

دليل المستخدم

# EH-TW5200

## Home Projector



# استخدام كل دليل



أدلة جهاز العرض هذا منظمة كما هو مبين أدناه.

## تعليمات الأمان / دليل خدمة الدعم والصيانة



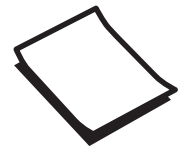
يحتوي على معلومات حول استعمال جهاز العرض بشكل آمن، إلى جانب دليل الدعم والصيانة وقوائم تحري الخلل وإصلاحه وما إلى ذلك. احرص على قراءة هذا الدليل قبل استعمال جهاز العرض.

## دليل المستخدم (هذا الدليل)



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

## دليل البداية السريعة



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

## الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل



## مؤشرات السلامة

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



تحذير

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



تنبيه

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

## مؤشرات المعلومات العامة

تنبيه

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

يشير إلى المعلومات الإضافية والنقاط التي قد يكون الإلمام بها مفيداً في أي موضوع.	
يشير إلى صفحة يمكن العثور فيها على معلومات مفصلة بخصوص موضوع ما.	
يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. مثال: 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

- 5 مزايا جهاز العرض . . . . .
- 5 شاشة عرض ديناميكية ذات 3 أبعاد . . . . .
- 5 صور عالية الجودة من الهواتف الذكية . . . . .
- 5 سريع وسهل التركيب والاستعمال والفك . . . . .
- 5 عمليات ضبط سريعة للشاشة . . . . .
- 5 تشغيل سهل بدون توصيل كابلات . . . . .
- 5 وظائف مفيدة أخرى . . . . .
- 7 أسماء الأجزاء والوظائف . . . . .
- 7 الجزء الأمامي / العلوي . . . . .
- 8 لوحة تحكم . . . . .
- 9 وحدة التحكم عن بُعد . . . . .
- 11 الجزء الخلفي . . . . .
- 12 القاعدة . . . . .
- 13 المظهر العام . . . . .

## الإعداد

- 14 التركيب . . . . .
- 14 طرق عرض مختلفة . . . . .
- 14 ضبط حجم العرض . . . . .
- 16 توصيل جهاز . . . . .
- 16 توصيل جهاز فيديو . . . . .
- 16 توصيل كمبيوتر . . . . .
- 17 توصيل أجهزة خارجية . . . . .
- 17 توصيل هواتف ذكية أو كمبيوترات لوحية . . . . .
- 17 توصيل أجهزة USB . . . . .
- 17 تركيب وحدة LAN لاسلكية . . . . .
- 18 تركيب القفل السلكي . . . . .
- 19 إعداد وحدة التحكم عن بعد . . . . .
- 19 تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد . . . . .
- 19 نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد . . . . .
- 19 نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار) . . . . .

- 19 نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل) . . . . .

## عمليات التشغيل الأساسية

- 20 بدء وإنهاء العرض . . . . .
- 20 تشغيل جهاز العرض والعرض . . . . .
- 20 إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة . . . . .
- 21 إيقاف التشغيل . . . . .
- 22 ضبط شاشة العرض . . . . .
- 22 عرض مُط الاختبار . . . . .
- 22 ضبط البؤرة . . . . .
- 22 ضبط حجم العرض (ضبط التكبير / التصغير) . . . . .
- 22 ضبط ارتفاع الصورة . . . . .
- 23 ضبط ميل جهاز العرض . . . . .
- 23 تصحيح تشوه الانحراف . . . . .
- 23 التصحيح التلقائي (انحراف رأسي تلقائي) . . . . .
- 23 التصحيح اليدوي (ضابط الانحراف الأفقي) . . . . .
- 24 التصحيح اليدوي (الانحراف الأفقي / الرأسي) . . . . .
- 25 ضبط مستوى الصوت . . . . .
- 25 إخفاء الصور وكتم الصوت بصورة مؤقتة . . . . .

## ضبط الصورة

- 26 ضبط الصورة . . . . .
- 26 تحديد جودة العرض (وضعية الألوان) . . . . .
- تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (نسبة الارتفاع إلى العرض)
- 27 . . . . .
- 28 عمليات ضبط الألوان المطلقة . . . . .
- 28 ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع . . . . .
- 28 ضبط RGB (أوفست / اكتساب) . . . . .
- 29 درجة حرارة اللون . . . . .
- 30 عمليات الضبط التفصيلية للصورة . . . . .
- 30 ضبط الحدة . . . . .
- 30 إعداد ضبط العدسة تلقائياً . . . . .
- 30 معالجة الصورة . . . . .

## وظائف مفيدة

- 31 تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد . . . . .
- 31 إعداد صور ذات 3 أبعاد . . . . .
- 31 عندما يكتشف جهاز العرض تنسيق 3 أبعاد . . . . .
- 31 عندما لا يتمكن جهاز العرض من اكتشاف تنسيق 3 أبعاد . . . . .
- 31 إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد. . . . .

56	المشكلات الأخرى
57	عن معرف الحدث

## الصيانة

58	الصيانة
58	تنظيف الأجزاء
58	تنظيف مرشح الهواء
58	تنظيف الوحدة الرئيسية
58	تنظيف العدسة
59	تنظيف النظارات ذات 3 أبعاد
59	فترات استبدال المواد المستهلكة
59	فترة استبدال مرشح الهواء
59	فترة استبدال المصباح
59	استبدال المواد المستهلكة
59	استبدال مرشح الهواء
60	استبدال المصباح
62	إعادة ضبط عدد ساعات عمل المصباح

## الملحق

63	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
63	البنود الاختيارية
63	المواد المستهلكة
64	مستويات الدقة المدعومة
64	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
64	الفيديو المركب
64	إشارة الدخل HDMI1 / HDMI2
64	إشارة دخل MHL
65	HDMI إشارة دخل 3 أبعاد
65	MHL إشارة دخل 3 أبعاد
66	المواصفات
68	مسرد المصطلحات
69	ملاحظات عامة
69	ملحوظات عامة

31	استعمال نظارات ذات 3 أبعاد
32	شحن النظارات ذات 3 أبعاد
32	الإقتران بنظارات ذات 3 أبعاد
33	إرتداء النظارات ذات 3 أبعاد
33	نطاق عرض الصور ذات 3 أبعاد
33	تحذيرات حول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد
36	باستعمال وظيفة وصلة HDMI
36	وظيفة وصلة HDMI
36	إعدادات وصلة HDMI
36	اتصالات الجهاز
38	عرض بيانات الصور (عرض الشرائح)
38	البيانات المتوافقة
38	تشغيل عرض الشرائح
38	إعدادات العرض وملفات الصور وإعدادات تشغيل عرض الشرائح

## قائمة التهيئة

40	وظائف قائمة التهيئة
40	عمليات قائمة التهيئة
41	جدول قائمة التهيئة
41	قائمة صورة
41	قائمة الإشارة
43	قائمة الإعدادات
44	قائمة ممتدة
45	قائمة شبكة
47	قائمة معلومات
47	قائمة إعادة الضبط


## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

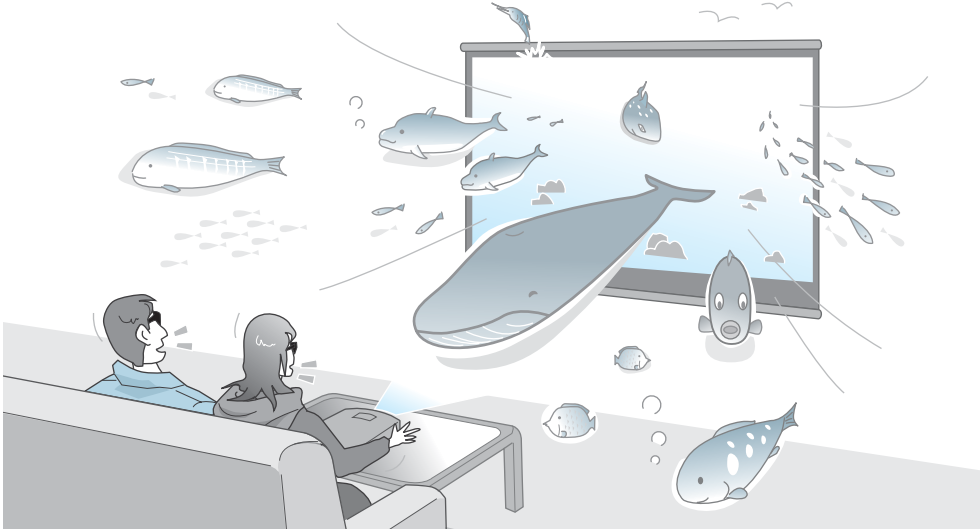
48	حل المشاكل
48	قراءة المؤشرات
48	حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير
50	حالة المؤشر خلال التشغيل العادي
50	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
50	تحقق من المشكلة
51	المشكلات المتعلقة بالصور
54	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
54	مشاكل في وحدة التحكم عن بعد
55	مشاكل في 3 أبعاد
55	مشاكل في HDMI
56	مشاكل في أجهزة التخزين USB

## 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 31




### صور عالية الجودة من الهواتف الذكية

تتيح لك التوافقية مع Mobile High-definition Link (MHL) التمتع بصور ساكنة وفيديو بجودة عالية من الهواتف الذكية والحواسيب اللوحية بصاحبها صوت عالي الجودة. أنت تحتاج إلى هاتف ذكي أو حاسب لوحي متوافق مع MHL وكابل MHL (يباع في الأسواق).  ص 17


### سريع وسهل التركيب والاستعمال والفك

- كابل عرض صور الشاشة الكبيرة من مسافة قصيرة
- ذراع واحد لعمليات ضبط سريعة للارتفاع
- حيث أن تبريد الحرارة ليس ضروريا، فإن جهاز العرض يمكن تخزينه بمجرد انتهاء الحاجة إليه

### عمليات ضبط سريعة للشاشة


يمكن تعديل الانحراف الأفقي التعديل السريع لتشوه الانحراف في الفيديو عندما يتعذر تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة. عمليات الضبط التي يتحكم فيها زر منزلق يمكن تحكما بديهيًا.  ص 23

### تشغيل سهل بدون توصيل كابلات

وصله بشبكة LAN لاسلكية ويمكنك التمتع بالصور في أي مكان حيث لا توجد حاجة إلى كابلات. أنت تحتاج إلى وحدة LAN لاسلكية للتوصيل بشبكة LAN لاسلكية. كما أنك تحتاج إلى تنزيل تطبيق خاص.  ص 17

### وظائف مفيدة أخرى

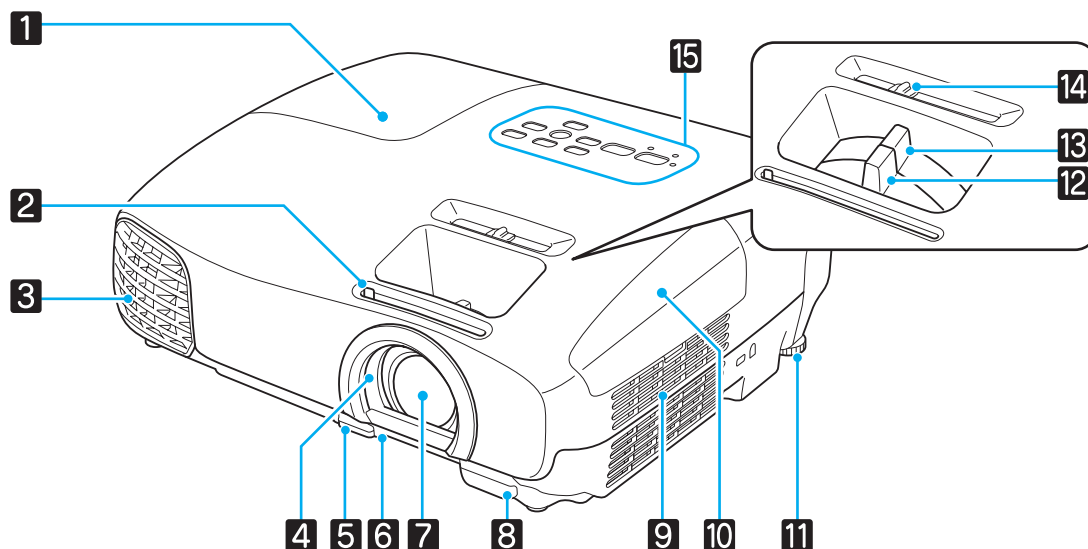
إضافة إلى ما تقدم، يتم تقديم الوظائف المفيدة التالية.

- حيث أنك تستطيع الاستماع إلى الصوت بالسماعات المندمجة، فليس هناك حاجة إلى سماعات خارجية.
- يمكنك مشاهدة عرض الشرائح بمجرد توصيل ذاكرة USB بجهاز العرض. عند توصيل كاميرا رقمية، يمكنك مشاهدة الصور الموجودة على الكاميرا باستعمال عرض الشرائح.  ص 38

## أسماء الأجزاء والوظائف



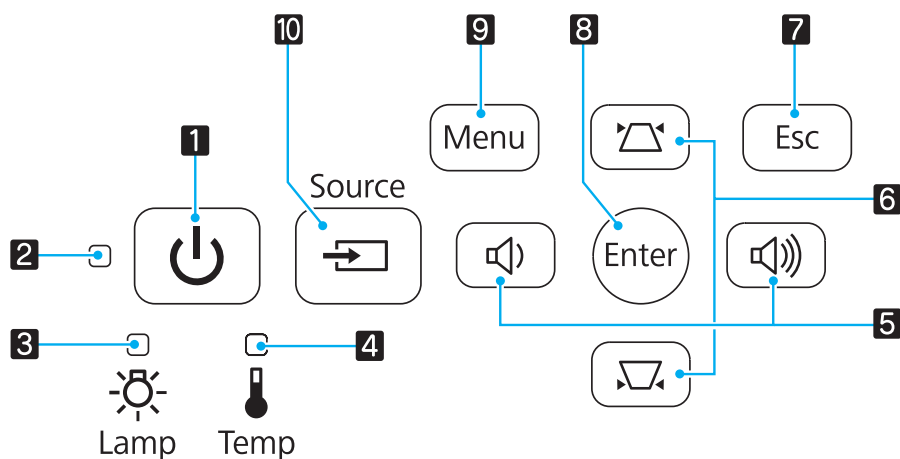
الجزء الأمامي / العلوي



الاسم	الوظيفة
<b>1</b> غطاء المصباح	افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. ص 60
<b>2</b> المقبض المنزلق لكتف الصوت / إخفاء الصورة	حرك الزر لفتح وغلق غطاء العدسة. أغلقه أثناء العرض لحذف الصوت والصورة. ص 25
<b>3</b> فتحة عادم الهواء	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. <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> غطاء العدسة	أغلقه عند عدم استعمال جهاز العرض لحماية العدسة من الخدش أو الاتساخ. ص 20
<b>5</b> ذراع ضبط المسند	اضغط ذراع ضبط المسند لتعديل ارتفاع المسندين الأماميين. ص 22
<b>6</b> المسند الأمامي القابل للضبط	عند التركيب على سطح مثل طاولة، مدد المسند لضبط ارتفاع الصورة. ص 22
<b>7</b> عدسة جهاز العرض	يتم عرض الصور من هنا.
<b>8</b> مستقبل إشارات التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. ص 19
<b>9</b> فتحة دخول الهواء	فتحة دخول الهواء المستخدمة لتبريد جهاز العرض داخليًا.
<b>10</b> غطاء مرشح الهواء	عند استبدال مرشح الهواء، افتح هذا الغطاء وفك مرشح الهواء. ص 59
<b>11</b> المسند الخلفي	عند التركيب على سطح مثل طاولة، مدد المسند لضبط الميل الأفقي. ص 23
<b>12</b> حلقة البؤرة	لضبط بؤرة الصورة. ص 22
<b>13</b> حلقة التكبير / التصغير	لضبط حجم الصورة. ص 22
<b>14</b> معدل الانحراف الأفقي	يقوم بتصحيح تشوه الانحرافات الأفقية. ص 23
<b>15</b> لوحة التحكم	لوحة تحكم موجودة على جهاز العرض. ص 8



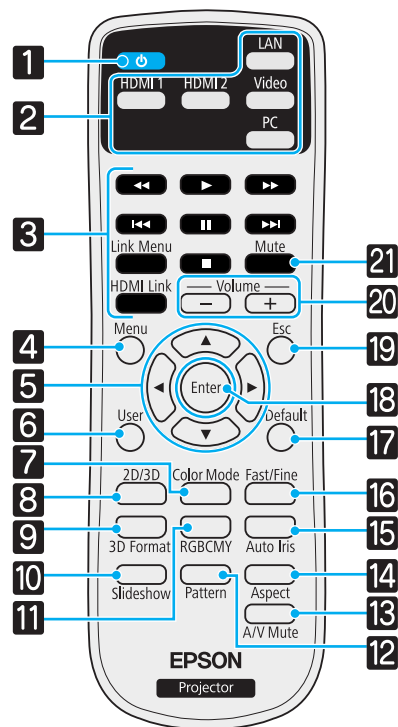
## لوحة تحكم



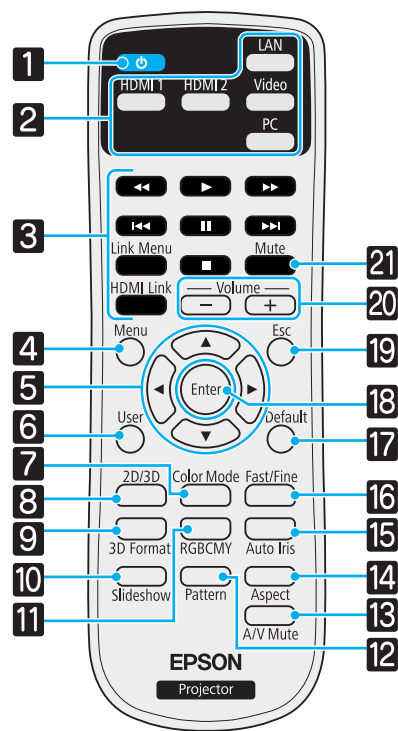
الأزرار / المؤشرات	الوظيفة
<b>1</b>	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. <b>ص 20</b> يضيء عند تشغيل جهاز العرض. <b>ص 50</b>
<b>2</b> مؤشر التشغيل	يومض للإشارة إلى أن عملية الإحماء قيد التنفيذ أو أن عملية التبريد قيد التنفيذ. يظهر حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. <b>ص 48</b>
<b>3</b> Lamp	يومض باللون البرتقالي عندما يحين وقت استبدال المصباح. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. <b>ص 48</b>
<b>4</b> Temp	يومض باللون البرتقالي إذا كانت درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض. <b>ص 48</b>
<b>5</b>	يختار قيمة الضبط لمستوى الصوت وبنود القائمة. <b>ص 25</b> ينفذ تصحيح الانحراف الأفقي عن عرض شاشة الانحراف. <b>ص 24</b>
<b>6</b>	يعمل على اختيار قيمة الضبط لتصحيح الانحراف وبنود القائمة. <b>ص 24</b>
<b>7</b>	يعود لمستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. <b>ص 40</b>
<b>8</b>	يختار الوظائف والإعدادات عند عرض القائمة. <b>ص 40</b>
<b>9</b>	يعرض ويغلق قائمة التهيئة. في قائمة التهيئة، يمكنك إجراء عمليات ضبط وإعدادات للإشارة والصورة وإشارة الدخل، وما إلى ذلك. <b>ص 40</b>
<b>10</b> Source	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. <b>ص 20</b>

