

دليل المستخدم

EB-W16

EH-TW550



EH-TW510








الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزاً رسومية لعرض كيفية استخدام جهاز العرض على نحو آمن. 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 تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.
	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 وجود شرح للكلمة أو الكلمات المرسوم تحتها خط في مواجهة هذا الرمز في مسرد المصطلحات. انظر قسم "المسرد" ضمن "الملحق".  "مسرد المصطلحات" ص 112
[الاسم]	يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]
اسم القائمة	يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد السطوع من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع



21	توصيل جهاز
21	توصيل كمبيوتر
22	توصيل مصادر الصورة
24	توصيل أجهزة USB
25	توصيل جهاز خارجي (طراز EB-W16 فقط)

الاستخدام الأساسي

27	عرض الصور
27	من التثبيت إلى العرض
28	الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)
29	التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد
29	العرض باستخدام USB Display
29	متطلبات النظام
30	التوصيل لأول مرة
31	إلغاء التثبيت
33	ضبط الصور المعروضة
33	تصحيح تشوه الانحراف
33	تصحيح تلقائي
34	التصحيح يدوياً
37	الضبط تلقائياً للاحتواء ضمن إطار الشاشة (Screen Fit) (طراز EB-W16 فقط)
38	ضبط حجم الصورة
39	ضبط وضع الصورة
39	ضبط الإمالة الأفقية
39	تصحيح البؤرة
40	ضبط مستوى الصوت
40	تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)
41	للطراز EB-W16
41	للطرازين EH-TW550/EH-TW510
42	الإعداد ضبط العدسة تلقائياً
42	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة
42	طرق التغيير
43	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

2	الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل
---	-----------------------------------

مقدمة

7	مزايا جهاز العرض
7	عرض صور واقعية ثلاثية الأبعاد
7	إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين
7	التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)
7	اكتشاف حركات جهاز العرض وتصحيح تشوه الصورة تلقائياً
7	مصحح الانحراف الأفقي (طراز EH-TW550/EH-TW510 فقط)
7	تعليمات ضبط التركيز البؤري (طراز EB-W16 فقط)
8	الضبط تلقائياً للاحتواء ضمن إطار الشاشة (Screen Fit) (طراز EB-W16 فقط)
8	وظائف مفيدة لعرض الصور
8	زيادة محتوى العرض في شاشة (WXGA) عريضة
8	الحصول على أقصى استفادة من لوحة التحكم عن بُعد
8	تمتع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات
8	قم بتوصيل جهاز تخزين USB ثم اعرض الأفلام والصور (PC Free)
8	وظائف حماية محسنة

10	أسماء الأجزاء ووظائفها
----	------------------------

10	الجزء الأمامي / العلوي
11	خلفي
12	الجزء السفلي
13	لوحة التحكم
14	وحدة التحكم عن بُعد
16	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
17	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد

إعداد جهاز العرض

19	تثبيت جهاز العرض
19	طرق التركيب
19	طرق التركيب
20	حجم الشاشة ومسافة العرض التقريبية



وظائف مفيدة

وظائف العرض 46

46	عرض صور ثلاثية الأبعاد
46	الإعداد لعرض صور ثلاثية الأبعاد
47	عرض الصور ثلاثية الأبعاد
48	منطقة عرض الصور ثلاثية الأبعاد
48	تحذيرات حول مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد
50	العرض بدون كمبيوتر (دون اتصال بالكمبيوتر)
50	مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام وضع PC Free
51	أمثلة لوضع PC Free
51	طرق التشغيل بوضع PC Free
53	عرض الصور أو الأفلام المحددة
54	عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)
54	إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح
55	إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كنم صوت A/V)
55	تثبيت الصورة (Freeze)
56	وظيفة المؤشر (المؤشر)
57	تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
58	استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)
59	حفظ شعار المستخدم

وظائف الحماية 61

61	إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)
61	أنواع حماية بكلمة مرور
61	ضبط حماية بكلمة مرور
62	إدخال كلمة المرور
62	حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)
64	قفل الحماية من السرقة
64	تركيب القفل السلكي

المراقبة والتحكم 65

65	أوامر ESC/VP21 (طراز EB-W16 فقط)
65	في البداية
65	قائمة الأوامر
66	بروتوكول الاتصالات

قائمة التهيئة

استخدام قائمة التهيئة 68

قائمة الوظائف 69

69	جدول قائمة التهيئة
70	قائمة الصور
71	قائمة الإشارة
73	قائمة الإعدادات
74	قائمة ممتد
75	قائمة معلومات (للعرض فقط)
76	قائمة إعادة الضبط

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

استخدام التعليمات 78

حل المشكلات 80

80	قراءة المؤشرات
83	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
84	المشكلات المتعلقة بالصور
84	عدم ظهور الصور
85	لا يتم عرض صور متحركة
85	يتوقف العرض تلقائيًا
85	تظهر الرسالة غير مدعومة
85	تظهر الرسالة لا توجد إشارة
86	يتعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد
86	الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوشة
87	ظهور تداخل أو تشوه بالصور
88	يرتعش مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display)
88	الصورة مقصصة بقدر كبير أو (صغير) أو الارتفاع إلى العرض غير مناسب أو تم عكس الصورة
89	ألوان الصور غير صحيحة
90	تظهر الصورة معتممة
90	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
90	جهاز العرض لا يعمل
91	مشكلات أخرى
91	يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا



108	المواصفات
108	المواصفات العامة لجهاز العرض
111	المظهر العام
112	مسرد المصطلحات
113	ملاحظات عامة
113	حول الملاحظات
113	حقوق الطبع والعلامات التجارية
115	الفهرس

91	وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
92	أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

الصيانة

94	التنظيف
94	تنظيف سطح جهاز العرض
94	تنظيف العدسة
94	تنظيف النظارات ثلاثية الأبعاد
94	تنظيف مرشح هواء
96	استبدال المواد المستهلكة
96	استبدال المصباح
96	فترة استبدال المصباح
96	كيفية استبدال المصباح
99	تصغير عدد ساعات عمل المصباح
99	استبدال مرشح الهواء
99	فترة استبدال مرشح الهواء
99	كيفية استبدال مرشح الهواء

الملحق

102	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
102	الملحقات الاختيارية
103	المواد المستهلكة
104	حجم الشاشة ومسافة العرض
104	مسافة العرض لطرز EB-W16/EH-TW550/EH-TW510
106	الشاشات المدعومة
106	مستويات الدقة المدعومة
106	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
106	فيديو المكون
106	الفيديو المركب
106	إشارة الإدخال من منفذ HDMI
107	إشارة إدخال ثلاثية الأبعاد



مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.

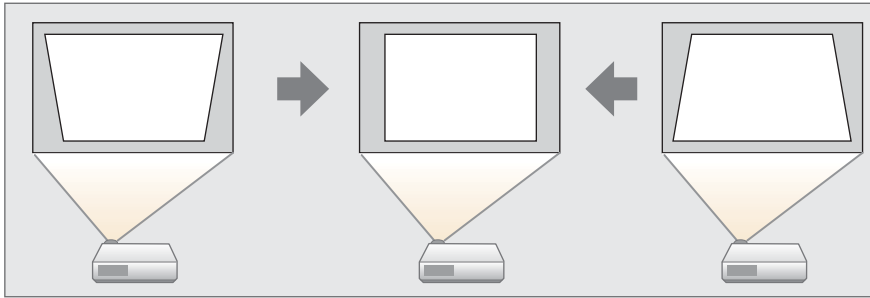


اكتشاف حركات جهاز العرض وتصحيح تشوه الصورة تلقائياً

يقوم جهاز العرض هذا تلقائياً بتصحيح تشوه الانحراف الأفقي والرأسي الذي يحدث عند ضبط وضع جهاز العرض أو تحريكه.

بالنسبة إلى الطرازين EH-TW550/EH-TW510، يتم تصحيح التشوه الناجم عن الانحراف الرأسي فقط.

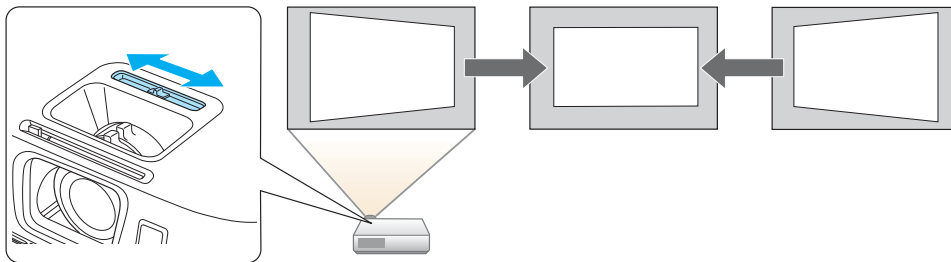
👉 "تصحيح تلقائي" ص 33



مصحح الانحراف الأفقي (طراز EH-TW550/EH-TW510 فقط)

يسمح ذلك بتصحيح التشوه الأفقي بسرعة في الصورة المعروضة. يعتبر ذلك مفيداً إذا تعذر عليك تثبيت جهاز العرض بشكل متواز مع الشاشة.

👉 "التصحيح يدوياً" ص 34



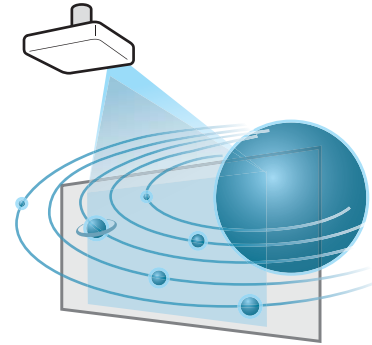
تعليمات ضبط التركيز البؤري (طراز EB-W16 فقط)

يأتي جهاز العرض مع وظيفة مُدمجة للمساعدة على ضبط البؤرة بدقة.

عرض صور واقعية ثلاثية الأبعاد

يمكنك عرض محتوى ثلاثي الأبعاد مدهش عبر وسائط مثل أقراص Blu-ray ثلاثية الأبعاد أو الألعاب ثلاثية الأبعاد. يتعين عليك استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد الاختيارية الفعالة (ELPGS03) لمشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.

👉 "عرض صور ثلاثية الأبعاد" ص 46



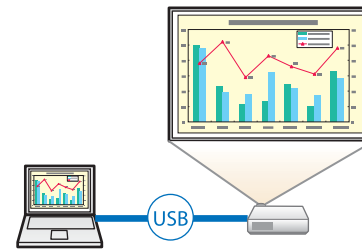
إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين

- قم بتشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله بالتوصيل وإلغاء التوصيل بسهولة.
- العرض على شاشات كبيرة من مسافة قصيرة.
- إجراء عمليات الضبط للارتفاع بسهولة بذراع واحد.
- لا توجد حاجة لتأخير للسماح بالتبريد.

التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)

عن طريق توصيل كابل USB بسهولة، يمكنك عرض صور من شاشة جهاز الكمبيوتر بدون كابل الكمبيوتر.

👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 29





الحصول على أقصى استفادة من لوحة التحكم عن بُعد

يمكنك استخدام لوحة التحكم عن بُعد لإجراء عمليات مثل تكبير جزء من الصورة. كما يمكنك أيضاً استخدام لوحة التحكم عن بُعد كمؤشر أثناء العروض التقديمية أو كماوس للكمبيوتر.

👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 56

👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 57

👉 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 58

تمتّع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات

يمكنك عرض المستندات والأشياء الورقية باستخدام كاميرا المستندات الاختيارية. يتم ضبط بؤرة الصورة تلقائياً باستخدام وظيفة البؤرة التلقائية. يمكنك أيضاً تكبير الصور باستخدام التكبير / التصغير الرقمي.

👉 "الملحقات الاختيارية" ص 102

قم بتوصيل جهاز تخزين USB ثم اعرض الأفلام والصور (PC Free)

يمكنك توصيل أجهزة تخزين USB أو كاميرات رقمية بجهاز العرض وعرض الصور المخزنة.

يتم دعم مجموعة كبيرة من التنسيقات مثل الأفلام والصور.

👉 "العرض بدون كمبيوتر (دون اتصال بالكمبيوتر)" ص 50

وظائف حماية محسنة

• الحماية بكلمة مرور لتقييد وإدارة استخدام المستخدمين للجهاز

يمكن تعيين كلمة مرور لتقييد استخدام جهاز العرض.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 61

• تستخدم وظيفة قفل لوحة التحكم لحظر تشغيل أزرار لوحة التحكم

يمكنك استخدام هذه الوظيفة لمنع الأفراد من تغيير إعدادات جهاز العرض دون الحصول على إذن في المحافل العامة والمدارس وغير ذلك.

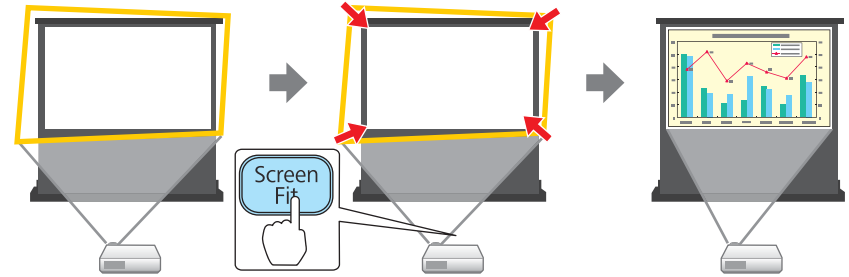
👉 "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 62

👉 "تصحيح البؤرة" ص 39

الضبط تلقائياً للاحتواء ضمن إطار الشاشة (Screen Fit) (طراز EB-W16 فقط)

بالضغط على الزر [Screen Fit]، يمكنك تلقائياً ضبط الصورة المعروضة لتناسب إطار الشاشة عن طريق تصحيح تشوه الصورة.

👉 "الضبط تلقائياً للاحتواء ضمن إطار الشاشة (Screen Fit) (طراز EB-W16 فقط)" ص 37

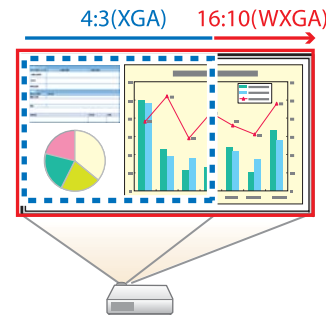


وظائف مفيدة لعرض الصور

زيادة محتوى العرض في شاشة (WXGA) عريضة

عند استخدام جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD عريضة WXGA مقاس 16:10، يمكن عرض الصورة بنفس نسبة العرض. يمكنك استخدام لوحات المعلومات والشاشات الأخرى ذات التنسيق العريض.

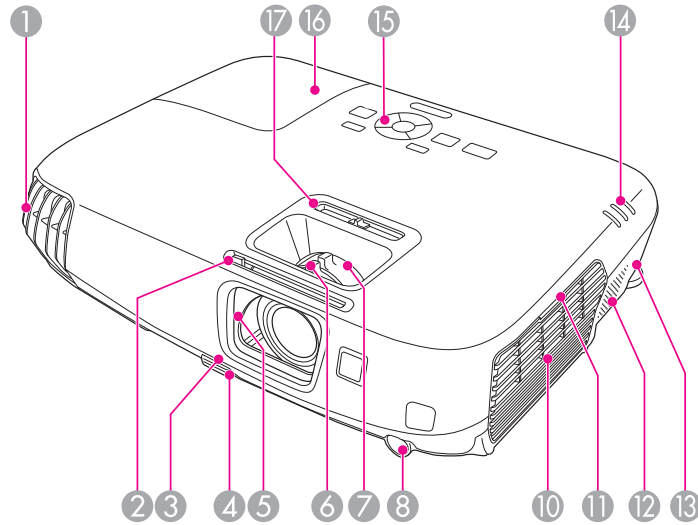
👉 "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 42





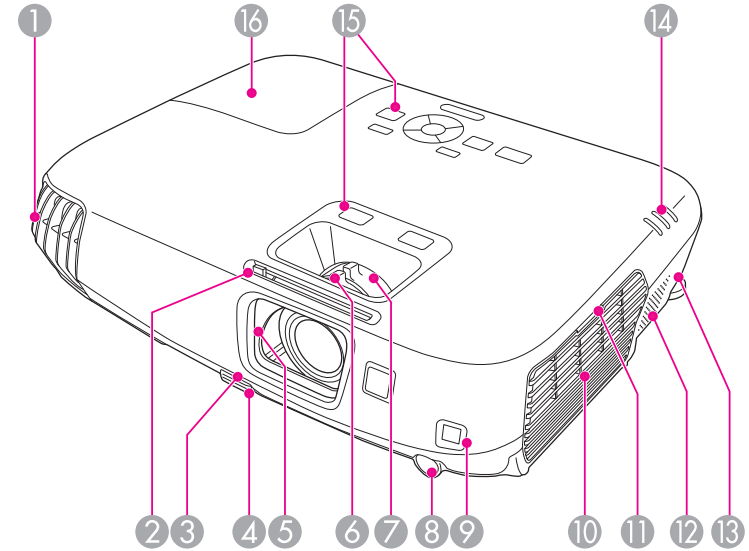
- مزود بأجهزة متعددة للحماية من السرقة
- تم تزويد جهاز العرض بالأنواع التالية من أجهزة الحماية من السرقة.
- فتحة الحماية
- نقطة تركيب كابل الحماية
- قفل الحماية من السرقة" ص 64

EH-TW550/EH-TW510



الجزء الأمامي / العلوي

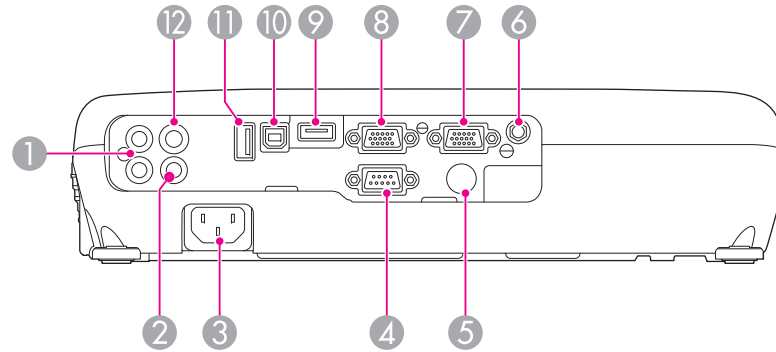
EB-W16



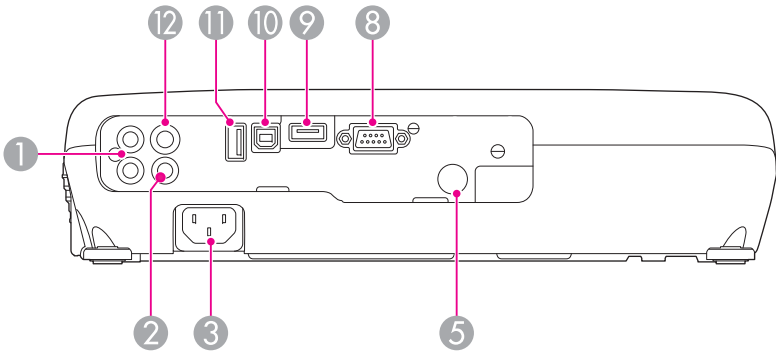
الوظيفة	الاسم
فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.	1 فتحة العادم
تنبيه  أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.	
ادفع الزر لفتح وإغلاق مفتاح كتم صوت A/V.	2 زر مفتاح إيقاف الصوت / الصورة
اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه.  "ضبط وضع الصورة" ص 39	3 ذراع ضبط المسند
عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة.  "ضبط وضع الصورة" ص 39	4 المسند الأمامي القابل للضبط
حركه لموضع الإغلاق في حالة عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة. يمكنك إخفاء الصورة والصوت عن طريق الإغلاق أثناء العرض.  "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 55	5 مفتاح إيقاف الصوت/ الصورة

خلفي

EB-W16



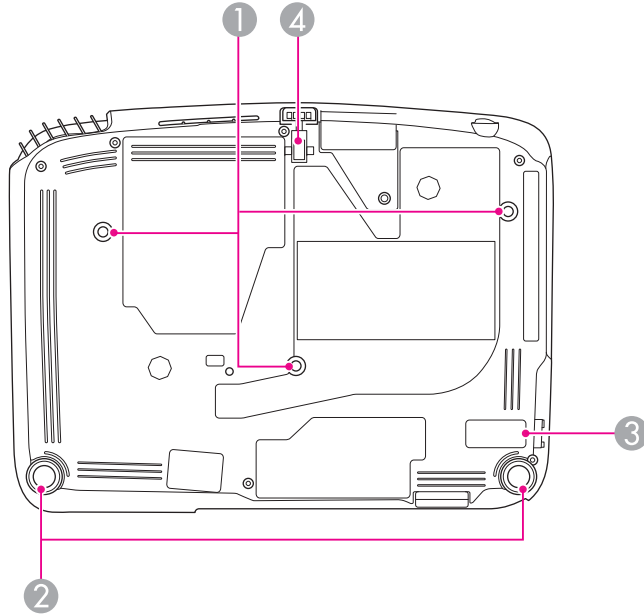
EH-TW550/EH-TW510



الاسم	الوظيفة
① منفذ Audio-L/R	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer أو منفذ S-Video أو منفذ Video.
② منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
③ منفذ الطاقة	يوصل سلك الطاقة بجهاز العرض. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 27

الاسم	الوظيفة
⑥ حلقة ضبط البؤرة	لضبط بؤرة الصورة. 👉 "تصحيح البؤرة" ص 39
⑦ حلقة ضبط التكبير / التصغير	لضبط حجم الصورة. 👉 "ضبط حجم الصورة" ص 38
⑧ مستقبل التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
⑨ مستشعر (طراز EB-W16 فقط)	مستشعر لاكتشاف إطار الشاشة.
⑩ فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. 👉 "تنظيف مرشح هواء" ص 94
⑪ الجزء الخاص بغطاء مرشح الهواء	ضع إصبعك لفتح غطاء مرشح الهواء. 👉 "استبدال مرشح الهواء" ص 99
⑫ السماعة	تعمل على إخراج الصوت.
⑬ فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنَّع من قبل Kensington. 👉 "قفل الحماية من السرقة" ص 64
⑭ المؤشرات	تشير إلى حالة جهاز العرض. 👉 "قراءة المؤشرات" ص 80
⑮ لوحة التحكم	تقوم بتشغيل جهاز العرض. 👉 "لوحة التحكم" ص 13
⑯ غطاء المصباح	افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. 👉 "استبدال المصباح" ص 96
⑰ مصباح الانحراف الأفقي (طراز EH-TW550/EH-TW510 فقط)	يُصحح التشوه الأفقي في الصورة المعروضة. 👉 "التصحيح يدويًا" ص 34

الجزء السفلي



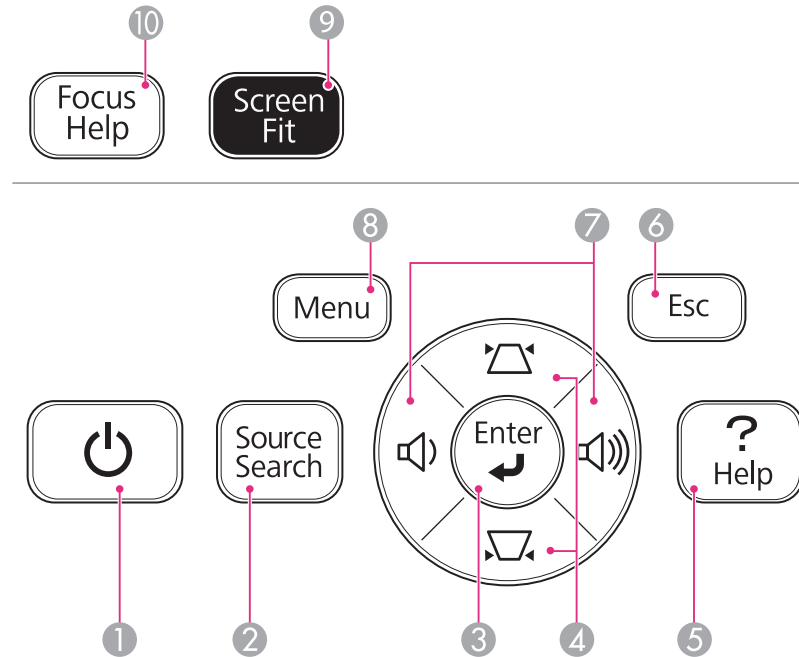
الاسم	الوظيفة
1 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض بالسقف. 🔧 "تثبيت جهاز العرض" ص 19 🔧 "الملحقات الاختيارية" ص 102
2 المسند الخلفي	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفرده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. 🔧 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 39
3 نقطة تركيب كابل الحماية	مرر كابل سلكي متوفر تجارياً من هنا وثبته في مكانه. 🔧 "تركيب القفل السلكي" ص 64
4 المسند الأمامي القابل للضبط	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. 🔧 "ضبط وضع الصورة" ص 39

الاسم	الوظيفة
4 منفذ RS-232C (طراز EB-W16 فقط)	عند التحكم في الجهاز من خلال الكمبيوتر، قم بتوصيله بالكمبيوتر مستخدماً كابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. 🔧 "أوامر ESC/VP21 (طراز EB-W16 فقط)" ص 65
5 مستقبل التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بعد.
6 منفذ Audio Out (طراز EB-W16 فقط)	يُخرج الصوت من الصورة المعروضة حالياً إلى سماعة خارجية.
7 منفذ Monitor Out/Computer2 (طراز EB-W16 فقط)	<ul style="list-style-type: none"> يُخرج دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى. عند ضبط منفذ خرج الشاشة على وضع كمبيوتر 2 من قائمة التهيئة، يتم إدخال إشارات الصورة من جهاز كمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر فيديو أخرى.
8 منفذ Computer1 أو منفذ Computer	يدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.
9 منفذ HDMI	لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP. 🔧 "توصيل جهاز" ص 21
10 منفذ USB(TypeB)	<ul style="list-style-type: none"> يوصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB، كما يعرض الصور على الكمبيوتر. 🔧 "العرض باستخدام USB Display" ص 29 يوصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. 🔧 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 58
11 منفذ USB(TypeA)	<ul style="list-style-type: none"> يوصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية كما يعرض أفلاماً أو صوراً باستخدام PC Free. 🔧 "العرض بدون كمبيوتر (دون اتصال بالكمبيوتر)" ص 50 يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية.
12 منفذ S-Video	يُدخل إشارات S-Video من مصادر الفيديو.



الوظيفة	الاسم
<ul style="list-style-type: none"> يعرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح بتصحيح تشوه الانحراف في الاتجاهات الرأسية والأفقية. 👉 "التصحيح يدويًا" ص 34 في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 68 👉 "استخدام التعليمات" ص 78 	4 أزرار [↔][↕]
<ul style="list-style-type: none"> يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. 👉 "استخدام التعليمات" ص 78 	5 الزر [Help]
<ul style="list-style-type: none"> لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 68 	6 الزر [Esc]
<ul style="list-style-type: none"> يضبط مستوى صوت السماع. [↻] يقوم برفع مستوى الصوت. [↵] يقوم بخفض مستوى الصوت. 👉 "ضبط مستوى الصوت" ص 40 يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. 👉 "انحراف أفقي / رأسي" ص 34 في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 68 👉 "استخدام التعليمات" ص 78 	7 زر أزرار [↵][↻]
<ul style="list-style-type: none"> يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 68 	8 الزر [Menu]
<ul style="list-style-type: none"> يضبط الصورة المعروضة بحيث تلائم إطار الشاشة. 👉 "الضبط تلقائيًا لاحتواء ضمن إطار الشاشة (Screen Fit) (طراز EB-W16 فقط)" ص 37 ويتم تعطيل هذا الزر عندما يكون جهاز العرض معلقًا في سقف. 	9 زر [Screen Fit] (طراز EB-W16 فقط)
<ul style="list-style-type: none"> يفتح مربع حوار لتوفير مساعدة ضبط البؤرة. 👉 "تصحيح البؤرة" ص 39 	10 زر [Focus Help] (طراز EB-W16 فقط)

لوحة التحكم

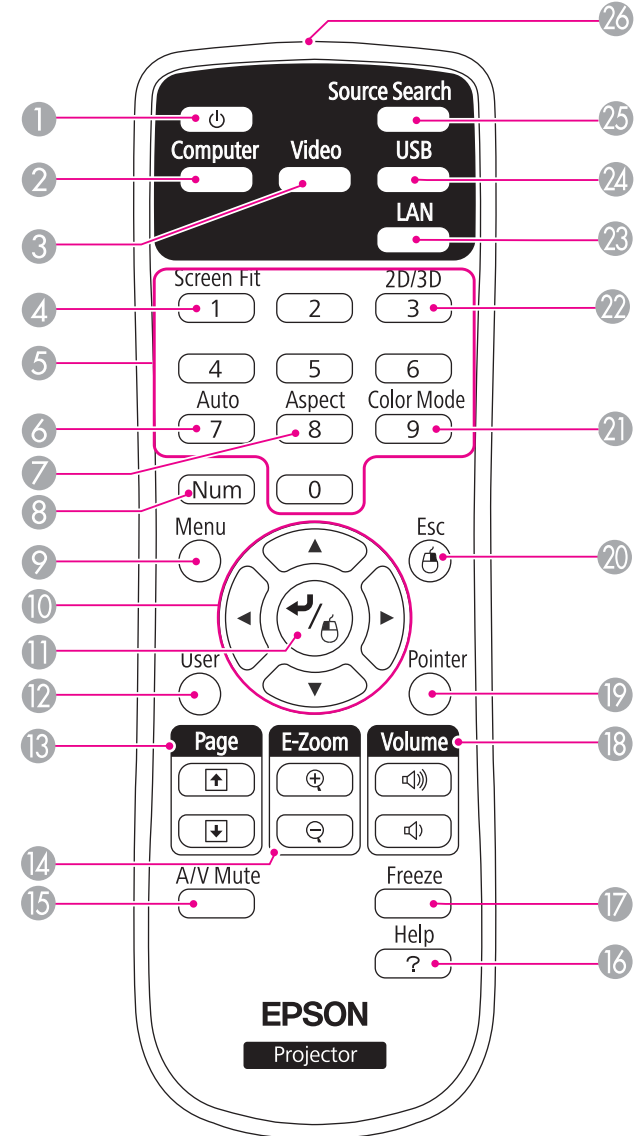


الاسم	الوظيفة
1 الزر [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 27
2 زر [Source Search]	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. 👉 "الكشف تلقائيًا عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 28
3 الزر [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.



