

دليل المستخدم

Home Cinema  
**EH-TW9100W**  
**EH-TW9100**  
**EH-TW8100W**  
**EH-TW8100**



# استخدام كل دليل



أدلة جهاز العرض هذا منظمة كما هو مبين أدناه.

## تعليمات الأمان / دليل خدمة الدعم والصيانة



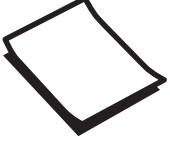
يحتوي على معلومات حول استعمال جهاز العرض بشكل آمن، إلى جانب دليل الدعم والصيانة وقوائم تحري الخلل وإصلاحه وما إلى ذلك. احرص على قراءة هذا الدليل قبل استعمال جهاز العرض.

## دليل المستخدم (هذا الدليل)



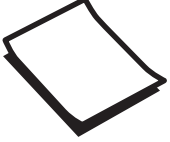
يحتوي على معلومات حول التركيب والعمليات الأساسية قبل استعمال جهاز العرض، واستعمال قائمة التهيئة ومعالجة المشكلات وإجراء الصيانة الروتينية.

## دليل البداية السريعة



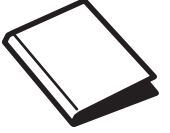
يحتوي على معلومات حول إجراءات إعداد جهاز العرض. اقرأ هذا أولاً.

## دليل المستخدم للنظارات ذات 3 أبعاد



يحتوي على معلومات حول التعامل مع النظارات ذات 3 أبعاد وتحذيرات وما إلى ذلك.

## دليل المستخدم WirelessHD Transmitter



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

## 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. على سبيل المثال: صورة - وضعية الألوان	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

- 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 مزايا جهاز العرض
- 6 شاشة عرض ديناميكية ذات 3 أبعاد
- 6 ضبط الصور لتلائم الأجواء المحيطة الخاصة بك (وضعية الألوان)
- 6 ضبط الألوان المطلقة
- يتوافق الإرسال اللاسلكي لمعايير WirelessHD (EH-/ EH-TW9100W / TW8100W فقط)
- 7 وظائف مفيدة أخرى
- 8 أسماء الأجزاء والوظائف
- 8 الجزء الأمامي / العلوي
- 9 لوحة تحكم
- 11 وحدة التحكم عن بُعد
- 14 الجزء الخلفي
- 15 القاعدة
- 16 المظهر العام

## الإعداد

- 17 التركيب
- 17 طرق عرض مختلفة
- 18 ضبط حجم العرض
- 19 التوصيل إلى جهاز
- 19 التوصيل مع جهاز فيديو
- 20 التوصيل مع جهاز كمبيوتر
- 20 التوصيل مع الأجهزة الخارجية
- 20 التوصيل بمنفذ Trigger out
- توصيل أجهزة بخاوية WirelessHD (EH-/ EH-TW9100W / TW8100W فقط)
- 20 نزع واجهة الغطاء
- 21 توصيل ملزم كابل HDMI
- 22 إعداد وحدة التحكم عن بعد
- 22 تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
- 22 نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

- 22 نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)
- 22 نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)

## عمليات التشغيل الأساسية

- 23 بدء وإنهاء العرض
- 23 تشغيل جهاز العرض والعرض
- 24 إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة
- 24 إيقاف التشغيل
- 25 ضبط شاشة العرض
- 25 عرض غمط الاختبار
- 25 ضبط البؤرة
- 26 ضبط حجم العرض (ضبط التكبير / التصغير)
- 26 ضبط ميل جهاز العرض
- 27 ضبط موضع الصورة المعروضة (قرص تحريك العدسة)
- 28 تصحيح تشوه الانحراف
- 28 إخفاء الصورة بشكل مؤقت

## ضبط الصورة

- 29 ضبط الصورة
- 29 تحديد جودة العرض (وضعية الألوان)
- 30 تحويل الشاشة ما بين (نسبة الارتفاع إلى العرض) العرض التكبير / التصغير
- 32 عمليات ضبط الألوان المطلقة
- 32 ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع
- 32 ضبط الجاما
- 33 اختيار وضبط قيمة التصحيح
- 33 الضبط خلال مشاهدة الصورة
- 33 الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما
- 34 ضبط RGB (أوفست / اكتساب)
- 34 درجة حرارة لون مطلقة
- 34 درجة اللون
- 35 عمليات الضبط التفصيلية للصورة
- 35 ضبط الحدة
- 35 ضبط العدسة تلقائيًا
- 36 استنتاج الإطارات
- 36 Super-resolution
- 37 معالجة الصورة
- 37 اختيار نطاق الألوان (EH-TW9100W / EH-TW9100 فقط)
- مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة الذاكرة)
- 38 وظيفة الحفظ

60	عمليات قائمة التهيئة
61	جدول قائمة التهيئة
61	قائمة صورة
62	قائمة الإشارة
64	قائمة الإعدادات
66	قائمة ممتدة
67	قائمة الذاكرة
67	قائمة معلومات
67	قائمة إعادة الضبط
68	قائمة Split Screen

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

69	حل المشاكل
69	قراءة المؤشرات
69	حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير
70	حالة المؤشر خلال التشغيل العادي
71	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
71	تحقق من المشكلة
71	المشكلات المتعلقة بالصور
74	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
75	مشاكل في وحدة التحكم عن بعد
75	مشاكل في 3 أبعاد
75	مشاكل في HDMI
	مشاكل في WirelessHD (EH-TW8100W / EH-TW9100W فقط)
76	

## الصيانة

78	الصيانة
78	تنظيف الأجزاء
78	تنظيف مرشح الهواء
79	تنظيف الوحدة الرئيسية
80	تنظيف العدسة
80	تنظيف النظارات ذات 3 أبعاد
80	فترات استبدال المواد المستهلكة
80	فترة استبدال مرشح الهواء
80	فترة استبدال المصباح
81	استبدال المواد المستهلكة
81	استبدال مرشح الهواء
82	استبدال المصباح
83	إعادة ضبط عدد ساعات عمل المصباح

38	حفظ الذاكرة
38	تحميل ذاكرة
39	حذف الذاكرة المحفوظة
39	إعادة تسمية ذاكرة

## وظائف مفيدة

40	تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد
40	إعداد صور ذات 3 أبعاد
40	إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد
41	استعمال نظارات ذات 3 أبعاد
41	شحن النظارات ذات 3 أبعاد
42	الإقتران بنظارات ذات 3 أبعاد
42	إرتداء النظارات ذات 3 أبعاد
42	نطاق عرض الصور ذات 3 أبعاد
43	تحذيرات حول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد
45	تحويل الصور ذات البعدين إلى 3 أبعاد ومشاهدتها

### التوصيل مع WirelessHD (EH-) / EH-TW9100W

46	WirelessHD Transmitter (فقط TW8100W)
46	تركيب جهاز WirelessHD Transmitter
47	أسماء الأجزاء لجهاز WirelessHD Transmitter
48	إعداد جهاز WirelessHD Transmitter
48	عرض الصور
50	قائمة الإعدادات WirelessHD
51	نطاق ارسال WirelessHD
52	الوظائف المفيدة لجهاز WirelessHD Transmitter
52	تبديل الصورة المستهدفة
53	تبديل مصدر الصورة
55	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

### باستعمال وظيفة وصلة HDMI

56	وظيفة وصلة HDMI
56	إعدادات وصلة HDMI
57	اتصالات الجهاز
58	التغيير بين نوعين من الصور
58	أنواع الشاشات التي يمكن عرضها في الوقت نفسه
58	العرض على Split Screen
58	بدء عرض شاشة مقسمة
59	تغيير إعدادات الشاشة المقسمة

## قائمة التهيئة

60	وظائف قائمة التهيئة
----	---------------------

## الملحق

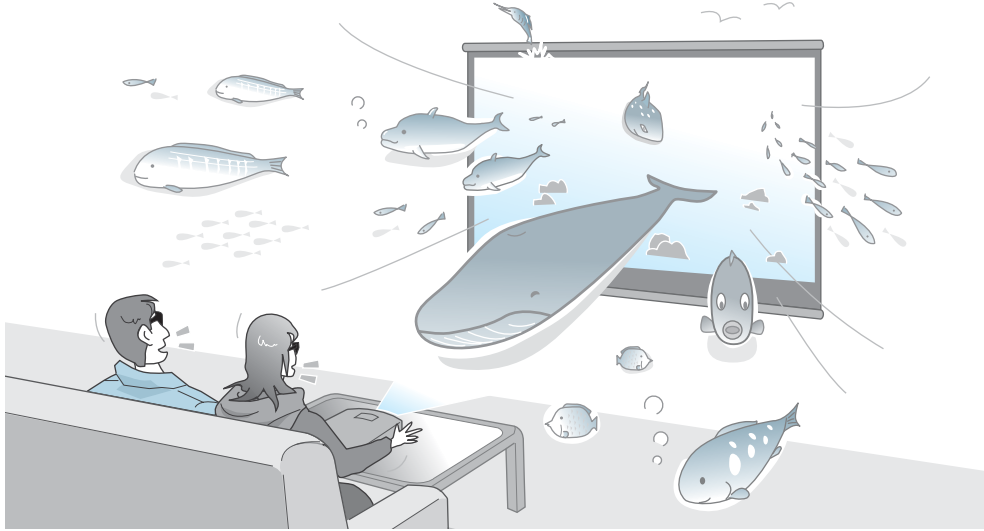
84	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
84	البنود الاختيارية
84	المواد المستهلكة
85	مستويات الدقة المدعومة
85	فيديو المكون
85	الفيديو المركب
85	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
86	إشارة الدخل HDMI1 / HDMI2
86	إشارة دخل ذات 3 أبعاد
86	إشارة دخل WirelessHD
87	المواصفات
89	مسرد المصطلحات
90	ملاحظات عامة
90	ملاحظات عند ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد
91	ملحوظات عامة

## مزايا جهاز العرض



### شاشة عرض ديناميكية ذات 3 أبعاد

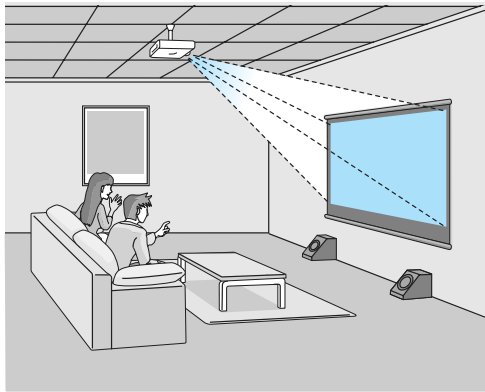
تمتع بمشاهدة المحتويات ذات 3 أبعاد الموجودة على اسطوانات Blu-ray والصور الملتقطة بكاميرا ذات 3 أبعاد على شاشة جهاز العرض الرائعة. **ص 40** يمكنك أيضاً تحويل الصور القياسية ذات البعدين إلى صور ذات 3 أبعاد. **ص 45**



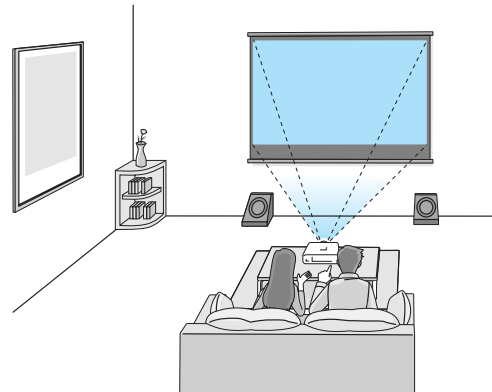
تحتاج لنظارات 3D الخاصة بجهاز العرض 3D Active Shutter Eyewear Technology لعرض صور 3 أبعاد. **ص 41**

### ضبط الصور لتلائم الأجواء المحيطة الخاصة بك (وضعية الألوان)

بمجرد اختيار وضعية الألوان، يمكنك عرض الصورة الأمثل التي تلائم الأجواء المحيطة الخاصة بك. **ص 29** أمثلة على أوضاع



سينما  
لمشاهدة الأفلام والحفلات الموسيقية في غرفة مظلمة



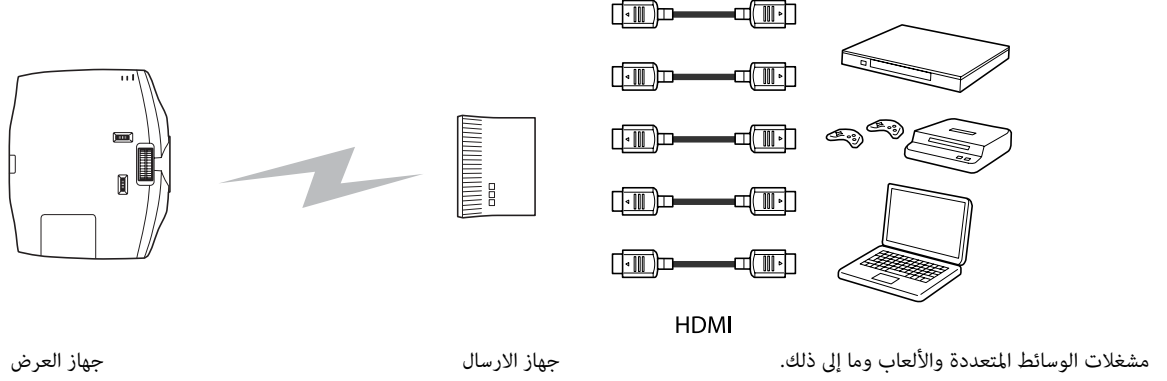
غرفة المعيشة  
للاستعمال في غرفة مضيئة

### ضبط الألوان المطلقة

إلى جانب استعمال وضعية الألوان، يمكنك أيضاً ضبط درجة حرارة الألوان المطلقة للصورة والدرجات اللونية للأسطح الخارجية بما يلائم ذوقك الخاص. **ص 34** والأكثر من هذا، يمكنك الحصول على الألوان التي تتناسب مع الصورة والوصول إلى الألوان التي تريدها من خلال الجمع بين ضبط جاما أو أوفست RGB أو ضبط الكسب لكل لون وضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل لون RGBCMY (أحمر، أخضر، أزرق، سماوي، أرجواني، أصفر). **ص 32**

## يتوافق الإرسال اللاسلكي لمعايير WirelessHD (EH-TW8100W / EH-TW9100W فقط)

يستطيع جهاز العرض استلام بيانات الصور لاسلكياً من أجهزة WirelessHD المتوافقة مع أجهزة AV. لا تحتاج إلى توصيل مباشر للكابل بوحدة جهاز العرض الرئيسية. يمكنك توصيل ما يصل إلى خمسة أجهزة AV مع WirelessHD Transmitter في الوقت نفسه، والتحويل بين الصور مستخدماً وحدة التحكم عن بعد. كما يمكنك أيضاً توصيل أجهزة خرج أخرى مثل أجهزة التلفزيون، وتشغيل ذلك الجهاز. هذا يتيح لأجهزة الخرج الأخرى عرض الصور من أجهزة AV المتصلة، حتى وإن كان جهاز العرض مطفأ. **ص 46**



## وظائف مفيدة أخرى

إضافة إلى ما تقدم، يتم تقديم الوظائف المفيدة التالية.

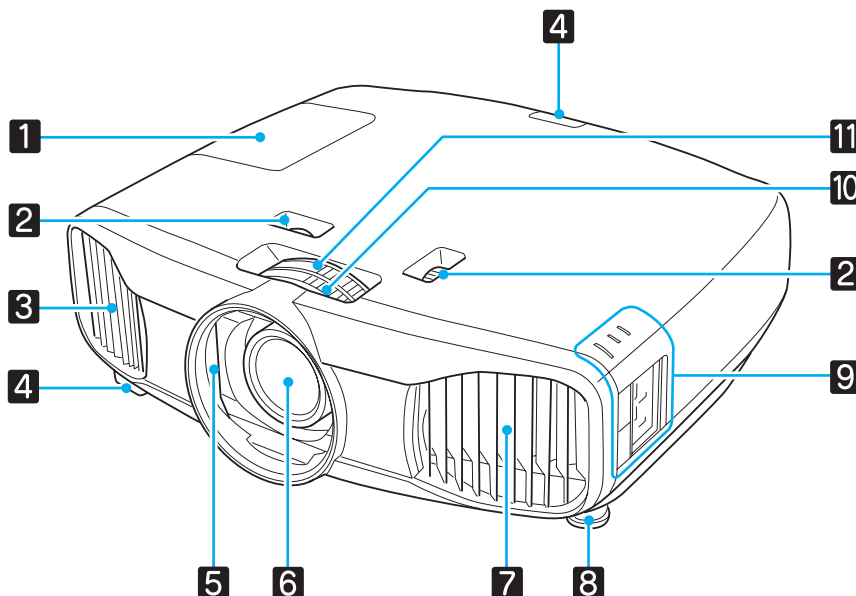
- تتضمن وحدة التحكم عن بعد وظيفة الإضاءة الخلفية التي تتيح سهولة الاستعمال حتى في الغرف المظلمة. التعامل مع عمليات التشغيل ميسر فما عليك سوى الضغط على الزر **ص 11**.
- قرص تحريك العدسة يتيح لك ضبط موضع العرض عندما يتعذر تركيب جهاز العرض مباشرة أمام الشاشة. القدرة على تحريك موضع العرض للأعلى وللأسفل ولليمين وأمام الشاشة دون تغيير نطاق العرض يمنحك المزيد من الحرية لوضع جهاز العرض في المكان الذي تريده. **ص 27**
- تقوم وظيفة **الإطارات** بإنشاء صورة متوسطة بين أحد الإطارات والذي يليه معطية تجربة مشاهدة أكثر سلاسة ودقة، وتزيل الحركات المتنافرة مثل تخطي الإطارات. **ص 36**
- تتيح لك وظيفة **Super-resolution** الاستمتاع بمشاهدة أقراص DVD بدقة عالية. كما تصبح المناطق ذات الدقة المتدنية (الأجزاء غير الواضحة) من الصور عالية الوضوح أكثر سلاسة وحدة. **ص 36**



## أسماء الأجزاء والوظائف

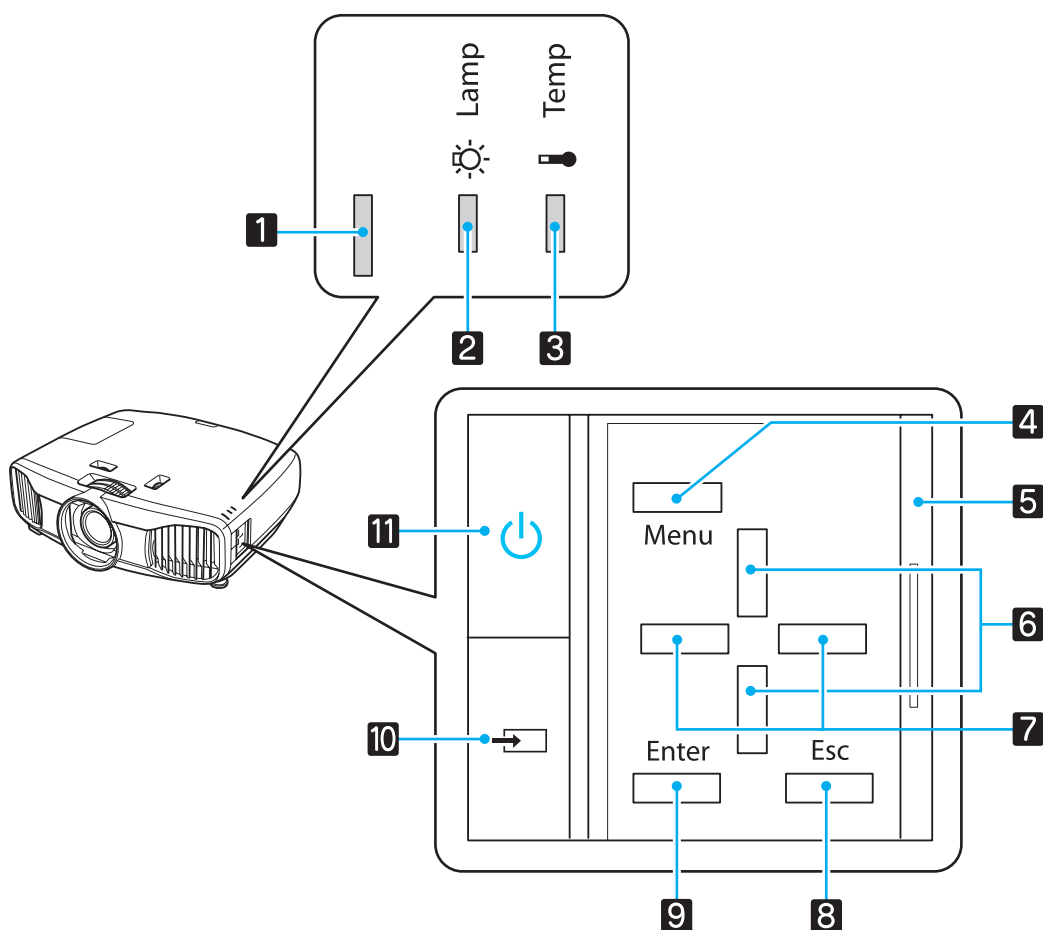


الجزء الأمامي / العلوي





الاسم	الوظيفة
<b>1</b> غطاء المصباح	افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. ص 82
<b>2</b> قرص تحريك العدسة	يعمل على ضبط موضع الصورة المعروضة. ص 27
<b>3</b> فتحة عادم الهواء	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><b>تنبيه</b> ⚠ 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.</div>
<b>4</b> مستقبل إشارات التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. ص 22
<b>5</b> غالق العدسة	ينغلق تلقائياً عند إيقاف تشغيل جهاز العرض لحماية العدسة من الخدوش أو الاتساخ. ص 23
<b>6</b> عدسة جهاز العرض	يتم عرض الصور من هنا.
<b>7</b> غطاء مرشح الهواء	عند تنظيف أو استبدال مرشح الهواء، افتح هذا الغطاء وانزع مرشح الهواء. ص 78, ص 81
فتحة دخول الهواء	فتحة دخول الهواء المستخدمة لتبريد جهاز العرض داخلياً.
<b>8</b> المسند الأمامي القابل للضبط	عند التركيب على أحد الأسطح مثل الطاولة، قم بتمديد المسند لضبط الميل الأفقي. ص 26
<b>9</b> لوحة التحكم	لوحة تحكم موجودة على جهاز العرض. افتح غطاء لوحة التحكم لتنفيذ العمليات. ص 9
<b>10</b> حلقة البؤرة	لضبط بؤرة الصورة. ص 25
<b>11</b> حلقة التكبير / التصغير	لضبط حجم الصورة. ص 26

## لوحة تحكم



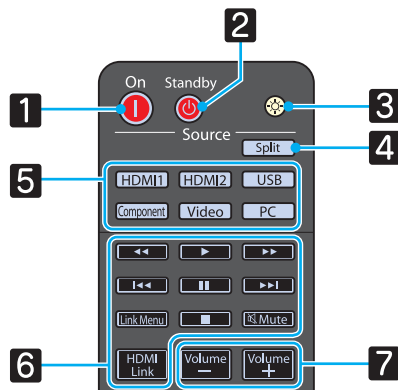
الأزرار / المؤشرات	الوظيفة
<b>1</b>	يؤمض للإشارة إلى أن عملية الإحماء قيد التنفيذ أو أن عملية التبريد قيد التنفيذ. يظهر حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. <a href="#">ص 69</a>
<b>2</b>	يؤمض باللون البرتقالي عندما يحين وقت استبدال المصباح. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. <a href="#">ص 69</a>
<b>3</b>	يؤمض باللون البرتقالي إذا كانت درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. <a href="#">ص 69</a>
<b>4</b>	يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. في قائمة التهيئة، يمكنك تنفيذ عمليات ضبط وإعدادات للإشارة، للصورة، لإشارة الدخل، وما إلى ذلك. <a href="#">ص 60</a>
<b>5</b>	غطاء لوحة التحكم. عندما تريد استعمال لوحة التحكم، أمسك بالمقبض واسحب الغطاء لفتحه. <a href="#">ص 28</a>
<b>6</b>	يعمل على اختيار قيمة الضبط لتصحيح الانحراف وبنود القائمة. <a href="#">ص 28</a>
<b>7</b>	يعمل على اختيار قيم الضبط لبنود القائمة. <a href="#">ص 60</a>
<b>8</b>	يعود لمستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. <a href="#">ص 60</a>
<b>9</b>	يختار الوظائف والإعدادات عند عرض القائمة. <a href="#">ص 60</a>
<b>10</b>	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. <a href="#">ص 24</a>

الوظيفة	الأزرار / المؤشرات
<p>لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.  ص 23</p> <p>يضيء عند تشغيل جهاز العرض.  ص 70</p>	<div data-bbox="1225 212 1273 313" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1428 212 1465 246" data-label="Text">11</div>

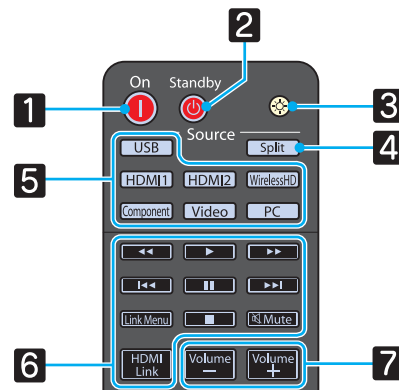
## وحدة التحكم عن بُعد

## أزرار القسم العلوي

EH-TW9100 / EH-TW8100

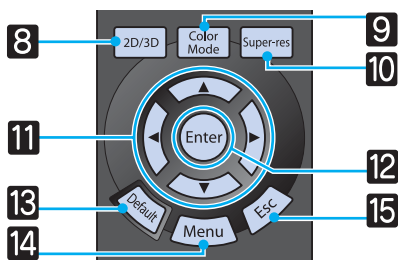


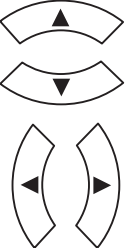
EH-TW9100W / EH-TW8100W



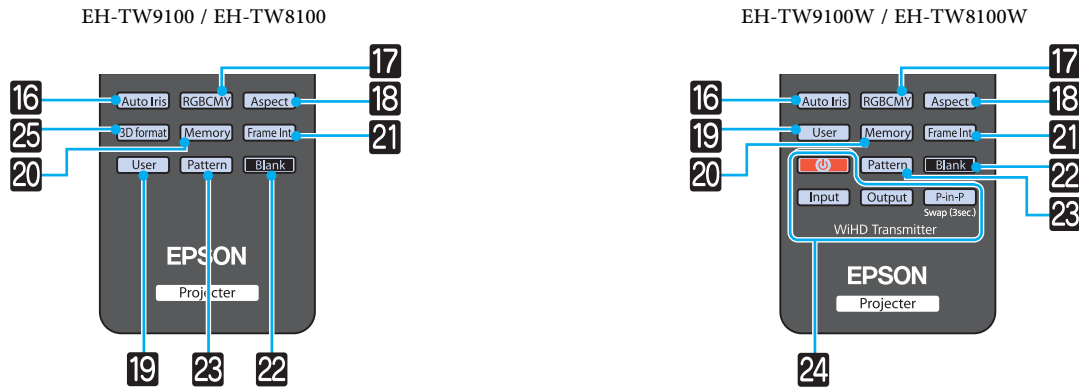
الوظيفة	زر	
يشغل جهاز العرض. <a href="#">ص 23</a>		<b>1</b>
يوقف تشغيل جهاز العرض. <a href="#">ص 24</a>	Standby 	<b>2</b>
تضيء أزرار وحدة التحكم عن بعد لمدة 10 ثوان تقريباً. ويعد هذا أمراً مفيداً عند تشغيل وحدة التحكم عن بعد في الظلام.		<b>3</b>
يقسم الشاشة إلى قسمين ويعرض مصدري صور في وقت واحد. <a href="#">ص 58</a>	Split	<b>4</b>
يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. <a href="#">ص 24</a>	USB HDMI1 HDMI2 WirelessHD Component Video PC	<b>5</b>
يعرض هذا الزر قائمة الإعدادات لوصلة HDMI. بواسطة الأزرار الأخرى، يمكنك بعد ذلك بدء أو إيقاف العرض، وما إلى ذلك للأجهزة المتصلة التي تستوفي معايير HDMI CEC. <a href="#">ص 56</a>	HDMI Link	<b>6</b>
يقوم بضبط مستوى الصوت للأجهزة المتصلة التي تستوفي معايير HDMI CEC.	Volume — Volume +	<b>7</b>

