

دليل المستخدم

# Multimedia Projector

**EB-S12**

**EB-X14**

**EB-X11**

**EB-W12**

**EB-S11**

**EB-X12**



## 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.

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

### • مؤشرات المعلومات العامة

يشير إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	<b>تنبيه</b>
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 102	
يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]	[الاسم]
يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد السطوع من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع	اسم القائمة



25	توصيل أجهزة USB
26	توصيل جهاز خارجي (EB-S12/EB-X11/EB-S11 فقط)

## الاستخدام الأساسي

28	عرض الصور
28	من التثبيت إلى العرض
29	الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)
30	التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد
30	العرض باستخدام USB Display
30	متطلبات النظام
31	التوصيل لأول مرة
32	إلغاء التثبيت
34	ضبط الصور المعروضة
34	تصحيح تشوه الانحراف
34	تصحيح تلقائي
35	التصحيح يدوياً
37	ضبط حجم الصورة
38	ضبط وضع الصورة
38	ضبط الإمالة الأفقية
38	تصحيح البؤرة
39	ضبط مستوى الصوت
39	تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)
40	إعداد ضبط العدسة تلقائياً
40	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة
40	طرق التغيير
41	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

## وظائف مفيدة

44	وظائف العرض
44	العرض بدون كمبيوتر (عرض الشرائح)
44	مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام عرض الشرائح
44	أمثلة عرض الشرائح
44	طرق تشغيل عرض الشرائح

## الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

### مقدمة

7	مزايا جهاز العرض
7	قائمة الوظائف حسب الطراز
8	إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين
8	التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)
8	اكتشاف حركات جهاز العرض وتصحيح تشوه الصورة تلقائياً (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط)
8	ضابط الإنحراف الأفقي (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط)
8	وظائف مفيدة لعرض الصور
8	زيادة محتوى العرض في شاشة (WXGA) عريضة (EB-W12 فقط)
8	الحصول على أقصى استفادة من لوحة التحكم عن بُعد
9	تمتع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات
9	وظائف حماية محسنة

### أسماء الأجزاء والوظائف

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 التثبيت
20	حجم الشاشة ومسافة العرض التقريبية
22	توصيل جهاز
22	توصيل كمبيوتر
23	توصيل مصادر الصورة



## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

70	استخدام التعليمات
71	حلول المشكلات
71	قراءة المؤشرات
74	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
75	المشكلات المتعلقة بالصور
75	عدم ظهور الصور
76	لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)
76	يتوقف العرض تلقائيًا
76	تظهر الرسالة غير مدعومة
76	تظهر الرسالة لا توجد إشارة
77	الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوهة
77	ظهور تداخل أو تشوه بالصور
78	الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة
79	ألوان الصور غير صحيحة
79	تظهر الصورة معتمة
80	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
80	جهاز العرض لا يعمل
80	مشكلات أخرى
80	يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا
81	وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
81	أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
82	يتم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في عرض الشرائح

## الصيانة

84	التنظيف
84	تنظيف سطح جهاز العرض
84	تنظيف العدسة
84	تنظيف مرشح هواء
85	استبدال المواد المستهلكة
85	استبدال المصباح
85	فترة استبدال المصباح
85	كيفية استبدال المصباح

46	عرض الصورة المحددة
46	عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)
47	إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح
48	إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كنم صوت A/V)
48	تثبيت الصورة (Freeze)
49	وظيفة المؤشر (المؤشر)
50	تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
51	استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)
52	حفظ شعار المستخدم
54	وظائف الحماية
54	إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)
54	أنواع حماية بكلمة مرور
54	ضبط حماية بكلمة مرور
55	إدخال كلمة المرور
55	حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)
57	قفل الحماية من السرقة
57	تركيب القفل السلكي
58	المراقبة والتحكم
58	قائمة أوامر ESC/VP21
58	قبل البدء
58	قائمة الأوامر
59	بروتوكول الاتصالات

## قائمة التهيئة

61	استخدام قائمة التهيئة
62	قائمة الوظائف
62	جدول قائمة التهيئة
63	قائمة صورة
64	قائمة الإشارة
65	قائمة الإعدادات
66	قائمة ممتد
67	قائمة معلومات (الشاشة فقط)
68	قائمة إعادة الضبط



87	تصغير ساعات المصباح
88	استبدال مرشح الهواء
88	فترة استبدال مرشح الهواء
88	كيفية استبدال مرشح الهواء

## الملحق

91	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
91	الملحقات الاختيارية
91	المواد المستهلكة
92	حجم الشاشة ومسافة العرض
92	مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-W12)
93	مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-X14/EB-X12/EB-X11)
94	مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-S12/EB-S11)
96	الشاشات المدعومة
96	مستويات الدقة المدعومة
96	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
97	فيديو المكون
97	الفيديو المركب
97	مصدر الإدخال من المنفذ (EB-X14/EB-W12/EB-X12 فقط)
98	المواصفات
98	المواصفات العامة لجهاز العرض
101	المظهر العام
102	مسرد المصطلحات
103	ملاحظات عامة
103	حول الملاحظات
103	ملاحظات عامة:
104	الفهرس



## مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.



## قائمة الوظائف حسب الطراز

تختلف الوظائف المتوفرة حسب الطراز المستخدم. راجع الجدول أدناه للحصول على قائمة بالوظائف المتاحة لكل طراز.

الوظيفة	EB-X14	EB-W12	EB-X12	EB-S12	EB-X11	EB-S11
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
اتصال HDMI	✓	✓	✓	-	-	-
توصيل جهاز خارجي	-	-	-	1* ✓	✓	✓
انحراف رأسي تلقائي	✓	✓	✓	✓	✓	-
ضابط الإنحراف - هـ	✓	✓	✓	✓	✓	2* -
Quick Corner	✓	✓	✓	✓	✓	✓
عرض الشرائح	✓	✓	✓	✓	✓	✓

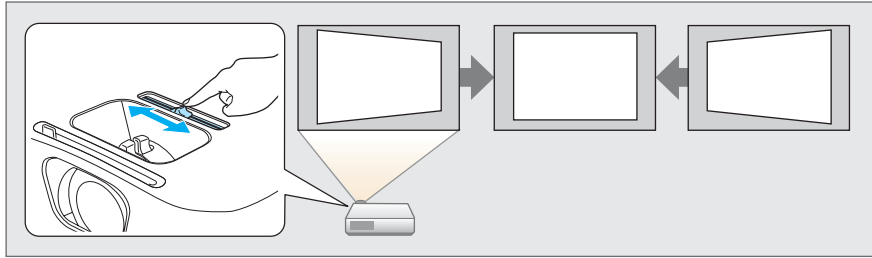
1\* قد لا يتوفر ذلك، حسب منطقة الشراء.

2\* بالرغم من عدم تثبيت ضابط الإنحراف - هـ لهذا الطراز، يمكنك إجراء انحراف أفقي من لوحة التحكم أو قائمة التهيئة.

### ضابط الانحراف الأفقي (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط)

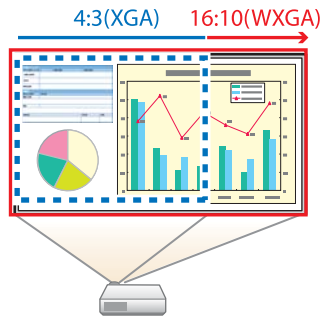
يسمح ذلك بتصحيح التشوه الأفقي بسرعة في الصورة المعروضة. يعتبر ذلك مفيداً إذا تعذر عليك تثبيت جهاز العرض بشكل متواز مع الشاشة.

👉 "التصحيح يدوياً" ص 35



### وظائف مفيدة لعرض الصور

#### زيادة محتوى العرض في شاشة (WXGA) عريضة (EB-W12 فقط)



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 40

#### 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 49

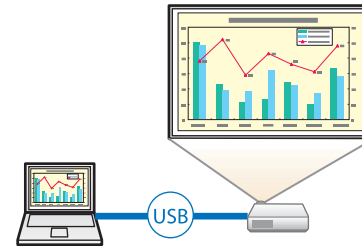
### إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين

- 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.

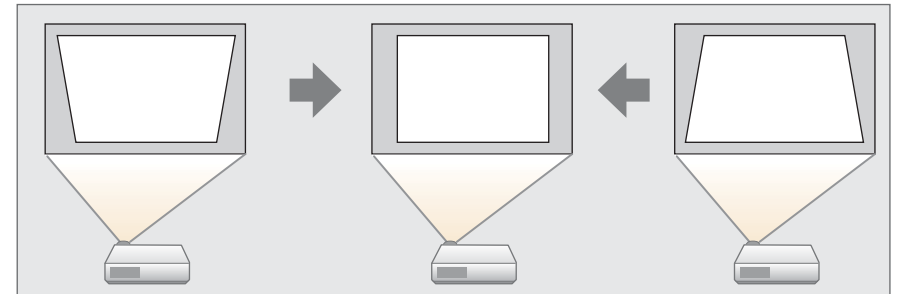
👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 30



#### اكتشاف حركات جهاز العرض وتصحيح تشوه الصورة تلقائياً (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط)

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

👉 "تصحيح تلقائي" ص 34







🖱️ "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 50

🖱️ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 51

### تمتـع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات

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

🖱️ "الملحقات الاختيارية" ص 91

### 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 54

- تمنع وظيفة "قفل التشغيل" 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 55

- مزود بأجهزة متعددة للحماية من السرقة

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

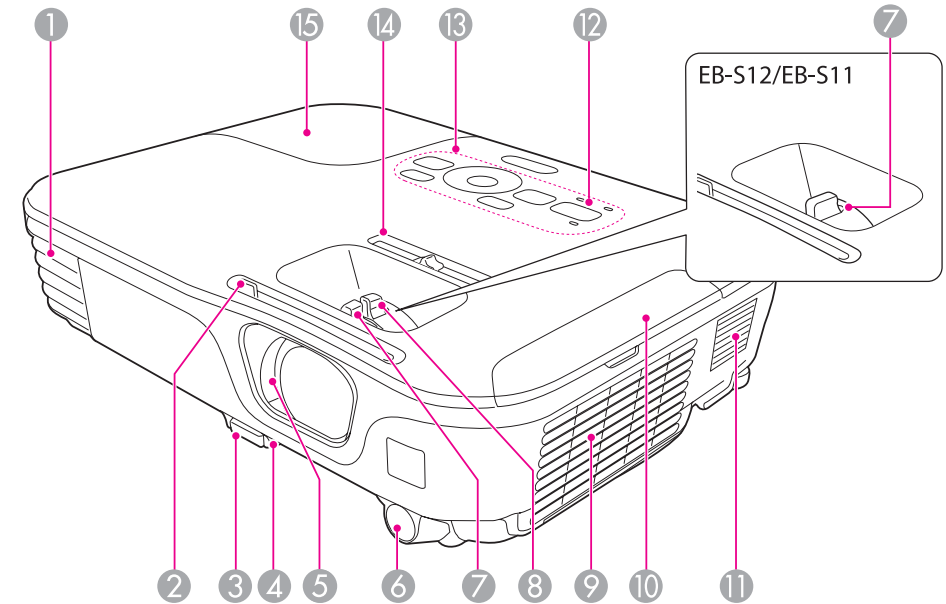
- فتحة الحماية

- نقطة تركيب كابل الحماية

🖱️ "قفل الحماية من السرقة" ص 57

يتم شرح جميع المزايا الواردة في هذا الدليل باستخدام أشكال توضيحية لجهاز EB-W12 إلا إذا تمت الإشارة إلى خلاف ذلك.

### الجزء الأمامي / العلوي



الاسم	الوظيفة
1 فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.
2 زر مفتاح إيقاف الصوت / الصورة	ادفع الزر لفتح وإغلاق مفتاح كتم صوت A/V.
3 ذراع ضبط المسند	اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه. "ضبط وضع الصورة" ص 38
4	المسند الأمامي القابل للضبط
5	مفتاح إيقاف الصوت / الصورة
6	مستقبل وحدة التحكم عن بعد
7	حلقة ضبط البؤرة
8	حلقة ضبط التكبير / التصغير EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-) (فقط X11 فقط)
9	فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء)
10	غطاء مرشح الهواء
11	السماعة
12	المؤشرات
13	لوحة التحكم
14	ضابط الإنحراف الأفقي EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-) (فقط S12/EB-X11 فقط)
15	غطاء المصباح

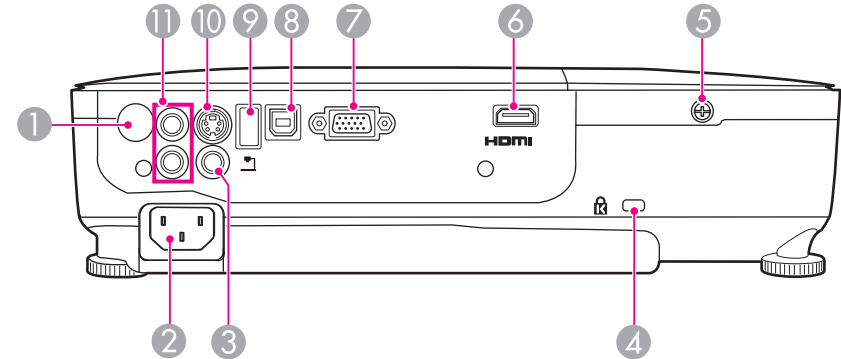
الاسم	الوظيفة
4	المسند الأمامي القابل للضبط
5	مفتاح إيقاف الصوت / الصورة
6	مستقبل وحدة التحكم عن بعد
7	حلقة ضبط البؤرة
8	حلقة ضبط التكبير / التصغير EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-) (فقط X11 فقط)
9	فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء)
10	غطاء مرشح الهواء
11	السماعة
12	المؤشرات
13	لوحة التحكم
14	ضابط الإنحراف الأفقي EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-) (فقط S12/EB-X11 فقط)
15	غطاء المصباح

الاسم	الوظيفة
4	المسند الأمامي القابل للضبط
5	مفتاح إيقاف الصوت / الصورة
6	مستقبل وحدة التحكم عن بعد
7	حلقة ضبط البؤرة
8	حلقة ضبط التكبير / التصغير EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-) (فقط X11 فقط)
9	فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء)
10	غطاء مرشح الهواء
11	السماعة
12	المؤشرات
13	لوحة التحكم
14	ضابط الإنحراف الأفقي EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-) (فقط S12/EB-X11 فقط)
15	غطاء المصباح