## وحدة التحكم عن بُعد

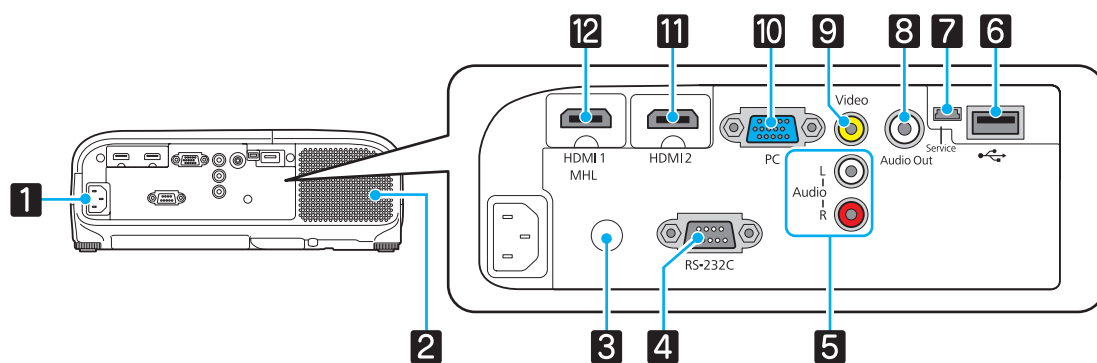
الوظيفة	زر	
يشغل جهاز العرض. ص 20		1
يتغير للصورة من كل منفذ إدخال. ص 20	LAN HDMI 1 HDMI 2 Video PC	2
يعرض هذا الزر قائمة الإعدادات لوصلة HDMI. تتحكم أزرار أخرى في عرض أو إيقاف التسجيل أو ضبطات حجم الصوت للأجهزة المتوصلة المتوافقة مع معايير HDMI CEC أو MHL. ص 36	HDMI Link	3
يعرض ويغلق قائمة التهيئة. في قائمة التهيئة، يمكنك إجراء عمليات ضبط وإعدادات للإشارة والصورة وإشارة الدخل، وما إلى ذلك. ص 40	Menu	4
يختار بنود القائمة وقيم الضبط. ص 40		5
ينفذ الوظيفة المرتبطة بزر المستخدم. ص 43	User	6
يغير وضعية الألوان. ص 26	Color Mode	7
يتغير بين بعدين و3 أبعاد. ص 31	2D/3D	8
يتم تغيير تنسيق 3 أبعاد. يدعم جهاز العرض هذا تنسيقات 3 أبعاد الآتية. <ul style="list-style-type: none"> <li>• تحزيم ضمن إطار</li> <li>• جنباً إلى جنب</li> <li>• أعلى وأسفل</li> </ul> ص 31	3D Format	9
يتحول للصورة من منفذ USB. ص 38	Slideshow	10
يُضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل لون RGBCMY (أحمر، أخضر، أزرق، سماوي، أرجواني، أصفر). ص 28	RGBCMY	11
يعرض نمط الاختبار ويغلقه. ص 22	Pattern	12
يتم إخفاء الصورة والصوت أو عرضهم بصورة مؤقتة. ص 25	A/V Mute	13



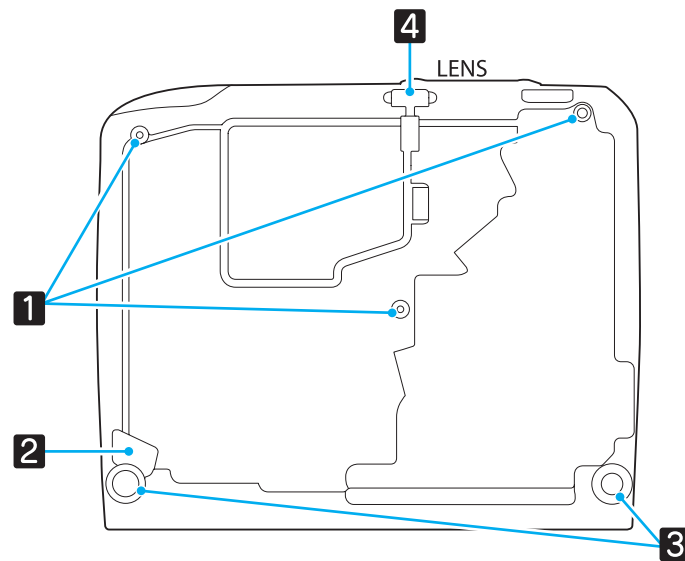
الوظيفة	زر	
يختار وضع نسبة الإرتفاع إلى العرض وفقاً لإشارة الدخل. <b>ص 27</b>	Aspect	14
يضبط العدسة تلقائياً. <b>ص 30</b>	Auto Iris	15
هذه الوظيفة تمكن العرض السلسل للصور وأنشطة أخرى. <b>ص 30</b>	Fast/Fine	16
تعود قيمة الضبط إلى القيمة الافتراضية عند الضغط خلال عرض شاشة ضبط القائمة. <b>ص 40</b>	Default	17
عند عرض قائمة، يقبل ويدخل الاختيار الحالي وينتقل إلى المستوى التالي. <b>ص 40</b>	Enter	18
يعود لمستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. <b>ص 40</b>	Esc	19
تعمل على ضبط الصوت. <b>ص 25</b>	- +	20
يتم كتم الصوت أو تشغيله بصورة مؤقتة. <b>ص 25</b>	Mute	21



## الجزء الخلفي



الاسم	الوظيفة
<b>1</b> منفذ الطاقة	وصل كابل الطاقة. <b>ص 20</b>
<b>2</b> السماعة	السماعة الداخلية لجهاز العرض. يعمل على عرض المخرجات الصوتية.
<b>3</b> مستقبل إشارات التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. <b>ص 19</b>
<b>4</b> منفذ RS-232C	عند التحكم بجهاز العرض، قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. <b>ص 66</b>
<b>5</b> منفذ Audio (L-R)	يدخل الصوت من الجهاز الموصل إلى منفذ Video أو منفذ PC. <b>ص 16</b>
<b>6</b> منفذ USB	يصل أجهزة USB مثل ذاكرة USB أو كاميرا رقمية، ويعرض الصور على أنها عرض شرائح. <b>ص 17</b> أيضا، يوصل وحدة LAN لاسلكية اختيارية. <b>ص 17</b>
<b>7</b> منفذ Service	منفذ الخدمة. عادة لا يستخدم.
<b>8</b> منفذ Audio Out	يخرج الصوت أثناء العرض إلى سماعات خارجية.
<b>9</b> منفذ Video	يتصل مع منفذ خرج فيديو مركب على جهاز الفيديو. <b>ص 16</b>
<b>10</b> منفذ PC	يتصل مع منفذ خرج RGB الموجود على جهاز الكمبيوتر. <b>ص 16</b>
<b>11</b> منفذ HDMI2	يصل جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. <b>ص 16</b>
<b>12</b> منفذ HDMI1	يصل جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. <b>ص 16</b> أيضا، يصل الهواتف الذكية والكمبيوترات اللوحية المتوافقة مع MHL. <b>ص 17</b>

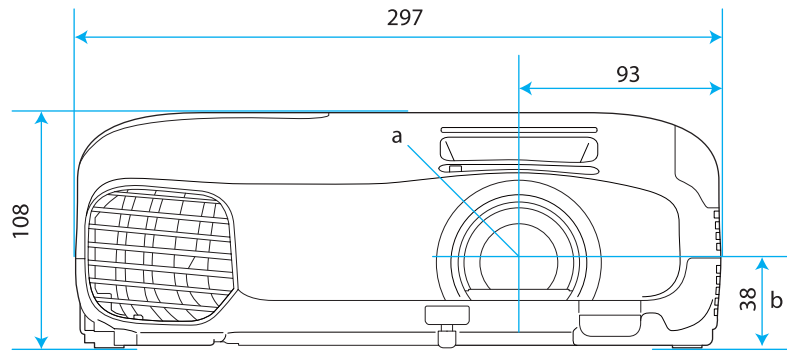


الاسم	الوظيفة
<b>1</b> نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف في هذه المواضع عند تعليق جهاز العرض بالسقف. ص 63
<b>2</b> تركيب كابل الأمن	أدخل قفلا سلكيا مانعا للسرقة يباع في الأسواق في هذه الفتحة لحماية جهاز العرض وقفله. ص 18
<b>3</b> المسند الخلفي	عند التركيب على سطح مثل طاولة، مدد المسند لضبط الميل الأفقي. ص 23
<b>4</b> المسند الأمامي القابل للضغط	عند التركيب على سطح مثل طاولة، مدد المسند لضبط ارتفاع الصورة. ص 22

## المظهر العام

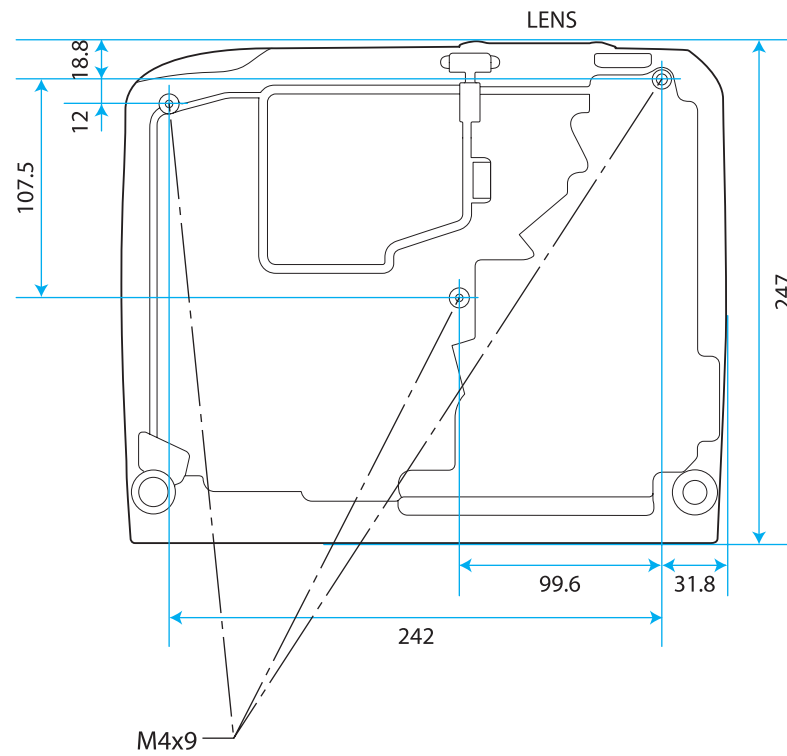


الوحدات: ملم



a مركز العدسة

b المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق



## التركيب



## طرق عرض مختلفة

## تحذير

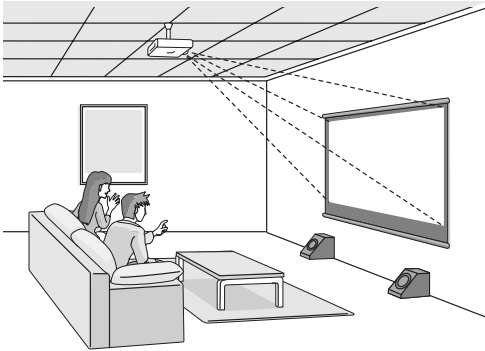


- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- إذا كنت تستخدم مواد لاصقة أو مواد تشحيم أو زيت في نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف لتفادي ارتداء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد التشحيم أو الزيوت بجهاز 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.

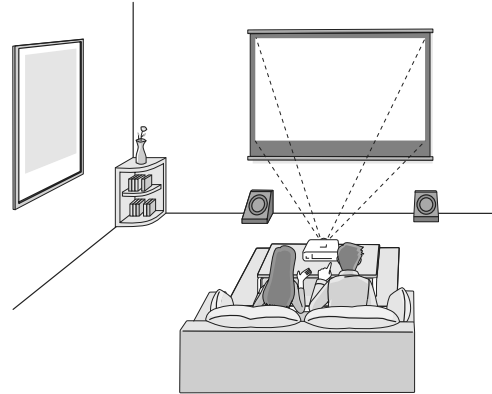
## تنبيه

قم بتنظيف مرشح الهواء مرة واحدة كل ثلاثة أشهر. قم بتنظيفه بفترات أقرب إذا كانت البيئة كثيرة الغبار بشكل واضح. ص 58

## 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 43

- عندما يتعدر وضع جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة، يمكنك تصحيح تشوه الانحراف بواسطة معدل الانحراف الأفقي. ص 23

- عند العرض من السقف، لا تستخدم معدل الانحراف الأفقي لضبط الشاشة، استخدم انحراف رأسي و انحراف أفقي في قائمة التهيئة. الإعدادات - الانحراف - الانحراف

أفقي / رأسي - انحراف رأسي / انحراف أفقي ص 43

- عند استخدام انحراف رأسي أو انحراف أفقي، أعد انحراف رأسي تلقائي أو ضابط الانحراف - هـ على إيقاف تشغيل. الإعدادات - الانحراف - انحراف رأسي تلقائي / ضابط الانحراف - هـ ص 43

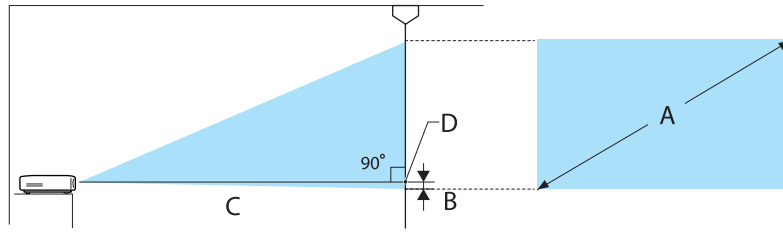
## ضبط حجم العرض

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.

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





B المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة شاشة العرض  
D مركز العدسة

الوحدة: سم

المسافة (B)	مسافة العرض (C)		حجم الشاشة 16:9	
	الحد الأقصى (قريب)	الحد الأدنى (عريض)	العرض × الارتفاع	A
7-	195	162	130 x 75	60"
9-	261	217	180 x 100	80"
11-	327	272	220 x 120	100"
14-	393	327	270 x 150	120"
17-	492	410	330 x 190	150"
20-	592	492	440 x 250	180"

الوحدة: سم

المسافة (B)	مسافة العرض (C)		حجم الشاشة 4:3	
	الحد الأقصى (قريب)	الحد الأدنى (عريض)	العرض × الارتفاع	A
6-	159	132	81 x 61	40"
8-	240	199	120 x 90	60"
11-	320	266	160 x 120	80"
14-	401	334	200 x 150	100"
17-	482	401	240 x 180	120"
21-	603	502	300 x 230	150"
28-	806	671	410 x 300	200"



## توصيل جهاز



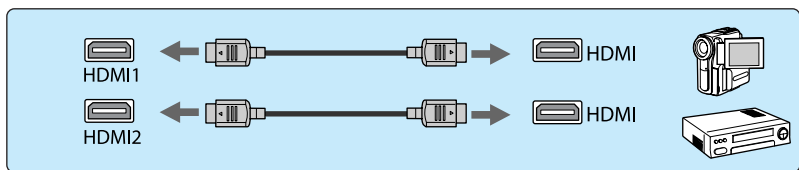
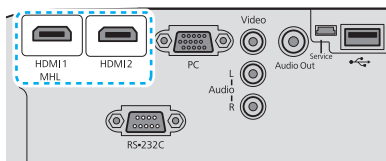
## تنبيه

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

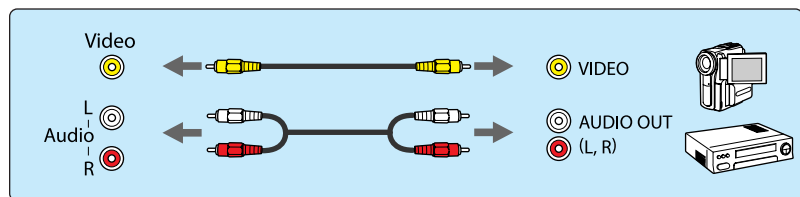
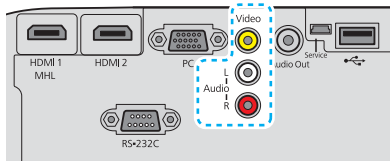
## توصيل جهاز فيديو

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

## عند استعمال كابل HDMI



## عند استعمال كابل فيديو

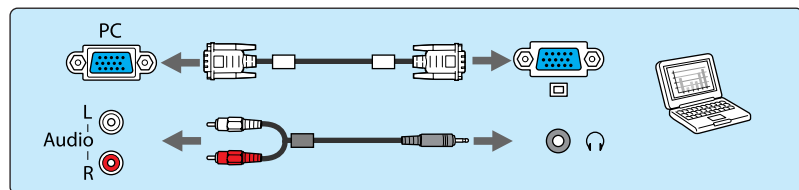
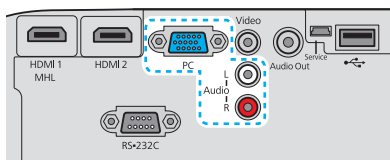


- يختلف الكابل وفقاً لإشارة الخرج من جهاز الفيديو المتصل.
- بعض أنواع أجهزة الفيديو قادرة على إخراج أنواع مختلفة من الإشارات. راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز الفيديو للتأكد من نوع الإشارات التي يمكن إخراجها.

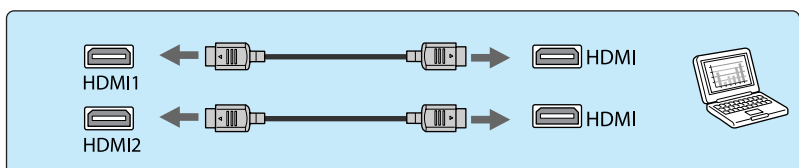
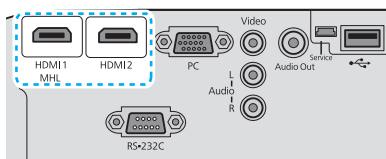
## توصيل كمبيوتر

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

## عند استعمال كابل جهاز كمبيوتر



## عند استعمال كابل HDMI

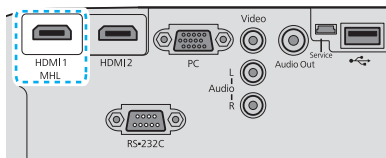


## توصيل أجهزة خارجية

## توصيل هواتف ذكية أو كمبيوترات لوحية

يمكنك توصيل هواتف ذكية أو كمبيوترات لوحية متوافقة مع MHL.

استخدم كابلاً متوافقاً مع MHL لتوصيل منفذ USB المصغر للهواتف الذكية أو الكمبيوترات اللوحية بمنفذ HDMI1 في جهاز العرض.



يمكنك أيضاً عرض فيديو والاستماع للموسيقى أثناء شحن هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي.

## تنبيه

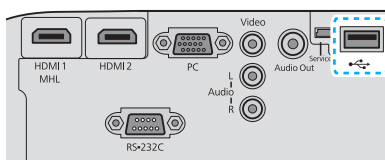
- تأكد من استخدام كابل متوافق مع MHL لعمل التوصيلات. أثناء الشحن، قد يولد الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي سخونة أو يسبب تسريب سائل أو ينفجر أو يولد أحوال أخرى التي يمكن أن تؤدي إلى حريق.
- عند التوصيل باستخدام مهايئ تحويل MHL-HDMI، فقد يتعذر شحن أو التحكم في الجهاز من وحدة التحكم عن بعد.