## أزرار القسم الأوسط



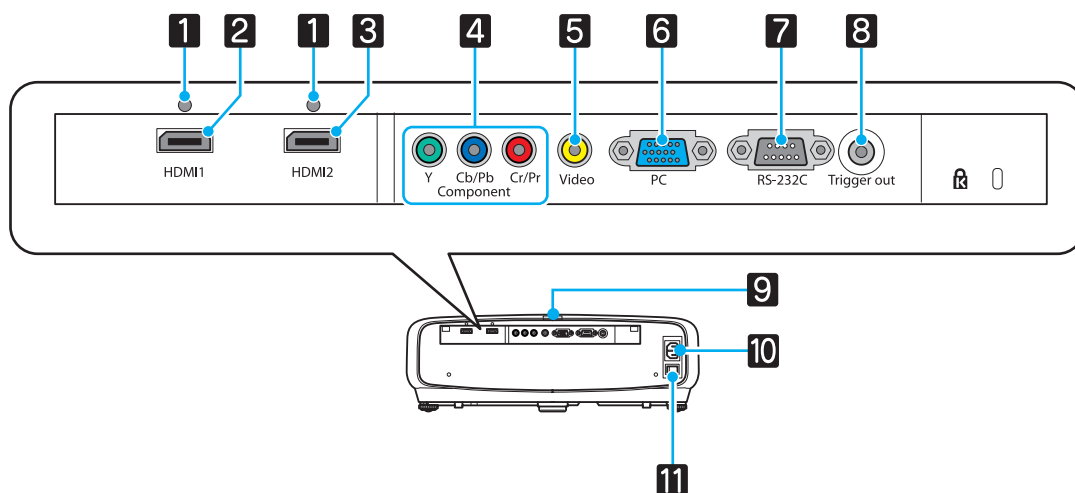
الوظيفة	زر
يتغير بين بعدين و3 أبعاد. ص 40	2D/3D 8
يغير وضعية الألوان. ص 29	Color Mode 9
اضبط Super-resolution لتقليل الضبابية في مناطق مثل حواف الصورة. ص 36	Super-res 10
يختار بنود القائمة وقيم الضبط. ص 60	 11
عند عرض قائمة، يقبل ويدخل الاختيار الحالي وينتقل إلى المستوى التالي. ص 60	Enter 12
تعود قيمة الضبط إلى القيمة الافتراضية عند الضغط خلال عرض شاشة ضبط القائمة. ص 60	Default 13
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. في قائمة التهيئة، يمكنك تنفيذ عمليات ضبط وإعدادات للإشارة، للصورة، لمصدر الإدخال، وما إلى ذلك. ص 60	Menu 14
يعود لمستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. ص 60	Esc 15

## أزرار القسم السفلي

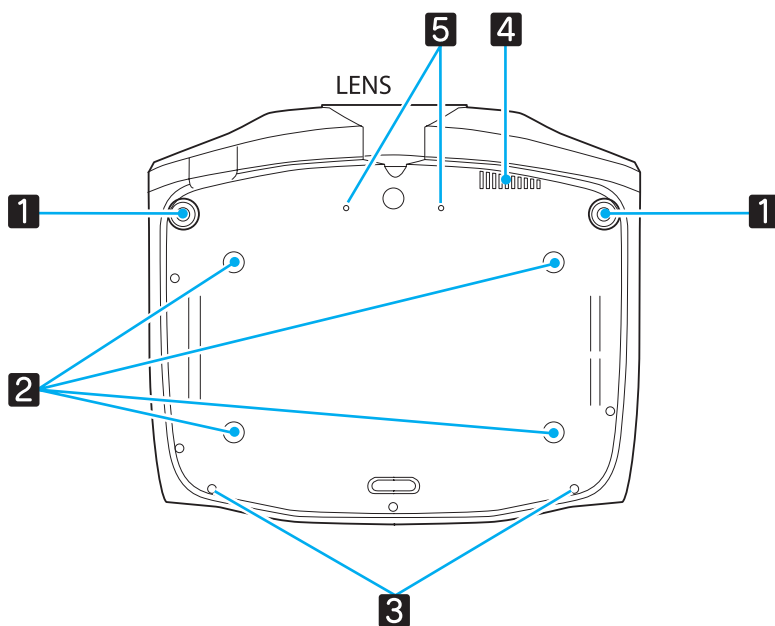


الوظيفة	زر
يضبط العدسة تلقائياً. <a href="#">ص 35</a>	16 Auto Iris
يضبط تدرج اللون والتشيع والسطوع لكل لون RGBCMY (أحمر، أخضر، أزرق، سماوي، أرجواني، أصفر). <a href="#">ص 32</a>	17 RGBCMY
يختار وضع نسبة الإرتفاع إلى العرض وفقاً لإشارة الدخل. <a href="#">ص 30</a>	18 Aspect
ينفذ الوظيفة المرتبطة بزر المستخدم. <a href="#">ص 64</a>	19 User
يحفظ أو يحمل أو يمسخ ذاكرة. <a href="#">ص 38</a>	20 Memory
يعمل على تقليل تأثير التنافر الناجم عن الحركات السريعة عن طريق تداخل الإطارات، ويضبطها لإعطاء صورة أكثر سلاسة ودقة. <a href="#">ص 36</a>	21 Frame Int
يخفي أو يعرض الصورة بصورة مؤقتة. <a href="#">ص 28</a>	22 Blank
يعرض نمط الاختبار ويغلقه. <a href="#">ص 25</a>	23 Pattern
التحكم بجهاز WiHD Transmitter يقوم بتشغيل WirelessHD Transmitter، أو بتبديل الدخل والخرج. تأكد من تثبيت وحدة التحكم عن بعد بجهاز WirelessHD Transmitter عند القيام بإجراء العمليات. <a href="#">ص 46</a>	24 WiHD Transmitter Input Output P-in-P
يتم تغيير تنسيق 3 أبعاد. <a href="#">ص 62</a>	25 3D format

## الجزء الخلفي



الوظيفة	الاسم
يمكن أن تنفصل الكبلات السميكة ذات القطر الخارجي الكبير وما إلى ذلك بسهولة بسبب وزن الكابل. لمنع انفصال الكابل، ثبتته في مكانه باستعمال ملزم الكابل HDMI المرفق. <a href="#">ص 21</a>	<b>1</b> حامل كابل
يصل جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. <a href="#">ص 19</a>	<b>2</b> منفذ HDMI1
	<b>3</b> منفذ HDMI2
يتصل مع منفذ خرج المكون (YPbPr أو YCbCr) الموجود على جهاز الفيديو. <a href="#">ص 19</a>	<b>4</b> منفذ Component
يتصل مع منفذ خرج فيديو مركب على جهاز الفيديو. <a href="#">ص 19</a>	<b>5</b> منفذ Video
يتصل مع منفذ خرج RGB الموجود على جهاز الكمبيوتر. <a href="#">ص 20</a>	<b>6</b> منفذ PC
عند التحكم بجهاز العرض، قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستعمال كابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. <a href="#">ص 87</a>	<b>7</b> منفذ RS-232C
يعمل على التوصيل بالأجهزة الخارجية مثل الشاشات الكهربائية. <a href="#">ص 20</a>	<b>8</b> منفذ Trigger out
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. <a href="#">ص 22</a>	<b>9</b> مستقبل إشارات التحكم عن بعد
يوصل كابل الطاقة. <a href="#">ص 23</a>	<b>10</b> منفذ الطاقة
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.	<b>11</b> مفتاح التيار الرئيسي



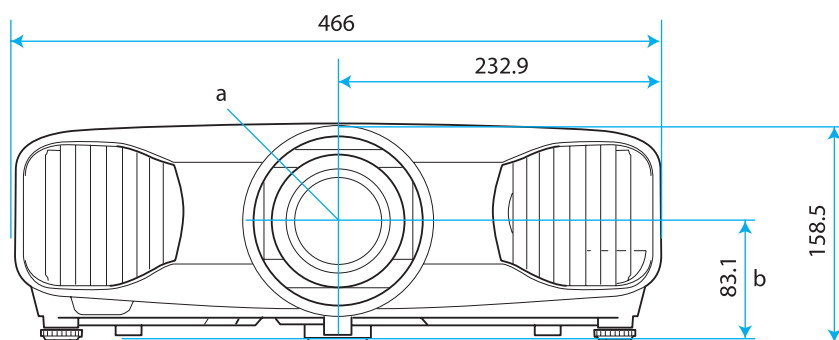
الاسم	الوظيفة
<b>1</b> المسند الأمامي القابل للضبط	عند التركيب على أحد الأسطح مثل الطاولة، قم بتمديد المسند لضبط الميل الأفقي.  ص 26
<b>2</b> نقاط تثبيت التركيب بالسقف (أربع نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف في هذه المواضع عند تعليق جهاز العرض بالسقف.  ص 84
<b>3</b> برغي تثبيت غطاء الكابل	يعمل على تركيب غطاء الكابل الاختياري.
<b>4</b> فتحة عادم الهواء	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز الاستقبال WirelessHD. عند تعليقه في السقف، احرص على تركيبه بحيث لا يتجمع الغبار في هذا القسم.
<b>5</b> برغي للعدسة الأمامية	يعمل على تركيب العدسة الأمامية.



## المظهر العام



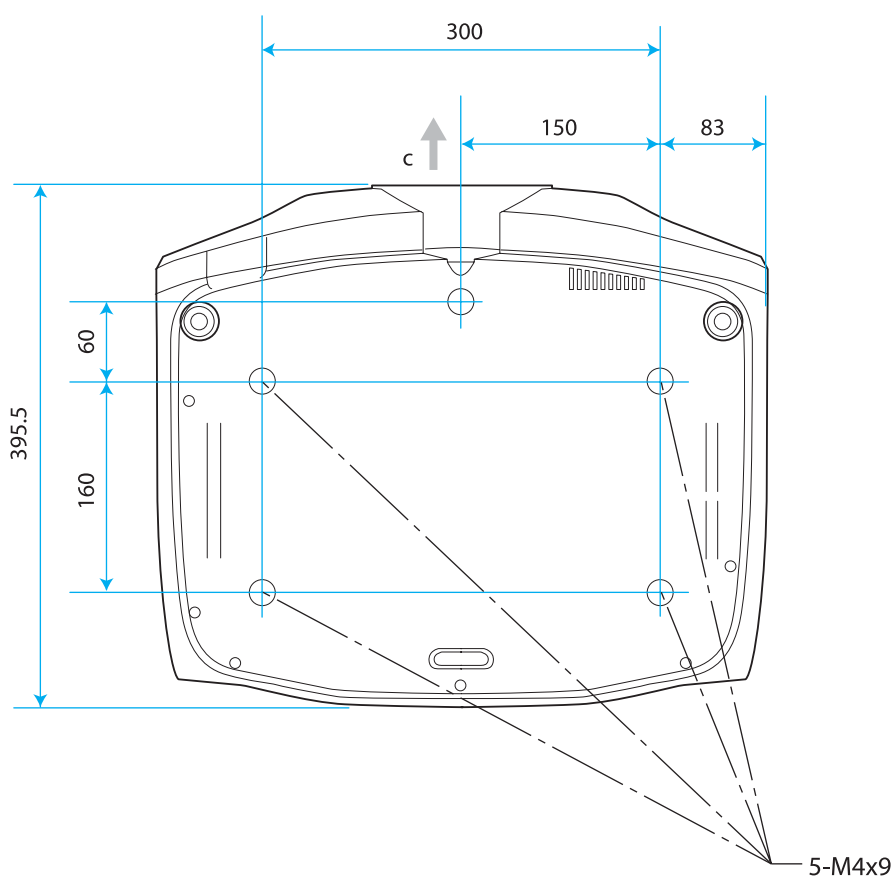
الوحدات: ملم



a مركز العدسة

b المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق

c اتجاه العدسة



## التركيب



## طرق عرض مختلفة

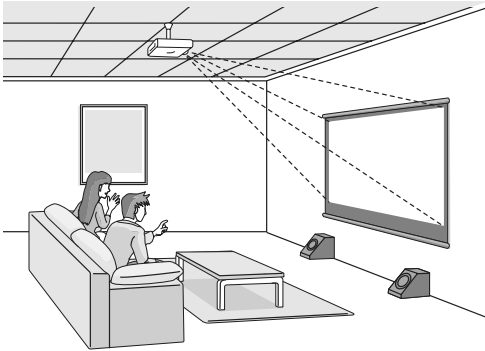
## تحذير

- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- 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 يتصدع الغطاء الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف الخاصة به. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف كما يتلف جهاز العرض.
- لا تقم بوضع جهاز العرض على جانبه. فقد يتسبب ذلك في حدوث أعطال.
- تفادي تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

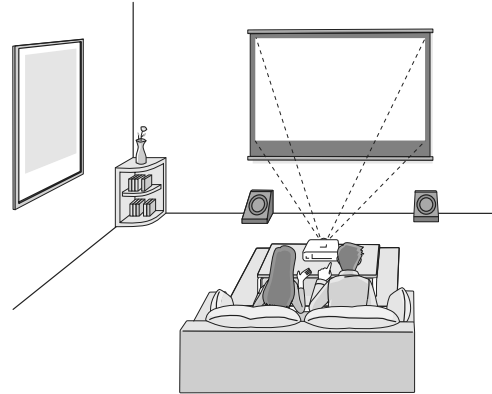
## تنبيه

قم بتنظيف مرشح الهواء مرة واحدة كل ثلاثة أشهر. قم بتنظيفه بفترات أقرب إذا كانت البيئة كثيرة الغبار بشكل واضح. ص 81

## التعليق في السقف والعرض



## وضع الجهاز على طاولة وما إلى ذلك والعرض

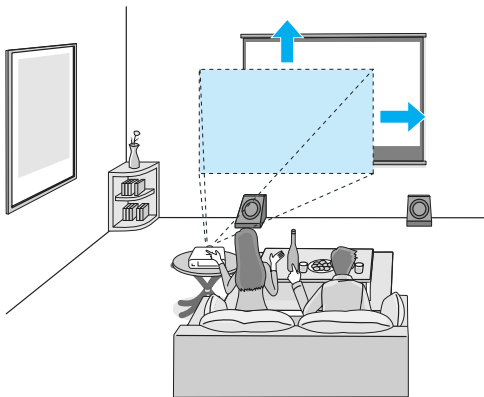


عند العرض من السقف، قم بتغيير **جهة العرض لإعداد السقف**. الإعدادات - **جهة العرض** ص 64



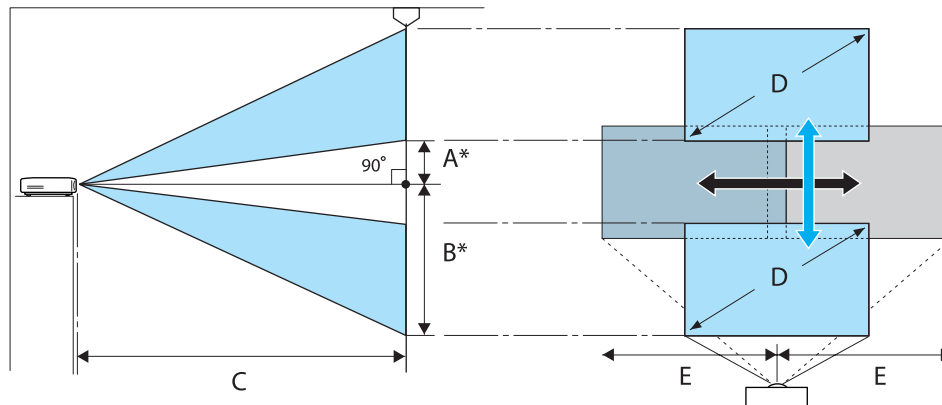
## استعمال قرص تحريك العدسة

باستعمال قرص تحريك العدسة، يمكنك ضبط موضع العرض للأعلى وللأسفل واليسار واليمين. هذا يسمح لك بإجراء عمليات ضبط دون تشويه الصورة، حتى إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة.



## ضبط حجم العرض

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.



\* المسافة من مركز العدسة إلى حافة الصورة المعروضة.

(E): عند تحريك قرص تحريك العدسة إلى أقصى اليمين أو أقصى اليسار

(A): عند رفع قرص تحريك العدسة إلى أعلى مستوى له

(B): عند خفض قرص تحريك العدسة إلى أدنى مستوى له

الوحدة: سم

القيم القصوى لقرص تحريك العدسة*			مسافة العرض (C)		حجم الشاشة 16:9	
المسافة (E)	المسافة (B)	المسافة (A)	الحد الأقصى (قريب)	الحد الأدنى (عريض)	العرض × الارتفاع	D
42	73	23	252	117	89 x 50	40"
63	109	34	380	177	130 x 75	60"
83	145	46	508	238	180 x 100	80"
104	181	57	636	298	220 x 120	100"
125	218	68	764	359	270 x 150	120"
156	272	85	956	450	330 x 190	150"
188	327	103	1148	540	440 x 250	180"

القيم القصوى لقرص تحريك العدسة*			مسافة العرض (C)		حجم الشاشة 4:3	
المسافة (E)	المسافة (B)	المسافة (A)	الحد الأقصى (قريب)	الحد الأدنى (عريض)	العرض × الارتفاع	D
51	89	28	309	144	81 x 61	40"
76	133	42	466	218	120 x 90	60"
102	178	56	623	292	160 x 120	80"
127	222	70	779	366	200 x 150	100"
153	267	84	936	440	240 x 180	120"
191	333	105	1171	551	300 x 230	150"
255	444	139	1562	736	410 x 300	200"

\* يمكنك فقط ضبط على القيمة القصوى عند التحرك باتجاه واحد. تنخفض القيم عند التحرك بمجموعة من الاتجاهات. (ص 27)

## التوصيل إلى جهاز

### تنبيه

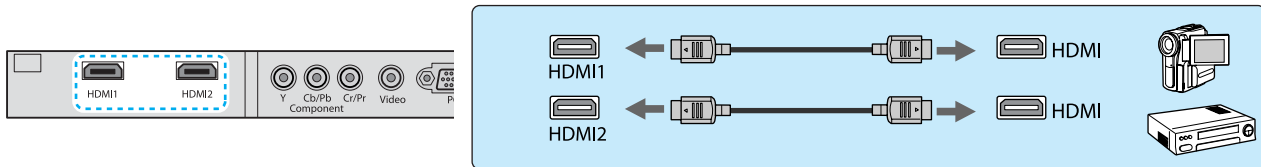
- قم بإيقاف تشغيل الجهاز الذي تريد توصيله قبل التوصيل. إذا كان الجهاز مشغلاً عند التوصيل، قد يتسبب حدوث عطل.
- افحص شكل موصل الكابل أو شكل المنفذ، ثم قم بتوصيله. إذا قمت بإدخال موصل ذو شكل مختلف في المنفذ بالقوة، قد يتسبب في حدوث تلف أو وقوع عطل.

يأتي الموديل EH-TW9100W / EH-TW8100W مع واجهة غطاء تتيح لك رؤية قسم الموصل في الخلف بوضوح. قم بنزع واجهة الغطاء قبل الشروع بتوصيل أي من الكابلات. [ص 21](#)

### التوصيل مع جهاز فيديو

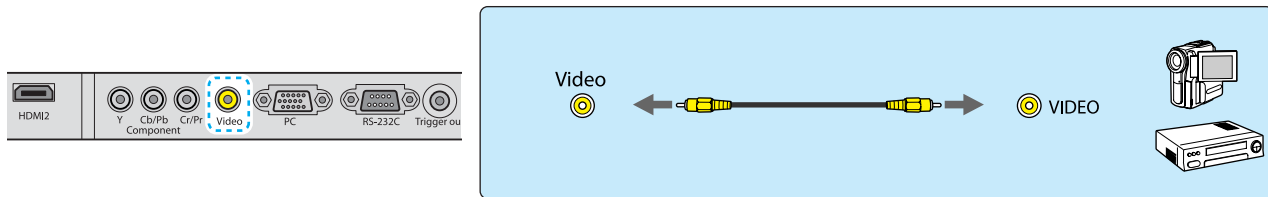
لعرض الصور من مشغل DVD أو فيديو VHS وما إلى ذلك، قم بالتوصيل إلى جهاز العرض باستخدام إحدى الطرق التالية.

#### عند استعمال كابل HDMI

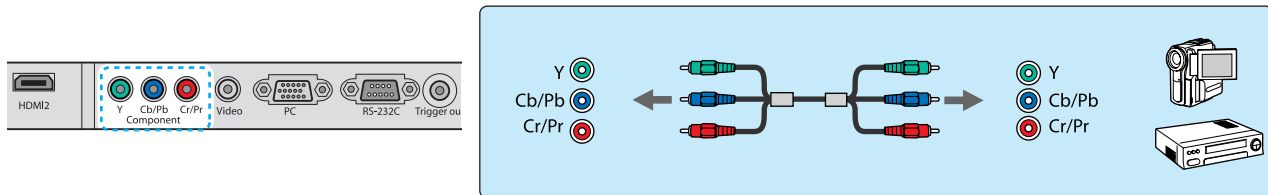


قم بتهيئة كابل HDMI في مكانه باستعمال ملزم كابل HDMI. [ص 21](#)

#### عند استعمال كابل فيديو



#### عند استعمال كابل فيديو مكون

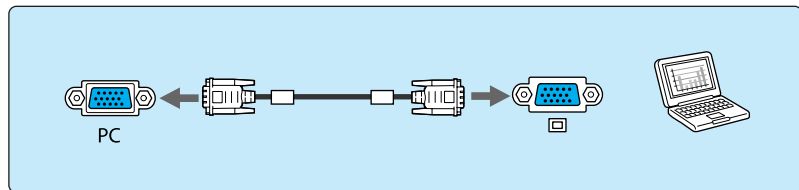
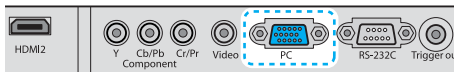


- يختلف الكابل وفقاً لإشارة الخرج من جهاز الفيديو المتصل.
- بعض أنواع أجهزة الفيديو قادرة على إخراج أنواع مختلفة من الإشارات. راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز الفيديو للتأكد من نوع الإشارات التي يمكن إخراجها.

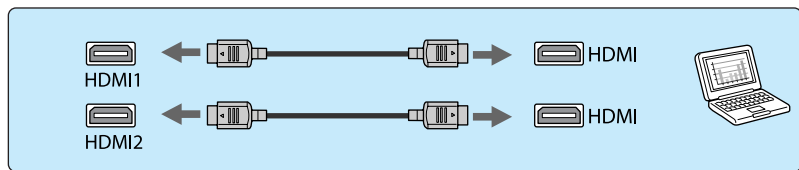
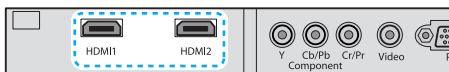
## التوصيل مع جهاز كمبيوتر

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

عند استعمال كابل جهاز كمبيوتر



عند استعمال كابل HDMI

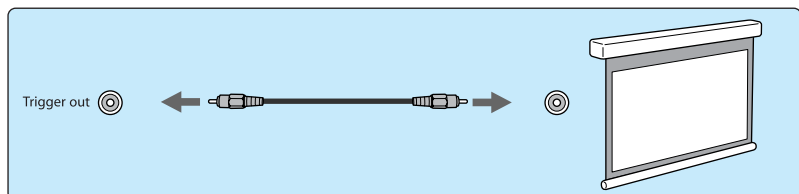
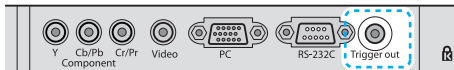


قم بتثبيت كابل HDMI في مكانه باستعمال ملزم كابل HDMI. 21

## التوصيل مع الأجهزة الخارجية

التوصيل بمنفذ Trigger out

للقيام بتوصيل الأجهزة الخارجية مثل الشاشات الكهربائية، اعمد إلى توصيل كابل مقبس صغير لجهاز ستيريو بمقاس (3,5 مم) بمنفذ التعرض. عند الضغط على تشغيل، يتم إخراج إشارة (تيار مباشر 12 فولت) من هذا المنفذ لتوصيل حالة جهاز العرض (تشغيل أو إيقاف تشغيل) إلى الأجهزة المتصلة مثل الشاشات الكهربائية.



عند استعمال منفذ Trigger out، اضبط وظيفة التعرض. ممتد - التشغيل - التعرض 66

توصيل أجهزة بخاصية WirelessHD (EH-TW9100W / EH-TW8100W فقط)

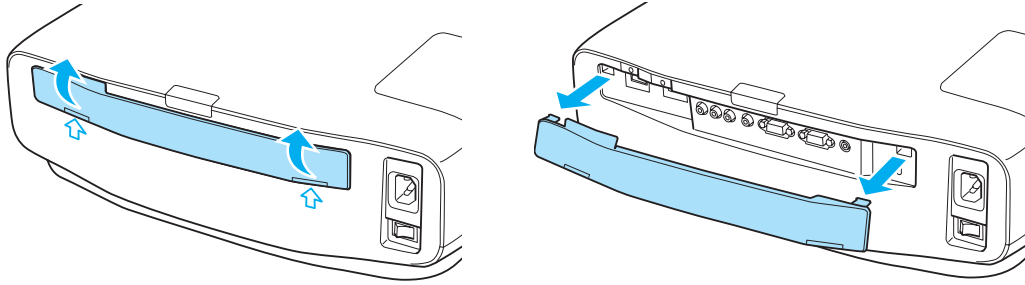
يستقبل جهاز العرض إشارات الإرسال من WirelessHD Transmitter ويعرض الصور. 46

قم بتغيير الصورة المعروضة من خلال الضغط على الزر [WirelessHD] الموجود على وحدة التحكم عن بعد أو الزر [الموجود على لوحة التحكم].

- عند استقبال صور WirelessHD، احرص على أن يكون WirelessHD مضبوطاً على تشغيل. الإعدادات - WirelessHD 64
- يمكنك تغيير الجهاز المعروض من خلال اختيار الجهاز من اتصالات الجهاز الموجود في ارتباط HDMI. ارتباطات HDMI-اتصالات الجهاز 57

## نزع واجهة الغطاء

واجهة الغطاء مركبة بقسم الموصل خلف الموديل EH-TW9100W / EH-TW8100W. قم بنزع الغطاء في حال استعمالك كابلًا للتوصيل بجهازٍ ما. يوجد عدد من الفجوات على واجهة الغطاء لتتيح لك سحب الغطاء نحو الأمام ومن ثم رفعه من تلك الثقوب الموجودة في الأعلى.

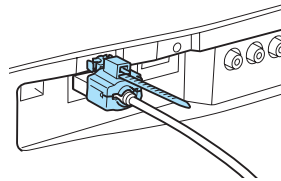


- عند إعادة تركيب الغطاء، قم أولاً بإدخال الجزء البارز في الثقوب الموجودة في الأعلى.
- تأكد بأنك تقوم بتخزين واجهة الغطاء على نحو آمن، كما أنك بحاجة للقيام بذلك عند نقل جهاز العرض.



## توصيل ملزم كابل HDMI

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



إذا كان غطاء الكابل مركبًا، فلست بحاجة لتركيب ملزم الكابل لأن الكابل يكون مثبتًا بالغطاء.



## إعداد وحدة التحكم عن بعد



## تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

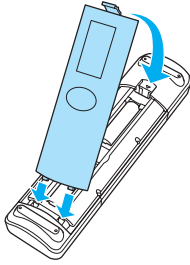
## تنبيه

- 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.



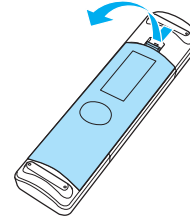
في حال حدوث تأخير في استجابة وحدة التحكم عن بعد أو إذا لم تعمل، فهذا يعني على الأرجح نفاذ شحنة البطارية. عند حدوث ذلك، استبدلها ببطاريات جديدة. قم بإعداد بطاريتين منغنيز أو بطاريتين قلويتين مقاس AA.



## انزع غطاء البطارية.

1

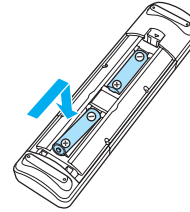
أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



## استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

2

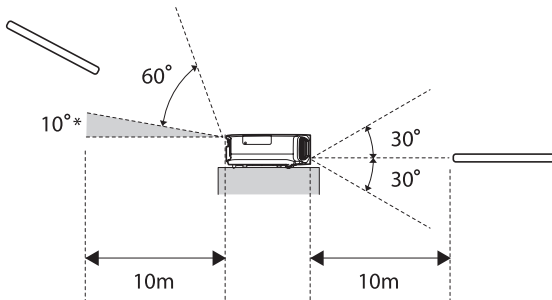
تحقق من أقطاب البطاريات (+ و -) قبل التركيب.



## نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

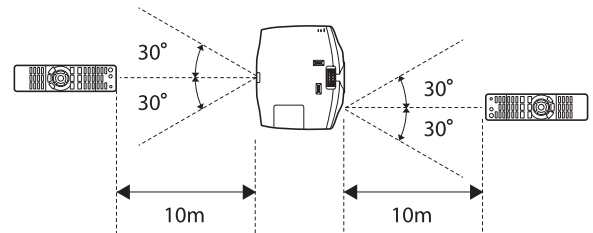
يختلف نطاق التشغيل لجهاز WirelessHD Transmitter. ص 55

## نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)



\* إشارات وحدة التحكم عن بعد غير متوفرة في هذا النطاق.

## نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)



## بدء وإنهاء العرض

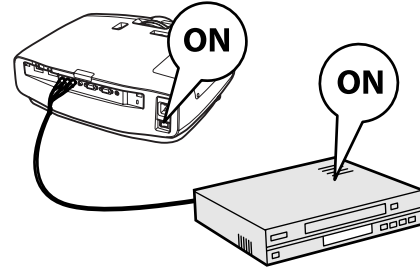


## تشغيل جهاز العرض والعرض

1 قم بتوصيل كابل الطاقة.

قم بالتوصيل باستعمال كابل الطاقة المرفق.

2 قم بتشغيل الجهاز الموصل، ثم قم بتشغيل مفتاح التيار الرئيسي لجهاز العرض.

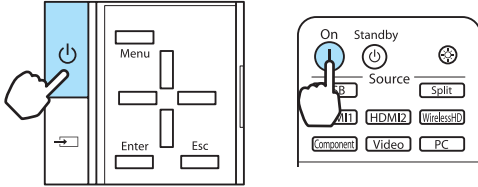


3 قم بتشغيل التيار.