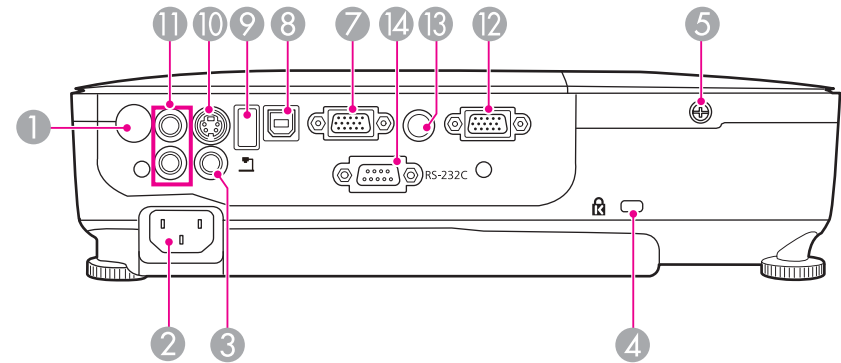
الوظيفة	الاسم
تتوافق فتحة الحماية مع نظام أمان Microsaver المُصنع من قبل شركة Kensington. 👉 "قفل الحماية من السرقة" ص 57	4 فتحة الحماية
مسمار لتثبيت غطاء المصباح.	5 مسمار تثبيت غطاء المصباح
لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP. 👉 "توصيل جهاز" ص 22	6 منفذ HDMI (EB-X14/EB-X12 فقط)
يدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	7 منفذ Computer
<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم من خلاله توصيل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام كابل USB، ويتم عرض الصورة الموجودة على شاشة الكمبيوتر.</li> <li>👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 30</li> <li>استخدم أيضاً هذا المنفذ للتوصيل بالكمبيوتر عبر كابل USB لاستخدام الماوس اللاسلكي.</li> <li>👉 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 51</li> </ul>	8 منفذ USB(TypeB)
<ul style="list-style-type: none"> <li>يصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية، ويعرض صوراً على أنها عرض الشرائح.</li> <li>👉 "العرض بدون كمبيوتر (عرض الشرائح)" ص 44</li> <li>يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية.</li> </ul>	9 منفذ USB(TypeA)
مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.	10 منفذ S-Video
يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer أو منفذ S-Video أو منفذ Video.	11 منفذ Audio-L/R
يُخرج دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.	12 منفذ *Monitor Out (EB-S12/EB-X11/EB-S11 فقط)
يُخرج الصوت الخاص بالصورة التي يتم عرضها حالياً إلى السماعات الخارجية.	13 منفذ *Audio Output (EB-S12/EB-X11/EB-S11 فقط)

## خلفي

EB-X14/EB-W12/EB-X12

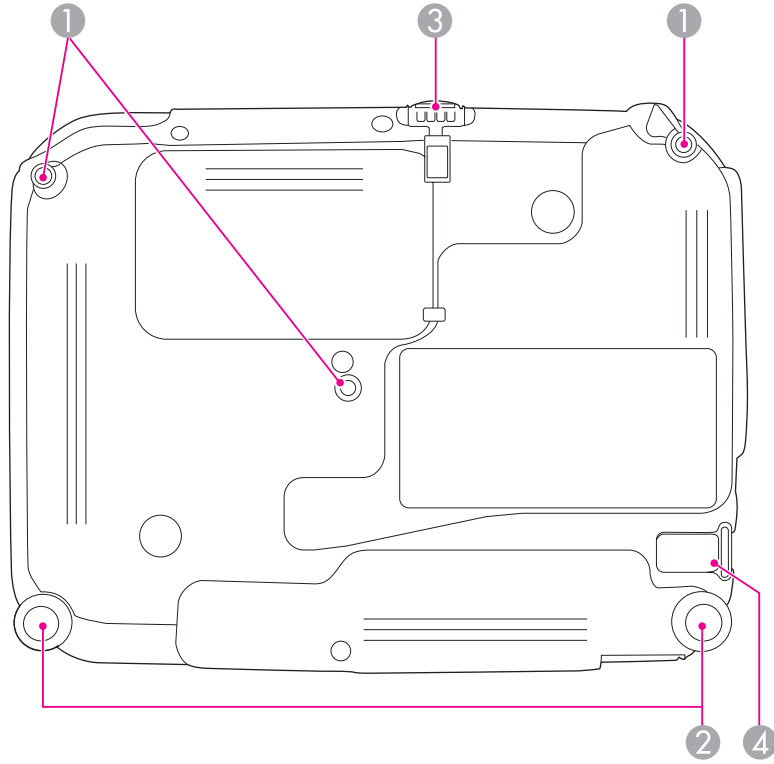


EB-S12/EB-X11/EB-S11



الاسم	الوظيفة
1 مستقبل وحدة التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بعد.
2 منفذ الطاقة	يوصل كابل الطاقة بجهاز العرض. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 28
3 منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.

## الجزء السفلي



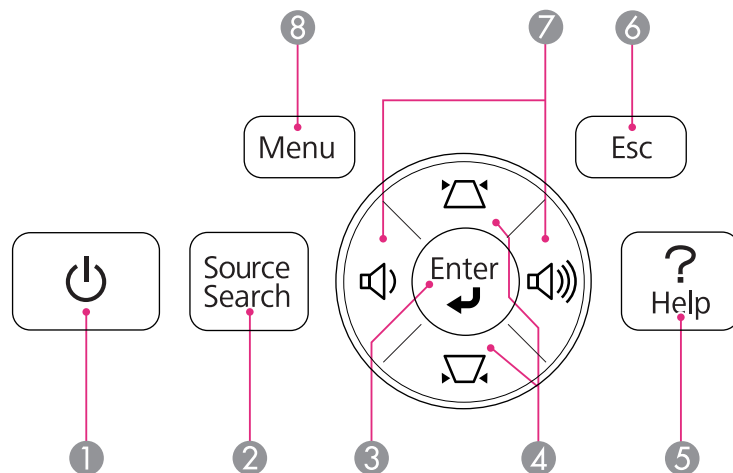
الاسم	الوظيفة
14 منفذ RS-232C (فقط EB-X11/EB-S11)	عند التحكم في جهاز العرض من خلال جهاز كمبيوتر، قم بتوصيله بجهاز الكمبيوتر بكابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. 👉 "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 58

\* استناداً إلى منطقة الشراء، قد لا يتوفر منفذ Monitor Out ومنفذ Audio Output للطراز EB-S12.

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 91
2 المسند الخلفي	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفردته وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. 👉 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 38
3 المسند الأمامي القابل للضبط	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. 👉 "ضبط وضع الصورة" ص 38



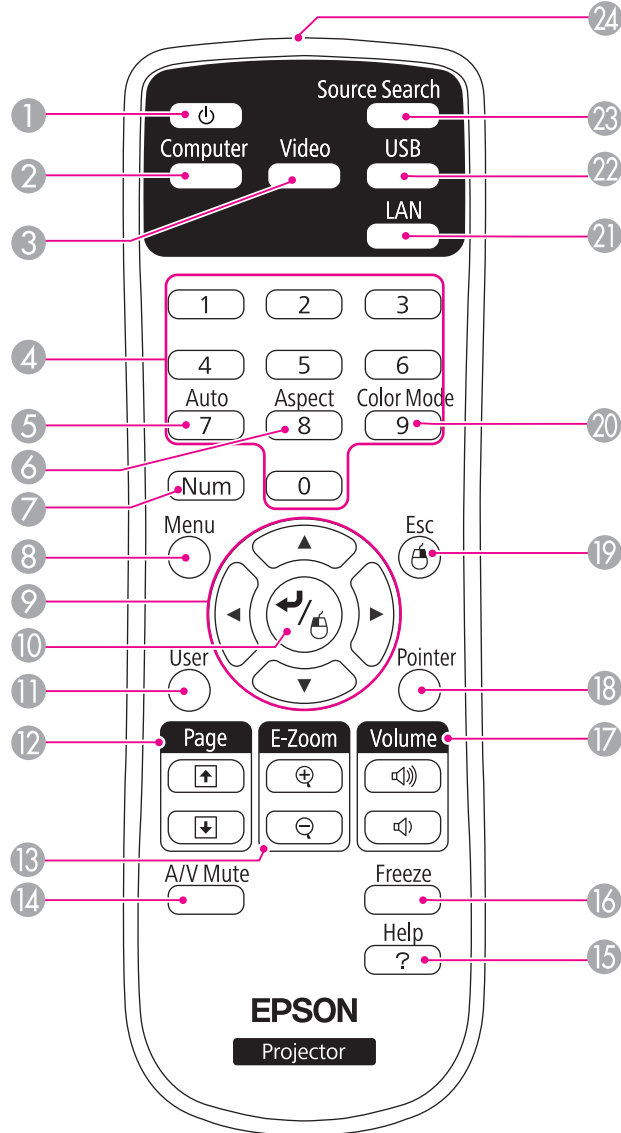
## لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
4	نقطة تثبيت كابل التأمين مرر كابل سلكي متوفر تجارياً من هنا وثبته في مكانه. 👉 "تركيب القفل السلكي" ص 57

الاسم	الوظيفة
1 الزر [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 28
2 الزر [Source Search]	يغير إلى مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. 👉 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 29
3 الزر [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> <li>عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي.</li> <li>إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائياً تحسين متابعة وتزامن والموضع.</li> </ul>
4 أزرار [↶][↷]	<ul style="list-style-type: none"> <li>يعرض شاشة الانحراف مما يسمح بتصحيح تشوه الانحراف في الاتجاهات الرأسية والأفقية.</li> <li>👉 "التصحيح يدوياً" ص 35</li> <li>في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط.</li> <li>👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 61</li> <li>👉 "استخدام التعليمات" ص 70</li> </ul>

## وحدة التحكم عن بُعد



الاسم	الوظيفة
الزر [Help]	يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. استخدام التعليمات" ص 70
الزر [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> <li>لإيقاف الوظيفة الحالية.</li> <li>في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق.</li> <li>استخدام قائمة التهيئة" ص 61</li> </ul>
أزرار [< >] [Wide][Tele] أو أزرار [< >]	<ul style="list-style-type: none"> <li>بالنسبة للطرز EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11 يقوم بخفض مستوى الصوت.</li> <li>[&lt; &gt;] يقوم برفع مستوى الصوت.</li> <li>ضبط مستوى الصوت" ص 39</li> <li>للطرز EB-S12/EB-S11</li> <li>[Wide]: يُكبر حجم الصورة المعروضة.</li> <li>[Tele]: يُقلل حجم الصورة المعروضة.</li> <li>ضبط حجم الصورة" ص 37</li> <li>يصح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف.</li> <li>انحراف أفقي / رأسي" ص 35</li> <li>في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط.</li> <li>استخدام قائمة التهيئة" ص 61</li> <li>استخدام التعليمات" ص 70</li> </ul>
الزر [Menu]	يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. استخدام قائمة التهيئة" ص 61



الاسم	الوظيفة
10 زر [↩]	<ul style="list-style-type: none"> <li>عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي.</li> <li>استخدام قائمة التهيئة" ص 61</li> <li>يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.</li> <li>استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 51</li> </ul>
11 الزر [User]	<p>اختر أي عنصر مستخدم بشكل متكرر من عناصر قائمة التهيئة الخمسة، وعينه لهذا الزر. 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.</p> <p>قائمة الإعدادات" ص 65</p> <p>يتم تخصيص استهلاك الطاقة كإعداد افتراضي.</p>
12 أزرار [Page] [↕] [↗]	<p>لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي</li> <li>استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 51</li> <li>عند استخدام USB Display</li> <li>العرض باستخدام USB Display" ص 30</li> </ul> <p>عند عرض صور باستخدام عرض الشرائح، يمكن عرض الشاشة السابقة / التالية بالضغط على هذين الزرين.</p>
13 أزرار [E-Zoom] [⊖] [⊕]	<p>تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض.</p> <p>تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 50</p>
14 زر [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> <li>لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما.</li> <li>إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 48</li> <li>يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط على الزر لمدة خمس ثوانٍ.</li> <li>أمامي ↔ أمامي / سقفي</li> <li>خلفي ↔ خلفي / سقفي</li> </ul>
15 الزر [Help]	<p>يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها.</p> <p>استخدام التعليمات" ص 70</p>
16 الزر [Freeze]	<p>يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتًا أو إلغاء توقفها المؤقت.</p> <p>تثبيت الصورة (Freeze)" ص 48</p>
17 أزرار [Volume] [⏮] [⏭]	<p>[⏮] يقوم بخفض مستوى الصوت.</p> <p>[⏭] يقوم برفع مستوى الصوت.</p> <p>ضبط مستوى الصوت" ص 39</p>

الاسم	الوظيفة
1 زر [⏻]	<p>لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.</p> <p>من التثبيت إلى العرض" ص 28</p>
2 زر [Computer]	<p>للتغيير إلى الصور من منفذ Computer.</p>
3 زر [Video]	<ul style="list-style-type: none"> <li>بالنسبة للطراز EB-X14/EB-W12/EB-X12 في كل مرة تضغط على هذا الزر، تدور الصورة من خلال منافذ دخل S-Video و HDMI و Video.</li> <li>للطراز EB-S12/EB-X11/EB-S11 في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، يتغير الإدخال بين الصور من منفذ S-Video إلى منفذ فيديو (Video).</li> </ul>
4 الأزرار الرقمية	<p>أدخل كلمة المرور.</p> <p>ضبط حماية بكلمة مرور" ص 54</p>
5 الزر [Auto]	<p>إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.</p>
6 الزر [Aspect]	<p>يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر.</p> <p>تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 40</p>
7 الزر [Num]	<p>اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لإدخال كلمات المرور والأرقام.</p> <p>ضبط حماية بكلمة مرور" ص 54</p>
8 الزر [Menu]	<p>يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.</p> <p>استخدام قائمة التهيئة" ص 61</p>
9 أزرار [⏮] [⏭] [⏪] [⏩]	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حالة عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يعمل الضغط على هذين الزرين على تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط.</li> <li>استخدام قائمة التهيئة" ص 61</li> <li>عند عرض عرض الشرائح، يؤدي الضغط على هذين الزرين إلى عرض الصورة السابقة / التالية، وتدوير الصورة وما إلى ذلك.</li> <li>طرق تشغيل عرض الشرائح" ص 44</li> <li>أثناء استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي، يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الزر الذي تم الضغط عليه.</li> <li>استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 51</li> </ul>



## 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.

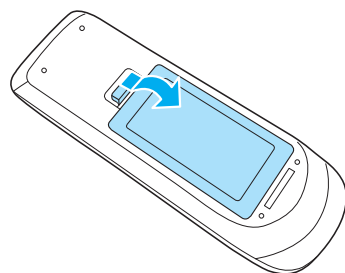
## تنبيه

احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

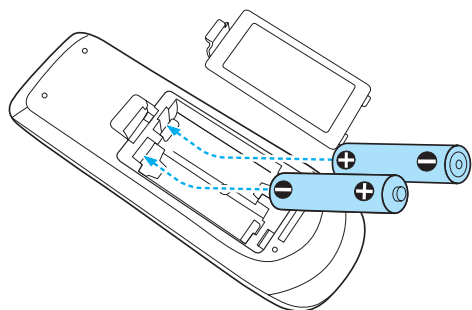
## تعليمات الأمان

## 1 أزل غطاء البطارية.

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



## 2 استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.



الاسم	الوظيفة
18 الزر [Pointer]	يعرض المؤشر الموجود على الشاشة. ☞ "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 49
19 الزر [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لإيقاف الوظيفة الحالية.</li> <li>• في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق.</li> <li>☞ "استخدام قائمة التهيئة" ص 61</li> <li>• يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.</li> <li>☞ "استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 51</li> </ul>
20 الزر [Color Mode]	في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، تتغير وضعية الألوان. ☞ "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 39
21 الزر [LAN]	لا يتوفر لجهاز العرض هذا.
22 الزر [USB]	في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Display</li> <li>• صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB(TypeA)</li> </ul>
23 الزر [Source Search]	يغير إلى مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. ☞ "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 29
24 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.