- تستخدم بعض الأجهزة أثناء عرض الفيديو طاقة أكبر من الطاقة الموصلة ولذلك لن تتمكن الشحن أثناء عرض الفيديو أو العمليات الأخرى.
- جهاز العرض هذا لن يشحن أجهزة في غط الاستعداد أو عندما تكون البطارية في هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحى مستنفدة.

## توصيل أجهزة USB

يمكنك توصيل أجهزة USB مثل ذاكرة USB والكاميرات الرقمية المتوافقة مع USB.

باستخدام كابل USB المرفق مع جهاز USB، قم بتوصيل جهاز USB بمنفذ USB (نوع أ) الموجود على جهاز العرض.



عند توصيل جهاز USB، يمكنك عرض ملفات الصور الموجودة في ذاكرة USB أو كاميرا رقمية على أنها عرض شرائح. **ص 38**

بعد أن تنتهي العرض، انزع أجهزة USB من جهاز العرض. بالنسبة للأجهزة التي تحتوي مفتاحاً للتيار، تأكد من أنها مطفأة قبل قيامك بفصل جهاز USB.

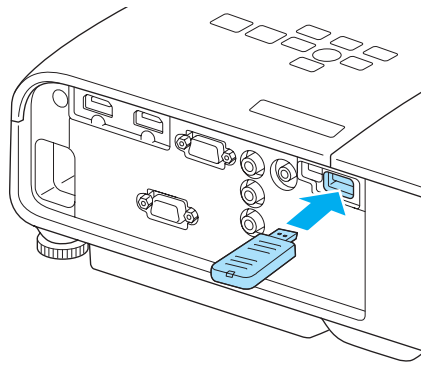
## تنبيه

- في حالة استخدام مجمع وصلات USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. الأجهزة مثل الكاميرات الرقمية وأجهزة USB ينبغي توصيلها بجهاز العرض مباشرة.
- قم بتوصيل كاميرا رقمية باستخدام كابل USB المخصص للاستعمال مع الجهاز.
- استخدم كابل USB أقل من 3 أمتار. في حالة زيادة طول الكابل عن 3 م، قد لا يعمل عرض الشرائح بشكل صحيح.

## تركيب وحدة LAN لاسلكية

ركب وحدة LAN لاسلكية (ELPAP07) اختيارية لاستخدام وظيفة LAN اللاسلكية.

أدخل وحدة LAN لاسلكية في منفذ USB (النوع A).





ستحتاج إلى تنزيل التطبيق الآتي للعرض باستخدام LAN لاسلكية. للتفاصيل، ارجع إلى موقع التنزيل.

- عرض شاشة كمبيوتر عبر توصيل لاسلكي EasyMP Network Projection يتيح لك عرض شاشة كمبيوتر عن طريق شبكة.

نزل EasyMP Network Projection من موقع الويب الآتي.

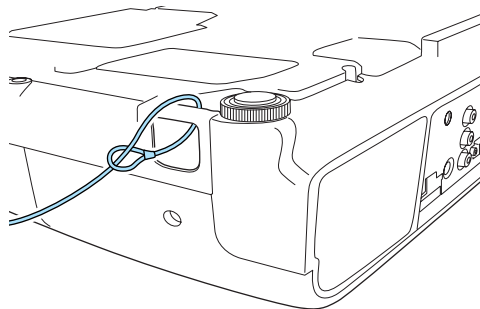
<http://www.epson.com>

- عرض فيديو من جهاز محمول عن طريق شبكة بتثبيت "Epson iProjection" على هاتفك الذكي أو الكمبيوتر اللوحي يمكنك عرض بيانات على الجهاز لاسلكيا. ويتيح لك ذلك عرض صور من هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي. يمكنك تنزيل "Epson iProjection" مجانا من App Store أو Google Play. أي رسوم يجب سدادها عند الاتصال بموقع App Store أو Google Play هي مسؤولية العميل.

- عند ترك وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض، أعد طاقة LAN اللاسلكية على إيقاف تشغيل عندما لا تكون مستخدمة. ويتيح لك ذلك منع الوصول غير المصرح به لأطراف ثالثة.  ص 46
- استخدم إعداد الأمن من أجل Epson iProjection أو EasyMP Network Projection في غط سريع.  ص 46

## تركيب القفل السلكي

يمكن تمرير قفل سلكي لمنع السرقة يباع في الأسواق من خلال نقطة التركيب لتثبيت جهاز العرض بالمكتب أو عمود. انظر الدليل المصاحب للقفل السلكي لمعرفة تعليمات عملية القفل.



## إعداد وحدة التحكم عن بعد



## تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

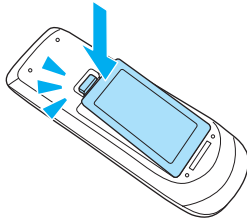
## تنبيه

- 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.



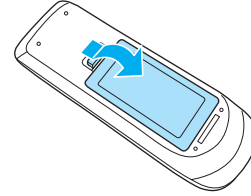
في حال حدوث تأخير في استجابة وحدة التحكم عن بعد أو إذا لم تعمل، فهذا يعني على الأرجح نفاذ شحنة البطارية. عند حدوث ذلك، استبدلها ببطاريات جديدة. قم بإعداد بطاريتين منغنيز أو بطاريتين قلويتين مقاس AA.



## انزع غطاء البطارية.

1

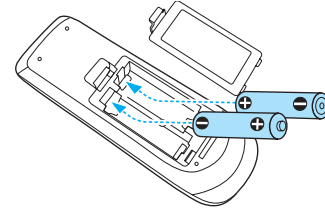
أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



## استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

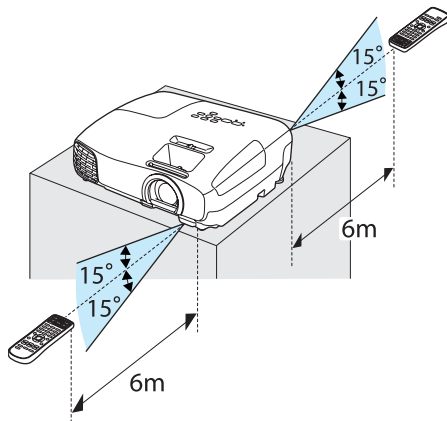
2

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

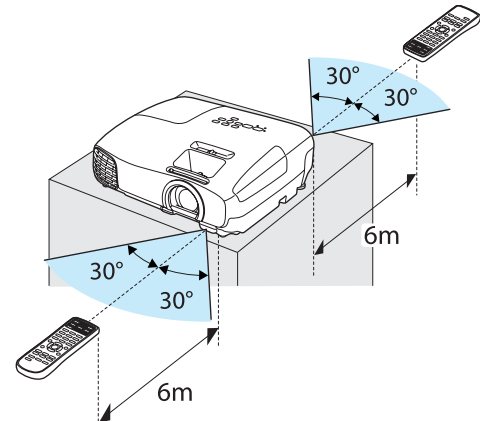


## نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

## نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)



## نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)



## بدء وإنهاء العرض



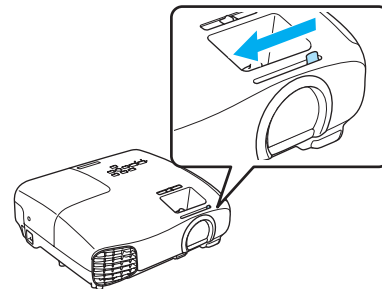
## تشغيل جهاز العرض والعرض

## 1 وصل الجهاز بجهاز العرض.

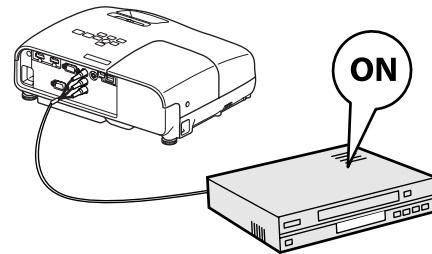
## 2 وصل كابل الطاقة.

## وصل باستعمال كابل الطاقة المصاحب.

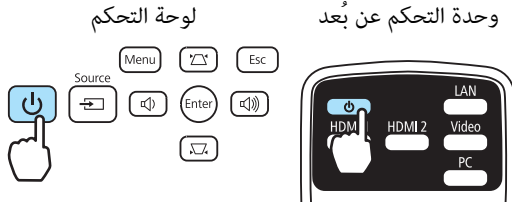
## 3 افتح غطاء العدسة.



## 4 قم بتشغيل الجهاز المتصل.



## 5 شغل جهاز العرض.



عندما يكون تشغيل مباشر معداً على تشغيل، يمكنك أن تبدأ العرض بمجرد توصيل كابل الطاقة بجهاز العرض بدون الحاجة إلى ضغط أي أزرار. ممتد - التشغيل - تشغيل مباشر ص 44



تحذير

لا تنتظر 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 - إعدادات القفل - قفل عدم لعب الأطفال / قفل لوحة التحكم ص 43
- عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 44
- يقدم جهاز العرض هذا وظيفة الإعدادات التلقائي لاختيار الإعدادات المثلى تلقائياً عند تغير إشارة الدخل لصورة من جهاز كمبيوتر متصل. الإشارة - الإعدادات التلقائي ص 41



## إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة

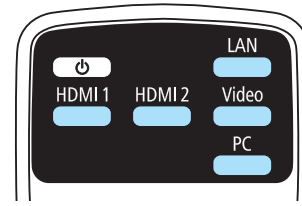
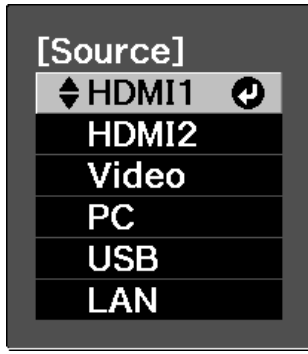
إذا لم يتم عرض الصورة، يمكنك تغيير المصدر باستخدام إحدى الطرق التالية.

وحدة التحكم عن بُعد

اضغط زر المنفذ المستهدف.

لوحة التحكم

اضغط الزر  واختر المنفذ المستهدف.اضغط الزر  لتأكيد الاختيار.

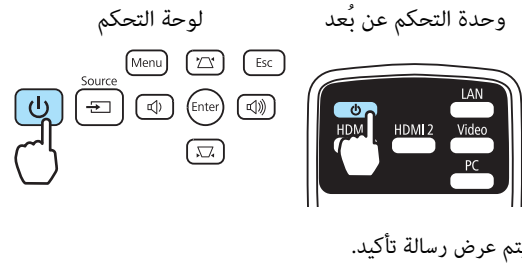


- لجهاز الفيديو، ابدأ التشغيل أولاً ومن ثم قم بتغيير المصدر.
- إذا كان اللون لا يبدو طبيعياً عند التغيير إلى مصدر فيديو أو PC، تحقق من أن المنفذ الذي وصلت به يكون مثل مصدر الإدخال. ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو / إشارة كمبيوتر ص 44

## إيقاف التشغيل

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز المتصل.

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



يتم عرض رسالة تأكيد.

3 اضغط الزر مرة أخرى.

Power Off?

Yes : Press button

No : Press any other button

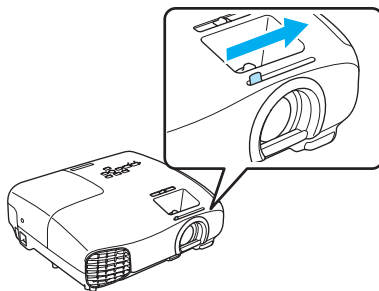
4 انتظر إلى أن ينتهي الاستعداد للتوقف.

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

5 افصل كابل الطاقة.

إذا كان كابل الطاقة موصلاً، يكون هناك استهلاك لبعض الكهرباء حتى عند عدم إجراء أي عمليات.


6 أغلق غطاء العدسة.

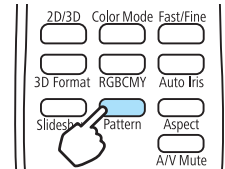
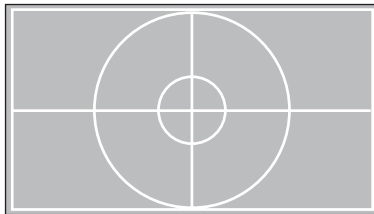



## ضبط شاشة العرض



## عرض نمط الاختبار

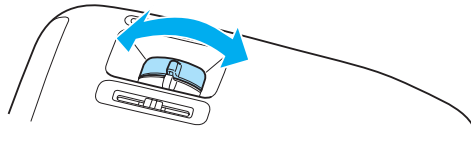
عند ضبط التكبير والتصغير / ضبط البؤرة أو موضع جهاز العرض فور الانتهاء من إعداد جهاز العرض، يمكنك عرض نمط الاختبار بدلاً من توصيل جهاز الفيديو. اضغط الزر  الموجود على وحدة التحكم عن بعد لعرض نمط الاختبار.



اضغط الزر  مرة أخرى لإنهاء عرض نمط الاختبار.

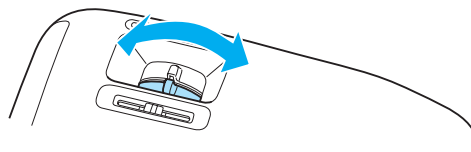
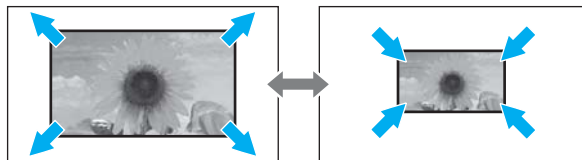
## ضبط البؤرة

أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط البؤرة.



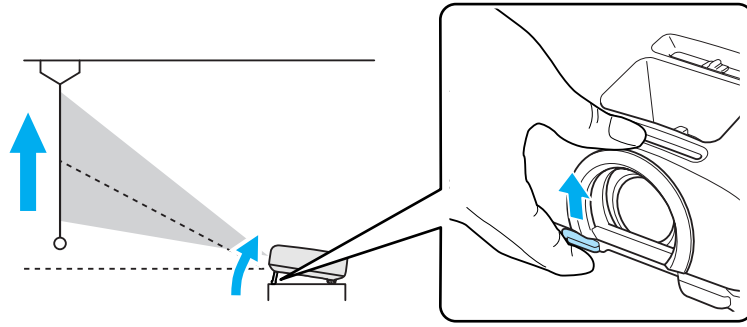
## ضبط حجم العرض (ضبط التكبير / التصغير)

أدر حلقة التكبير / التصغير لضبط حجم الشاشة المعروضة.



## ضبط ارتفاع الصورة

اضغط ذراع ضبط المسند لتمديد المسندين الأماميين القابلين للضبط. ويمكنك إمالة جهاز العرض حتى 12° لضبط ارتفاع الصورة.

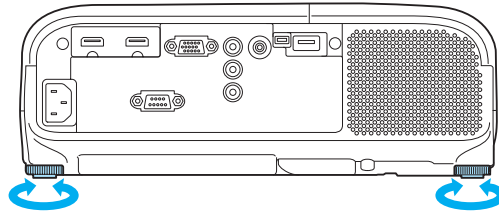


يصبح ضبط البؤرة أصعب كلما كانت زاوية الميل أعلى. استخدم زاوية ميل متوسطة.



### 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، اضبط المسند الخلفي بحيث يكون الجانبان مستويين مع بعضهما.



### تصحيح تشوه الانحراف

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

تصحيح تلقائي	انحراف رأسي تلقائي	يصحح تشوه الانحراف الرأسي تلقائيًا.
تصحيح يدوي	ضابط الانحراف الأفقي	صحح تشوه الانحراف الأفقي بواسطة معدل الانحراف الأفقي.
	انحراف أفقي / رأسي	تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.

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

#### التصحيح التلقائي (انحراف رأسي تلقائي)

إذا رصد جهاز العرض حركة خلال التركيب، يتم تصحيح تشوه الانحراف الرأسي تلقائيًا. إذا رصد جهاز العرض حركة بعد تركه في الوضعية ذاتها لمدة ثانيتين أو أكثر، يتم عرض شاشة الضبط التي تتيح لك إجراء التصحيحات.

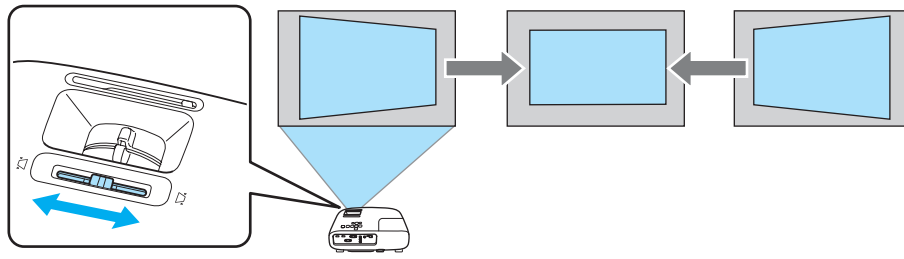
يتيح الانحراف الرأسي التلقائي تنفيذ تصحيحات فعالة ضمن زاوية العرض البالغة 30 ° من الأعلى إلى الأسفل.

- انحراف رأسي تلقائي يعمل فقط عند اختيار أمامي على أنه وضع جهة العرض. الإعدادات - جهة العرض ص 43
- إذا كنت لا ترغب باستخدام وظيفة انحراف رأسي تلقائي، قم بضبط انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل. الإعدادات - الانحراف - انحراف رأسي تلقائي ص 43

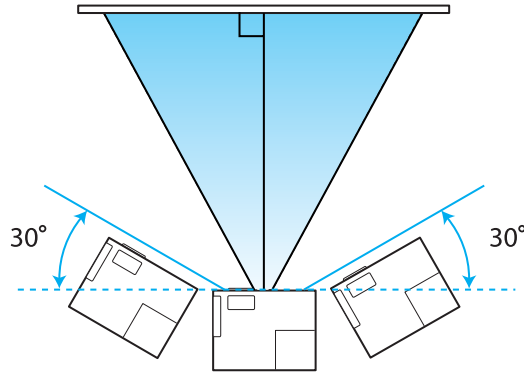
#### التصحيح اليدوي (ضابط الانحراف الأفقي)

حرك معدل الانحراف الأفقي إلى اليمين أو اليسار لتصحيح الانحراف الأفقي.





يمكنك تنفيذ تصحيحات فعالة ضمن زاوية العرض البالغة 30° من اليسار إلى اليمين.



عند استخدام معدل الانحراف الأفقي، أعد ضبط الانحراف - هـ على تشغيل. الإعدادات - الانحراف - ضابط الانحراف - هـ ص 43



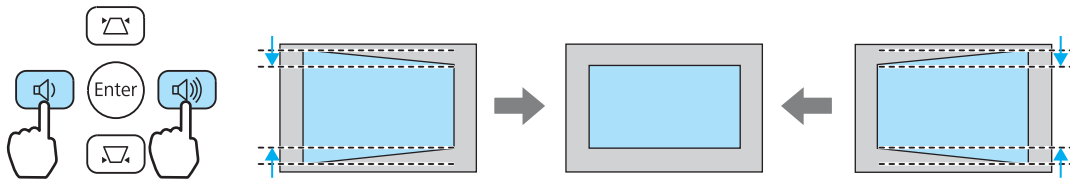
#### التصحيح اليدوي (الانحراف الأفقي / الرأسي)

يمكنك استعمال الأزرار الموجودة على لوحة التحكم لتصحيح تشوه الانحراف.