3

لوحة التحكم

وحدة التحكم عن بُعد



يُفتح غالق العدسة، ويبدأ العرض.

عند ضبط تشغيل مباشر على تشغيل، يمكنك بدء العرض بمجرد تشغيل مفتاح التيار الرئيسي لجهاز العرض دون الحاجة للضغط على أي من الأزرار. ممتد - التشغيل - تشغيل مباشر ص 66

تحذير



لا تنظر إلى العدسة خلال العرض.

- يقدم جهاز العرض هذا وظيفة قفل عدم لعب الأطفال لمنع الأطفال من تشغيل التيار بشكل غير مقصود ووظيفة قفل لوحة التحكم لمنع عمليات التشغيل غير المقصودة وما إلى ذلك. الإعدادات - قفل عدم لعب الأطفال / قفل لوحة التحكم ص 64
- عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 66
- يقدم جهاز العرض هذا وظيفة الإعدادات التلقائي لاختيار الإعدادات المثلى تلقائياً عند تغير إشارة الدخل لصورة من جهاز كمبيوتر متصل. الإشارة - الإعدادات التلقائي ص 62
- يأتي جهاز العرض هذا بمنفذ Trigger out لتوصيل حالة التشغيل الحالية (تشغيل / إيقاف) لجهاز العرض بالأجهزة الخارجية. عند استعمال هذه الوظيفة، قم بضبط التعرض. ممتد - التشغيل - التعرض ص 66




## إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة

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

وحدة التحكم عن بُعد

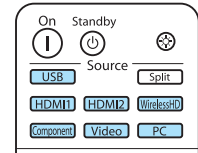
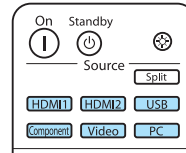
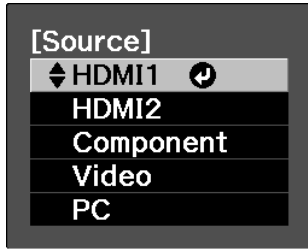
لوحة التحكم


اضغط الزر  واختر المنفذ المستهدف.

اضغط الزر **Enter** لتأكيد الاختيار.

EH-TW9100 / EH-TW8100


EH-TW9100W / EH-TW8100W



- لجهاز الفيديو، ابدأ التشغيل أولاً ومن ثم قم بتغيير المصدر.
- إذا بدت الألوان غير طبيعية عند تغيير مصدر Video أو Component، فتتحقق من أن المنفذ الذي قمت بتوصيله يماثل مصدر الإدخال.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو / Component ص 66

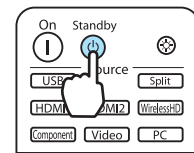
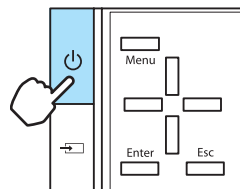
## إيقاف التشغيل

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز المتصل.

2 اضغط الزر  الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض.

لوحة التحكم


وحدة التحكم عن بُعد





يتم عرض رسالة تأكيد.

3 اضغط الزر  مرة أخرى.

Power Off?

Yes : Press  button  
No : Press any other button

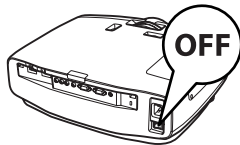
ينتهي العرض، وينغلق غالق العدسة تلقائياً.

عند ضبط تأكيد الاستعداد على إيقاف تشغيل، يمكنك إيقاف جهاز العرض من خلال الضغط على الزر  الموجود على وحدة التحكم عن بُعد مرة واحدة.  ممتد - الشاشة - تأكيد الاستعداد ص 66

4 انتظر إلى أن ينتهي الاستعداد للتوقف.

يتوقف مؤشر التشغيل الموجود على وحدة التحكم الخاصة بجهاز العرض عن الوميض.

5 قم بإيقاف مفتاح التيار الرئيسي.



إذا لم يتم إيقاف مفتاح التيار الرئيسي، يتم استهلاك بعض الكهرباء حتى عند عدم تنفيذ عمليات تشغيل.

## ضبط شاشة العرض

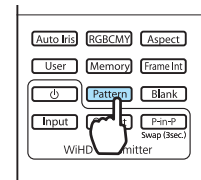
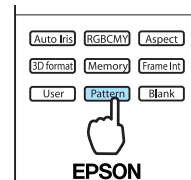
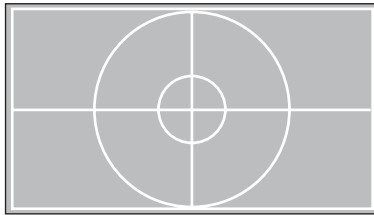


## عرض نمط الاختبار

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 الزر **Pattern** الموجود على وحدة التحكم عن بعد لعرض نمط الاختبار.

EH-TW9100 / EH-TW8100

EH-TW9100W / EH-TW8100W



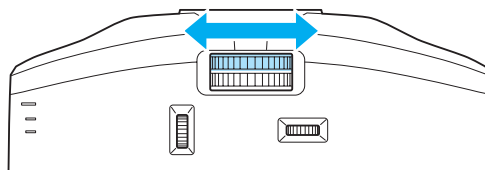
يمكنك ضبط موضع العرض وما إلى ذلك باستعمال نمط الاختبار هذا.

فيما يتعلق في EH-TW9100W / EH-TW9100، يمكنك أيضاً اختيار الأنماط التي تحمل الحروف R (أحمر)، G (أخضر)، و B (أزرق) كل على حدة، بالإضافة إلى النمط الخاص بضبط موضع العرض. يمكنك استعماله كنمط لتنفيذ عملية ضبط الألوان أثناء إدخال إشارة الصورة.

اضغط الزر **Esc** لإغلاق نمط الاختبار، أو اختر خروج.

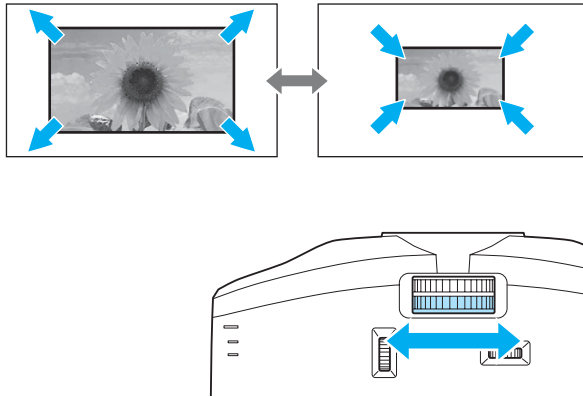
## ضبط البؤرة

أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط البؤرة.



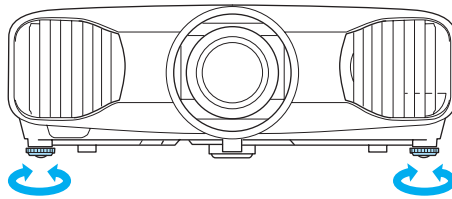
## ضبط حجم العرض (ضبط التكبير / التصغير)

أدر حلقة التكبير / التصغير لضبط حجم الشاشة المعروضة.



## ضبط ميل جهاز العرض

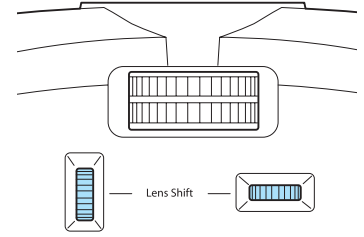
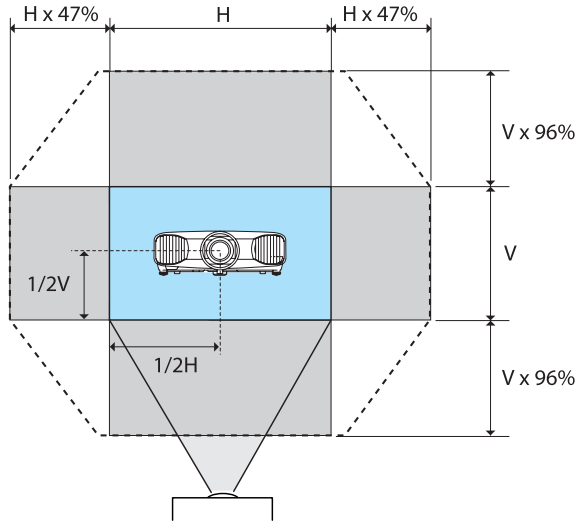
في حال ميل شاشة جهاز العرض (الجانبان الأيمن والأيسر من جهاز العرض على ارتفاعات مختلفة) عند تركيب جهاز العرض على طاولة، قم بضبط المسند الأمامي بحيث يكون الجانبان مستويين.



## ضبط موضع الصورة المعروضة (قرص تحريك العدسة)

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

قم بتنفيذ عمليات الضبط باستعمال قرص تحريك العدسة.



يمكنك ضبط الموضع للأعلى وللأسفل واليمين واليسار ضمن نطاق خطوط نقطية تظهر في الشكل التوضيحي الموجود على اليسار.

الموضع العمودي (V) (للاعلى وللأسفل) يمكن ضبطه بما تصل نسبته إلى 96% من ارتفاع الشاشة، بينما يمكن ضبط الموضع الأفقي (H) (لليمين واليسار) بما تصل نسبته إلى 47% من عرض الشاشة.

لإعادة ضبط موضع الصورة إلى المنتصف، قم بإعادة القرص إلى الموضع الوسطي.

لتحديد موضع منتصف نطاق تحريك العدسة، قم بإدارة قرص تحريك العدسة إلى أن تسمعه يصدر صوت طقة.




تنبيه


عند نقل جهاز العرض، قم بإعادة العدسة إلى الموضع المركزي. إذا قمت بنقل جهاز العرض بينما كانت العدسة مرفوعة للأعلى أو للأسفل أو لليسار أو لليمين، قد تتلف آلية تحريك العدسة.





إذا حدث تشوه للانحراف عند العرض بزاوية باستعمال قرص تحريك العدسة، قد لا تتمكن من تصحيح التشوه بالكامل. عند استعمال قرص تحريك العدسة، قم بوضع جهاز العرض بحيث يكون موازياً للشاشة، ثم استعمل قرص تحريك العدسة لضبط الموضع فقط.

## تصحيح تشوه الانحراف

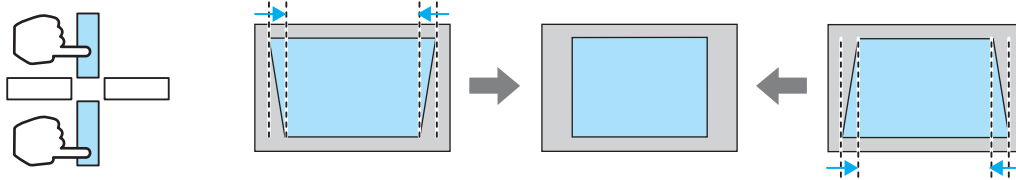
يمكنك استعمال الأزرار  الموجودة على لوحة التحكم لتصحيح تشوه الانحراف.

افتح غطاء لوحة التحكم إلى الجانب لاستعمال لوحة التحكم.  ص 9


اضغط الأزرار  أو  لعرض مقاييس الضبط.

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

عندما يكون الجزء العلوي أو السفلي عريضاً جداً



• تصبح الشاشة المعروضة أصغر عند تصحيح تشوه الانحراف. قم بزيادة مسافة العرض لتناسب الشاشة المعروضة حجم الشاشة.


• يمكنك تنفيذ إعدادات الانحراف من قائمة التهيئة.  الإعدادات - الانحراف ص 64

• يمكنك تنفيذ تصحيحات فعالة ضمن زاوية العرض البالغة 30 ° من الأعلى إلى الأسفل.

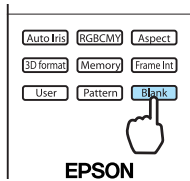
• لضبط الموضوع، يمكنك الحصول على جودة الصورة المعروضة عن طريق تنفيذ عملية التصحيح باستعمال قرص تحريك العدسة. استعمال الانحراف عندما لا تستطيع إجراء عمليات الضبط باستعمال قرص تحريك العدسة.

## إخفاء الصورة بشكل مؤقت

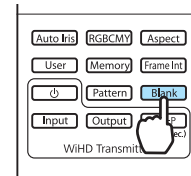
يمكنك استعمال هذا بشكل مؤقت لإخفاء الصورة الظاهرة على الشاشة.


اضغط الزر  لإظهار أو إخفاء الصورة.

EH-TW9100 / EH-TW8100



EH-TW9100W / EH-TW8100W



• للأفلام، ولأن تشغيل الفيلم يستمر حتى عند إخفائه، لا يمكنك العودة إلى النقطة التي قمت عندها بإخفاء الصورة باستعمال الزر  .



## ضبط الصورة

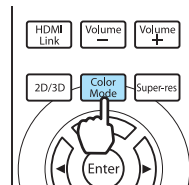


## تحديد جودة العرض (وضعية الألوان)

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

اضغط الزر **Color Mode**.

1






يمكنك تنفيذ الإعدادات من قائمة التهيئة. صورة - وضعية الألوان ص 61



## اختر وضعية الألوان.

2

اضغط الزرين   من القائمة المعروضة لاختيار وضعية الألوان، ومن ثم اضغط على الزر  لتأكيد الاختيار.



عند عرض صور ثنائية الأبعاد

يمكنك اختيار ديناميكي و غرفة المعيشة و طبيعي و THX و سينما.


تصبح الأزوار ديناميكي 3 أبعاد و سينما 3 أبعاد و 3D THX رمادية اللون ولا يمكن اختيارها.

عند عرض صور ذات 3 أبعاد

يمكنك اختيار ديناميكي 3 أبعاد و سينما 3 أبعاد و 3D THX.

تصبح الأزوار ديناميكي و غرفة المعيشة و طبيعي و THX و سينما رمادية اللون ولا يمكن اختيارها.

الاختيارات عند عرض صور ثنائية الأبعاد

الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً، ويمنح درجات ظل جيدة.
غرفة المعيشة	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. الصور واضحة وحادة.
طبيعي	مثالي للاستخدام في غرفة مظلمة. نوصي بإجراء ضبط اللون في هذه الوضعية.  ص 6
*THX	وضعية ألوان معتمدة من قبل شركة THX Ltd.
سينما	مثالي لمشاهدة الأفلام والحفلات الموسيقية في غرفة مظلمة.

\* قد لا يتم عرض THX بالاعتماد على الموديل الذي تستخدمه.

الاختيارات عند عرض صور ذات 3 أبعاد




الوضع	التطبيق
ديناميكي 3 أبعاد	للاستخدام عند عرض صور ذات 3 أبعاد. الصور ساطعة وأكثر حدة من سينما 3 أبعاد.
سينما 3 أبعاد	للاستخدام عند عرض صور ذات 3 أبعاد. يعطي ألواناً أكثر تموجاً من الوضع ديناميكي 3 أبعاد.
*3D THX	للاستخدام عند عرض صور ذات 3 أبعاد. وضعية ألوان معتمدة من قبل شركة THX Ltd.

\* قد لا يتم عرض 3D THX بالاعتماد على الموديل الذي تستخدمه.

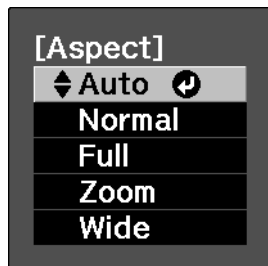
## تحويل الشاشة ما بين (نسبة الارتفاع إلى العرض) العرض التكبير / التصغير

يمكنك تغيير نوع إشارات الدخل ونسبة الإرتفاع إلى العرض والتحليل ليتناسب مع نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بشاشة العرض.


تختلف نسبة الارتفاع إلى العرض المتاحة حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها حالياً.

استخدم الزرين   لاختيار اسم الإعداد، ومن ثم اضغط الزر  لتأكيد الاختيار.

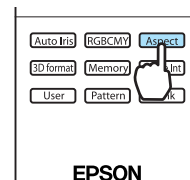
2



قد تكون نسبة الارتفاع إلى العرض غير متاحة وفقاً لنوع الإشارة.

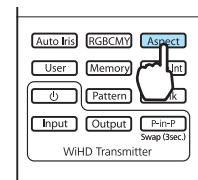
1 اضغط الزر  Aspect.


EH-TW9100 / EH-TW8100



EPSON

EH-TW9100W / EH-TW8100W

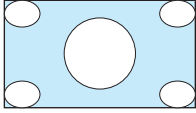
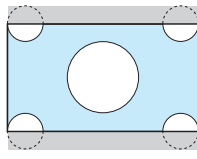
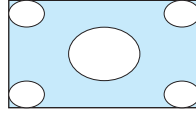
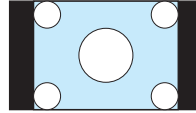
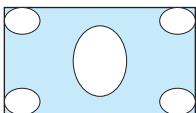
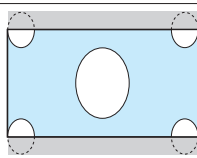
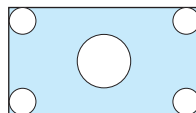
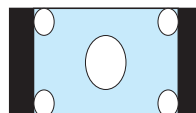
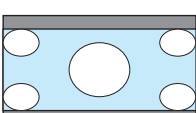
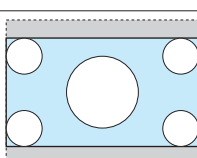
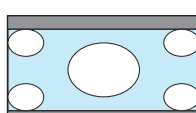
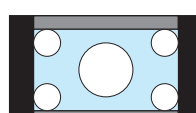


يمكنك تنفيذ الإعدادات من قائمة التهيئة.  الإشارة -  
نسبة الارتفاع إلى العرض ص 62



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

يتم عرض صور توصيل HDMI باستعمال التحليل ذاته المستخدم في مصدر الصورة الأصلي.

اسم الإعداد (نسبة الارتفاع إلى العرض)				الصور المدخلة
عريض	تكبير / تصغير	كامل	عادي	
				صور بنسبة 4:3
				الصور والصور المسجلة بنسبة 16:9 باستعمال الضغط
				صور Letterbox 2*1
يعرض الحد الأقصى للمدى الأفقي والرأسي. يتم تكبير الطرفين الأفقيين.	يبقى نسبة الارتفاع إلى العرض لإشارة الدخل، ويتوافق مع الحجم الأفقي للوحة العرض. يمكن اقتطاع الجزء العلوي والسفلي من الصورة.	يستخدم كامل لوحة العرض.	يوافق الحجم الرأس للوحة العرض. تختلف نسبة الارتفاع إلى العرض وفقاً للصورة المدخلة.	ملاحظات

1\* عند ضبط تكبير / تصغير، قد لا تظهر الترجمة الموجودة في أسفل الصورة وما إلى ذلك. في حال حدوث هذا، حاول ضبط موضع تكبير / تصغير (الإشارة - موضع تكبير / تصغير ص 62)

2\* صورة letterbox المبنية هنا هي الصورة ذات نسبة الارتفاع 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.

فيما يتعلق في EH-TW9100W / EH-TW9100، يمكنك أيضاً ضبط أطول عرضاً و ضغط أفقي.

إذا تم اختيار أطول عرضاً عند ضبط مسح زائد، قد يتم اقتطاع الصورة. اضبط مسح زائد على إيقاف تشغيل ثم قم بالعرض. (الإشارة - متقدم - مسح زائد ص 62)

اضبط أطول عرضاً و قم بتكيب العدسة الأمامية المتوفرة تجارياً للاستمتاع بأقراص DVD و Blue-ray وما إلى ذلك من الصور المسجلة بمقاس الشاشة العريضة Cinema Scope. الزر ضغط أفقي يقوم بتمديد نسبة العرض إلى الارتفاع الأفقية لمصدر الإدخال. يتيح لك هذا القيام بالعرض بعرض كامل على الشاشة عند استعمال العدسة الأمامية المتوفرة تجارياً.

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



## عمليات ضبط الألوان المطلقة



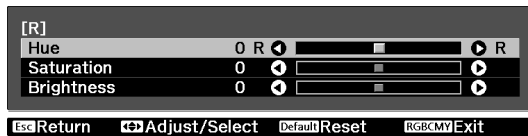
### ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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).

تدرج اللون	ضبط اللون الكلي للصورة ليكون أزرق أو أخضر أو أحمر.
التشبع	يُضبط النقاء الكلي للصورة.
سطوع	يُضبط سطوع الألوان الكلي للصورة.

3 استخدم الزرين لاختيار تدرج اللون أو التشبع أو سطوع.

4 استخدم الزرين لتنفيذ عمليات الضبط.



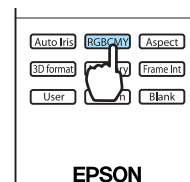
اضغط الزر **Esc** لضبط لون آخر.

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

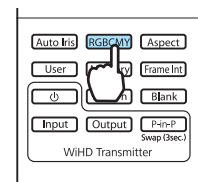
5 اضغط الزر **RGBCMY** للخروج من القائمة.

1 اضغط الزر **RGBCMY**.

EH-TW9100 / EH-TW8100



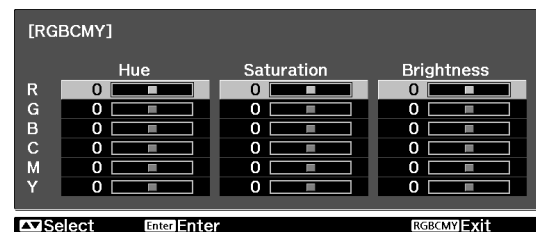
EH-TW9100W / EH-TW8100W



يمكنك تنفيذ الإعدادات من قائمة التهيئة.

متقدم - RGBCMY ص 61

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



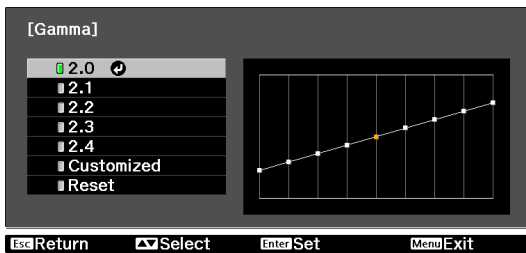
### ضبط الجاما

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

يمكنك استعمال أحد الطرق الثلاثة التالية التي يتم اختيارها من قائمة التهيئة.

طريقة التهيئة	إعدادات القائمة
اختيار وضبط قيمة التصحيح	صورة - متقدم - جاما
الضبط خلال مشاهدة الصورة	صورة - متقدم - جاما - مخصص - اضبط من الصورة
الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما	صورة - متقدم - جاما - مخصص - اضبط من الرسم

## اختيار وضبط قيمة التصحيح



اختر قيمة الضبط، ومن ثم اضغط الزر (Enter) لتأكيد الاختيار.

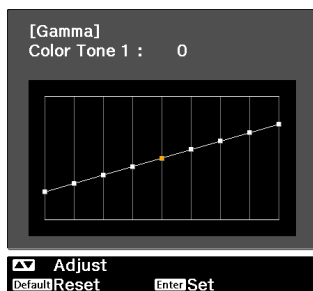
كلما كانت القيمة أصغر، أصبحت الأجزاء المعتمدة من الصورة أفتح، لكن الأجزاء الساطعة تظهر بألوان غير صحيحة. يصبح الجزء العلوي من الرسم البياني لضبط جاما مدوراً. عند إدخال قيمة كبيرة، تصبح الأجزاء الساطعة من الصورة معتمدة. يصبح الجزء السفلي من الرسم البياني لضبط جاما مدوراً.

- يظهر المحور الأفقي للرسم البياني لضبط جاما مستوى إشارة الدخل، ويظهر المحور الرأسي مستوى إشارة الخرج.
- اضغط الزر (Default) لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.

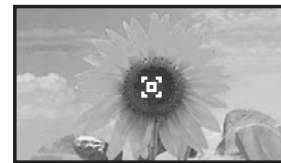
## الضبط خلال مشاهدة الصورة

إجراء عمليات الضبط خلال مشاهدة الصورة التي يتم عرضها.

استخدم الزرين (↑) (↓) لضبط السطوع، ومن ثم اضغط الزر (Enter) لتأكيد الاختيار.



حرك أيقونة جاما الظاهرة على الصورة التي يتم عرضها إلى المنطقة التي تريد ضبط سطوعها، ومن ثم اضغط الزر (Enter).

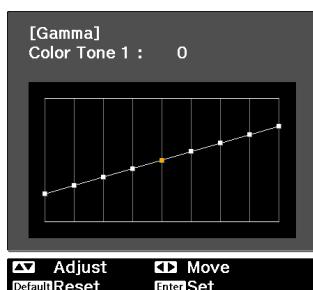


يتم عرض الرسم البياني لضبط جاما.

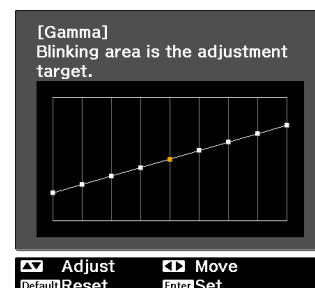
## الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما

إجراء عمليات الضبط خلال مشاهدة الرسم البياني لضبط جاما للصورة التي يتم عرضها.

استخدم الزرين (↑) (↓) لضبط السطوع، ومن ثم اضغط الزر (Enter) لتأكيد الاختيار.



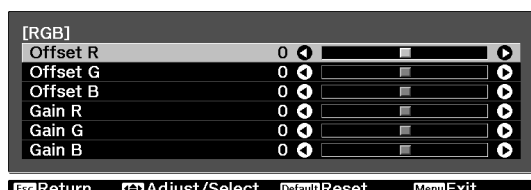
استخدم الزرين (←) (→) لاختيار الجزء الذي تريد تعديله من الرسم البياني.



## ضبط RGB (أوفست / اكتساب)

بالنسبة لسطوع الصورة، يمكنك ضبط المناطق المعتمدة (أوفست) والمناطق الساطعة (اكتساب) للألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق). تصبح الصورة أكثر سطوعاً عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وأعمق عند تحريكها لليساار (سلبى).

أوفست	عندما تصبح الصورة أكثر سطوعاً، 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 سطوعاً، تصبح الأقسام الساطعة مائلة للون الأبيض ويذهب التظليل. عندما تصبح الصورة أعمق، يظهر تظليل الأقسام الأكثر سطوعاً بشكل أكثر وضوحاً.



يتم عرض القائمة بالترتيب التالي.

صورة - متقدم - RGB

استخدم الزرين لاختيار البند، ومن ثم استخدم الزرين لتنفيذ عمليات الضبط.

اضغط الزر لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.



## درجة حرارة لون مطلقة

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



يتم عرض القائمة بالترتيب التالي.

صورة - درجة حرارة لون مطلقة

استخدم الزرين لتنفيذ عمليات الضبط.

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

اضغط الزر لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.



## درجة اللون

يمكنك ضبط درجة اللون. قم بإجراء عمليات الضبط إذا كانت درجة اللون شديدة الحمرة أو شديدة الخضرة وما إلى ذلك.



يتم عرض القائمة بالترتيب التالي.

صورة - درجة اللون

استخدم الزرين لتنفيذ عمليات الضبط.

تصبح الصورة مائلة للون الأخضر عن ضبطها إلى اليمين (إيجابي) ومائلة للون الأحمر عند ضبطها لليساار (سلبى).

اضغط الزر لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.



## عمليات الضبط التفصيلية للصورة



### ضبط الحدة

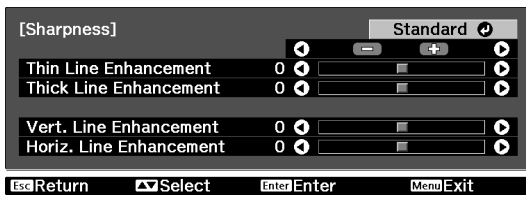
يمكنك جعل الصورة أكثر وضوحًا.

لا يمكن تعديلها عندما تكون إشارة صورة الكمبيوتر من نوع الدخل.

تحسين الخط الرفيع	يتم تحسين التفاصيل مثل الشعر والنقوش الموجودة على الملابس.
تحسين الخط السميك	يتم تحسين الأجزاء الصلبة مثل الخطوط الرئيسية للأهداف أو الخلفية، الأمر الذي يجعل الصورة الكلية أكثر وضوحًا.
تحسين الخط الرأسي	يعمل على تحسين الصورة أفقيًا أو عموديًا.
تحسين الخط الأفقي	

استخدم الزرين لاختيار البند، ومن ثم استخدم الزرين لتنفيذ عمليات الضبط.

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

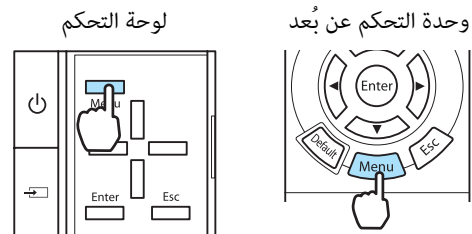


يضبط الشريط العلوي المناطق المرتفعة والمنخفضة في الوقت ذاته.

اضغط الزر لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.

اضغط الزر للخروج من القائمة.

1 اضغط الزر .



يتم عرض قائمة التهيئة.

2 اختر صورة - الحدة.

يتم عرض شاشة الضبط الحدة.

3 اختر متقدم الموجود في القسم العلوي الأيمن من الشاشة، ومن ثم اضغط الزر لتأكيد الاختيار.




يتم عرض شاشة الضبط متقدم.

### ضبط العدسة تلقائيًا

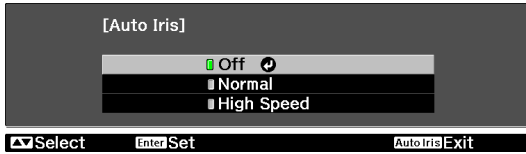
عن طريق إعداد النصوص تلقائيًا وفقًا لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.