تنبيه

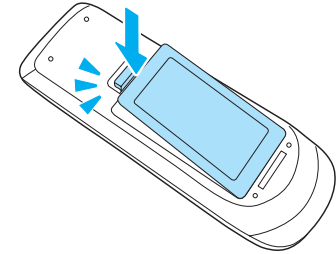


تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

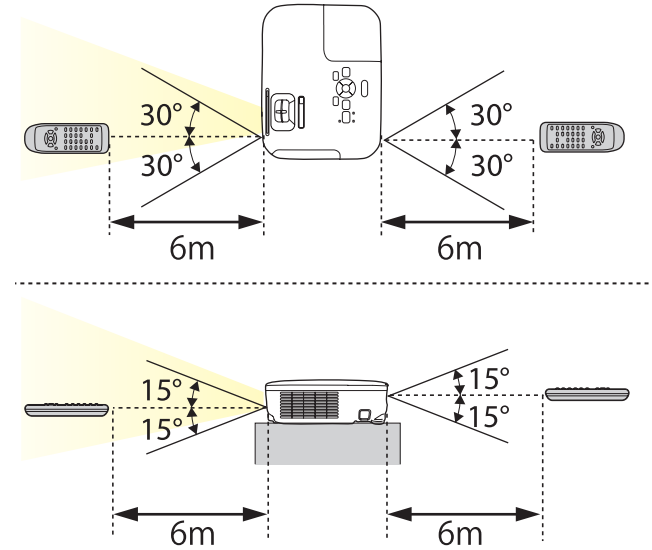
استبدل غطاء البطارية.

3

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.

### تنبيه

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



- يلزم استخدام التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
- "الملحقات الاختيارية" ص 91
- إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي. يمكنك التغيير من أمامي إلى خلفي من قائمة التهيئة.
- ممتد - جهة العرض ص 66
- يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا.
- أمامي ↔ خلفي / أمامي / خلفي
- خلفي ↔ خلفي / خلفي / سقفي

### طرق التثبيت

ثبت جهاز العرض كما يلي.

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

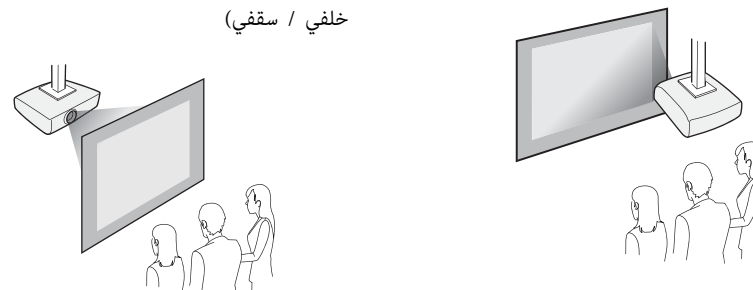
### طرق التركيب

يدعم جهاز العرض طرق العرض الأربع المختلفة التالية. قم بتثبيت جهاز العرض وفقًا للظروف الخاصة بمكان التثبيت.

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



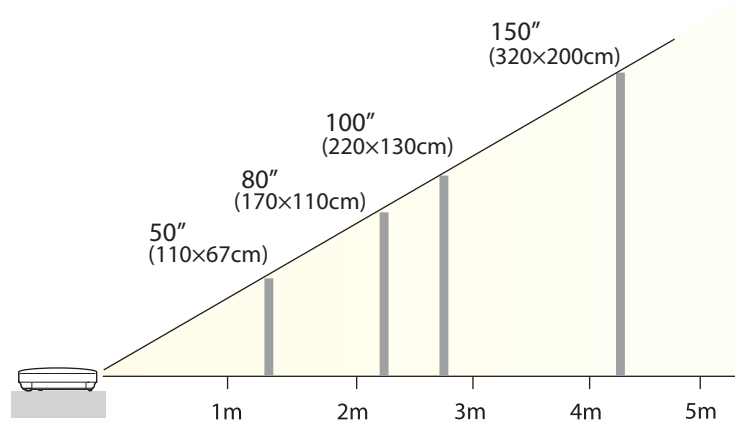
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي / سقفي)
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي / سقفي)





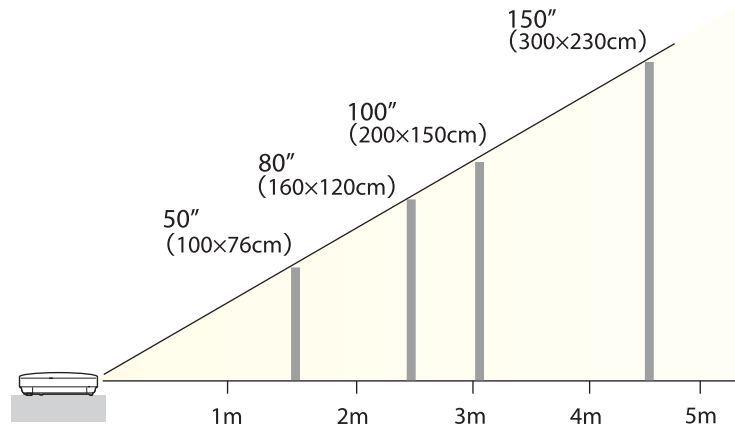
16:10

EB-W12

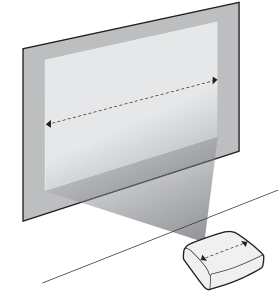


4:3

EB-X14/EB-X12/EB-X11



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



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

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 34

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

👉 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 38

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 34

## 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.

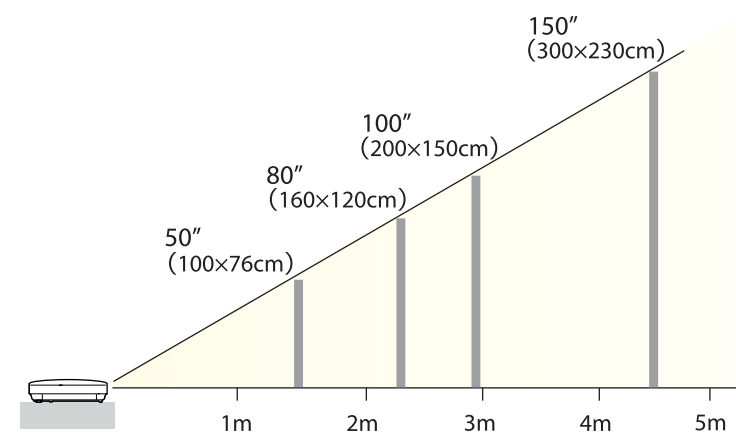
👉 "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 92

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





EB-S12/EB-S11



الأشكال التوضيحية في هذا القسم من EB-X14/EB-W12/EB-X12 أو EB-X11/EB-S11.

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

صل منفذ إخراج شاشة الكمبيوتر بمنفذ Computer جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في الكمبيوتر بمنفذ Audio Input جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

### 2 عند استخدام كابل USB المتوفر تجارياً أو المرفق

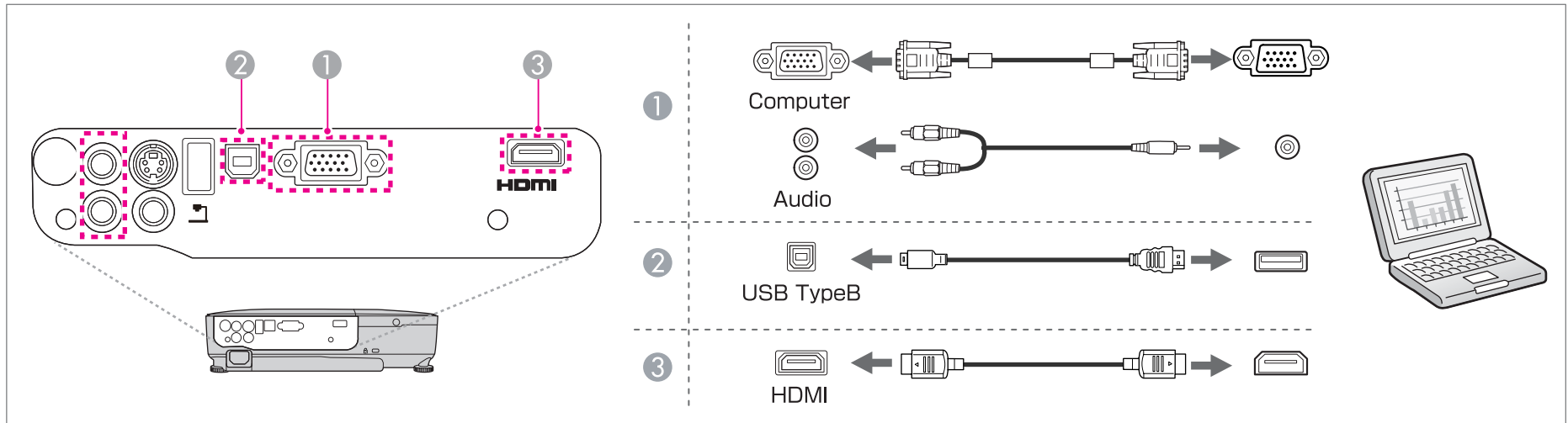
صل منفذ USB الكمبيوتر بمنفذ USB(TypeB) جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.

### 3 عند استخدام كابل HDMI متوفر تجارياً (EB-X14/EB-W12/EB-X12 فقط)

صل منفذ HDMI الكمبيوتر بمنفذ HDMI جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.





- يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة USB Display.
- "العرض باستخدام USB Display" ص 30
- استناداً إلى الطراز المستخدم ومنطقة الشراء، قد لا يتم توفير كابل USB مع جهاز العرض.

## 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 كابل فيديو أو S-video متوفر تجارياً

صل منفذ خرج الفيديو في مصدر الصورة بمنفذ Video جهاز العرض.

أو، صل منفذ خرج S-video في مصدر الصورة بمنفذ S-Video جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio Input جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

### 2 عند استخدام كابل فيديو مكون اختياري

📖 "الملحقات الاختيارية" ص 91

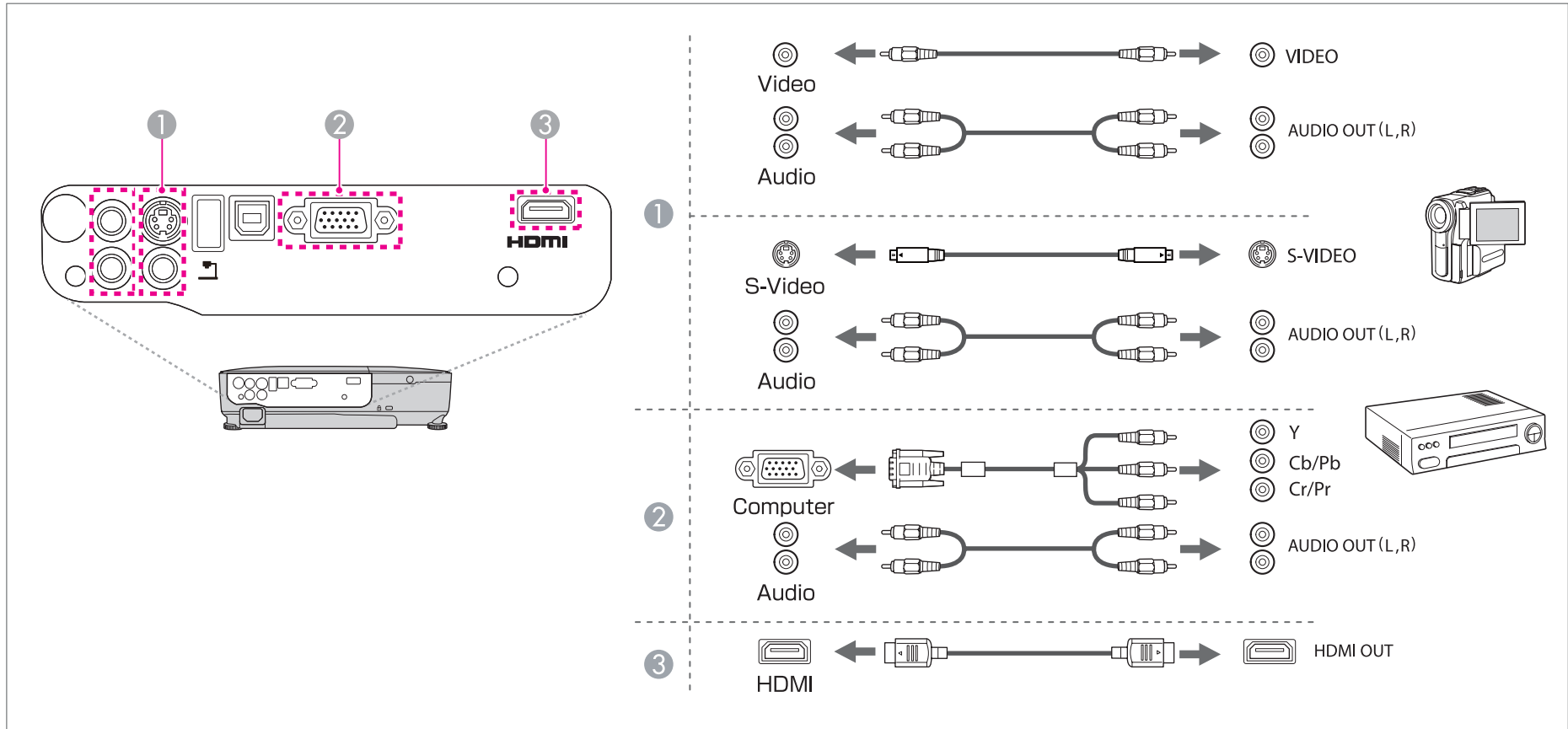
صل منفذ خرج المكون في مصدر الصورة بمنفذ Computer جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio Input جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

### 3 عند استخدام كابل HDMI متوفر تجارياً (EB-X14/EB-W12/EB-X12 فقط)

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.