الوظيفة	الاسم
1 تشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. 🖱️ "من التثبيت إلى العرض" ص 27	1 الزر [Power]
2 التغيير إلى الصور من منفذ Computer.	2 الزر [Computer]
3 في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، تتحرك الصورة عبر منافذ Video و S-Video و HDMI.	3 زر [Video]
4 يضبط الصورة المعروضة بحيث تلائم إطار الشاشة. 🖱️ "الضبط تلقائيًا للاحتواء ضمن إطار الشاشة (Screen Fit) (طرز EB-W16 فقط)" ص 37 يتم تعطيل هذا الزر في الطرازين EH-TW550/EH-TW510 أو عندما يكون جهاز العرض معلقًا في السقف.	4 الزر [Screen Fit]
5 أدخل كلمة المرور. 🖱️ "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 61	5 الأزرار الرقمية
6 إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.	6 الزر [Auto]
7 يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر. 🖱️ "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 42	7 الزر [Aspect]
8 اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لإدخال كلمات المرور والأرقام. 🖱️ "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 61	8 الزر [Num]
9 يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 68	9 الزر [Menu]
10 في حالة عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يعمل الضغط على هذين الزرين على تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 68 • أثناء استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي، يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الزر الذي تم الضغط عليه. 🖱️ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 58	10 أزرار [Left], [Right], [Up], [Down], [Enter]

وحدة التحكم عن بُعد





الاسم	الوظيفة
19 الزر [Pointer]	يعرض المؤشر الموجود على الشاشة. ☞ "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 56
20 الزر [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق. ☞ "استخدام قائمة التهيئة" ص 68 • يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. ☞ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 58
21 الزر [Color Mode]	في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، تتغير وضعية الألوان. ☞ "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 40
22 زر [2D/3D]	في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، يتغير الوضع إلى ثنائي الأبعاد أو ثلاثي الأبعاد. التغيير إلى وضع ثلاثي الأبعاد عند إدخال إشارة ثلاثي الأبعاد. وإذا تم إدخال إشارة ثلاثي الأبعاد عندما يكون الوضع مضبوطاً على ثنائي الأبعاد؛ يتم عرض الصورة بوضع ثنائي الأبعاد.
23 الزر [LAN]	لا يمكن استخدامه في جهاز العرض.
24 الزر [USB]	<ul style="list-style-type: none"> • في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية: • USB Display • صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB(TypeA)
25 الزر [Source Search]	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. ☞ "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 28
26 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

الاسم	الوظيفة
11 الزر [↩]	<ul style="list-style-type: none"> • عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. ☞ "استخدام قائمة التهيئة" ص 68 • يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. ☞ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 58
12 الزر [User]	اختر أي عنصر مستخدم بشكل متكرر من عناصر قائمة التهيئة الستة، وعينه لهذا الزر. By pressing the عند الضغط على الزر [User] يتم عرض شاشة التحديد / الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة. ☞ "قائمة الإعدادات" ص 73
13 أزرار [Page] [↑][↓]	<ul style="list-style-type: none"> لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية. • عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي ☞ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 58 • عند استخدام USB Display ☞ "العرض باستخدام USB Display" ص 29 • عند عرض صور باستخدام PC Free، يؤدي الضغط على هذه الأزرار إلى عرض الشاشة السابقة / التالية.
14 أزرار [E-Zoom] [⊖][⊕]	تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض. ☞ "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 57
15 زر [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> • لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. ☞ "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 55 • يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط على الزر لمدة خمس ثوانٍ. أمامي → خلفي / أمامي / خلفي خلفي → خلفي / خلفي / خلفي
16 الزر [Help]	يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. ☞ "استخدام التعليمات" ص 78
17 الزر [Freeze]	يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتاً أو إلغاء توقفها المؤقت. ☞ "تثبيت الصورة (Freeze)" ص 55
18 أزرار [Volume] [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> [⏮] يقوم بخفض مستوى الصوت. [⏭] يقوم برفع مستوى الصوت. ☞ "ضبط مستوى الصوت" ص 40

استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

إذا حدث تأخر في استجابة وحدة التحكم عن بُعد أو توقفت عن العمل بعد استخدامها لبعض الوقت، فقد يعني هذا أن البطاريات فارغة. عند حدوث ذلك، استبدلها ببطاريات جديدة. قم بإعداد بطاريتين منجنيز أو بطاريتين قلويتين مقاس AA. لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير بطاريات المنجنيز أو البطاريات القلوية مقاس AA.

تنبيه

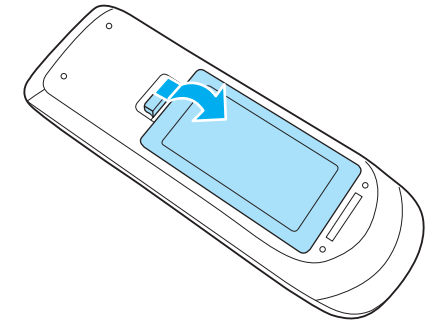
احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

تعليمات الأمان

1

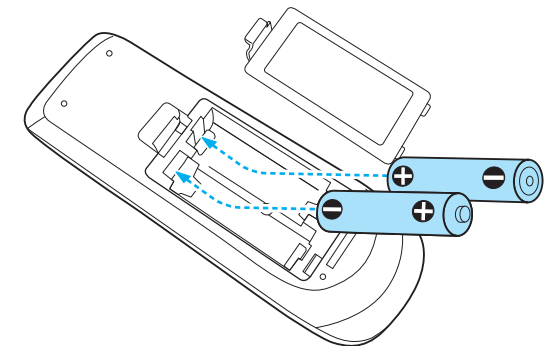
أزل غطاء البطارية.

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



2

استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.



تنبيه

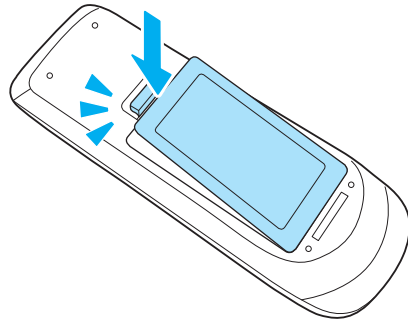


تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

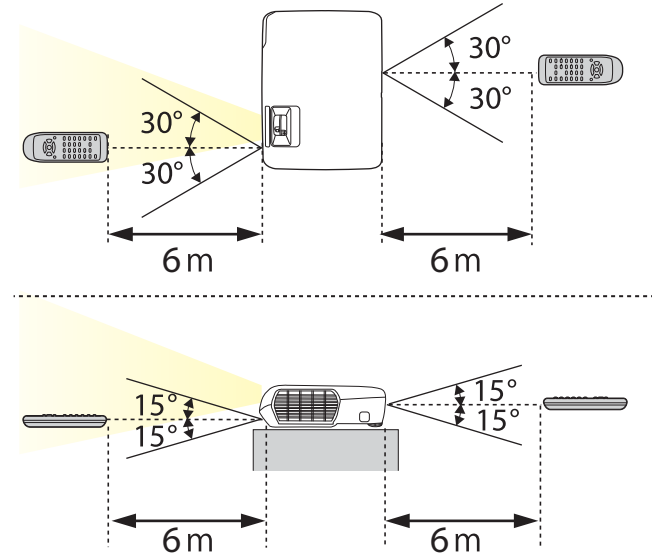
إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

استبدل غطاء البطارية.

اضغط على غطاء فتحة البطارية حتى يستقر في مكانه.



نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد





إعداد جهاز العرض

يشرح هذا الفصل كيفية تثبيت جهاز العرض وتوصيل مصادر العرض.

تحذير

- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (وحدة التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- إذا كنت تستخدم نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف لتفادي ارتخاء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد التشحيم أو الزيوت بجهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- عند تثبيت وحدة التثبيت بالسقف أو ضبطها، لا تستخدم مواد لاصقة لتفادي ارتخاء المسامير ولا تستخدم الزيوت أو مواد التشحيم وما إلى ذلك.
- لا تغط فتحة سحب الهواء أو فتحة عادم الهواء في جهاز العرض. في حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.

تنبيه

لا تقم باستخدام جهاز العرض وهو موضوع على جانبه. فقد يتسبب ذلك في حدوث أعطال.

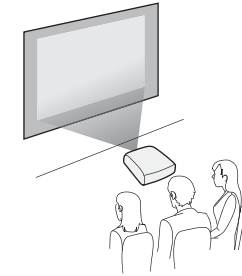
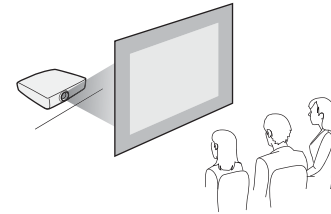


- يلزم استخدام التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
- "الملحقات الاختيارية" ص 102
- إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي. يمكنك التغيير من أمامي إلى خلفي من قائمة التهيئة.
- ممتد - جهة العرض ص 74
- يمكنك تغيير وضع جهة العرض على النحو التالي وذلك بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ تقريباً على الزر [A/V Mute] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- أمامي ↔ أمامي / سقفي
- خلفي ↔ خلفي / سقفي

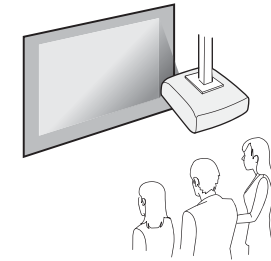
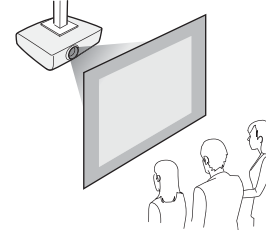
طرق التركيب

يُدعم جهاز العرض طرق العرض الأربع المختلفة التالية. قم بتثبيت جهاز العرض وفقاً للظروف الخاصة بمكان التثبيت.

- عرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي)
- عرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي)



- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي / سقفي)
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي / سقفي)



طرق التركيب

ثبت جهاز العرض كما يلي.

حجم الشاشة ومسافة العرض التقريبية

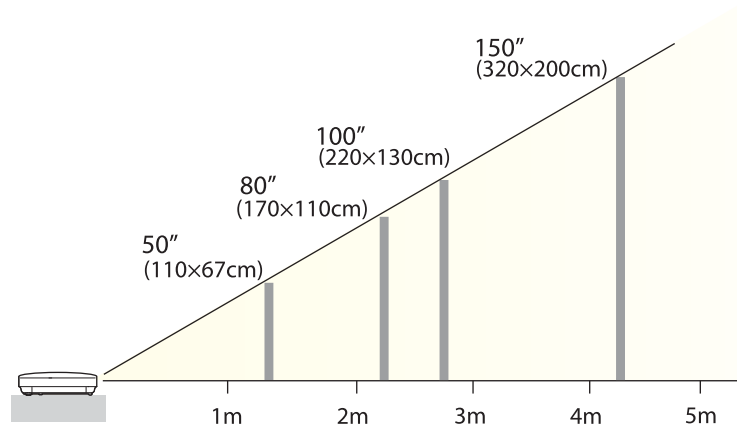
يتم تحديد حجم العرض بالمسافة من جهاز العرض إلى الشاشة. راجع الأشكال التوضيحية على اليمين لتحديد أفضل وضع حسب حجم الشاشة. تعرض الأشكال التوضيحية أقصر مسافة تقريبية في أقصى تكبير / تصغير. راجع ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول مسافة العرض.

👉 "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 104

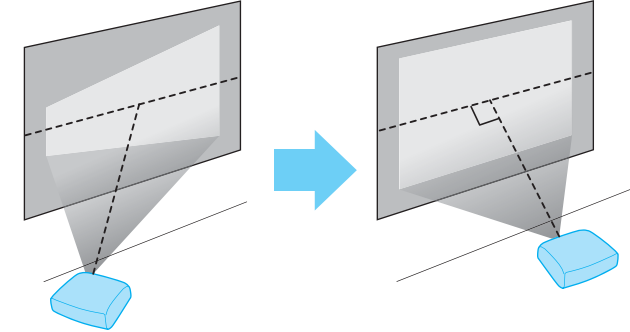
عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة.



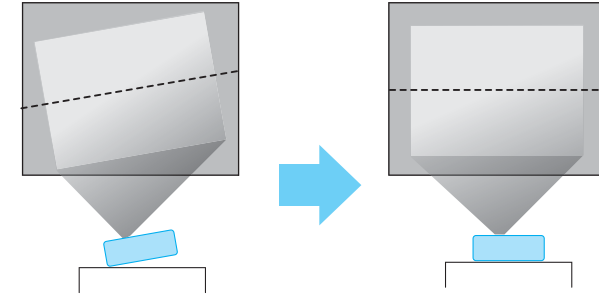
16:10



- ثبت جهاز العرض بحيث يكون متوازيًا مع الشاشة. في حالة تثبيت جهاز العرض בזواوية إلى الشاشة، قد يحدث تشوه انحراف في الصورة المعروضة.



- ضع جهاز العرض على سطح مستو. إذا تمت إمالة جهاز العرض، يتم أيضًا إمالة الصورة المعروضة.



- انظر ما يلي إذا تعذر عليك تثبيت جهاز العرض بشكل متواز مع الشاشة.

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 33

- انظر ما يلي إذا تعذر عليك تثبيت جهاز العرض على سطح مستو.

👉 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 39

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 33



الأشكال التوضيحية خاصة بالطراز EB-W16.

يختلف اسم المنفذ والموقع واتجاه الموصل حسب المصدر المتصل.

توصيل كمبيوتر

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

① عند استخدام كابل الكمبيوتر المرفق أو أي كابل كمبيوتر متوفر تجارياً

صل منفذ إخراج شاشة الكمبيوتر بمنفذ Computer جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في الكمبيوتر بمنفذ Audio-L/R الخاص بجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

② عند استخدام كابل الكمبيوتر المرفق أو أي كابل USB متوفر تجارياً

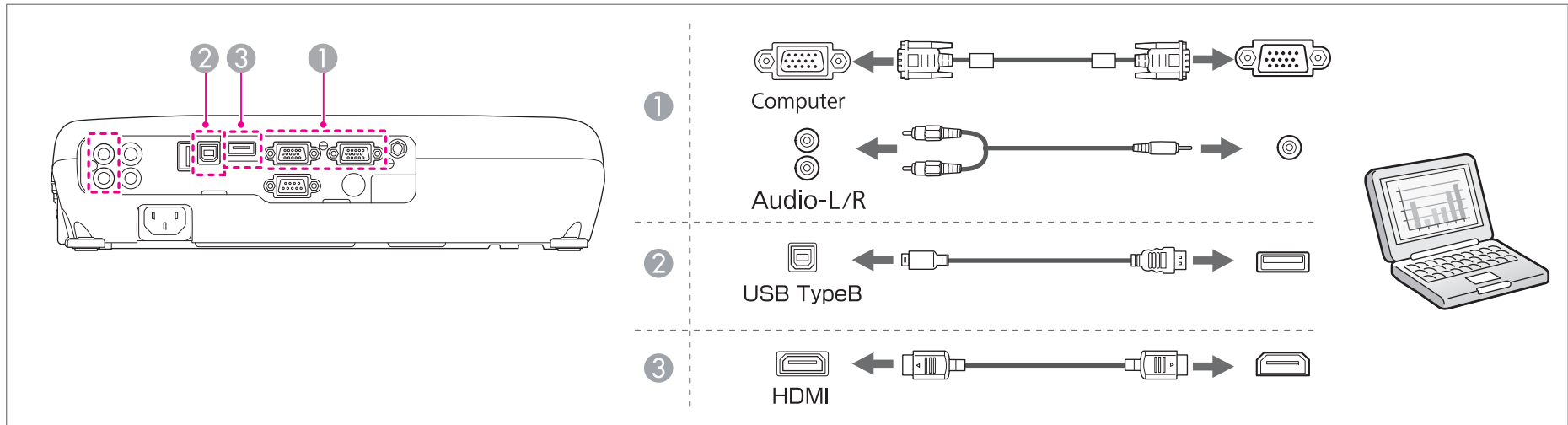
صل منفذ USB الكمبيوتر بمنفذ USB(TypeB) جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.

③ عند استخدام كابل HDMI متوفر تجارياً

قم بتوصيل منفذ HDMI في الكمبيوتر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.





- عند العرض من خلال كمبيوتر متصل بمنفذ Monitor Out/Computer2، اضبط منفذ خرج الشاشة على وضع كمبيوتر 2 من قائمة التهيئة. (طراز EB-W16 فقط)
- ممتد - التشغيل - منفذ خرج الشاشة ص 74
- يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة USB Display.
- "العرض باستخدام USB Display" ص 29

توصيل مصادر الصورة

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

1 عند استخدام أحد كابلات الفيديو أو S-video المتوفرة تجاريًا

صل منفذ خرج الفيديو في مصدر الصورة بمنفذ Video جهاز العرض. أو قم بتوصيل منفذ خرج S-Video في جهاز الفيديو بمنفذ S-Video في جهاز العرض. يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio-L/R في جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.

2 عند استخدام كابل فيديو مكون اختياري

📌 "الملحقات الاختيارية" ص 102

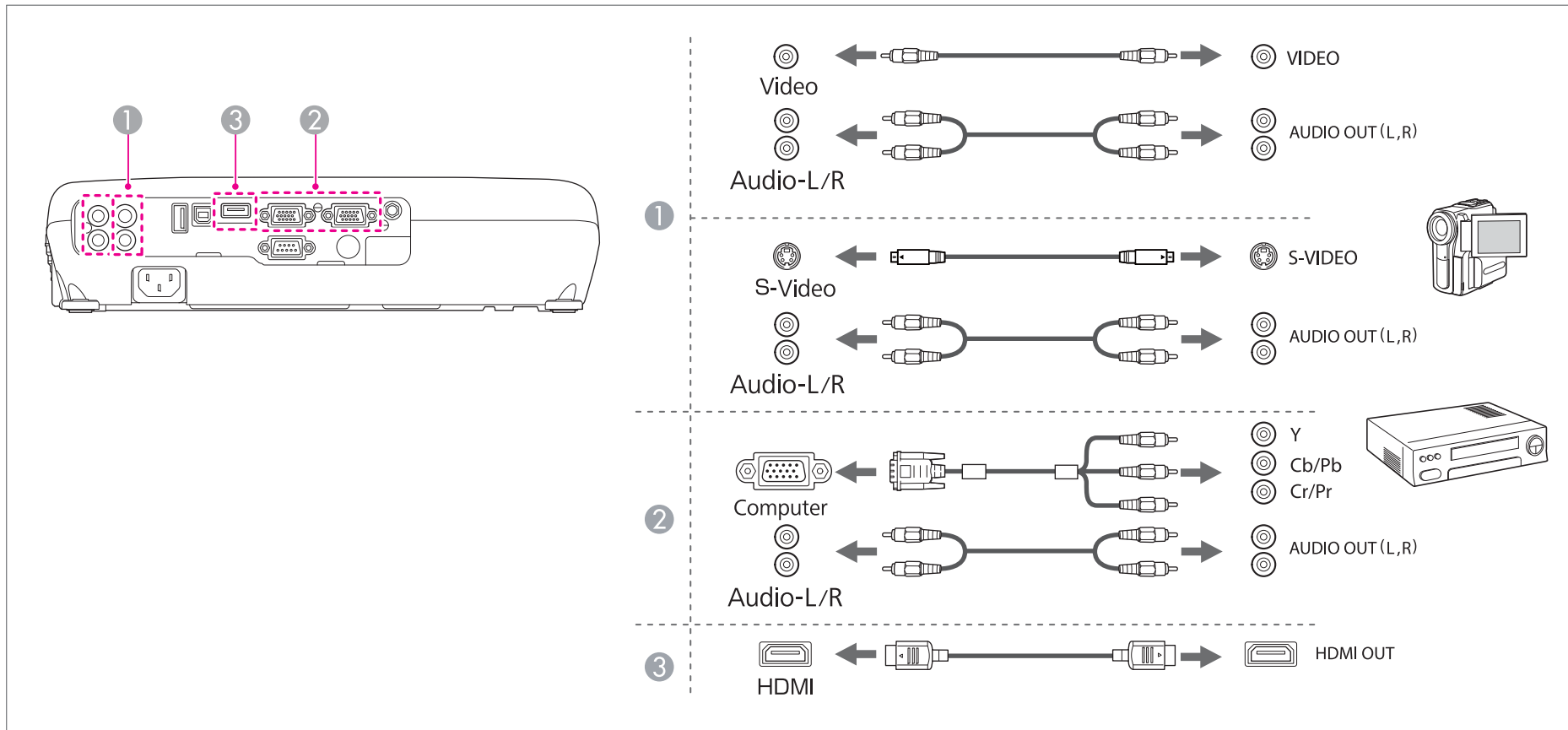
صل منفذ خرج المكون في مصدر الصورة بمنفذ Computer جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio-L/R في جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.

3 عند استخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا

صل منفذ HDMI في مصدر الصورة بمنفذ HDMI جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت مصدر الصورة باستخدام الصورة المعروضة.

**تنبيه**

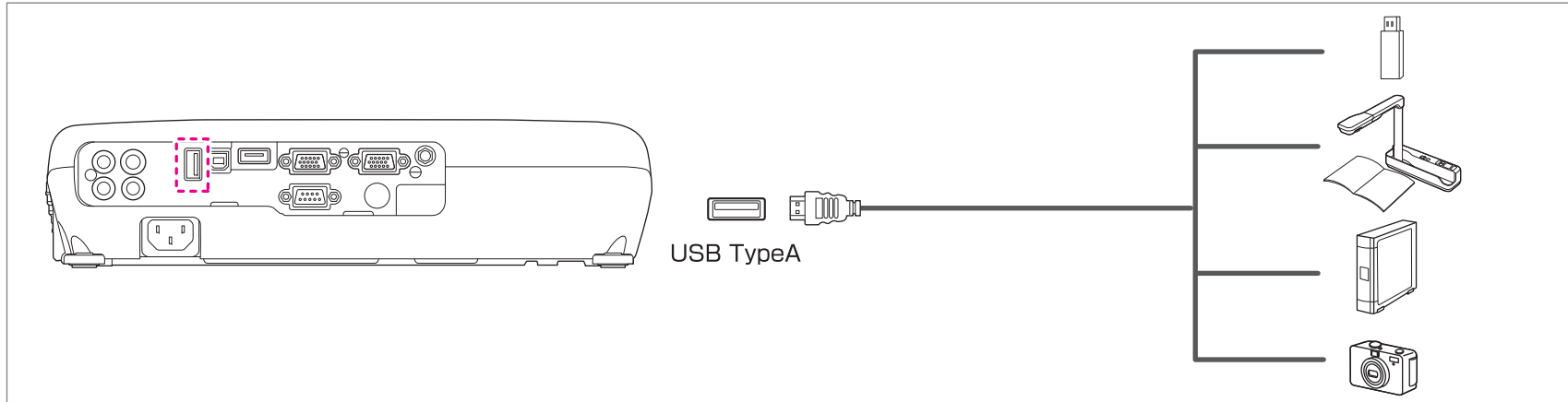
- إذا كان مصدر الدخل قيد التشغيل عند توصيله بجهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- إذا كان اتجاه المأخذ أو شكله مختلفاً، فلا تحاول إدخاله بالقوة. فقد يتلف الجهاز أو يحدث عطل.

- إذا كان المصدر الذي تريد التوصيل به يشتمل على مصدر ذي شكل غير معتاد، فاستخدم الكابل المرفق مع الجهاز أو كابلاً اختياريًا للتوصيل بجهاز العرض.
- عند استخدام كابل الصوت 2RCA (L/R)/الاستريو ذي السن الصغير المتوفر بالأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه العبارة "بلا مقاومة".



توصيل أجهزة USB

يمكنك توصيل أجهزة مثل الأجهزة الاختيارية كاميرا عرض المستندات، وذاكرة USB، وأقراص صلبة USB متوافقة وكاميرات رقمية. استخدام كابل USB المرفق مع جهاز USB، صل جهاز USB بمنفذ USB (TypeA) في جهاز العرض.



عندما يكون جهاز USB متصلاً، يمكنك عرض الملفات الموجودة على ذاكرة USB أو كاميرا رقمية باستخدام PC Free.

👉 "أمثلة لوضع PC Free" ص 51

تنبيه

- في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. الأجهزة مثل الكاميرات الرقمية وأجهزة USB ينبغي توصيلها بجهاز العرض مباشرة.
- عند توصيل واستخدام أقراص صلبة متوافقة مع USB، تحقق من توصيل مهاتن التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- قم بتوصيل كاميرا رقمية أو قرص صلب بجهاز العرض مستخدماً كابل USB المرفق مع الجهاز أو المخصص للاستخدام معه.
- استخدم كابل USB أقل من 3 أمتار. في حالة زيادة طول الكابل عن 3 أمتار، قد لا يعمل PC Free على نحو صحيح.

إزالة أجهزة USB

بعد إنهاء العرض، أزل أجهزة USB من جهاز العرض. بالنسبة للأجهزة مثل الكاميرات الرقمية أو الأقراص الصلبة، أوقف تشغيل الجهاز ثم قم بإزالته من جهاز العرض.

توصيل جهاز خارجي (طراز EB-W16 فقط)

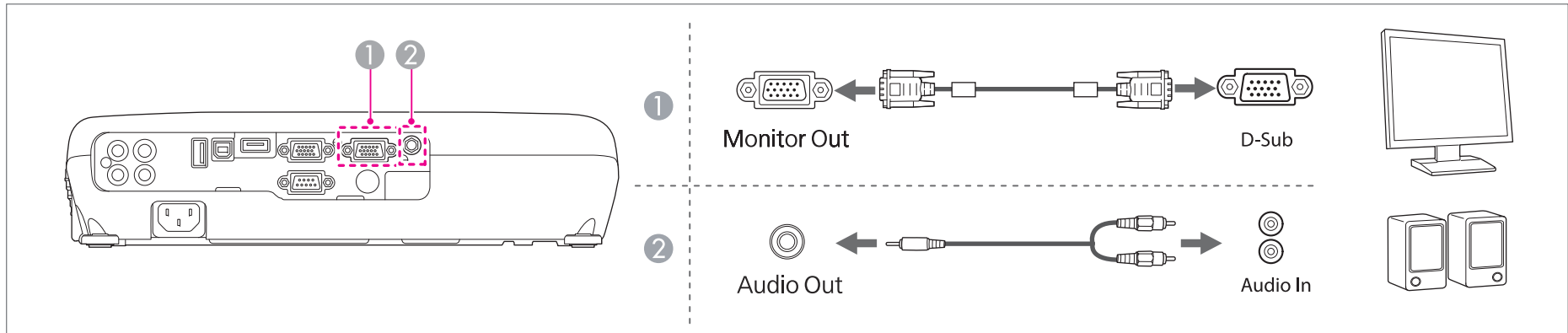
يمكنك إخراج الصور والصوت بتوصيل سماعة أو شاشة خارجية.

1 عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية

قم بتوصيل الشاشة الخارجية بمنفذ Monitor Out/Computer2 في جهاز العرض باستخدام الكابل المرفق مع الشاشة الخارجية.

2 عند إخراج الصوت إلى سماعة خارجية

صل السماعة الخارجية بمنفذ Audio Out في جهاز العرض باستخدام كابل الصوت المتوفر تجاريًا.



• عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية، يتعين عليك ضبط منفذ خرج الشاشة على وضع خرج الشاشة من قائمة التهيئة.

👉 ممتد - التشغيل - منفذ خرج الشاشة ص 74

• إذا قمت بتعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك إخراج الصور إلى شاشة خارجية حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.

👉 ممتد - إعداد وضع الاستعداد - وضع الاستعداد ص 74

• لا يمكن إخراج إشارات RGB التناظرية إلا من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.

• لا يتم عرض مقاييس الضبط للوظائف مثل الانحراف، أو قائمة التهيئة أو شاشات التعليمات على الشاشة الخارجية.

• عند إدخال مقبس كابل الصوت في المنفذ Audio Out، يتوقف إخراج الصوت من السماعات المدمجة بجهاز العرض وينتقل إلى مصدر إخراج الصوت الخارجي.




الاستخدام الأساسي

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.

6

قم بتغيير خرج شاشة الكمبيوتر.

عند استخدام كمبيوتر محمول، تحتاج إلى تغيير خرج الشاشة من الكمبيوتر.

اضغط على مفتاح Fn (مفتاح الوظائف) مع الاستمرار، واضغط على المفتاح .

- تختلف طريقة التغيير حسب الكمبيوتر المستخدم. انظر المستندات المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.
- عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، اضغط على زر [⏻] مرتين.

إذا كانت الصورة غير معروضة، يمكنك تغيير الصورة المعروضة باستخدام إحدى الطرق التالية.

- اضغط على الزر [Source Search] بلوحة التحكم أو بوحدة التحكم عن بُعد.
- "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 28
- اضغط على الزر لمعرفة المنفذ المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد.
- "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 29

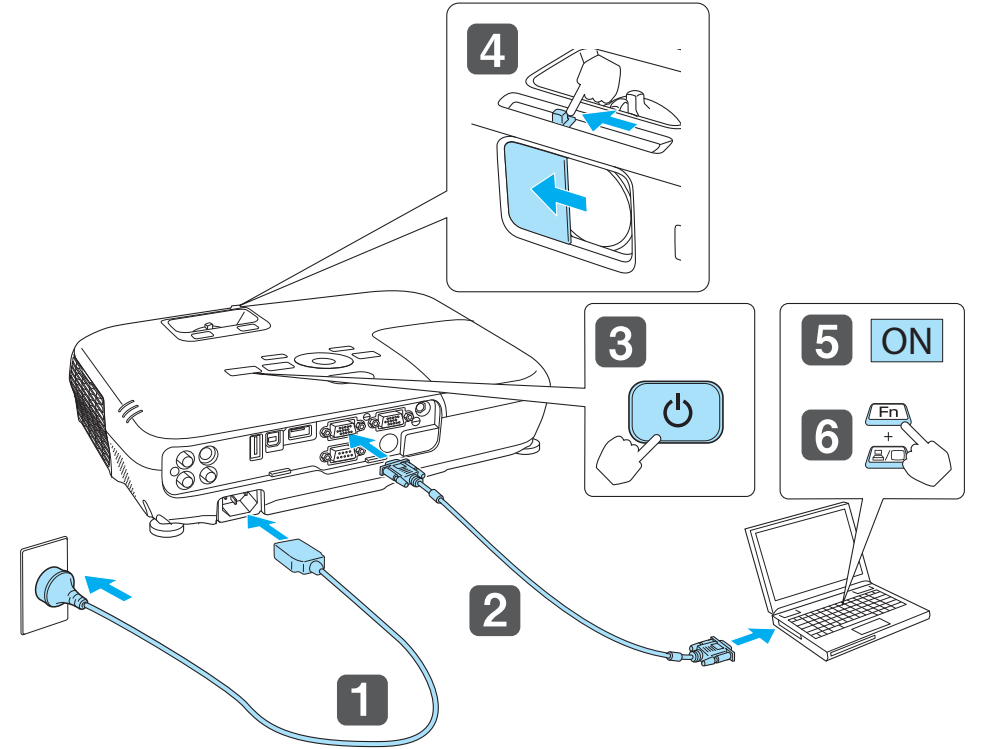
بعد عرض الصورة، اضبط الصورة إذا لزم الأمر.

• "تصحيح تشوه الانحراف" ص 33

• "تصحيح البؤرة" ص 39

من التثبيت إلى العرض

يشرح هذا القسم إجراء توصيل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام كابل كمبيوتر وعرض الصور.