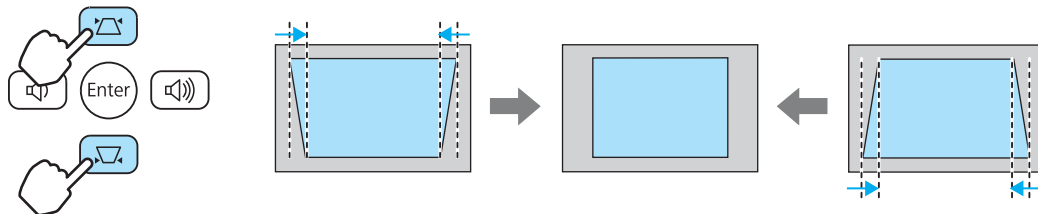
اضغط الزرين لعرض مقاييس الانحراف الرأسي / الانحراف الأفقي.

عند عرض المقاييس، اضغط الزرين لتنفيذ التصحيح الرأسي، واضغط الزرين لتنفيذ التصحيح الأفقي.

عندما يكون الجزء العلوي أو السفلي عريضاً جداً



عندما يكون الجزء الأيسر أو الأيمن عريضاً جداً



• يمكنك ضبط الصوت من خلال الضغط على الزرين عندما لا تكون المقاييس معروضة. ص 25





• يمكنك ضبط الانحراف الأفقي / العمودي من قائمة التهيئة. الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف رأسي / انحراف أفقي ص 43

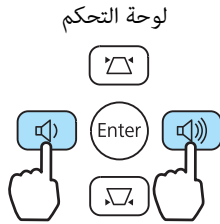
• في الإعداد الافتراضي للمصنع، يعاد إعداد الانحراف الأفقي / العمودي عند فصل الطاقة. للاحتفاظ بالإعداد، أعد انحراف رأسي تلقائي و ضابط الانحراف - هـ على إيقاف تشغيل.

• الإعدادات - الانحراف - انحراف رأسي تلقائي / ضابط الانحراف - هـ ص 43

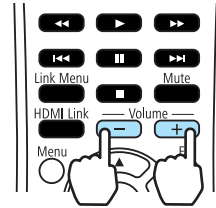
• يمكنك تنفيذ تصحيحات فعالة ضمن زاوية العرض البالغة 30° من الأعلى إلى الأسفل ومن اليمين إلى اليسار.



## ضبط مستوى الصوت

يمكنك تعديل مستوى الصوت باستعمال الزرين   الموجودين على وحدة التحكم عن بُعد أو الزرين   الموجودين على لوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض.



وحدة التحكم عن بُعد




- كما يمكنك ضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.  الإعدادات - مستوى الصوت ص 43
- في الظروف العادية، يمكنك ضبط مستوى صوت السماعات الداخلية الخاصة بجهاز العرض. ومع ذلك، بتوصيل نظام AV بجهاز العرض وإعداد ارتباط HDMI على تشغيل و جهاز خرج الصوت على نظام AV، يمكنك ضبط مستوى صوت نظام AV عند العرض من مصدري HDMI1 و HDMI2.  ص 36

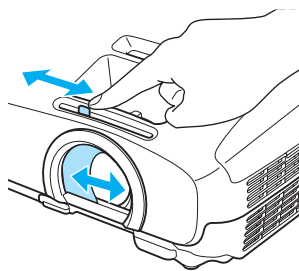
تنبيه 

لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ. فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. قم دوماً بخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التيار، بحيث يمكنك زيادة مستوى الصوت بشكل تدريجي عندما تقوم بتشغيل التيار في المرة المقبلة.

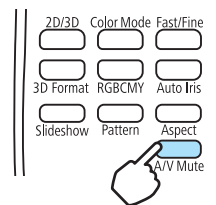
## إخفاء الصور وكتم الصوت بصورة مؤقتة



يمكنك استعمال هذا بصورة مؤقتة لإخفاء الصورة الظاهرة على الشاشة وكتم الصوت. اضغط  أو ركب غطاء العدسة وفكه لإيقاف وتشغيل العرض. يتم أيضاً كتم الصوت أو الإستماع إليه.

الوحدة الرئيسية



وحدة التحكم عن بُعد



- نظرا لأن الفيلم يواصل العرض حتى عندما يكون مخفياً، فإنه لا يمكنك العودة إلى النقطة التي قمت عندها بإخفاء الصورة وكتم الصوت.
- يقوم الزر  أيضاً بالتحويل بين خاصتي الكتم والإستماع.
- في الظروف العادية، يمكنك ضبط مستوى صوت السماعات الداخلية الخاصة بجهاز العرض. ومع ذلك، بتوصيل نظام AV بجهاز العرض وإعداد ارتباط HDMI على تشغيل و جهاز خرج الصوت على نظام AV، يمكنك ضبط مستوى صوت نظام AV عند العرض من مصدري HDMI1 و HDMI2.  ص 36

## ضبط الصورة

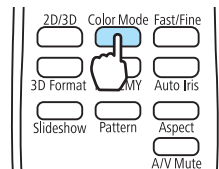


## تحديد جودة العرض (وضعية الألوان)

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

اضغط الزر .

1



يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة. صورة - وضعية الألوان ص 41



## 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، غرفة المعيشة، طبيعي و سينما.  
ديناميكي 3 أبعاد و سينما 3 أبعاد يكونان باللون الرمادي ولا يمكن اختيارهما.

عند عرض صور ذات 3 أبعاد

يمكنك اختيار ديناميكي 3 أبعاد و سينما 3 أبعاد.  
ديناميكي، غرفة المعيشة، طبيعي و سينما يكونون باللون الرمادي ولا يمكن اختيارهم.

الاختيارات عند عرض صور ثنائية الأبعاد

الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة.
غرفة المعيشة	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. الصور واضحة وحادة.
طبيعي	مثالي للاستخدام في غرفة مظلمة. نوصي بإجراء ضبط اللون في هذه الوضعية. ص 28
سينما	مثالي لمشاهدة الأفلام والحفلات الموسيقية في غرفة مظلمة.

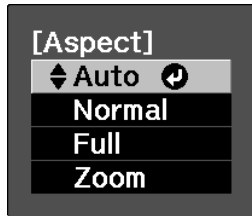
الاختيارات عند عرض صور ذات 3 أبعاد

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.


## تبدیل الشاشة بین الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (نسبة الارتفاع إلى العرض)

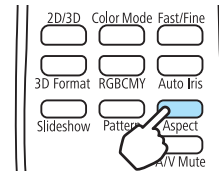
يمكنك تغيير نوع إشارات الدخل ونسبة الإرتفاع إلى العرض والتحليل ليتناسب مع نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بشاشة العرض. تختلف نسبة الارتفاع إلى العرض المتاحة حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها حالياً.


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



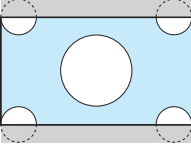
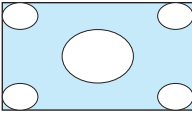
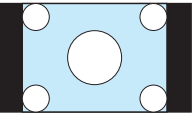
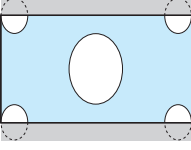
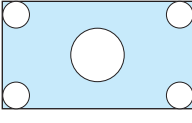
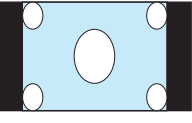
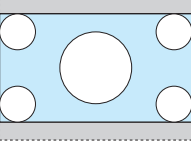
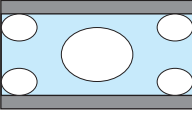
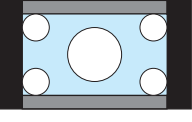
قد تكون نسبة الارتفاع إلى العرض غير متاحة وفقاً لنوع الإشارة.

1 اضغط الزر .



يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة.  الإشارة -  
نسبة الارتفاع إلى العرض ص 41

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. يوضح الجدول أدناه الصورة المعروضة على شاشة 16:9.

اسم الإعداد (نسبة الارتفاع إلى العرض)			الصور المدخلة
تكبير / تصغير	كامل	عادي	
			صور بنسبة 4:3
عند عرض صور 16:9، كامل ولا يمكن اختيار تكبير / تصغير.			صور بنسبة 16:9
			الصورة المسجلة باستخدام الضغط
			صور التنسيق Letterbox*
يبقي نسبة الإرتفاع إلى العرض لإشارة الدخل، ويتوافق مع الحجم الأفقي للوحة العرض. يمكن اقتطاع الجزء العلوي والسفلي من الصورة.	يستخدم كامل لوحة العرض.	يوافق الحجم الرأسي للوحة العرض. تختلف نسبة الإرتفاع إلى العرض وفقاً للصورة المدخلة.	ملاحظات

\* صورة letterbox المبنية هنا هي الصورة ذات نسبة الإرتفاع إلى العرض البالغة 4:3 المعروضة في 16:9 مع هوامش سوداء في القسم العلوي والسفلي لموضع الترجمة. تستعمل الهوامش في القسم العلوي والسفلي من الشاشة للترجمات المكتوبة.

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


## عمليات ضبط الألوان المطلقة



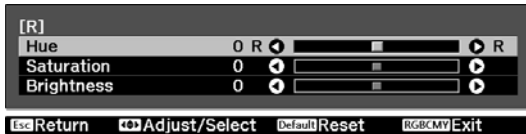
### ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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.
السطوع	يُضبط سطوع الألوان الكلي للصورة.

3 استخدم الزرين   لاختيار تدرج اللون أو التشبع أو السطوع.


4 استخدم الزرين   لتنفيذ عمليات الضبط.

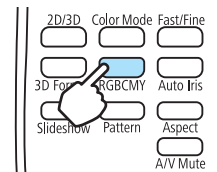



اضغط الزر  لضبط لون آخر.

اضغط الزر  لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.

5 اضغط الزر  للخروج من القائمة.

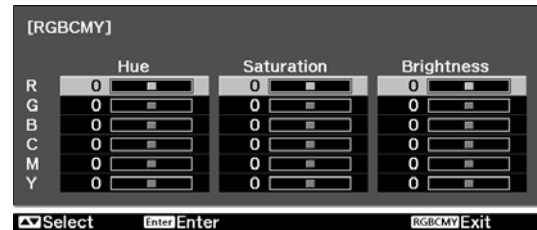
1 اضغط الزر .



يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة.  صورة -

متقدم - RGBCMY ص 41

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







### ضبط RGB (أوفست / اكتساب)

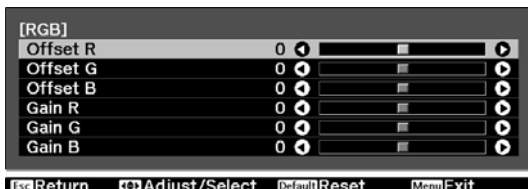
بالنسبة لسطوع الصورة، يمكنك ضبط المناطق المعتمدة (أوفست) والمناطق الساطعة (اكتساب) للألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق). تصبح الصورة أكثر سطوعاً عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وأغمق عند تحريكها لليسار (سلبي).

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

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



يتم عرض القائمة بالترتيب التالي.

صورة - درجة حرارة اللون

استخدم الزرين   لتنفيذ عمليات الضبط.

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

اضغط الزر  لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.



## عمليات الضبط التفصيلية للصورة



### ضبط الحدة

يمكنك جعل الصورة أكثر وضوحاً.

يتم عرض القائمة بالترتيب التالي.

صورة - الحدة



استخدم الزرين لتنفيذ عمليات الضبط.

تصبح هذه الصورة أوضح مع تزايد القيمة وتصبح أقل وضوحاً مع تناقص القيمة.

### إعداد ضبط العدسة تلقائياً

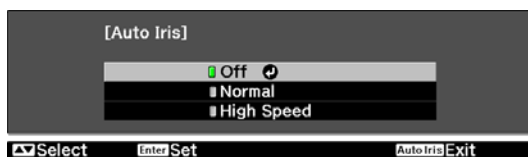
عن طريق إعداد النصوص تلقائياً وفقاً لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

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

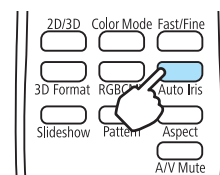
(يمكنك سماع صوت تشغيل ضبط العدسة تلقائياً وذلك تبعاً للصورة، لكن هذا لا يعتبر خللاً.)

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

2



1 اضغط الزر .



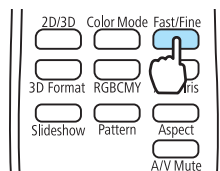
يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة. صورة - ضبط العدسة تلقائياً ص 41

### معالجة الصورة

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

يتاح ذلك فقط عند استقبال إشارة دخل من منفذ Video، HDMI1 أو HDMI2.

اضغط الزر للتبديل بين دقيق و سريع.



- هذا لا يدعم الصور 3 أبعاد.
- إذا تم ضبط معالجة الصورة على الوضع سريع، فإنه سيتم تثبيت خفض التشويش على وضع إيقاف تشغيل.
- يمكنك عمل إعدادات من قائمة التهيئة. الإشارة - معالجة الصورة ص 41

## تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد



### إعدادات صور ذات 3 أبعاد

أعد المصدر على HDMI1 أو HDMI2 لعرض صور 3 أبعاد.

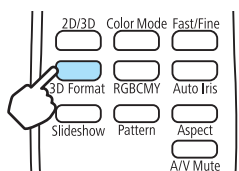
يدعم جهاز العرض تنسيقات 3 أبعاد الآتية.

- تحزيم ضمن إطار
- جنباً إلى جنب
- أعلى وأسفل

عندما يكتشف جهاز العرض تنسيق 3 أبعاد

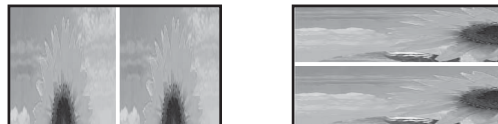
يعرض جهاز العرض تلقائياً صورة 3 أبعاد عندما يكتشف تنسيق 3 أبعاد.

عندما لا يتمكن جهاز العرض من اكتشاف تنسيق 3 أبعاد



بعض برامج التلفزيون بتنسيق 3 أبعاد ربما لا تتضمن إشارات تنسيق 3 أبعاد. وفي حالة حدوث ذلك، أعد تنسيق 3 أبعاد يدوياً. اضغط الزر لإعداد تنسيق 3 أبعاد بجهاز AV.

- للتفاصيل عن إعدادات تنسيق 3 أبعاد بجهاز AV، انظر الدليل المصاحب لجهاز AV.
- إذا كان تنسيق 3 أبعاد غير معد على النحو الصحيح، فإن الصورة لن تعرض كما ينبغي كما هو موضح أدناه.



إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد.

تحقق مما يلي إذا كان تأثير 3 أبعاد لا يعرض على النحو الصحيح، حتى بعد إعداد تنسيقات 3 أبعاد.

- 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

أبعاد ص 41

- لا يتم عرض الصورة بتنسيق 3 أبعاد إذا تم ضبط العرض 3 أبعاد على إيقاف تشغيل. اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد. الإشارة - إعداد 3 أبعاد - العرض 3 أبعاد ص 41

- تختلف كيفية مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد باختلاف الأفراد.
- 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 41
- أثناء عرض 3 أبعاد، لا يمكن تغيير وظائف قائمة التهيئة الآتية.
- نسبة الارتفاع إلى العرض (معدة على عادي)، خفض التشويش (معدة على إيقاف)، مسح زائد (معدة على إيقاف)
- 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

استخدم نظارات 3 أبعاد الطراز (ELPGS03) لمشاهدة صور 3 أبعاد. ص 63

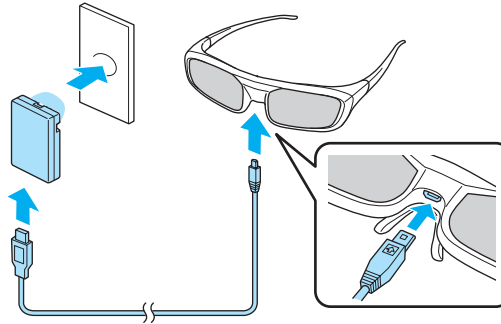


تأتي نظارات ذات 3 أبعاد بموصلات حماية. قم بإزالة ملصقات الحماية قبل الشروع بالاستعمال.



### شحن النظارات ذات 3 أبعاد

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



يمكنك أيضاً القيام بالشحن بواسطة توصيل النظارات ذات 3 أبعاد بمنفذ USB (نوع أ) خلف جهاز العرض بكابل USB (عند تشغيل جهاز العرض فقط).



### تنبيه

- قم بالتوصيل بمأخذ كهربائي يستعمل الفولطية المعروضة على المحول فقط.
- لاحظ النقاط التالية عند التعامل مع كابل USB.
  - 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.

اضغط الزر [Pairing] للحظة في نظارات 3 أبعاد لبدء عملية الاقتران. 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 التزامن لا يمكن أن يتم خلال 30 ثانية، فإن الاقتران يلغى تلقائياً. في حال إلغاء الإقتران، فإنه لا يمكن مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بسبب فشل الإقتران.

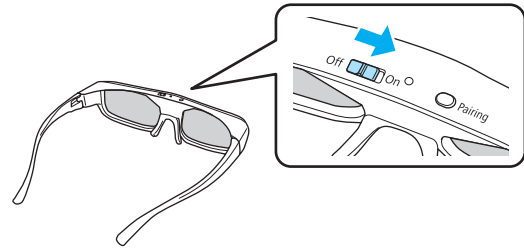


## إرتداء النظارات ذات 3 أبعاد

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 إنتهاءك 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 تلقائياً. لإعادة التشغيل ثانيةً للنظارات ذات 3 أبعاد، قم بإنزال مفتاح [التيار] على وضع Off التشغيل، ثم أعد إنزاله مرة أخرى على وضعية On.

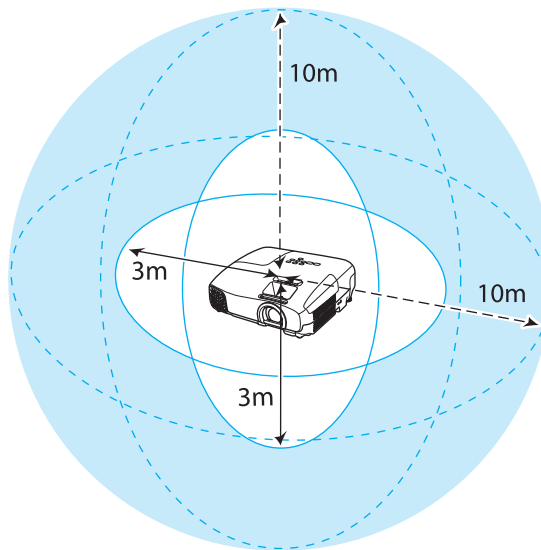


## نطاق عرض الصور ذات 3 أبعاد

جهاز العرض هذا يتيح لك 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™.



## 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 بمتناول 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 ولأن 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. خزن النظارات في جراب النظارات الناعم.
- 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 اصبعك في أي من الأقسام المتحركة (مثل المفصلات) من النظارات ذات 3 أبعاد.
- وإلا فمن الممكن أن يتسبب ذلك في وقوع إصابة.