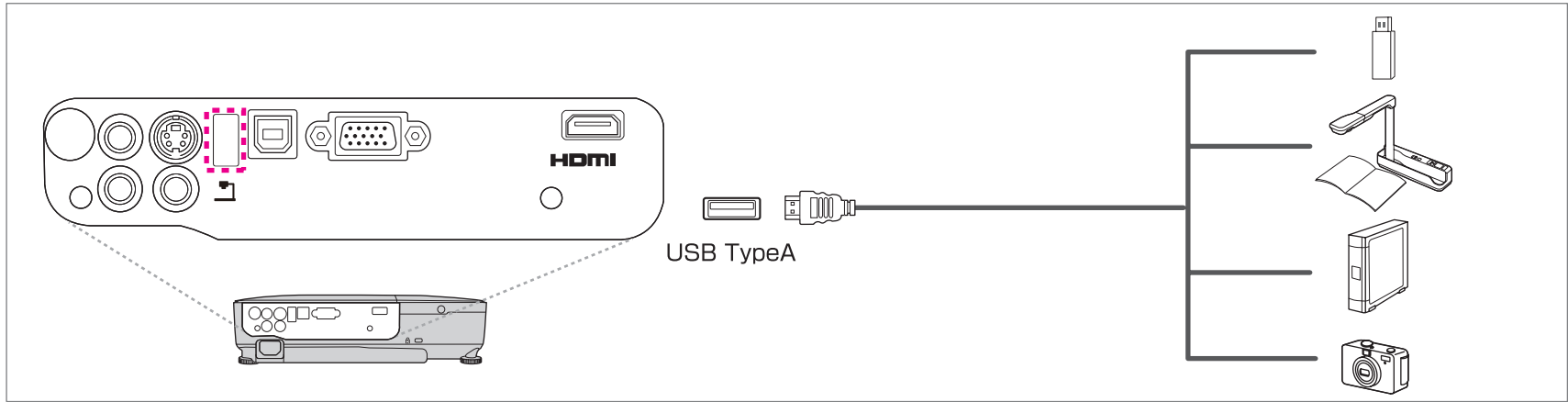
- إذا كان المصدر الذي تريد التوصيل به يشتمل على مصدر ذي شكل غير معتاد، فاستخدم الكابل المرفق مع الجهاز أو كابلاً اختياريًا للتوصيل بجهاز العرض.
- عند استخدام كابل الصوت (L/R)2RCA/الاستريو ذي السن الصغير المتوفر بالأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه العبارة "بلا مقاومة".





## توصيل أجهزة USB

يمكنك توصيل أجهزة مثل ذاكرة USB وكاميرا عرض المستندات، وأقراص صلبة USB متوافقة وكاميرات رقمية. استخدام كابل USB المرفق مع جهاز USB، صل جهاز USB بمنفذ USB (Type A) في جهاز العرض.



عندما يكون جهاز USB متصلاً، يمكنك عرض ملفات الصور في ذاكرة USB أو كاميرا رقمية باستخدام عرض الشرائح.

👉 "أمثلة عرض الشرائح" ص 44

عند توصيل كاميرا عرض المستندات أثناء عرض مصدر صور من منفذ دخل آخر، اضغط على الزر [USB] بوحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Source Search] بلوحة التحكم للتحويل إلى الصور الموجودة في كاميرا عرض المستندات.

👉 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 29

### 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 مهائئ التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- صل الكاميرا الرقمية أو القرص الصلب بجهاز العرض باستخدام كابل USB الموفر مع الجهاز.
- استخدم كابل USB أقل من 3 أمتار. في حالة زيادة طول الكابل عن 3 م، قد لا يعمل عرض الشرائح بشكل سليم.

### 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 (EB-S12/EB-X11/EB-S11) فقط

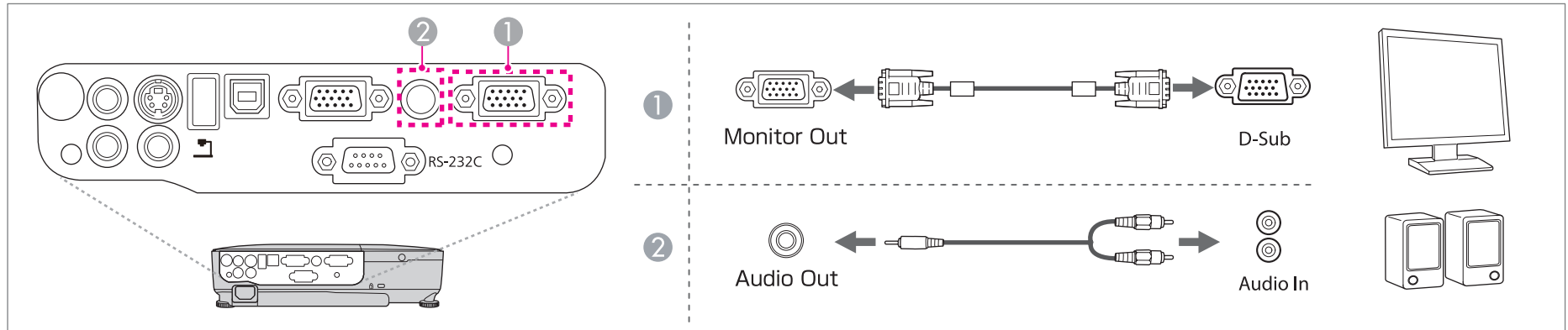
يمكنك إخراج الصور والصوت بتوصيل سماعة أو شاشة خارجية.

### 1 عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية

صل الشاشة الخارجية بمنفذ Monitor Out باستخدام الكابل المرفق مع الشاشة الخارجية.

### 2 عند إخراج الصوت إلى سماعة خارجية

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



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

ممتد - وضعية الاستعداد ص 66

• يمكن فقط إخراج إشارات RGB التناظرية 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.

• قد لا يتوفر توصيل الجهاز الخارجي لطراز EB-S12، حسب منطقة الشراء.



## الاستخدام الأساسي

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.

تختلف طريقة التغيير حسب الكمبيوتر المستخدم. انظر المستندات المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.



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 29
- اضغط على الزر لمعرفة المنفذ المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد.
- "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 30

بعد عرض الصورة، اضبط الصورة إذا لزم الأمر.

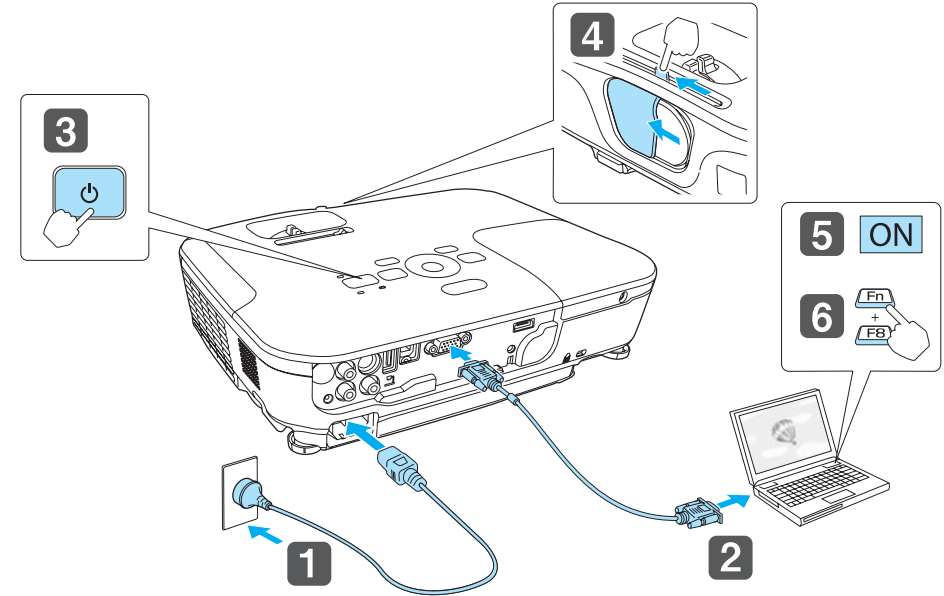
• "تصحيح تشوه الانحراف" ص 34

• "تصحيح البؤرة" ص 38



## من التثبيت إلى العرض

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



1 صل جهاز العرض بمأخذ كهربائي باستخدام كابل الطاقة.

2 صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل الكمبيوتر.

3 قم بتشغيل جهاز العرض.

4 افتح غطاء مفتاح إيقاف الصوت / الصورة.

5 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

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 .

يتم عرض الشاشة التالية أثناء عدم إدخال إشارات صورة.

على سبيل المثال: EB-X14/EB-W12/EB-X12

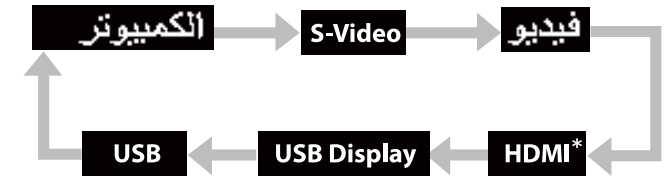
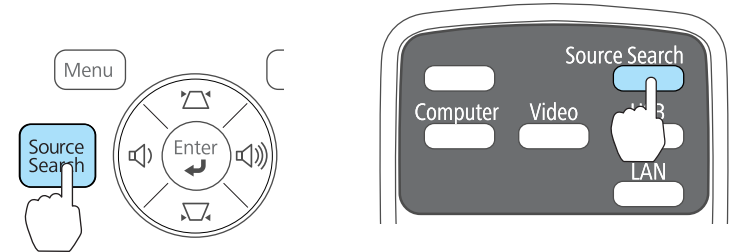


## الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)

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

استخدام لوحة التحكم

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



\* (EB-X14/EB-W12/EB-X12 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.

## العرض باستخدام USB Display

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

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.

بالنسبة للطراز EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12، اضبط USB Type B على USB Display من قائمة التهيئة.

👉 ممتد - USB Type B ص 66

### متطلبات النظام

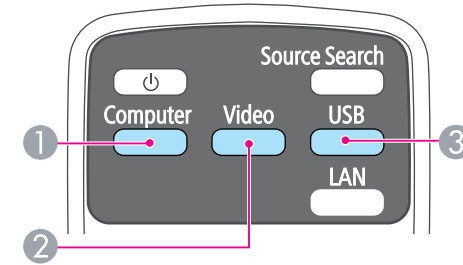
#### Windows

	1*Windows 2000	نظام التشغيل	
Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit	2*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		
معالج Mobile Pentium III بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع الموصى به: معالج Pentium M بسرعة 1.6 جيجاهرتز أو أسرع			وحدة المعالجة المركزية (CPU)
256 ميجابايت أو أعلى الموصى به: 512 ميجابايت أو أعلى			حجم الذاكرة

## 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 للتغيير إلى الصور من منفذ Computer.

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 (EB-X14/EB-W12/EB-X12 فقط)

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

- USB Display

- صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB(TypeA)



### 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.

- 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.
- استناداً إلى الطراز المستخدم ومنطقة الشراء، قد لا يتم توفير كابل USB مع جهاز 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 تسأل إذا كنت تريد إعادة تشغيل الكمبيوتر. حدد لا.

### بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000

انقر نقرًا مزدوجًا فوق الكمبيوتر EPSON PJ\_UD و EMP\_UDSE.EXE ثم

### بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا.

### بالنسبة لنظام التشغيل 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.

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 فقط

\* 2 باستثناء Service Pack 1

### Mac OS

نظام التشغيل	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
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 1600x1200. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى



- في حالة عدم عرض مجلد USB Display setup تلقائياً في Finder، انقر نقرًا مزدوجاً على EPSON PJ\_UD - مثبت USB Display على 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، Dock تلقائياً عند توصيل كابل USB.



- إذا لم يتم تثبيته تلقائياً، فانقر نقرًا مزدوجاً فوق جهاز الكمبيوتر - EPSON\_PJ\_UD EMP\_UDSE.EXE على الكمبيوتر لديك.
- 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

#### بالنسبة لنظام التشغيل 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.

#### بالنسبة لنظام التشغيل 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.

#### بالنسبة لنظام التشغيل 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

- 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.
- 6 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.
- 6 عند الانتهاء من العرض، حدد فصل من قائمة رمز USB Display في شريط القائمة أو Dock ثم قم بإزالة كابل USB.



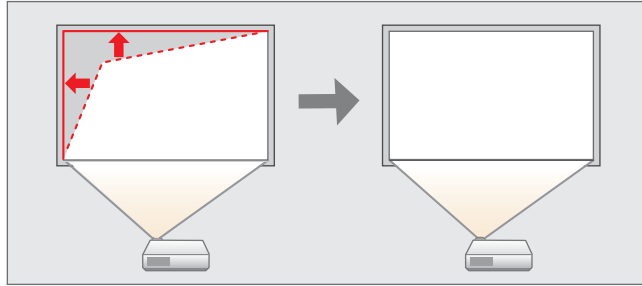


Mac OS

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 رأسي تلقائي (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط)

عند اكتشاف جهاز العرض لأي حركة، على سبيل المثال، عند تثبيته أو تحريكه أو إمالاته أو إمالته، يقوم تلقائياً بتصحيح تشوه الانحراف الرأسي. ويطلق على هذه الوظيفة انحراف رأسي تلقائي.

عندما يبقى جهاز العرض ساكناً لمدة ثانيتين تقريباً بعد اكتشافه للحركة، يقوم بعرض شاشة للضبط ثم يصحح الصورة المعروضة تلقائياً.

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

زاوية التصحيح: تقريباً 30° أعلى وأسفل

- انحراف رأسي تلقائي يعمل فقط عند تعيين جهة العرض على أمامي من قائمة التهيئة.

👉 ممتد - جهة العرض ص 66

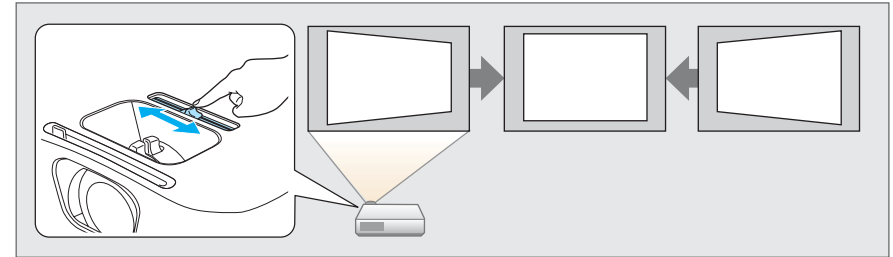
- إذا كنت لا ترغب في استخدام انحراف رأسي تلقائي، قم بتعيين انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل.

👉 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف رأسي تلقائي ص 65

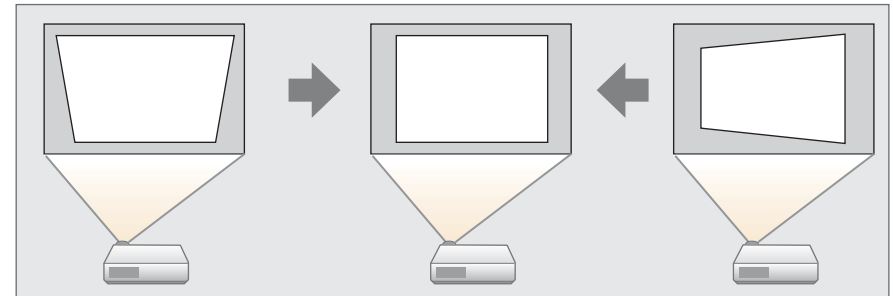
### تصحيح تشوه الانحراف

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

- تصحيح تلقائي - (انحراف رأسي تلقائي) - (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط)  
تصحيح تلقائي لتشويه الانحراف الرأسي.
- تصحيح يدوي (ضابط الانحراف - هـ) (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط)  
تصحيح يدوي لتشويه الانحراف الأفقي باستخدام ضابط الانحراف الأفقي.



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



## التصحيح يدويًا

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف يدويًا.