1 صل جهاز العرض بمأخذ كهربائي باستخدام سلك الطاقة.

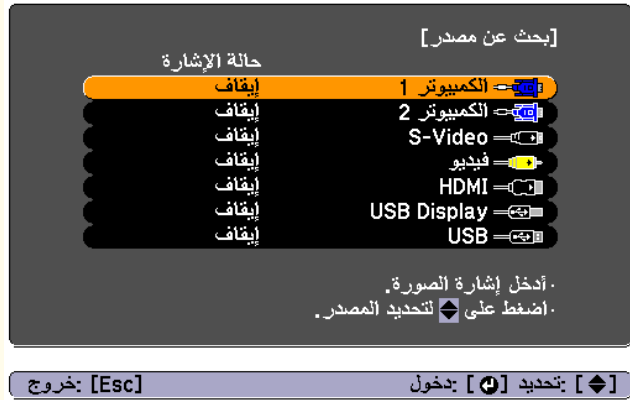
2 صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل الكمبيوتر.

3 قم بتشغيل جهاز العرض.

4 افتح غطاء ذراع كتم صوت A/V.

5 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

يتم عرض الشاشة التالية أثناء عدم إدخال إشارات صورة.

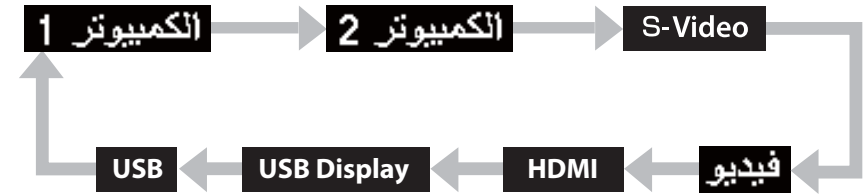
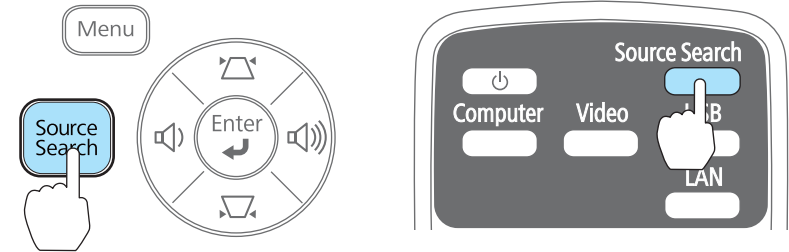


الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)

اضغط على الزر [Source Search] لعرض الصور من المنفذ الذي يستقبل الصورة حالياً.

استخدام لوحة التحكم

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



*لا يتوفر كمبيوتر 2 إلا في حالة ضبط منفذ خرج الشاشة على وضع كمبيوتر 2 من قائمة التهيئة. (طراز EB-W16 فقط)

عند توصيل مصدري صورة أو أكثر، اضغط على الزر [Source Search] حتى يتم عرض الصورة المطلوبة.

عند توصيل جهاز الفيديو، ابدأ التشغيل قبل بدء هذه العملية.



متطلبات النظام

لمزيد من المعلومات حول أحدث أنظمة التشغيل المدعومة، اتصل بالصفحة الرئيسية أو مركز الخدمة.

<http://www.epson.com/>

[قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson](#)

Windows

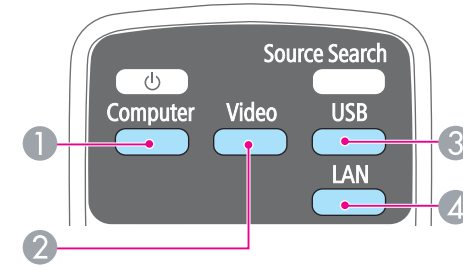
نظام التشغيل	1*Windows 2000	
Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit	Windows XP	
Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit	Windows Vista	
Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit	Windows 7	
وحدة المعالجة المركزية	معالج Mobile Pentium III بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع الموصى به: معالج Pentium M بسرعة 1.6 جيجاهرتز أو أسرع	
حجم الذاكرة	256 ميجابايت أو أعلى الموصى به: 512 ميجابايت أو أعلى	
القرص الصلب المساحة	20 ميجابايت أو أعلى	
الشاشة	دقة لا تقل عن 640x480 ولا تزيد عن 1600x1200. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى	

1* Service Pack 4 فقط

التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك التغيير مباشرة إلى الصورة الهدف بالضغط على الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد.

وحدة التحكم عن بُعد



1 في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، يتم التدوير بين الصور التي يتم إدخالها من المصادر التالية.

• منفذ Computer1 أو Computer

• منفذ Monitor Out/Computer2 (طراز EB-W16 فقط)

2 في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، يتم التدوير بين الصور التي يتم إدخالها من المصادر التالية.

• منفذ S-Video

• منفذ Video

• منفذ HDMI

3 في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، يتم التدوير بين الصور التي يتم إدخالها من المصادر التالية.

• USB Display

• PC Free

• كاميرا عرض المستندات

4 لا يمكن استخدامه في جهاز العرض.

العرض باستخدام USB Display

يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر.

يمكنك عرض الصور وإرسال الصوت باستخدام كابل USB واحد.



التوصيل لأول مرة

في أول مرة تقوم بتوصيل جهاز العرض والكمبيوتر باستخدام كابل USB، يحتاج برنامج التشغيل إلى التثبيت. يختلف الإجراء لنظامي التشغيل Windows و Mac OS X.

- لا تحتاج إلى تثبيت برنامج التشغيل في المرة التالية التي تقوم فيها بالتوصيل.
- عند إدخال صور من مصادر متعددة، قم بتغيير مصدر الدخل إلى USB Display.
- في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. وصل كابل USB مباشرة بجهاز العرض.

Windows

1 صل منفذ USB الكمبيوتر بمنفذ USB(TypeB) جهاز العرض باستخدام كابل USB.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000 أو Windows XP، يتم عرض رسالة تسألك إذا كنت تريد إعادة تشغيل الكمبيوتر. حدد لا.

Windows 2000

انقر نقرًا مزدوجًا فوق الكمبيوتر و EPSON PJ_UD ثم EMP_UDSE.EXE.

Windows XP

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا.

Windows Vista/Windows 7

عند عرض مربع الحوار، انقر فوق تشغيل EMP_UDSE.exe.

عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق موافق.

يتم عرض صور الكمبيوتر.

قد تستغرق صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. إلى أن يتم عرض الصور، يرجى ترك الجهاز كما هو ولا تقم بفصل كابل USB أو فصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.

افصل كابل USB عند انتهاء العرض.

عند فصل كابل USB، لا تكون هناك حاجة لاستخدام إزالة الأجهزة بأمان.

Mac OS X

نظام التشغيل	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit Mac OS X 10.7.x 32/64 bit
وحدة المعالجة المركزية	Power PC G4 بسرعة 1 جيجا هرتز أو أسرع الموصى به: Core Duo بسرعة 1.83 جيجا هرتز أو أسرع
حجم الذاكرة	512 ميجابايت أو أعلى
القرص الصلب المساحة	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 640x480 ولا تزيد عن 1680x1200. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى



- في حالة عدم عرض مجلد إعداد USB Display تلقائياً في Finder، انقر نقرًا مزدوجاً فوق EPSON PJ_UD - مثبت USB Display من جهاز الكمبيوتر.
- في حالة عدم عرض أي شيء لأي سبب، انقر فوق رمز USB Display في Dock.
- في حالة عدم وجود رمز USB Display في Dock، انقر نقرًا مزدوجاً فوق USB Display من مجلد التطبيقات.
- في حالة اختيار Exit من قائمة رمز USB Display، لا يبدأ تشغيل USB Display تلقائياً عند توصيل كابل USB.



- إذا لم يتم تثبيته تلقائياً، فانقر نقرًا مزدوجاً فوق جهاز الكمبيوتر - EPSON_PJ_UD EMP_UDSE.EXE على الكمبيوتر.
- في حالة عدم عرض أي شيء لسبب ما، انقر فوق كافة البرامج - Epson EPSON Projector Epson USB Display Vx.xx على الكمبيوتر لديك.
- عند استخدام كمبيوتر يعمل بنظام Windows 2000 ضمن تصرف المستخدم، يعرض نظام Windows رسالة خطأ وقد لا يمكنك استخدام البرنامج. وفي تلك الحالة، جرب القيام بترقية نظام Windows إلى أحدث إصدار، وأعد التشغيل، ثم حاول التوصيل مرة أخرى. لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في المستند التالي.



👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

إلغاء التثبيت

Windows 2000

- 1 انقر فوق ابدأ، حدد الإعدادات ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2 انقر نقرًا مزدوجاً فوق إضافة / إزالة البرامج.
- 3 انقر فوق تغيير أو إزالة برامج.
- 4 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق تغيير / إزالة.

Windows XP

- 1 انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2 انقر نقرًا مزدوجاً فوق إضافة أو إزالة برامج.
- 3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق إزالة.

Windows Vista/Windows 7

- 1 انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2 انقر فوق إلغاء تثبيت برنامج ضمن برامج.
- 3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق إلغاء تثبيت.

Mac OS X

- 1 صل منفذ USB الكمبيوتر بمنفذ USB(TypeB) جهاز العرض باستخدام كابل USB.
- 2 يتم عرض مجلد Setup في USB Display في Finder.
- 3 انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز مثبت USB Display.
- 3 اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للتثبيت.
- 4 عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق موافق.
- 5 أدخل كلمة مصادقة المدير وابدأ التثبيت.
- 6 بعد اكتمال التثبيت، يتم عرض رمز USB Display في Dock وشريط القائمة.
- 5 يتم عرض صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. إلى أن يتم عرض الصور، يرجى ترك الجهاز كما هو ولا تقم بفصل كابل USB أو فصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.
- 6 عند الانتهاء من العرض، حدد فصل من قائمة رمز USB Display في شريط القائمة أو Dock ثم قم بإزالة كابل USB.

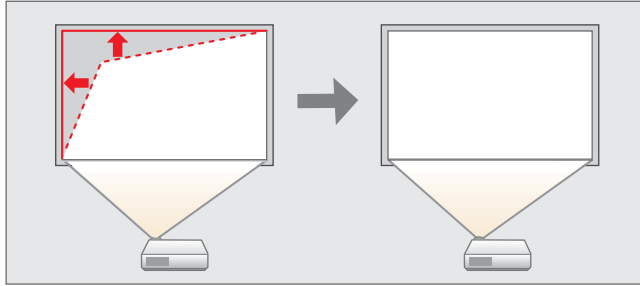


Mac OS X

1 افتح المجلد تطبيقات، وانقر نقرًا مزدوجًا فوق USB Display ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق أداة.

2 قم بتشغيل برنامج إلغاء USB Display.

- تصحيح يدوي (Quick Corner)
تصحيح يدوي للأربعة أركان كل على حدة.



عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة.



تصحيح تلقائي

انحراف أفقي / رأسي تلقائي (طراز EB-W16 فقط)

عند اكتشاف جهاز العرض لأي حركة، على سبيل المثال، عند تحريكه أو إمالاته، يقوم تلقائياً بتصحيح تشوه الانحراف الأفقي والرأسي. ويطلق على هذه الوظيفة اسم انحراف أفقي / رأسي تلقائي.

عند نقل جهاز العرض، يعرض شاشة للضبط ثم يقوم تلقائياً بتصحيح الصورة المعروضة.

يمكنك استخدام الانحراف الأفقي / الرأسي التلقائي لتصحيح الصورة المعروضة في الظروف التالية.

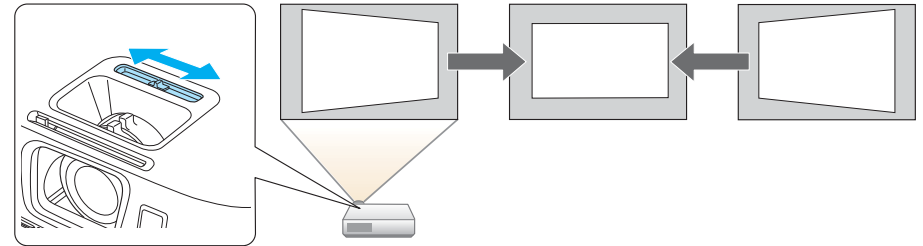
زاوية التصحيح: تقريباً 20° يمينا ويساراً / تقريباً 30° أعلى وأسفل

- لا يعمل الانحراف الأفقي / الرأسي التلقائي إلا عند تعيين جهة العرض على أمامي من قائمة التهيئة.
- ممتد - جهة العرض ص 74
- إذا كنت لا ترغب في استخدام وظيفة الانحراف الأفقي / الرأسي التلقائي، فقم بتعيين الانحراف الأفقي / الرأسي التلقائي على إيقاف التشغيل.
- الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف أفقي / رأسي تلقائي ص 73

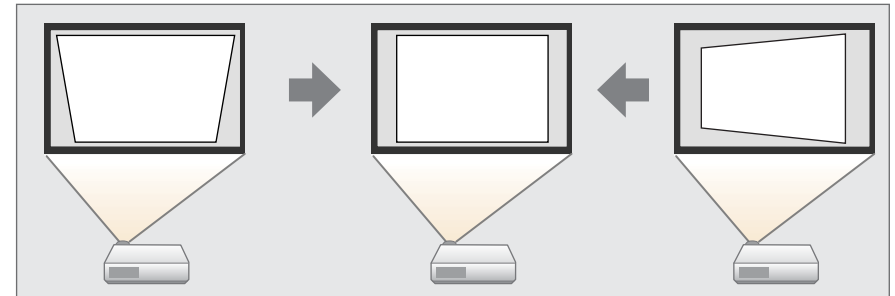
تصحيح تشوه الانحراف

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

- تصحيح تلقائي
- انحراف أفقي / رأسي تلقائي (طراز EB-W16 فقط)
- انحراف رأسي تلقائي (طراز EH-TW550/EH-TW510 فقط)
- التصحيح اليدوي (مصحح الانحراف الأفقي) (طراز EH-TW550/EH-TW510 فقط)
تصحيح يدوي لتشوه الانحراف الأفقي باستخدام ضابط الانحراف الأفقي.



- تصحيح يدوي (انحراف أفقي / رأسي)
تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.





انحراف رأسي تلقائي (طراز EH-TW550/EH-TW510 فقط)

بالنسبة إلى الطرازين EH-TW550/EH-TW510، لا يتم تصحيح سوى التشوه الناجم عن الانحراف الرأسي تلقائياً. استخدم مصحح الانحراف الأفقي عند تصحيح تشوه الانحراف الأفقي.

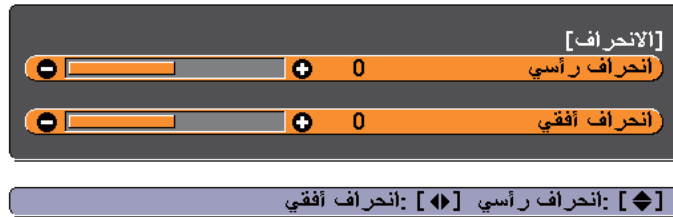
يمكنك استخدام انحراف رأسي تلقائي لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية.

زاوية التصحيح: تقريباً 30° أعلى وأسفل

انحراف أفقي / رأسي

تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.

1 اضغط على الزر [↵] أو الزر [↶] في لوحة التحكم أثناء العرض لعرض شاشة الانحراف.



2 اضغط على الأزرار التالية لتصحيح تشوه الانحراف. اضغط على الزر [↵] أو [↶] لتصحيح التشوه الرأسي.

التصحيح يدوياً

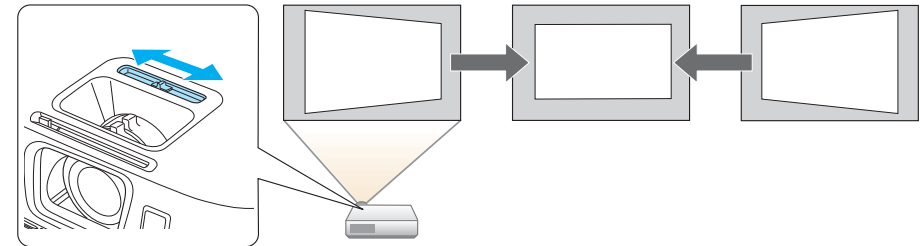
يمكنك تصحيح تشوه الانحراف يدوياً.

يمكنك استخدام انحراف أفقي / رأسي لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية.

زاوية التصحيح: تقريباً 30° يميناً ويساراً / تقريباً 30° أعلى وأسفل

مصحح الانحراف الأفقي (طراز EH-TW550/EH-TW510 فقط)

حرك ضابط الانحراف الأفقي إلى اليمين أو اليسار لتنفيذ تصحيح الانحراف الأفقي.



Quick Corner

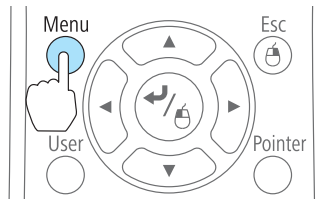
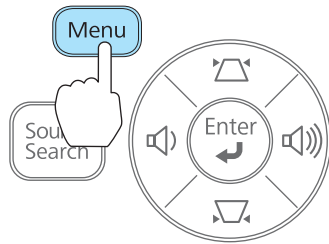
تتيح هذه الوظيفة إمكانية ضبط أركان الصورة الأربعة المعروضة يدويًا كل على حدة.

1

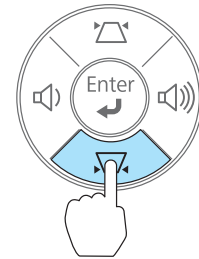
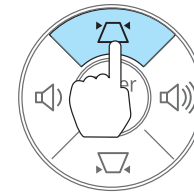
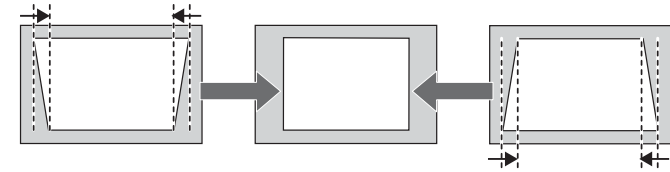
اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

استخدام قائمة التهيئة" ص 68

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد الانحراف من الإعدادات.

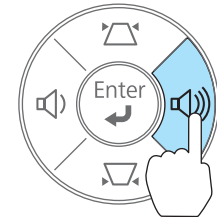
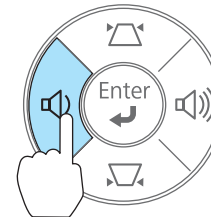
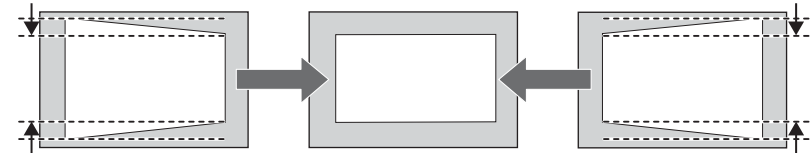


[Menu]: خروج [Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⬅]: دخول

حدد Quick Corner، ثم اضغط على الزر [↩].

3

اضغط على الزر [↩] أو [⬅] لتصحيح التشوه الأفقي.



كما يمكنك تعيين انحراف أفقي / رأسي من قائمة التهيئة.

استخدام قائمة التهيئة" ص 73





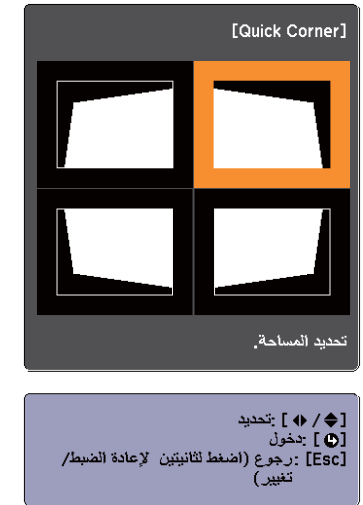
6 كرر الخطوات 4 و5، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الأركان المتبقية.

7 عند الانتهاء من التصحيح، اضغط على الزر [Esc] للخروج من قائمة التصحيح. ونظراً لأن الانحراف قد تم تغييره إلى Quick Corner، يتم عرض شاشة تحديد الركن الموضحة في الخطوة 4 عند الضغط في المرة التالية على الزر [↔] أو [↕] في لوحة التحكم. قم بتغيير الانحراف إلى انحراف أفقي / رأسي إذا كنت ترغب في إجراء تصحيح أفقي ورأسي باستخدام الزر [↔] أو [↕] من لوحة التحكم.

👉 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 73



4 باستخدام الأزرار [↔] و [↕] و [↖] و [↗] و [↘] و [↙] بوحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [↔] و [↕] و [↖] و [↗] و [↘] و [↙] باستخدام لوحة التحكم، حدد الركن الذي تريد تصحيحه، ثم اضغط على الزر [↔].

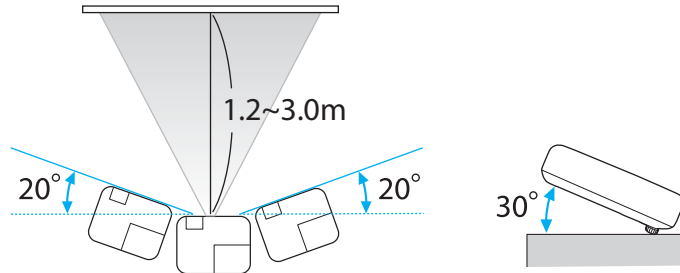


5 باستخدام الأزرار [↔] و [↕] و [↖] و [↗] و [↘] و [↙] بوحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [↔] و [↕] و [↖] و [↗] و [↘] و [↙] باستخدام لوحة التحكم، صحح موضع الركن.

عند الضغط على الزر [↔]، يتم عرض الشاشة الموضحة في الخطوة 4 التي تسمح بتحديد المنطقة المطلوب تصحيحها.

إذا تم عرض الرسالة "لا يمكن تعديل المزيد." أثناء الضبط، فلن يمكنك ضبط الحدة أكثر من ذلك في الاتجاه المشار إليه بواسطة المثلث الرمادي.

زاوية التصحيح: تقريباً 20° يمينا ويساراً / تقريباً 30° أعلى وأسفل

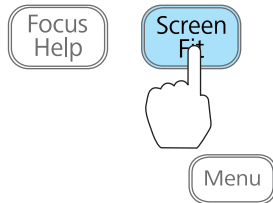


- لا يمكن ضبط الصورة المعروضة بشكل صحيح إذا تم تجاوز هذا النطاق. صحح الصورة المعروضة يدوياً.
- لا تتوفر وظيفة Screen Fit إذا كان جهاز العرض معلقاً من سقف. صحح الصورة المعروضة يدوياً.

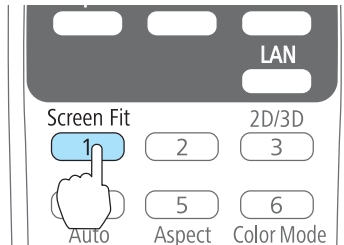


1 اضغط على الزر [Screen Fit] بوحدة التحكم عن بُعد أو بلوحة التحكم أثناء العرض.

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



إذا تم تعليق الزر [Esc] لأسفل لمدة ثانيتين تقريباً بينما يتم عرض شاشة تحديد الركن من الخطوة 4، يتم عرض الشاشة التالية.

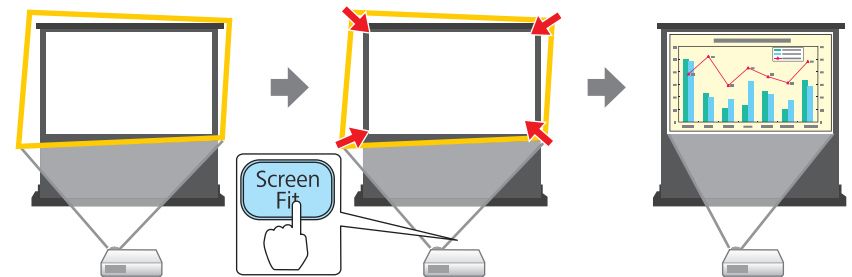


أعد ضبط Quick Corner: يتيح هذا الخيار إعادة ضبط نتيجة عمليات التصحيح التي تمت باستخدام الإعداد Quick Corner. بدل إلى انحراف أفقي / رأسي: بدل طريقة التصحيح إلى انحراف أفقي / رأسي.

قائمة الإعدادات" ص 73

الضبط تلقائياً للاحتواء ضمن إطار الشاشة (Screen Fit) (طراز EB-W16 فقط)

Screen Fit هي وظيفة تقوم بتصحيح الصورة المعروضة بحيث تتناسب مع الإطار (الحافة) للشاشة واللوحة البيضاء وما إلى ذلك. عند الضغط على زر [Screen Fit] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، يتم ضبط الصورة المعروضة لتناسب إطار الشاشة مع تنفيذ تصحيح الانحراف.



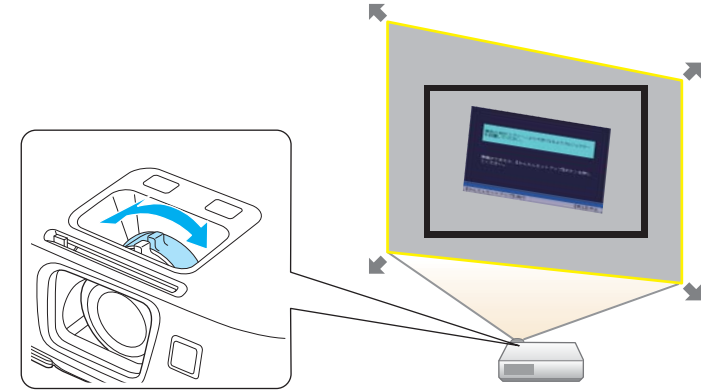
يمكنك استخدام Screen Fit لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية.

حجم الشاشة: أقل من أو مساوٍ لـ 100 بوصة

المسافة بين جهاز العرض والشاشة: من 1.2 إلى 3.0 أمتار تقريباً

2

اضبط حلقة ضبط التكبير / التصغير بحيث يكون الإطار الأصفر أكبر من إطار الشاشة كما هو موضح أدناه. ضع مربع الرسالة الأسود في منتصف الشاشة.

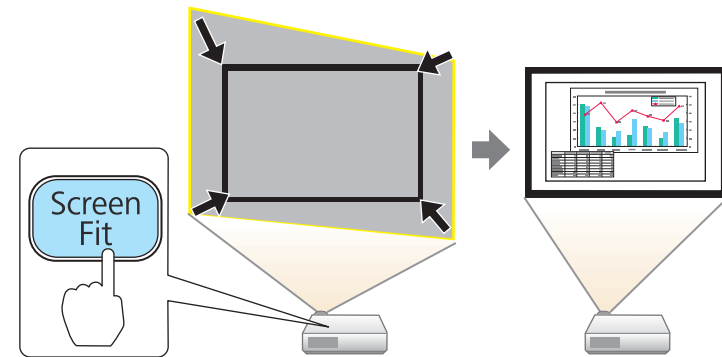


إذا ظل الإطار الأصفر داخل إطار الشاشة حتى بعد ضبط حلقة ضبط التكبير / التصغير على أقصى حجم لها، فحاول تحريك جهاز العرض لمسافة أبعد عن الشاشة.

3

اضغط على الزر [Screen Fit] أو الزر [↩].

بعد ظهور شاشة الضبط، يتم تصحيح الصورة المعروضة وفقاً لـ نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المدخلة.



بمجرد ظهور شاشة الضبط، لا تحرك جهاز العرض أو تعيق الصورة. لن يتم تصحيح الصورة المعروضة بشكل سليم.

4

بعد إجراء التصحيح، تظهر الرسالة التالية. للخروج من قائمة التصحيح، اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بُعد أو بلوحة التحكم لمسح الرسالة.

لإجراء عمليات ضبط دقيقة بعد الضبط الأولي، اضغط على أزرار [↩][↪] على لوحة التحكم.

يمكن ضبط نتيجة المراجعة باستخدام  في لوحة التحكم الرئيسية.

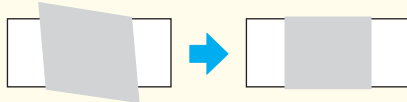
في حالة عدم إجراء أي عملية، يتم إغلاق الرسالة بعد سبعة ثوانٍ تقريباً.

بعد إجراء Screen Fit، يتم تعيين الانحراف في قائمة التهيئة على Quick Corner. ومن هنا، عند ضبط الصورة المعروضة باستخدام الأزرار [↩][↪] في لوحة التحكم، يتم عمل الضبط باستخدام Quick Corner.

👉 "التصحيح يدوياً" ص 34



- عند اكتشاف Screen Fit أكثر من جانبين للإطار داخل منطقة العرض، تقوم بالضبط ملائمة الإطار المكتشف. على سبيل المثال، عند العرض على شاشة عريضة في غرفة صغيرة، يمكنك إجراء عمليات التصحيح بملاءمة الجانبين العلوي والسفلي من الشاشة في المنطقة المعروضة.

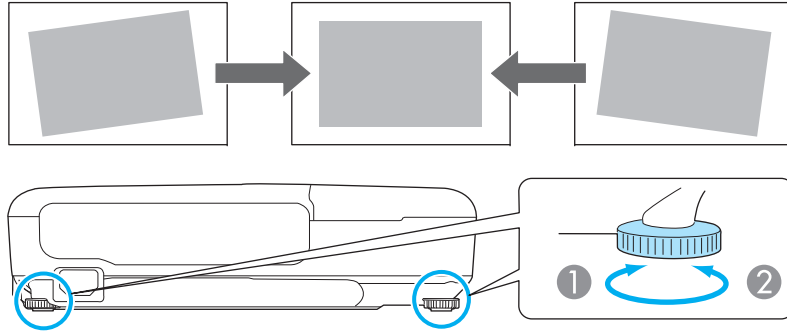


- قد لا تعمل وظيفة Screen Fit بشكل صحيح في الغرف المظلمة، مثل الغرف التي تكون فيها مصابيح الإضاءة مطفأة. في هذا الموقف، جرب إجراء Screen Fit مرة أخرى بعد تشغيل المصابيح.
- نظراً لأن Screen Fit يعتمد على مستشعر، قد لا يعمل بشكل صحيح حسب حالة شاشة العرض (إذا كانت منقوسة أو مقلدة وما إلى ذلك) أو إذا كانت الغرفة مفتوحة لضوء النهار. وفي هذه الحالة، قم بإجراء عمليات الضبط يدوياً.