يمكنك اختيار تتبع ضبط الإضاءة في السطوع الموجود في الصور المعروضة من عادي إلى سرعة عالية.

(يمكنك سماع صوت تشغيل ضبط العدسة تلقائيًا وذلك تبعًا للصورة، لكن هذا لا يعتبر خللاً).

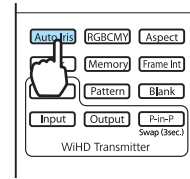
استخدم الزرين   لاختيار البند، ومن ثم اضغط الزر  لتأكيد الاختيار.


2



1 اضغط الزر .

1






يمكنك تنفيذ الإعدادات من قائمة التهيئة.  صورة -  
ضبط العدسة تلقائياً ص 61

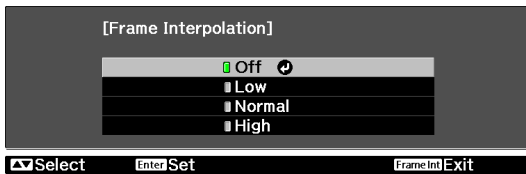



## استنتاج الإطارات

يقوم هذا الإعداد بمقارنة الإطارات الحالية والسابقة، من ثم يقوم بإنشاء إطار بينهم للتقليل من التشويش ولإنتاج صور أكثر وضوحاً. يمكنك اختيار مستوى التداخل من بين منخفض أو عادي أو عالٍ. إذا لاحظت وجود أي تشوه وما إلى ذلك بعد تغيير الإعدادات، اضبطه على إيقاف تشغيل.

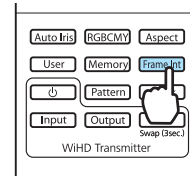
استخدم الزرين   لاختيار البند، ومن ثم اضغط الزر  لتأكيد الاختيار.


2



1 اضغط الزر .

1





يمكنك تنفيذ الإعدادات من قائمة التهيئة.  الإشارة -  
استنتاج الإطارات ص 62




## Super-resolution

يقوم هذا الإعداد بالحد من ضبابية الصور، وتحسين ظهور تفاصيل الصورة بزيادة دقة إشارة الصورة. بالاعتماد على الصورة، يمكن تحسين التشوه الموجود على حواف الصورة. إذا لاحظت وجود أي تشوه، اضبطه على "0".

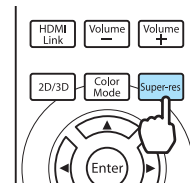
استخدم الزرين   لتنفيذ عمليات الضبط. كلما كان الرقم أكبر، كلما كان التأثير أقوى.

2




1 اضغط الزر .

1



3 اضغط الزر  للخروج من القائمة.

3

• يمكنك تنفيذ الإعدادات من قائمة التهيئة.  الإشارة -  
Super-resolution ص 62  
• لا يمكن ضبط هذا البند عندما تكون إشارة صورة الكمبيوتر من نوع الدخل.

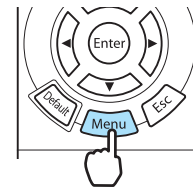


## معالجة الصورة

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

هذا متاح فقط عند استقبال إشارة مدخلة متتالية من منافذ Component أو HDMI1 أو HDMI2، أو من WirelessHD.

1 اضغط الزر (Menu).



يتم عرض قائمة التهيئة.

2 قم باختيار الإشارة - متقدم - معالجة الصورة.

3 استخدم الزرين (الأسفل) (العلوي) لاختيار البند، ومن ثم اضغط الزر (Enter) لتأكيد الاختيار.



4 اضغط الزر (Menu) للخروج من القائمة.

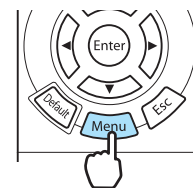
- هذا لا يدعم الصور 3 أبعاد.
- إذا تم ضبط معالجة الصورة على الوضع سريع، فإنه سيتم تثبيت خفض التشويش و استنتاج الإطارات على وضع إيقاف تشغيل.

## اختيار نطاق الألوان (EH-TW9100W / EH-TW9100 فقط)

يعمل على ضبط نطاق الألوان ليتوافق مع المقاييس الخاصة بجهاز الفيديو الذي يتم استخدامه. يمكنك ضبط نطاق الألوان بسهولة عن طريق الاختيار من بين أسماء فضاءات الألوان المسجلة مسبقاً.

يمكن ضبطه عند ضبط وضعية الألوان على طبيعي.

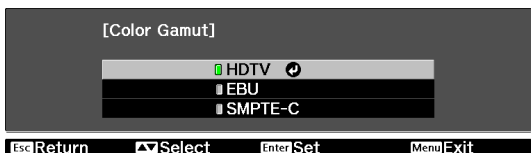
1 اضغط الزر (Menu).



يتم عرض قائمة التهيئة.

2 قم باختيار صورة - متقدم - نطاق الألوان.

3 قم باختيار الفضاء اللوني وفقاً للجهاز الذي يتم استخدامه.



4 اضغط الزر (Menu) للخروج من القائمة.

## مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة الذاكرة)



### وظيفة الحفظ

يمكنك حفظ قيم الضبط لبعض الصور وإعدادات جودة الصورة في قائمة التهيئة للاستخدام لاحقاً (حفظ الذاكرة). لأن قيم الضبط المحفوظة هذه يمكن تحميلها من وحدة التحكم عن بعد، يمكنك بسهولة التحويل إلى جودة الصورة المفضلة (تحميل الذاكرة). يمكن حفظ وظائف قائمة التهيئة التالية.

صورة	وضع الألوان، استهلاك الطاقة، السطوع، التباين، تشبع الألوان، تظليل، الحدة، درجة حرارة لون مطلقة، درجة اللون، متقدم-الحدة، أوفست، اكتساب، جاما، تدرج اللون، التشيع، سطوع، ضبط العدسة تلقائياً
الإشارة	متوالٍ واكتشاف الحركة و استنتاج الإطارات و Super-resolution
ص 61	متقدم
ص 62	خفض التشويش، مستوى الإعداد، EPSON Super White، مسح زائد، نطاق فيديو HDMI

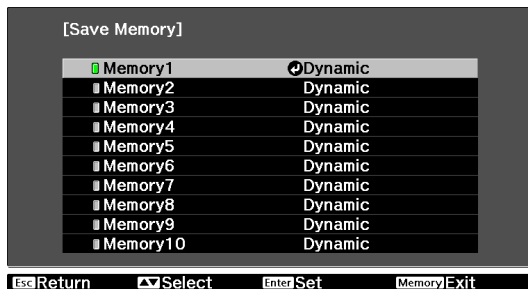
### حفظ الذاكرة

يمكنك تسجيل ذاكرة عند ضبط وضعية الألوان على أي شيء باستثناء تلقائي.

قم بإجراء التغييرات التي تريد حفظها في قائمة التهيئة.

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

4

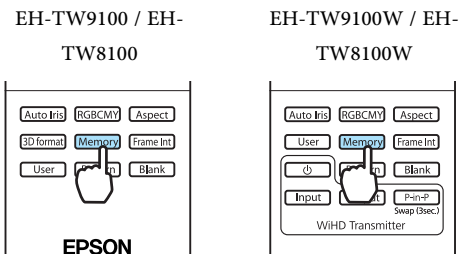


يتم حفظ إعدادات جهاز العرض الحالية في الذاكرة.

عندما يصبح لون الإشارة الموجودة على الجانب الأيسر من اسم الذاكرة أخضرًا، يكون الحفظ قد اكتمل. إذا اخترت اسم ذاكرة تم استخدامه مسبقًا، يتم عرض رسالة تسأل إذا كنت تريد استبدال البيانات. إذا اخترت نعم، يتم مسح المحتوى السابق وحفظ الإعدادات الجديدة.

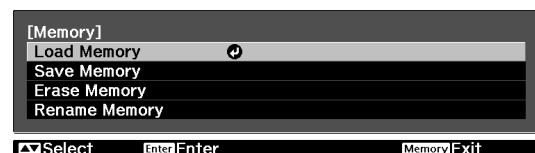
اضغط الزر .

2



استخدم الزرين لاختيار حفظ الذاكرة، ومن ثم اضغط الزر لتأكيد الاختيار.

3



يتم عرض الشاشة حفظ الذاكرة.

### تحميل ذاكرة

اضغط الزر ، ومن ثم اختر تحميل الذاكرة.

1

يتم عرض شاشة تحميل الذاكرة.

اختر اسم الذاكرة المستهدفة.

2

- يتم عرض وضعية الألوان المحفوظة في الذاكرة على الجانب الأيمن.
- وفقاً لإشارة الدخل، قد لا يتم تطبيق جزء من بنود الذاكرة المحملة على الصورة المعروضة.
- يمكن تحميل الذاكرات التي تحفظ الصور ثنائية الأبعاد فقط عند عرض صور ثنائية الأبعاد. يمكن تحميل الذاكرات التي تحفظ الصور ذات 3 أبعاد فقط عند عرض صور ذات 3 أبعاد.

## حذف الذاكرة المحفوظة

اضغط الزر **Memory** ، ومن ثم اختر مسح الذاكرة.

1

يتم عرض شاشة مسح الذاكرة.

اختر اسم الذاكرة المستهدفة.

2

يتم عرض رسالة تأكيد. إذا اخترت نعم، يتم مسح محتوى الذاكرة المحفوظة.

إذا أردت مسح جميع الذاكرات المحفوظة، إذهب إلى إعادة الضبط - إعادة ضبط الذاكرة الموجود في قائمة التهيئة. [ص 67](#)

## إعادة تسمية ذاكرة

يمكنك إعادة تسمية اسم كل ذاكرة باستخدام ما يصل إلى 12 رمزاً. من المفيد إعطاء الذاكرة اسم يسهل تذكره عند تحميل الذاكرة.

اضغط الزر **Memory** ، ومن ثم اختر إعادة تسمية الذاكرة.

1

يتم عرض شاشة إعادة تسمية الذاكرة.

اختر اسم الذاكرة المستهدفة.

2

يتم عرض شاشة قائمة الأسماء.

اختر أحد الأسماء المعروضة أو مخصص.

3

لإدخال اسم خاص بك، اختر مخصص، ومن ثم اذهب للخطوة 4. إذا اخترت مخصص، يتم عرض لوحة مفاتيح.

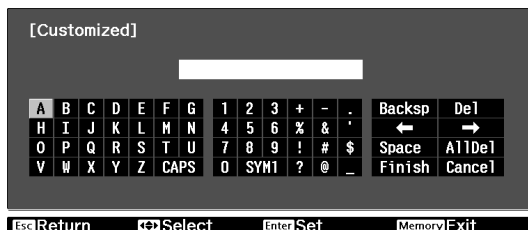
إذا اخترت اسماً من قائمة الأسماء، تأكد من أن اسم الذاكرة قد تغير.

أدخل اسم.

4

استخدم الأزرار     لاختيار الرمز، ومن ثماضغط الزر **Enter** لتأكيد الاختيار. قم بإدخال ما يصل إلى 12 رمزاً.عندما تنتهي من إدخال الاسم، اختر **Finish**.

يتغير اسم الذاكرة.





## تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد



### إعداد صور ذات 3 أبعاد

عند استلام بيانات ذات 3 أبعاد من مصدر HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD (EH-TW9100W / EH-TW8100W) فقط) يتم عرض الصورة تلقائيًا بثلاثة أبعاد. الصيغ ذات 3 أبعاد التالية مدعومة.

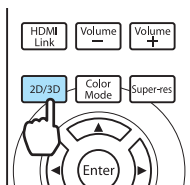
- تحزيم ضمن إطار
- جنبًا إلى جنب
- أعلى وأسفل

قم بتشغيل جهاز فيديو وجهاز العرض، ومن ثم اضغط الزر

2D/3D

2

إذا كانت الصورة ذات 3 أبعاد تعرض بشكل تلقائي، فلا حاجة للضغط على أي من الأزرار.



قم بتوصيل جهاز فيديو قادر على تشغيل صور ذات 3 أبعاد بجهاز العرض.

1

إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد.

تحقق مما يلي إذا كان تأثير 3 أبعاد غير معروض بشكل صحيح، حتى بعد التحويل إلى وضعية ذات 3 أبعاد.

- تحقق من توافق تنسيق 3 أبعاد لجهاز AV و تنسيق 3 أبعاد لجهاز العرض. الإشارة - إعداد 3 أبعاد - تنسيق 3 أبعاد ص 62
- لمزيد من المعلومات حول تنفيذ الإعدادات لجهاز AV راجع دليل المستخدم الذي تم تقديمه مع جهاز AV .
- قد يكون وقت التزامن للنظارات ذات 3 أبعاد بشكل معكوس. قم بعكس التزامن باستعمال عكس زجاج ذي 3 أبعاد، ثم حاول مرة أخرى. الإشارة - إعداد 3 أبعاد - عكس زجاج ذي 3 أبعاد ص 62
- إذا لم يتم عرض الصورة ذات 3 أبعاد، حاول التحويل بالضغط على الزر 2D/3D .

تختلف كيفية مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد باختلاف الأفراد.

- لا يتم عرض الصورة بتنسيق 3 أبعاد إذا تم ضبط العرض 3 أبعاد على إيقاف تشغيل. اضغط على الزر 2D/3D في وحدة التحكم عن بُعد. الإشارة - إعداد 3 أبعاد - العرض 3 أبعاد ص 62
- يختار جهاز العرض تنسيق 3 أبعاد المناسب بشكل تلقائي، ولكن إذا لم يتم عرض الصورة ذات 3 أبعاد بشكل صحيح، استخدم تنسيق 3 أبعاد لاختيار تنسيق آخر. الإشارة - إعداد 3 أبعاد - تنسيق 3 أبعاد ص 62
- إذا لم يتم عرض التأثير 3 أبعاد بشكل صحيح، حاول العكس باستعمال عكس زجاج ذي 3 أبعاد. الإشارة - إعداد 3 أبعاد - عكس زجاج ذي 3 أبعاد ص 62
- عند عرض صورة ذات 3 أبعاد، يتم عرض تحذير حول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. يمكنك إيقاف تشغيل هذا التحذير من خلال ضبط إشعار عرض 3 أبعاد على إيقاف تشغيل. الإشارة - إعداد 3 أبعاد - إشعار عرض 3 أبعاد ص 62
- يمكنك أيضاً تحويل الصور ذات 2 أبعاد إلى صور ذات 3 أبعاد. الإشارة ص 45
- خلال العرض 3 أبعاد، لا يمكن تغيير وظائف قائمة التهيئة التالية.
- نسبة الارتفاع إلى العرض (مضبوطة على عادي) و خفض التشويش (مضبوطة على إيقاف تشغيل) و الحدة و Split Screen، مسح زائد (مضبوطة على إيقاف تشغيل) و Super-resolution و استنتاج الإطارات (مضبوطة على إيقاف تشغيل)
- كيف يمكن أن تتغير الصورة ذات 3 أبعاد التي 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

استعمل النظارات ذات 3 أبعاد المرفقة أو الاختيارية (ELPGS03) لمشاهدة صور ذات 3 أبعاد.

قد لا يتم إرفاق نظارات ذات 3 أبعاد، اعتماداً على الموديل.

تأتي نظارات ذات 3 أبعاد بملصقات حماية. قم بإزالة ملصقات الحماية قبل الشروع بالاستعمال.



## شحن النظارات ذات 3 أبعاد

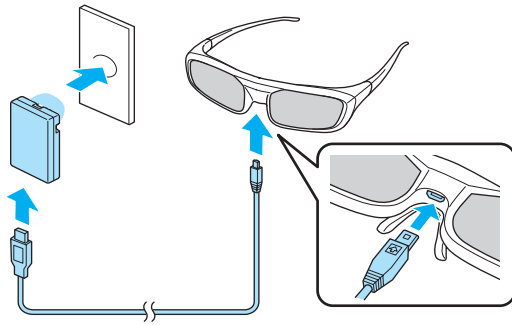
تتوفر الطرق التالية للشحن، تبعاً لموديل النظارات ذات 3 أبعاد التي يتم استعمالها.

إذا كان لديك جهاز WirelessHD Transmitter، يمكنك استعماله للقيام بشحن النظارات.

إذا لم يكن لديك جهاز WirelessHD Transmitter، يمكنك شحنها باستعمال USB مزود بمحول شحن.

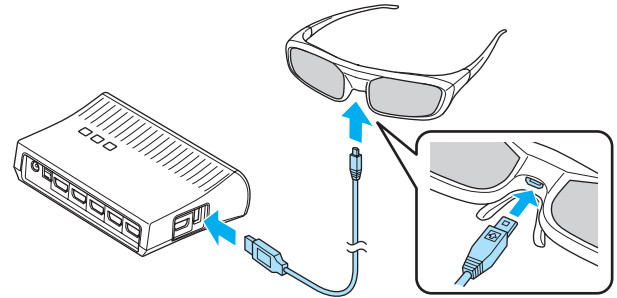
## الشحن باستعمال محول شحن USB

قم باستعمال كابل USB لتوصيل النظارات ذات 3 أبعاد بمحول شحن USB، ثم اعمد إلى توصيل محول شحن USB بمأخذ كهربائي.



## الشحن باستعمال جهاز WirelessHD Transmitter

قم باستعمال كابل USB للتوصيل بالنظارات ذات 3 أبعاد لجهاز WirelessHD Transmitter



## تنبيه

- قم بالتوصيل بمأخذ كهربائي يستعمل الفولطية المعروضة على المحول فقط.
- لاحظ النقاط الهامة التالية عند التعامل مع كابل microUSB المرفق.
  - ينبغي ألا يتم طي أو لي أو سحب الكابل بكثير من القوة.
  - ينبغي ألا يتم تعديل الكابل.
  - ينبغي ألا يتم توصيل الأسلاك بالقرب من سخان كهربائي.
  - ينبغي ألا يتم استعمال الكابل في حال تلفه.

## الإقتران بنظارات ذات 3 أبعاد.

لإنشاء صور ذات 3 أبعاد، تحتاج النظارات ذات 3 أبعاد إلى الإقتران بجهاز العرض.

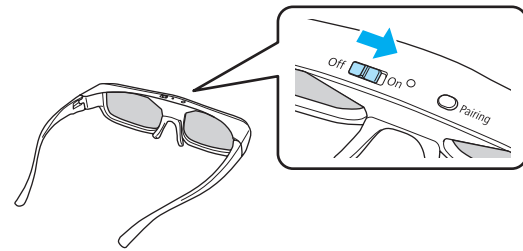
قم بالضغط على زر [Pairing] على النظارات ذات 3 أبعاد لبدء عملية الإقتران. راجع دليل المستخدم لمزيد من المعلومات حول النظارات ذات 3 أبعاد.

- بالنسبة للنظارات ذات 3 أبعاد التي لم يتم استعمالها، يتم الإقتران بتشغيل النظارات ذات 3 أبعاد. لا تحتاج إلى القيام بعملية الإقتران إذا تم عرض الصور ذات 3 أبعاد بشكل صحيح.
- بمجرد القيام بعملية الإقتران، يمكنك حينها مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد في المرة القادمة التي تقوم فيها بتشغيل الأجهزة.
- يمكنك القيام بعملية الإقتران ضمن نطاق يبلغ 3 أمتار من جهاز العرض. أثناء القيام بعملية الإقتران، تأكد من أنك باقي في نطاق يبلغ 3 أمتار من جهاز العرض. وإلا، فقد لا يعمل الإقتران بالشكل الصحيح.
- إذا كان إجراء التزامن لا يتم خلال 30 ثوانٍ، فإنه سيتم إلغاء الإقتران تلقائيًا. في حال إلغاء الإقتران، فإنه لا يمكن مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بسبب فشل الإقتران.

## إرتداء النظارات ذات 3 أبعاد

1 قم بتشغيل النظارات ذات 3 أبعاد بإنزال مفتاح [التيار] على وضعية On.

يتم تشغيل المؤشر لثوانٍ عدة، ومن ثم يتوقف تشغيله.



2 ارتدي النظارات ذات 3 أبعاد وتمتع بالعرض.

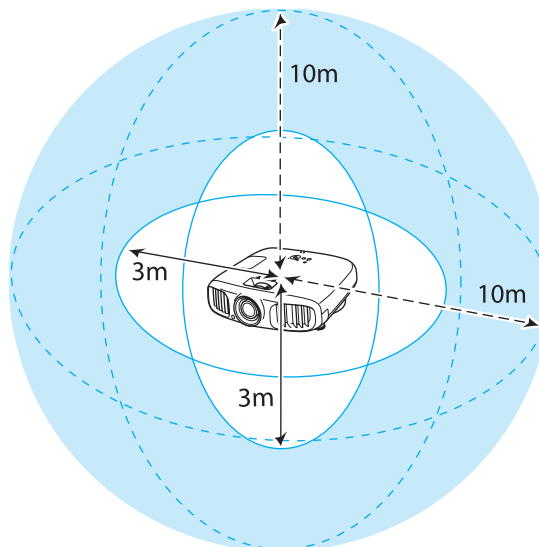
- عند إنتهائك من استعمال النظارات ذات 3 أبعاد، قم بإيقاف تشغيلهم بإنزال مفتاح [التيار] على وضعية Off.
- إذا لم يتم استعمال النظارات ذات 3 أبعاد لمدة 30 ثانية على الأقل، سيتم إيقاف تشغيلها تلقائيًا. لإعادة تشغيل النظارات ذات 3 أبعاد ثانية، قم بإنزال مفتاح [التيار] على وضع Off، ثم أعد إنزاله مرة أخرى على وضعية On.
- ستحتاج إلى أكثر من زوج من النظارات ذات 3 أبعاد الاختيارية إذا كان هناك أكثر من شخص واحد يريد مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد. [ص 84](#)

## نطاق عرض الصور ذات 3 أبعاد

يتيح لك جهاز العرض مشاهدة صور ذات 3 أبعاد ضمن النطاق المبين في الشكل أدناه.

يمكنك مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد ضمن نطاق يبلغ 10 أمتار من جهاز العرض.

مسافة الإقتران هي 3 أمتار.



- قد لا يتم عرض الصور ذات 3 أبعاد بشكل صحيح إذا كان هناك تداخل من أجهزة اتصال Bluetooth أخرى. لا تقم باستعمال هذه الأجهزة في الوقت نفسه.
- تستعمل طرق الإتصال التردد نفسه للنظارات ذات 3 أبعاد (2,4 جيجا هيرتز) كما في الشبكة المحلية (IEEE802.11b / g) أو في أفران المايكرويف. لذلك، فإن استعمال هذه الأجهزة في الوقت نفسه، قد يحدث تداخلاً في موجات الراديو، وبالتالي توقف الصورة، أو قد يتسبب في جعل الاتصال غير ممكناً. إذا كنت بحاجة إلى استعمال هذه الأجهزة في الوقت نفسه، تأكد من أن هناك مسافة كافية بين الأجهزة وجهاز العرض.
- تستعمل النظارات ذات 3 أبعاد لجهاز العرض هذا نظام قفل وفقاً للمعايير التي تقدمها Full HD 3D Glasses Initiative<sup>TM</sup>.

## تحذيرات حول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد

لاحظ النقاط الهامة التالية عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.

### تحذير

#### التفكيك أو التعديل

- لا تعتمد إلى تفكيك أو إعادة تشكيل النظارات ذات 3 أبعاد.
- قد يتسبب هذا في وقوع حريق أو ظهور الصور بشكل غير طبيعي عند المشاهدة، مما يتسبب في الشعور بتوعك.

#### مواضع التخزين

- لا تعتمد إلى ترك النظارات ذات 3 أبعاد أو الأجزاء المرفقة ممتناول أيدي الأطفال.
- فمن الممكن أن يقوموا بابتلاعها عن طريق الخطأ. في حال ابتلاع أي شيء عن طريق الخطأ، اتصل بالطبيب على الفور.

#### إرسال (Bluetooth) اللاسلكي

- قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي بحدوث خلل في المعدات الطبية. قبل الشروع في استعمال الجهاز، تأكد من أنه لا يوجد معدات طبية في الجوار.
- قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في حدوث خلل في التحكم التلقائي للمعدات والذي يؤدي بدوره إلى وقوع حادثٍ ما. لا تقم باستعمال الجهاز بالقرب من المعدات ذات التحكم التلقائي مثل الأبواب الإلكترونية أو أجهزة إنذار الحريق.

#### التسخين

- لا تقم بوضع النظارات ذات 3 أبعاد في النار أو بالقرب من مصدر حرارة أو ترك النظارات دون مراقبة في مكان يخضع لدرجات حرارة عالية و لأن هذا الجهاز يحتوي على بطارية ليثيوم داخلية قابلة للشحن، فقد يتسبب ذلك بالإصابة بحروق أو بوقوع حريق في حال حصل اشتعال أو انفجار.

#### الشحن

- عند القيام بالشحن، اعمد إلى توصيل الكابل المرفق بمنفذ USB المحدد من قبل Epson. لا تقم بالشحن بواسطة أجهزة أخرى فهي قد تتسبب في تسرب السائل من البطارية أو ارتفاع درجة حرارتها أو انفجارها.
- قم باستعمال كابل الشحن المرفق فقط لشحن النظارات ذات 3 أبعاد. وإلا، فقد يتسبب ذلك بارتفاع درجة الحرارة أو حدوث اشتعال أو وقوع انفجار.

### تنبيه

#### نظارات ذات 3 أبعاد

- لا تعتمد إلى اسقاط النظارات ذات 3 أبعاد أو الضغط عليها بشدة.
- إذا كانت الأقسام الزجاجية وما إلى ذلك مكسورة، فمن الممكن أن تتسبب في وقوع إصابات. قم بتخزين النظارات في علبة النظارة الرقيقة المرفقة.
- توخى الحذر من حواف الإطار عند ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد.
- إذا دخلت في عينك أو ما إلى ذلك، فمن الممكن أن تتسبب في وقوع إصابة.
- لا تضع أصبعك في أي من الأقسام المتحركة (مثل المفصلات) من النظارات ذات 3 أبعاد.
- وإلا فمن الممكن أن يتسبب ذلك في وقوع إصابة.
- عند التخلص من النظارات ذات 3 أبعاد، راجع دليل المستخدم للنظارات ذات 3 أبعاد.



تنبيه

## إرتداء نظارات ذات 3 أبعاد

- احرص على أن ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد بشكل صحيح.
- لا تعتمد إلى ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد بشكل معكوس.
- إذا لم يتم عرض الصورة بشكل صحيح في العين اليمنى أو اليسرى، فقد يتسبب هذا بشعورك بالتوعدك.
- لا تقم بارتداء النظارات إلا إذا كنت تشاهد صورة ذات 3 أبعاد.
- تختلف كيفية مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد باختلاف الأفراد. توقف عن استعمال وظيفة 3 أبعاد إذا شعرت بشيء غريب أو إذا لم تتمكن من رؤية 3 أبعاد.
- مواصلة مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد يمكن أن يتسبب في شعورك بالتوعدك.
- توقف عن استعمال النظارات ذات 3 أبعاد على الفور إذا بدت غير طبيعية أو في حال حدوث عطل.
- مواصلة ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد قد يتسبب في وقوع إصابة أو في شعورك بالتوعدك.
- توقف عن ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد إذا أصبحت أذنيك أو أنفك أو جبينك أحمر اللون أو شعرت بألم أو حكة بهم.
- مواصلة ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد قد يتسبب في شعورك بالتوعدك.
- توقف عن ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد إذا شعرت بأن بشرتك غير طبيعية عند ارتداء النظارات.
- في بعض الحالات النادرة قد يسبب الطلاء أو المواد المستخدمة في النظارات ذات 3 أبعاد الحساسية.



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 بقيت 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 بالتوعدك.
- 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 بالتوعدك.
- لا تعتمد إلى وضع أي أجسام قابلة للكسر أو هشّة حولك عند استعمال النظارات ذات 3 أبعاد.
- قد تسبب النظارات ذات 3 أبعاد في تحرك جسمك بشكل لا ارادي، مما يتسبب في إتلاف الأجسام القريبة منك أو في وقوع إصابة شخصية.
- لا ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد إلا عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. لا تتجول في الأرجاء خلال ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد.
- 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 بالتوعدك 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. لا تتجول في الأرجاء خلال ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد.
- بدأت تشعر بتوعدك 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 بالتوعدك.
- القيام بهذا يؤدي إلى تفاقم المشكلات الصحية التي كنت تعاني منها مسبقاً.



تنبيه

العمر الموصى به للاستخدام

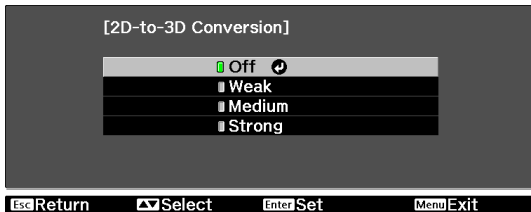
- العمر الأدنى الموصى به لمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد هو ست سنوات.
- الأطفال الذين تقل أعمارهم عن ست سنوات لا يزالون في مرحلة النمو وقد تؤدي مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بحدوث مضاعفات صحية لهم. استشر طبيبك إذا كانت لديك أي مخاوف تتعلق بالأمر.
- يجب أن يتواجد شخص بالغ دوماً مع الأطفال عند مشاهدتهم للصور ذات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

## تحويل الصور ذات البعدين إلى 3 أبعاد ومشاهدتها

يمكنك نقل الصور ذات 2 أبعاد من HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD (EH-TW8100W / EH-TW9100W فقط).