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

زاوية التصحيح: تقريبًا 30° يمينًا ويسارًا / تقريبًا 30° أعلى وأسفل

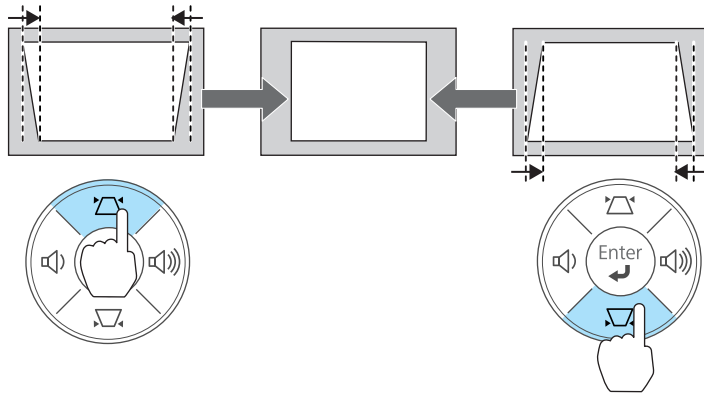
ضابط الإنحراف - هـ (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11) فقط

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

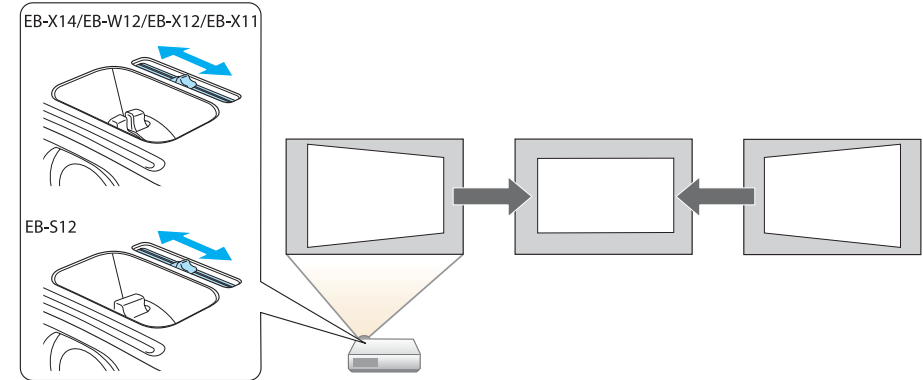
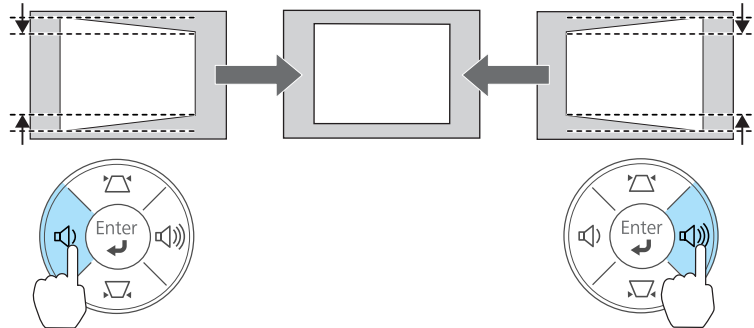
2

اضغط على الأزرار التالية لتصحيح تشوه الانحراف.

اضغط على الأزرار [Z] أو [X] لتصحيح التشوه الرأسي.



اضغط على الأزرار [L]/[R] أو الأزرار [Wide]/[Tele] لتصحيح التشوه الأفقي.



- عند استخدام ضابط الإنحراف الأفقي، فاضبط ضابط الإنحراف - هـ إلى تشغيل.
- الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - ضابط الإنحراف - هـ ص 65
- كما يمكنك أيضًا تصحيح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي باستخدام انحراف أفقي / رأسي.

انحراف أفقي / رأسي

تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.

1

اضغط على الزر [Z] أو [X] في لوحة التحكم أثناء العرض لعرض شاشة الانحراف.

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

3



4 باستخدام الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] بوحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] و [↹] و [↺] (أو الأزرار [Wide]/[Tele]) بلوحة التحكم، حدد الركن الذي تريد تصحيحه، ثم اضغط على الزر [↵].



كما يمكنك تعيين انحراف أفقي / رأسي من قائمة التهيئة.

📝 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 65



Quick Corner

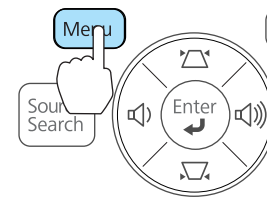
تتيح هذه الوظيفة إمكانية ضبط أركان الصورة الأربعة المعروضة يدويًا كل على حدة.

1

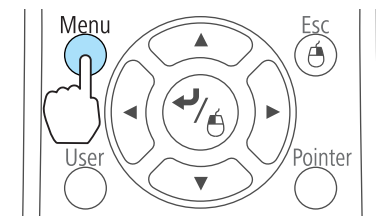
اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

📝 استخدام قائمة التهيئة" ص 61

استخدام لوحة التحكم



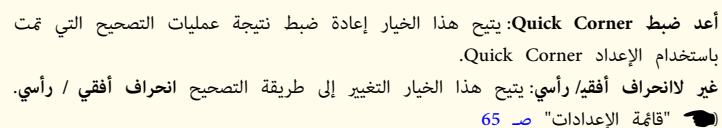
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد الانحراف من الإعدادات.





## EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11

أدر حلقة ضبط التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة المعروضة.

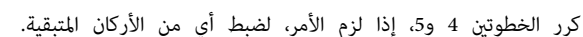
EB-S12/EB-S11

اضبط باستخدام الأزرار [Tele]/[Wide] في لوحة التحكم.

عريض: يُكبر حجم الصورة المعروضة.

عن بعد: يُقلل حجم الصورة المعروضة.

5

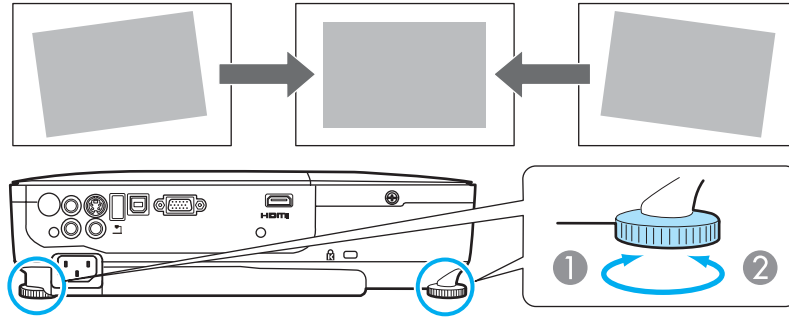


6

👉 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 65

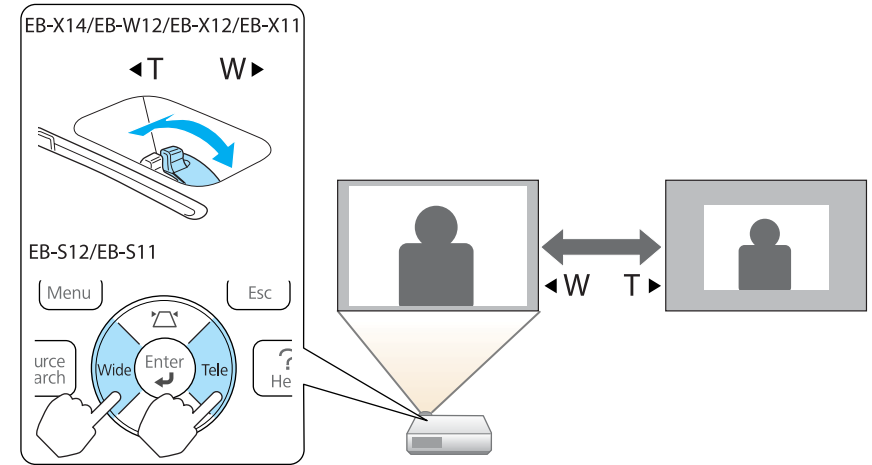
### ضبط الإمالة الأفقية

تمديد المسند الخلفي وسحبه لضبط الإمالة الأفقية لجهاز العرض.



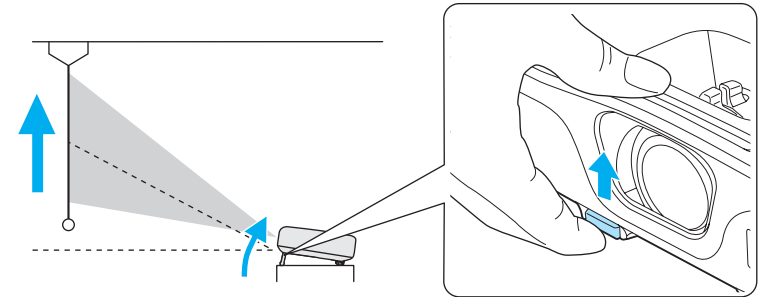
1 قم بتمديد المسند الخلفي.

2 قم بسحب المسند الخلفي.



### ضبط وضع الصورة

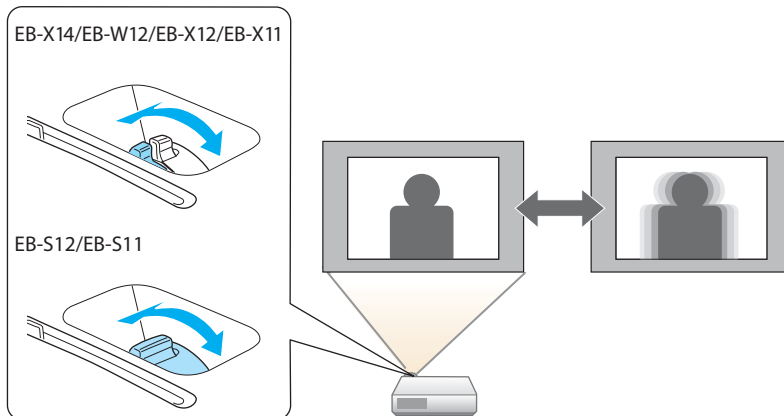
اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه. يمكنك ضبط وضع الصورة بإمالة جهاز العرض حتى 12 درجة.



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

### تصحيح البؤرة

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة البؤرة.



الوضع	التطبيق
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرفة مضيئة.
مسرح	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.
صور*1	مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل الصور المعروضة على الكمبيوتر، في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومتباينة.
رياضة*2	مثالي لمشاهدة برامج التلفاز في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومفعمة بالحيوية.
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 يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل هي RGB أو عندما يكون المصدر هو USB Display أو USB.

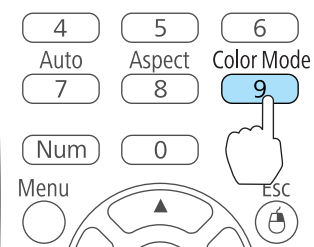
\*2 يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل فيديو مكون، أو عندما يكون مصدر الدخل Video أو S-Video.

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



عرض تقديمي

وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك تعيين وضعية الألوان من قائمة التهيئة.

صورة - وضعية الألوان ص 63

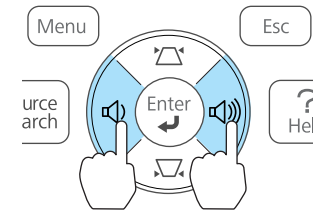
## ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام إحدى الطرق التالية.

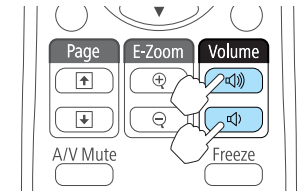
- اضغط على الزر [Volume] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لضبط مستوى الصوت.
- [<] يقوم بخفض مستوى الصوت.
- [>] يقوم برفع مستوى الصوت.

استخدام لوحة التحكم

(فقط EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11)



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



- اضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.

إعدادات - مستوى الصوت ص 65

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)

يمكنك الحصول على أفضل جودة صورة ببساطة عن طريق تحديد خيار الضبط الذي يتوافق بشكل كبير مع البيئة المحيطة عند العرض. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً، ويمنح درجات ظل جيدة.



يمكن فقط إعداد ضبط العدسة تلقائياً عند تعيين وضعية الألوان على ديناميكي أو مسرح.



## تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

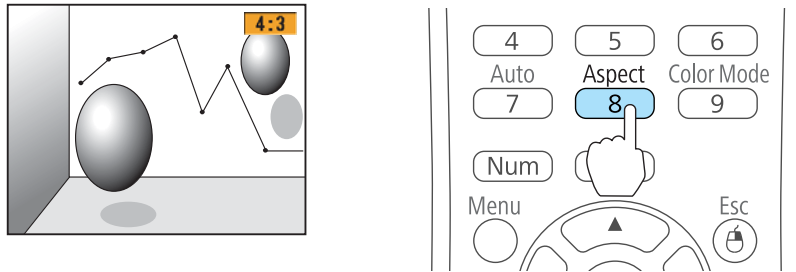
يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة لتناسب النوع، ومعدل الارتفاع والعرض، ودقة إشارات الدخل.

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

### 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 ص 64



## إعداد ضبط العدسة تلقائياً

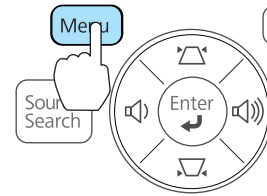
عن طريق إعداد النصوص تلقائياً وفقاً لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

1

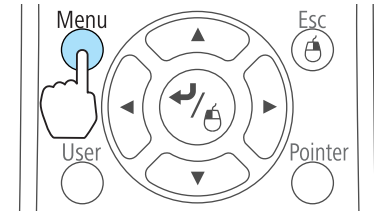
اضغط الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة " ص 61

#### استخدام لوحة التحكم



#### استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد ضبط العدسة تلقائياً من صورة.



[Menu]: خروج

[Esc]: رجوع [ ]: تحديد [ ]: دخول

3

حدد تشغيل.

يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.

4

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

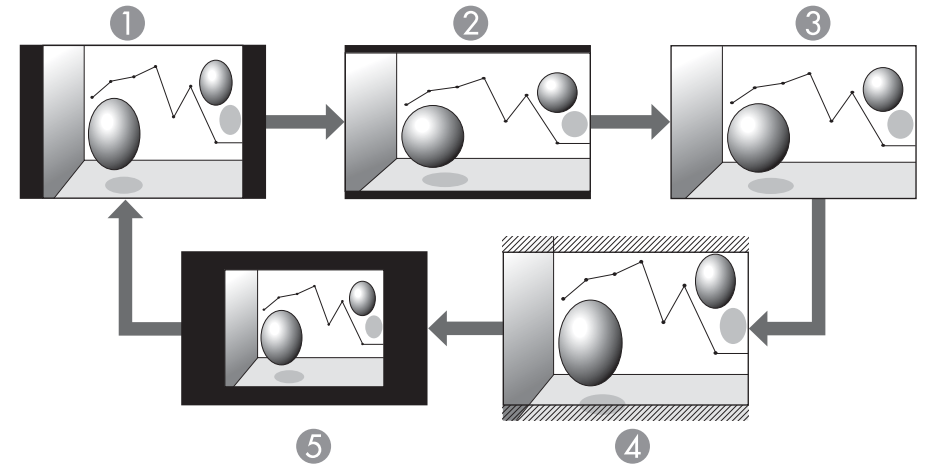


## تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

عرض الصور من معدة الفيديو أو من منفذ HDMI (للطراز EB-W12)

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)



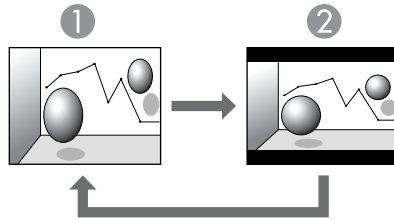
- 1 عادي أو تلقائي
- 2 16:9
- 3 كامل
- 4 تكبير/ تصغير
- 5 أصلي

عرض الصور من معدة فيديو (للطراز EB-X14/EB-X12/EB-S12/EB-X11/EB-S11)

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Aspect]، يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بالترتيب 4:3 و16:9.