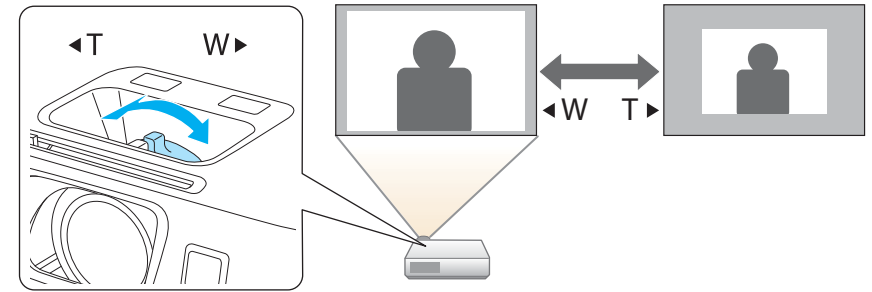
👉 "التصحيح يدوياً" ص 34

ضبط حجم الصورة

أدر حلقة ضبط التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة المعروضة.



- ① قم بتمديد المسند الخلفي.
- ② قم بسحب المسند الخلفي.

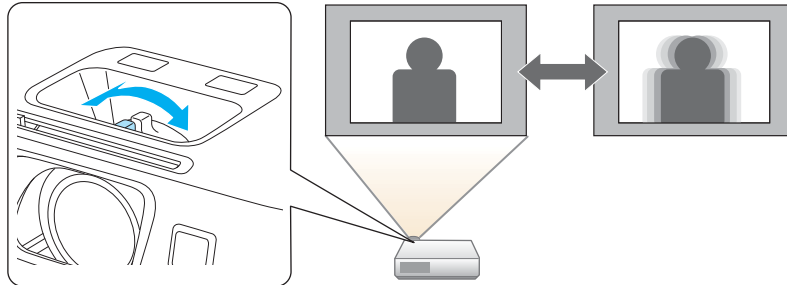


ضبط وضع الصورة

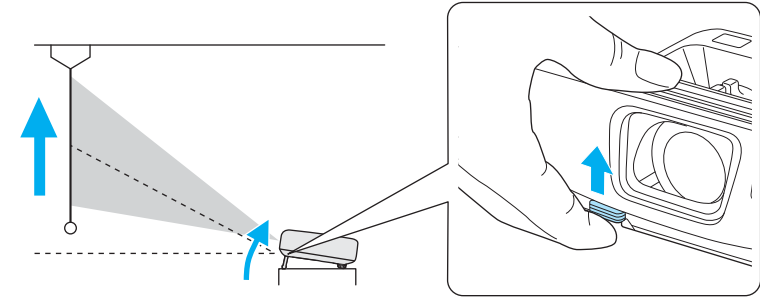
اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط. يمكنك ضبط وضع الصورة بإمالة جهاز العرض حتى 11 درجة.

تصحيح البؤرة

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة البؤرة.



يأتي EB-W16 مزوداً بوظيفة مدمجة للمساعدة على ضبط البؤرة بدقة.



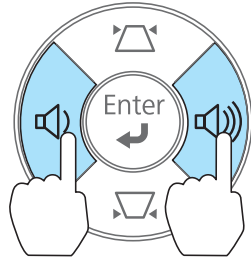
كلما زادت زاوية الإمالة، زادت صعوبة ضبط البؤرة. ثبت جهاز العرض بحيث يحتاج فقط إلى الإمالة بزاوية صغيرة.

ضبط الإمالة الأفقية

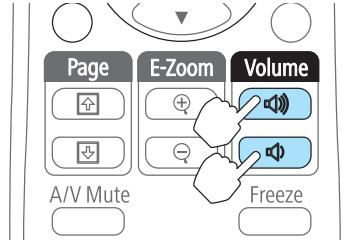
تمديد المسند الخلفي وسحبه لضبط الإمالة الأفقية لجهاز العرض.

- اضغط على الزر [Volume] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لضبط مستوى الصوت.
[<] يقوم بخفض مستوى الصوت.
[>] يقوم برفع مستوى الصوت.

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



- اضغط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.
👉 الإعدادات - مستوى الصوت ص 73

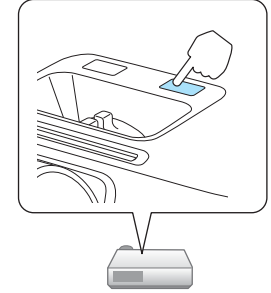
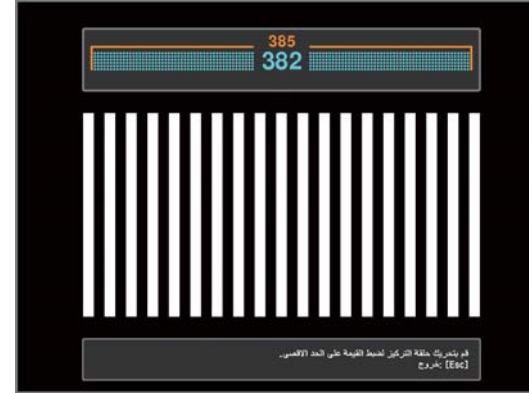
تنبيه

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

تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

اضبط وضع الألوان حسب الأشياء المحيطة. يختلف سطوع الصورة حسب وضع الألوان المحدد.

- اضغط على الزر [Focus Help] في لوحة التحكم لعرض مربع حوار ضبط البؤرة. قم بضبط حلقة ضبط البؤرة حتى يقترب الرقم الأخضر من البرتقالي. ويشير الرقم البرتقالي إلى القيمة القصوى التي لا يمكن قياسها.



يمكنك استخدام مساعدة ضبط البؤرة لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية.

حجم الشاشة: أقل من أو مساوٍ لـ 100 بوصة

المسافة بين جهاز العرض والشاشة: من 1.2 إلى 3.0 أمتار تقريباً

زاوية التصحيح: تقريباً 20° يميناً ويساراً / تقريباً 30° أعلى وأسفل

ربما لا تعمل مساعدة ضبط البؤرة بشكل صحيح إذا كانت بيئة العرض ساطعة جداً.



ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام إحدى الطرق التالية.



للطرازين EH-TW550/EH-TW510

عند إدخال إشارة ثنائية الأبعاد

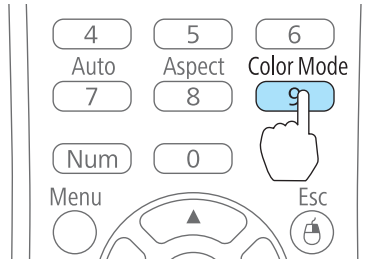
الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة.
غرفة المعيشة	مثالي للاستخدام في غرفة عند إسدال الستائر.
سينما	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.
ألعاب	مثالي للعب الألعاب في غرفة مضيئة.

عند إدخال إشارة ثلاثية الأبعاد

الوضع	التطبيق
ديناميكي 3 أبعاد	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً، ويمنح درجات ظل جيدة.
سينما 3 أبعاد	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.

في كل مرة تضغط فيها على الزر [Color Mode]، يتم عرض اسم وضعية الألوان على الشاشة وتتغير وضعية الألوان.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك تعيين وضعية الألوان من قائمة التهيئة.

صورة - وضعية الألوان ص 70



للطراز EB-W16

عند إدخال إشارة ثنائية الأبعاد

الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً، ويمنح درجات ظل جيدة.
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرف مضيئة.
مسرح	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.
الصورة 1*	مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل الصور المعروضة على الكمبيوتر، في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومتباينة.
رياضة 2*	مثالي لمشاهدة برامج التلفزيون في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومفعمة بالحياة.
sRGB	مثالي للصور التي تتوافق مع معيار الألوان sRGB.
لوحة سوداء	حتى إذا كنت تقوم بالعرض على لوحة سوداء (خضراء)، فإن هذا الإعداد يمنح الصور درجة لون طبيعية، كما لو كنت تعرض على شاشة.
لوحة المعلومات	مثالي لإجراء العروض التقديمية باستخدام لوحة المعلومات.

1* لا يتوفر هذا التحديد إلا عندما تكون إشارة الدخل هي RGB أو عندما يكون المصدر هو USB Display أو USB.

2* لا يتوفر هذا التحديد إلا عندما تكون إشارة الدخل هي فيديو مكون، أو عندما يكون مصدر الدخل هو فيديو أو S-Video.

عند إدخال إشارة ثلاثية الأبعاد

الوضع	التطبيق
ديناميكي 3 أبعاد	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً، ويمنح درجات ظل جيدة.
مسرح ثلاثي الأبعاد	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.



اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

4

لا يمكن إعداد ضبط العدسة تلقائيًا إلا عند ضبط وضعية الألوان على النحو الوارد أدناه.

• EB-W16

ديناميكي ومسرّح وديناميكي 3 أبعاد ومسرّح ثلاثي الأبعاد

• EH-TW550/EH-TW510

ديناميكي وسينما وألعاب وديناميكي 3 أبعاد وسينما 3 أبعاد

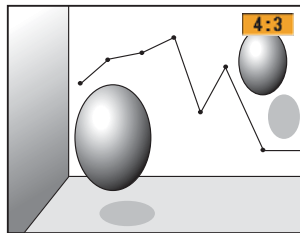
تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة لتناسب النوع، ومعدل الارتفاع والعرض، ودقة إشارات الدخل.

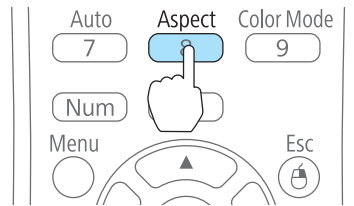
تختلف أوضاع نسبة الارتفاع إلى العرض المتاحة حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها حاليًا.

طرق التغيير

في كل مرة تضغط فيها على الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بعد، يتم عرض اسم وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على الشاشة كما يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.



وحدة التحكم عن بُعد



• يمكنك تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة التهيئة.

• الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض 71

• في الوضع ثلاثي الأبعاد، يمكن ضبط وضع الارتفاع إلى العرض على الوضع العادي.

الإعداد ضبط العدسة تلقائيًا

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

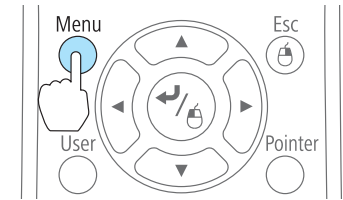
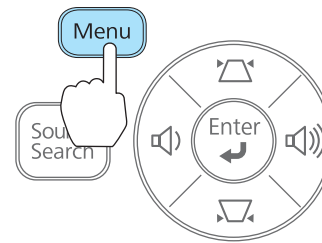
1

اضغط الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 68

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

استخدام لوحة التحكم



2

حدد ضبط العدسة تلقائيًا من صورة.



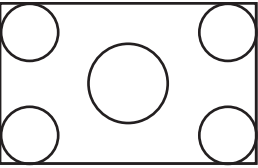
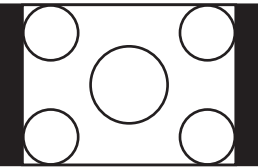
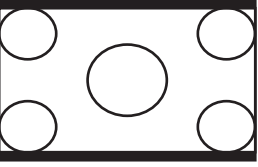
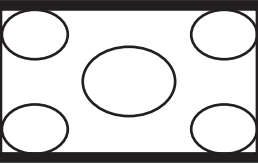
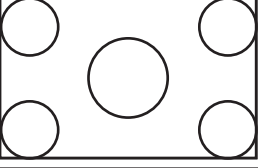
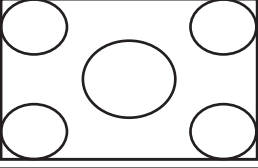
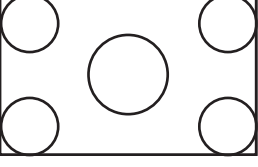
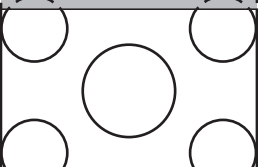
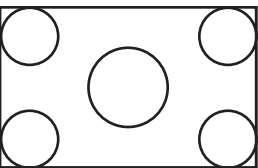
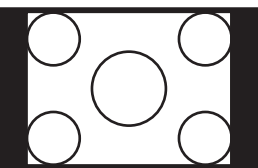
حدد تشغيل.

يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.

3

عرض الصور من الكمبيوتر

يعرض ما يلي أمثلة عرض لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.

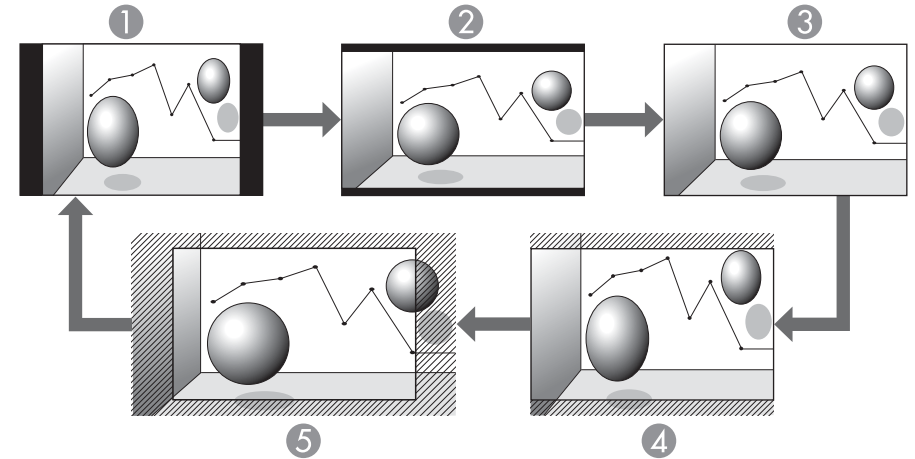
مصدر الإدخال		وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		عادي
		16:9
		كامل
		تكبير / تصغير
		أصلي

تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

عرض الصور من جهاز الفيديو أو من منفذ HDMI

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Aspect]، يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بالترتيب عادي أو تلقائي و16:9 وكامل وتكبير / تصغير وأصلي.

مثال: إشارة دخل 1080p (الدقة: 1920x1080، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16:9)



- ① عادي أو تلقائي
- ② 16:9
- ③ كامل
- ④ تكبير / تصغير
- ⑤ أصلي



إذا كانت هناك أجزاء من الصورة مفقودة، فاضبط إعداد الدقة على عريض أو عادي من قائمة التهيئة، حسب حجم لوحة الكمبيوتر.

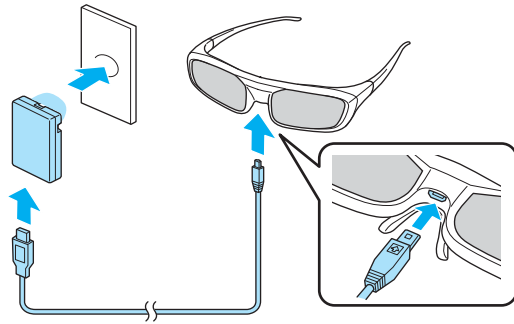


الإشارة - الدقة ص 71



وظائف مفيدة

يتناول هذا الفصل بالشرح نصائح مفيدة حول عرض العروض التقديمية ووظائف الحماية.



يمكنك أيضاً شحن النظارات ثلاثية الأبعاد عن طريق توصيل كابل الشحن المرفق بالنظارات بمنفذ USB(TypeA) الموجود في الجانب الخلفي من جهاز العرض. (لا تتم عملية الشحن إلا عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل).

تنبيه

- ما عليك سوى التوصيل بمأخذ كهربائي يستخدم الفولطية المعروضة على المهائن.
- يرجى مراعاة النقاط التالية عند التعامل مع كابل الشحن المرفق بالنظارات ثلاثية الأبعاد.
 - تجنب استخدام الكابل إذا كان تالفًا.
 - تجنب إدخال تعديل على الكابل.
 - تجنب ثني الكابل أو ليه أو شدة بقوة مفرطة.
 - تجنب مد الأسلاك بالقرب من السخان الكهربائي.



- يوضح التالي أوقات الشحن والاستخدام المثالية.
- يكفي شحن النظارة ثلاث دقائق لاستخدامها ثلاث ساعات تقريبًا.
 - يكفي شحن النظارة 50 دقيقة لاستخدامها 40 ساعة تقريبًا.

تسجيل النظارات ثلاثية الأبعاد في جهاز العرض (عن طريق الإقران)

عند عرض صور ثلاثية الأبعاد، يتصل جهاز العرض مع النظارات ثلاثية الأبعاد. للتوصيل بشكل صحيح، يجب تسجيل النظارات ثلاثية الأبعاد في جهاز العرض. وهذا يعرف باسم "الإقران".

يمكنك إجراء الإقران في الحالات التالية.

عرض صور ثلاثية الأبعاد

يمكنك توصيل الأجهزة التي تدعم التشغيل ثلاثي الأبعاد مثل أقراص Blu-ray ثلاثية الأبعاد والألعاب ثلاثية الأبعاد فضلاً عن الاستمتاع بمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد رائعة.

الإعداد لعرض صور ثلاثية الأبعاد

يُرجى إجراء الإعدادات التالية قبل عرض صور ثلاثية الأبعاد.

- نظارات ثلاثية الأبعاد فعالة خاصة بالتردد اللاسلكي (اختياري/ELPGS03)
- راجع دليل المستخدم لمزيد من المعلومات حول النظارات ثلاثية الأبعاد.
- مهائن شحن USB (اختياري/ELPAC01)
- كابل HDMI يدعم إشارات ثلاثية الأبعاد (متوفر في المتاجر المحلية)

اضبط الإعدادات التالية من قائمة التهيئة.

- العرض 3 أبعاد: تشغيل

-تنسيق 3 أبعاد: تلقائي أو نفس تنسيق الإشارة ثلاثية الأبعاد الخارجة من الجهاز المتصل

الإشارة - إعداد 3 أبعاد ص 71

الإشارات ثلاثية الأبعاد المدعومة

يدعم جهاز العرض الإشارات ثلاثية الأبعاد التالية.

- تجميع الإطارات
- جنباً إلى جنب
- أعلى وأسفل

شحن النظارات ثلاثية الأبعاد

يتعين عليك شحن النظارات ثلاثية الأبعاد قبل الاستخدام.

استخدم كابل الشحن المرفق لتوصيل النظارات ثلاثية الأبعاد بمهائن شحن USB ثم وصل المهائن بمأخذ كهربائي.



يوميض المؤشر باللون الأخضر والأحمر بالتبادل. وفي حال إتمام الإقران بنجاح، يوميض المؤشر باللون الأخضر لمدة 10 ثوانٍ ثم ينطفئ.

- في حالة عدم إتمام الإقران بنجاح، تتوقف النظارات ثلاثية الأبعاد عن العمل.
- عند إتمام الإقران، تأكد أن المسافة بين جهاز العرض والنظارات ثلاثية الأبعاد أقل من ثلاثة أمتار.
- يمكنك إقران حتى 50 نظارة بهذا الجهاز.

عرض الصور ثلاثية الأبعاد

1 قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز التشغيل مستخدماً كابل HDMI.

- لا يمكن عرض الصور ثلاثية الأبعاد إلا عندما تكون كابلات HDMI من نوع الدخول. قم بإعداد كابل HDMI يدعم الإشارات ثلاثية الأبعاد.
- راجع ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول توصيل كابلات HDMI.
- 👉 "توصيل جهاز" ص 21

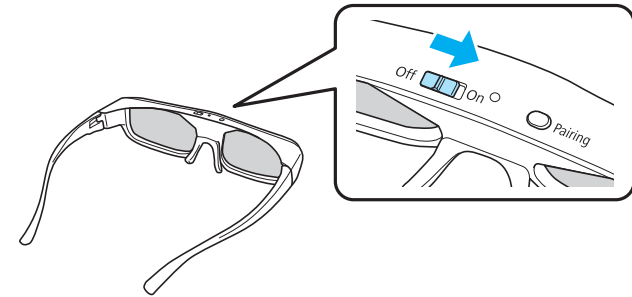
2 قم بتشغيل جهاز التشغيل وجهازي العرض، ثم اعرض الصورة. في حال عدم عرض الصورة، اضغط على الزر [Source Search] الموجود بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد، ثم حدد HDMI.

- عند تشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد للمرة الأولى يبدأ الإقران تلقائياً عند تشغيل الجهاز.
- عند تعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد على نحو صحيح اتبع الخطوات التالية لإجراء عملية الإقران.

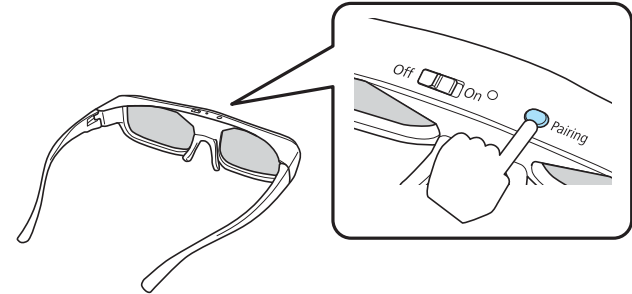
1 قم بتشغيل جهاز العرض.

2 اضغط على الزر [Source Search] الموجود بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد ثم حدد HDMI.

3 قم بتشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد من خلال إزلاق مفتاح [Power] إلى وضع التشغيل. يضيء المؤشر لعدة ثوانٍ ثم يتوقف.



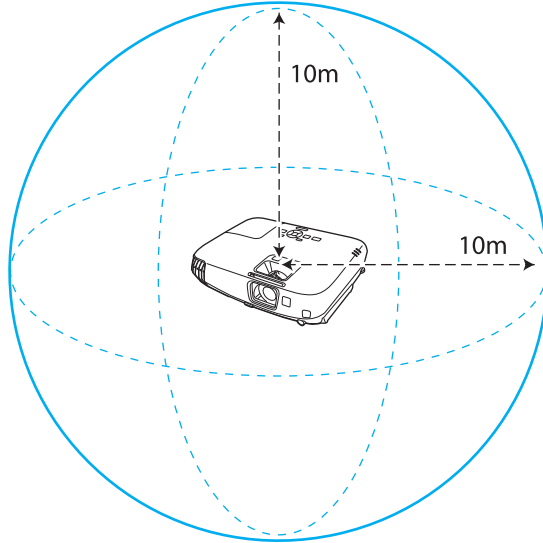
4 اضغط مع الاستمرار لمدة ثلاث ثوانٍ على الزر [Pairing] الموجود بالنظارات ثلاثية الأبعاد.



3

منطقة عرض الصور ثلاثية الأبعاد

يوضح ما يلي منطقة عرض الصور ثلاثية الأبعاد. قم بالعرض من على بعد 10 أمتار من جهاز العرض.



- قد لا تتمكن من عرض الصور ثلاثية الأبعاد بشكل صحيح إذا كان هناك تداخل من أجهزة اتصال Bluetooth أخرى.
- تستخدم النظارات ثلاثية الأبعاد التردد نفسه للتوصيل (2,4 جيجا هرتز) كما في الشبكة المحلية (IEEE802.11b/g) أو في أفران المايكرويف. وبذلك قد يؤدي استخدام هذه الأجهزة معاً في نفس الوقت إلى حدوث تداخل في الموجات اللاسلكية ومن ثم توقف الصورة. إذا كنت بحاجة إلى استخدام هذه الأجهزة معاً في وقت واحد، فتأكد من توفر مسافة كافية بينها وبين جهاز العرض.
- تستخدم النظارات ثلاثية الأبعاد لجهاز العرض نظام قفل وفقاً للمعايير التي تقدمها شركة Full HD 3D Glasses Initiative.

تحذيرات حول مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد

لاحظ النقاط المهمة التالية عند مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.

قم بتشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد ثم قم بارتدائها.

قم بالإقران عند استخدام نظارات ثلاثية الأبعاد للمرة الأولى.

📌 "تسجيل النظارات ثلاثية الأبعاد في جهاز العرض (عن طريق الإقران)" ص 46

في حال تعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد، اضغط على الزر [2D/3D] الموجود بوحدة التحكم عن بعد. ستظهر عندئذٍ رسالة تشغيل عرض 3 أبعاد على الشاشة المعروضة.

- تختلف طريقة مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد باختلاف الأفراد.
- في حال تعذر عرض التأثير ثلاثي الأبعاد على نحو صحيح، قم بإجراء عكس زجاج ذي 3 أبعاد من قائمة التهيئة.
- 📌 إشارة - إعداد 3 أبعاد - عكس زجاج ذي 3 أبعاد ص 74
- تتباين طريقة مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد التي تتم مشاهدتها بتباين درجة الحرارة المحيطة بجهاز العرض ومدة استخدام المصباح. توقف عن استخدام جهاز العرض إذا لم يتم عرض الصورة بشكل طبيعي.
- بعد العرض، حرك مفتاح [Power] الموجود بالنظارات ثلاثية الأبعاد إلى وضع إيقاف تشغيل Off.
- في حال عدم استقبال النظارات ثلاثية الأبعاد الإشارة ثلاثية الأبعاد في غضون 30 ثانية على الأقل، سيتم إيقاف تشغيلها تلقائياً. لإعادة تشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد مرة ثانية، حرك مفتاح [Power] على وضع إيقاف التشغيل Off، ثم حركه مرة ثانية على وضع التشغيل On.

- أثناء عرض الصور ثلاثية الأبعاد، تكون الوظائف التالية غير متاحة.
 - التقاط شعار المستخدم
 - المؤشر
 - E-Zoom
- في حال اتباع التعليمات التالية أثناء عرض صورة ثلاثية الأبعاد، تصبح الصورة ثنائية الأبعاد.
 - انحراف أفقي / رأسي تلقائي (انحراف رأسي تلقائي)
 - الاحتواء ضمن الشاشة
 - تعليمات ضبط التركيز البؤري (طراز EB-W16 فقط)
 - عرض نمط الاختبار
 - كتم صوت A/V
 - تجميد



تنبيهات حول استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد

تنبيه



- تجنب إسقاط النظارات ثلاثية الأبعاد أو الضغط عليها بشدة.
- قد يؤدي انكسار الأجزاء الزجاجية وغيرها إلى وقوع إصابات. قم بتخزين النظارات في علبة النظارة الرقيقة المرفقة.
- تحوّل الحذر عند التعامل مع حواف الإطار عند ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد.
- إذا دخلت في عينيك أو ما شابه ذلك، فقد تلحق أضراراً بالغة بهما.
- تجنب وضع أصابعك في أي من الأجزاء المتحركة (مثل المفصلات) الموجودة في النظارات ثلاثية الأبعاد، وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة شخصية.
- اتبع القواعد والقوانين المحلية عند التخلص من النظارات ثلاثية الأبعاد.
- احرص على ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد على نحو صحيح.
- تجنب ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد بشكل معكوس.
- قد يؤدي عدم عرض الصورة على نحو صحيح إلى إصابتك بتوعل.
- تجنب ارتداء النظارات إلا إذا كنت تشاهد صورة ثلاثية الأبعاد.
- تختلف طريقة مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد باختلاف الأفراد. توقف عن استخدام الخاصية ثلاثية الأبعاد إذا شعرت بشيء غريب أو حال عدم تمكنك من الرؤية بشكل ثلاثي الأبعاد. فقد تشعر بتوعل حال استمرار مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- توقف عن استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد على الفور إذا بدت غير طبيعية أو حال حدوث عطل. فقد تشعر بتوعل حال استمرار مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- توقف عن ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد عند إحمرار أذنك أو أنفك أو صدغك أو الشعور بألم أو حكة. فقد تشعر بتوعل حال استمرار مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- توقف عن ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد إذا شعرت أن بشرتك غير طبيعية عند ارتداء النظارات. فقد يتسبب الطلاء أو المواد المستخدمة في النظارات ثلاثية الأبعاد في الإصابة بالحساسية.

تنبيهات عند مشاهدة الصور

تنبيه



- عند مشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، احرص دومًا على أخذ قسط من الراحة خلال المشاهدة لفترات طويلة. فقد تسبب مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد لفترات طويلة في إجهاد العين.
- تختلف الحاجة إلى أخذ أوقات راحة ومدتها من شخص لآخر. إذا بقيت عينك متعبتين أو غير مرتاحتين حتى بعد أخذ راحة من المشاهدة، فتوقف عن المشاهدة على الفور.

تحذير



- تجنب فك النظارة ثلاثية الأبعاد أو إعادة تركيبها.
- قد يتسبب هذا في نشوب حريق أو ظهور الصور بشكل غير طبيعي عند المشاهدة؛ مما يتسبب في الشعور بتوعل.
- احرص على ترك النظارات ثلاثية الأبعاد أو الأجزاء المرفقة بعيدًا عن متناول الأطفال.
- فقد يتلعونها عن طريق الخطأ. وفي حال ابتلاع أي جزء من الأجزاء المرفقة، يُرجى الاتصال بالطبيب على الفور.
- تجنب وضع النظارات ثلاثية الأبعاد في النار أو بالقرب من مصدر حرارة أو تركها دون مراقبة في مكان يتعرض لدرجات حرارة عالية. ونظرًا لاحتواء الجهاز على بطارية ليثيوم داخلية قابلة للشحن، قد يتسبب ذلك في الإصابة بحروق أو نشوب حريق حال حدوث اشتعال أو انفجار.
- عند القيام بالشحن، وصل الكابل المرفق بمنفذ USB المقدم من قبل Epson. تجنب الشحن بواسطة أجهزة أخرى، فقد تتسبب في تسرب السائل من البطارية أو ارتفاع درجة حرارتها أو تعرضها للانفجار.
- لا تستخدم سوى كابل الشحن المرفق لشحن النظارات ثلاثية الأبعاد، وإلا فقد ينتج عن ذلك ارتفاع درجة الحرارة أو حدوث اشتعال أو وقوع انفجار.
- الاتصال اللاسلكي (عبر Bluetooth)
- قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في حدوث خلل بالمعدات الطبية. قبل الشروع في استخدام الجهاز، تأكد من عدم وجود معدات طبية بجواره.
- قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في حدوث خلل في التحكم التلقائي للمعدات؛ مما يؤدي بدوره إلى وقوع حوادث. تجنب استخدام الجهاز بالقرب من المعدات ذات التحكم التلقائي مثل الأبواب الإلكترونية أو أجهزة إنذار الحريق.



تنبيهات حول عمر المشاهدة (للأطفال)

تنبيه



- يصل الحد الأدنى للعمر الموصى به لمشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد إلى ست سنوات.
- وبالنسبة إلى الأطفال الذين تقل أعمارهم عن ست سنوات، فلا يزالون في مرحلة النمو وقد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد إلى حدوث مضاعفات صحية. استشر طبيبك إذا كانت لديك أية مخاوف تتعلق بالأمر.
- يجب وجود شخص بالغ دوماً مع الأطفال عند مشاهدتهم الصور ثلاثية الأبعاد باستخدام النظارات ثلاثية الأبعاد. يصعب عادةً تحديد وقت شعور الأطفال بالتعب أو عدم الراحة؛ مما قد يتسبب في شعورهم بالتوكل بشكل مفاجئ. يُرجى التأكد من عدم معاناة الأطفال ممن هم تحت رعايتك من أي إجهاد في العين أثناء المشاهدة.

العرض بدون كمبيوتر (دون اتصال بالكمبيوتر)

بتوصيل جهاز تخزين USB مثل محركات وميض USB أو قرص صلب USB بجهاز العرض، يمكنك عرض الملفات المخزنة في الجهاز بدون باستخدام كمبيوتر. وتُسمى هذه الوظيفة PC Free.