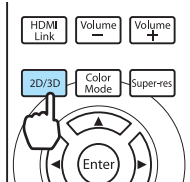
اختر قوة تأثير 3 أبعاد، ومن ثم اضغط الزر (Enter) لتأكيد الاختيار.

4



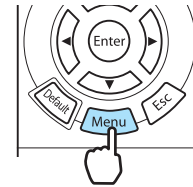
. اضغط الزر 2D/3D

5



اضغط الزر (Menu)

1



يتم عرض قائمة التهيئة.

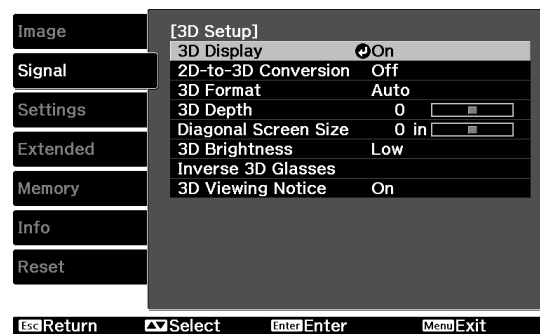
اختر الإشارة - إعداد 3 أبعاد، ومن ثم اضغط الزر (Enter) لتأكيد الاختيار.

2

يتم عرض شاشة إعداد 3 أبعاد.

اختر نقل من 2 إلى 3 أبعاد، ومن ثم اضغط الزر (Enter) لتأكيد الاختيار.

3



عند استعمال نقل من 2 إلى 3 أبعاد، اضبط تنسيق 3 أبعاد على تلقائي أو 2D. الإشارة - إعداد 3 أبعاد - تنسيق 3 أبعاد ص 62

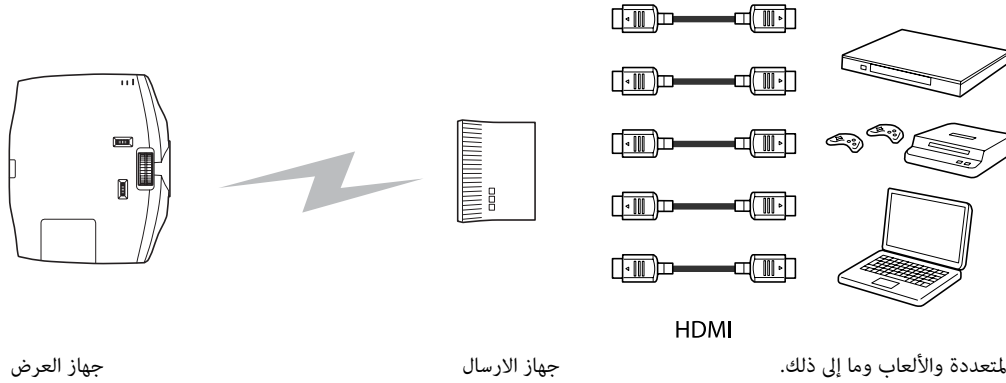


## التوصيل مع WirelessHD (EH-TW9100W / EH-TW8100W فقط)



### تركيب جهاز WirelessHD Transmitter

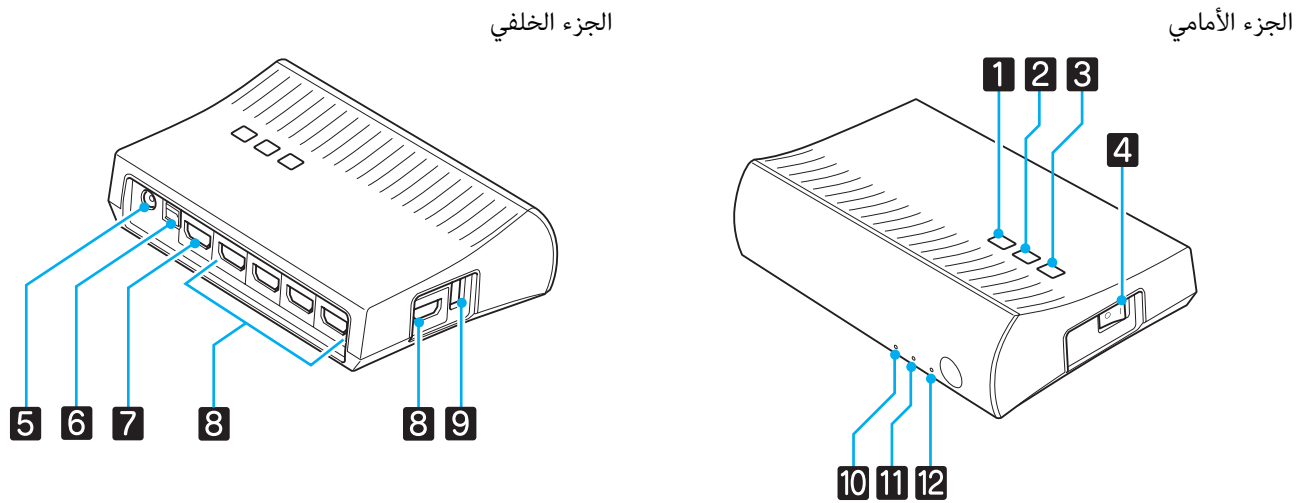
يمكنك استعمال جهاز WirelessHD Transmitter المرفق لاستقبال بيانات الصور لاسلكياً.



يمكنك استعمال جهاز WirelessHD Transmitter بالطرق التالية

- لا تحتاج إلى كابل للتوصيل بجهاز العرض. ويعد هذا أمراً مفيداً عند عدم استطاعتك ضبطه بالقرب من جهاز AV.
- يمكنك توصيل ما يصل إلى خمسة أجهزة صوت AV في الوقت نفسه، والقيام بتبديل الصور مستخدماً وحدة التحكم عن بعد.
- كما هو في جهاز العرض، يمكنك توصيل جهاز خرج آخر، مثل التلفزيون، بمنفذ Output، من ثم قم بتحويل الخرج باستعمال جهاز التحكم عن بعد.
- هذا يتيح لأجهزة الخرج الأخرى والمتصلة بمنفذ Output عرض الصور من أجهزة AV المتصلة، حتى وإن كان جهاز العرض مطفأً.

## أسماء الأجزاء لجهاز WirelessHD Transmitter



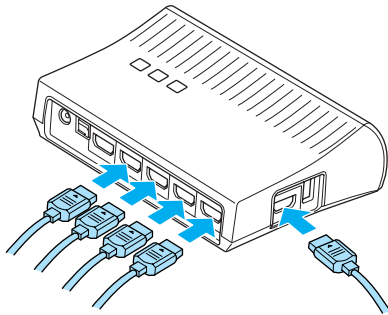
الاسم	الوظيفة
<b>1</b> زر	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز الإرسال. هذا الإجراء يؤدي الوظيفة نفسها التي يؤديها الزر  للتحكم بجهاز WiHD Transmitter بالجزء الأسفل من جهاز التحكم عن بعد.
<b>2</b> زر Input	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. هذا الإجراء يؤدي الوظيفة نفسها التي يؤديها الزر  للتحكم بجهاز WiHD Transmitter بالجزء الأسفل من جهاز التحكم عن بعد.
<b>3</b> زر Output	يقوم بتحويل صورة الخرج إلى Wireless أو منفذ Output. هذا الإجراء يؤدي الوظيفة نفسها التي يؤديها الزر  للتحكم بجهاز WiHD Transmitter بالجزء الأسفل من جهاز التحكم عن بعد.
<b>4</b> مفتاح التيار الرئيسي	يقوم بتشغيل التيار الرئيسي لجهاز الإرسال أو إيقافه.
<b>5</b> منفذ محول التيار المتردد	لتوصيل محول التيار المتردد.
<b>6</b> منفذ Optical Audio-Out	لتوصيل الأجهزة الصوتية المجهزة بمنفذ إدخال الصوت الرقمي والمرئي.
<b>7</b> منفذ HDMI Output	لتوصيل أجهزة الخرج الأخرى مثل التلفزيون. يمكنك تبديل الخرج باستعمال زر Output
<b>8</b> منفذ HDMI Input	يقوم بالتوصيل إلى جهاز AV الذي تريد تشغيله. يمكنك تبديل الخرج باستعمال زر Input.
<b>9</b> منفذ شحن النظارات ذات 3 أبعاد	يقوم بتوصيل كابل USB لشحن النظارات ذات 3 أبعاد.
<b>10</b> المؤشر  (برتقالي / أخضر)	يضيء عند تشغيل جهاز WirelessHD Transmitter يضيء باللون البرتقالي عندما يكون في حالة الاستعداد، واللون الأخضر في حال التشغيل (إستقبال وإرسال الصور)
<b>11</b> مؤشر WiHD (برتقالي)	يقوم بالإشارة إلى حالة الإتصال لجهاز WirelessHD. • يضيء عندما يتم إرسال الصور لاسلكيًا إلى جهاز العرض. • يتم إيقاف التشغيل في حال إخراج منفذ Output.
<b>12</b> مؤشر Link (برتقالي)	يقوم بالإشارة إلى حالة الإتصال مع جهاز العرض. • يقوم بالتشغيل عند عرض الصور من جهاز العرض. • يومض في حال البحث عن جهاز عرض. • يومض ببطء عندما يكون في حالة الاستعداد في وضع توفير الطاقة.



- يقع جهاز الاستقبال ضمن فتحة دخول الهواء الخاصة بجهاز العرض ولذلك لا يستطيع استقبال أي إشارة من الخلف بشكل مباشر. قم بضبط جهاز الإرسال بحيث تكون مقدمة جهاز العرض مواجهة لجهاز WirelessHD Transmitter
- أيضاً، تأكد من أن فتحة دخول الهواء في الجانب الأيسر من جهاز العرض غير مغطاة.
- ضع جهاز WirelessHD Transmitter على سطح مستو موجهًا نحو جهاز العرض
- يمكنك مشاهدة قوة الإشارة من قائمة الإعدادات WirelessHD. الإعدادات - WirelessHD - الاستقبال ص 64

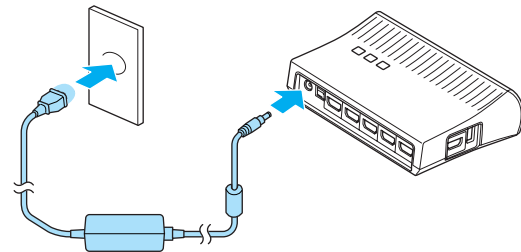
## إعداد جهاز WirelessHD Transmitter

3 باستخدام كابل HDMI، قم بتوصيل جهاز AV الذي تريد استعماله بمنفذ Input على جهاز WirelessHD Transmitter. يمكنك توصيل ما يصل إلى 5 مشغلات وسائط متعددة.



1 قم بضبط جهاز WirelessHD Transmitter المتصل بجهاز العرض بحيث يكونا في وضع متقابل. ص 51

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



يمكنك توصيل جهاز خرج آخر، مثل التلفزيون، بمنفذ Output على جهاز WirelessHD Transmitter. يمكنك التبديل ما بين الصور المخرجة باستعمال جهاز التحكم عن بعد. ص 52

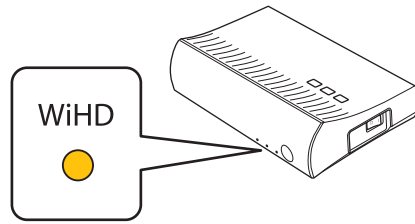
## عرض الصور

1 إبدأ التشغيل على جهاز AV، ومن ثم قم بتشغيل جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter. يعمل المؤشر الموجود على جهاز WirelessHD Transmitter.

2

تأكد من حالة مؤشر WiHD على جهاز WirelessHD Transmitter.

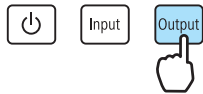
في حال كان مؤشر WiHD في وضع التشغيل، انتقل إلى الخطوة التالية.



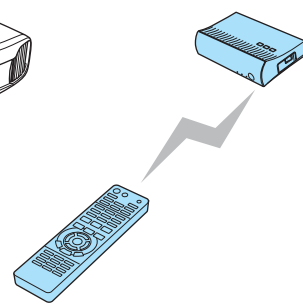
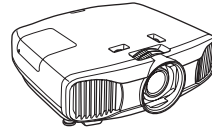
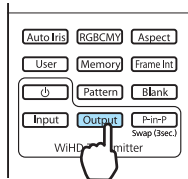
في حال كان المؤشر مطفأ، اضغط الزر **Output** الموجود على جهاز التحكم عن بعد أو جهاز WirelessHD Transmitter.

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

WirelessHD Transmitter



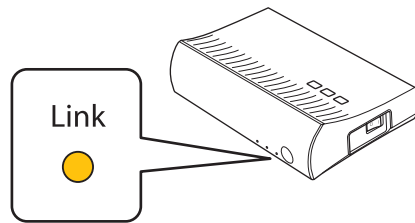
وحدة التحكم عن بُعد



3

تأكد من حالة مؤشر Link على جهاز WirelessHD Transmitter.

في حال كان جهاز WirelessHD Transmitter موصولاً بجهاز العرض فإن المؤشر Link سيومض ويبقى في وضع التشغيل.

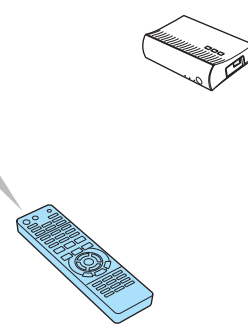
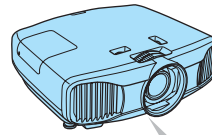
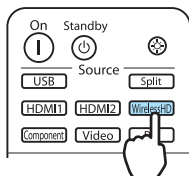


إذا استمر المؤشر بالوميض ببطء، فلا يمكن توصيل جهاز WirelessHD Transmitter بجهاز العرض ويكون قد دخل في حالة الإستعداد. تأكد من أن جهاز العرض قد تم ضبطه بشكل صحيح، مثل تشغيل التيار وما إلى ذلك.

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.



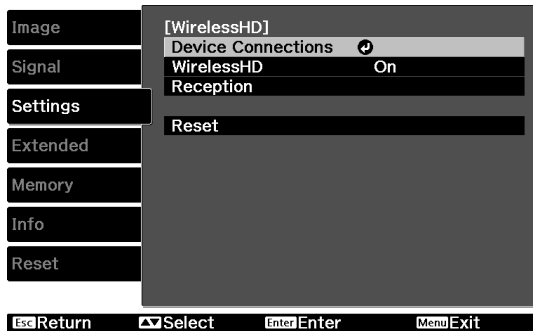
يبدأ العرض.

5 عند توصيل جهازي AV أو أكثر مع جهاز WirelessHD Transmitter، اضغط على الزر  لتبديل الصور. ص 53

- عند استقبال صور WirelessHD، احرص على ضبط WirelessHD على تشغيل من قائمة التهيئة.  الإعدادات - WirelessHD ص 64
- تأكد من إيقاف تشغيل جهاز WirelessHD Transmitter في حال لم يتم استعماله لفترة من الزمن.

## قائمة الإعدادات WirelessHD

3 قم بتنفيذ الإعدادات لكل من الوظائف المعروضة.



1 اضغط الزر .

يتم عرض قائمة التهيئة.

2 اختر الإعدادات - WirelessHD.

يتم عرض شاشة الإعدادات WirelessHD.

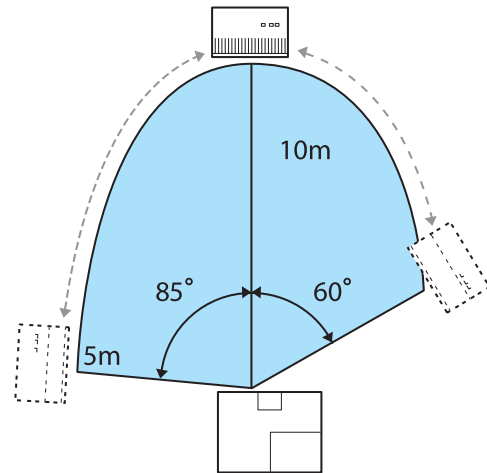
الوظائف المتاحة في قائمة الإعدادات WirelessHD

الوظيفة	الشرح
اتصالات الجهاز	يعرض قائمة بأجهزة WirelessHD المتاحة التي يمكن توصيلها. أسماء الأجهزة وعناوين MAC (أرقام الجهاز) معروضة في القائمة. يتم عرض عناوين MAC الملصقة على القاعدة.
WirelessHD	يفعل أو يعطل وظيفة WirelessHD.
الاستقبال	يعرض الاستقبال.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط جميع قيم الضبط الخاصة بقائمة الإعدادات WirelessHD إلى إعداداتها الافتراضية.

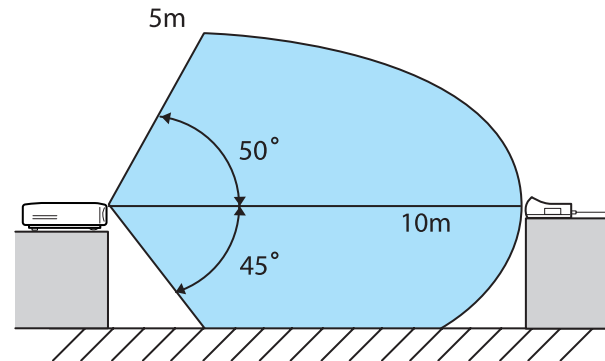
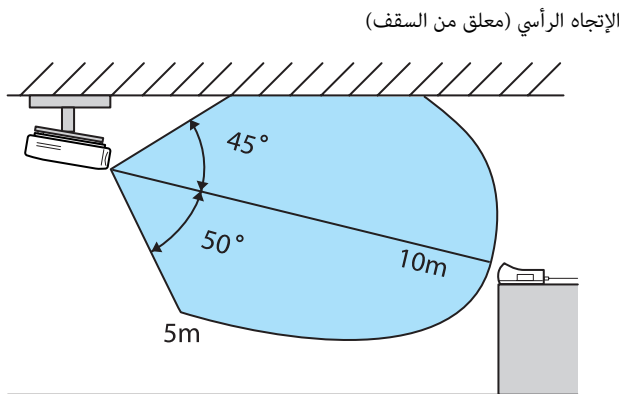
## نطاق ارسال WirelessHD

يظهر ما يلي نطاق ارسال الاتصال الخاص في WirelessHD. تأكد من أنك تقوم بضبط جهاز WirelessHD Transmitter بحيث يكون موجهاً لجهاز العرض.

الإتجاه الأفقي



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



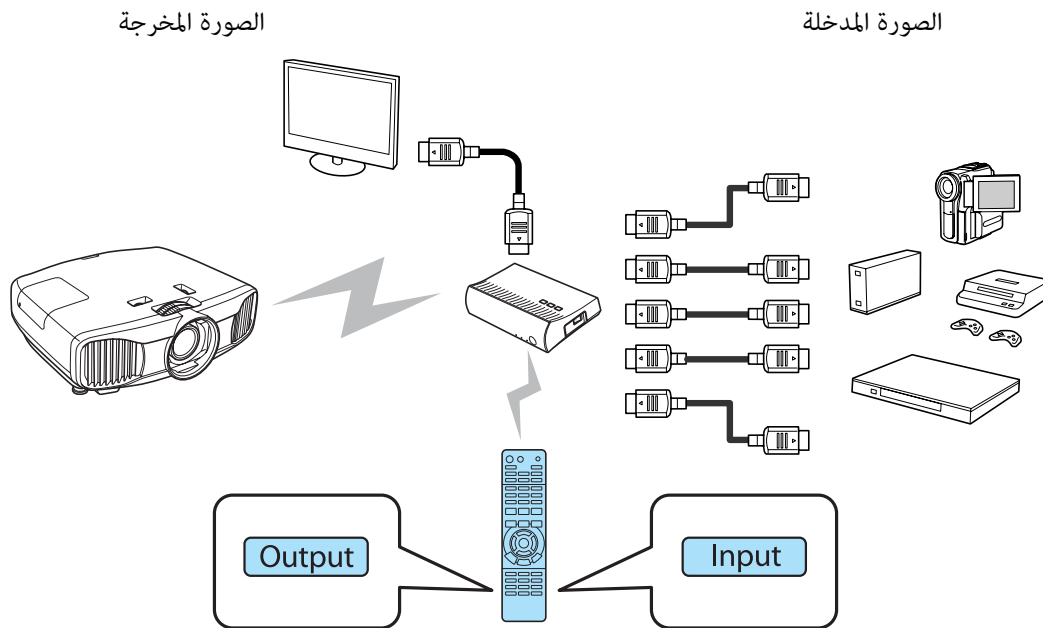
• نطاق الارسال اللاسلكي يتفاوت وفقاً للموضع ومواد الأثاث المحيط والجدران. القيم المبينة هنا للتوضيح فقط.



- لا يستطيع جهاز العرض الإتصال من خلال الجدران.
- قم بوضع WirelessHD Transmitter على رف خشبي أو موضع آخر لا يعيق إرسال الإشارة من أمام الجهاز. لاحظ أن وضع جهاز الارسال على رف معدني قد يتسبب في عدم استقرار الإشارة.
- توجد الهوائيات في داخل مقدمة جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter تأكد من أن الهوائيات موجهة لبعضها البعض (موجهة نحو الأمام) عند ضبط الأجهزة.
- قم بوضع جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter بالقرب من بعضهما البعض، وتأكد من عدم وجود أجهزة عرض أخرى تعمل في الجوار.
- 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 الاستقبال قوياً قدر الإمكان.

## الوظائف المفيدة لجهاز WirelessHD Transmitter

يمكنك التوصيل والتبديل بين 5 مشغلات وسائط متعددة ( أجهزة الإدخال التي يتم تشغيلها) وجهاز خرج (جهاز خرج يقوم بعرض صورة، مثل التلفزيون) وذلك باستعمال جهاز WirelessHD Transmitter



تأكد من توجيه جهاز التحكم عن بعد على جهاز WirelessHD Transmitter عند إجراء عمليات التشغيل باستعمال الزر (مفتاح الإدخال) **Input** والزر (مفتاح الخرج) **Output** الموجودان على جهاز التحكم عن بعد.



## تبديل الصورة المستهدفة

يمكنك التبديل بين صورة الخرج بين الأجهزة، مثل التلفزيونات، الموصلة بمنفذ Output الموجود على جهاز WirelessHD Transmitter وجهاز العرض.

قم بتشغيل جهاز العرض أو التلفزيون.

1

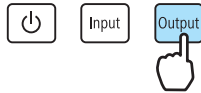
تشغيل جهاز WirelessHD Transmitter.

يعمل المؤشر الموجود على جهاز WirelessHD Transmitter.

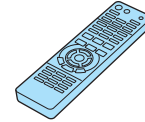
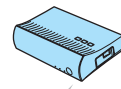
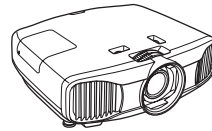
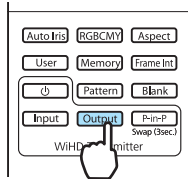
2

قم بتوجيه جهاز التحكم عن بعد الموجود على جهاز WirelessHD Transmitter، ومن ثم إضغط على الزر [Output].

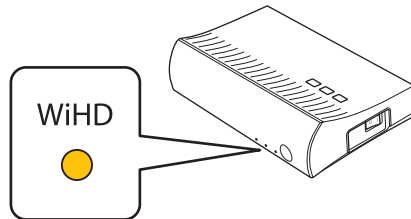
WirelessHD Transmitter



وحدة التحكم عن بُعد



وفقاً للإدخال المستهدف، فإن المؤشر WiHD والموجود على جهاز WirelessHD Transmitter سيقوم بالإشارة إلى الحالة التالية.  
وضع التشغيل: يتم إخراج الصورة إلى جهاز العرض.  
وضع الإيقاف: يتم إخراج الصورة إلى جهاز آخر.



الخروج المستهدف الذي تم عرضه في آخر مرة سيتم عرضه في المرة المقبلة في الوقت الذي يكون فيه جهاز العرض في وضع التشغيل.

يمكنك التبديل إلى جهاز خرج آخر حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع الإيقاف.



تبديل مصدر الصورة.

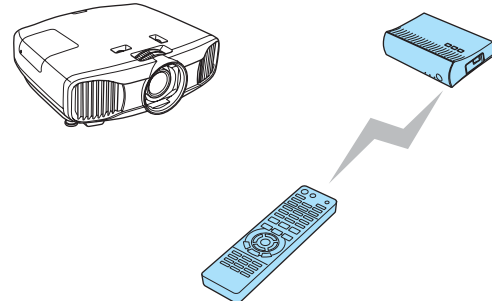
يمكنك تبديل مصدر الصورة لجهاز AV الموصل بجهاز WirelessHD Transmitter. عند القيام بالتبديل، سيتم عرض كل مصدر إدخال على شاشة واحدة بشكل عرض. يتيح لك هذا التبديل بين مصادر الصور بسهولة حتى عند توصيل جهازين أو أكثر باستعمال HDMI.

يستخدم جهاز العرض تقنية Insta Prevue من Silicon Image Inc.

## تبديل المصدر

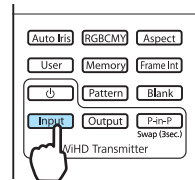
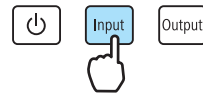
1 قم بتوجيه جهاز التحكم عن بعد الموجود على جهاز WirelessHD Transmitter، ومن ثم إضغط على الزر

Input

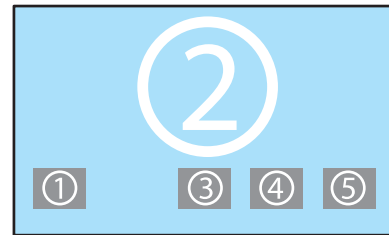


WirelessHD Transmitter

وحدة التحكم عن بُعد

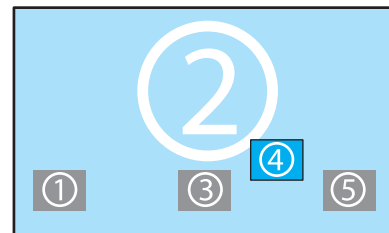


يقوم بعرض الشاشة الفرعية للجهاز الموصول.



2 تتغير الشاشة المستهدفة في كل مرة تقوم فيها بالضغط على الزر

Input

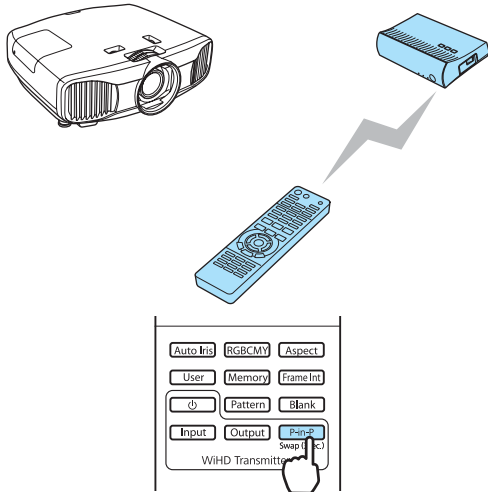


3 بعد اختيار الشاشة المستهدفة، يرجى الإنتظار للحظة.  
الصور المعروضة تم تبديلها.

يتم العرض كشاشة فرعية

1 قم بتوجيه جهاز التحكم عن بعد الموجود على جهاز WirelessHD Transmitter، ومن ثم إضغط على الزر

P-in-P



يقوم بعرض الشاشة الفرعية للجهاز الموصول.

2 عند التبديل بين الشاشة الفرعية والشاشة الرئيسية، استمر بالضغط على الزر P-in-P (لمدة 3 ثوانٍ تقريباً) حتى تتغير الشاشة.

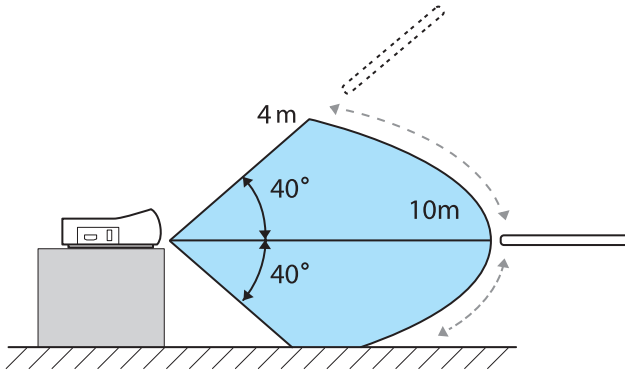
3 لإغلاق الشاشة الفرعية، قم بالضغط على الزر P-in-P مجدداً.

الصور المعروضة تم تبديلها.