عند إدخال إشارة 720p/1080i ووضع نسبة الارتفاع إلى العرض مضبوط على 4:3، يتم تطبيق التكبير/التصغير 4:3 (يتم قطع الجوانب اليمنى واليسرى من الصورة).

مثال: إشارة دخل 720p (الدقة: 1280x720، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16:9)

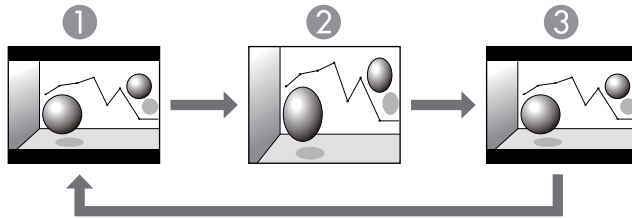


- 1 4:3
- 2 16:9

عرض الصور من منفذ HDMI (للطراز EB-X14/EB-X12)

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر Aspect، يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بالترتيب تلقائي و4:3 و16:9.

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



- 1 تلقائي
- 2 4:3
- 3 16:9

عرض الصور من الكمبيوتر

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



EB-X14/EB-X12/EB-S12/EB-X11/EB-S11

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

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

الإشارة - الدقة ص 64



EB-W12

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



## وظائف مفيدة

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

## أمثلة عرض الشرائح

عرض الصور المخزنة في مخزن USB



👉 "عرض الصورة المحددة" ص 46

👉 "عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)" ص 46

## طرق تشغيل عرض الشرائح

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

بدء تشغيل عرض الشرائح

1 قم بتغيير المصدر إلى USB.

👉 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 30

2 قم بتوصيل جهاز تخزين USB أو الكاميرا الرقمية بجهاز العرض.

👉 "توصيل أجهزة USB" ص 25

يبدأ عرض الشرائح ويتم عرض شاشة قائمة الملف.

## العرض بدون كمبيوتر (عرض الشرائح)

بتوصيل جهاز تخزين USB مثل ذاكرة USB أو قرص صلب USB بجهاز العرض، يمكنك عرض الملفات المخزنة في الجهاز بدون استخدام كمبيوتر. يطلق على هذه الوظيفة اسم عرض الشرائح.

- قد لا يمكنك استخدام أجهزة تخزين USB التي تشتمل على وظائف الأمان.
- لا يمكنك تصحيح تشوه الانحراف أثناء عرض عرض الشرائح، حتى إذا ضغطت على أزرار [↵] و [⏮] في لوحة التحكم.

## مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام عرض الشرائح

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.
	.gif	• 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.

- 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.



عرض الصور

- يتم عرض ملفات JPEG في شكل صور مصغرة (يتم عرض محتويات الملفات في شكل صور صغيرة).

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

الرمز	ملف	الرمز	ملف
	ملفات JPEG*		ملفات BMP
	ملفات GIF		ملفات PNG

\* إذا تعذر ظهورها كصورة مصغرة، فإنها تظهر كرمز.



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.

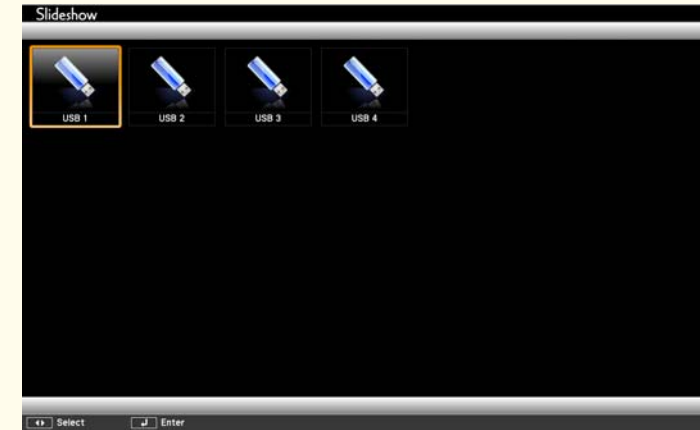
عند اختيار مجلد، يتم عرض الملفات الموجودة في المجلد المحدد. للعودة إلى الشاشة السابقة، ضع المؤشر في العودة إلى أعلى ثم اضغط على الزر [↵].

تدوير الصور

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

شغل الصور أو شغل عرض الشرائح.

- 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.
- عندما يتم عرض الشاشة التالية (شاشة تحديد المحرك)، اضغط على الأزرار [↵] و [↶] و [↷].



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



اضغط على الزر [↩].

يتم عرض الصورة.



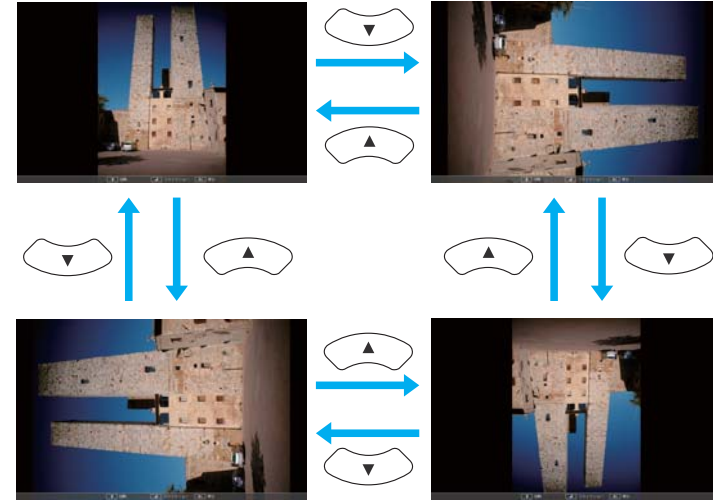
اضغط على الأزرار [⏪] و [⏩] للانتقال إلى ملف الصورة التالي أو السابق.

اضغط على الزر [Esc] للرجوع إلى شاشة قائمة الملف.

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.

2 أثناء العرض، اضغط على الزر [⏪] أو [⏩].



إيقاف عرض الشرائح

لإغلاق عرض الشرائح، افصل جهاز USB من منفذ USB على جهاز العرض. بالنسبة للكاميرات الرقمية والأقراص الصلبة وما إلى ذلك، أوقف تشغيل الجهاز ثم قم بإزالته.

عرض الصورة المحددة

**تنبيه**

لا تفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه. وقد لا يعمل عرض الشرائح بشكل صحيح.

1 ابدأ تشغيل عرض الشرائح.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

⏮ "بدء تشغيل عرض الشرائح" ص 44

2 استخدم الأزرار [⏪] و [⏩] و [⏴] و [⏵] لتحديد ملف الصورة الذي تريد عرضه.



### • E-Zoom

👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 50

### إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح

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

**1** اضغط على الأزرار [⏮] و [⏪] و [⏩] و [⏭] لوضع المؤشر على المجلد حيث تريد ضبط ظروف العرض واضغط على الزر [Esc]. حدد الخيار من القائمة الفرعية المعروضة، ثم اضغط على زر الإدخال [↵].

**2** عندما يتم عرض شاشة الخيار التالية، اضغط كل عنصر من العناصر. قم بتمكين الإعدادات من خلال وضع المؤشر على العنصر الهدف والضغط على زر [↵].  
يعرض الجدول التالي تفاصيل كل عنصر.



لتغيير الملفات بشكل تلقائي عند تشغيل عرض الشرائح، قم بضغط وقت تبديل الشاشة من قائمة الخيار في عرض الشرائح على أي شيء بخلاف لا. الإعداد الافتراضي هو 3 ثوانٍ.

👉 "إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 47

**1** ابدأ تشغيل عرض الشرائح.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

👉 "بدء تشغيل عرض الشرائح" ص 44

**2** استخدم الأزرار [⏮] و [⏪] و [⏩] و [⏭] لوضع المؤشر على المجلد الذي تريد تشغيل عرض الشرائح له، ثم اضغط الزر [↵].

**3** حدد عرض الشرائح في الجزء السفلي الأيمن من شاشة قائمة الملف، واضغط على الزر [↵].

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 47

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 الزر [⏮]، أو الزر [⏪]، أو الزر [⏩] [⏭] للمتابعة إلى الملف التالي.

يمكنك استخدام الوظائف التالية عند عرض ملف صورة باستخدام Slideshow.

### • Freeze

👉 "تثبيت الصورة (Freeze)" ص 48

### • كتم صوت A/V

👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 48

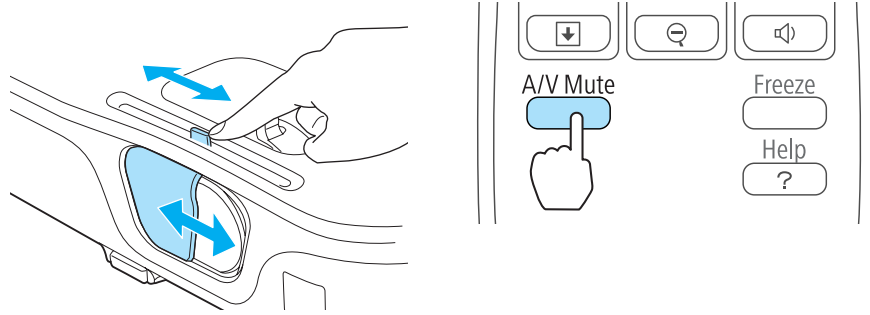
ترتيب العرض	يمكنك تحديد عرض الملفات بإحدى الطريقتين ترتيب حسب الاسم أو ترتيب حسب التاريخ.
ترتيب الفرز	يمكنك التحديد لفرز الملفات بترتيب تصاعدي أو بترتيب تنازلي.
تشغيل متواصل	يمكنك تحديد تكرار عرض الشرائح من عدمه.



في كل مرة تضغط فيها على الزر [A/V Mute] أو تفتح / تغلق 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 ضغط الزر [A/V Mute] من قائمة التهيئة.
- 👉 ممتد - الشاشة - كتم صوت A/V ص 66
- 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 66
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

وقت تبديل الشاشة	يمكنك تحديد وقت 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

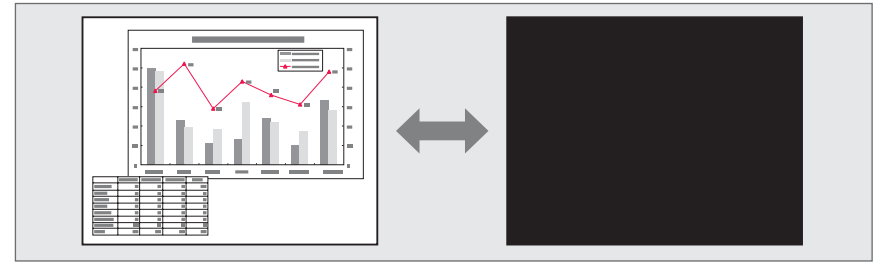
عند الانتهاء من إجراء الإعدادات، استخدم الأزرار [ ] و [ ] و [ ] و [ ] لوضع المؤشر فوق موافق واضغط على [ ].

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.



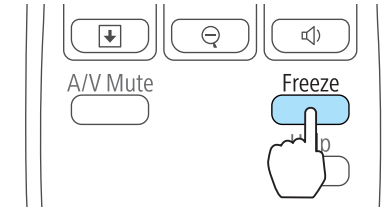
### تثبيت الصورة (Freeze)

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.



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

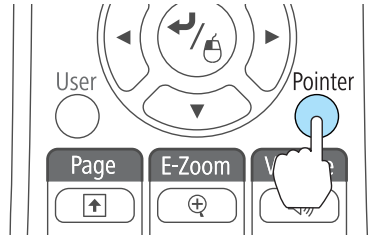
#### وحدة التحكم عن بُعد



1 اعرض المؤشر.

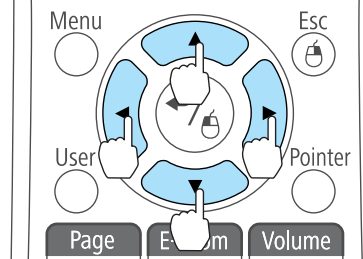
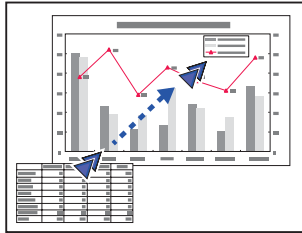
في كل مرة تضغط فيها على الزر [Pointer]، يظهر المؤشر أو يختفي.

#### وحدة التحكم عن بُعد



2 حرك رمز المؤشر (➡).

#### وحدة التحكم عن بُعد



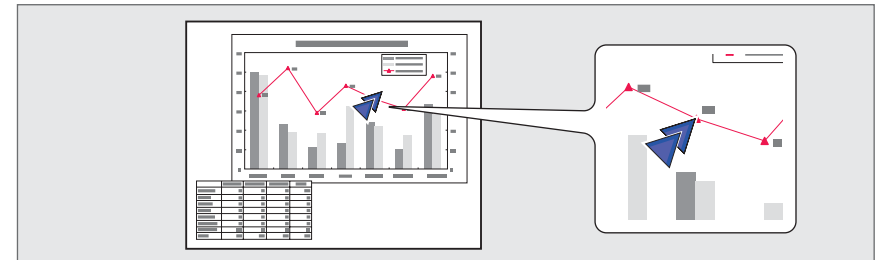
عند الضغط على أي من أزرار [↶] أو [↷] أو [↸] أو [↹] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

يمكنك تحديد شكل رمز المؤشر من قائمة التهيئة.

الإعدادات - شكل المؤشر ص 65

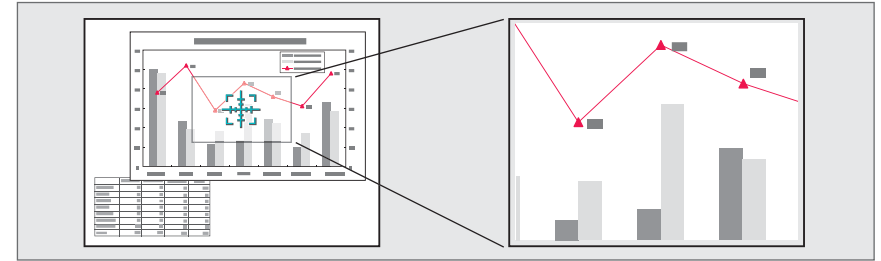
### وظيفة المؤشر (المؤشر)

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



## تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

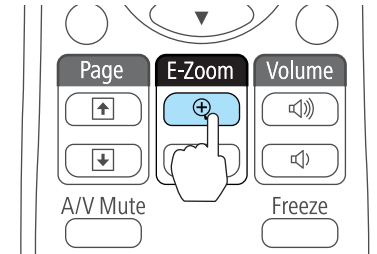
تعتبر هذه الوظيفة مفيدة عندما ترغب في تكبير الصور لمشاهدتها بتفاصيل أكبر، مثل الرسومات والجداول.