- قد لا يمكنك استخدام أجهزة تخزين USB التي تشتمل على وظائف الأمان.
- لا يمكنك تصحيح تشوه الانحراف أثناء العرض على وضع PC Free، حتى في حال الضغط على زر [↶] و[↷]. بلوحة التحكم.



مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام وضع PC Free

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
صورة	.jpg	لا يمكن عرض ما يلي. - تنسيقات وضع لون CMYK - التنسيقات التتابعية - الصور التي تكون دقتها أكبر من 8192x8192 بسبب خصائص ملفات JPEG، قد لا يمكن عرض الصور ذات نسب الضغط العالية بوضوح.
	.bmp	لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280x800.

تنبيهات حول طرق المشاهدة

تنبيه



- إذا شعرت بإجهاد أو عدم راحة في عينيك عند مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور. فقد تشعر بتوكل حال استمرار مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- احرص دوماً على ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد عند مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد. لا تحاول مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد دون ارتداء النظارات. فقد يتسبب ذلك في الشعور بالتوكل.
- لا تعتمد إلى وضع أي أجسام قابلة للكسر أو هشّة حولك عند استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد.
- فقد تتسبب النظارات ثلاثية الأبعاد في تحرك جسمك بشكل لا إرادي؛ مما يؤدي إلى إتلاف الأجسام القريبة منك أو حدوث إصابة شخصية.
- لا ترتد النظارات ثلاثية الأبعاد إلا عند مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد. لا تتجول في الأرجاء خلال ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد. قد تكون رؤيتك أغقم من المعتاد؛ مما يتسبب في سقوطك أو إصابتك بجروح.
- المشاهدة من أمام الشاشة.
- تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد بزاوية إلى الحد من التأثير ثلاثي الأبعاد الذي قد يتسبب في الشعور بالتوكل بسبب تغيرات اللون غير المقصودة.
- في حالة استخدام نظارات ثلاثية الأبعاد في غرفة ذات إضاءة فلورسنت أو إضاءة LED، قد تشاهد وميض أو خفقان في الصورة في كافة أرجاء الغرفة. وفي حال حدوث هذا، قم بتقليل الإضاءة إلى أن يزول الخفقان أو قم بإغلاق الأضواء كلياً عند مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد. وقد يؤدي هذا الخفقان إلى حدوث اختلاجات أو إغماء لبعض الأفراد. إذا بدأت تشعر بتوكل أو عدم راحة في أي وقت عند مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور.
- احرص على الابتعاد عن الشاشة بمقدار ثلاثة أضعاف ارتفاع الشاشة على الأقل عند مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- تصل مسافة المشاهدة الموصى بها لشاشة مقاس 80 بوصة إلى 3 أمتار على الأقل، و 3.6 أمتار على الأقل للشاشة مقاس 100 بوصة. وقد تتعرض العين للإجهاد عند الجلوس أو الوقوف على مسافة أقرب من مسافة المشاهدة الموصى.
- ننصح باستخدام شاشة بمقاس أقل من 120 بوصة عند عرض الصور ثلاثية الأبعاد.
- إذا كان مقاس الشاشة أكبر مما ينبغي، فقد تشعر بإجهاد في العين أو غثيان بسبب المحتوى وبيئة العرض وحالتك الجسمانية وما إلى ذلك.

تنبيهات للمشاهد

تنبيه



تجنب استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد إذا كنت تعاني من الحساسية الضوء أو مرض في القلب أو تشعر بتوكل. فقد يؤدي ذلك إلى تفاقم المشكلات الصحية التي كنت تعاني منها مسبقاً.

طرق التشغيل بوضع PC Free

على الرغم من أن الخطوات التالية موضحة استناداً إلى وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك إجراء نفس العمليات من لوحة التحكم.

بدء PC Free

1 قم بتغيير المصدر إلى USB.

👉 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 29

2 وصل جهاز تخزين USB بجهاز العرض.

👉 "توصيل أجهزة USB" ص 24






يبدأ PC Free ويتم عرض شاشة قائمة الملف.

• يتم عرض الملفات التالية في شكل صور مصغرة (يتم عرض محتويات الملفات في شكل صور صغيرة).

- ملفات JPEG

- ملفات AVI (صورة 15 ثانية من بداية الفيديو)

• وتظهر الملفات والمجلدات الأخرى كرموز كما يظهر في الجدول التالي.

الرمز	الملف	الرمز	الملف
	ملفات JPEG*		ملفات BMP
	ملفات AVI (حركة JPEG) *		ملفات GIF
	ملفات PNG		

* إذا تعذر ظهورها كصورة مصغرة، فإنها تظهر كرمز.

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280x800. لا يمكن عرض صور GIF المتحركة.
	.png	لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280x800.
فيلم	.avi	<ul style="list-style-type: none"> لا يمكن عرض الصور تزيد دقتها عن 1280x720. تنسيق الصوت يمكنه تشغيل PCM وADPCM خطي فقط.

- عند توصيل واستخدام أقراص صلبة متوافقة مع USB، تحقق من توصيل مهايئ التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- جهاز العرض لا يدعم بعض أنظمة الملفات، ولذا استخدم الوسائط التي تم تنسيقها في Windows.
- تنسيق الوسائط في نظام FAT16/32.

أمثلة لوضع PC Free

عرض الملفات المخزنة في مخزن USB



👉 "عرض الصور أو الأفلام المحددة" ص 53

👉 "عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)" ص 54



إذا لم يتم عرض كل الملفات والمجلدات في الشاشة الحالية، فاضغط على الزر [↑] في وحدة التحكم عن بعد أو ضع المؤشر في صفحة التالية في أسفل الشاشة واضغط على الزر [↵].
للعودة إلى الشاشة السابقة، اضغط على الزر [↓] على وحدة التحكم عن بعد أو قم بوضع المؤشر على زر صفحة السابقة في أعلى الشاشة واضغط على الزر [↵].

اضغط على الزر [↵].

يتم عرض الصورة المحددة.

عند اختيار مجلد، يتم عرض الملفات الموجودة في المجلد المحدد. للعودة إلى الشاشة السابقة، ضع المؤشر في العودة إلى أعلى ثم اضغط على الزر [↵].

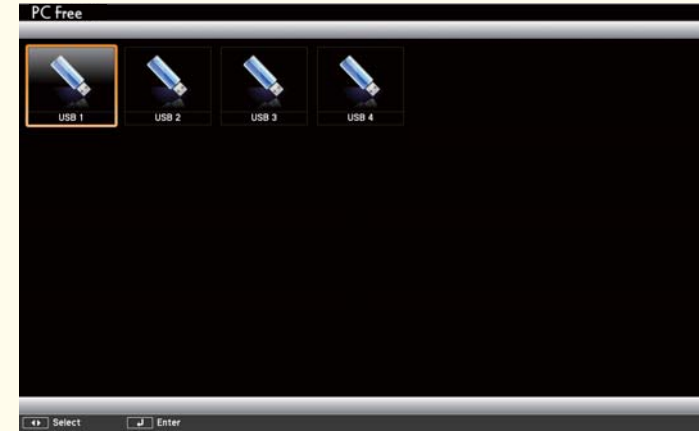
تدوير الصور

يمكنك تدوير الصور الجاري تشغيلها بزيادات قدرها 90 درجة. كما تتاح وظيفة الإدارة أيضاً أثناء عرض الشرائح.

1 اعرض الصور أو قم بتشغيل عرض الشرائح.

2 أثناء العرض، اضغط على الزر [↵] أو [⏮].

- يمكنك كذلك إدراج بطاقة ذاكرة في قارئ بطاقات USB وتوصيله بجهاز العرض. ومع ذلك، قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجارياً مع جهاز العرض.
- عند عرض الشاشة التالية (شاشة تحديد المحرك)، اضغط على الزر [↵] أو [⏮] أو [⏭] أو [⏩].
لتحديد المحرك الذي تريد استخدامه ثم اضغط على الزر [↵].



- لعرض شاشة تحديد المحرك؛ ضع المؤشر على تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملف، ثم اضغط على زر [↵].

عرض الصور

1 اضغط على الزر [↵] أو [⏮] أو [⏭] أو [⏩] لتحديد الملف أو المجلد الذي تريد عرضه.



اضغط على الزر [↩].

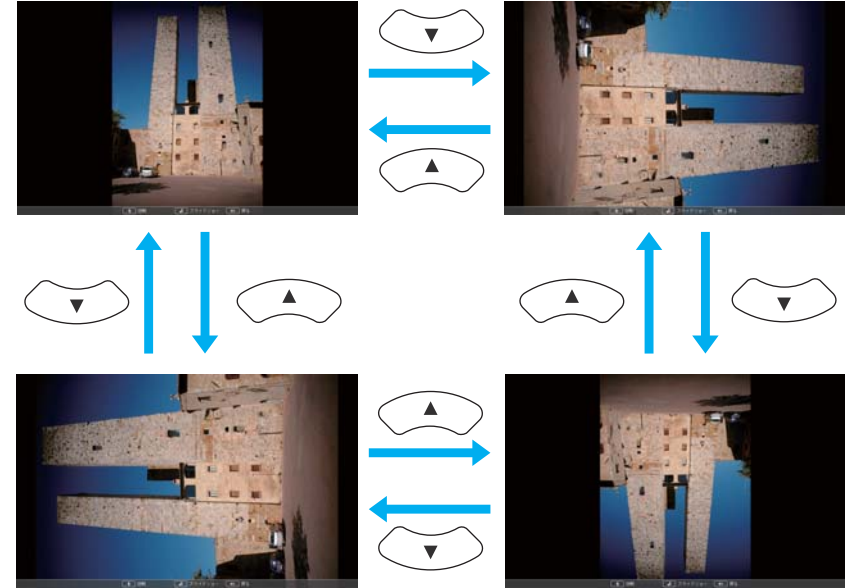
تُعرض الصورة أو يتم تشغيل الفيلم.



اضغط على الأزرار [⏪] [⏩] للانتقال إلى ملف الصورة التالي أو السابق.

لإنهاء العرض، قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية.

- عرض صورة: اضغط على زر [Esc].
 - عرض فيلم: اضغط على زر [Esc] لعرض شاشة الرسالة، حدد خروج، ثم اضغط على زر [↩].
- عند انتهاء العرض، يتم إعادتك إلى شاشة قائمة الملف.



إيقاف PC Free

لإغلاق PC Free، افصل جهاز USB من منفذ USB الموجود بجهاز العرض. بالنسبة للأجهزة مثل الكاميرات الرقمية أو الأقراص الصلبة، أوقف تشغيل الجهاز ثم قم بإزالته من جهاز العرض.

عرض الصور أو الأفلام المحددة

تنبيه

لا تفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه. وقد لا يعمل PC Free على نحو صحيح.

1

بدء تشغيل PC Free.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

👉 "بدء PC Free" ص 51

2

اضغط على الزر [⏪] أو [⏩] أو [⏴] أو [⏵] لتحديد الملف الذي تريد عرضه.



عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)

يمكنك عرض ملفات الصور الموجودة بمجلد بالتتابع، صورة بصورة. يطلق على هذه الوظيفة اسم عرض الشرائح. اتبع الإجراء التالي لتشغيل عرض الشرائح.



لتغيير الملفات بشكل تلقائي عند تشغيل عرض الشرائح، اضغط وقت تبديل الشاشة من قائمة الخيار لأي شيء آخر غير لا. الإعداد الافتراضي هو 3 ثوانٍ.

👉 "إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 54

- كتم صوت A/V
👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 55
- E-Zoom
👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 57
- المؤشر
👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 56

إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح

يمكنك ضبط ترتيب عرض الملف وعمليات عرض الشرائح في شاشة الخيار.

1 حدد الخيار في الجزء السفلي من شاشة قائمة الملف، ثم اضغط على الزر [⏮].

2 عندما يتم عرض شاشة الخيار التالية، اضغط كل عنصر من العناصر.

حدد أيًا من الخيارات حسب الحاجة واضغط على الزر [⏮].

يعرض الجدول التالي تفاصيل كل عنصر.



2 اضغط على الزر [⏮] أو [⏭] أو [⏮] أو [⏭] لوضع المؤشر على المجلد الذي تريد تشغيل عرض الشرائح له، ثم اضغط الزر [⏮].

3 حدد عرض الشرائح في الجزء السفلي الجانبي من شاشة قائمة الملف، واضغط على زر [⏮].

يبدأ عرض الشرائح، ويتم عرض ملفات الصور في المجلد تلقائيًا بالتتابع، صورة واحدة في كل مرة. عند عرض آخر ملف، يتم عرض قائمة الملفات مرة أخرى بشكل تلقائي. إذا قمت بضغط تشغيل متواصل على تشغيل في الشاشة الخيار، يبدأ العرض من البداية مرة أخرى بعد الوصول إلى النهاية.

👉 "إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 54

ويمكنك الانتقال إلى الشاشة التالية، أو العودة إلى الشاشة السابقة، أو إيقاف التشغيل أثناء تشغيل عرض الشرائح.



إذا كان الإعداد وقت تبديل الشاشة في الشاشة الخيار مضبوطاً على لا، فلن تتغير الملفات بشكل تلقائي عند بدء تشغيل عرض الشرائح. اضغط على زر [⏮] أو زر [⏭] أو زر [⏮] لعرض الملف التالي.

يمكنك استخدام الوظائف التالية عند عرض ملف في وضع PC Free.

- Freeze

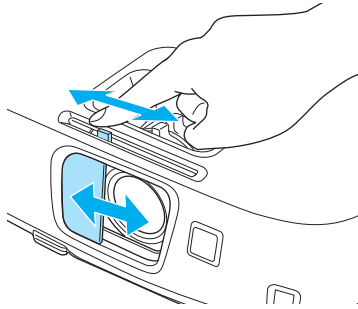
👉 "تثبيت الصورة (Freeze)" ص 55

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.

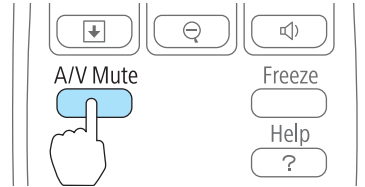


في كل مرة تضغط فيها على زر [A/V Mute] أو فتح / غلق غطاء العدسة، يتم تشغيل كتم صوت A/V أو إيقافه.

جهاز العرض



وحدة التحكم عن بُعد



- عند عرض صور متحركة، يستمر عرض الصور والصوت أثناء تشغيل كتم صوت A/V. لا يمكن متابعة العرض من النقطة حيث تم تنشيط كتم صوت A/V.
- يمكنك تحديد الشاشة المعروضة عند الضغط على الزر [A/V Mute] من قائمة التهيئة.
- 👉 ممتد - الشاشة - كتم صوت A/V ص 74
- عند إغلاق مفتاح كتم صوت A/V لنحو 30 دقيقة تقريباً، ينشط مؤقت غطاء العدسة، ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً. إذا كنت لا ترغب في تنشيط مؤقت غطاء العدسة، اضبط مؤقت غطاء العدسة على إيقاف تشغيل.
- 👉 ممتد - التشغيل - مؤقت غطاء العدسة ص 74
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

تثبيت الصورة (Freeze)

عند تنشيط تثبيت في الصورة المتحركة، يستمر عرض الصورة الثابتة على الشاشة، بحيث يمكنك عرض إطار صورة متحركة واحد في المرة الواحدة مثل صورة ثابتة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إجراء عمليات مثل التنقل بين الملفات أثناء العروض التقديمية من الكمبيوتر دون عرض أي صور إذا كانت وظيفة Freeze نشطة مسبقاً.

تشغيل متواصل	يمكنك تحديد تكرار عرض الشرائح من عدمه.
وقت تبديل الشاشة	يمكنك ضبط الوقت لعرض ملف واحد في عرض الشرائح. ويمكنك تحديد وقت بين لا (0) إلى 60 ثوانٍ. وعند اختيار لا، يتم تعطيل العرض التلقائي.
تأثير	يمكن ضبط مؤثرات الشاشة عند تغيير الشرائح.

3

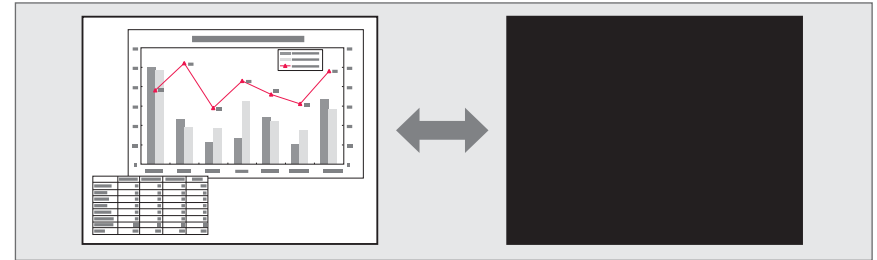
عند الانتهاء من إجراء الإعدادات، اضغط على الزر [] أو [] أو [] أو [] لوضع المؤشر فوق موافق واضغط على الزر [] .

يتم تطبيق الإعدادات.

إذا كنت لا ترغب في تطبيق الإعدادات، ضع المؤشر على إلغاء واضغط على الزر [] .

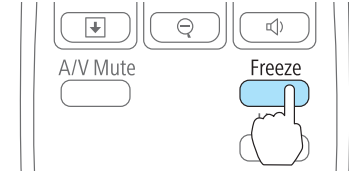
إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)

يمكنك استخدام هذه الوظيفة عندما تريد جذب انتباه الجمهور لما تقوله، أو إذا كنت لا تريد عرض التفاصيل كما هو الحال عند التنقل بين الملفات أثناء تشغيل العروض التقديمية من خلال الكمبيوتر.



في كل مرة تضغط فيها على الزر [Freeze]، يتم تشغيل تثبيت وإيقاف تشغيله.

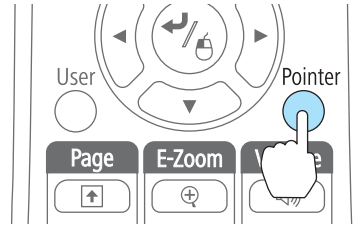
وحدة التحكم عن بُعد



1 اعرض المؤشر.

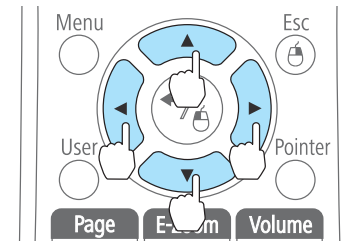
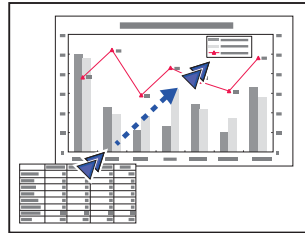
في كل مرة تضغط فيها على الزر [Pointer]، يظهر المؤشر أو يختفي.

وحدة التحكم عن بُعد



2 حرك رمز المؤشر (↗).

وحدة التحكم عن بُعد



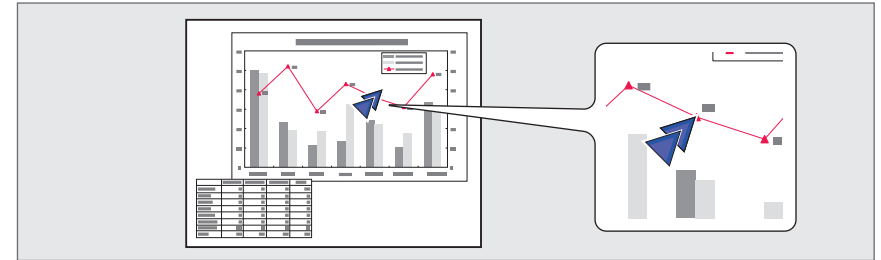
عند الضغط على أي من أزرار [↗] أو [↘] أو [↙] أو [↕] أو [↖] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

يمكنك تحديد شكل رمز المؤشر من قائمة التهيئة.

الإعدادات - شكل المؤشر ص 73

وظيفة المؤشر (المؤشر)

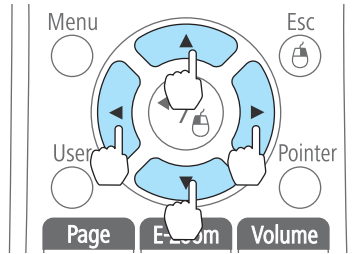
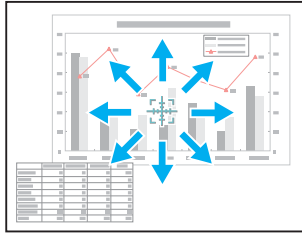
تسمح بتحريك رمز المؤشر على الصورة المعروضة، وتساعد في جذب الانتباه إلى المنطقة التي تتحدث عنها.



حرك المؤشر المتقاطع (E-Zoom) إلى منطقة الصورة التي تريد تكبيرها.

2

وحدة التحكم عن بُعد



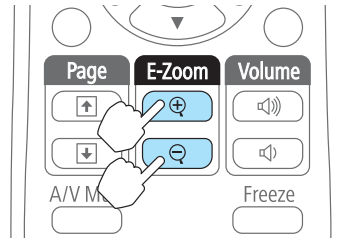
عند الضغط على أي من أزرار [F1] أو [F2] أو [F3] أو [F4] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

قم بالتكبير.

3

وحدة التحكم عن بُعد

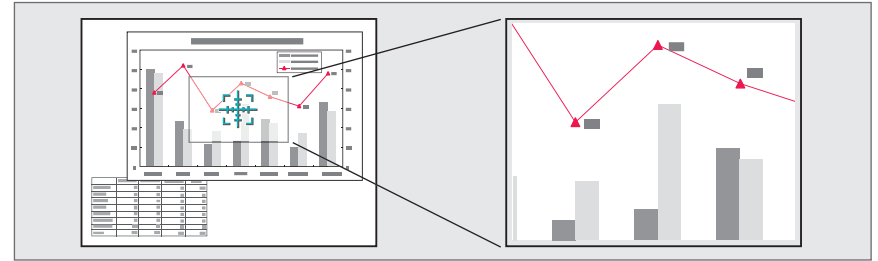
الزر [E-Zoom]: يوسع المنطقة في كل مرة يتم الضغط عليه. يمكنك التكبير بسرعة بالضغط مع الاستمرار على الزر.
الزر [E-Zoom]: يُقلل حجم الصور التي تم تكبيرها.
الزر [Esc]: يلغي E-Zoom.



- تظهر نسبة التكبير على الشاشة. يمكن تكبير المنطقة المحددة من 1 إلى 4 أضعاف في 25 خطوة تكبيرية.
- أثناء عرض مُكبر، اضغط على الزر [F1] أو [F2] أو [F3] أو [F4] لتميرير الصورة.

تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

تعتبر هذه الوظيفة مفيدة عندما ترغب في تكبير الصور لمشاهدتها بتفاصيل أكبر، مثل الرسومات والجدول.

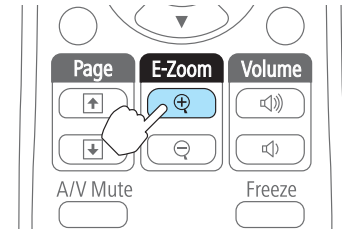


ابدأ تشغيل E-Zoom.

1

اضغط على الزر [E-Zoom] لعرض المؤشر المتقاطع (E-Zoom).

وحدة التحكم عن بُعد



أنظمة التشغيل التالية متوافقة مع الماوس اللاسلكي.

Mac OS X	نظام تشغيل Windows	
Mac OS X 10.3.x	Windows 2000	نظام التشغيل
Mac OS X 10.4.x	Windows XP	
Mac OS X 10.5.x	Windows Vista	
Mac OS X 10.6.x	Windows 7	
Mac OS X 10.7.x		

* قد يتعذر استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي مع بعض إصدارات أنظمة التشغيل.

استخدم الإجراء التالي لتمكين وظيفة الماوس اللاسلكي.

1 صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB متوفر تجاريًا.

👉 "توصل کمپوٹر" ص 21

2 قم بتغيير المصدر إلى أحد ما يلي.

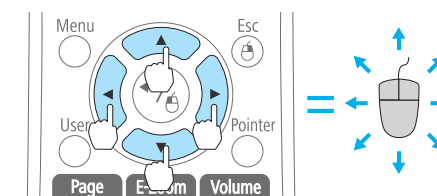
- USB Display ●
- الكمبيوتر ●
- HDMI ●

👉 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 29

بمجرد التعيين، يمكن التحكم في مؤشر الماوس كما يلي.

تحريك مؤشر الماوس

الأزوار : $[\langle \rangle] [\langle \rangle] [\langle \rangle] [\langle \rangle]$
لتحريك مؤشر الماوس.



The diagram shows a control panel with three main sections: **Page**, **E-Zoom**, and **Volume**. The **Page** section has two buttons with up and down arrows. The **E-Zoom** section has two buttons with plus and minus signs. The **Volume** section has two buttons with speaker icons. Below these sections are two buttons labeled **A/V Mute** and **Freeze**. A hand is shown pressing the **A/V Mute** button.

الزر [Esc]: انقر بزر الماوس الأيمن.

الزر [↩]: انقر بزر الماوس الأيسر. اضغط بسرعة مرتين للنقر
نقرًا مزدوجًا.

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [↩]، اضغط على الزر

$[\triangleright]$ أو $[\triangleleft]$ أو $[\nabla]$ أو $[\blacktriangledown]$.

حرر الزر [↩] ليتم الإفلات في الموقع المطلوب.

الزر [⬇️]: للانتقال إلى الصفحة السابقة.

الزر : للانتقال إلى الصفحة التالية.

حفظ شعار المستخدم

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حالياً كشعار مستخدم.

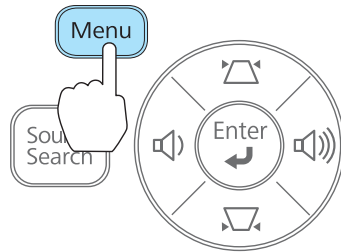
- بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.
- لا يمكنك حفظ شعار المستخدم في الوضع ثلاثي الأبعاد. قم بتغيير الوضع ثنائي الأبعاد وحفظ الشعار.



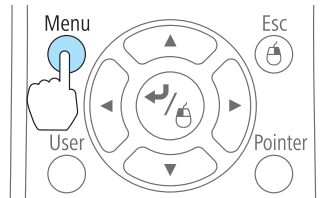
1 قم بعرض الصورة المراد حفظها كشعار مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

➡ "استخدام قائمة التهيئة" ص 68

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2 حدد شعار المستخدم من ممتد.

- في حالة ضبط حماية شعار المستخدم من حماية بكلمة مرور على تشغيل، تظهر رسالة ولا يمكن تغيير شعار المستخدم. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.



➡ "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 61

- في حالة تحديد شعار المستخدم عند إجراء وظيفة الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير / التصغير، يتم إلغاء الوظيفة التي يتم إجراؤها حالياً بشكل مؤقت.

3 عند ظهور الرسالة "اختيار هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد نعم.

3

- عند الضغط على أي من أزرار [◀] أو [▶] أو [⏮] أو [⏭] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطرياً.
- إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بعد أيضاً.
- لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي تحت الظروف التالية.
 - عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات.
 - عند تشغيل وظائف غير وظيفة الماوس اللاسلكي (مثل ضبط مستوى الصوت).
- ومع ذلك، عند استخدام وظيفة E-Zoom أو المؤشر، تتوفر وظيفة صفحة لأعلى أو لأسفل.



7

عند ظهور الرسالة "اختيار هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد نعم.
يتم حفظ الصورة. بعد حفظ الصورة، تظهر الرسالة "اكتمل".



- عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.
- يستغرق الأمر بعض الوقت للحفظ. لا تشغل جهاز العرض أو أي جهاز موصل أثناء الحفظ، وإلا فقد تحدث أعطال.

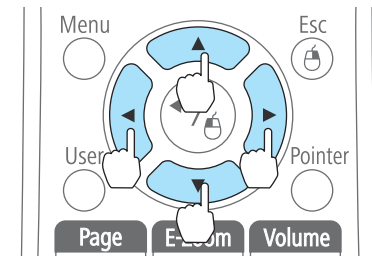
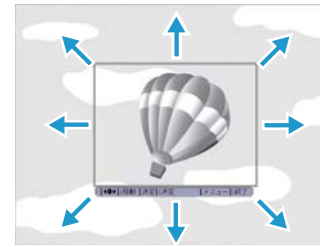


عند الضغط على الزر [↩] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، قد يتغير حجم الشاشة وفقًا للإشارة ليتوافق مع الدقة الفعلية لإشارة الصورة.

4

حرك المربع لتحديد جزء الصورة المراد استخدامه كشعار المستخدم.
يمكنك إجراء نفس العمليات من لوحة تحكم جهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكن حفظ صورة بحجم 400x300 نقطة.

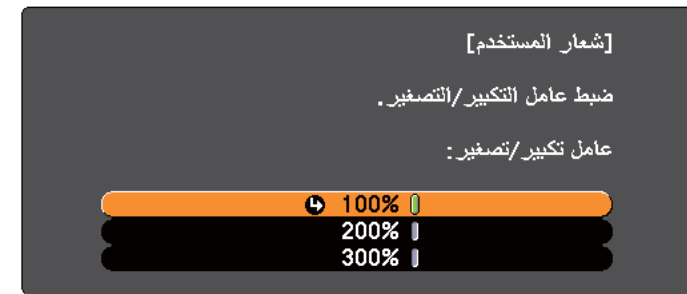


5

عند الضغط على الزر [↩] وعرض الرسالة "تحديد هذه الصورة؟"، حدد نعم.

6

حدد عامل التكبير / التصغير من شاشة إعداد التكبير / التصغير.



[Menu]: خروج

[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⏏]: إعداد



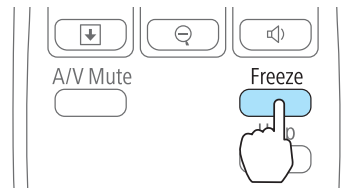
ضبط حماية بكلمة مرور

استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية بكلمة المرور.

1 أثناء العرض، اضغط مع الاستمرار على الزر [Freeze] لمدة خمس ثوانٍ تقريباً.

يتم عرض قائمة ضبط حماية بكلمة مرور.

وحدة التحكم عن بُعد



يشتمل جهاز العرض على وظائف الحماية المعززة التالية.

- حماية بكلمة مرور
يمكنك تحديد من يستطيع استخدام جهاز العرض.
- قفل لوحة التحكم
يمكنك منع الأشخاص من تغيير الإعدادات في جهاز العرض دون تصريح.
🔒 "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 62
- قفل الحماية من السرقة
تم تزويد جهاز العرض بجهاز الحماية من السرقة التالي.
🔒 "قفل الحماية من السرقة" ص 64

إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)

عند تنشيط حماية بكلمة مرور، لا يستطيع الأشخاص الذين لا يعلمون كلمة المرور استخدام جهاز العرض لعرض صور حتى إذا كان جهاز العرض قيد التشغيل. علاوة على ذلك، لا يمكن تغيير شعار المستخدم المعروض عند تشغيل جهاز العرض. ويعتبر ذلك حماية للوظيفة من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة. عند الشراء، يكون إعداد حماية بكلمة مرور غير نشط.