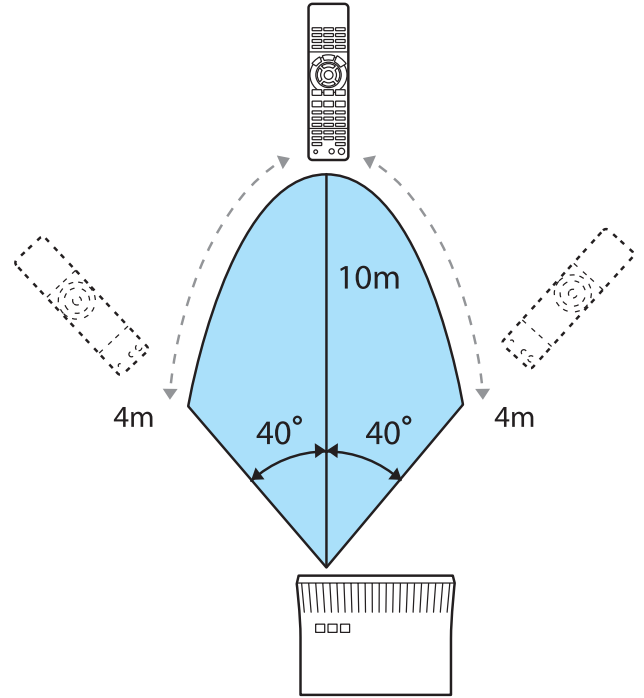
- عندما يتم عرض الشاشة الفرعية، قم بالضغط على الزر Input لتبديل الصورة للشاشة الفرعية.
- عندما يتم عرض الشاشة الفرعية، قم بالضغط على الزر Output لتغيير موضع وحجم (كبير / صغير) الشاشة الفرعية. في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر Output، فإن موضع العرض سينتقل من القسم السفلي الأيمن والقسم العلوي الأيمن والقسم العلوي الأيسر والقسم السفلي الأيسر حتى تتيح لك تغيير الحجم.

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)





## باستعمال وظيفة وصلة HDMI



### HDMI وظيفة وصلة

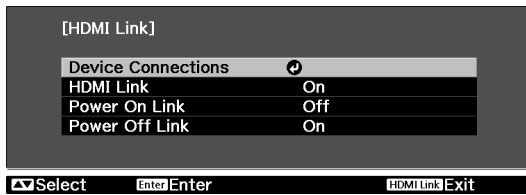
عند توصيل جهاز AV يستوفي معايير HDMI CEC مع منفذ جهاز العرض HDMI، يمكنك إجراء العمليات المرتبطة مثل تشغيل التيار المرتبط وضبط الصوت لنظام AV من وحدة التحكم عن بعد. كما يمكنك استعمال وظيفة وصلة HDMI عند عرض صور WirelessHD (EH-TW8100W / EH-TW9100W فقط).

- 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 ما يصل إلى 3 من مشغلات الوسائط المتعددة والتي تستوفي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.

#### مثال على التوصيل



### إعدادات وصلة HDMI




من خلال الضغط على الزر الموجود على وحدة التحكم عن بعد، وضبط ارتباط HDMI على تشغيل، يمكنك تشغيل الوظائف التالية.

الوظيفة	الشرح
ارتباط تشغيل	يشغل جهاز العرض عند تشغيل محتوى على الجهاز المتصل. أو يشغل الجهاز المتصل عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
ارتباط إيقاف	يوقف تشغيل الجهاز المتصل عند إيقاف تشغيل جهاز العرض. <ul style="list-style-type: none"> <li>• هذا يعمل فقط عند تفعيل وظيفة وصلة تيار CEC الخاصة بالجهاز المتصل.</li> <li>• لاحظ أن الجهاز قد لا يعمل وذلك وفقاً لحالة الجهاز المتصل (على سبيل المثال، إذا كانت تسجيل).</li> </ul>
وصلة تغيير الدخل	يغير مصدر الدخل الخاص بجهاز العرض إلى HDMI عند تشغيل المحتوى على جهاز متصل.
عمليات الأجهزة المتصلة	يمكنك إجراء عمليات مثل التشغيل والإيقاف والتقديم السريع والتراجع والفصل التالي والفصل السابق والإيقاف المؤقت من وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.

- لاستخدام وظيفة وصلة HDMI، يجب عليك تهيئة الجهاز المتصل. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات.
- حتى عند استخدام WirelessHD Transmitter مع ضبط ارتباط تشغيل على جهاز < ج. عرض أو ثنائي الاتجاه، إذا تم ضبط WirelessHD على تشغيل، يتم أيضاً تشغيل جهاز العرض هذا عند توصيل جهاز AV مع جهاز WirelessHD Transmitter (EH-TW8100W / EH-TW9100W فقط). (الإعدادات-ارتباط HDMI-ارتباط تشغيل ص 64)

## اتصالات الجهاز

يمكنك التحقق من الأجهزة المتصلة المتاحة لوصلة HDMI، واختر الجهاز الذي تريد عرض الصور منه. تصبح الأجهزة التي يتم التحكم بها من خلال وصلة HDMI هي الجهاز المختار بشكل تلقائي.





1 اضغط الزر  ، ومن ثم اختر اتصالات الجهاز.

يتم عرض قائمة اتصالات الجهاز.

الأجهزة التي يوجد إلى يسارها أيقونة خضراء هي الأجهزة المتصلة.

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

2 اختر الجهاز الذي تريد تشغيله باستخدام وظيفة وصلة HDMI.

[Device Connections]		
Type	Name	Source
 Recorder 1	BW-XXX	HDMI1
 Player 1	DWR-XXX	HDMI2
 Recorder 2		WirelessHD
 AV System	YSP-XXX	HDMI2

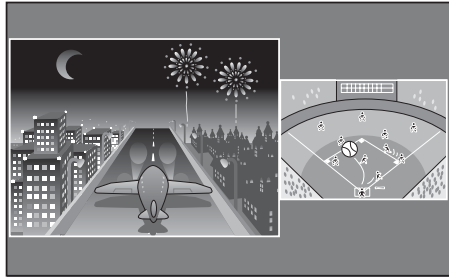
Esc Return   Select   Enter Set   HDMI Link Exit

- 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.

## التغيير بين نوعين من الصور



أنواع الشاشات التي يمكن عرضها في الوقت نفسه



يمكنك عرض نوعين من الصور في الوقت ذاته، واحدة على الجانب الأيسر وواحدة على الجانب الأيمن. يمكنك عرض هذه الصور في الحجم ذاته، أو جعل واحدة أكبر أو أصغر من الأخرى لمشاهدة صورة فرعية خلال مشاهدة الصورة الرئيسية الأكبر.

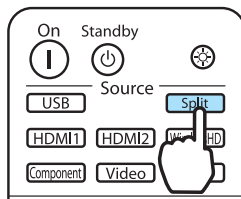
مجموعات مصادر الدخل لعرض Split Screen

PC	Video	Component	*WirelessHD	HDMI2	HDMI1	
✓	✓	✓	-	-	-	HDMI1
✓	✓	✓	-	-	-	HDMI2
✓	✓	✓	-	-	-	*WirelessHD
-	✓	-	✓	✓	✓	Component
✓	-	✓	✓	✓	✓	Video
-	✓	-	✓	✓	✓	PC

\* EH-TW9100W / EH-TW8100W فقط

## العرض على Split Screen

بدء عرض شاشة مقسمة



اضغط على الزر **Split** في وحدة التحكم عن بُعد أثناء قيام جهاز العرض بالعرض.

يتم عرض الصورة المدخلة كشاشة مقسمة.

يتم عرض الصورة التي كانت ظاهرة على الجانب الأيسر، والصورة المحددة في مصدر من قائمة إعدادات **Split Screen** معروضة على الجانب الأيسر. إذا كان المصدر الذي يتم إدخاله غير مدعومًا، فلن يتم عرض أي شيء.

اضغط الزر **Split** مرة أخرى للخروج من الشاشة.

لا يمكنك استعمال شاشة عرض مقسمة لجهاز عرض الصور ذات 3 أبعاد.

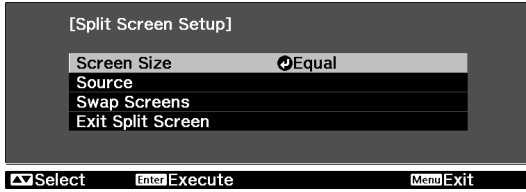


## تغيير إعدادات الشاشة المقسمة

يمكنك تغيير المصدر وحجم العرض لشاشة العرض المقسمة من قائمة إعداد Split Screen.

تنفيذ الإعدادات لكل من الوظائف المعروضة.

2



اضغط الزر Menu خلال عرض الشاشة المقسمة.

1

يتم عرض القائمة إعداد Split Screen.

اضغط الزر Menu خلال عرض الشاشة المقسمة  
لتعرض قائمة إعداد Split Screen على الفور.



الوظائف المتاحة في قائمة إعداد Split Screen

الوظيفة	الشرح
حجم الشاشة	يعمل على تغيير حجم الشاشة الأيسر والأيمن باستعمال متساوي و أكبر لليسار و أكبر لليمين.
مصدر	يختار المصدر المعروض على الجانب الأيسر والأيمن.
تبديل الشاشات	يغير الشاشتين اليسرى واليمنى.
إنهاء Split Screen	يخرج من عرض الشاشة المقسمة.

## وظائف قائمة التهيئة



## عمليات قائمة التهيئة

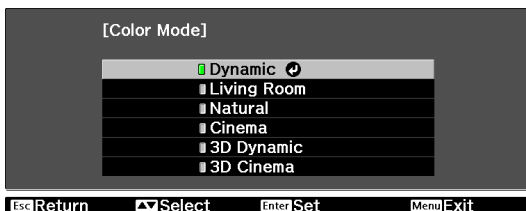
في قائمة التهيئة، يمكنك تنفيذ عمليات ضبط وإعدادات للإشارة، للصورة، لمصدر الإدخال، وما إلى ذلك.

4 استخدم الأزرار لضبط الإعدادات.

مثال) شريط الضبط



مثال) الاختيارات



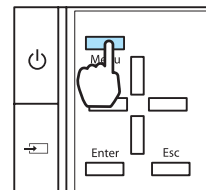
اضغط الزر على البند الذي يعرض هذه الأيقونة لتغيير شاشة الاختيار لذلك البند.

اضغط الزر للعودة إلى المستوى السابق.

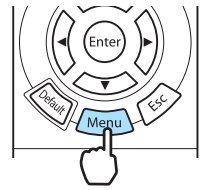
5 اضغط الزر للخروج من القائمة.

1 اضغط الزر .

لوحة التحكم



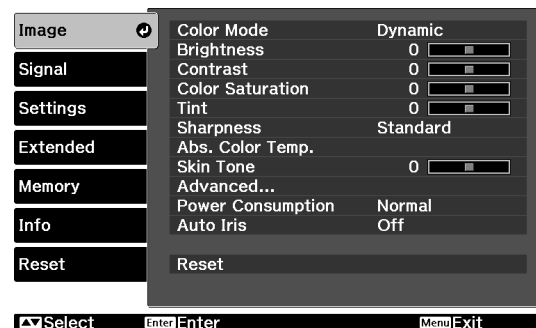
وحدة التحكم عن بُعد



يتم عرض قائمة التهيئة.

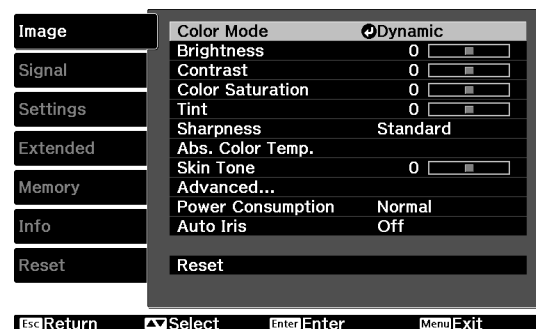
2 استخدم الزرين لاختيار القائمة العلوية الموجودة على الجانب الأيسر، ومن ثم اضغط الزر لتأكيد الاختيار.

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





الخط الموجود في الأسفل هو عبارة عن دليل للعمليات.

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



يتم عرض شاشة الضبط للوظيفة المختارة.

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

## جدول قائمة التهيئة

في حال عدم وجود أي إشارة صورة من نوع دخل، لا يمكنك ضبط البنود المتعلقة بالصورة أو الإشارة في قائمة التهيئة. لاحظ أن البنود المعروضة للصورة والإشارة والمعلومات الأخرى قد تختلف وفقاً لإشارة الصورة التي يتم عرضها.

## قائمة صورة

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
وضعية الألوان	ديناميكي و غرفة المعيشة و طبيعي و THX و سينما و ديناميكي 3 أبعاد و سينما 3 أبعاد و 3D THX	يختار وضعية الألوان وفقاً للمحيط والصورة التي تعرضها.  ص 29
السطوع		يُضبط السطوع عندما تبدو الصورة معتممة جداً.
التباين		يُضبط التباين بين الضوء والظل في الصور. من خلال زيادة التباين، تصبح الصور زاهية ومفعمة بالحياة بشكل أفضل.
تشبع الألوان <sup>1*</sup>		يُضبط تشبع الألوان للصور.
تظليل <sup>1*</sup>		يُضبط التظليل للصور.
الحدة	قياسي 	يُضبط حدة الصورة.
	متقدم <sup>1*</sup> تحسين الخط الرفيع، تحسين الخط السميك، تحسين الخط الرأسي، تحسين الخط الأفقي 	يُضبط حدة الصورة. استخدم هذه الوظيفة لضبط مناطق محددة.  ص 35
درجة حرارة لون مطلقة	5000K إلى 10000K (زيادة 12)	يُضبط التظليل للصور. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق للقيم العالية، وتظليل باللون الأحمر للقيم المنخفضة.
درجة اللون		يُضبط درجة اللون. تصبح الصورة مائلة للون الأخضر عن ضبطها على قيمة موجبة ومائلة للون الأحمر عند ضبطها على قيمة سالبة.
متقدم	جاما 2.0، 2.1، 2.2، 2.3، 2.4، 2.5، 2.6	ينفذ عمليات ضبط جاما. يمكنك اختيار قيمة أولية أو ضبط جاما خلال النظر إلى الصورة أو الرسم.  ص 32
	مخصص	اضبط من الصورة، اضبط من الرسم
	إعادة الضبط	
	أوفست R / G / B	يُضبط أوفست واكتساب لكل لون أحمر وأخضر وأزرق.  ص 34
RGB	اكتساب R / G / B	
	تدرج اللون، التشبع، سطوع	يُضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل لون أحمر وأخضر وأزرق وسماوي وأرجواني وأصفر.  ص 32
RGBCMY	R / G / B / C / M / Y	
تشغيل، إيقاف تشغيل		(يمكن ضبط هذا عند ضبط وضعية الألوان على تلقائي أو طبيعي أو سينما أو سينما 3 أبعاد وعند استقبال دخل الإشارة من منافذ HDMI1 أو HDMI2، أو من WirelessHD.) قم بضبط هذا على تشغيل إذا كنت تعاني من سطوع يفوق تعرض اللون الأبيض في الصورة الخاصة بك. عند الضبط على تشغيل، يتم تعطيل إعدادات نطاق فيديو HDMI.
3* 2*EPSON Super White		
نطاق الألوان <sup>4*</sup> SMPTE-C، EBU، HDTV		يعمل على ضبط نطاق الألوان ليتوافق مع المقاييس الخاصة بجهاز الفيديو الذي يتم استخدامه.  ص 37

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
استهلاك الطاقة	عادي، ECO	يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. اختر ECO إذا كانت الصور التي تقوم بعرضها ساطعة جداً. عند اختيار ECO ينخفض استهلاك الطاقة خلال العرض، وينخفض ضجيج دوران المروحة.
ضبط العدسة تلقائياً	إيقاف تشغيل، عادي، سرعة عالية	يمكنك تغيير تتبع ضبط الإضاءة للتغيرات في السطوع في الصورة المعروضة. قم بالضبط على إيقاف تشغيل للضبط بدون إضاءة.  ص 35
إعادة الضبط	نعم، لا	يمكنك إعادة ضبط جميع قيم ضبط صورة على إعداداتها الافتراضية.

1\* لا يتم عرض هذا عندما تكون إشارة صورة الكمبيوتر من نوع الدخل.

2\* لا يتم عرض هذا إلا عند إدخال إشارة الصورة Component أو HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD. WirelessHD مخصص للاستعمال مع EH-TW9100W / EH-TW8100W فقط.

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

4\* يتم عرض EH-TW9100W / EH-TW9100 فقط.

## قائمة الإشارة

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
إعداد 3 أبعاد <sup>1*</sup>	العرض 3 أبعاد	يفعل أو يعطل وظيفة عرض 3 أبعاد.  ص 40
	نقل من 2 إلى 3 أبعاد	يقوم بضبط قوة تأثير 3 أبعاد عند تحويل ذات 2 أبعاد إلى صور 3 أبعاد.  ص 45
	تنسيق 3 أبعاد	يُضبط تنسيق 3 أبعاد لإشارة الدخل. إذا تم ضبطه على تلقائي، فسيتم التعرف على التنسيق تلقائياً.
	عمق 3 أبعاد	يُضبط العمق للصورة ذات 3 أبعاد.
	الحجم القطري للشاشة	يُضبط حجم جهاز العرض للصورة ذات 3 أبعاد. يتوافق هذا مع الحجم الحقيقي، يمكنك الوصول إلى التأثير ذو 3 أبعاد بشكل مثالي.
	سطوع 3 أبعاد	يُضبط السطوع للصورة ذات 3 أبعاد.
	عكس زجاج ذي 3 أبعاد	يعكس وقت التزامن لحاجبي الفتحة الأيمن والأيسر الموجودين على النظارات ذات 3 أبعاد والصور اليسرى / اليمنى. قم بتنفيذ هذه الوظيفة إذا كان تأثير 3 أبعاد غير معروض بشكل صحيح.
	إشعار عرض 3 أبعاد	يشغل الإشعار الذي يظهر عند تشغيل وإيقاف تشغيل عرض محتوى 3 أبعاد.
نسبة الارتفاع إلى العرض <sup>2*</sup>	تلقائي، عادي، كامل، تكبير / تصغير، عريض، أطول عرضاً <sup>7*</sup> ، ضغط أفقي <sup>7*</sup>	يختار وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.  ص 30
حجم التكبير / التصغير <sup>2*</sup>		(متاح عند ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض أو تكبير / تصغير.) يتم ضغط الأقسام العلوية أو السفلية التي لا يمكن رؤيتها عند ضبط تكبير / تصغير بشكل رأسي لتتسع في الشاشة. كلما كانت درجة ضبط هذه القيمة أعلى يتم ضغط الصورة رأسياً بشكل أكبر.
موضع تكبير / تصغير <sup>2*</sup>		(متاح عند ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض أو تكبير / تصغير.) إذا كانت الترجمة غير واضحة بشكل كامل عند مشاهدة الصور ذات الترجمة السفلية، يمكنك ضبط موضع الصورة للأعلى أو للأسفل إلى أن تصبح الترجمة ظاهرة.
متابعة <sup>2*</sup> 3*	تتراوح تبعاً لإشارة الدخل.	يُضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصور.
تزامن <sup>2*</sup> 3*	0 - 31	يُضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور. ● قد يتسبب ضبط السطوع أو التباين أو الحدة في حدوث ارتعاش أو تشويش. ● ضبط التزامن بعد ضبط المتابعة يتيح عمليات ضبط أكثر دقة.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
الموضع <sup>2*</sup> 4		يُضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.
متوالٍ <sup>2*</sup>	إيقاف تشغيل، فيديو، فيلم / تلقائي <sup>5*</sup> 6	(يمكن ضبط هذا فقط عند استقبال دخل إشارة من منفذ Video عند استقبال دخل إشارة 480i أو 576i أو 1080i من منافذ Component أو HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD). يحول الإشارة من متداخل (i) إلى متوال (p) باستخدام الطريقة المناسبة لإشارة الصورة. <ul style="list-style-type: none"> <li>● إيقاف تشغيل: لا يتم إجراء تحويل إشارة.</li> <li>● فيديو: يتناسب هذا مع عرض صور الفيديو العامة.</li> <li>● فيلم / تلقائي: ينفذ التحويل الأمثل لإشارة دخل الفيلم أو الرسوم الحاسوبية CG أو الرسوم المتحركة.</li> </ul>
اكتشاف الحركة <sup>2*</sup> 5	1 - 5	يُضبط سرعة حركة الصورة من 1 (بطيء، للصور الساكنة) إلى 5 (سريع، للأفلام). قم بتغيير هذا الإعداد إذا كنت تعاني من جودة رديئة للصور الساكنة أو أفلام ملئية بالإرتعاش.
الإعداد التلقائي <sup>3*</sup>	تشغيل، إيقاف تشغيل	يحدد فيما إذا كان يجب ضبط الصورة تلقائياً كلما تغيرت إشارة الدخل أم لا. عند تفعيلها، تتم تهيئة المتابعة وموضع العرض والتزامن بشكل تلقائي.
استنتاج الإطارات	إيقاف تشغيل، منخفض، عادي، عالٍ	يعمل على تقليل الصور الطيفية عند عرض صور متحركة عن طريق التداخل بين أحد الإطارات والذي يليه.  ص 36
Super-resolution	0 - 5	يقلل الضبابية التي تحدث على حواف الصور عند زيادة الدقة.  ص 36
متقدم	خفض التشويش <sup>2*</sup> 5	يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن. هناك ثلاثة أوضاع متاحة. حدد الإعداد المفضل لديك. ينصح بضبطه على إيقاف تشغيل عند عرض مصادر الصورة التي يكون بها التشويش منخفضاً جداً، كما هو الحال مع أقراص DVD.
	مستوى الإعداد <sup>2*</sup> 5	(يمكن ضبط هذا عند استقبال إشارة NTSC أو فيديو مكون من منفذ Video). قم بتغيير هذا الإعداد عند استعمال أجهزة ذات مستويات سواد مختلفة (مستوى الإعداد) مثل المنتجات المصممة للسوق الكوري. تحقق من مواصفات جهازك المتصل قبل تغيير هذا الإعداد.



الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
(متقدم)	مسح زائد 1* 2*	يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). ● إيقاف تشغيل، 2 إلى 8%: يضبط نطاق الصورة. إيقاف تشغيل يعرض جميع النطاقات. وفقاً لإشارة الصورة، قد تلاحظ ضجيجاً في الجزء العلوي والسفلي من الصورة. ● تلقائي: يمكن ضبط هذا فقط عند استقبال دخل إشارة من منافذ HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD. يمكن ضبط هذا تلقائياً على إيقاف تشغيل أو 8% وفقاً لإشارة الدخل.
	نطاق فيديو HDMI 2* 6*	(يمكن ضبط هذا فقط عند ضبط EPSON Super White على إيقاف تشغيل). عند الضبط على تلقائي، يتم ضبط ورصد مستوى الفيديو لإشارة دخل DVD على منافذ HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD. إذا واجهت قصوراً أو فائضاً في التعرض عند الضبط على تلقائي، قم بضبط مستوى الفيديو الخاص بجهاز العرض ليناسب مستوى الفيديو الخاص بمشغل DVD. يمكن ضبط مشغل DVD على عادي أو ممتد. الخيار تلقائي غير معروض عند توصيله بمنفذ DVI الخاص بالجهاز المتصل.
	معالجة الصورة	يقوم بإجراء المعالجة لتحسين الصورة.  ص 37
إعادة الضبط	نعم، لا	يعيد ضبط جميع إعدادات الإشارة باستثناء نسبة الارتفاع إلى العرض على الإعدادات الافتراضية.

1\* لا يتم عرض هذا إلا عند إدخال إشارة الصورة Component أو HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD. (WirelessHD مخصص للاستعمال مع EH-TW8100W / EH-TW9100W فقط.)

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

3\* لا يعرض هذا إلا عند إدخال إشارة صورة PC.

4\* لا يمكن ضبط هذا عند إدخال إشارة صورة HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD.

5\* هذا غير معروض عند إدخال إشارة صورة PC.

6\* هذا غير معروض عند إدخال إشارة صورة Video.

7\* يتم عرض EH-TW9100 / EH-TW9100W فقط.

## قائمة الإعدادات

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
الانحراف	- 60 - 60	تقوم بتصحيح تشوه الانحرافات الرأسية.  ص 27
ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز	يعرض الأجهزة المتصلة من منافذ HDMI1 أو HDMI2 أو WirelessHD.*
	ارتباط HDMI	يفعل أو يعطل وظيفة ارتباط HDMI.
	ارتباط تشغيل	يضبط وظيفة الوصلة عند تشغيل التيار. الضبط على تشغيل جهاز العرض عند تشغيل المحتوى على جهاز متصل (ثنائي الاتجاه أو جهاز -> ج. عرض) أو لتشغيل جهاز متصل عند تشغيل الجهاز (ثنائي الاتجاه أو ج. عرض -> جهاز).
	ارتباط إيقاف	يحدد فيما إذا كان يتوجب إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة عند إيقاف تشغيل الجهاز أم لا.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
WirelessHD*	اتصالات الجهاز	يعرض قائمة بأجهزة WirelessHD المتاحة التي يمكن توصيلها.
WirelessHD	تشغيل، إيقاف تشغيل	يفعل أو يعطل وظيفة WirelessHD.
الاستقبال	55% 	يعرض الاستقبال.
إعادة الضبط	نعم، لا	يعيد ضبط إعدادات WirelessHD على إعداداتها الافتراضية. لاحظ أنه حتى إذا قمت بإعادة ضبط جهاز العرض، لا تتم إعادة ضبط الإعدادات WirelessHD Transmitter. راجع الوثائق المرفقة مع WirelessHD Transmitter للحصول على تفاصيل حول كيفية إعادة ضبط WirelessHD Transmitter.
إعدادات القفل	تشغيل، إيقاف تشغيل	هذا يقفل زر  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  لثلاث ثوان تقريباً. يمكنك إيقاف تشغيل الجهاز باستعمال الزر  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 تم ضبط قفل عدم لعب الأطفال على تشغيل، يبقى جهاز العرض مشغلاً ويبدأ بالعرض عند تشغيل مفتاح التيار الرئيسي إذا تم ضبط تشغيل مباشر على تشغيل.
قفل لوحة التحكم	تشغيل، إيقاف تشغيل	عند الضبط على تشغيل، يتم تعطيل جميع الأزرار الموجودة على لوحة التحكم باستثناء الزر  . يتم عرض  على الشاشة إذا تم الضغط على أي زر من الأزرار. لإلغاء القفل اضغط بشكل مستمر على الزر <b>Enter</b> الموجود على لوحة التحكم لمدة 7 ثوان على الأقل. إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد عندما تغلق قائمة التهيئة.
جهة العرض	أمامي، أمامي / سقفي، خلفي، خلفي / سقفي	يتغير هذا الإعداد وفقاً لكيفية تركيب جهاز العرض. ● أمامي: يتم اختياره إذا كنت تعرض أمام الشاشة. ● أمامي / سقفي: يتم اختياره إذا كنت تعرض أمام الشاشة المعلقة من السقف. ● خلفي: يتم اختياره إذا كنت تعرض على الشاشة الخلفية من الخلف. ● خلفي / سقفي: يتم اختياره إذا كنت تعرض على شاشة خلفية من الخلف عند تعليق جهاز العرض من السقف.
زر المستخدم	تحويل من 2 إلى 3 أبعاد، تنسيق 3 أبعاد*، عمق 3 أبعاد، سطوع 3 أبعاد، عكس زجاج ذي 3 أبعاد، التحكم في السطوع، حول	اختر وظيفة إعداد 3 أبعاد التي تريد تخصيصها للزر  الموجود على وحدة التحكم عن بعد. من خلال الضغط على الزر  يتم عرض شاشة ضبط / اختيار بند القائمة المخصص، مما يتيح لك تنفيذ عمليات الضبط / الإعدادات بلمسة واحدة.
Split Screen	-	يبدأ عرض شاشة مقسمة.  ص 58
إعادة الضبط	نعم، لا	يعيد ضبط الإعدادات على إعداداتها الافتراضية.

\* يتم عرض EH-TW9100W / EH-TW8100W فقط.





الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
التشغيل	تشغيل مباشر	تشغيل، إيقاف تشغيل
	وضع سكون	إيقاف تشغيل، 5 دقائق، 10 دقائق، 30 دقائق
الإضاءة	تشغيل، إيقاف تشغيل	قم بضبط هذا على إيقاف تشغيل إذا كان الضوء الصادر عن لوحة التحكم يزعجك عند مشاهدة فيلم في غرفة مظلمة.
التعرض	تشغيل، إيقاف تشغيل <sup>1*</sup> إيقاف تشغيل، التيار، أطول عرضاً <sup>2*</sup>	اضبط وظيفة التعرض لتوصيل حالة تشغيل جهاز العرض وما إلى ذلك للأجهزة الخارجية. عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يتم إخراج فولتية من منفذ Trigger out. عند الضبط على تشغيل أو التيار، يتم إخراج الفولتية من منفذ Trigger out عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل. فيما يتعلق في أطول عرضاً، عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل وضبط نسبة الارتفاع إلى العرض على أطول عرضاً أو ضغط أفقي، 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.
وضعية الذروة العالية	تشغيل، إيقاف تشغيل	قم بضبط هذا على تشغيل إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع يفوق 1500 متر.
الشاشة	وضع القائمة	يُضبط الموضوع الذي يجب عرض القائمة فيه.
لون القائمة	اللون 1، اللون 2	يختار اللون من القائمة العلوية. ● اللون 1: أسود ● اللون 2: أزرق
رسائل	تشغيل، إيقاف تشغيل	يحدد فيما إذا كان سيعرض الرسائل التالية أم لا (تشغيل أو إيقاف تشغيل). ● أسماء البنود لإشارات الصورة ووضعية اللون ونسب الإرتفاع إلى العرض وتحميل الذاكرة. ● إذا ارتفعت الحرارة الداخلية عند عدم إدخال إشارة صورة أو عند رصد إشارة غير مدعومة.
خلفية الشاشة	أسود، أزرق، الشعاع	يختار حالة الشاشة عند عدم إدخال إشارة الصورة.
شاشة البدء	تشغيل، إيقاف تشغيل	يحدد فيما إذا كان سيتم إظهار شاشة البدء أم لا عند بدء العرض (تشغيل أو إيقاف تشغيل). إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض واكمال عملية الاستعداد للإيقاف.
تأكيد الاستعداد	تشغيل، إيقاف تشغيل	يُضبط فيما إذا كان سيتم عرض رسالة تأكيد الاستعداد أم لا (تشغيل أو إيقاف تشغيل).  ص 24
مصدر الإدخال	تلقائي، NTSC4.43، NTSC، N-PAL، M-PAL، PAL، SECAM، PAL60	يُضبط نوع الإشارة وفقاً لجهاز الفيديو المتصل بمنفذ Video. عند الضبط على تلقائي يتم ضبط إشارة الفيديو تلقائياً. إذا لاحظت ضجيجاً في الصورة عند الضبط على تلقائي، أو إذا لم تشاهد أي صورة بشكل عام، اختر نوع الإشارة الصحيح من الخيارات المتاحة.
Component	تلقائي، YCbCr، YPbPr	يُضبط إشارة الخرج لجهاز الفيديو المتصل مع منفذ Component. عند الضبط على تلقائي، يتم ضبط إشارة الخرج تلقائياً. إذا لاحظت ألواناً غير طبيعية عند الضبط على تلقائي، قم بضبط إشارة الخرج المناسبة من الخيارات المتاحة.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
اللغة	-	يختار لغة العرض.
إعادة الضبط	نعم، لا	يعيد ضبط جميع قيم ضبط ممتد على إعداداتها الافتراضية.