## 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 بالتوعك.
- 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 بالتوعك.
- 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 بالتوعك.
- 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 بالتوعك.
- 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 بالتويع.
- 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 بالتويع.
- لا تعتمد إلى وضع أي أجسام قابلة للكسر أو هشّة حولك عند استعمال النظارات ذات 3 أبعاد.
- قد تسبب النظارات ذات 3 أبعاد في تحريك جسمك بشكل لا ارادي، مما يتسبب في إتلاف الأجسام القريبة منك أو في وقوع إصابة شخصية.
- لا ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد إلا عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. لا تتجول في الأرجاء خلال ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد.
- قد تكون رؤيتك أعمق من المعتاد، مما يتسبب في سقوطك أو جرح نفسك.
- حاول الجلوس على مستوى شاشة المشاهدة بقدر الإمكان عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.
- مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بزواوية يقلل من تأثير 3 أبعاد وقد يتسبب في شعورك بالتويع بسبب تغيرات اللون غير المقصودة.
- إذا استعملت النظارات ذات 3 أبعاد في غرفة ذات إضاءة فلورسنت أو إضاءة LED، فقد تشاهد وميض أو خفقان في الصورة في كافة أرجاء الغرفة. في حال حدوث هذا، قم بتقليل الإضاءة إلى أن يزول الخفقان أو قم بإغلاق الأضواء كلياً عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. في بعض الحالات النادرة جداً، قد يؤدي هذا الخفقان إلى حدوث اختلاجات أو اغماء لبعض الأفراد. إذا بدأت تشعر بتويع 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 بالتويع.
- 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 بالتويع بشكل مفاجئ. تأكد دوماً من أن أطفالك لا يعانون من إجهاد في العينين خلال المشاهدة.

## باستعمال وظيفة وصلة HDMI

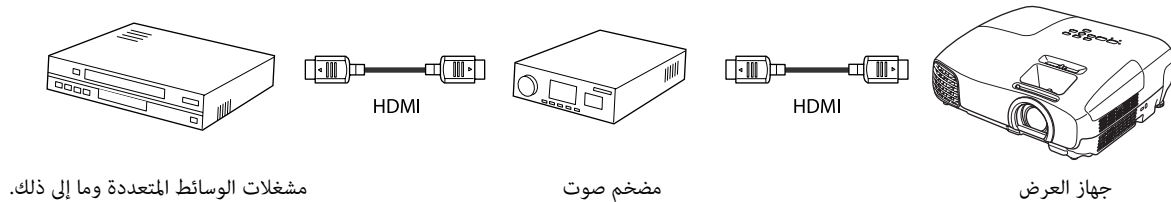


### HDMI وظيفة وصلة

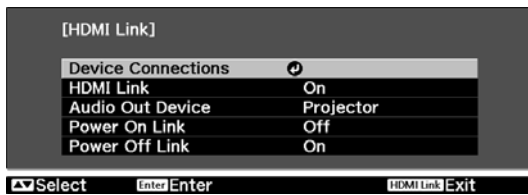
عند توصيل جهاز AV يستوفي معايير HDMI CEC مع منفذ جهاز العرض HDMI، يمكنك إجراء العمليات المرتبطة مثل تشغيل التيار المرتبط وضبط الصوت لنظام AV من وحدة التحكم عن بعد.

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

مثال على التوصيل



### إعدادات وصلة HDMI



بضغط الزر **HDMI Link** بوحدة التحكم عن بعد، وإعداد ارتباط HDMI على تشغيل، يمكنك تشغيل الوظائف الآتية.


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>
جهاز خرج الصوت	عند توصيل نظام AV، يمكنك اختيار إما إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض، أو من سماعة نظام AV.
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.



### اتصالات الجهاز

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

1 اضغط الزر  ، 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
 AV System	YSP-XXX	HDMI2

- 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.



## عرض بيانات الصور (عرض الشرائح)



### البيانات المتوافقة

أنواع الملفات الآتية المخزنة على وسيلة تخزين USB مثل ذاكرات USB والكاميرات الرقمية التي تكون الموصلة بمنفذ USB جهاز العرض يمكن عرضها كعرض شرائح.

### أنواع الملفات المتوافقة مع عرض الشرائح

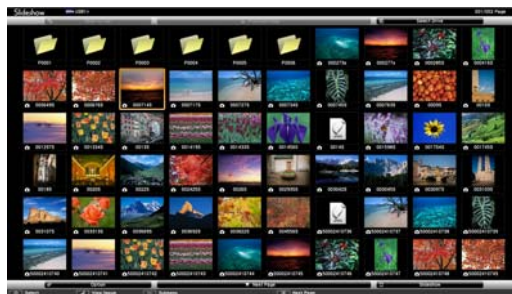
نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>الصور التي تستخدم وضعية الألوان CMYK غير متوافقة.</li> <li>الصور ذات التنسيق المتوالي غير متوافقة.</li> <li>الصور ذات التحليل الذي يفوق 8192 × 8192 غير متوافقة.</li> <li>بسبب خصائص ملفات JPEG، قد لا يمكن عرض الصور ذات نسب الضغط العالية بوضوح.</li> </ul>

### تشغيل عرض الشرائح


قم بتوصيل جهاز تخزين USB.

1

يتم عرض الملفات بشكل صور مصغرة.




لفتح مجلد، اختر المجلد، ومن ثم اضغط الزر (Enter).

في حال عدم عرض الصور المصغرة للملفات، اضغط الزر  الموجود على وحدة التحكم عن بعد لتغيير المصدر.



### اختر عرض الشرائح.



2

استخدم الأزرار  لاختيار عرض الشرائح في القسم السفلي الأيمن من الشاشة، ومن ثم اضغط الزر (Enter).

يبدأ عرض الشرائح.







• لإغلاق عرض الشرائح، افصل جهاز التخزين USB.

• اختر صورة من الصور المصغرة واضغط الزر (Enter) لتكبير الصورة المختارة.


اضغط الأزرار  الموجودة على وحدة التحكم عن بعد عند مشاهدة صورة مكبرة للتنقل بين الصور. يمكنك أيضاً تدوير الصورة باستخدام الأزرار .

### إعدادات العرض وملفات الصور وإعدادات تشغيل عرض الشرائح



يمكنك ضبط ترتيب عرض الملفات وعمليات تشغيل عرض الشرائح على شاشة الخيارات.

1 استخدم الأزرار     لوضع المؤشر فوق المجلد حيث تريد ضبط ظروف العرض، ومن ثم اضغط الزر . اختر الخيار من الشاشة الفرعية المعروضة، ومن ثم اضغط الزر .

2 عند عرض شاشة الخيارات، قم بضبط كل بند.

قم بتفعيل الإعدادات من خلال وضع المؤشر على البند المراد والضبط على الزر . يعرض الجدول التالي تفاصيل كل عنصر.

ترتيب العرض	يمكنك تحديد عرض الملفات بإحدى الطريقتين ترتيب حسب الاسم أو ترتيب حسب التاريخ.
ترتيب الفرز	يمكنك التحديد لفرز الملفات بترتيب تصاعدي أو بترتيب تنازلي.
تشغيل متواصل	يمكنك إعداد ما إذا كنت تريد تكرار عرض الشرائح.
وقت تبديل الشاشة	عند تشغيل عرض الشرائح، يمكنك ضبط الوقت ملف واحد من الملفات التي تريد عرضها. يمكنك ضبط الوقت بين إيقاف تشغيل (0) إلى 60 ثانية. عند ضبط إيقاف تشغيل، يتم تعطيل التشغيل التلقائي.
التأثير	يمكن ضبط مؤثرات الشاشة عند تغيير الشرائح.

3 عند الإنتهاء من تنفيذ الإعدادات، استخدم الأزرار     لوضع المؤشر فوق موافق، ومن ثم اضغط الزر . يتم تطبيق الإعدادات. إذا أردت عدم تطبيق الإعدادات، ضع المؤشر على إلغاء، ومن ثم اضغط الزر .



## وظائف قائمة التهيئة



## عمليات قائمة التهيئة

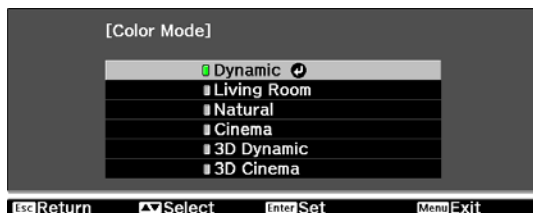
في قائمة التهيئة، يمكنك إجراء عمليات ضبط وإعدادات للإشارة والصورة وإشارة الدخل، وما إلى ذلك.

4 استخدم الأزرار لضبط الإعدادات.

مثال) شريط الضبط



مثال) الاختيارات

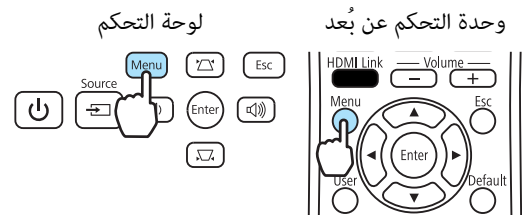


اضغط الزر على البند الذي يعرض هذه الأيقونة لتغيير شاشة الاختيار لذلك البند.

اضغط الزر للعودة إلى المستوى السابق.

5 اضغط الزر للخروج من القائمة.

1 اضغط الزر .



ستعرض قائمة التهيئة.

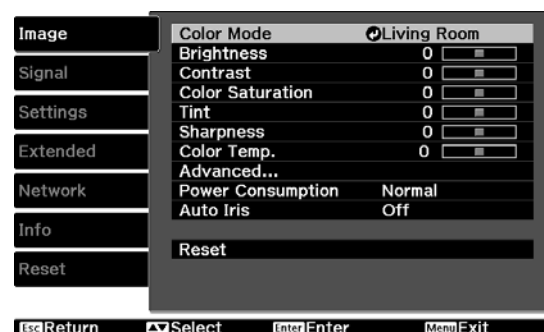
2 استخدم الزرين لاختيار القائمة العلوية الموجودة على الجانب الأيسر، ومن ثم اضغط الزر لتأكيد الاختيار.

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





الخط الموجود في الأسفل هو عبارة عن دليل للعمليات.

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



يتم عرض شاشة الضبط للوظيفة المختارة.

بالنسبة للبنود 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

إذا لم يكن هناك دخل لأي إشارة، فإنه لا يمكنك ضبط البنود المرتبطة بالصورة أو الإشارة في قائمة التهيئة. لاحظ أن البنود المعروضة للصورة والإشارة والمعلومات الأخرى قد تتفاوت وفقًا لإشارة الصورة التي يتم عرضها.

## قائمة صورة

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
وضعية الألوان	ديناميكي، غرفة المعيشة، طبيعي، سينما، ديناميكي 3 أبعاد، سينما 3 أبعاد	يختار وضعية الألوان وفقًا للمحيط والصورة التي تعرضها.  ص 26
السطوع		يضبط السطوع عندما تبدو الصورة معتممة جدًا.
التباين		يضبط التباين بين الضوء والظل في الصور. من خلال زيادة التباين، تصبح الصور زاهية ومفعمة بالحياة بشكل أفضل.
تشبع الألوان*		يضبط تشبع الألوان للصور.
تظليل*		يضبط التظليل للصور.
الحدة		يضبط حدة الصورة.
درجة حرارة اللون		يضبط التظليل للصور. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق للقيم العالية، وتظليل باللون الأحمر للقيم المتدنية.
متقدم	<div>  <div> <div>أوفست R / G / B</div> <div>اكتساب R / G / B</div> </div> </div> <div>  </div>	يضبط أوفست واكتساب لكل لون أحمر وأخضر وأزرق.  ص 28
	<div>  <div> <div>R / G / B / C / M / Y</div> <div>تدرج اللون، التشبع، السطوع</div> </div> </div>	يضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل لون أحمر وأخضر وأزرق وسماوي وأرجواني وأصفر.  ص 28
	<div> <div>تشغيل، إيقاف تشغيل</div> <div>EPSON Super White</div> </div>	(يمكن إعدادها فقط عندما يكون وضعية الألوان معدا على طبيعي، سينما أو سينما 3 أبعاد وعند استقبال إشارة دخل من منفذ HDMI1 أو HDMI2). 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.
	<div> <div>ECO، عادي</div> </div>	يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. اختر ECO إذا كانت الصور التي تقوم بعرضها ساطعة جدًا. عند اختيار ECO ينخفض استهلاك الطاقة خلال العرض، وينخفض ضجيج دوران المروحة.
ضبط العدسة تلقائيًا	إيقاف تشغيل، عادي، سرعة عالية	يمكنك تغيير تتبع ضبط الإضاءة للتغيرات في السطوع في الصورة المعروضة. أعدتها على إيقاف تشغيل لعدم ضبط الإضاءة.  ص 30
إعادة الضبط	نعم، لا	يمكنك إعادة ضبط جميع قيم ضبط صورة على إعداداتها الافتراضية.

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

## قائمة الإشارة

لا يتم عرض بنود القائمة الفرعية لقائمة الإشارة لدخل الإشارة USB.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
إعداد 3 أبعاد <sup>1*</sup>	العرض 3 أبعاد	تشغيل، إيقاف تشغيل	يفعل أو يعطل وظيفة عرض 3 أبعاد.  ص 31
	تنسيق 3 أبعاد	تلقائي، جنباً إلى جنب، أعلى وأسفل، 2D	يُضبط تنسيق 3 أبعاد لإشارة الدخل. إذا تم ضبطه على تلقائي، فسيتم التعرف على التنسيق تلقائياً.
	عمق 3 أبعاد	-10 - 10	يُضبط العمق للصورة ذات 3 أبعاد.
	الحجم القطري للشاشة	60 - 300	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	منخفض، متوسط، عالٍ	يُضبط السطوع للصورة ذات 3 أبعاد.
	عكس زجاج ذي 3 أبعاد	نعم، لا	يعكس وقت التزامن لحاجبي الفتحة الأيمن والأيسر الموجودين على النظارات ذات 3 أبعاد والصور اليسرى / اليمنى. قم بتفعيل هذه الوظيفة إذا كان تأثير 3 أبعاد غير معروض بشكل صحيح.
	إشعار عرض 3 أبعاد	تشغيل، إيقاف تشغيل	يشغل الإشعار الذي يظهر عند تشغيل وإيقاف تشغيل عرض محتوى 3 أبعاد.
نسبة الارتفاع إلى العرض <sup>2*</sup>	تلقائي، عادي، كامل، تكبير / تصغير		يختار وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.  ص 27
متابعة <sup>3* 2*</sup>	تتأرجح تبعاً لإشارة الدخل.		يُضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصور.
تزامن <sup>3* 2*</sup>	0 - 31		يُضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور. <ul style="list-style-type: none"> <li>● قد يتسبب ضبط السطوع أو التباين أو الحدة في حدوث ارتعاش أو تشويش.</li> <li>● ضبط التزامن بعد ضبط المتابعة يتيح عمليات ضبط أكثر دقة.</li> </ul>
الموضع <sup>4* 2*</sup>			يُضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.
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.
خفض التشويش <sup>5* 2*</sup>	إيقاف تشغيل، 1، 2، 3		(هذه يمكن إعدادها فقط عندما تكون معالجة الصورة معدة على دقيق.) 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.
مسح زائد <sup>2* 1*</sup>	تلقائي، إيقاف تشغيل، 2، 4، 6، 8%		يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). <ul style="list-style-type: none"> <li>● إيقاف تشغيل، 2% إلى 8%: تضبط نطاق الصورة. إيقاف تشغيل يعرض جميع النطاقات. وفقاً لإشارة الصورة، قد تلاحظ ضجيجاً في الجزء العلوي والسفلي من الصورة.</li> <li>● تلقائي: هذه يمكن إعدادها فقط عند استقبال دخل إشارة من منفذ HDMI1 أو HDMI2. يمكن ضبط هذا تلقائياً على إيقاف تشغيل أو 8% وفقاً لإشارة الدخل.</li> </ul>
نطاق فيديو <sup>1* 2</sup> HDMI	تلقائي، عادي، ممتد		(يمكن ضبط هذا فقط عند ضبط EPSON Super White على إيقاف تشغيل.) عند إعدادها على تلقائي، يتم اكتشاف وضبط مستوى إشارة دخل DVD إلى منفذ HDMI1 أو HDMI2 تلقائياً. 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	دقيق، سريع		يقوم بإجراء المعالجة لتحسين الصورة.  ص 30
إعادة الضبط	نعم، لا		يعيد إعداد جميع إعدادات الإشارة باستثناء الحجم القطري للشاشة، إشعار عرض 3 أبعاد، نسبة الارتفاع إلى العرض و معالجة الصورة.

<sup>1\*</sup> تعرض هذه فقط عند وجود دخل إشارة صورة HDMI1 أو HDMI2.

<sup>2\*</sup> يتم حفظ الإعدادات لكل نوع من مصدر الدخل أو الإشارة.

<sup>3\*</sup> لا يعرض هذا إلا عند إدخال إشارة صورة PC.



<sup>4\*</sup> لا يمكن إعداد هذه عند وجود دخل إشارة صورة HDMI1 أو HDMI2.

<sup>5\*</sup> هذا غير معروض عند إدخال إشارة صورة PC.

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

## قائمة الإعدادات

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
الانحراف	انحراف أفقي / رأسي	انحراف رأسي	تقوم بتصحيح تشوه الانحرافات الرأسية.  ص 24
		انحراف أفقي	تقوم بتصحيح تشوه الانحرافات الأفقية.  ص 24
	انحراف رأسي تلقائي	تشغيل، إيقاف تشغيل	يفعل أو يعطل انحراف رأسي تلقائي.  ص 23
	ضابط الانحراف - هـ	تشغيل، إيقاف تشغيل	يفعل أو يعطل ضابط الانحراف - هـ.  ص 23
مستوى الصوت	10 - 0		تعمل على ضبط الصوت.
ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز	-	تعرض قائمة بالأجهزة الموصلة من منفذ HDMI1 أو HDMI2.
	ارتباط HDMI	تشغيل، إيقاف تشغيل	يفعل أو يعطل وظيفة ارتباط HDMI.
	جهاز خرج الصوت	جهاز العرض، نظام AV	عند توصيل نظام AV، يمكنك اختيار إما إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض، أو من سماعة نظام AV.
	ارتباط تشغيل	إيقاف تشغيل، ثنائي الاتجاه، جهاز -> ج. عرض، ج. عرض -> جهاز	يُضبط 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).
إعدادات القفل	ارتباط إيقاف	تشغيل، إيقاف تشغيل	يحدد فيما إذا كان يتوجب إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة عند إيقاف تشغيل الجهاز أم لا.
	قفل عدم لعب الأطفال	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 كان قفل عدم لعب الأطفال معداً على تشغيل، فإن جهاز العرض يظل يعمل عندما يكون كابل الطاقة موصلًا إذا كان تشغيل مباشر معداً على تشغيل.
	قفل لوحة التحكم	تشغيل، إيقاف تشغيل	عندما يكون معداً على تشغيل، فإن جميع الأزرار بلوحة التحكم باستثناء الزر  تكون معطلة. يظهر  على الشاشة عند ضغط أي أزرار. لفتح القفل، اضغط متواصلاً الزر  (Enter) بلوحة التحكم لمدة 7 ثوان على الأقل. إذا حدث تغيير، فإن هذا الإعداد يتم تمكينه بمجرد أن تغلق قائمة التهيئة.
	جهة العرض	أمامي، أمامي / سفلي، خلفي، خلفي / سفلي	يتغير هذا الإعداد وفقاً لكيفية تركيب جهاز العرض. <ul style="list-style-type: none"> <li>● أمامي: اختر إذا كنت تعرض أمام الشاشة.</li> <li>● أمامي / سفلي: اختر إذا كنت تعرض أمام الشاشة وجهاز العرض معلق من السقف.</li> <li>● خلفي: اختر إذا كنت تعرض على شاشة خلفية من الخلف.</li> <li>● خلفي / سفلي: اختر إذا كنت تعرض على شاشة خلفية من الخلف عندما يكون جهاز العرض معلقاً من السقف.</li> </ul>

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
زر المستخدم	تنسيق 3 أبعاد، عمق 3 أبعاد، سطوع 3 أبعاد، عكس زجاج ذي 3 أبعاد، التحكم في السطوع، حول	اختر بنداً في قائمة التهيئة لتخصيصه لزر  بلوحة التحكم. من خلال الضغط على الزر  يتم عرض شاشة ضبط / اختيار بند القائمة المخصص، مما يتيح لك تنفيذ عمليات الضبط / الإعدادات بلمسة واحدة.
إعادة الضبط	نعم، لا	يعيد إعداد جميع الإعدادات باستثناء جهاز خرج الصوت، ارتباط تشغيل، ارتباط إيقاف، جهة العرض و زر المستخدم.