أنواع حماية بكلمة مرور

يمكن تطبيق الأنواع الثلاثة التالية للحماية بكلمة مرور وفقاً لكيفية استخدام جهاز العرض.

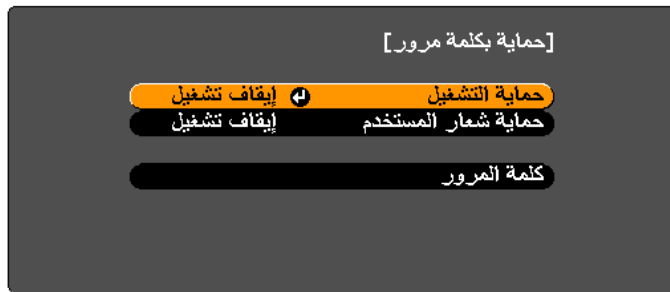
- حماية التشغيل
عند ضبط حماية التشغيل على تشغيل، يلزم إدخال كلمة المرور مسبقاً الضبط بعد توصيل جهاز العرض وتشغيله (ينطبق ذلك أيضاً على تشغيل مباشر). في حالة عدم إدخال كلمة المرور الصحيحة، فلا يبدأ جهاز العرض في العمل.
- حماية شعار المستخدم
لا يمكن تغيير شعار المستخدم الذي تم تعيينه من قبل مالك جهاز العرض، حتى إذا حاول أحد الأشخاص فعل ذلك. عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل، يحظر إجراء التغييرات التالية على إعدادات شعار المستخدم.

• التقاط شعار المستخدم

• إعداد خلفية الشاشة أو شاشة البدء أو كتم صوت A/V من الشاشة

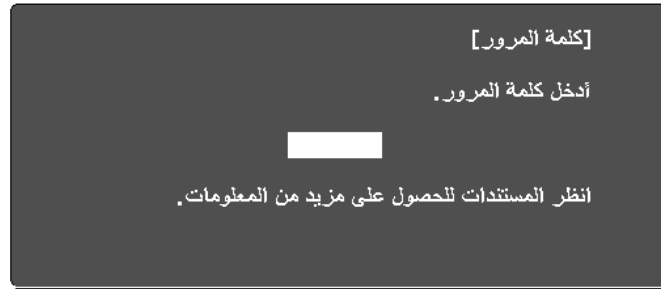
🔒 ممتد - الشاشة ص 74

2 حدد نوع الحماية بكلمة مرور الذي تريد ضبطه ثم اضغط على الزر [↩].



[Menu]: خروج

[⬅]: تحديد [➡]: دخول



[0-9] :دخول

عند إدخال كلمة المرور الصحيحة، يتم تحرير حماية بكلمة مرور بشكل مؤقت.

تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة ثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض رسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض" لمدة خمس دقائق تقريباً، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. في حالة حدوث ذلك، قم بفصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد إدخاله وأعد تشغيل جهاز العرض. يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- في حالة نسيان كلمة المرور، قم بتدوين رقم رمز الطلب: رقم "xxxxx" الذي يظهر على الشاشة واتصل بأقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.
- إذا استمر تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاثين مرة متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة التالية ولا يقبل جهاز العرض إدخال أي كلمة مرور أخرى. "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك."

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)

قم بتنفيذ أي من الإجراءات التالية لقفل أزرار التشغيل في لوحة التحكم.

- قفل كامل

كافة الأزرار على لوحة التحكم مقفولة. لا يمكنك إجراء أي عمليات من لوحة التحكم، بما في ذلك تشغيل الطاقة أو إيقافها.

3

حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [↵].

اضغط على الزر [Esc]، يتم عرض الشاشة التي تم عرضها في الخطوة 2 مرة أخرى.

4

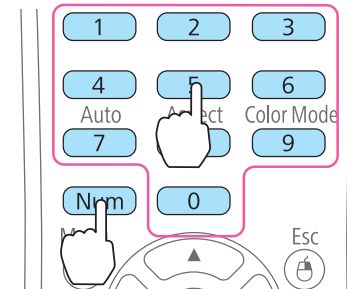
قم بتعيين كلمة المرور.

(1) حدد كلمة المرور، ثم اضغط على الزر [↵].

(2) عند عرض الرسالة "تغيير كلمة المرور؟"، حدد نعم ثم اضغط على الزر [↵]. كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000". قم بالتغيير إلى كلمة مرور من اختيارك. إذا حددت لا، فسيتم عرض الشاشة المعروضة في الخطوة 2 مرة أخرى.

(3) أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل أربعة أرقام باستخدام الأزرار الرقمية. يتم عرض الرقم المدخل بالتنسيق التالي "****". عند إدخال الرقم الرابع، يتم عرض شاشة التأكيد.

وحدة التحكم عن بُعد



(4) أعد إدخال كلمة المرور.

تظهر رسالة "تم قبول كلمة المرور."

إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.

إدخال كلمة المرور

عند عرض شاشة إدخال كلمة المرور، أدخل كلمة المرور باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل كلمة المرور بالضغط على الأزرار الرقمية.



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⏏]: إعداد [Menu]: خروج

حدد نعم عند عرض رسالة التأكيد.

يتم قفل لوحة التحكم حسب الضبط الذي تختاره.

4

يمكنك تحرير قفل التشغيل باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين.

• حدد إيقاف تشغيل من قفل لوحة التحكم.

• الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 73

• اضغط مع الاستمرار على الزر [↩] في لوحة التحكم لمدة سبع ثوان تقريبًا، سيتم عرض رسالة ويتم تحرير القفل.

• قفل جزئي

يتم قفل كافة أزرار "لوحة التحكم" باستثناء الزر [⏏].

ويعتبر ذلك ضروريًا في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار. ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

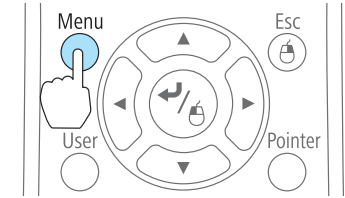
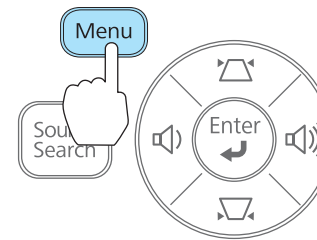
1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

➡ "استخدام قائمة التهيئة" ص 68

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

استخدام لوحة التحكم



2

حدد قفل لوحة التحكم من الإعدادات.



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⏏]: دخول [Menu]: خروج

3

حدد إما قفل كامل أو قفل جزئي وفقًا لغرضك.

قفل الحماية من السرقة

تم تزويد جهاز العرض بالأنواع التالية من أجهزة الحماية من السرقة.

- فتحة الحماية

تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنَّع من قبل Kensington. راجع ما يلي للحصول على المزيد من التفاصيل حول Microsaver Security System.

<http://www.kensington.com/> 

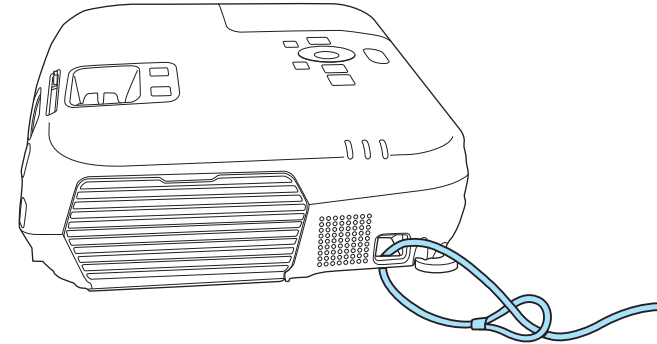
- نقطة تركيب كابل الحماية

يمكن تحرير أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة بالأسواق عبر نقطة التركيب من أجل تثبيت جهاز العرض في مكتب أو عمود.

تركيب القفل السلكي

مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة عبر جهاز العرض.

انظر المراجع المرفقة مع القفل السلكي للحصول على إرشادات حول عملية القفل.





قائمة الأوامر

عندما ينتقل أمر تشغيل الطاقة إلى جهاز العرض، يتم تشغيل الطاقة ويدخل الجهاز في وضع الإحماء. بعد أن يتم تشغيل جهاز العرض، تظهر علامة النقطتين ":" (3Ah).

عندما يتم إدخال أحد الأوامر، ينفذ جهاز العرض الأمر ويعيد علامة الترميز ":" ثم يقبل الأمر التالي.

في حالة إنهاء الأمر الجاري معالجته بطريقة طبيعية، يتم إخراج رسالة خطأ وتتم إعادة علامة الترميز ":".

يتم إدراج المحتويات الرئيسية أدناه.

أضف كود الرجوع إلى أول السطر (CR) (0Dh) إلى نهاية كل أمر ثم قم بالإرسال.

الأمر	العنصر	
PWR ON	تشغيل	
PWR OFF	إيقاف تشغيل	
SOURCE 1F	تلقائي	كمبيوتر 1 أو كمبيوتر
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	المكون	
SOURCE 2F	تلقائي	كمبيوتر 2 (طراز EB-W16 فقط)
SOURCE 21	RGB	
SOURCE 24	المكون	
SOURCE 30	HDMI	
SOURCE 41	فيديو	
SOURCE 42	سوبر فيديو	
SOURCE 51	USB Display	
SOURCE 52	USB	
MUTE ON	تشغيل	
MUTE OFF	إيقاف تشغيل	

أوامر ESC/VP21 (طراز EB-W16 فقط)

يمكنك التحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي باستخدام أمر ESC/VP21.

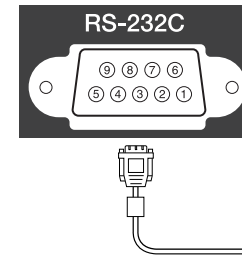
في البداية

قم بتوصيل المنفذ التسلسلي للكمبيوتر (D-Sub ذو 9 أسنان) ومنفذ RS-232C الخاص بجهاز العرض باستخدام كابل تسلسلي للكمبيوتر.

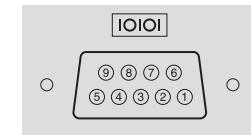
• شكل الموصل: D-Sub ذو 9 سنون (ذكر)

• اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C

<في الكمبيوتر>



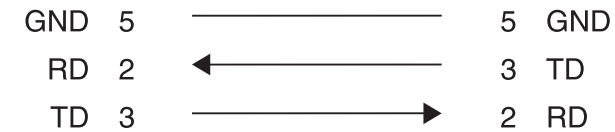
<في جهاز العرض>



<في الكمبيوتر>

(كابل الكمبيوتر التسلسلي)

<في جهاز العرض>



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



لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 [قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson](#)

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



قائمة التهيئة

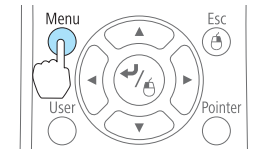
يشرح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

يشرح هذا القسم كيفية استخدام قائمة التهيئة.

على الرغم من أن الخطوات موضحة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد كمثال، يمكنك إجراء نفس العمليات من خلال لوحة التحكم. تحقق من الدليل ضمن القائمة لمعرفة الأزرار المتاحة والعمليات الخاصة بها.

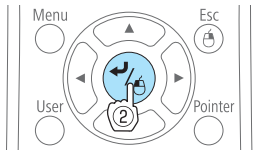
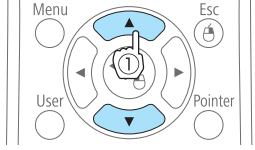
1

يتم عرض شاشة قائمة التهيئة.



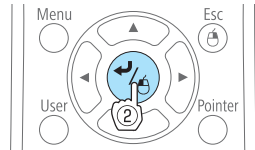
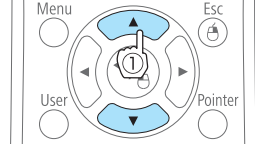
2

حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.



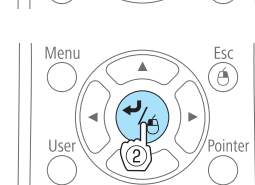
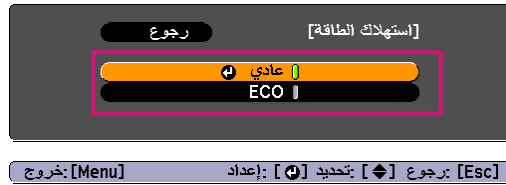
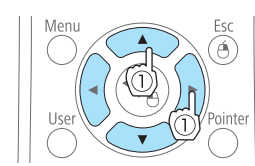
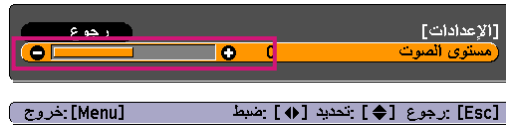
3

حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.



4

قم بتغيير الإعدادات.



5

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة الإعدادات ص 73	إشارة الفيديو	تلقائي NTSC و NTSC4.43 و PAL و M-PAL و N-PAL و PAL60 و SECAM
	نسبة الارتفاع إلى العرض	عادي وتلقائي و 16:9 وكامل وتكبير / تصغير وأصلي
	مسح زائد	تلقائي وإيقاف تشغيل 4% و 8%
	الانحراف	انحراف أفقي / رأسي Quick Corner
	قفل لوحة التحكم	قفل كامل وقفل جزئي وإيقاف تشغيل
قائمة ممتد ص 74	شكل المؤشر	المؤشر 1 و 2 و 3
	استهلاك الطاقة (طراز EB-W16 فقط)	عادي و ECO
	استهلاك الطاقة (لطرز EH-TW510/ EH-TW550 فقط)	مرتفع ومنخفض
	مستوى الصوت	من 0 إلى 10
	مستقبل تحكم عن بُعد	أمامي / خلفي وأمامي وخلفي وإيقاف تشغيل
قائمة معلومات ص 75	زر المستخدم	استهلاك الطاقة ومعلومات ومتوالي ونمط الاختبار والدقة وسطوع 3 أبعاد
	نمط الاختبار	-
	الشاشة	رسائل وخلفية الشاشة وشاشة البدء وكم صوت A/V
	شعار المستخدم	-
	جهة العرض	أمامي وأمامي / سفلي وخلفي وخلفي / سفلي
قائمة معلومات ص 75	التشغيل	تشغيل مباشر ووضع السكون ووقت وضع السكون ومؤقت غطاء العدسة ووضع الذروة العالية ومنفذ خرج الشاشة
	إعداد وضع الاستعداد (لطرز EB-W16 فقط)	وضع الاستعداد وصوت وضع الاستعداد
	اللغة	15 أو 35 لغة*1
	ساعات المصباح	-
	مصدر الإمداد	-

جدول قائمة التهيئة

تختلف العناصر القابلة للإعداد في الطراز المستخدم وإشارة الصورة والمصدر المعروض.

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة صورة ص 70	وضعية الألوان (لطرز EB-W16)	ديناميكي وعرض تقديمي ومسرح وصور ورياضة و sRGB و لوحة سوداء و لوحة بيضاء وعرض تقديمي ثلاثي الأبعاد ومسرح ثلاثي الأبعاد
	وضعية الألوان (لطرز EH-TW510/ EH-TW550)	ديناميكي وغرفة المعيشة وسينما وألعاب وديناميكي 3 أبعاد وسينما 3 أبعاد
	السطوع	24- إلى 24
	التباين	24- إلى 24
	تشبع اللون	32- إلى 32
	تظليل	32- إلى 32
	الحدة	5- إلى 5
	درجة حرارة اللون	مرتفعة ومتوسطة ومنخفضة
	ضبط الألوان	أحمر وأخضر وأزرق
	ضبط العدسة تلقائياً	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة الإشارة ص 71	إعداد 3 أبعاد	العرض 3 أبعاد وتنسيق 3 أبعاد وسطوع 3 أبعاد وعكس زجاج ذي 3 أبعاد وإشعار عرض 3 أبعاد
	الإعداد التلقائي	تشغيل وإيقاف تشغيل
	الدقة	تلقائي وعريض وعادي
	متابعة	-
	تزامن	-
	الموضع	أعلى وأسفل ويسار ويمين
	متوالي	إيقاف تشغيل وفيديو وفيلم/تلقائي
	خفض التشويش	إيقاف تشغيل و NR1 و NR2
	نطاق فيديو HDMI	تلقائي وعادي وممتد
	مصدر الإدخال	تلقائي و RGB والمكون



👉 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 28



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	الدقة	-
	إشارة الفيديو	-
	معدل التحديث	-
	تنسيق 3 أبعاد	-
	معلومات التزامن	-
	الحالة	-
	الرقم المسلسل	-
قائمة إعادة الضبط 👉 ص 76	استرجاع ضبط المصنع	-
	تضفير عدد ساعات عمل المصباح	-

*1 يختلف عدد اللغات المدعومة حسب منطقة استخدام جهاز العرض.

قائمة الصور

تختلف العناصر القابلة للضبط حسب إشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه حالياً. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إشارة صورة.

وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. (👉 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 40)	وضعية الألوان
يمكنك ضبط سطوع الصورة.	السطوع
يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.	التباين
(يمكن الضبط فقط عند إدخال فيديو مكون أو صور فيديو مركب). يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.	تشبع الألوان
(يمكن الضبط عند إدخال إشارة فيديو مكون. إذا كان يجري إدخال إشارة فيديو مكون، فيمكن الضبط فقط عندما يجري إدخال إشارات NTSC). يمكنك ضبط درجة لون الصورة.	تظليل
يمكنك ضبط حدة الصورة.	الحدة
(يتعذر تحديد هذا العنصر في حالة ضبط وضعية الألوان على sRGB). تضبط التظليل في الصور. يمكنك ضبط تظليل الصور في ثلاثة أوضاع هي عالٍ ومتوسط ومنخفض يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد الوضع عالٍ، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد الوضع منخفض.	درجة حرارة اللون



قائمة فرعية	الوظيفة
ضبط الألوان	(يتعذر تحديد هذا العنصر في حالة ضبط وضعية الألوان على RGBs). يمكنك ضبط شدة الألوان بحسب اللون الأحمر والأخضر والأزرق كل على حدة.
ضبط العدسة تلقائياً	(يتعذر تحديد هذا العنصر إلا في حالة ضبط وضعية الألوان على الأوضاع التالية). • طراز EB-W16: ديناميكي ومسرح وديناميكي 3 أبعاد ومسرح ثلاثي الأبعاد • طرز EH-TW550/EH-TW510: ديناميكي وسينما وألعاب وديناميكي 3 أبعاد وسينما 3 أبعاد اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط العدسة من أجل الحصول على أفضل إضاءة للصور المعروضة. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. 🔍 "الإعداد ضبط العدسة تلقائياً" ص 42
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة صورة على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عنصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 🔍 "قائمة إعادة الضبط" ص 76

قائمة الإشارة

تختلف العناصر القابلة للضبط حسب إشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه حالياً. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إشارة صورة.

لا يمكنك ضبط الإعدادات بقائمة الإشارة عندما يكون المصدر USB Display أو USB.

🔍 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 28

قائمة فرعية	الوظيفة
الإعداد التلقائي	(متوفر فقط عند إدخال إشارة كمبيوتر RGB تناظرية). اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط متابعة وتزامن والموضع على أفضل حالة عند تغير الإدخال.
الدقة	(متوفر فقط عند إدخال إشارة كمبيوتر RGB تناظرية). اضبط هذا العنصر على تلقائي لتحديد دقة مصدر الإدخال تلقائياً. في حالة عدم عرض الصور بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، مثل عدم ظهور جزء من الصورة، اضبط هذا العنصر على عريض للشاشات العريضة أو على عادي للشاشات بحجم 4:3 أو 5:4 حسب الكمبيوتر الموصول.
التتبع	(متوفر فقط عند إدخال إشارة كمبيوتر RGB تناظرية). يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصورة.
تزامن	(متوفر فقط عند إدخال إشارة كمبيوتر RGB تناظرية). يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور.
الموضع	(لا يمكن ضبط هذا العنصر عندما يكون المصدر HDMI). يمكنك ضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة. "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة" ص 42	نسبة الارتفاع إلى العرض
(يمكن ضبط هذا الإعداد فقط عند إدخال إشارة فيديو مكون أو فيديو RGB). يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). يمكنك ضبط نطاق الاقتصاد على إيقاف تشغيل أو 4% أو 8%. عندما يكون المصدر هو HDMI، يكون العنصر تلقائي متاحاً. عند تحديد تلقائي، يتغير هذا الإعداد تلقائياً إلى إيقاف تشغيل أو 8% وذلك على حسب مصدر الإدخال.	مسح زائد
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. "قائمة إعادة الضبط" ص 76	إعادة الضبط

وظيفة	قائمة فرعية
يمكن ضبطه عند عرض الصور ثلاثية الأبعاد. العرض 3 أبعاد: يمكن ضبطه على وضع تشغيل عند عرض المحتويات ثلاثية الأبعاد. وفي حالة ضبطه على وضع إيقاف تشغيل، يتم عرض الصور ثنائية الأبعاد حتى عند إدخال مصدر إدخال 3 أبعاد. تنسيق 3 أبعاد: حدد التنسيق الخاص بمصدر الإدخال ثلاثي الأبعاد. وفي حالة ضبطه على تلقائي، يتم اختيار التنسيق تلقائياً وفقاً لإشارة الإدخال. ومن الطبيعي ضبط هذا الإعداد على تلقائي. سطوع 3 أبعاد: يمكن من خلاله ضبط درجة سطوع الصورة المعروضة. عكس زجاج ذي 3 أبعاد: يتم عكس وقت فتح الغالق الخاص بالنظارات ثلاثية الأبعاد من اليسار إلى اليمين. استخدم هذه الوظيفة إذا تعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد على النحو الصحيح. إشعار عرض 3 أبعاد: يمكن ضبطه على تشغيل لعرض التحذيرات الخاصة بعرض الصور ثلاثية الأبعاد. وتعرض هذه الوظيفة التحذيرات عند عرض الصور ثلاثية الأبعاد.	إعداد 3 أبعاد
(عند إدخال فيديو المكون أو فيديو RGB، لا يمكن ضبط هذا الإعداد إلا إذا كانت الإشارة التي يتم إدخالها هي إشارة متشابهة (480i/576i/1080i). ولا يمكن ضبطه عندما تكون الإشارة التي يتم إدخالها إشارة رقمية RGB). يتم تحويل الإشارة المتشابهة (i) إلى متوالية (p). (تحويل IP) إيقاف تشغيل: مثالي للصور المصحوبة بقدر كبير من الحركة. فيديو: مثالي لصور الفيديو العامة. فيلم / تلقائي: إنه الخيار المثالي لعرض للأفلام ورسومات الكمبيوتر والصور المتحركة.	متوالٍ
(لا يمكن ضبط هذا الإعداد عندما تكون إشارة RGB هي مصدر الإدخال أو عند عرض إشارة متشابهة أثناء ضبط الخيار متوالٍ على وضع إيقاف تشغيل). يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن. هناك وضعان. 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.	خفض التشويش
عند توصيل المنفذ HDMI في جهاز العرض بمشغل أقراص DVD، قم بضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقاً للإعداد الخاص بنطاق الفيديو في مشغل أقراص DVD.	نطاق فيديو HDMI
يمكنك اختيار إشارة الدخل من منفذ Computer. في حالة الضبط على تلقائي، يتم ضبط مصدر الإدخال تلقائياً وفقاً للجهاز الموصول. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.	مصدر الإدخال
يمكنك تحديد مصدر الإدخال من المنفذ Video. إذا تم الضبط على تلقائي، فسيتم التعرف على إشارات الفيديو تلقائياً. إذا ظهر تداخل في الصورة أو حدثت مشكلة مثل عدم عرض صور عند الضبط على تلقائي، فحدد الإشارة المناسبة حسب الجهاز الموصول.	إشارة الفيديو



وظيفة	قائمة فرعية
<p>يمكنك تحديد شكل المؤشر.</p> <p>المؤشر 1: </p> <p>المؤشر 2: </p> <p>المؤشر 3: </p> <p>👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 56</p>	<p>شكل المؤشر</p>
<p>يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية.</p> <p>حدد ECO إذا كانت الصور المعروضة ساطعة جداً، كما هو الحال عند عرض صور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند تحديد ECO، يتغير استهلاك الكهرباء وعمر تشغيل المصباح كما يلي، ويتم تقليل الضوضاء الناجمة عن دوران المروحة أثناء العرض.</p> <p>الاستهلاك الكهربائي: أقل بحوالي 17%، العمر الافتراضي للمصباح: أطول بحوالي 1.25 مرة</p> <p>عند استخدام جهاز العرض في الارتفاعات العالية أو الأماكن المعرضة لدرجات حرارة مرتفعة، قد لا تتمكن من تغيير الإعدادات.</p>	<p>استهلاك الطاقة (لتراز EB-W16)</p>
<p>يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. حدد منخفض إذا كانت الصور المعروضة ساطعة أكثر مما ينبغي، كما هو الحال عند عرض الصور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند تحديد منخفض، يتغير استهلاك الكهرباء وعمر تشغيل المصباح كما يلي، ويتم تقليل الضوضاء الناجمة عن دوران المروحة أثناء العرض.</p> <p>الاستهلاك الكهربائي: أقل بحوالي 17%، العمر الافتراضي للمصباح: أطول بحوالي 1.25 مرة</p> <p>عند استخدام جهاز العرض في الارتفاعات العالية أو الأماكن المعرضة لدرجات حرارة مرتفعة، قد لا تتمكن من تغيير الإعدادات.</p>	<p>استهلاك الطاقة (لتراز EH-TW550/EH-TW510)</p>
<p>يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.</p>	<p>مستوى الصوت</p>
<p>يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد.</p> <p>عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يمكنك القيام بأية عمليات من وحدة التحكم عن بعد. إذا كنت تريد القيام بعمليات من وحدة التحكم عن بعد، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] بوحدة التحكم عن بعد لمدة 15 ثانية على الأقل لإعادة ضبط الإعداد على قيمته الافتراضية.</p>	<p>مستقبل تحكم عن بعد</p>
<p>يمكنك تحديد أحد العناصر وتخصيصه من قائمة التهيئة باستخدام الزر [User] بوحدة التحكم عن بعد. يؤدي الضغط على الزر [User] مباشرة إلى عرض شاشة تحديد / ضبط عنصر القائمة المخصص، مما يتيح لك تغيير الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة. ويمكنك تخصيص أحد العناصر التالية للزر [User].</p> <p>استهلاك الطاقة ومعلومات، متوالٍ ونمط الاختبار والدقة وسطوع 3 أبعاد</p>	<p>زر المستخدم</p>

قائمة الإعدادات



وظيفة	قائمة فرعية
<p>يمكنك تصحيح الانحراف.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند تحديد انحراف أفقي / رأسي: اضبط انحراف رأسي وانحراف أفقي لتصحيح التشوه الناجم عن الانحراف الأفقي والرأسي. يمكنك أيضاً إجراء الإعدادات التالية. لتراز EB-W16: اضبط انحراف رأسي / أفقي على تشغيل أو إيقاف تشغيل. لتراز EH-TW550/EH-TW510: اضبط انحراف رأسي تلقائي وانحراف أفقي تلقائي على تشغيل أو إيقاف تشغيل. • عند تحديد Quick Corner: حدد الأركان الأربعة للصورة المعروضة وقم بتصحيحها. 👉 "Quick Corner" ص 35 	<p>الانحراف</p>
<p>يمكنك استخدام هذا لحظر تشغيل لوحة التحكم.</p> <p>👉 "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 62</p>	<p>قفل لوحة التحكم</p>



وظيفة	قائمة فرعية
<p>يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض.</p> <p>رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، يتم عرض العناصر التالية.</p> <p>أسماء العناصر عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، الرسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة.</p> <p>خلفية الشاشة*1: يمكنك ضبط خلفية الشاشة على أسود أو أزرق أو الشعار عند عدم توافر إشارة الصورة.</p> <p>شاشة البدء*1: اضبط شاشة البدء على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء العرض.</p> <p>كتم الصوت A/V*1: يمكنك ضبط الشاشة المعروضة عند ضبط زر [A/V Mute] من وحدة التحكم عن بُعد على أسود أو أزرق أو الشعار.</p>	<p>الشاشة</p>
<p>يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية للشاشة أثناء تشغيل خلفية الشاشة وكتم صوت A/V وما إلى ذلك.</p> <p>🔊 "حفظ شعار المستخدم" ص 59</p>	<p>شعار المستخدم*1</p>
<p>حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض.</p> <p>أمامي وأمامي / سقفي وخلفي / سقفي</p> <p>يمكنك تغيير الإعداد كما يلي بالضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] من وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ تقريباً.</p> <p>أمامي ↔ أمامي / سقفي</p> <p>خلفي ↔ خلفي / سقفي</p> <p>🔊 "طرق التركيب" ص 19</p>	<p>جهة العرض</p>

وظيفة	قائمة فرعية
<p>يمكنك عرض مُط اختيار لضبط العرض دون توصيل جهاز آخر عند قيامك بإعداد جهاز العرض. بينما يتم عرض مُط الاختبار، يمكن إجراء كل من عمليات التكبير / التصغير وضبط البؤرة وتصحيح الانحراف. لإلغاء مُط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.</p>	<p>مُط الاختبار</p>
<p>تنبيه</p> <p>في حالة عرض مُط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p>	
<p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء زر المستخدم.</p> <p>انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p>🔊 "قائمة إعادة الضبط" ص 76</p>	<p>إعادة الضبط</p>

قائمة ممتد





قائمة معلومات (للعرض فقط)

يسمح بالتحقق من حالة إشارات الصور التي يتم عرضها وحالة جهاز العرض. تختلف العناصر التي يمكن عرضها حسب المصدر الجاري عرضه حالياً. حسب الطراز المستخدم، لا يتم دعم بعض مصادر دخل الإشارة.

👉 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 28



قائمة فرعية	الوظيفة
ساعات المصباح	يمكنك عرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح.* عند الوصول لوقت استبدال المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر.
المصدر	يمكنك عرض اسم المصدر للجهاز الموصل الجاري عرضه حالياً.
مصدر الإدخال	يمكنك عرض محتوى مصدر الإدخال المحدد في قائمة الإشارة وفقاً للمصدر.
الدقة	يمكنك عرض الدقة.
إشارة الفيديو	يمكنك عرض إعدادات إشارة الفيديو المضبوطة في قائمة الإشارة.
معدل التحديث	يمكنك عرض معدل التحديث.
تنسيق 3 أبعاد	يعرض التنسيق 3 أبعاد لدخل الإشارة خلال عرض 3 أبعاد (تحريم ضمن إطار أو جنباً إلى جنب أو أعلى وأسفل).
معلومات التزامن	يمكنك عرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.