1\* يتم عرض EH-TW8100W / EH-TW8100 فقط.

2\* يتم عرض EH-TW9100W / EH-TW9100 فقط.

## قائمة الذاكرة

الوظيفة	الشرح
تحميل الذاكرة	يحمل الإعدادات المحفوظة باستخدام وظيفة حفظ الذاكرة.  ص 38 لا يمكن اختيار هذا إذا لم تقم بحفظ الإعدادات باستخدام وظيفة حفظ الذاكرة.
حفظ الذاكرة	يحفظ بعض إعدادات صورة و الإشارة في الذاكرة.  ص 38
مسح الذاكرة	يمسح الإعدادات المحفوظة في الذاكرة التي لم تعد تحتاجها.  ص 39
إعادة تسمية الذاكرة	يعيد تسمية ذاكرة محفوظة.  ص 39

## قائمة معلومات





الوظيفة	الشرح
ساعات المصباح	يعرض وقت تشغيل المصباح التراكمي.
مصدر	يعرض اسم المصدر للجهاز الموصل الجاري عرضه حاليًا.
مصدر الإدخال	يعرض محتوى مصدر الإدخال الذي تم ضبطه في قائمة الإشارة وفقًا للمصدر.
الدقة	يعرض الدقة.
وضعية المسح الضوئي	يعرض وضعية المسح الضوئي.
معدل التحديث	يعرض معدل التحديث.
تنسيق 3 أبعاد	يعرض التنسيق 3 أبعاد لدخل الإشارة خلال عرض 3 أبعاد (تحريم ضمن إطار أو جنبًا إلى جنب أو أعلى وأسفل).
معلومات التزامن	يعرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
لون غامق	يعرض لون غامق.
إشارة الفيديو	يعرض إعدادات إشارة الفيديو في قائمة الإشارة.
الحالة	هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
الرقم المتسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

## قائمة إعادة الضبط

الوظيفة	الشرح
استرجاع ضبط المصنع	يعيد ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة ضبط البنود التالية على إعداداتها الافتراضية: مصدر الإدخال، حفظ الذاكرة، ساعات المصباح، اللغة، زر المستخدم.
إعادة ضبط الذاكرة	يمسح كافة الإعدادات المحفوظة باستخدام وظيفة حفظ الذاكرة.
تصفير عدد ساعات عمل المصباح	يعيد ضبط عدد ساعات وقت الاستخدام التراكمي على H 0. أعد الضبط عند استبدال المصباح.

## قائمة Split Screen

يتم عرضه من خلال الضغط على الزر  خلال عرض شاشة مقسمة.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
Split Screen	متساوي، أكبر لليسر، أكبر لليمين		يغير حجم الشاشة اليسرى واليمنى.  ص 59
	مصدر	يسار، يمين	يختار المصدر المعروض على الجانب الأيسر والأيمن.  ص 59
	تبادل الشاشات		يغير الشاشتين اليسرى واليمنى.  ص 59
	إنهاء Split Screen		يخرج من عرض الشاشة المقسمة.  ص 59

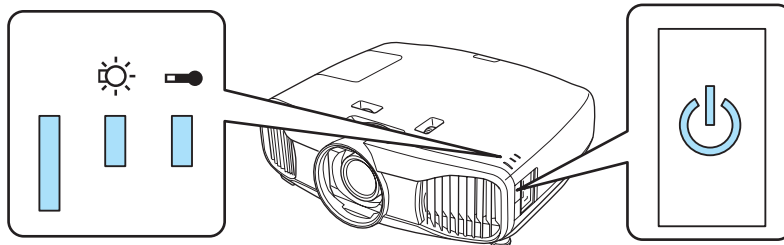
\* يتم عرض EH-TW9100W / EH-TW8100W فقط.

## حل المشاكل



## قراءة المؤشرات

يمكنك التحقق من حالة جهاز العرض من خلال الوميض والضوء (مؤشرات التشغيل)، و: الموجودة على لوحة التحكم.



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

## حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير

■ : مضاء ■ : يومض □ : إيقاف تشغيل




المؤشرات	الحالة	العلاج
 (برتقالي)	استبدال المصباح	حان وقت استبدال المصباح. قم باستبدال المصباح بآخر جديد بأسرع ما يمكن. <a href="#">ص 82</a> سينفجر المصباح إذا واصلت استخدامه في هذه الحالة.
 (برتقالي)	تحذير الحرارة مرتفعة	يمكنك مواصلة العرض. في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائيًا. • 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. <a href="#">ص 78</a>
 (أحمر)	خطأ داخلي	تعطل جهاز العرض. قم بنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون <a href="#">Epson</a> . <a href="#">قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</a>
 (أحمر)	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	

المؤشرات	الحالة	العلاج
  (أحمر)	خطأ في المصباح عطل في المصباح	<p>هناك مشكلة في المصباح، أو لم ينجح تشغيله.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بفصل كابل الطاقة، ومن ثم تحقق إذا كان المصباح متصلاً.  ص 82</li> <li>• إذا لم يكن المصباح مكسوراً، فأعد تركيب المصباح و قم بتشغيل جهاز العرض.</li> <li>• إذا لم يؤدي تركيب المصباح مرة أخرى إلى حل المشكلة، أو إذا كان المصباح مكسوراً، انزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</li> <li>• في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه.  ص 78</li> <li>• عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.  ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 66</li> </ul>
  (أحمر)	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	<p>درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ينطفئ المصباح تلقائياً ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. عند توقف المروحة، افصل كابل الطاقة.</li> <li>• إذا تم تركيب جهاز العرض بالقرب من الحائط، احرص على وجود مسافة 20 سم بين الحائط وفتحة عادم الهواء الخاصة بجهاز العرض.</li> <li>• في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه.  ص 78</li> <li>• 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  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</li> </ul>

حالة المؤشر خلال التشغيل العادي

● : مضاء ' : يومض ○ : إيقاف تشغيل

المؤشرات	الحالة	العلاج
  (أزرق)	وضع الاستعداد	<p>عند الضغط على الزر ① الموجود على وحدة التحكم عن بعد، أو الزر  الموجود على لوحة التحكم، يبدأ العرض بعد انتظار قصير.</p>
  (أزرق)	جاري الإحماء	<p>مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً.</p> <p>يتم تعطيل عملية الإيقاف خلال إحماء جهاز العرض.</p>
  (أزرق)	Cool-down (التبريد) قيد التقدم	<p>يتم تعطيل جميع العمليات خلال تبريد جهاز العرض. يدخل جهاز العرض في حالة الاستعداد عند اكتمال الإستعداد للتوقف. إذا تم فصل كابل الطاقة لأي سبب من الأسباب خلال التبريد، انتظر إلى أن يتم تبريد المصباح بشكل كاف (حوالي 10 دقائق)، قم بإعادة توصيل كابل الطاقة، ومن ثم اضغط الزر ① الموجود على وحدة التحكم عن بعد، أو الزر  الموجود على لوحة التحكم.</p>
  (أزرق)	جاري العرض	<p>يتم تشغيل جهاز العرض بشكل طبيعي.</p>

- في ظروف التشغيل العادية، يتوقف المؤشران  و .
- عند ضبط وظيفة الإضاءة على إيقاف تشغيل، يتم إيقاف جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.  ممتد - التشغيل - الإضاءة ص 66

## 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 بالصورة
ص 71	لا تظهر أي صور. لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.	المشكلات المتعلقة بالصورة
ص 72	لا يتم عرض الصور المتحركة التي يتم عرضها من جهاز الكمبيوتر.	
ص 72	تظهر الرسالة "غير مدعومة".	
ص 72	تظهر الرسالة "لا توجد إشارة".	
ص 73	الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة.	
ص 73	يظهر تداخل أو تشوه بالصورة.	
ص 73	يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير، أو يتم عرض جزء من الصورة فقط.	
ص 73	ألوان الصور غير صحيحة. تظهر الصورة بأكملها مائلة للون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.*	
ص 74	تظهر الصور معتممة.	
ص 74	يتوقف العرض تلقائياً.	
ص 74	جهاز العرض لا يعمل.	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
ص 75	وحدة التحكم عن بُعد لا تستجيب.	مشكلات في وحدة التحكم عن بعد
ص 75	لا يمكن العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد.	مشاكل في 3 أبعاد
ص 75	وصلة HDMI لا تعمل.	مشكلات في HDMI
ص 76	لا يتم عرض اسم الجهاز ضمن توصيلات الجهاز.	
ص 76	لا يمكن عرض صور WirelessHD.	مشكلات في WirelessHD
ص 77	ظهور تداخل أو تشوه بالصورة WirelessHD	




\* 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 بالصورة

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل جهاز العرض مشغل؟	اضغط الزر ① الموجود على وحدة التحكم عن بعد أو الزر  الموجود على لوحة التحكم.
هل كابل الطاقة موصول؟	قم بتوصيل كابل الطاقة.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	افصل كابل الطاقة الخاص بجهاز العرض ثم أعد توصيله. تحقق من توصيل التيار.
هل يتم إدخال إشارة الصورة؟	تحقق فيما إذا كان الجهاز المتصل في وضع التشغيل. عند ضبط رسائل على تشغيل من قائمة التهيئة، يتم عرض رسائل إشارة الصورة.  ممتد - الشاشة - رسائل ص 66
هل تم فصل التيار عن مضخم صوت AV؟	إذا كان مضخم صوت AV موصلاً، تفقد إمداد التيار لمضخم صوت AV.
هل يتم إرسال إشارة صورة من الجهاز؟	تحقق من أنه يتم إرسال إشارة صورة من الجهاز الموصول.






تحقق من	العلاج
هل إعدادات تنسيق إشارة الصورة صحيح؟	عند إدخال Video إذا لم يتم عرض أي شيء حتى عند ضبط إشارة الفيديو على تلقائي من قائمة التهيئة، قم بضبط الإشارة التي تتوافق مع الجهاز المتصل.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو ص 66
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	عند إدخال Component إذا لم يتم عرض أي شيء حتى عند ضبط Component على تلقائي من قائمة التهيئة، قم بضبط الإشارة التي تتوافق مع الجهاز المتصل.  ممتد - مصدر الإدخال - Component ص 66
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم التوصيل خلال وجود جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات.  إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع ص 67 في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل جهاز العرض، قد لا يعمل المفتاح (مفتاح الوظيفة وما إلى ذلك) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الخاصة بجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الموصّل، ثم قم بتشغيله مجددًا.




لا يتم عرض صور متحركة

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



تظهر الرسالة "غير مدعومة".

تحقق من	العلاج
هل إعدادات تنسيق إشارة الصورة صحيح؟	عند ادخال Video إذا لم يتم عرض أي شيء حتى عند ضبط إشارة الفيديو على تلقائي من قائمة التهيئة، قم بضبط الإشارة التي تتوافق مع الجهاز المتصل.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو ص 66
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتوافق تردد إشارة الصورة والدقة مع الوضع؟	عند ادخال Component إذا لم يتم عرض أي شيء حتى عند ضبط Component على تلقائي من قائمة التهيئة، قم بضبط الإشارة التي تتوافق مع الجهاز المتصل.  ممتد - مصدر الإدخال - Component ص 66 تحقق من إشارة الصورة التي يتم إدخالها في الدقة من قائمة التهيئة، وتحقق من توافقها مع دقة جهاز العرض.  ص 85






تظهر الرسالة "لا توجد إشارة".

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.  ص 19
هل تم تحديد منفذ دخل الصورة الصحيح؟	قم بتغيير الصورة من خلال أزرار المصدر الموجودة على وحدة التحكم عن بعد، أو الزر  الموجود على لوحة التحكم.  ص 24
هل الجهاز المتصل مشغل؟	قم بتشغيل الجهاز.
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟	قم بتغييره بحيث يتم ضبط إشارة الصورة على خرج خارجي، وليس على شاشة LCD الخاصة بجهاز الكمبيوتر فقط. بالنسبة لبعض الموديلات، عند إخراج إشارات الصورة خارجيًا، فإنها لا تعاد الظهور على شاشة LCD. بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر. في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.





## الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة؟	قم بضبط البؤرة.  ص 25
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	تحقق من نطاق العرض الموصى به.  ص 18
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة لمدة ساعة تقريباً قبل استخدامه. إذا كان جهاز العرض رطباً بسبب تكاثف بخار الماء، فقم بإيقاف جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة واتركه لفترة.



## ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟	عند ادخال Video إذا لم يتم عرض أي شيء حتى عند ضبط إشارة الفيديو على تلقائي من قائمة التهيئة، قم بضبط الإشارة التي تتوافق مع الجهاز المتصل.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو ص 66
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	عند ادخال Component إذا لم يتم عرض أي شيء حتى عند ضبط Component على تلقائي من قائمة التهيئة، قم بضبط الإشارة التي تتوافق مع الجهاز المتصل.  ممتد - مصدر الإدخال - Component ص 66
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.  ص 19
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم ضبط إعدادات تزامن ومتابعة بشكل صحيح؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربائي مما قد يؤثر على الإشارات. 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 حال حدوث هذا الأمر، قم بضبط إعدادات متابعة وتزامن من قائمة التهيئة.  الإشارة - متابعة / تزامن ص 62
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا.  ص 85

## يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير




تحقق من	العلاج
هل تم تحديد نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة؟	اضغط الزر <b>Aspect</b> ، ومن ثم قم باختبار نسبة الارتفاع إلى العرض الذي يتوافق مع إشارة الدخل.  الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض ص 62
هل تم ضبط الموضوع الخاص بالصورة بطريقة صحيحة؟	عند عرض صور بترجمة مكتوبة خلال تكبير / تصغير، قم بضبط إعداد موضع تكبير / تصغير من قائمة التهيئة.  الإشارة - موضع تكبير / تصغير ص 62
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟	قم بضبط إعداد الموضوع من قائمة التهيئة.  الإشارة - الموضوع ص 62
	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا.  ص 85

## ألوان الصور غير صحيحة




تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟	عند ادخال Video إذا لم يتم عرض أي شيء حتى عند ضبط إشارة الفيديو على تلقائي من قائمة التهيئة، قم بضبط الإشارة التي تتوافق مع الجهاز المتصل.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو ص 66
	عند ادخال Component إذا لم يتم عرض أي شيء حتى عند ضبط Component على تلقائي من قائمة التهيئة، قم بضبط الإشارة التي تتوافق مع الجهاز المتصل.  ممتد - مصدر الإدخال - Component ص 66

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.  ص 19 لمنافذ Video و Component احرص على أن يكون الموصل من نفس لون منفذ الكابل.  ص 19
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	قم بضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.  صورة - التباين ص 61
هل تم ضبط اللون بشكل صحيح؟	قم بضبط إعداد متقدم من قائمة التهيئة.  صورة - متقدم ص 61
(فقط عند عرض صور من جهاز فيديو) هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟	قم بضبط إعدادات تشبع الألوان و تظليل من قائمة التهيئة.  ص 61

تظهر الصورة معتممة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	قم بضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة.  صورة - السطوع ص 61
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	قم بضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.  صورة - التباين ص 61
هل حل وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بأخر جديد.  ص 82

يتوقف العرض تلقائياً

تحقق من	العلاج
هل وضع سكون مفعّل؟	إذا لم يتم إدخال إشارة صورة ولم يتم تنفيذ عمليات لمدة 30 دقيقة تقريباً، يتوقف المصباح تلقائياً، ويدخل جهاز العرض في حالة الاستعداد. يعود جهاز العرض الصورة من حالة الاستعداد عند الضغط على الزر  الموجود على وحدة التحكم عن بعد أو الزر  الموجود على لوحة التحكم. إذا لم تكن ترغب باستعمال وضع سكون قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل.  ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 66





المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل التيار مشغل؟	اضغط الزر  الموجود على وحدة التحكم عن بعد أو الزر  الموجود على لوحة التحكم.
هل تم ضبط قفل عدم لعب الأطفال على تشغيل؟	عند ضبط قفل عدم لعب الأطفال على تشغيل من قائمة التهيئة، استمر بالضغط على الزر  الموجود على لوحة التحكم لمدة ثلاث ثوان تقريباً، أو قم بإجراء العمليات من وحدة التحكم عن بعد.  الإعدادات - إعدادات القفل - قفل عدم لعب الأطفال ص 64
هل قفل لوحة التحكم مضبوط على تشغيل؟	إذا تم ضبط قفل لوحة التحكم على تشغيل من قائمة التهيئة، يتم تعطيل جميع أزرار لوحة التحكم باستثناء الزر  . قم بإجراء العمليات من وحدة التحكم عن بعد.  الإعدادات - إعدادات القفل - قفل لوحة التحكم ص 64
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	افصل كابل الطاقة الخاص بجهاز العرض ثم أعد توصيله. تحقق من توصيل التيار.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس كابل الطاقة؟	قم بإيقاف جهاز العرض، ومن ثم قم بفصل كابل طاقة جهاز العرض وأعد 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

## مشاكل في وحدة التحكم عن بعد

وحدة التحكم عن بُعد لا تستجيب

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. تحقق أيضًا من نطاق التشغيل.  ص 22
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جدًا عن جهاز العرض؟	تحقق من نطاق التشغيل.  ص 22
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد.
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدل البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة.  ص 22
هل تم توجيه جهاز التحكم عن بعد على جهاز WirelessHD Transmitter عند استعمال زر التحكم في Transmitter عند تشغيل زر التحكم في جهاز WiHD Transmitter؟ (EH-TW9100W / EH-TW8100W فقط)	تأكد من توجيه جهاز التحكم عن بعد على جهاز WirelessHD Transmitter عند استعمال زر التحكم في جهاز WiHD Transmitter الموجود على جهاز التحكم عن بعد.  ص 52



## 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 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.
هل تم ضبط العرض 3 أبعاد على إيقاف تشغيل؟	إذا كان العرض 3 أبعاد مضبوط على إيقاف تشغيل من قائمة التهيئة، لا يتغير جهاز العرض تلقائيًا إلى 3 أبعاد حتى عند إدخال صورة ذات 3 أبعاد. اضغط الزر  2D/3D .  الإشارة - إعدادات 3 أبعاد - العرض 3 أبعاد ص 62
هل تم ضبط تنسيق 3 أبعاد الصحيح؟	يختار جهاز العرض التنسيق 3 أبعاد المناسبة بشكل تلقائي، ولكن إذا لم يتم عرض الصورة ذات 3 أبعاد بشكل صحيح، استخدم تنسيق 3 أبعاد من قائمة التهيئة لاختيار تنسيق آخر.  الإشارة - إعدادات 3 أبعاد - تنسيق 3 أبعاد ص 62
هل تقوم بالمشاهدة ضمن نطاق استقبال باعث الأشعة؟	تحقق من النطاق الذي تستطيع النظارات ذات 3 أبعاد الاتصال به مع جهاز عرض 3 أبعاد، والمشاهدة ضمن النطاق.  ص 42
هل تم إجراء الإقتران بشكل صحيح؟	راجع دليل المستخدم لمزيد من المعلومات حول إقتران النظارات ذات 3 أبعاد.
هل هناك أية أجهزة تسبب تداخلًا 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 (g / IEEE802.11b)، أو أفران المايكرويف أو قد يحدث تداخل في موجات الراديو أو قد يتم توقف الصورة، أو قد يصبح الإتصال غير ممكنًا. لا تقم باستعمال جهاز العرض بالقرب من هذه الأجهزة.

## مشاكل في HDMI

وصلة HDMI 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 الوثائق المرفقة وما إلى ذلك مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات. أيضًا، اضغط الزر  HDMI Link ومن ثم تحقق فيما إذا كان الجهاز متاحًا ضمن اتصالات الجهاز.  ص 56

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة لاستخدام وصلة HDMI.  ص 56
هل تيار مضخم الصوت أو مسجل DVD أو ما إلى ذلك مشغل؟	ضع كل جهاز في حالة الاستعداد. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات.
هل تم توصيل جهاز جديد، أو هل تم تغيير التوصيل؟	إذا 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 ما يصل إلى 3 من مشغلات الوسائط المتعددة والتي تستوفي 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-TW8100W / EH-TW9100W فقط)

لا يستطيع عرض صور WirelessHD

تحقق من	العلاج
هل يستوفي الكابل الذي يعمل على توصيل WirelessHD Transmitter المرفق بمعايير HDMI؟	إذا لم يستوفي الكابل معايير HDMI، لا تكون العمليات متاحة.
هل تم ضبط WirelessHD على إيقاف تشغيل؟	عند ضبط WirelessHD على إيقاف تشغيل من قائمة التهيئة، لا يكون العرض ممكنًا لإشارات الدخل WirelessHD. قم بضبط WirelessHD على تشغيل، ومن ثم اضغط الزر  . الإعدادات - WirelessHD ص 64
هل الإشارات التي يتم استقبالها تقع ضمن نطاق إرسال WirelessHD؟	تحقق من النطاق الذي يستطيع فيه جهاز الإرسال والاستقبال WirelessHD الاتصال، ومن أنك تشاهد ضمن ذلك النطاق.  ص 51
هل WirelessHD Transmitter المرفق مشغل؟	تحقق من تشغيل مصباح التيار الموجود على WirelessHD Transmitter. إذا لم يتم التزويد بالطاقة، تأكد من أن موصل محول التيار المتردد موصول بإحكام، ومن ثم قم بتشغيل مفتاح التيار.
هل مؤشر الوصلة الخاص في WirelessHD Transmitter المرفق مطفأ؟	لا يستطيع WirelessHD الاتصال بجهاز العرض. تحقق من أن كابل HDMI من جهاز AV موصول بإحكام. تحقق أيضًا من النطاق الذي يستطيع فيه جهاز الإرسال والاستقبال الخاص في WirelessHD الاتصال، ومن أنك تضعه ضمن ذلك النطاق.
هل تومض مؤشرات WirelessHD Transmitter المرفق بشكل متناوب؟	يصدر تحذير درجة الحرارة. تتوقف العمليات إذا لم تكن هناك تهوية كافية، كما هو الحال عند وضع الجهاز على رف الجهاز الصوتي، أو إذا كان يستخدم في غرفة ذات درجة حرارة محيطية عالية. انتظر إلى أن ينتهي الاستعداد للتوقف، ومن ثم حاول مرة أخرى.
هل تجمع الغبار في فتحة هواء WirelessHD؟	فتحة الهواء الموجودة في قاعدة جهاز العرض هي فتحة هواء WirelessHD. قد لا يكون الاتصال ممكنًا إذا تجمع الغبار في فتحة الهواء. قم بتركيب جهاز العرض بحيث لا يتجمع الغبار في فتحة الهواء.
هل تم توجيه جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter بشكل صحيح؟	قم بضبط جهاز العرض وجهاز WirelessHD Transmitter بحيث يقابل أحدهما الآخر.

## ظهور تداخل أو تشوه بالصور WirelessHD

تحقق من	العلاج
هل الإشارات التي يتم استقبالها تقع ضمن نطاق إرسال WirelessHD ؟	تحقق من النطاق الذي يستطيع فيه جهاز الإرسال والاستقبال الخاص في WirelessHD الاتصال، ومن أنك تشاهد ضمن ذلك النطاق. <a href="#">ص 51</a>
هل هناك أي عوائق بين WirelessHD Transmitter وجهاز العرض؟	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 إرسال WirelessHD. <a href="#">ص 51</a>
هل الاستقبال ضعيف جداً؟	إذا لم يكن الإرسال قوياً بدرجة كافية، قد يكون الاتصال غير ثابت. تحقق من <b>الاستقبال</b> عندما تقوم بإعداد جهاز الإرسال حيث من الممكن في بعض الأحيان أن تتحسن قوة الإرسال من خلال تحريك WirelessHD Transmitter أو تغيير اتجاهه. <b>الإعدادات - WirelessHD - الاستقبال</b> <a href="#">ص 64</a> قد تختلف قوة الإشارة وفقاً للمحيط، أو قد تكون غير ثابتة. خلال التحقق من الاستقبال، قم بوضع جهاز الإرسال في موقع بحيث يبقى الرقم الظاهر ثابتاً. <b>الإعدادات - WirelessHD - الاستقبال</b> <a href="#">ص 64</a>

## الصيانة



## تنظيف الأجزاء

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

## تحذير

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

## تنظيف مرشح الهواء

قم بتنظيف مرشح الهواء إذا تراكم الغبار على مرشح الهواء أو عند ظهور الرسالة التالية. "حرارة جهاز العرض زائدة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بأي شيء، ثم نظف مرشح الهواء أو استبدله."

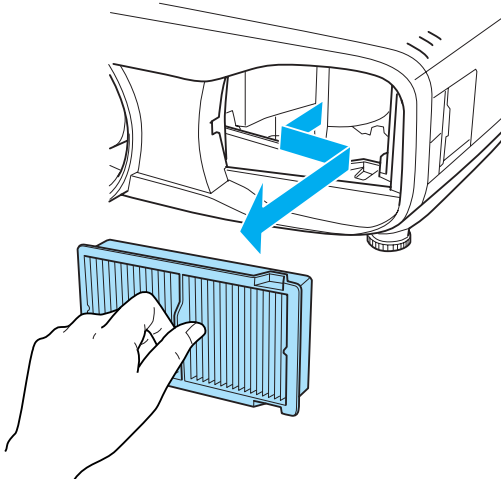
## تنبيه

- 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 المتربة 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.

## أخرج مرشح الهواء.

3

امسك بالمقبض الموجود في منتصف مرشح الهواء واسحبه للخارج باستقامة.

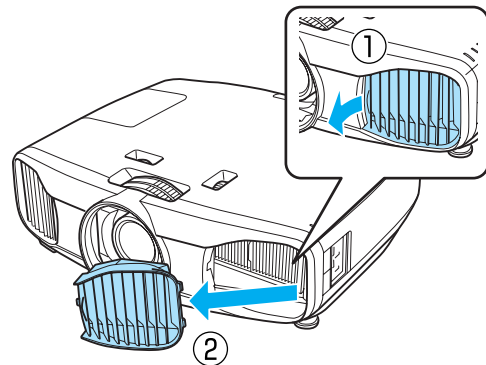


1 اضغط الزر الموجود على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف التيار، قم بإيقاف مفتاح التيار الرئيسي ومن ثم قم بفصل كابل الطاقة.

## انزع غطاء مرشح الهواء.

2

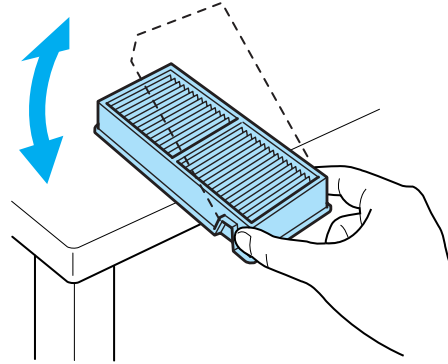
ضع إصبعك في لسان غطاء مرشح الهواء، وانزعه من جانب العدسة.



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.

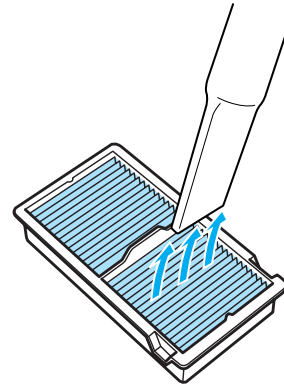


#### تنبيه

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

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

إذا كان جهاز العرض متسخاً بشكل كبير، فرطّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُعادلة، ثم قم بعصرها جيداً قبل استخدامها في مسح سطح الجهاز.

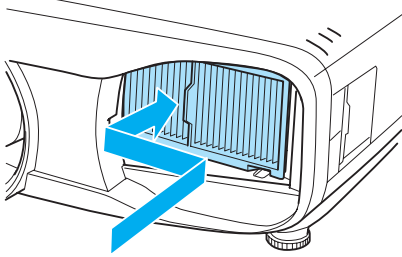
#### تنبيه

لا تقم باستخدام مواد متطايرة كالشمع أو الكحول أو سائل تخفيف الدهان (الثر) لتنظيف سطح الجهاز. قد تتغير جودة الغطاء أو يتقشر الطلاء.

6

قم بتركيب مرشح الهواء.