## قائمة ممتدة

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
التشغيل	تشغيل مباشر	يمكنك إعداد جهاز العرض بحيث يبدأ العرض بمجرد توصيل كابل الطاقة به دون تشغيل أي أزرار.
	وضع سكون	لاحظ أنه عندما يكون ذلك معداً على تشغيل، فإن العرض يبدأ عند استعادة الطاقة بعد انقطاع التيار الكهربائي أو تعطيل آخر لإمداد الطاقة وكابل الطاقة يكون لا زال موصلاً بجهاز العرض.
	إيقاف تشغيل، إيقاف تشغيل	إذا انتهى الوقت المضبوط ولم يتم إدخال إشارة، يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً ويدخل في وضعية الاستعداد. عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يدخل جهاز العرض في وضعية الاستعداد أبداً. بينما في نمط الاستعداد، اضغط الزر  بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لبدء العرض.
	الإضاءة	قم بضبط هذا على إيقاف تشغيل إذا كان الضوء الصادر عن لوحة التحكم يزعجك عند مشاهدة فيلم في غرفة مظلمة.
	وضعية الذروة العالية	قم بضبط هذا على تشغيل إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع يفوق 1500 متر.
تبديل	رسائل	يحدد فيما إذا كان سيعرض الرسائل التالية أم لا (تشغيل أو إيقاف تشغيل). ● أسماء البنود لإشارات الصورة وأنماط الألوان ونسب الإرتفاع إلى العرض. ● إذا ارتفعت الحرارة الداخلية عند عدم إدخال إشارة صورة أو عند رصد إشارة غير مدعومة.
	خلفية الشاشة	يختار حالة الشاشة عند عدم إدخال إشارة الصورة.
	شاشة البدء	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 واكتمال عملية الاستعداد للإيقاف.
مصدر الإدخال	إشارة الفيديو	يُضبط نوع الإشارة وفقاً لجهاز الفيديو المتصل بمنفذ Video. عند الضبط على تلقائي يتم ضبط إشارة الفيديو تلقائياً.
	إشارة كمبيوتر	إذا لاحظت ضجيجاً في الصورة عند الضبط على تلقائي، أو إذا لم تشاهد أي صورة بشكل عام، اختر نوع الإشارة الصحيح من الخيارات المتاحة.
	تلقائي، RGB، المكون	يُضبط إشارة الخرج لجهاز الفيديو الموصل بمنفذ PC. 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.
اللغة	-	يختار لغة العرض.
إعادة الضبط	نعم، لا	يعيد إعداد جميع الإعدادات ممتد باستثناء وضعية الذروة العالية، إشارة كمبيوتر و اللغة.

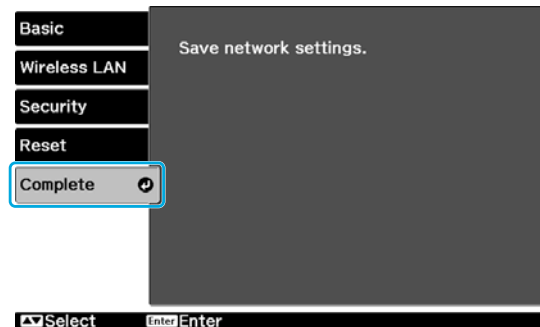
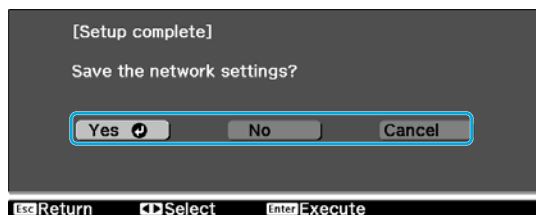
الوظيفة	الشرح
معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية	<p>تعرض إعدادات الشبكة الآتية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● وضع الاتصال</li> <li>● نظام الشبكة اللاسلكية LAN</li> <li>● مستوى الهوائي</li> <li>● اسم جهاز العرض</li> <li>● SSID</li> <li>● DHCP</li> <li>● عنوان IP</li> <li>● قناع الشبكة الفرعية</li> <li>● عنوان البوابة</li> <li>● عنوان MAC</li> <li>● رمز المنطقة*</li> </ul>
تكوين الشبكة	<p>تعرض الشاشة لإعداد الشبكة.  ص 46</p>

\* يدل هذا على معلومات المنطقة التي يمكن أن تصل إليها وحدة LAN اللاسلكية. للتفاصيل، اتصل بالعنوان الآتي. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

#### ملاحظات عن تشغيل قائمة شبكة

يتم تنفيذ العمليات الأساسية بنفس الطريقة عند استخدام قائمة التهيئة.

ومع ذلك، تأكد من اختيار قائمة اكتمل الإعداد لحفظ إعداداتك عندما تنتهي منها.



يحتفظ الإعدادات ويخرج من قائمة شبكة.

نعم:

يخرج من قائمة شبكة بدون حفظ الإعدادات.

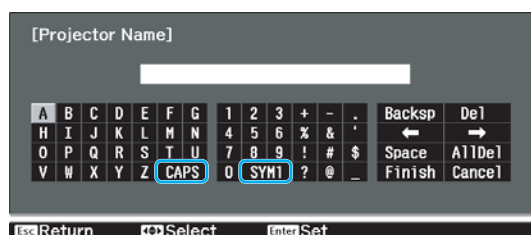
لا:

يواصل عرض قائمة شبكة.

إلغاء:

#### عمليات لوحة المفاتيح على الشاشة

في قائمة شبكة، تظهر لوحة المفاتيح على الشاشة عند إدخال رموز أبجدية رقمية. استخدم بوحدة التحكم عن بعد أو في لوحة التحكم لإدخال. اضغط **Finish** لتأكيد مدخلك، أو **إلغاء** لإلغاء المدخل.



يبدل بين الحروف الكبيرة والصغيرة.

مفتاح CAPS:

يبدل بين مفاتيح الرموز.

مفتاح 2 / SYM1:

## قائمة أساسي

الوظيفة	الشرح
اسم جهاز العرض	تعرض اسم جهاز العرض المستخدم لتعريف جهاز العرض عند اتصاله بشبكة. عند التحرير، يمكنك إدخال حتى 16 رمزا أبجديا رقميا أحادي البايت.

## قائمة الشبكة اللاسلكية LAN

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل، إيقاف تشغيل	تعد سواء استخدام LAN لاسلكية أم لا (تشغيل أو إيقاف تشغيل). عند إعدادها على إيقاف تشغيل، تمنع الوصول غير المصرح به بواسطة آخرين.
وضع الاتصال	سريع، متقدم	يحدد كيفية توصيل LAN اللاسلكية. <b>سريع</b> : يصبح جهاز العرض نقطة الوصول التي يمكن كمبيوتر أو هاتف ذكي من الوصول مباشرة إلى جهاز العرض. <b>متقدم</b> : إذا كانت هناك شبكة LAN لاسلكية معدة، وصل جهاز العرض بنقطة الوصول.
قناة	1ch, 6ch, 11ch	(هذه يمكن إعدادها فقط عندما تكون وضع الاتصال معدة على سريع). اختر عرض نطاق التردد الذي يستخدم مع LAN اللاسلكية.
SSID	-	(هذه يمكن إعدادها فقط عندما تكون وضع الاتصال معدة على متقدم). أدخل SSID. عند توفر SSID لنظام LAN لاسلكية التي يشترك فيها جهاز العرض، أدخل SSID. يمكنك إدخال حتى 32 رمزا أبجديا رقميا أحادي البايت.
بحث في نقطة الوصول	-	(هذه يمكن إعدادها فقط عندما تكون وضع الاتصال معدة على متقدم).  يدل على نقاط الوصول الموصلة حاليا.  يدل على نقاط الوصول حيث تكون الحماية معدة. إذا اختر نقطة وصول لها حماية، ستظهر قائمة الأمان. <a href="#">ص 46</a>
إعدادات IP (هذه يمكن إعدادها فقط عندما تكون وضع الاتصال معدة على متقدم.)	DHCP	تعد سواء استخدام DHCP أم لا (تشغيل أو إيقاف تشغيل). إذا كانت هذه معدة على تشغيل، فإنك لا يمكنك إعداد أي عناوين أخرى.
	عنوان IP	تدخل عنوان IP لجهاز العرض. عناوين IP الآتية لا يمكن استخدامها. 0.0.0.0 أو x.x.x.127 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
	قناع الشبكة الفرعية	تدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. أقنعة الشبكات الفرعية الآتية لا يمكن استخدامها. 255.255.255.255, 0.0.0.0
	عنوان البوابة	تدخل عنوان IP بوابة جهاز العرض. عناوين البوابة الآتية لا يمكن استخدامها. 0.0.0.0 أو x.x.x.127 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث x هي رقم من 0 إلى 255)
شاشة SSID	تشغيل، إيقاف تشغيل	تعد سواء عرض SSID أم لا بشاشة LAN الاحتياطية (تشغيل أو إيقاف تشغيل).
عرض عنوان IP	تشغيل، إيقاف تشغيل	تعد سواء عرض IP أم لا بشاشة LAN الاحتياطية (تشغيل أو إيقاف تشغيل).

## قائمة الأمان

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
الأمان	لا، WPA2-PSK, WPA / WPA2-PSK	تعد الحماية. اختر WPA2-PSK في سريع و WPA / WPA2-PSK في متقدم.
عبارة مرور	-	تدخل عبارة المرور. يمكن إعداد عبارة مرور حساسة لحالة الحروف لا تقل عن 8 رموز لكن لا تتجاوز 32 رمزا. ويوصى بتغيير عبارة المرور دوريا لغرض الحماية.

## قائمة إعادة الضبط

الوظيفة	الشرح
إعادة ضبط إعدادات الشبكة.	يمكنك إعادة ضبط جميع قيم ضبط شبكة لإعداداتهم الافتراضية.

## قائمة معلومات

الوظيفة	الشرح
ساعات المصباح	تعرض وقت تشغيل المصباح التراكمي*.
مصدر	يعرض اسم المصدر للجهاز الموصول الجاري عرضه حاليًا.
مصدر الإدخال	تعرض محتوى مصدر الإدخال المعد في قائمة ممتد حسب المصدر.
الدقة	يعرض الاستقبال.
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 (تحریم ضمن إطار أو جنباً الى 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	تعرض إعدادات إشارة الفيديو في قائمة ممتد.
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.
الإصدار	تعرض نسخة البرنامج الثابت لجهاز العرض.
Event ID	سيظهر سجل أخطاء التطبيق. ص 57

\* يعرض وقت الاستعمال المتراكم على أنه "0H" لأول 10 ساعات. تعرض 10 ساعات فأكثر على أنها "10H"، "11H"، وهكذا.

## قائمة إعادة الضبط

الوظيفة	الشرح
استرجاع ضبط المصنع	تعيد إعداد جميع البنود في قائمة التهيئة إلى إعداداتها الافتراضية. البنود الآتية لا يعاد إعدادها إلى افتراضاتها: إشارة كمبيوتر، ساعات المصباح، اللغة وجميع قيم ضبط قائمة شبكة.
تصفير عدد ساعات عمل المصباح	تعيد ضبط ساعات وقت الاستخدام التراكمي للمصباح على 0H. أعد الضبط عند استبدال المصباح.

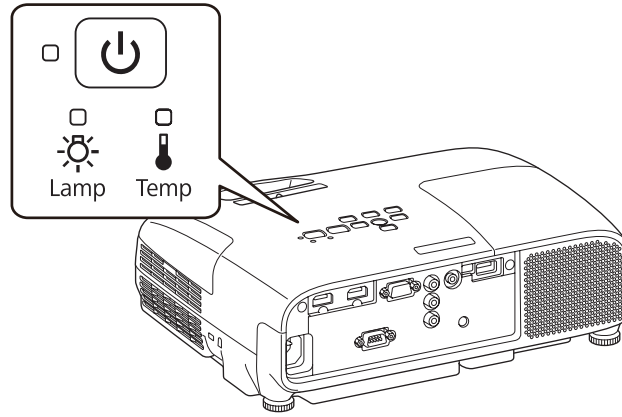


## حل المشاكل



## 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 المبينة من خلال المؤشرات.

## حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير

مطفأ: □ : الحالة مستمرة □ : يومض □ : مضاء □ : مطفأ

المؤشرات	الحالة	العلاج
 (أزرق)  (برتقالي)	استبدال المصباح	<p>حان وقت استبدال المصباح. استبدال المصباح بآخر جديد بأسرع ما يمكن. <b>ص 60</b></p> <p>سينفجر المصباح إذا واصلت استخدامه في هذه الحالة.</p>
 (أزرق)  (برتقالي)	تحذير الحرارة مرتفعة	<p>يمكنك مواصلة العرض. في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائيًا.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. <b>ص 58</b></li> </ul>




المؤشرات	الحالة	العلاج
 (أزرق)  (برتقالي)	خطأ داخلي	<p>تعطل جهاز العرض.</p> <p>قم بنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون Epson.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
 (أزرق)  (برتقالي)	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	
 (أزرق)  (برتقالي)	خطأ الحدقة التلقائية	
 (أزرق)  (برتقالي)	خطأ في التيار. (كابج)	
 (أزرق)  (برتقالي)	خطأ في المصباح عطل في المصباح فتح غطاء المصباح	<p>هناك مشكلة في المصباح، أو لم ينجح تشغيله.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● افصل كابل الطاقة، ثم افحص المصباح ما إذا كان به مشروخا.  ص 60</li> <li>● إذا لم يكن المصباح مكسورًا، فأعد تركيب المصباح وقم بتشغيل جهاز العرض.</li> <li>● إذا لم يؤدي تركيب المصباح مرة أخرى إلى حل المشكلة، أو إذا كان المصباح مكسورًا، انزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون Epson.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</li> <li>● افحص ما إذا كان غطاء المصباح مغلقًا كما ينبغي.</li> <li>● في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه.  ص 58</li> <li>● عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.  ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 44</li> </ul>

المؤشرات	الحالة	العلاج
 (أزرق)  (برتقالي)	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً. • ينطفئ المصباح تلقائياً ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. عندما تتوقف المروحة، افصل كابل الطاقة. • إذا تم تركيب جهاز العرض بالقرب من الحائط، احرص على وجود مسافة 20 سم بين الحائط وفتحة عادم الهواء الخاصة بجهاز العرض. • في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه.  ص 58 • إذا لم يؤدي تشغيل التيار مرة أخرى إلى حل المشكلة، توقف عن استخدام جهاز العرض وانزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي. اتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون Epson.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

## حالة المؤشر خلال التشغيل العادي

مطفأ :  : يومض :  : مضاء :  : مطفأ

المؤشرات	الحالة	العلاج
 (أزرق)	وضع الاستعداد	عندما تضغط الزر  بوحدة التحكم عن بعد أو بلوحة التحكم، يبدأ العرض بعد لحظة قصيرة.
 (أزرق)	جاري الإحماء	مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. يتم تعطيل عملية الإيقاف خلال إحماء جهاز العرض.
 (أزرق)	التبريد قيد التقدم	يتم تعطيل جميع العمليات خلال تبريد جهاز العرض. يدخل جهاز العرض في حالة الاستعداد عند اكتمال الإستعداد للتوقف. إذا انفصل كابل الطاقة لأي سبب كان أثناء التبريد، انتظر إلى أن يبرد المصباح على نحو كاف (حوالي 10 دقائق)، وأعد توصيل كابل الطاقة، ثم اضغط الزر  بوحدة التحكم عن بعد أو بلوحة التحكم.
 (أزرق)	جاري العرض	يتم تشغيل جهاز العرض بشكل طبيعي.

- 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 44

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

تحقق من المشكلة

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


الصفحة	المشكلة	
ص 51	لا تظهر أي صور. لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.	المشكلات المتعلقة بالصور
ص 52	لا يتم عرض الصور المتحركة التي يتم عرضها من جهاز الكمبيوتر.	
ص 52	تظهر الرسالة "غير مدعومة".	
ص 52	"لا توجد إشارة" تظهر	
ص 52	الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة.	
ص 53	يظهر تداخل أو تشوه بالصور.	
ص 53	يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير، أو يتم عرض جزء من الصورة فقط.	
ص 53	ألوان الصور غير صحيحة. تظهر الصورة بأكملها مائلة للون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.*	
ص 54	تظهر الصور معتممة.	
ص 54	يتوقف العرض تلقائيًا.	
ص 54	جهاز العرض لا يعمل.	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
ص 54	وحدة التحكم عن بُعد لا تستجيب.	مشكلات في وحدة التحكم عن بعد
ص 55	لا يمكن العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد.	مشاكل في 3 أبعاد
ص 55	صورة 3 أبعاد مكبرة ومبتورة.	
ص 55	وصلة HDMI لا تعمل.	مشكلات في HDMI
ص 56	لا يتم عرض اسم الجهاز ضمن توصيلات الجهاز.	
ص 56	لا يبدأ عرض الشرائح	مشكلات في أجهزة التخزين USB
ص 56	لا يوجد صوت، أو الصوت منخفض جدًا.	المشكلات الأخرى
ص 56	لا يمكن عمل الإعدادات بلوحة التحكم.	
ص 56	لا يمكن الوصول إلى الشبكة عن طريق LAN لاسلكية.	

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

## المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور




تحقق من	العلاج
هل جهاز العرض مشغل؟	اضغط الزر (⏻) بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.
هل كابل الطاقة موصول؟	وصل كابل الطاقة.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	افصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. افحص ما إذا كان ضغط زر الطاقة بعد التوصيل يمد جهاز العرض بالطاقة.
هل يتم إدخال إشارة الصورة؟	تحقق فيما إذا كان الجهاز المتصل في وضع التشغيل. عندما يكون رسائل معدا على تشغيل من قائمة التهيئة، تعرض رسائل إشارة الصورة. 📶 ممتد - الشاشة - رسائل ص 44
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟	عند إدخال Video إذا لم يعرض أي شيء حتى عندما يكون إشارة الفيديو معدا على تلقائي من قائمة التهيئة، أعد الإشارة التي تلائم الجهاز الموصول. 📶 ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو ص 44 عند إدخال PC إذا لم يعرض أي شيء حتى عندما يكون إشارة كمبيوتر معدا على تلقائي من قائمة التهيئة، أعد الإشارة التي تلائم الجهاز الموصول. 📶 ممتد - مصدر الإدخال - إشارة كمبيوتر ص 44

تحقق من	العلاج
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات.  إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع ص 47
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم التوصيل خلال وجود جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل؟	في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل جهاز العرض، قد لا يعمل المفتاح (مفتاح الوظيفة وما إلى ذلك) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الخاصة بجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.