قائمة فرعية	الوظيفة
التشغيل	تشغيل مباشر: اضبط التشغيل المباشر على الوضع تشغيل لتشغيل جهاز العرض فور توصيل بالكهرباء. عند توصيل سلك الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في الحالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها. وضع السكون: عند ضبطه على تشغيل، يتوقف العرض تلقائياً عند عدم إدخال إشارة صورة إلى الأمر والتوقف عن تنفيذ أي إجراءات. وقت وضع السكون: عند ضبط وضع سكون على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً خلال مدة تتراوح من 1 إلى 30 دقيقة. مؤقت غطاء العدسة: عند ضبطه على تشغيل، يقوم هذا المؤقت بإيقاف التشغيل تلقائياً بعد مرور 30 دقيقة من إغلاق مفتاح كتم صوت A/V. وتكون القيمة الافتراضية هي تشغيل. وضعية الذروة العالية: اضبط هذه الوظيفة على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع 1500 متر. منفذ خرج الشاشة (لطرز EB-W16 فقط): تقوم هذه الوظيفة بتغيير الدخل والخرج الخاص بمنفذ Monitor Out/Computer2 حدد خرج الشاشة إن أردت إخراج الصور إلى شاشة خارجية، وحدد كمبيوتر 2 لإدخال إشارة صورة الكمبيوتر أو إشارة صورة الفيديو الخاصة بجهاز الفيديو.
إعداد وضع الاستعداد (لطرز EB-W16 فقط)	وضع الاستعداد: إذا قمت بتعيين تشغيل الاتصال، يمكنك تنفيذ الإجراءات التالية حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد. • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الكمبيوتر 👉 "المراقبة والتحكم" ص 65 • إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer إلى شاشة خارجية وضع الاستعداد: إذا قمت بتعيين تشغيل، فحينئذٍ يمكن إخراج دخل صوت منفذ Audio-L/R إلى مكبرات صوت خارجية حتى لو كان الجهاز في وضع الاستعداد.
اللغة	يمكنك ضبط لغة الرسائل والقوائم.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط قيم ضبط الشاشة ¹ والتشغيل ² من قائمة ممتد على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 76

¹* عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في حماية بكلمة مرور، فإن الإعدادات المرتبطة بشعار المستخدم لا يمكن تغييرها. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 61

²* باستثناء وضعية الذروة العالية.



قائمة فرعية	الوظيفة
الحالة	هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
الرقم المسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

* يتم عرض الوقت التراكمي للاستخدام بالتنسيق 0H لأول 10 ساعات. يتم عرض 10 ساعات فما فوق بالتنسيق 10H، 11H، وهكذا.

قائمة إعادة الضبط

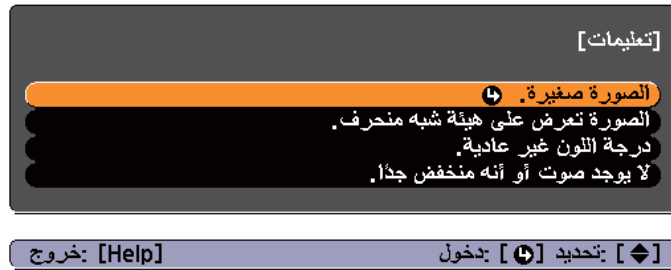


قائمة فرعية	الوظيفة
إعادة ضبط الكل	يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لم يتم إعادة ضبط العناصر التالية إلى الوضع الافتراضي: مصدر الإدخال وشعار المستخدم وساعات المصباح واللغة وكلمة المرور وزر المستخدم.
تصفير عدد ساعات عمل المصباح	لمسح وقت استخدام ساعات المصباح التراكمي. أعد الضبط عند استبدال المصباح.

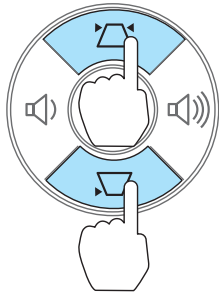


استكشاف الأخطاء وإصلاحها

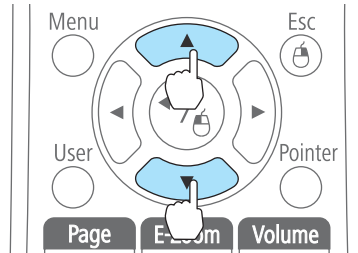
يتناول هذا الفصل بالشرح كيفية تحديد المشكلات وما يمكن فعله في حال ظهورها.



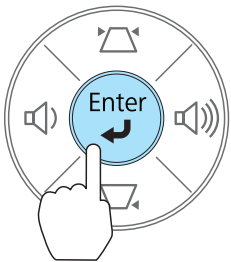
استخدام لوحة التحكم



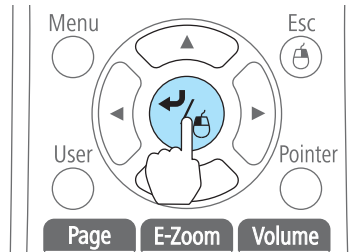
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



الأسئلة وطرق علاجها معروضة كما هو موضح على الشاشة الموجودة أدناه.
اضغط على الزر [Help] للخروج من التعليمات.

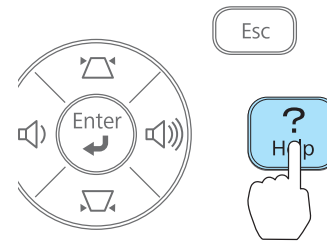
في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر Help. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

1

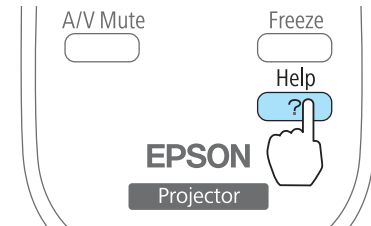
اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة "تعليمات".

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد أحد عناصر القائمة.

3

قم بتأكيد التحديد.

**الصورة صغيرة.**

هل التكبير/التصغير مضبوط على أدنى قيمة؟
استخدم حلقة ضبط التكبير/التصغير لتغيير حجم الصورة.

هل جهاز العرض شديد القرب من الشاشة؟
ابعد جهاز العرض عن الشاشة.

[Help]: خروج**[Esc]: رجوع**

انظر التالي إذا لم توفر وظيفة "تعليمات" حلاً للمشكلة.

👉 "حل المشكلات" ص 80



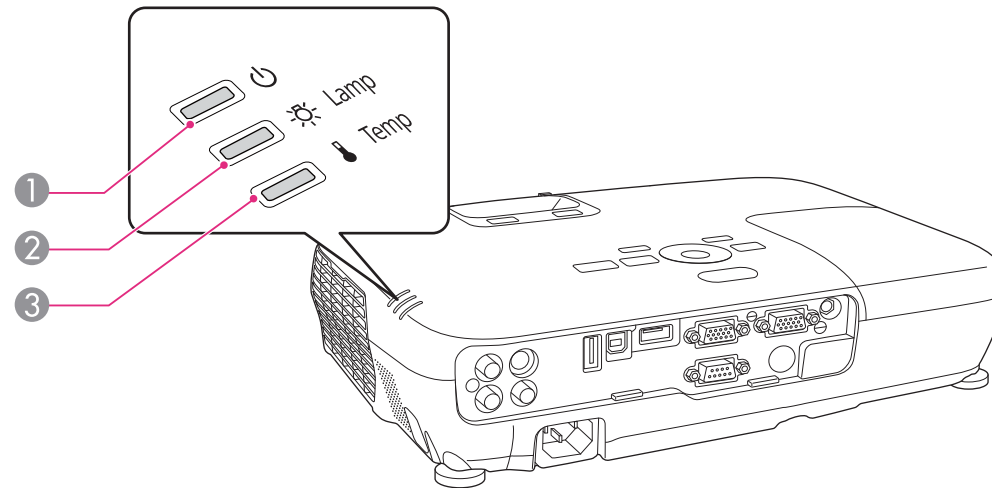
إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وارجع إلى قسم "قراءة المؤشرات" أدناه.

انظر التالي إذا لم تبين المؤشرات المشكلة المحتملة بوضوح.

👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 83

قراءة المؤشرات

يشتمل جهاز العرض على المؤشرات التالية لتوضيح حالة التشغيل الحالية.



يشير إلى حالة التشغيل.

1 مؤشر Power

حالة الاستعداد



عند الضغط على الزر [⏻] في هذه الحالة، يبدأ العرض.

التبريد قيد التقدم



تكون الأزرار معطلة عن العمل أثناء وميض المؤشر.

الإحماء



مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. سوف يتوقف المؤشر عن الوميض.

يتم تعطيل الزر [⏻] أثناء التسخين.

العرض



يشير إلى حالة مصباح العرض.

2 مؤشر Lamp



3 مؤشر Temp

يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية.

ارجع إلى الجدول التالي لمعرفة دلالات المؤشرات وكيفية معالجة المشكلات التي تشير إليها.

في حالة عدم إضاءة كل المؤشرات، تحقق من توصيل سلك الطاقة بطريقة صحيحة ومن تزويد الطاقة بصورة طبيعية.

في بعض الأحيان، عند فصل كابل الطاقة، يظل المؤشر [L] مضاءً لفترة وجيزة، ولكن لا يشير ذلك إلى وجود عيب بالجهاز.

■ : يضيء ■ : يومض □ : منطفئ ■ : يختلف وفقًا لحالة جهاز العرض

الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
	خطأ داخلي	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	<p>ينطفئ المصباح تلقائيًا ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. "تنظيف مرشح هواء" ص 94 "استبدال مرشح الهواء" ص 99 <p>في حالة استمرار الخطأ بعد مراجعة النقاط السابقة، توقف عن استخدام جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
		عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. "قائمة ممتد" ص 74
	خطأ في المصباح عطل في المصباح	<p>تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> قم بفك المصباح وتأكد إذا ما كان مكسورًا. "استبدال المصباح" ص 96 قم بتنظيف مرشح الهواء. "تنظيف مرشح هواء" ص 94



الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
		<p>إذا لم يكن المصباح مكسوراً: فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.</p> <p>إذا استمر الخطأ: فاستبدل المصباح بآخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.</p> <p>في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
		<p>إذا كان المصباح مكسوراً: اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. (لا يمكن عرض الصور حتى يتم استبدال المصباح).</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
		<p>عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.</p> <p>👉 "قائمة ممتد" ص 74</p>
	Auto Iris Error خطأ في التيار.	<p>توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
	تحذير الحرارة مرتفعة	<p>(ليس هذا عطلاً. ولكن في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائياً.)</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. <p>👉 "تنظيف مرشح هواء" ص 94</p> <p>👉 "استبدال مرشح الهواء" ص 99</p>
	استبدال المصباح	<p>استبدل المصباح بآخر جديد.</p> <p>👉 "استبدال المصباح" ص 96</p> <p>يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.</p>

• انظر التالي إذا لم يعمل جهاز العرض بشكل سليم حتى إذا كانت حالة المؤشرات طبيعية.

👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 83

• في حالة عدم الإشارة إلى الخطأ في هذا الجدول، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson





• أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

ص 92

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

في حالة حدوث أي من المشكلات التالية ولم تقدم المؤشرات حلاً، ارجع إلى الصفحات المخصصة لكل مشكلة.

المشكلات المتعلقة بالصور

ص 84	• عدم ظهور الصور لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.
ص 85	• لا يتم عرض صور متحركة تظهر الصور المتحركة الجاري عرضها من الكمبيوتر سوداء ولا يتم عرض أية صور، أو لا يتم تشغيل الصور المتحركة على الكمبيوتر.
ص 85	• يتوقف العرض تلقائياً
ص 85	• تظهر الرسالة "غير مدعومة"
ص 85	• تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"
ص 86	• يتعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد
ص 86	• الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوهة
ص 87	• ظهور تداخل أو تشوه بالصور
ص 88	• الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة أو تم عكس الصورة يتم عرض جزء فقط من الصورة، أو تكون معدلات الارتفاع والعرض للصورة غير صحيحة، أو تظهر الصورة معكوسة من الأعلى للأسفل أو من اليسار إلى اليمين.
ص 89	• ألوان الصور غير صحيحة تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.
ص 90	• تظهر الصورة معتممة

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

ص 90	• جهاز العرض لا يعمل
------	----------------------

مشكلات أخرى

ص 91	• يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً
ص 91	• وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل



المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون سلك الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض بشكل صحيح. 🔧 "من التثبيت إلى العرض" ص 27 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على زر [A/V Mute] من وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔧 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 55
هل مفتاح كتم صوت A/V مغلق؟	افتح غطاء ذراع كتم صوت A/V. 🔧 "الجزء الأمامي / العلوي" ص 10
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. 🔧 "إعادة الضبط - إعادة ضبط الكل" ص 76
هل الصورة المراد عرضها سوداء بالكامل؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قد تظهر بعض الصور المدخلة، مثل شاشات التوقف سوداء بالكامل.
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 🔧 "الإشارة - إشارة الفيديو" ص 71
هل منفذ خرج الشاشة مضبوط على خرج الشاشة؟	عند عرض الصور التي تم إدخالها إلى منفذ Monitor Out/Computer2، اضبط منفذ خرج الشاشة على وضع كمبيوتر 2 من قائمة التهيئة. (طراز EB-W16 فقط) 🔧 "ممتد - التشغيل - منفذ خرج الشاشة" ص 74
هل تم توصيل كابل USB بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض USB Display)	تحقق من توصيل كابل USB بشكل صحيح. وقد بإعادة توصيله في حالة عدم توصيله مطلقاً أو في حالة عدم توصيله بشكل صحيح.
هل يتم عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها؟ (فقط عند العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة)	عند عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها، لا يمكنك العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة. قلل حجم الشاشة.
هي يتم عرض تطبيق يستخدم وظيفة Windows DirectX؟ (فقط عند العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة)	قد لا تعرض التطبيقات، التي تستخدم وظيفة Windows DirectX، الصور بشكل صحيح.



لا يتم عرض صور متحركة

تحقق من	العلاج
هل يتم إخراج إشارة صورة الكمبيوتر إلى شاشة LCD والشاشة؟ (فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة)	قم بتغيير إشارة الصورة من الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي فقط. اطلع على مراجع الكمبيوتر، أو اتصل بجهة تصنيع الكمبيوتر.
هل محتويات الصورة المتحركة التي تحاول عرضها محمية بحقوق طبع؟	ربما يكون جهاز العرض غير قادر على عرض صور متحركة محمية بحقوق طبع ويتم تشغيلها على الكمبيوتر. لمزيد من التفاصيل، راجع دليل المستخدم المرفق مع المحرك.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضع سكون على تشغيل؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز. إذا كنت لا تريد استخدام وضع سكون، فقم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 👉 ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 74

تظهر الرسالة "غير مدعومة"

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. 👉 الإشارة - إشارة الفيديو ص 71
هل تتماثل دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث مع الوضع المحدد؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	ارجع للمراجع الخاصة بالكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث المخرجين من الكمبيوتر. 👉 "الشاشات المدعومة" ص 106

تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكابلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. تحقق من عدم وجود كابلات مفصولة وأنه ليس هناك وصلات ضعيفة في الكابلات. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 27
هل تم تحديد المنفذ الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على زر [Source Search] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض. 👉 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 28
هل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو قيد التشغيل؟	قم بتشغيل الجهاز.



تحقق من	العلاج
هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟ (فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة)	في حالة إخراج إشارات الصورة فقط إلى شاشة LCD لجهاز الكمبيوتر أو إلى الشاشة الإضافية، يتعين عليك تغيير منفذ الإخراج إلى وجهة خارجية بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر الخاصة به. بالنسبة لبعض طرز أجهزة الكمبيوتر، لم تعد إشارات الصورة تظهر على شاشة LCD أو الشاشة الإضافية عند إخراجها إلى جهاز خارجي. في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتحويل إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 27 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر

يتعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد

تحقق من	العلاج
هل تم تعيين قائمة التهيئة على النحو الصحيح؟	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط عرض 3 أبعاد على وضع تشغيل. • اضبط تنسيق 3 أبعاد على تلقائي أو على نفس تنسيق الإشارة ثلاثية الأبعاد الصادرة من الجهاز المتصل. 👉 الإشارة - إعدادات 3 أبعاد ص 71
هل مصدر الإدخال هو إشارة ثلاثية الأبعاد؟	تأكد من دعم جهاز التشغيل المتصل والمحتوى المعروض للإشارات ثلاثية الأبعاد.
هل ترتدي النظارة ثلاثية الأبعاد على النحو الصحيح؟	لعرض الصور ثلاثية الأبعاد باستخدام أجهزة العرض، يجب توفير النظارات ذات الغالق ثلاثية الأبعاد الفعالة. استخدم النظارات الاختيارية ثلاثية الأبعاد الفعالة (ELPGS03). 👉 "الملحقات الاختيارية" ص 102
هل تم تشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد؟	قم بتشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد. ويجب عليك أيضاً إجراء عملية الاقتران بين الجهاز والنظارات عند تشغيلها للمرة الأولى. 👉 "تسجيل النظارات ثلاثية الأبعاد في جهاز العرض (عن طريق الإقران)" ص 46
هل تعرض الصور في نطاق مساحة العرض المخصصة للصور ثلاثية الأبعاد؟	يبلغ نطاق عرض الصور ثلاثية الأبعاد 10 أمتار من جهاز العرض. تأكد من أنك تقوم بالعرض ضمن النطاق المحدد. 👉 "منطقة عرض الصور ثلاثية الأبعاد" ص 48
هل هناك أية أجهزة تسبب تداخلاً في موجات الراديو في الجوار؟	عند استخدام أجهزة أخرى في الوقت نفسه مع نطاق التردد (2,4 جيجاهرتز) مثل أجهزة اتصال Bluetooth أو الشبكة المحلية (IEEE802.11b/g)، أو أفران المايكرويف، قد يحدث تداخل في موجات الراديو أو قد تتم مقاطعة الصورة. لذا تجنب استخدام جهاز العرض بالقرب من هذه الأجهزة.

الصور مشوشة أو منحرفة ن البؤرة أو مشوشة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط انحراف أفقي / رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل؟ (طرز EB-W16 فقط)	يؤدي الضبط على تشغيل إلى تمكين انحراف أفقي / رأسي تلقائي. 👉 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف أفقي / رأسي تلقائي ص 73 إذا كنت تستخدم جهاز العرض وهذا الإعداد مضبوط على (إيقاف تشغيل)، فقم بضبط الصورة المعروضة يدوياً. 👉 "التصحيح يدوياً" ص 34







تحقق من	العلاج
هل تم ضبط انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل؟ (طرز EH-TW550/EH-TW510 فقط)	يؤدي الضبط على تشغيل إلى تمكين انحراف رأسي تلقائي. 🔧 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف أفقي / رأسي تلقائي ص 73 إذا كنت تستخدم جهاز العرض وهذا الإعداد مضبوط على (إيقاف تشغيل)، فقم بضبط الصورة المعروضة يدويًا. 🔧 "التصحيح يدويًا" ص 34
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط البؤرة. إذا كان ضبط البؤرة غير صحيح، اضغط على زر [Focus Help]. (طرز EB-W16 فقط) 🔧 "تصحيح البؤرة" ص 39
هل الإعداد التلقائي مضبوط على إيقاف تشغيل؟	عند ضبطه على تشغيل وتتبع وتزامن والموضع، يتم تحسين الصور تلقائيًا. 🔧 الإشارة - الإعداد التلقائي ص 71
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. 🔧 "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 104
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. 🔧 "ضبط وضع الصورة" ص 39
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 الحجر لمدة ساعة تقريباً قبل استخدامه. في حالة حدوث تكاثف على العدسة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وانتظر حتى يزول التكاثف.

ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 🔧 الإشارة - إشارة الفيديو ص 71
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض. 🔧 "توصيل جهاز" ص 21
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربي مما قد يؤثر على الإشارات. استخدم الكبلات المرفقة بجهاز العرض للتحقق مما إذا كانت الكبلات التي تستخدمها هي سبب المشكلة.
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. 🔧 "الشاشات المدعومة" ص 106 🔧 وثائق جهاز الكمبيوتر





تحقق من	العلاج
هل تم ضبط إعدادات تزامن  ومتابعة  بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر  الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة حتى بعد إجراء الضبط التلقائي، يمكنك أيضاً إجراء عمليات الضبط من قائمة التهيئة.  الإشارة - متابعة، تزامن ص 71
هل تم تحديد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق كافة البرامج - Epson USB Display - EPSON Projector - إعدادات Epson USB Display Ver.x.x.xx، ثم قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات.

يرتفع مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display)

تحقق من	العلاج
هل جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة، محدداً؟	انقر فوق كل البرامج - Epson USB Display - EPSON Projector - إعدادات Epson USB Display Ver.x.x.xx، ثم حدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة. (لا يتوفر هذا الخيار في Windows 2000). أما فيما يخص Windows Vista/7 ، فيتم تعطيل Windows Aero عند تحديد ذلك.

الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو الارتفاع إلى العرض غير مناسب أو تم عكس الصورة

تحقق من	العلاج
هل يتم عرض صورة كمبيوتر ذي لوحة عريضة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل.  الإشارة - الدقة ص 71
هل لا يزال يتم تكبير الصورة بواسطة وظيفة E-Zoom؟	اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء وظيفة E-Zoom.  "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 57
هل تم ضبط موضع الصورة بطريقة صحيحة؟	(فقط عند عرض دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer) اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر  الموجود في لوحة التحكم لضبط الوضع. يمكنك أيضاً ضبط وضع العرض من قائمة التهيئة.  الإشارة - الموضع ص 71
هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	في حالة تنشيط العرض على شاشتين في خصائص العرض بجهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم، سيتم فقط عرض نصف الصورة تقريباً على شاشة الكمبيوتر. ولعرض الصورة بأكملها على شاشة الكمبيوتر، قم بإيقاف تشغيل إعداد العرض على شاشتين.  مراجع برنامج تشغيل الفيديو بجهاز الكمبيوتر



تحقق من	العلاج
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. 🔧 "الشاشات المدعومة" ص 106 🔧 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل وضع العرض صحيح؟	وفقاً لكيفية تثبيت جهاز العرض، اضبط وضع العرض من إحدى الخيارات التالية: أمامي أو أمامي / سقفي أو خلفي أو خلفي / سقفي. 🔧 ممتد - جهة العرض ص 74 🔧 "طرق التركيب" ص 19

ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل. • عندما تكون الصورة من جهاز موصل بالمنفذ Computer 🔧 الإشارة - مصدر الإدخال ص 71 • عندما تكون الصورة من جهاز موصل بالمنفذ Video 🔧 الإشارة - إشارة الفيديو ص 71
هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟	اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - السطوع ص 70
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. تحقق من عدم وجود كابلات مفصولة وأنه ليس هناك وصلات ضعيفة في الكابلات. 🔧 "توصيل جهاز" ص 21
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - التباين ص 70
هل تم ضبط الألوان بطريقة صحيحة؟	اضبط إعداد ضبط الألوان من قائمة تكوين. 🔧 صورة - ضبط الألوان ص 70
هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	اضبط إعدادات تشبع الألوان وتظليل من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 70



تظهر الصورة معتمدة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	اضبط إعدادات السطوع أو استهلاك الطاقة من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - السطوع ص 70 🔧 الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 73
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - التباين ص 70
هل حل وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتمدة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بأخر جديد. 🔧 "استبدال المصباح" ص 96
هل تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات عالية أو في مكان يتعرض لدرجات حرارة مرتفعة؟	قد تصبح الشاشة غامقة عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية أو في مكان يتعرض لدرجات حرارة مرتفعة. وعلى الرغم من عدم إمكانية ضبط إعدادات استهلاك الطاقة في هذا التوقيت، إلا أنه يمكنك الاستمرار في استخدام الجهاز.

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون سلك الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. افصل سلك الطاقة ثم أعد توصيله. 🔧 "من التثبيت إلى العرض" ص 27 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس سلك الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في كابل الطاقة، أو ربما يكون الكابل تالفاً. أعد إدخال كابل الطاقة. إذا لم يؤد ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل تم ضبط قفل لوحة التحكم على قفل كامل؟	اضغط على الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام قفل لوحة التحكم، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🔧 الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 73
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔧 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 73



مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
تحقق من توصيل كابل الصوت / الفيديو على نحو محكم بكل من جهاز العرض ومصدر الصوت.	افصل الكبل من منفذ Audio، ثم أعد توصيل الكبل.
هل تم ضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأدنى؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت. 🔊 الإعدادات - مستوى الصوت ص 73 🔊 "ضبط مستوى الصوت" ص 40
هل مستوى الصوت للكمبيوتر أو من مصدر الصورة مضبوط على الحد الأدنى؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔊 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 55
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوافرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كبل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.
هل تم تحديد صوت الإخراج من جهاز العرض؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق كافة البرامج - Epson USB Display - EPSON Projector - إعدادات Epson USB Display Ver.x.xx، ثم حدد صوت الإخراج من جهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 17
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد حوالي 6 م. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 17
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. أو اضبط مستقبل إشارة التحكم على إيقاف تشغيل من مستقبل تحكم عن بعد في قائمة التهيئة. 🔊 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 73
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔊 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 73



تحقق من	العلاج
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدال البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة. 👉 "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص 16

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير الإعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. 👉 ممتد - اللغة ص 74



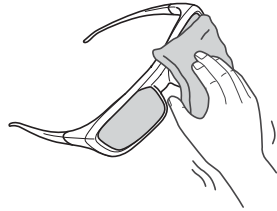
الصيانة

يقدم هذا الفصل معلومات حول طرق إجراء الصيانة لضمان أفضل مستوى أداء لجهاز العرض على المدى الطويل.



تنظيف النظارات ثلاثية الأبعاد

نظف عدسات النظارات برفق مستخدماً قطعة ناعمة من القماش.



تنبيه

- تجنب تنظيف عدسات النظارات بمواد خشنة الملمس أو التعامل معها بقسوة لسهولة تعرضها للتلف.
- إذا دعت الضرورة إجراء الصيانة، فافصل مهايئ شحن USB من المأخذ الكهربائي وتحقق من فصل جميع الكابلات.

تنظيف مرشح هواء

قم بتنظيف مرشح الهواء و فتحة دخول الهواء 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. نظف مرشح الهواء فور عرض الرسالة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.

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

تنبيه



افصل جهاز العرض عن التيار قبل تنظيفه وإلا، فقد يؤدي لصدمة كهربائية.

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

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

تنبيه

لا تقم باستخدام مواد متطايرة كالشمع أو الكحول أو سائل تخفيف الدهان (الثر) لتنظيف سطح الجهاز. فقد يؤدي ذلك إلى التأثير على جودة الغلاف الخارجي أو تغيير ألوانه.

تنظيف العدسة

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

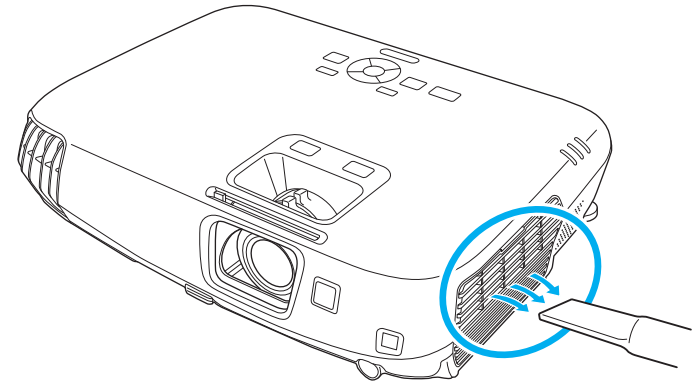
تحذير



لا تستخدم مواد الرش أو الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأتربة أو النسالة من العدسة. قد يشتعل جهاز العرض بسبب درجة الحرارة الداخلية المرتفعة للمصباح.

تنبيه

تجنب تنظيف العدسة بمواد خشنة الملمس أو تعريضها للصدمات، إذ يسهل تعرضها للتلف.



- إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدل مرشح الهواء بأخر جديد.
- "استبدال مرشح الهواء" ص 99
- يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. قم بتنظيفها عددًا أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المُنْتَبَهة بدرجة كبيرة.



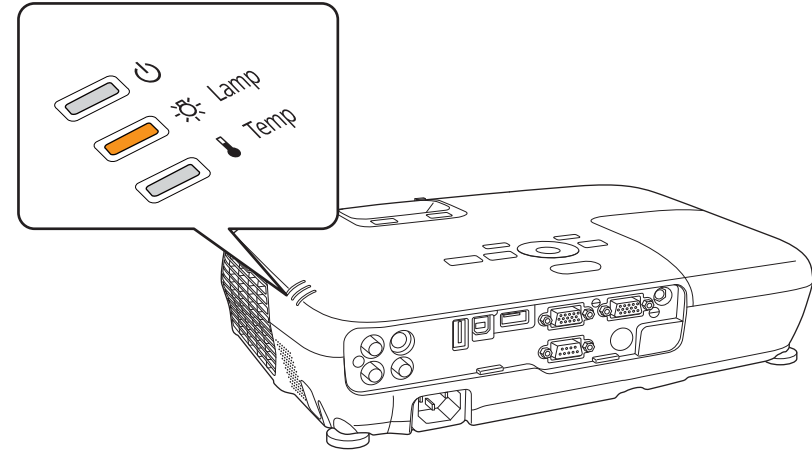
يتناول هذا القسم بالشرح كيفية استبدال المصباح ومرشح الهواء.

استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

وقت استبدال المصباح عند:

- يتم عرض الرسالة التالية.
- "وقت استبدال المصباح. الرجاء الاتصال ببائع جهاز العرض من Epson أو زيارة www.epson.com للشراء."
- يتم عرض الرسالة لمدة 30 ثانية.
- وميض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.



- ميل الصورة المعروضة إلى اللون الداكن أو بدء تدهور جودتها.

تنبيه

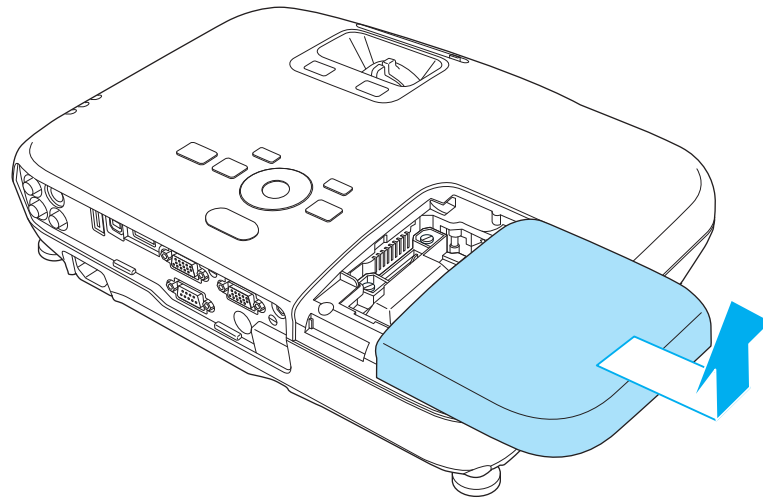
- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوح وجودة الصور المعروضة.
- للطراز EB-W16
- عند استخدام وظيفة استهلاك الطاقة على الوضع عادي باستمرار: حوالي 3900 ساعة
- عند استخدام استهلاك الطاقة متواصلًا في ECO: تقريبًا 4900 ساعات
- الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 73
- للطرازين EH-TW550/EH-TW510
- عند استخدام وظيفة استهلاك الطاقة على الوضع مرتفع باستمرار: حوالي 3,900 ساعة
- عند استخدام وظيفة استهلاك الطاقة على الوضع منخفض باستمرار: حوالي 4900 ساعة
- الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 73
- 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 صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتوصلها على الفور بشكل متكرر. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.