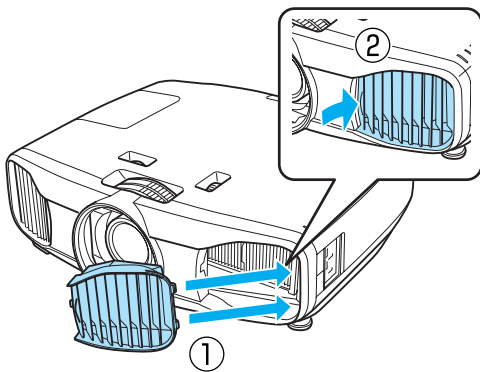
أمسك بمرشح الهواء من المقبض الموجود في المنتصف وأدخله بزاوية.



7

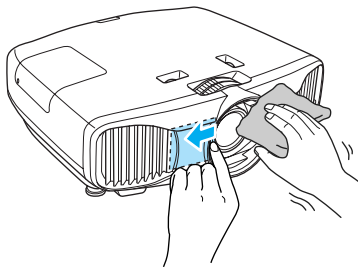
قم بتثبيت غطاء مرشح الهواء.

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





## تنظيف العدسة

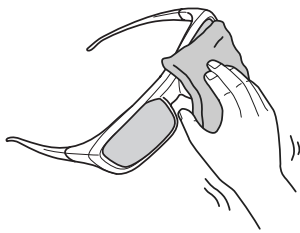


استخدم قطعة قماش متوفرة في الأسواق تكون مخصصة لتنظيف النظارات لمسح الأوساخ برفق عن العدسة. افتح غالق العدسة يدوياً، ثم امسح العدسة من الداخل.

## تنبيه

لا تعتمد إلى فرك العدسة بمواد قاسية أو التعامل بشدة كبيرة معها لأنها قد تتلف بسهولة.

## تنظيف النظارات ذات 3 أبعاد




استخدم قطعة القماش المرفقة لمسح الأوساخ برفق عن عدسات النظارات ذات 3 أبعاد.

## تنبيه

- لا تعتمد إلى فرك عدسات النظارات بمواد قاسية أو التعامل بشدة كبيرة مع العدسات لأنها قد تتلف بسهولة.
- في حال كانت الصيانة ضرورية، قم بفصل محول شحن USB من المأخذ الكهربائي، وتحقق من أنه قد تم فصل جميع الكابلات.

## فترات استبدال المواد المستهلكة

## فترة استبدال مرشح الهواء

- إذا تم عرض الرسالة على الرغم من تنظيف مرشح الهواء  ص 78

## فترة استبدال المصباح

- تظهر الرسالة التالية عند بدء العرض
- "حان وقت استبدال المصباح. الرجاء الاتصال ببائع جهاز العرض من Epson أو زيارة [www.epson.com](http://www.epson.com) للشراء."
- ميل الصورة المعروضة إلى اللون الداكن أو بدء تدهور جودتها.

- يتم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد H 3900 للحصول على السطوع والجودة الأولية للصور 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

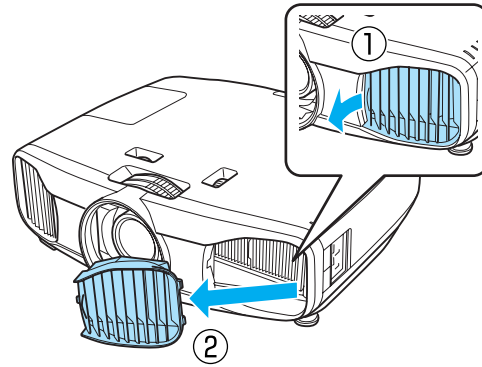
## استبدال مرشح الهواء

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعاً للقوانين والأنظمة المحلية لديك.  
المادة: بروبيلين

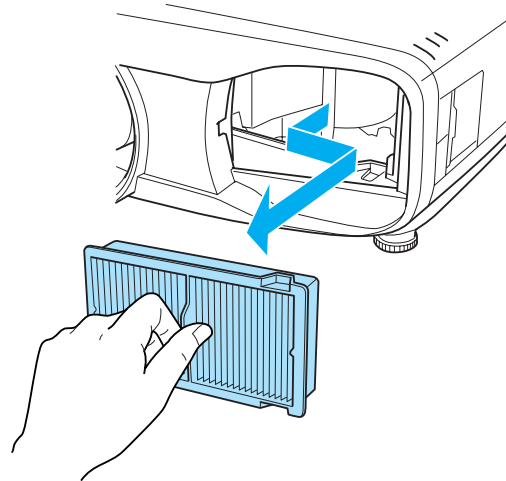


1 اضغط الزر ⑤ الموجود على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف التيار، قم بإيقاف مفتاح التيار الرئيسي ومن ثم قم بفصل كابل الطاقة.

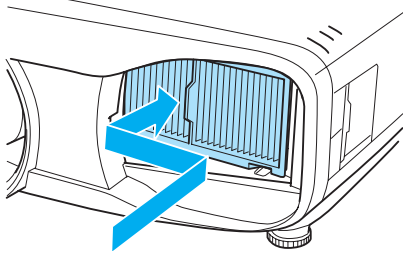
2 انزع غطاء مرشح الهواء.  
ضع إصبعك في لسان غطاء مرشح الهواء، وانزعه من جانب العدسة.



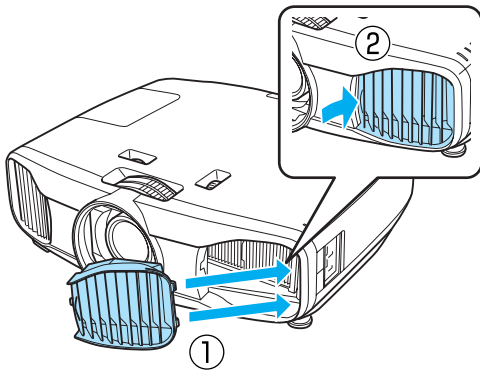
3 انزع مرشح الهواء القديم.  
امسك بالمقبض الموجود في منتصف مرشح الهواء واسحبه للخارج باستقامة.



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



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



## 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.

1 اضغط الزر ① الموجود على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف التيار، قم بإيقاف مفتاح التيار الرئيسي ومن ثم قم بفصل كابل الطاقة.

2 قم بإرخاء برغي تثبيت غطاء المصباح.

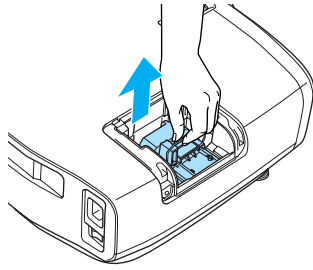
3 انزع غطاء المصباح.

حرك غطاء المصباح للأمام و قم ببنزعه.

4 قم بإرخاء برغي تثبيت المصباح.

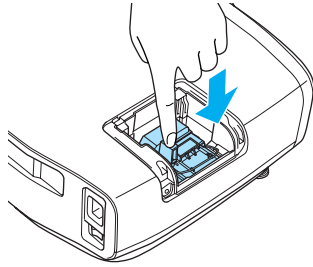
5 انزع المصباح القديم.

امسك المقبض بشدة واسحبه للخارج باستقامة.

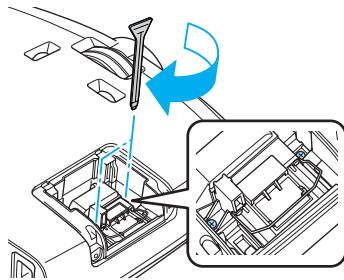


6 قم بتركيب مصباح جديد.

تأكد من أن المصباح بالاتجاه الصحيح واضغطه للداخل.



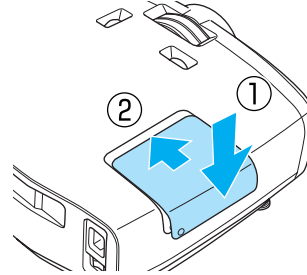
7 قم بشد برغي تثبيت المصباح.



8

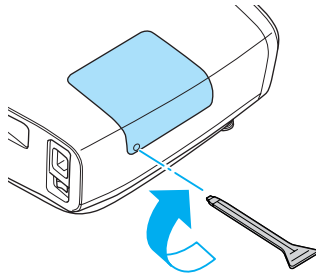
قم بتركيب غطاء المصباح.

حرك الغطاء لإرجاعه إلى موضعه.



9

اربط مسمار تثبيت غطاء المصباح.



تحذير !

لا تقم بتفكيك أو تعديل المصباح.

تنبيه !

- تأكد من تثبيت المصباح أو غطاء المصباح بشكل آمن. إذا لم يتم تركيبها بشكل صحيح، لا يتم تشغيل التيار.
- يحتوي المصباح على مادة الزئبق. 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.

1

قم بتشغيل التيار.

2

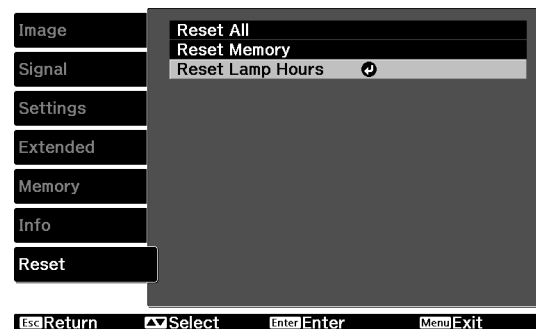
اضغط الزر [Menu].

يتم عرض قائمة التهيئة.

3

اختر إعادة الضبط - تصفير عدد ساعات عمل المصباح.

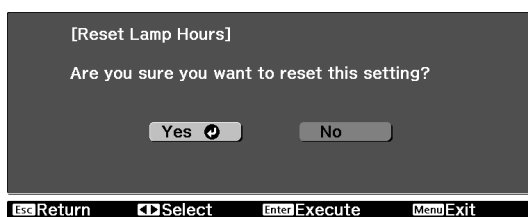
يتم عرض رسالة تأكيد التصفير.



4

استخدم الزرين [Left] [Right] لاختيار نعم، ومن ثم اضغط الزر [Enter] للتنفيذ.

تم تصفير عدد ساعات عمل المصباح.



## الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة



المستهلكات / الملحقات الاختيارية الآتية متوفرة للشراء عند الطلب. هذه القائمة الخاصة بالملحقات الاختيارية / المواد المستهلكة متداولة اعتباراً من: 2012.9. تفاصيل الملحقات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق. تختلف باختلاف بلد الشراء.

### البنود الاختيارية

الاسم	رقم الموديل	الشرح
التركيب السقفي*	ELPMB30	يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.
	ELPMB22	
أنبوب السقف 600 (600 مم أبيض)*	ELPFP07	يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
أنبوب السقف 450 (450 مم أبيض)*	ELPFP13	
أنبوب السقف 700 (700 مم أبيض)*	ELPFP14	
نظام RF والنظارات ذات 3 أبعاد	ELPGS03	ستحتاج لأزواج إضافية من النظارات لمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد مع مجموعة.
غطاء الكابل	ELPCC04B (أسود)، ELPCC04W (أبيض)	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.
محول شحن USB	ELPAC01	قم باستعماله عند شحن النظارات ذات 3 أبعاد.

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

### المواد المستهلكة

الاسم	رقم الموديل	الشرح
وحدة المصباح	ELPLP69	تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة. (المصباح 1)
مرشح الهواء	ELPAF39	يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة. (مرشح الهواء 1)

## مستويات الدقة المدعومة



## فيديو المكون

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720 x 480	60	SDTV (480i)
720 x 576	50	SDTV (576i)
720 x 480	60	SDTV (480p)
720 x 576	50	SDTV (576p)
1280 x 720	50 / 60	HDTV (720p)
1920 x 1080	50 / 60	HDTV (1080i)
1920 x 1080	50 / 60	HDTV (1080p)

## الفيديو المركب

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720 x 480	60	TV (NTSC)
720 x 576	50	TV (SECAM)
720 x 576	50 / 60	TV (PAL)

## إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640 x 480	60 / 72 / 75 / 85	VGA
800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85	SVGA
1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85	XGA
1152 x 864	70 / 75 / 85	SXGA
1280 x 960	60 / 75 / 85	
1280 x 1024	60 / 75 / 85	
1280 x 768	60	WXGA
1360 x 768	60	
1280 x 800	60 / 75 / 85	

## إشارة الدخل HDMI1 / HDMI2

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640 x 480	60	VGA
720 x 480	60	SDTV (480i)
720 x 576	50	SDTV (576i)
720 x 480	60	SDTV (480p)
720 x 576	50	SDTV (576p)
1280 x 720	50 / 60	HDTV (720p)
1920 x 1080	50 / 60	HDTV (1080i)
1920 x 1080	24 / 50 / 60	HDTV (1080p)

## إشارة دخل ذات 3 أبعاد

تنسيق 3 أبعاد			الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أعلى وأسفل	جنباً إلى جنب	تحزيم ضمن إطار			
✓	✓	✓	1280 x 720	50 / 60	HDTV750p (720p)
-	✓	-	1920 x 1080	50 / 60	HDTV1125i (1080i)
-	✓	-	1920 x 1080	50 / 60	HDTV1125p (1080p)
✓	-	✓	1920 x 1080	24	HDTV1125p (1080p)

## إشارة دخل WirelessHD

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640 x 480	60	VGA
720 x 480	60	SDTV (480i)
720 x 576	50	SDTV (576i)
720 x 480	60	SDTV (480p)
720 x 576	50	SDTV (576p)
1280 x 720	50 / 60	*HDTV (720p)
1920 x 1080	50 / 60	HDTV (1080i)
1920 x 1080	24 / 50 / 60	*HDTV (1080p)

\* عند العرض في جهاز WirelessHD، 1080p 60 / 50 Hz، 1080P 24 Hz تحزيم ضمن إطار، و 720P 50 / 60 Hz التحزيم ضمن إطار لا يدعم اللون الغامق.


## المواصفات



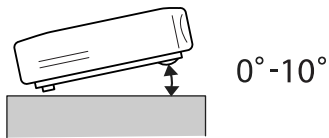
اسم المنتج		EH-TW9100W / EH-TW8100W		EH-TW9100 / EH-TW8100	
المظهر (لا يتضمن المسند القابل للضبط)		466 (عرض) x 140 (ارتفاع) x 395 (عمق) مم			
حجم اللوحة		العرض 0,74 بوصة			
طريقة العرض		مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون			
الدقة		1920 (عرض) × 1080 (ارتفاع) × 3			
تردد المسح	رقمي	ساعة البكسل: 13,5 - 148,5 ميغا هرتز			
		أفقي: 15,6 - 67,5 ك هـ			
		رأسي: 24 - 60 هرتز			
	تناظري	ساعة البكسل: 13,5 - 157,5 ميغا هرتز			
		أفقي: 15,6 - 91,2 ك هـ			
		أفقي: 50 - 85 هرتز			
ضبط البؤرة		يدويًا			
ضبط التكبير / التصغير		يدوي ( 1 إلى 2,1 تقريبًا)			
المصباح (مصدر الضوء)		مصباح UHE 230 واط، رقم الموديل: ELPLP69			
مصدر التيار		من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% ، 60 / 50 هرتز، 3,7 - 1,6 أ			
استهلاك الطاقة	النطاق من 100 إلى 120 فولت	التشغيل: 357 واط			
		استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: 0,30 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: 7,5 واط*			
	النطاق من 220 إلى 240 فولت	التشغيل: 340 واط			
		استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: 0,39 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: 8,4 واط*			
ارتفاع التشغيل		ارتفاع من 0 إلى 2286 متر			
حرارة التشغيل		من + 5 إلى 35° مئوية (بدون تكاثف)			
حرارة التخزين		من -10 إلى +60° مئوية (بدون تكاثف)			
الوزن الكلي		حوالي 8,6 كجم		حوالي 8,4 كجم	
الموصلات		منفذ Component عدد 1، مقبس دبوس 3RCA			
		منفذ PC عدد 1، D-Sub صغير 15 دبوس (أنثى) أزرق			
		منفذ HDMI عدد 2، HDMI خاص في HDCP، لإشارات CEC، لون غامق			
		منفذ Video عدد 1، مقبس دبوس RCA			
		منفذ RS-232C عدد 1، D-sub 9 أسنان (ذكر)			
		منفذ Trigger out عدد 1، مقبس صغير مقاس 3,5 مم			

\* عند استعمال جهاز WirelessHD Transmitter مع EH-TW9100W / EH-TW8100W واستيفاء الشروط التالية

الإعدادات - WirelessHD - WirelessHD - تشغيل

الإعدادات - ارتباط HDMI - ارتباط تشغيل مضبوطة على ثنائي الاتجاه أو جهاز - ج. عرض  ص 64





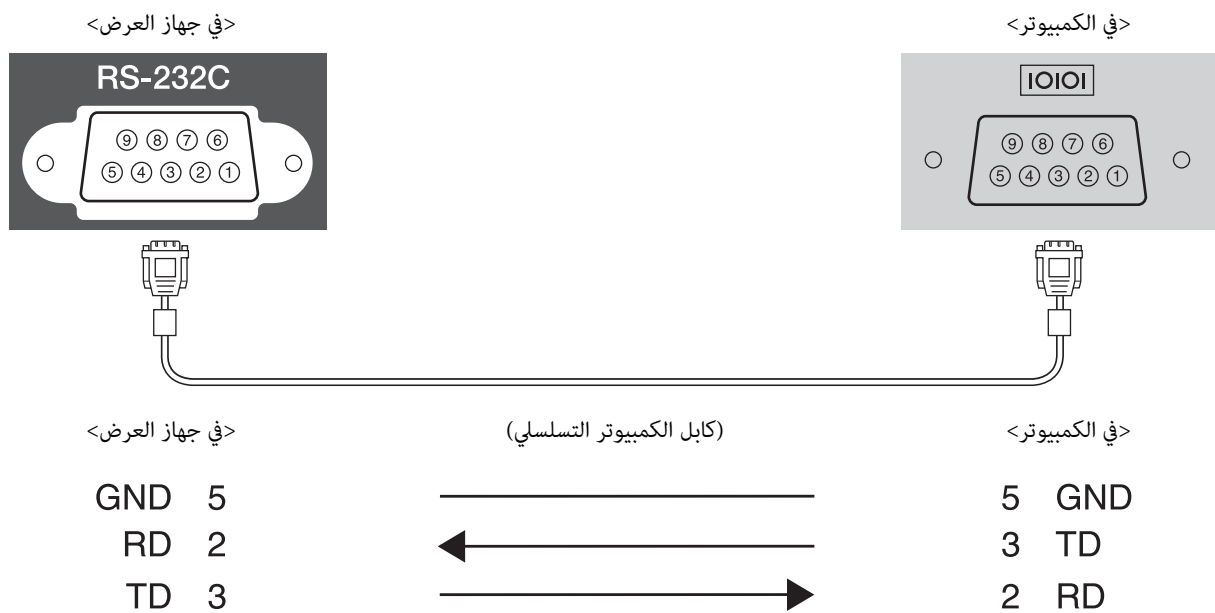
## زاوية الميل

إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 10°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

## تصاميم كابل RS-232C

- شكل الموصل 9 D-Sub دبوس (ذكر)
- اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C
- اسم الإشارة:

الوظيفة	اسم الإشارة
تأريض سلك الإشارة	GND
إرسال البيانات	TD
استقبال البيانات	RD



- بروتوكول الاتصالات

الإعداد الافتراضي لمعدل نقل البيانات: 9600 بت في الثانية

طول البيانات: 8 بت

التمثيل: بدون

بت التوقف: 1 بت

التحكم في التدفق: بدون

## 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 = متوالٍ i = تشابك) ● نسبة الارتفاع إلى العرض 9:16 استقبال وتشغيل صوت دولبي الرقمي (أو الخرج)
NTSC	اختصار للجنة معايير التلفزيون الوطنية. طريقة بث لوني تناظري أرضي. تستخدم هذه الطريقة في اليابان وأمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية.
PAL	هو اختصار Phase Alternation by Line (خط تناوب الصورة). طريقة بث لوني تناظري أرضي. تستخدم هذه الطريقة في العديد من دول أوروبا الغربية (باستثناء فرنسا) والدول الآسيوية مثل الصين وأفريقيا.
SDTV	اختصار Standard Definition Television (تلفزيون قياسي الوضوح). هذا يشير إلى أنظمة التلفزيون القياسية التي لا تستوفي شروط التلفزيون عالي الوضوح HDTV.
SECAM	اختصار SEquential Couleur A Memoire (لون تسلسلي متتابع مع ذاكرة). طريقة بث لوني تناظري أرضي. تستخدم هذه الطريقة في فرنسا وشرق أوروبا والاتحاد السوفيتي السابق والشرق الأوسط وأفريقيا وما إلى ذلك.
SVGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار 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 الوميض 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 9:16، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 3:4.

## 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 الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وما 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.

### ملاحظات عند ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد

يمكن استعمال هذا المنتج ضمن نطاق تردد 2,4 جيجا هرتز نطاق التردد المستعمل بواسطة هذا الجهاز يكون مشترك مع معدات صناعية وعلمية وطبية، والتي تتضمن أفران المايكرويف المنزلية وما إلى ذلك، المشابهة لمحطات راديو، ومعامل محطات الراديو وذلك لرصد الأجسام المتحركة التي تتطلب رخصة ومحطات الراديو ذات طاقة منخفضة ولا تتطلب رخصة، كما هو في محطات الراديو للهواة (كما يشار إليه "محطات راديو أخرى") وما إلى ذلك. قم بالتحقق من عدم وجود "محطات راديو أخرى" في الجوار، قبل استعمال هذا الجهاز.

في حال حدوث تداخل بين هذا الجهاز و"محطات راديو أخرى"، قم بنقل هذا الجهاز لموقع آخر أو توقف عن استعمال الجهاز على الفور. في حال حدوث مشكلات أخرى، قم بالاتصال في مركز الاستعلامات.

تستعمل هذه الأجهزة اللاسلكية نطاق تردد يبلغ 2,4 جيجا هرتز. باتباع طرق معايرة FH-SS، فإن نطاق التداخل المتوقع هو 10 م.

## ملحوظات عامة



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

العبارة WirelessHD، WiHD وشعار WiHD هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة WirelessHD LLC.

THX and the THX 3D logo are trademarks of THX Ltd. which may be registered in some jurisdictions. All rights reserved.

الشعار Full HD 3D Glasses و Full HD 3D Glasses<sup>TM</sup> هي علامات تجارية لشركة Full HD 3D Glasses Initiative<sup>TM</sup>.

العبارة Bluetooth<sup>®</sup> والشعار Bluetooth هي علامات تجارية لشركة Bluetooth SIG, Inc.

العبارة InstaPrevue والشعار InstaPrevue هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Silicon Image, Inc.

Bluetopia<sup>®</sup> is provided for your use by Stonestreet One, LLC<sup>®</sup> under a software license agreement. Stonestreet One, LLC<sup>®</sup> is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia<sup>®</sup> and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC<sup>®</sup> reserves all rights related to Bluetopia<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC<sup>®</sup> All Rights Reserved.

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 2012. All rights reserved.

30	التكبير/التصغير
19	التوصيل
19	التوصيل مع جهاز فيديو
20	التوصيل مع جهاز كمبيوتر
67	الحالة
61, 35	الحدة
67	الدقة
67	الرقم المتسلسل
61, 32	السطوع
54	الشاشة الفرعية
29	الصورة
73	الضجيج
30	العرض
60	القائمة
60	القائمة العلوية
60	القائمة الفرعية
66	القائمة الممتدة
67	اللغة
69	المؤشرات
67, 24	المصدر
16	المظهر العام
66	المكون
87	المواصفات
63	الموضع
64	انحراف
64	انحراف أفقي
64	انحراف أفقي/رأسي
64	انحراف رأسي
64	انحراف رأسي تلقائي

## !

68	إنهاء Split Screen
----	--------------------

## أ

61, 34	أوفست
--------	-------

## ب

82	برغي تثبيت غطاء المصباح
----	-------------------------

## ت

66	تأكيد الاستعداد
68	تبدل الشاشات
67, 38	تحميل الذاكرة
61, 32	تدرج اللون
62	تزامن
61	تشبع الألوان
24	تشغيل
66	تشغيل مباشر
28	تشوه الانحراف
83, 67	تصغير عدد ساعات عمل المصباح
61	تظليل

## E

64	EPSON Super White
----	-------------------

## R

65	Reset
61	RGB
61, 32	RGBCMY

## W

65, 46	WirelessHD
--------	------------

## ا

65	اتصالات الجهاز
----	----------------

## أ

50	أجهزة التوصيل
----	---------------

## ا

82	استبدال المصباح
81	استبدال المواد المستهلكة
81	استبدال مرشح الهواء
67	استرجاع ضبط المصنع
24	استعداد
62	استهلاك الطاقة

## إ

67, 66	إشارة الفيديو
67, 65, 64, 62	إعادة الضبط
65	إعادة تسمية الجهاز
67, 39	إعادة تسمية الذاكرة
67, 39	إعادة ضبط الذاكرة
إعدادات 3 أبعاد؛ العرض 3 أبعاد؛ تنسيق 3 أبعاد؛ عمق 3 أبعاد؛ سطوع 3 أبعاد؛ عكس زجاج ذي 3 أبعاد؛ إشعار عرض 3 أبعاد	62
إعدادات العرض	66
إعدادات القفل	65

## ا

61, 34	اكتساب
63	اكتشاف الحركة
65	الاستقبال
50	الإستقبال
66	الإضاءة
63	الإعداد التلقائي
42	الإقتران
28	الانحراف
73	البؤرة
61	التباين
61	التشبع
32	التشبع اللوني
66	التشغيل

ضبط الميل ..... 26

## ع

عرض نمط الاختبار ..... 25

## غ

غطاء المصباح ..... 82، 8

غطاء مرشح الهواء ..... 81، 78

## ف

فترات الإستبدال للمواد المستهلكة ..... 80

فترة استبدال المصباح ..... 80

فترة استبدال مرشح الهواء ..... 80

## ق

قائمة إعادة الضبط ..... 67

قائمة الإشارة ..... 62

قائمة الإعدادات ..... 64

قائمة التهيئة ..... 60

قائمة الذاكرة ..... 67

قائمة الصور ..... 61

قائمة المعلومات ..... 67

قفل عدم لعب الأطفال ..... 65

قفل لوحة التحكم ..... 65

## ل

لوحة التحكم ..... 9، 8

لون القائمة ..... 66

لون غامق ..... 67

## م

مؤشر WiHD ..... 47

مؤشر الوصلة ..... 47

مؤشرات الخطأ/التحذير ..... 69

متابعة ..... 62

متقدم ..... 63، 61

متوال ..... 63

مرشح هواء ..... 78

مستوى الإعداد ..... 63

مستويات الدقة المدعومة ..... 85

مسح اسم الجهاز ..... 65

مسح الذاكرة ..... 67، 39

مسح زائد ..... 64

مصدر ..... 68

مصدر الإدخال ..... 67، 66

مصدر التيار ..... 23

معايير CEC ..... 56

معدل التحديث ..... 67

معلومات التزامن ..... 67

منطقة العرض ..... 42

منفذ HDMI ..... 56

تنظيف العدسة ..... 80

تنظيف النظارات ذات 3 أبعاد ..... 80

تنظيف الوحدة الرئيسية ..... 79

تنظيف مرشح الهواء ..... 78

توصيل أجهزة بخاصية WirelessHD ..... 20

## ج

جاما ..... 61، 32

جهة العرض ..... 65

## ح

حجم التكبير/التصغير ..... 62

حجم الشاشة ..... 68

حجم العرض ..... 26، 18

حفظ الذاكرة ..... 67، 38

حلقة البؤرة ..... 8

حلقة التكبير/التصغير ..... 8

## خ

خفض التشويش ..... 63

خلفية الشاشة ..... 66

## د

درجة اللون ..... 61

درجة حرارة اللون المطلقة ..... 61

## ر

رسائل ..... 66

## ز

زالقي الانحراف الأفقي ..... 8

زر المستخدم ..... 65

## س

ساعات المصباح ..... 67

## ش

شاشة البدء ..... 66

شاشة مقسمة ..... 68، 58

## ص

صور ذات 3 أبعاد ..... 40

## ض

ضابط الانحراف - ه ..... 64

ضبط RGB ..... 34

ضبط البؤرة؛ حلقة البؤرة؛ ضبط البؤرة ..... 25

ضبط التكبير/التصغير ..... 26

ضبط العدسة تلقائياً ..... 62، 35

20، 19	.....	منفذ HDMI1
20، 19	.....	منفذ HDMI2
20	.....	منفذ PC
47	.....	منفذ الشحن للنظارات ذات 3 أبعاد
19	.....	منفذ فيديو
19	.....	منفذ مكون
62	.....	موضع تكبير/ تصغير

## ن

62، 30	.....	نسبة الارتفاع إلى العرض
51	.....	نطاق الارسال
22	.....	نطاق التشغيل
64	.....	نطاق فيديو HDMI
40	.....	نظارات ذات 3 أبعاد

## و

22، 11	.....	وحدة التحكم عن بُعد
56	.....	وصلة HDMI
66	.....	وضع القائمة
66	.....	وضع سكون
61، 29	.....	وضعية الألوان
66	.....	وضعية الذروة العالية
66	.....	وضعية العرض رقم الموديل
67	.....	وضعية المسح الضوئي
38	.....	وظيفة الذاكرة
80	.....	وقت الإستبدال
83	.....	وقت التشغيل

## ي

68	.....	يسار الشاشة
68	.....	يمين الشاشة