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؟	وفقاً لمواصفات جهاز الكمبيوتر، قد لا يتم عرض الصور المتحركة عند ضبط جهاز الكمبيوتر على خرج خارجي وخرج شاشة LCD في الوقت ذاته. قم بتغييره بحيث يتم عرض إشارة الصورة على منفذ إخراج خارجي فقط. بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.



"غير مدعومة." تظهر.


تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟	عند ادخال Video إذا لم يعرض أي شيء حتى عندما يكون إشارة الفيديو معداً على تلقائي من قائمة التهيئة، أعد الإشارة التي تلائم الجهاز الموصول.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو ص 44
	عند إدخال PC إذا لم يعرض أي شيء حتى عندما يكون إشارة كمبيوتر معداً على تلقائي من قائمة التهيئة، أعد الإشارة التي تلائم الجهاز الموصول.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة كمبيوتر ص 44
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتوافق تردد إشارة الصورة والدقة مع الوضع؟	تحقق من إدخال إشارة الصورة في الدقة من قائمة التهيئة، وتحقق من أنها توافق وضوح جهاز العرض.  ص 64

تظهر الرسالة "لا توجد إشارة".






تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.  ص 16
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 20
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 خارجياً، فإنها لا تعاود الظهور على شاشة LCD. بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر. في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.

الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة






تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة؟	قم بضبط البؤرة.  ص 22
هل غطاء العدسة مغلق؟	افتح غطاء العدسة.  ص 20

تحقق من	العلاج
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	تحقق من نطاق العرض الموصى به.  ص 14
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، أوقف تشغيل 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 يعرض أي شيء حتى عندما يكون إشارة الفيديو معدا على تلقائي من قائمة التهيئة، أعد الإشارة التي تلائم الجهاز الموصول.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو ص 44
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	عند إدخال PC إذا لم يعرض أي شيء حتى عندما يكون إشارة كمبيوتر معدا على تلقائي من قائمة التهيئة، أعد الإشارة التي تلائم الجهاز الموصول.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة كمبيوتر ص 44
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.  ص 16
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم ضبط إعدادات تزامن ومتابعة بشكل صحيح؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربي 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 حالة حدوث ذلك، اضبط الإعدادين متابعه و تزامن من قائمة التهيئة.  الإشارة - متابعة / تزامن ص 41
(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 64

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




تحقق من	العلاج
هل تم تحديد نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة؟	اضغط الزر  ، ثم اختر نسبة الارتفاع إلى العرض الذي يلائم إشارة الدخل.  الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض ص 41
هل تم ضبط الموضع الخاص بالصورة بطريقة صحيحة؟	اضبط إعداد الموضع من قائمة التهيئة.  الإشارة - الموضع ص 41
(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 64
هل تنسيق 3 أبعاد معد على شيء غير تلقائي؟	ما لم يكن تنسيق 3 أبعاد لجهاز AV و تنسيق 3 أبعاد لجهاز العرض هما نفس الشيء، فإن جزء من الصورة ربما لا يظهر. تحقق من إعداد تلقائي أثناء عرض فيديو 3 أبعاد.  الإشارة - إعداد 3 أبعاد - تنسيق 3 أبعاد ص 41

## ألوان الصور غير صحيحة



تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟	عند ادخال Video إذا لم يعرض أي شيء حتى عندما يكون إشارة الفيديو معدا على تلقائي من قائمة التهيئة، أعد الإشارة التي تلائم الجهاز الموصول.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة الفيديو ص 44
	عند إدخال PC إذا لم يعرض أي شيء حتى عندما يكون إشارة كمبيوتر معدا على تلقائي من قائمة التهيئة، أعد الإشارة التي تلائم الجهاز الموصول.  ممتد - مصدر الإدخال - إشارة كمبيوتر ص 44

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.  ص 16 لمنفذي PC و Video، تحقق من أن الوصلة تكون بنفس لون المنفذ.  ص 16
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.  صورة - التباين ص 41
هل تم ضبط اللون بشكل صحيح؟	اضبط إعداد متقدم من قائمة التهيئة.  صورة - متقدم ص 41
(فقط عند عرض صور من جهاز فيديو) هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟	اضبط الإعدادين تشبع الألوان و تظليل من قائمة التهيئة.  صورة - تشبع الألوان / تظليل ص 41

تظهر الصورة معتممة





تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة.  صورة - السطوع ص 41
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.  صورة - التباين ص 41
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 60

يتوقف العرض تلقائياً

تحقق من	العلاج
هل وضع سكون مفعّل؟	إذا لم يتم إدخال إشارة صورة ولم يتم تنفيذ عمليات للمدة المعدة مسبقاً، فإن المصباح ينطفئ تلقائياً، ويدخل جهاز العرض في حالة الاستعداد. يعود جهاز العرض من حالة الاستعداد عندما تضغط الزر  بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. إذا لم تكن ترغب باستعمال وضع سكون قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل.  ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 44


المشكلات المصاحبة لبدء العرض



جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل التيار مشغل؟	اضغط الزر  بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.
هل تم ضبط قفل عدم لعب الأطفال على تشغيل؟	عند إعداد قفل عدم لعب الأطفال على تشغيل من قائمة التهيئة، اضغط متواصلاً الزر  بوحدة التحكم لمدة ثلاث ثوان تقريباً، أو نفذ عمليات من وحدة التحكم عن بعد.  الإعدادات - إعدادات القفل - قفل عدم لعب الأطفال ص 43
هل تضيء أضواء البيان ثم تنطفئ عند لمس كابل الطاقة؟	أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. إذا استمرت المشكلة بالظهور، توقف عن استعمال جهاز العرض، وانزع قابس الطاقة من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز معلومات حول جهاز العرض.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

مشاكل في وحدة التحكم عن بعد



وحدة التحكم عن بعد لا تستجيب

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بعد أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بعد. تحقق أيضاً من نطاق التشغيل.  ص 19


تحقق من	العلاج
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	تحقق من نطاق التشغيل.  ص 19
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 19

## 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. نظراً لأن معظم برامج التليفزيون لا تتضمن إشارة تنسيق 3 أبعاد، فإنه يجب إعداد استقبال 3 أبعاد يدوياً.
هل تم ضبط العرض 3 أبعاد على إيقاف تشغيل؟	إذا كان العرض 3 أبعاد معداً على إيقاف تشغيل من قائمة التهيئة، فإن جهاز العرض لا يتحول تلقائياً إلى 3 أبعاد حتى عند دخول صورة 3 أبعاد. اضغط الزر  . الإشارة - إعداد 3 أبعاد - العرض 3 أبعاد ص 41
هل تم ضبط تنسيق 3 أبعاد الصحيح؟	يختار جهاز العرض تلقائياً تنسيق 3 أبعاد المناسب، لكن إذا كانت صورة 3 أبعاد لا تعرض على النحو الصحيح، استخدم تنسيق 3 أبعاد من قائمة التهيئة لاختيار تنسيق آخر.  الإشارة - إعداد 3 أبعاد - تنسيق 3 أبعاد ص 41
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 33
هل تم إجراء الإقتران بشكل صحيح؟	راجع دليل المستخدم لمزيد من المعلومات حول إقتران النظارات ذات 3 أبعاد.
هل هناك أية أجهزة تسبب تداخلاً في موجات الراديو في الجوار؟	عند استعمال أجهزة أخرى في الوقت نفسه مع نطاق التردد (2.4 جيجاهيرتز) مثل أجهزة اتصال Bluetooth أو الشبكة المحلية (g / IEEE802.11b)، أو أفران المايكرويف أو قد يحدث تداخل في موجات الراديو أو قد يتم توقف الصورة، أو قد يصبح الإتصال غير ممكناً. لا تقم باستعمال جهاز العرض بالقرب من هذه الأجهزة.

صورة 3 أبعاد مكبرة ومبتورة

تحقق من	العلاج
هل تنسيق الفيديو 3 أبعاد الصحيح معد؟	يمكن أن يكون الفيديو مبتوراً في حالة إعداد تنسيق 3 أبعاد غير صحيح. أعد تنسيق 3 أبعاد الصحيح.  ص 31

## 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. أيضاً، اضغط الزر  ، ثم افحص ما إذا كان الجهاز متاحاً تحت اتصالات الجهاز.  ص 36
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة لاستخدام وصلة HDMI.  ص 36



تحقق من	العلاج
هل تيار مضخم الصوت أو مسجل DVD أو ما إلى ذلك مشغل؟	ضع كل جهاز في حالة الاستعداد. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات. إذا قمت بتوصيل سماعة ما وما إلى ذلك، اضبط المعدات الموصلة على خرج PCM.
هل تم توصيل جهاز جديد، أو هل تم تغيير التوصيل؟	إذا لزم ضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى، على سبيل المثال عند توصيل جهاز جديد أو تغيير التوصيل، فقد يتوجب عليك إعادة تشغيل الجهاز.
هل تم توصيل العديد من مشغلات الوسائط المتعددة؟	يمكن توصيل 3 مشغلات ووسائط متعددة تلبية 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 أجهزة التخزين USB

لا يبدأ عرض الشرائح



تحقق من	العلاج
هل يستخدم جهاز التخزين USB وظيفة تأمين؟	قد لا يمكنك استخدام أجهزة تخزين USB التي تشتمل على وظائف الأمان.

#### المشكلات الأخرى


لا يوجد صوت، أو الصوت منخفض جداً.

تحقق من	العلاج
هل كابل الصوت موصول بشكل صحيح؟	حاول فصل الكابل من منفذ الصوت (L-R)، ومن ثم أعد توصيله.
هل مستوى الصوت ضعيف جداً؟	قم بضبط مستوى الصوت بحيث يمكنك سماع الصوت  <a href="#">ص 25</a>
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كابل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.

لا يمكن عمل الإعدادات بلوحة التحكم

تحقق من	العلاج
هل قفل لوحة التحكم مضبوط على تشغيل؟	إذا كان قفل لوحة التحكم معداً على تشغيل من قائمة التهيئة، فإن جميع أزرار لوحة التحكم باستثناء الزر  تكون معطلة. قم بإجراء العمليات من وحدة التحكم عن بعد.  الإعدادات - إعدادات القفل - قفل لوحة التحكم <a href="#">ص 43</a>

لا يمكن الوصول إلى الشبكة عن طريق LAN لاسلكية

تحقق من	العلاج
هل عبارة المرور صحيحة؟	لاحظ أن عبارة المرور تكون حساسة لحالة الحروف؛ تعامل الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة على أنها حروف مختلفة. وإذا كنت لا تستطيع تذكر عبارة المرور، أعد عبارة مرور جديدة.
هل تحققت من معرف الحدث؟	تحقق من رقم معرف الحدث ونفذ الخطوات الآتية.  معلومات - Event ID <a href="#">ص 47</a>

## عن معرف الحدث

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

🔗 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

معرف الحدث	السبب	العلاج
0432 0435	فشل في تشغيل عرض شبكة EasyMP.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0434 0481 0482 0485	اتصال الشبكة غير مستقر.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد الاتصال بعد أن تنتظر للحظة.
0433	هناك صورة تم نقلها ولا يمكن إيجادها ثانية.	أعد تشغيل عرض شبكة EasyMP.
0484	الاتصال انقطع من الكمبيوتر.	
0483 04FE	عرض شبكة EasyMP انتهى على نحو غير متوقع.	تحقق من حالة اتصالات الشبكة. انتظر للحظة ثم حاول الاتصال مرة أخرى.
0479 04FF	حدث خطأ نظام في جهاز العرض.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0891	نقطة وصول SSID نفسها لا يمكن العثور عليها.	أعد الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.
0892	نوع توثيق WPA و WPA2 غير متطابق.	تحقق من إعداد حماية LAN اللاسلكية لترى ما إذا كان صحيحاً.
0894	الاتصالات انقطعت لأن اتصال تم بنقطة وصول خطأ.	استشر مدير النظام واتبع تعليماته.
0898	فشل في الحصول على DHCP.	تحقق من خادم DHCP لترى ما إذا كان يعمل على النحو الصحيح. أوقف DHCP إذا لم يكن مستخدماً.
0899	أخطاء اتصال أخرى	إذا كان إعادة تشغيل جهاز العرض أو عرض شبكة EasyMP لا يحل المشكلة، اتصال بأحد عناوين الاتصال الآتية. 🔗 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

## الصيانة



## تنظيف الأجزاء

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

## تحذير

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

## تنظيف مرشح الهواء

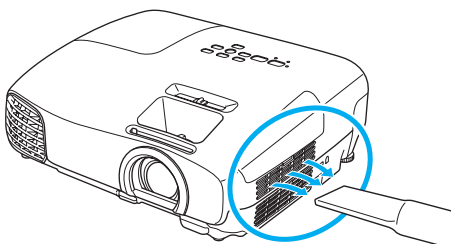
قم بتنظيف مرشح الهواء إذا تراكم الغبار على مرشح الهواء أو عند ظهور الرسالة التالية.  
"حرارة جهاز العرض زائدة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بأي شيء، ثم نظف مرشح الهواء أو استبدله."

## 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 المأهولة 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.

أزل أي تراب على مرشح الهواء باستخدام مكنسة كهربائية من الناحية الأمامية.

2



اضغط الزر بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لفصل الطاقة، ثم افصل كابل الطاقة.

1

## تنظيف الوحدة الرئيسية

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

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

## تنبيه

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

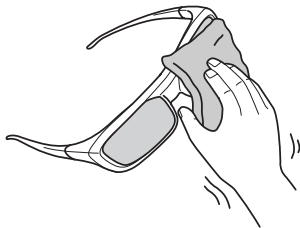
## تنظيف العدسة

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

## 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.

يوجد بنظارات 3 أبعاد بطاريات شحن. التزم بالقوانين المحلية عند التخلص منها.



## فترات استبدال المواد المستهلكة

## فترة استبدال مرشح الهواء

- إذا ظهرت الرسالة حتى على الرغم من تنظيف مرشح الهواء  ص 58

## 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.

- رسالة استبدال المصباح تكون معدة لتظهر بعد 4900H للحفاظ على السطوع الأولي وجودة الصور المعروضة. يتغير وقت عرض الرسالة وفقاً لحالة الاستخدام، مثل إعداد وضعية اللون وما إلى ذلك.
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحاً للعمل.
- قد يصبح المصباح داكناً أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دوماً بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.




## استبدال المواد المستهلكة

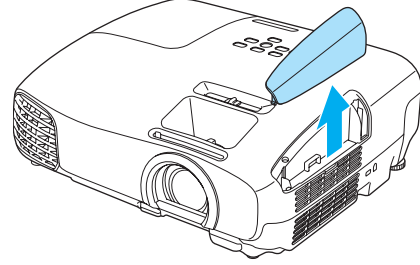
## استبدال مرشح الهواء

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة وفقاً للقوانين المحلية لديك.  
إطار المرشح: ABS  
المرشح: رغوة البولي يوريثان



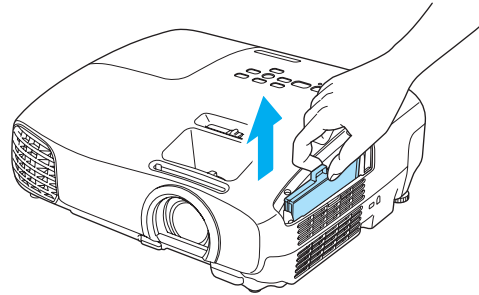
1 اضغط الزر  بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لفصل الطاقة، ثم افصل كابل الطاقة.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.



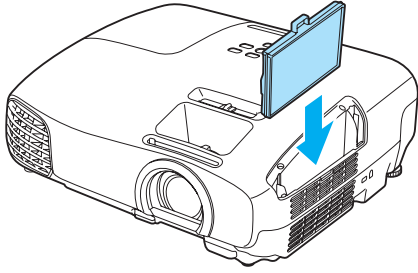
3 انزع مرشح الهواء القديم.

اسحب عروة غطاء مرشح الهواء واسحبه مستقيماً لأعلى.

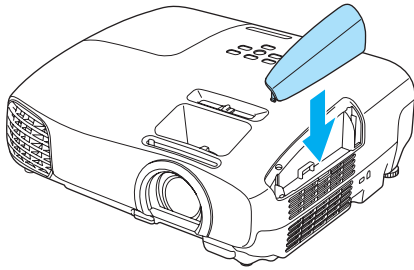


4 ركب مرشح الهواء الجديد.

حرك المرشح للداخل إلى أن يثبت في مكانه محدثاً صوت طقطقة.



5 أغلق غطاء مرشح الهواء.




استبدال المصباح

تحذير 

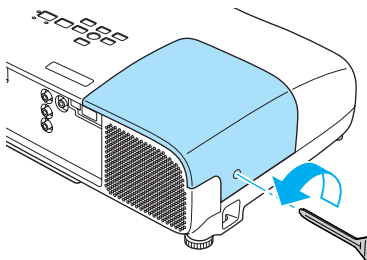
عند استبدال المصباح بسبب توقفه عن الإضاءة، فهناك احتمال أن المصباح مكسور. إذا كنت تقوم باستبدال مصباح جهاز عرض معلق في السقف، عليك دوماً افتراض أن المصباح مكسور، وانزع غطاء المصباح بعناية. عندما تفتح غطاء المصباح، يمكن أن تسقط شظايا صغيرة من الزجاج. إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب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

تنبيه 

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

1 اضغط الزر  بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لفصل الطاقة، ثم افصل كابل الطاقة.

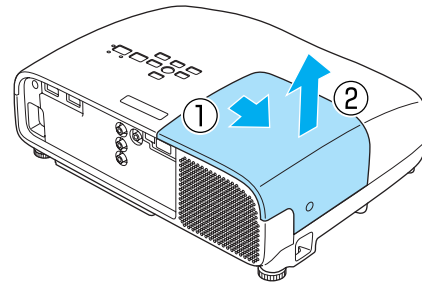
2 قم بإرخاء برغي تثبيت غطاء المصباح.



3

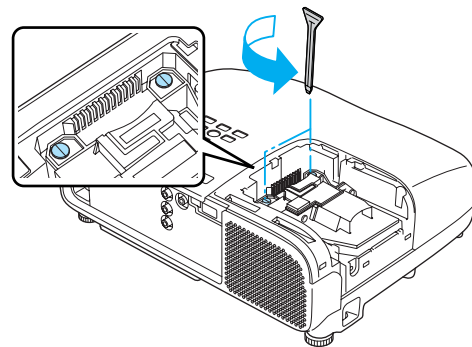
انزع غطاء المصباح.

حرك غطاء المصباح للأمام وقم ببنزعه.



