
69, 37	أوفست
ب	
94	برغي تثبيت غطاء المصباح
ت	
29	تحريك العدسة
34	تحسين الصورة
40	تحميل الذاكرة
72	تحميل موضع العدسة
36	تداخل الإطارات

45	..... مؤشر On/Standby
45	..... مؤشر TV
45	..... مؤشر WiHD
45	..... مؤشرات HDMI من 1 إلى 4
80	..... مؤشرات الخطأ/التحذير

ن

69, 33	..... نسبة الارتفاع إلى العرض
53	..... نطاق الارسال
24	..... نطاق التشغيل
43	..... نظارات ذات 3 أبعاد

و

23, 9	..... وحدة التحكم عن بُعد
58	..... وصلة HDMI
74	..... وضع سكون
68, 32	..... وضعية الألوان
74	..... وضعية الذروة العالية
40	..... وظيفة الذاكرة
92	..... وقت الإستبدال
95	..... وقت التشغيل

73	..... عرض خلفية
28	..... عرض نمط الاختبار
69	..... عكس زجاج ذي 3 أبعاد
79	..... عمق اللون

غ

94, 6	..... غطاء المصباح
90	..... غطاء مرشح الهواء

ف

92	..... فترات الإستبدال للمواد المستهلكة
92	..... فترة استبدال المصباح
92	..... فترة استبدال مرشح الهواء

ق

68	..... قائمة Image
79	..... قائمة Info
75	..... قائمة Network
79, 78	..... قائمة Reset
77	..... قائمة Security
69	..... قائمة Signal
77	..... قائمة Wireless LAN
78	..... قائمة إعدادات أخرى
70	..... قائمة الإعدادات
67	..... قائمة التهيئة
72	..... قائمة Extended
78	..... قائمة شبكة LAN سلكية
71	..... قفل عدم لعب الأطفال
71	..... قفل لوحة التحكم

ل

7	..... لوحة التحكم
76	..... لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة

م

69	..... متابعة
70, 69	..... متقدم
73	..... محاذاة اللوحة
90	..... مرشح هواء
70	..... مساحة الألوان
101	..... مستويات الدقة المدعومة
70	..... مسح زائد
25	..... مصدر التيار
58	..... معايير CEC
89	..... معرف الحدث
75	..... معلومات الشبكة
79	..... معلومات جهاز العرض
58	..... منفذ HDMI
21	..... منفذ LAN
45	..... منفذ شحن النظارة ثلاثية الأبعاد
45	..... مؤشر Link