كيفية استبدال المصباح

يمكن استبدال المصباح حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

تحذير

- عند استبدال المصباح بسبب توقفه عن الإضاءة، فهناك احتمال أن المصباح مكسور. في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أزل غطاء المصباح برفق. كن حذر عند إزالة غطاء المصباح حيث ربما تسقط كسرات الزجاج وتسبب الإصابة. إذا أصابت أية كسرات زجاج عينيك أو فمك، فاتصل بالطبيب المحلي في الحال.
- لا تقم مطلقًا بتفكيك أو تعديل المصباح. في حالة تركيب مصباح تم تعديله أو إعادة تجميعه في جهاز العرض واستخدامه، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حادث.

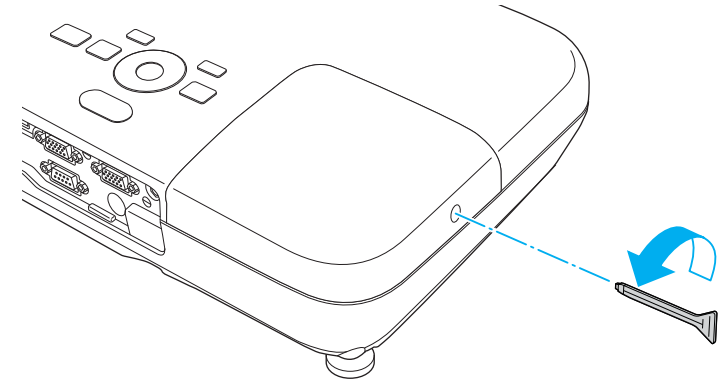


تنبيه

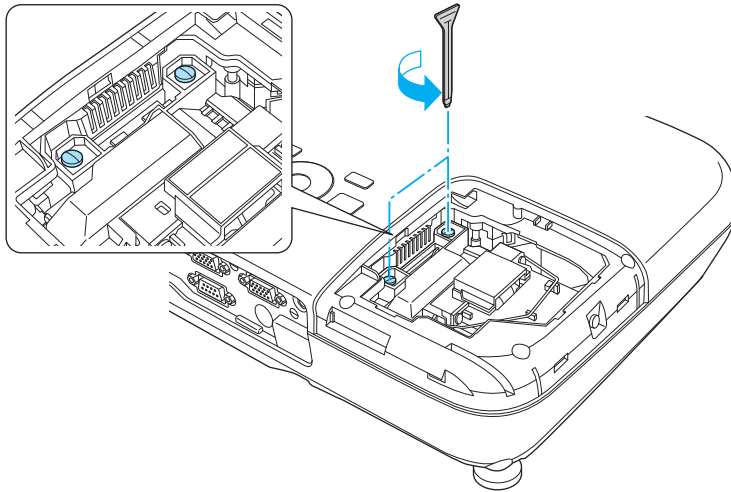
- انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح. إذا ظل المصباح ساخناً، فقد تتعرض لخطر الحروق أو الإصابات الأخرى. يستغرق المصباح حوالي ساعة بعد فصل التيار الكهربائي حتى يبرد بشكل كافٍ.

1 افصل سلك الطاقة، بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكيد الصوتي مرتين.

2 انتظر حتى يبرد المصباح بشكل كامل، ثم ارفع غطاء المصباح على الجزء العلوي من جهاز العرض. قم بفك مسبار تثبيت غطاء المصباح بالملفك المرفق بوحدة المصباح الجديدة أو بمفك مسبار. ثم قم بإزاحة غطاء المصباح إلى الأمام بشكل مستقيم وارفعه لإزالته.



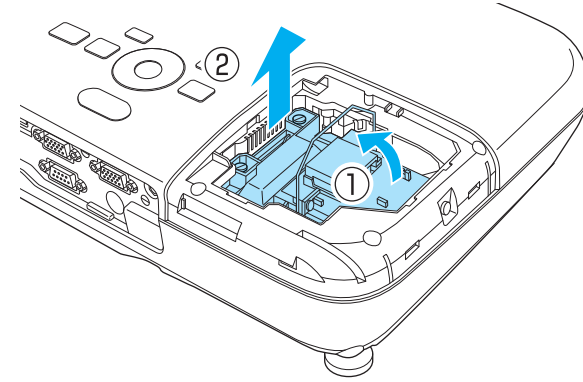
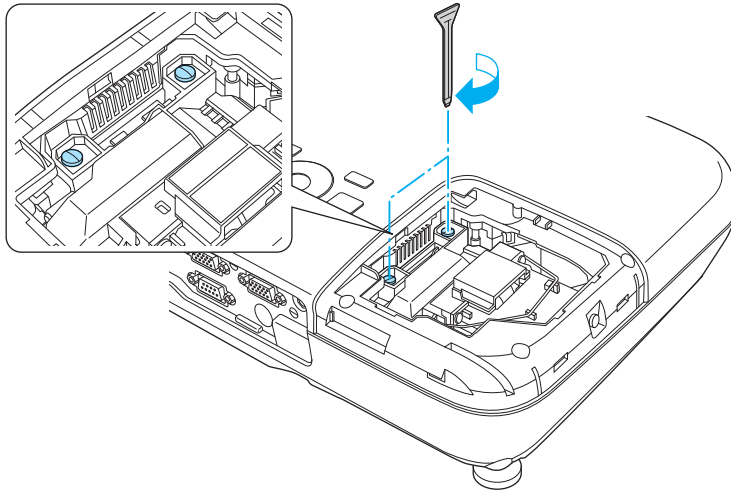
3 قم بفك مسباري تثبيت المصباح.



4

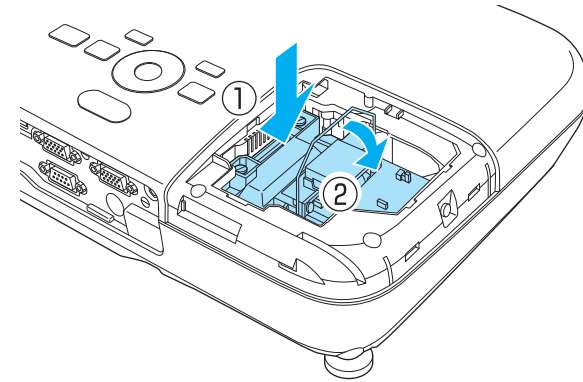
أخرج المصباح القديم عن طريق سحب المقبض.
إذا كان المصباح مكسوراً، فاستبدله بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات.

قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



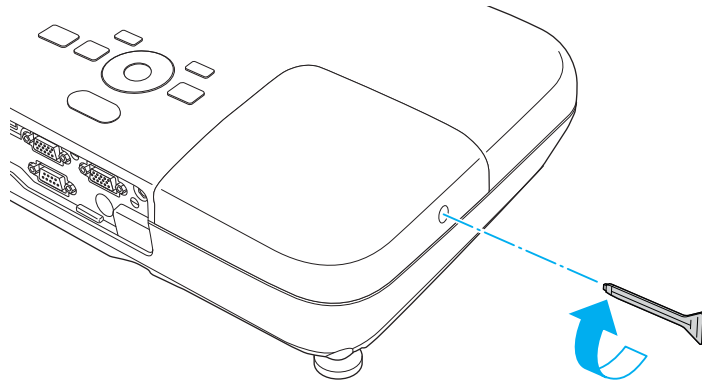
5

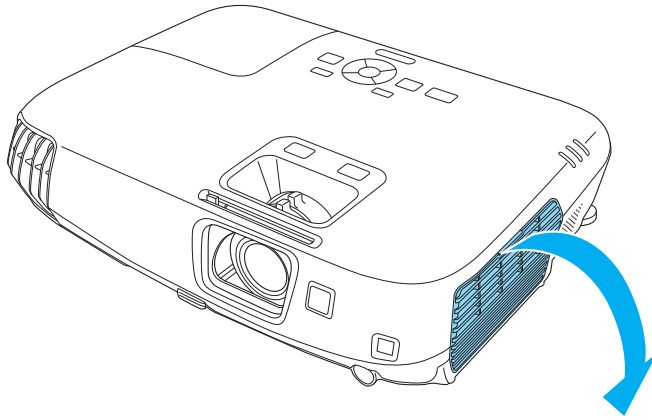
قم بتركيب مصباح جديد.
قم بإدخال المصباح الجديد في موازاة ذراع التوجيه في الاتجاه الصحيح حتى يتم تثبيته في موضعه وقم بدفعه بقوة، وبمجرد إدخاله بالكامل قم بإحكام ربط المسمارين.



6

استبدل غطاء المصباح.

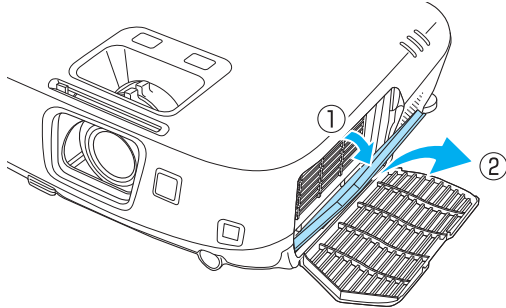




3

أخرج مرشح الهواء.

أمسك اللسان الموجود بمنتصف مرشح هواء، واسحبه للخارج باتجاهك.



4

قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.

اضغط عليه حتى يستقر في مكانه.

تنبيه

- تأكد من تثبيت المصباح بشكل آمن. في حالة فك غطاء المصباح، يتوقف تشغيل المصباح تلقائيًا كإجراء وقائي. في حالة عدم تركيب المصباح أو غطاءه بشكل صحيح، لن يتم تشغيل المصباح.
- يتضمن هذا المنتج مكون مصباح يحتوي على الزئبق (Hg). يرجى الرجوع إلى القوانين المحلية فيما يتعلق بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. فلا تتخلص منه مع النفايات العادية.

تصغير عدد ساعات عمل المصباح

يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إخبارك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح. بعد استبدال المصباح، تأكد من إعادة ضبط ساعات المصباح من قائمة التهيئة.

🔧 "قائمة إعادة الضبط" ص 76

لا تقم بإعادة ضبط ساعات المصباح إلا بعد استبدال المصباح. وإلا فلن يتم تحديد فترة استبدال المصباح بشكل صحيح.

**استبدال مرشح الهواء****فترة استبدال مرشح الهواء**

إذا تم عرض الرسالة بشكل متكرر على الرغم من تنظيف مرشح الهواء، فاستبدل مرشح الهواء.

كيفية استبدال مرشح الهواء

يمكن استبدال مرشح الهواء حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

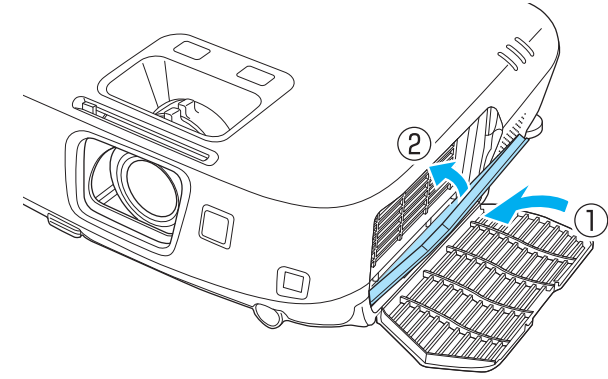
1

افصل سلك الطاقة، بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكيد الصوتي مرتين.

2

افتح غطاء مرشح الهواء.

ضع إصبعك في التجويف الموجود أعلى مرشح الهواء واسحبه في اتجاهك.



أغلق غطاء مرشح الهواء.

5

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعاً للقوانين المحلية لديك.
 مادة جزء الإطار: راتينج أكريلونيتريل بيوتاديين إستيرين (ABS)
 مادة جزء المرشح: رغوة البوليوريثان





الملحق



تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: أغسطس 2012. وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

الملحقات الاختيارية

ELPGS03 نظارات فعالة ثلاثية الأبعاد نظارات ثلاثية الأبعاد ذات غالق فعال (تستخدم الاتصال عبر Bluetooth). استخدم هذه النظارات عند عرض الصور الثلاثية الأبعاد بهذا الجهاز.
ELPAC01 مهايئ شحن USB استخدم هذا المهايئ عند شحن النظارات ثلاثية الأبعاد.
ELPIU01 الوحدة التفاعلية استخدمها عند تشغيل شاشة الكمبيوتر على سطح العرض.
ELPDC20 / ELPDC11 / ELPDC06 كاميرا عرض المستندات تستخدم عند عرض الصور كالكب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.
ELPKS16B حقيبة الأغراض الخفيفة استخدم الهيكل لحمل جهاز العرض بيدك.
ELPSC32 شاشة 50 بوصة قابلة للحمل شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
ELPSC27 شاشة 60 بوصة قابلة للحمل ELPSC28 شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC29 شاشة 100 بوصة شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
ELPSC23 شاشة 70 بوصة قابلة للحمل ELPSC24 شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC25 شاشة 90 بوصة قابلة للحمل شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:10)

ELPSC30 شاشة 53 بوصة قابلة للحمل ELPSC31 شاشة 64 بوصة قابلة للحمل شاشات مغناطيسية قابلة للحمل. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
ELPSC26 شاشة متعددة الأوجه هذه شاشة متعددة الأوجه قابلة للحمل.
ELPKC02 كابل الكمبيوتر (1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا) هذا مثله مثل كابل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض.
ELPKC09 كابل الكمبيوتر (3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا) ELPKC10 كابل الكمبيوتر (20 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا) استخدم واحداً من تلك الكبلات الأطول إذا كان كابل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض قصيراً جداً.
ELPKC19 كابل الفيديو المكون (3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا RCA / ذكر×3) يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.
ELPFP13 أنبوب السقف (450 مم)* ELPFP14 أنبوب السقف (700 مم)* يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
ELPMB23 التثبيت بالسقف* يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

* يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



المواد المستهلكة

وحدة مصباح ELPLP67 تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.
مرشح هواء ELPAF42 يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

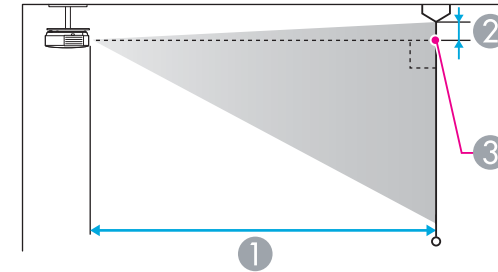
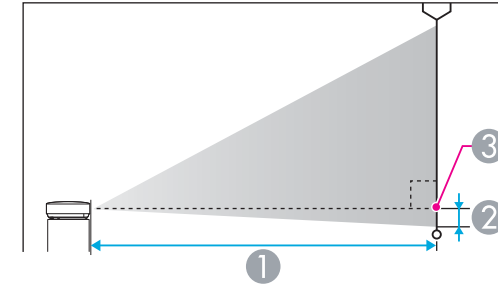


②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-8	229 - 190	120x91	"60
-10	267 - 222	142x107	"70
-11	306 - 255	160x120	"80
-14	383 - 319	200x150	"100
-20	577 - 480	300x230	"150
-27	770 - 641	410x300	"200
-38	1079 - 898	570x430	"280

الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:9	
-2	120 - 99	78x44	"35
-2	137 - 114	89x50	"40
-3	172 - 143	110x62	"50
-3	208 - 172	130x75	"60
-4	243 - 202	155x87	"70
-4	278 - 231	180x100	"80
-5	348 - 289	220x120	"100
-8	523 - 435	330x190	"150
-11	699 - 582	440x250	"200
-17	1084 - 903	690x390	"310

EB-W16/EH-TW550/EH-TW510 لمسافة العرض



① مسافة العرض

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة

(أو قمة الشاشة، في حالة التعليق من السقف)

③ مركز العدسة

الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-4	113 - 94	61x46	"30
-5	152 - 126	81x61	"40
-7	190 - 158	100x76	"50



الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى عن بعد		
-4	117 - 97	76x47	"35
-5	134 - 111	86x54	"40
-6	168 - 139	110x67	"50
-7	202 - 168	130x81	"60
-10	270 - 225	170x110	"80
-12	338 - 281	220x130	"100
-18	509 - 424	320x200	"150
-24	680 - 566	430x270	"200
-39	1089 - 907	690x430	"320



الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
1152x870	75	MAC21"

*1 متوافق فقط عند تحديد عريض لإعداد الدقة من قائمة التهيئة.

عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.

فيديو المكون

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720x480	60	SDTV (480i)
720x576	50	SDTV (576i)
720x480	60	SDTV (480p)
720x576	50	SDTV (576p)
1280x720	50/60	HDTV (720p)
1920x1080	50/60	HDTV (1080i)

الفيديو المركب

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720x480	60	TV (NTSC)
720x576	50	TV (SECAM)
720x576	50/60	TV (PAL)

إشارة الإدخال من منفذ HDMI

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640x480	60	VGA

مستويات الدقة المدعومة

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640x480	60/72/75/85	VGA
800x600	56/60/72/75/85	SVGA
1024x768	60/70/75/85	XGA
1280x768	60	WXGA
1366x768	60	
1280x800	60/75/85	
1440x900	60/75/85	WXGA+
1600x900	60	WXGA++
1152x864	70/75/85	SXGA
1280x1024	60/75/85	
1280x960	60/75/85	
1400x1050	60/75	SXGA+
1680x1050	60	1*WSXGA+
1600x1200	60	UXGA
640x480	67	MAC13"
832x624	75	MAC16"
1024x768	75	MAC19"
1024x768	59	



الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)	تجميع الإطارات	جنباً إلى جنب	أعلى وأسفل
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	✓	-	✓

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
++WXGA	60	1600x900
+WSXGA	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

إشارة إدخال ثلاثية الأبعاد

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)	تجميع الإطارات	جنباً إلى جنب	أعلى وأسفل
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	✓	✓	✓



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج	EB-W16/EH-TW550/EH-TW510	
الأبعاد	325 (عرض) × 79 (ارتفاع) × 243 (عمق) مم	
حجم لوحة LCD	"0.59"	
طريقة العرض	مصقوفة نشطة TFT بولي سيليكون	
الدقة	1,024,000 بكسل WXGA (1280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3	
ضبط البؤرة	يدويًا	
ضبط التكبير / التصغير	يدويًا (1-1.2)	
المصباح	مصباح 200 وات UHE، رقم الطراز: 67ELPLP	
الحد الأقصى لإخراج الصوت	2 وات	
السماعة	1	
مصدر التيار	100-240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز 1.3-2.9 أمبير	
استهلاك الطاقة	100 إلى 120 مساحة V	في حالة التشغيل: 289 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 3.2 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.36 وات
	220 إلى 240 مساحة V	في حالة التشغيل: 277 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 3.3 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.4 وات
ارتفاع التشغيل	ارتفاع 0 إلى 2,286 م	
درجة حرارة التشغيل	من 5 إلى درجة مئوية 35° (بدون تكاثف)	
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى درجة مئوية 60° (بدون تكاثف)	
الوزن الكلي	2.7 كجم تقريبًا	

الموصلات	منفذ Computer1 أو Computer	1	D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)
	منفذ Monitor Out/Computer2*1	1	D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)



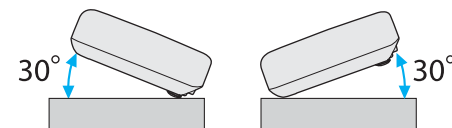
مقبس سنون RCA	1	منفذ Video
Mini DIN صغير ذو 4 أسنان	1	منفذ S-Video
مقبس RCA بسن (يسار-يمين)	1	منفذ Audio-L/R
مقبس استريو صغير (3.5 •)	1	منفذ 1*Audio Out
HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	1	منفذ HDMI
موصل USB (النوع أ)	1	منفذ 2* USB(TypeA)
موصل USB (النوع ب)	1	منفذ USB(TypeB)
D-Sub صغير ذو 9 سنون (ذكر)	1	منفذ 1* RS-232C

*1 طراز EB-W16 فقط

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

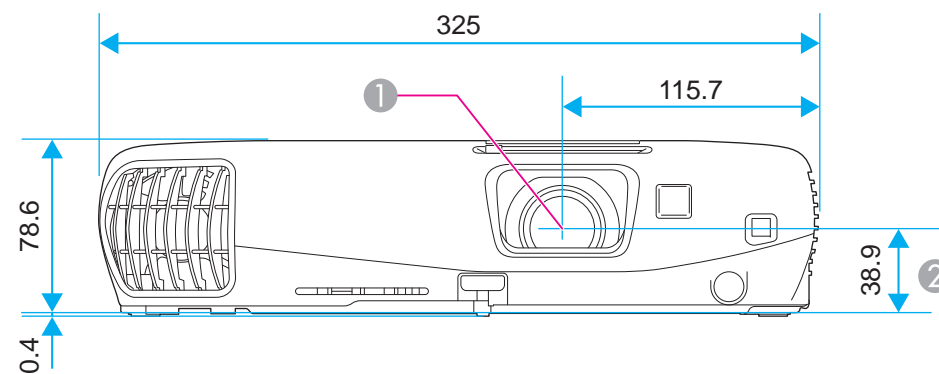


زاوية الميل



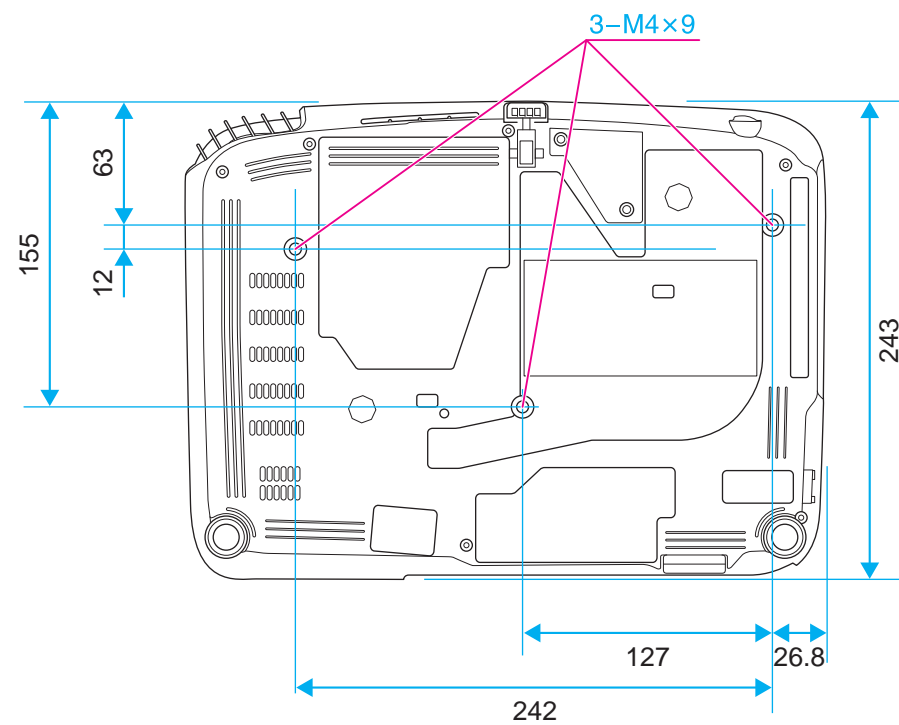
إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

الوحدات: ملم



① مركز العدسة

② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق





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

HDCP	HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection. وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظراً لأن منفذ DisplayPort و HDMI 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.
HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. <ul style="list-style-type: none"> ● دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالي، i = تشابك) ● نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
sRGB	معياري دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. إذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.
SVGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كابل واحد.
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوص (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوص (Cr أو Pr).
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
متوالي	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 9:16، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 3:4.



Windows XP و Windows Vista و Windows 7، كما يُشار إلى العديد من إصدارات نظام التشغيل Windows مثل Windows 2000/XP/Vista مع حذف كلمة Windows.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

يُشار في هذا الدليل إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بما يلي "Mac OS X 10.3.9" و "Mac OS X 10.4.x" و "Mac OS X 10.5.x" و "Mac OS X 10.6.x" و "Mac OS X 10.7.x". وكذلك يستخدم المصطلح الجامع "Mac OS X" للإشارة إليها.

حقوق الطبع والعلامات التجارية

IBM و DOS/V و XGA هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation.

Mac OS و Mac هما علامتان تجاريتان لشركة Apple Inc.

Microsoft، Windows، Windows Vista، PowerPoint، و Windows logo هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

HDMI و High-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة

HDMI Licensing LLC

الشعاران Full HD 3D Glasses و Full HD 3D Glasses™ هما علامتان تجاريتان لشركة Full HD 3D Glasses Initiative.

Bluetooth و شعار Bluetooth هما علامتان تجاريتان لشركة Bluetooth SIG, Inc.

Bluetoopia® هي علامة مسجلة قدمتها شركة Stonestreet One, LLC للاستخدام بموجب اتفاقية ترخيص البرامج. شركة Stonestreet One, LLC هي المالك الوحيد وتستغل كذلك لجميع الحقوق والملكيات والمصالح آياً كانت والخاصة بالعلامة المسجلة Bluetoopia® ويخضع استخدام هذه العلامة لتلك الملكية واتفاقية الترخيص. وتحفظ شركة Stonestreet One, LLC بجميع الحقوق ذات الصلة بالعلامة المسجلة Bluetoopia® والتي لم تُمنح لها صراحة بموجب اتفاقية الترخيص ولا يجوز منح أي حقوق أو تراخيص أخرى سواء مباشرة أو ضمناً، أو منعاً أو خلاف ذلك أو بموجب حقوق الطبع والنشر أو براءات الاختراع أو حقوق ملكية أقنعة الحفر أو الأسرار التجارية أو حقوق الملكية الفكرية الأخرى لشركة Stonestreet One, LLC.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC All rights reserved.

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

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

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

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

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

قيود الاستعمال

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

حول الملاحظات

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000

نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista

نظام التشغيل Microsoft® Windows 7

يشار في هذا الدليل إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه مثل "Windows 2000" و "Windows XP" و "Windows Vista" و "Windows 7". إضافة إلى ذلك، يرد المصطلح الجامع Windows للإشارة إلى إصدارات Windows 2000



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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

	١	70 الحدة			E
		75 الدقة			
73	انحراف أفقي / رأسي تلقائي	81 السخونة الزائدة	65	ESC/VP21	
73	انحراف رأسي / أفقي تلقائي	70 السطوع	57	E-Zoom	
	ب	106 الشاشات			F
		106 الشاشات المدعومة			
28، 13	بحث عن مصدر	74 الشاشة	55	Freeze	
	ت	19 الشاشة الخلفية			S
		41 الصورة			
52	تحديد المحرك		٩	41	sRGB
52	تدوير الصور				
54	ترتيب العرض	41			١
71	تزامن				
70	تشيع الألوان		١	16	استبدال البطاريات
75	تشغيل مباشر			73	استهلاك الطاقة
99، 76	تصغير مدة تشغيل المصباح	75			أ
70	تظليل	56			
94	تنظيف سطح جهاز العرض	57 المؤشر المتقاطع		10	أسماء الأجزاء ووظائفها
94	تنظيف مرشح الهواء وفتحة سحب الهواء	81، 80			
		104 المسافة			إ
	ج	10 المسند الأمامي القابل للضبط			
		12 المسند الخلفي	75، 72		إشارة الفيديو
74	جهة العرض	75 المصدر	76		إعادة ضبط الكل
		102 الملحقات الاختيارية	72		إعدادات 3 أبعاد
	ح	103 المواد المستهلكة	54		إعدادات الشاشة
104	حجم الشاشة	108 المواصفات			١
80	حل المشكلات	71 الموضوع			
11	حلقة ضبط البؤرة	74 النمط		71	الإعدادات التلقائي
11	حلقة ضبط التكبير / التصغير		٩	73	الانحراف
61	حماية التشغيل			70	التباين
61	حماية بكلمة مرور	74، 19		71	التتبع
61	حماية شعار المستخدم			75	التشغيل
				75	التشغيل المباشر
				94	التنظيف



خ	خفض التشويش 72	ك	شعار المستخدم 59
	خلفي 74، 19		شكل المؤشر 73
	خلفية الشاشة 74	ض	
د			ضبط الألوان 71
	دخل الصوت 75		ضبط العدسة تلقائيا 71، 42
	درجة حرارة التخزين 108	ع	
	درجة حرارة التشغيل 108		عرض الشرائح 54، 51
	درجة حرارة لون درجة حرارة اللون 70		عرض تقديمي 50، 41
	ديناميكي 41	غ	
	ديناميكي 3 أبعاد 41		غرفة المعيشة 41
ذ			غطاء المصباح 11
	ذراع ضبط المسند 10	ف	
ر			فتحة العادم 10
	رسائل 74		فترة استبدال المصباح 96
	رياضة 41		فترة استبدال مرشح الهواء 99
ز		ق	
	زر المستخدم 73		قائمة إعادة الضبط 76
س			قائمة الإشارة 71
	ساعات المصباح 75		قائمة الإعدادات 73
	سقف 74، 19		قائمة التهيئة 68
	سينما 41		قائمة الصور 70
	سينما 3 أبعاد 41		قائمة معلومات 75
ش			قائمة ممتد 74
	شاشة البدء 74		قفل كامل 62
			قفل لوحة التحكم 73، 63
		ل	
			لوح المعلومات 41
			لوحة التحكم 13
			لوحة سوداء 41
		م	
			مؤشر الطاقة، مؤشر درجة الحرارة، مؤشر المصباح 80
			مؤشر الماوس 58
			مؤقت غطاء العدسة 75
			متواصل 55
			متوال 72
			مستقبل التحكم عن بعد 12، 11
			مستوى الصوت 73، 13
			مسرح 41
			مسرح ثلاثي الأبعاد 41
			مصدر الإدخال 75، 72
			معدل التحديث 75
			معلومات التزامن 75
			ملصق حماية كلمة المرور 61
			منفذ HDMI 12
			منفذ (TypeA)USB 12
			منفذ (TypeB)USB 12
			منفذ Video 11
			منفذ الطاقة 11
			منفذ الكمبيوتر 12



ن

نسبة الارتفاع إلى العرض	72، 42
نطاق فيديو HDMI	72
نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف	12

و

وحدة التحكم عن بُعد	14
وضع الاستعداد	75
وضع السكون	75
وضعية الألوان	70، 40
وضعية الذروة العالية	75
وظيفة التعليمات	78
وظيفة الماوس اللاسلكي	58
وقت تبديل الشاشة	55