4

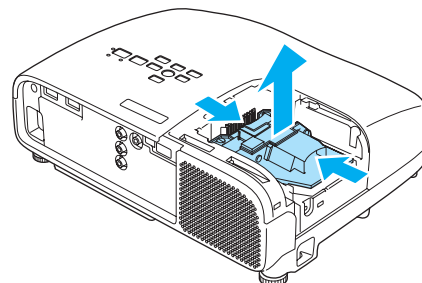
حل البرغيين المثبتين للمصباح.



5

انزع المصباح القديم.

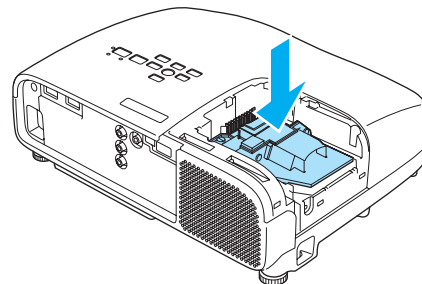
امسك البروز واسحبه مستقيماً للخارج.



6

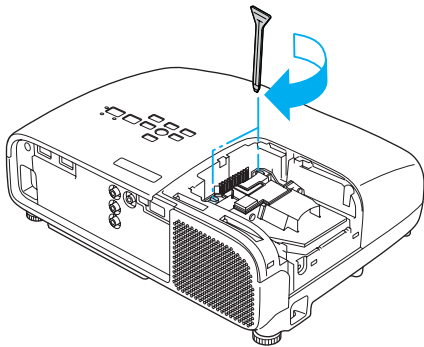
قم بتركيب مصباح جديد.

تأكد من أن المصباح بالاتجاه الصحيح واضغطه للداخل.



7

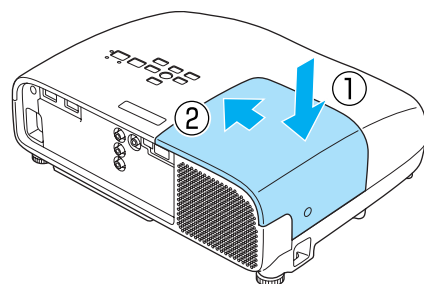
اربط البرغيين المثبتين للمصباح.



8

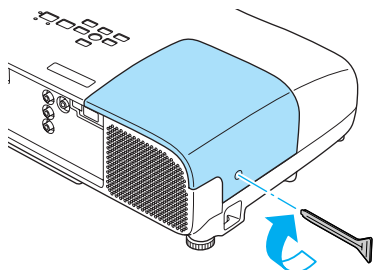
ركب غطاء المصباح.

حرك الغطاء لإرجاعه إلى موضعه.



9

اربط مسمار تثبيت غطاء المصباح.



تحذير !

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



تنبيه

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

## إعادة ضبط عدد ساعات عمل المصباح

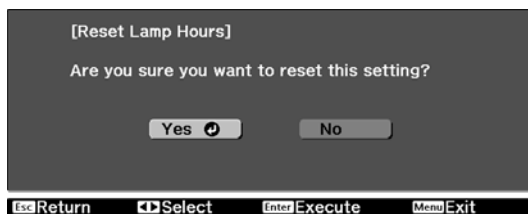
بعد استبدال المصباح، احرص على تصفير عدد ساعات عمل المصباح.

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

استخدم الزرين لاختيار نعم، ومن ثم اضغط الزر للتنفيذ.

4

تم تصفير عدد ساعات عمل المصباح.



قم بتشغيل التيار.

1

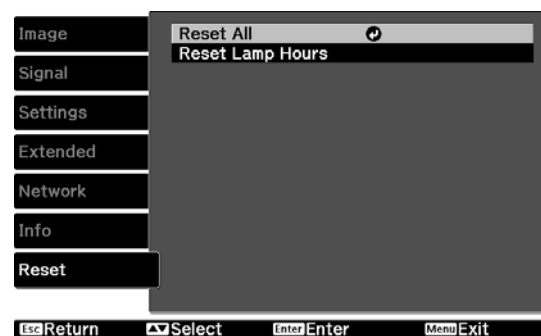
اضغط الزر . ستعرض قائمة التهيئة.

2

اختر إعادة الضبط - تصفير عدد ساعات عمل المصباح.

3

يتم عرض رسالة تأكيد التصفير.



## الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة



المستهلكات / الملحقات الاختيارية الآتية متوفرة للشراء عند الطلب. هذه القائمة الخاصة بالملحقات الاختيارية / المواد المستهلكة متداولة اعتباراً من: 2013.6. تفاصيل الملحقات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق.  
تختلف باختلاف بلد الشراء.

### البنود الاختيارية

الاسم	رقم الموديل	الشرح
التركيب السقفي*	ELPMB23	يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.
أنبوب السقف 450 (450 مم أبيض)*	ELPFP13	يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
أنبوب السقف 700 (700 مم أبيض)*	ELPFP14	
نظام RF والنظارات ذات 3 أبعاد	ELPGS03	استخدمها عند مشاهدة صور 3 أبعاد.
محول شحن USB	ELPAC01	قم باستعماله عند شحن النظارات ذات 3 أبعاد.
وحدة LAN لاسلكية (2.4GHz)802.11b / g / n	ELPAP07	استخدمها عند عرض فيديو من جهاز خارجي موصل بجهاز العرض عن طريق LAN لاسلكية.

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

### المواد المستهلكة

الاسم	رقم الموديل	الشرح
وحدة المصباح	ELPLP78	تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة. (المصباح 1)
مرشح الهواء	ELPAF32	يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة. (مرشح الهواء 1)



## مستويات الدقة المدعومة



## إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640 x 480	60	VGA
800 x 600	60	SVGA
1024 x 768	60	XGA
1280 x 960	60	SXGA
1280 x 1024	60	
1280 x 768	60	WXGA
1366 x 768	60	
1280 x 800	60	
1600 x 900	60	WXGA++

## 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)

## 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 / 30 / 50 / 60	HDTV (1080p)

## إشارة دخل MHL

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720 x 480	60	SDTV (480i)
720 x 576	50	SDTV (576i)

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
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 / 30	HDTV (1080p)

## HDMI إشارة دخل 3 أبعاد

تنسيق 3 أبعاد			الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أعلى وأسفل	جنباً الى 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)

## MHL إشارة دخل 3 أبعاد

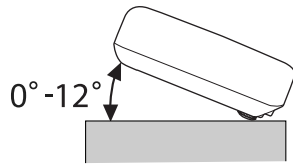
تنسيق 3 أبعاد			الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أعلى وأسفل	جنباً الى جنب	تحزيم ضمن إطار			
✓	✓	-	1280 x 720	50 / 60	HDTV750p (720p)
-	✓	-	1920 x 1080	50 / 60	HDTV1125i (1080i)
-	-	-	1920 x 1080	50 / 60	HDTV1125p (1080p)
✓	✓	-	1920 x 1080	24	HDTV1125p (1080p)

## المواصفات



EH-TW5200	اسم المنتج
297 (عرض) × 108 (ارتفاع) × 247 (عمق) مم	المظهر العام
العرض 0.61 بوصة	حجم اللوحة
مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون	طريقة العرض
1920 (عرض) × 1080 (ارتفاع) × 3	الدقة
ساعة البكسل: 13.5 - 150 MHz	تردد المسح رقمي
أفقي: 15 - 80 kHz	
عمودي: 24، 30، 50 - 85 Hz	
ساعة البكسل: 13.5 - 150 MHz	
أفقي: 15 - 80 kHz	
عمودي: 24، 50 - 85 Hz	
تتناظري	تنظري
يدويًا	
يدوي (1 إلى 1.2 تقريبًا)	
مصباح UHE بقوة 200 واط، رقم الموديل: ELPLP78	
100 إلى 240 فلت تيار متناوب ±10%، 60 / 50 Hz و 3.0 إلى 1.4 أمبير	
التشغيل: 300 واط	استهلاك الطاقة
النطاق من 100 إلى 120 فولت	
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: 0.28 واط	
التشغيل: 287 واط	
النطاق من 220 إلى 240 فولت	استهلاك الطاقة
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: 0.31 واط	
ارتفاع التشغيل	
0 إلى 3000 متر	
5+ إلى 35° درجة مئوية* (لا تكاثف)	ارتفاع التشغيل
من 10- إلى 60+° مئوية (بدون تكاثف)	حرارة التشغيل
تقريباً 2.8 كجم	حرارة التخزين
منفذ PC عدد 1، D-Sub صغير 15 دبوس (أنثى) أزرق	الوزن الكلي
منفذ HDMI عدد 2، HDMI	الموصلات
من أجل HDCP، لإشارات CEC، لإشارات MHL (منفذ HDMI فقط)، من أجل PCM خطي، لون عميق	
منفذ Video عدد 1، مقبس دبوس RCA	
منفذ RS-232C عدد 1، D-sub 9 أسنان (ذكر)	
منفذ صوت - أيسر / أيمن عدد 1، مقبس دبوس RCA	
USB 2.0 منفذ النوع A واحد	
منفذ Audio Out واحد، مقبس مصغر ستريو	
الحد الأقصى للإدخال 2 واط عدد 1	

\* درجة حرارة التشغيل تكون 5+ إلى 30° مئوية على ارتفاع 2287 إلى 3000م.



### زاوية الميل

إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 12°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

### أوامر ESC / VP21

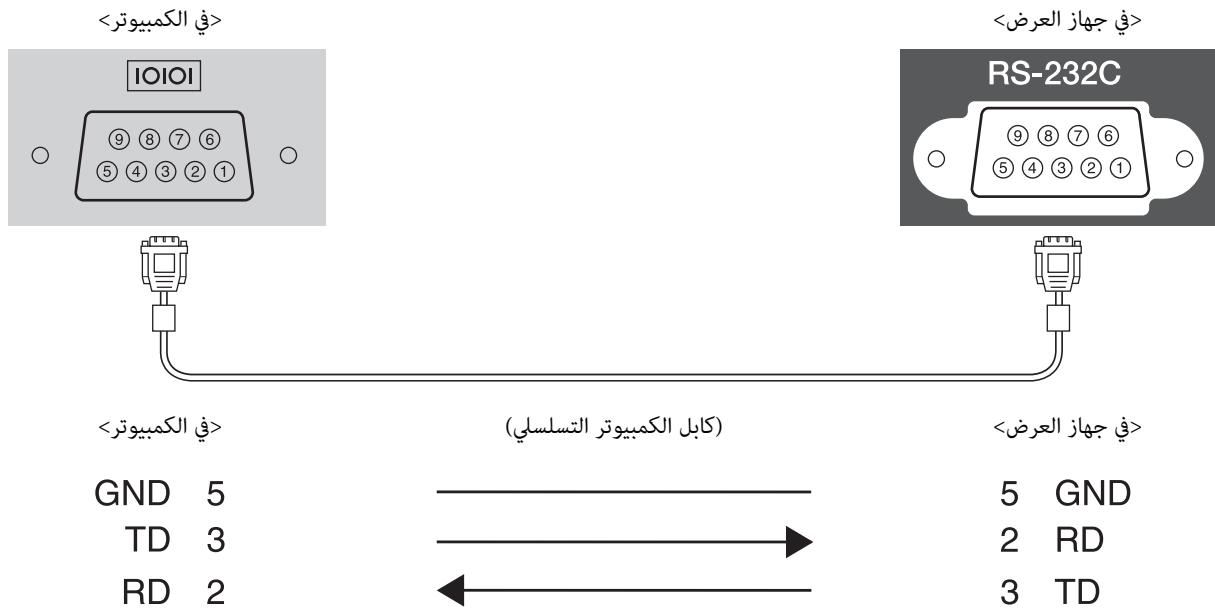
استخدام ESC / VP21 يمكن التحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي. لمزيد من التفاصيل، انظر موقع الويب الآتي.

<http://www.epson.com>

### 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
- التماثل: بدون
- بت التوقف: 1 بت
- التحكم في التدفق: بدون

## مسرّد 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 وHDMI. 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 16:9 استقبال وتشغيل صوت دولبي الرقمي (أو الخرج)
MHL	اختصار Mobile High-definition Link (رابط عالي الوضوح متنقل)، وهو وصلة عالية الوضوح قياسية التي تمكّن نقل عالي السرعة لإشارات الفيديو على الأجهزة المتنقلة. وهي معيار يستهدف الهواتف الذكية والكمبيوترات اللوحية التي تنقل إشارات رقمية غير مضغوطة بدون فقد للجودة وأيضاً تمكن الشحن المتزامن لمثل تلك الأجهزة.
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 والإتحاد السوفيتي السابق والشرق الأوسط وأفريقيا وما إلى ذلك.
SVGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
YCbCr	في إشارات صور المكون الخاصة في SDTV، يكون Y هو السطوع، بينما تشير Cb وCr إلى فرق اللون.
YPbPr	في إشارات صور المكون الخاصة في HDTV، يكون Y هو السطوع، بينما تشير Pb وPr إلى فرق اللون.
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها، تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9 مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال سطر وتخطي الآخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوامض نظراً لعرض إطار واحد في سطر وعدم عرضه في الآخر.
إقتران	قم بتسجيل الأجهزة مسبقاً عند التوصيل مع أجهزة Bluetooth لضمان الإتصال المشترك.

## 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 الارسل 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.

## ملحوظات عامة

EPSON و ELPLP علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Seiko Epson Corporation.



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

الشعار Full HD 3D Glasses <sup>TM</sup> 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 <sup>®</sup> هي علامات تجارية لشركة Bluetooth SIG, 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.

شعار MHL و MHL علامة تجارية، أو علامة تجارية مسجلة أو علامة خدمة تملكها MHL, LLC في الولايات المتحدة و / أو بلاد أخرى.

WPA <sup>TM</sup> و WPA2 <sup>TM</sup> علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.

App Store علامة خدمة تملكها Apple Inc.

Google Play علامة تجارية تملكها Google Inc.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

17	التوصيل مع أجهزة USB
47	الحالة
41, 30	الحدة
46	الحماية
47	الدقة
44	الرسائل
47	الرقم المتسلسل
41, 28	السطوع
41	السطوع متقدم
38	الصور
26	الصورة
53	الضجيج
44	العرض
40	القائمة
46	القائمة الأساسية
40	القائمة العلوية
40	القائمة الفرعية
44	القائمة الممتدة
46	القناة
44	اللغة
48	المؤشرات
47, 20	المصدر
13	المظهر العام
66	المواصفات
42	الموضع
43	انحراف
43	انحراف أفقي
43, 24	انحراف أفقي/رأسي
43	انحراف رأسي
43, 23	انحراف رأسي تلقائي

## أ

41, 28	أوفست
--------	-------

## ب

60	برغي تثبيت غطاء المصباح
----	-------------------------

## ت

41, 28	تدرج اللون
42	تزامن
41	تشبع الألوان
21	تشغيل
44	تشغيل الشاشة
44	تشغيل مباشر
23	تشوه الانحراف
62, 47	تصغير عدد ساعات عمل المصباح
42	تنسيق 3 أبعاد
58	تنظيف العدسة
59	تنظيف النظارات ذات 3 أبعاد
58	تنظيف الوحدة الرئيسية
58	تنظيف مرشح الهواء
17	توصيل أجهزة متوافقة مع MHL

## D

46	DHCP
----	------

## E

67	ESC/VP21
----	----------

## R

41	RGB
41, 28	RGBCMY

## S

46	SSID
----	------

## U

38	USB
----	-----

## ا

60	استبدال المصباح
59	استبدال المواد المستهلكة
59	استبدال مرشح الهواء
47	استرجاع ضبط المصنع
21	استعداد
41	استهلاك الطاقة

## إ

44	إشارة الدخل
47, 44	إشارة الفيديو
44	إشارة كمبيوتر
42	إشعار عرض 3 أبعاد
44, 42, 41	إعادة الضبط
42	إعدادات 3 أبعاد
46	إعدادات IP
43	إعدادات القفل

## ا

41, 28	اكتساب
47	الإصدار
44	الإضاءة
42	الإعداد التلقائي
32	الإفتران
23	الانحراف
52	البؤرة
46	البحث عن نقطة الوصول
41	التباين
41	التشبع
28	التشبع اللوني
44	التشغيل
41	التظليل
27	التكبير/التصغير
16	التوصيل

42	عرض 3 أبعاد .....
46	عرض SSID .....
38	عرض الشرائح .....
46	عرض عنوان IP .....
22	عرض فط الاختبار .....
46	عنوان IP .....
46	عنوان البوابة .....

## غ

60، 7	غطاء المصباح .....
60	غطاء مرشح الهواء .....

## ف

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

## ق

46	قائمة LAN اللاسلكية .....
47	قائمة إعادة الضبط .....
41	قائمة الإشارة .....
43	قائمة الإعدادات .....
40	قائمة التهيئة .....
46	قائمة الحماية .....
45	قائمة الشبكة .....
41	قائمة الصور .....
47	قائمة المعلومات .....
43	قفل عدم لعب الأطفال .....
43	قفل لوحة التحكم .....
46	قناع الشبكة الفرعية .....

## ل

7	لوحة التحكم .....
45	لوحة المفاتيح على الشاشة .....
8	لوحة تحكم .....
47	لون غامق .....

## م

48	مؤشرات الخطأ/التحذير .....
42	متابعة .....
41	متقدم .....
58	مرشح هواء .....
43، 25	مستوى الصوت .....
64	مستويات الدقة المدعومة .....
42	مسح زائد .....
47	مصدر الإدخال .....
20	مصدر التيار .....
42	معالجة الصورة .....
36	معايير CEC .....
7	معدل الانحراف الأفقي .....
47	معدل التحديث .....

16	توصيل جهاز فيديو .....
16	توصيل كمبيوتر .....
17	توصيل هواتف ذكية أو كمبيوترات لوحية .....

## ج

41	جاما .....
43	جهة العرض .....

## ح

22، 14	حجم العرض .....
22، 7	حلقة البؤرة .....
7	حلقة التكبير/التصغير .....

## خ

42	خفض التشويش .....
44	خلفية العرض .....

## د

41	درجة حرارة اللون .....
----	------------------------

## ز

44	زر المستخدم .....
----	-------------------

## س

47	ساعات المصباح .....
42	سطوع 3 أبعاد .....

## ش

27	شاشة كاملة .....
----	------------------

## ص

31	صور ذات 3 أبعاد .....
----	-----------------------

## ض

43	ضابط الانحراف - ه .....
23	ضابط الانحراف الأفقي .....
28	ضبط RGB .....
22	ضبط الارتفاع .....
22	ضبط البؤرة .....
22	ضبط التكبير/التصغير .....
41، 30	ضبط العدسة تلقائياً .....
23	ضبط الميل .....

## ط

46	طاقة LAN اللاسلكية .....
----	--------------------------

## ع

46	عبارة المرور .....
----	--------------------



57، 47	معرف الحدث
47	معلومات التزامن
33	منطقة العرض
36	منفذ HDMI
17، 16	منفذ HDMI1
16	منفذ HDMI2
16	منفذ PC
17	منفذ USB
16	منفذ Video

## ن

42، 27	نسبة الارتفاع إلى العرض
19	نطاق التشغيل
42	نطاق فيديو HDMI
42	نظارات 3 أبعاد عكسية
31	نظارات ذات 3 أبعاد

## و

19، 9	وحدة التحكم عن بُعد
36	وصلة HDMI
46	وضع الاتصال
44	وضع سكون
41، 26	وضعية الألوان
44	وضعية الذروة العالية
47	وضعية المسح الضوئي
59	وقت الإستبدال
62	وقت التشغيل