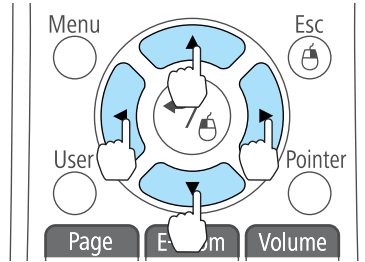
1 ابدأ تشغيل E-Zoom.

اضغط على الزر [⊕] لعرض المؤشر المتقاطع (⊕).

وحدة التحكم عن بُعد



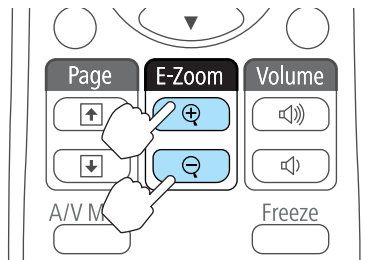
وحدة التحكم عن بُعد



عند الضغط على أي من أزرار [⊕] أو [⊖] أو [⊙] أو [⊗] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

قم بالتكبير.

وحدة التحكم عن بُعد



الزر [⊕]: يوسع المنطقة في كل مرة يتم الضغط عليه. يمكنك التكبير بسرعة بالضغط مع الاستمرار على الزر.  
الزر [⊖]: 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 الأزرار [⊕] و [⊖] و [⊙] و [⊗] لتمرير الصورة.



## استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)

يمكنك التحكم في مؤشر ماوس الكمبيوتر من وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض. وتسمى هذه الوظيفة الماوس اللاسلكي.

أنظمة التشغيل التالية متوافقة مع الماوس اللاسلكي.

Mac OS	نظام تشغيل Windows	
Mac OS X 10.3.x	Windows 98	نظام التشغيل
Mac OS X 10.4.x	Windows 98SE	
Mac OS X 10.5.x	Windows Me	
Mac OS X 10.6.x	Windows 2000	
	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

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

استخدم الإجراء التالي لتمكين وظيفة الماوس اللاسلكي.

## 1 وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.

👉 "توصیل کمپیوتر" ص 22

**2** قم بتغيير المصدر إلى أحد ما يلي.

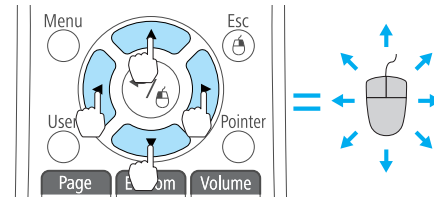
- USB Display ●
- الكمبيوتر ●
- HDMI ●

👉 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 30

بمجرد التعيين، يمكن التحكم في مؤشر الماوس كما يلي.

## تحريك مؤشر الماوس

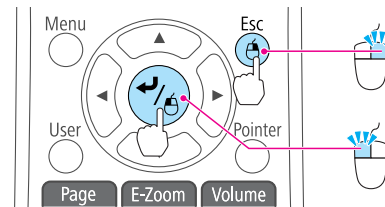
الأزوار :  $[[\rightarrow]] [[\leftarrow]] [[\nabla]] [[\blacktriangledown]]$   
لتحريك مؤشر الماوس.



## نقرات الماوس

الزر [Esc]: انقر بزر الماوس الأيمن.

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

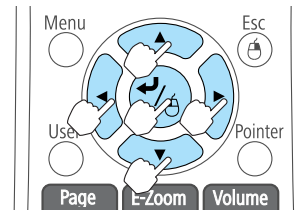


## السحب والإفلات

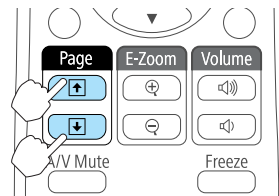
أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [↩]، اضغط على الأزرار

$$.[\rangle]_9, [\langle]_9, [\triangledown]_9, [\blacktriangledown]$$

حرر الزر [↩] ليتم الإفلات في الموقع المطلوب.



صفحة لأعلى / لأسفل



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.

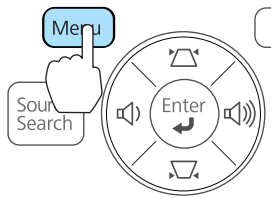


1

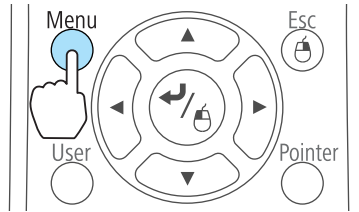
قم بعرض الصورة المراد حفظها كشعار مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 61

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد شعار المستخدم من ممتد.



[Esc]: رجوع [◆]: تحديد [↵]: دخول [Menu]: خروج

- 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.





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

7 عند عرض الرسالة "حفظ 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.

- 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 54

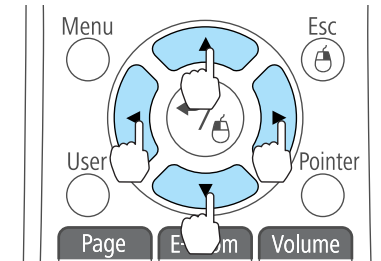
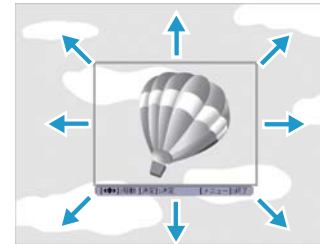
- في حالة تحديد شعار المستخدم عند إجراء وظيفة الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير / التصغير، يتم إلغاء الوظيفة التي يتم إجراؤها حاليًا بشكل مؤقت.

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

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

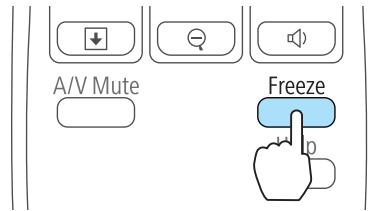
6 حدد عامل التكبير / التصغير من شاشة إعداد التكبير / التصغير.



## 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





- إذا كان إعداد الحماية بكلمة المرور نشطاً بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور. في حالة إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.  "إدخال كلمة المرور" ص 55
- عند تعيين كلمة المرور، ضع ملصق الحماية بكلمة المرور في موضع مرئي على جهاز العرض كرادع إضافي للسرقة.  ملصق حماية كلمة المرور

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



[Menu]: خروج [↵]: تحديد [↵]: دخول

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 55
- قفل الحماية من السرقة  
تم تزويد جهاز العرض بجهاز الحماية من السرقة التالي.  "قفل الحماية من السرقة" ص 57

## 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.

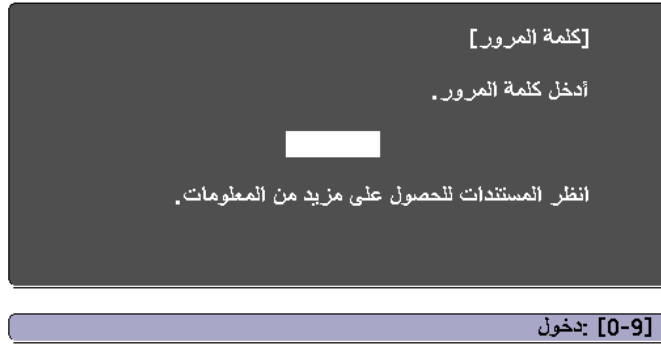
## أنواع حماية بكلمة مرور

يمكن تطبيق النوعين التاليين 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، يُحظر 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 66



[0-9] :دخول

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

#### تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة "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 خطأ لثلاثين مرة متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة التالية ولا يقبل جهاز العرض أي إدخالات أخرى لكلمة المرور. "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

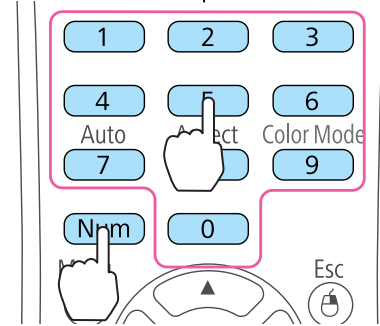
قم بتعيين كلمة المرور.

(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.

يتم عرض الرسالة "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 65

• اضغط مع الاستمرار على الزر [⬅️] في لوحة التحكم لمدة 7 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.

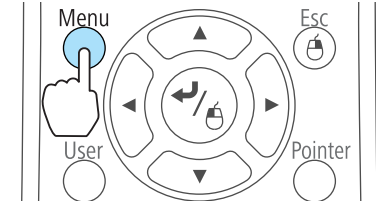
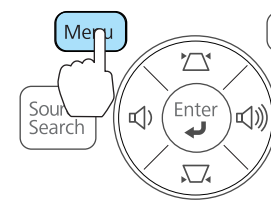
1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 61

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 المُصنع من قبل Kensington.

راجع ما يلي للحصول على المزيد من التفاصيل حول Microsaver Security System.

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

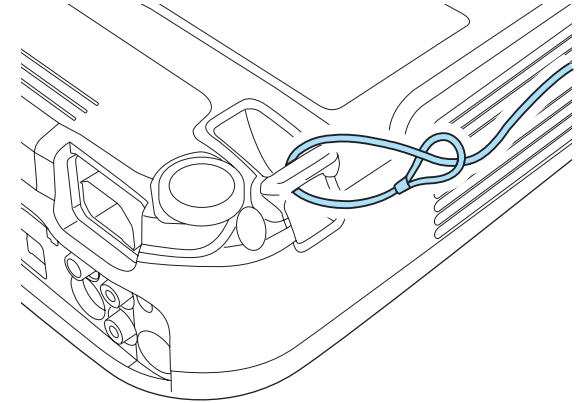
- نقطة تركيب كابل الحماية

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

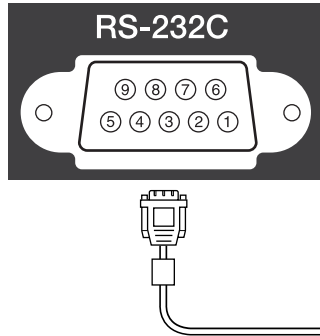
مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة عبر نقطة التركيب.

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

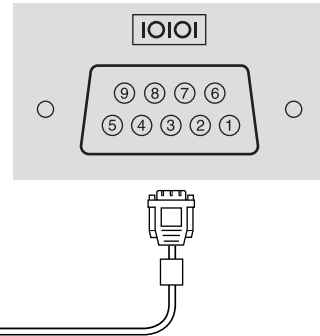


● اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C

<في الكمبيوتر>



<في جهاز العرض>



<في الكمبيوتر>

(كابل الكمبيوتر التسلسلي)

<في جهاز العرض>

GND	5	5	GND
RD	2	3	TD
TD	3	2	RD

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

### 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 النقطين ":" (3Ah).

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

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

### قائمة أوامر ESC/VP21

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

قبل البدء

EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12

1 قم بتثبيت برنامج تشغيل اتصال USB (EPSON USB-COM Driver) على الكمبيوتر. للحصول على معلومات حول برنامج التشغيل EPSON USB-COM Driver، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

🔗 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

2 اضبط USB Type B على Link 21L من قائمة ممتد.

🔗 ممتد - USB Type B ص 66

3 قم بتوصيل منفذ USB في الكمبيوتر دخل (Type B) USB في جهاز العرض باستخدام كابل USB. ابدأ من الخطوة 2 في المرة الثانية.

EB-X11/EB-S11

صل المنفذ التسلسلي للكمبيوتر (D-Sub ذو 9 سنون) بمنفذ RS-232C باستخدام كابل الكمبيوتر التسلسلي.

● شكل الموصل: D-Sub ذو 9 سنون (ذكر)



يتم إدراج المحتويات الرئيسية أدناه.

العنصر	الأمر
Power ON/OFF (إيقاف / تشغيل الطاقة)	تشغيل PWR ON
	إيقاف تشغيل PWR OFF
تحديد Signal (الإشارة)	الكمبيوتر
	تلقائي SOURCE 1F
	RGB SOURCE 11
	المكون SOURCE 14
	HDMI SOURCE 30
	فيديو SOURCE 41
	S-Video SOURCE 42
	USB Display SOURCE 51
	USB SOURCE 52
تشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V	تشغيل MUTE ON
	إيقاف تشغيل MUTE OFF

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

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



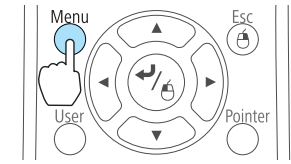
## قائمة التهيئة

يشرح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

يشرح هذا القسم كيفية استخدام قائمة التهيئة.

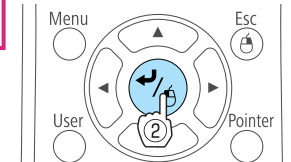
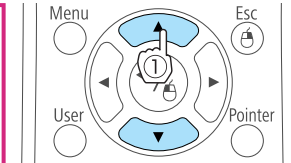
على الرغم من أن الخطوات موضحة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد كمثال، يمكنك إجراء نفس العمليات من خلال لوحة التحكم. تحقق من الدليل ضمن القائمة لمعرفة الأزرار المتاحة والعمليات الخاصة بها.

يتم عرض شاشة قائمة التهيئة.



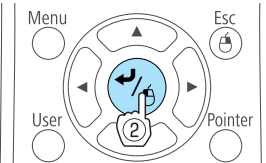
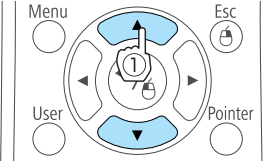
رجوع: [↩]/[Esc]      تحديد: [◆]      خروج: [Menu]

حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.

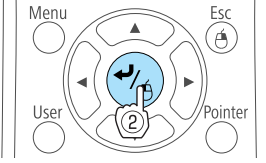
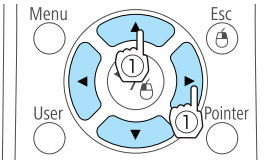


رجوع: [↶] / [Esc]      تحديد: [◆]      خروج: [Menu]

حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.



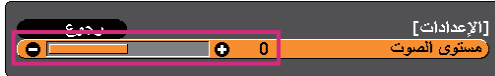
قم بتغيير الإعدادات.



اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



رجوع: [Esc]    تحديد: [↕]    دخول: [↵]    خروج: [Menu]



اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	إشارة الفيديو	تلقائي و NTSC و NTSC4.43 و PAL و M-PAL و N-PAL و PAL60 و SECAM
	نسبة الارتفاع إلى العرض	عادي وتلقائي و 4:3 و 16:9 و كامل وتكبير / تصغير وأصلي
	مسح زائد	تلقائي وإيقاف تشغيل 4% و 8%
قائمة الإعدادات ص 65	الانحراف	انحراف أفقي / رأسي و Quick Corner
	تكبير / تصغير	-
	قفل لوحة التحكم	قفل كامل وقفل جزئي وإيقاف تشغيل
	شكل المؤشر	المؤشر 1 و 2 و 3
	استهلاك الطاقة	عادي و ECO
	مستوى الصوت	0 إلى 10
	مستقبل تحكم عن بعد	أمامي / خلفي، أمامي وخلفي وإيقاف تشغيل
	زر المستخدم	التحكم في السطوع، معلومات، متوالٍ، غمط الاختبار، الدقة
	غمط الاختبار	-
	الشاشة	رسائل وخلفية الشاشة وشاشة البدء و كتم صوت A/V
قائمة ممتد ص 66	شعار المستخدم	-
	جهة العرض	أمامي وأمامي / سقفي وخلفي وخلفي / سقفي
	التشغيل	تشغيل مباشر ووضع سكون ووقت وضع السكون وموقت غطاء العدسة ووضع الدقة العالية
	وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال وإيقاف الاتصال
	USB Type B	عرض USB و Link 21L
	اللغة	15 أو 35 لغة*1
	ساعات المصباح	-
	مصدر	-
	مصدر الإدخال	-
	الدقة	-
قائمة معلومات ص 67		

## 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 63	وضعية الألوان	ديناميكي وعرض تقديمي ومسرح وصور ورياضة و sRGB و لوحة سوداء و لوح المعلومات
	السطوع	24- إلى 24
	التباين	24- إلى 24
	تشبع اللون	32- إلى 32
	تظليل	32- إلى 32
	الحدة	5- إلى 5
	درجة حرارة اللون	عالي ومتوسط ومنخفض
	ضبط الألوان	أحمر: 16- إلى 16 أخضر: 16- إلى 16 أزرق: 16- إلى 16
	ضبط العدسة تلقائياً	تشغيل وإيقاف تشغيل
	الإعداد التلقائي	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة الإشارة ص 64	الدقة	تلقائي وعريض وعادي
	متابعة	-
	تزامن	0 إلى 31
	الموضع	أعلى وأسفل ويسار ويمين
	متوالٍ	إيقاف تشغيل وفيديو وفيلم/تلقائي (EB-X14/EB-X12 فقط) تشغيل وإيقاف تشغيل (EB-S12/EB-X11/EB-S11 فقط)
	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 29



[Esc]/[⏮]: رجوع [⏭]: تحديد [Menu]: خروج

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	إشارة الفيديو	-
	معدل التحديث	-
	معلومات التزامن	-
	الحالة	-
	الرقم المسلسل	-
قائمة إعادة الضبط 👉 ص 68	استرجاع ضبط المصنع	-
	تضخيم عدد ساعات عمل المصباح	-

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

## قائمة صورة

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 39	وضعية الألوان
يمكنك ضبط سطوع الصورة.	السطوع
يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.	التباين
يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.	تشبع الألوان
(يمكن الضبط عند إدخال إشارة فيديو مكون. إذا كان يجري إدخال إشارة فيديو مكون أو S-video، فيمكن الضبط فقط عندما يجري إدخال إشارات NTSC). يمكنك ضبط درجة لون الصورة.	تظليل
يمكنك ضبط حدة الصورة.	الحدة
(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة ضبط وضعية الألوان على sRGB). يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. يمكنك ضبط التظليل في ثلاث مراحل من عالٍ ومتوسط ومنخفض. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد عالٍ، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد منخفض.	درجة حرارة اللون
(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة ضبط وضعية الألوان على sRGB). يمكنك ضبط شدة اللون للألوان أحمر و أخضر وأزرق بشكل فردي.	ضبط الألوان



الوظيفة	قائمة فرعية
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.	<b>الدقة</b>
يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصورة.	<b>متابعة</b>
يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور.	<b>تزامن</b>
يمكنك ضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.	<b>الموضع</b>
(يمكن فقط ضبط هذا الإعداد عند إدخال فيديو مكون أو فيديو RGB ذي إشارة متشابهة (480i/ 576i/1080i). لا يمكن ضبط ذلك عند إدخال إشارة RGB رقمية.) يتم تحويل الإشارة المتشابهة (i) إلى متوالية (p). (تحويل IP) ● بالنسبة للطراز EB-X14/EB-W12/EB-X12 إيقاف تشغيل: مثالي للصور المصحوبة بقدر كبير من الحركة. فيديو: مثالي لصور الفيديو العامة. فيلم / تلقائي: يعتبر هذا مثاليًا للأفلام ورسومات الكمبيوتر الصور المتحركة. ● بالنسبة للطراز EB-S12/EB-X11/EB-S11 تشغيل: مثالي للصور الثابتة. إيقاف تشغيل: مثالي للصور المصحوبة بقدر كبير من الحركة.	<b>متوالٍ</b>
(لا يمكن ضبط هذا العنصر عند إدخال إشارة RGB رقمية، أو عند عرض إشارة متشابهة في حالة ضبط متوالٍ على 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.	<b>خفض التشويش</b> EB-X14/EB-W12/EB-X12 (فقط)
عند توصيل المنفذ HDMI في جهاز العرض بمشغل أقراص DVD، يتم ضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقاً للإعداد الخاص بنطاق الفيديو في مشغل أقراص DVD.	<b>نطاق فيديو HDMI</b> EB-X14/EB-W12/EB-X12 (فقط)
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.	<b>مصدر الإدخال</b>
يمكنك تحديد مصدر الإدخال من المنفذ Video. في حالة ضبط هذا العنصر على تلقائي، يتم 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.	<b>إشارة الفيديو</b>

الوظيفة	قائمة فرعية
(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضعية الألوان على ديناميكي أو مسرح.) اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط العدسة من أجل الحصول على أفضل إضاءة للصور المعروضة. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. 🔍 "إعداد ضبط العدسة تلقائياً" ص 40	<b>ضبط العدسة تلقائياً</b>
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة صورة على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 🔍 "قائمة إعادة الضبط" ص 68	<b>إعادة الضبط</b>

## قائمة الإشارة

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

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

🔍 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 29



الوظيفة	قائمة فرعية
اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط متابعة وتزامن والموضع على أفضل حالة عند تغير الإدخال.	<b>الإعداد التلقائي</b>





## قائمة الإعدادات



[Esc] / [ ] : رجوع [ ] : تحديد [Menu] : خروج

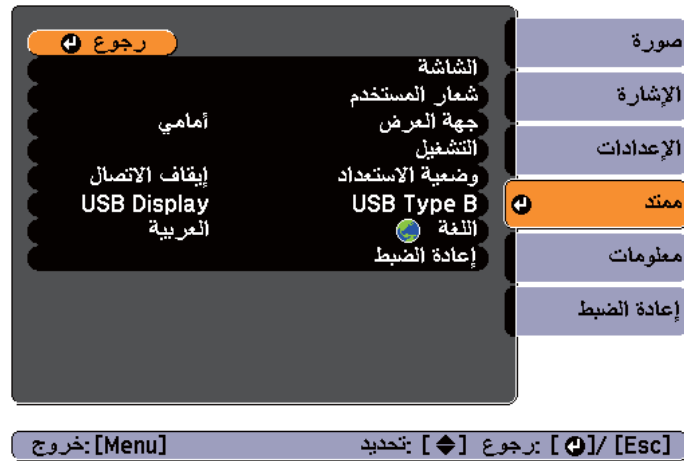
قائمة فرعية	الوظيفة
نسبة الارتفاع إلى العرض	يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض  للصور المعروضة. "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة" ص 40
مسح زائد	يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). يمكنك ضبط نطاق الاقتصاص على إيقاف تشغيل أو 4% أو 8%. عندما يكون المصدر هو HDMI، يكون تلقائي متاحاً (EB-X14/EB-W12/EB-) X12 فقط). عند تحديد تلقائي، فإنه يتغير تلقائياً إلى إيقاف تشغيل أو 8% حسب مصدر الإدخال.
إعادة الضبط	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 68

قائمة فرعية	الوظيفة
الانحراف	يمكنك تصحيح الانحراف. • عند تحديد انحراف أفقي / رأسي: اضبط انحراف رأسي وانحراف أفقي لتصحيح التشوه الناجم عن الانحراف الأفقي والرأسي. يمكنك أيضاً ضبط انحراف رأسي تلقائي وضابط الانحراف - هـ على تشغيل أو إيقاف تشغيل. (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط) • عند تحديد Quick Corner: حدد الأركان الأربعة للصورة المعروضة وقم بتصحيحها. "Quick Corner" ص 36
تكبير / تصغير (EB-S12/EB-S11 فقط)	يضبط حجم الصورة المعروضة.
قفل لوحة التحكم	يمكنك استخدام هذا لحظر تشغيل لوحة التحكم. "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 55



قائمة فرعية	الوظيفة
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء تكبير/ تصغير (EB-S12/EB-S11 فقط) وزر المستخدم. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 68

## قائمة ممتد



قائمة فرعية	الوظيفة
الشاشة	يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض. رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية. أسماء العناصر عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، الرسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة. خلفية الشاشة*1: يمكنك ضبط خلفية الشاشة على أسود أو أزرق أو الشعار في حالة عدم توفر إشارة صورة. شاشة البدء*1: اضبط هذا العنصر على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء العرض. كتم صوت A/V*1: يمكنك ضبط الشاشة المعروضة، عندما تقوم بالضغط على الزر [A/V] Mute بوحدة التحكم عن بُعد، على أسود أو أزرق أو الشعار.

قائمة فرعية	الوظيفة
شكل المؤشر	يمكنك تحديد شكل المؤشر. المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3: 👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 49
استهلاك الطاقة	يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. 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. الاستهلاك الكهربائي: أقل بحوالي 17.5%، عمر المصباح: أطول بنحو 1.25 مرة عند استخدام جهاز العرض في ارتفاع عال أو في موقع عرضة لدرجات حرارة عالية، قد يتم استخدام إعداد ECO تلقائياً. إذا حدث ذلك، يتحول Power Consumption إلى اللون الرمادي ولا يمكن ضبطه.
مستوى الصوت	يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.
مستقبل تحكم عن بعد	يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد. عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يمكنك القيام بأية عمليات من وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت تريد القيام بعمليات من وحدة التحكم عن بُعد، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] بوحدة التحكم عن بُعد لمدة 15 ثانية على الأقل لإعادة ضبط الإعداد على قيمته الافتراضية.
زر المستخدم	يمكنك تحديد أحد العناصر وتخصيصه من قائمة التهيئة باستخدام الزر [User] بوحدة التحكم عن بُعد. 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]. التحكم في السطوع، معلومات، متوالٍ، فط الاختبار، الدقة
فط الاختبار	عند إعداد جهاز العرض، يتم عرض فط اختبار بحيث يمكنك ضبط حالة العرض بدون توصيل جهاز آخر. بينما يتم عرض فط الاختبار، يمكن إجراء كل من عمليات التكبير / التصغير وضبط البؤرة وتصحيح الانحراف. لإلغاء فط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><b>تنبيه</b> في حالة عرض فط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</div>



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك ضبط لغة الرسائل والقوائم.	اللغة
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 68	إعادة الضبط

\*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 54

\*2 باستثناء وضعية الذروة العالية.

## قائمة معلومات (الشاشة 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 الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 29



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة وكنتم صوت A/V وما إلى ذلك. 🔍 "حفظ شعار المستخدم" ص 52	شعار المستخدم*1
حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض. أمامي وأمامي / سقفي وخلفي وخلفي / سقفي يمكنك تغيير الإعداد كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ تقريباً. أمامي ← أمامي / سقفي خلفي ← خلفي / سقفي 🔍 "طرق التركيب" ص 19	جهة العرض
تشغيل مباشر: اضبط هذا العنصر على تشغيل لتشغيل جهاز العرض بمجرد توصيله بالطاقة. عند توصيل كابل الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في الحالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها. وضع سكون: عند الضبط على تشغيل، يؤدي ذلك إلى إيقاف العرض تلقائياً عند عدم إدخال أية إشارة صورة أو عدم القيام بأية 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. موقت غطاء العدسة: عند ضبطه على تشغيل، يقوم هذا الموقت بإيقاف التشغيل تلقائياً بعد مرور 30 دقيقة من إغلاق مفتاح كنتم صوت A/V. والإعداد الافتراضي هو تشغيل. وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 م.	التشغيل
إذا قمت بتعيين تشغيل الاتصال، يمكنك تنفيذ الإجراءات التالية حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد. • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه من الكمبيوتر 🔍 "المراقبة والتحكم" ص 58 • إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer إلى شاشة خارجية (EB-S12/EB-) (فقط X11/EB-S11)	وضعية الاستعداد
USB Display: يمكن USB Display. 🔍 "العرض باستخدام USB Display" ص 30 Link 21L: يمكن أوامر ESC/VP21.commands. 🔍 "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 58	USB Type B EB-X14/EB-W12/EB- (فقط X12/EB-S12)



## قائمة إعادة الضبط



قائمة فرعية	الوظيفة
ساعات المصباح	يمكنك عرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح*. عند الوصول إلى وقت تنبيه المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر.
مصدر	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.
معدل التحديث	يمكنك عرض معدل التحديث.
معلومات التزامن	يمكنك عرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
إشارة الفيديو	يمكنك عرض إعدادات إشارة الفيديو المضبوطة في قائمة الإشارة.
الحالة	هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
الرقم 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 فرعية	الوظيفة
إسترجاع ضبط المصنع	يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة ضبط العناصر التالية على قيمها الافتراضية: مصدر الإدخال وشعار المستخدم وساعات المصباح واللغة وكلمة المرور وتكبير/ تصغير (EB-S12/EB-S11 فقط)، وزر المستخدم.
تضفير عدد ساعات عمل المصباح	لمسح وقت استخدام ساعات المصباح التراكمي. أعد الضبط عند استبدال المصباح.



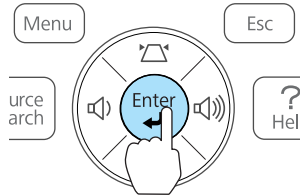
## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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

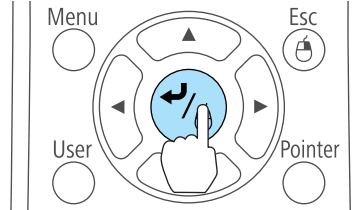
قم بتأكيد التحديد.

3

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.

#### 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.

📖 "حلول المشكلات" ص 71

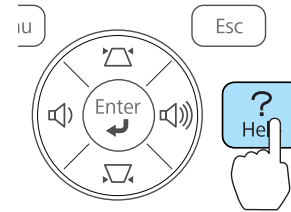
في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر Help. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

1

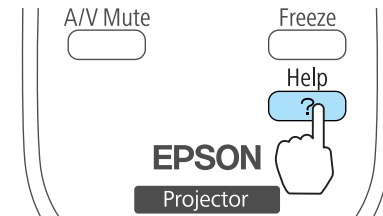
اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة "تعليمات".

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



حدد أحد عناصر القائمة.

2

[تعليمات]

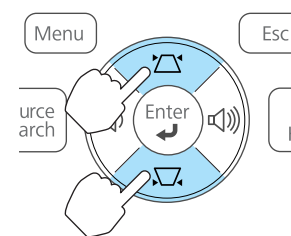
#### الصورة صغيرة.

الصورة تعرض على هيئة شبه منحرف.  
درجة اللون غير عادية.  
لا يوجد صوت أو أنه منخفض جداً.

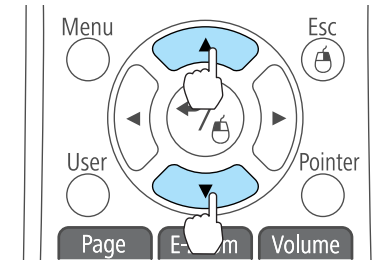
[Help]: خروج

[<]: تحديد [>]: دخول

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



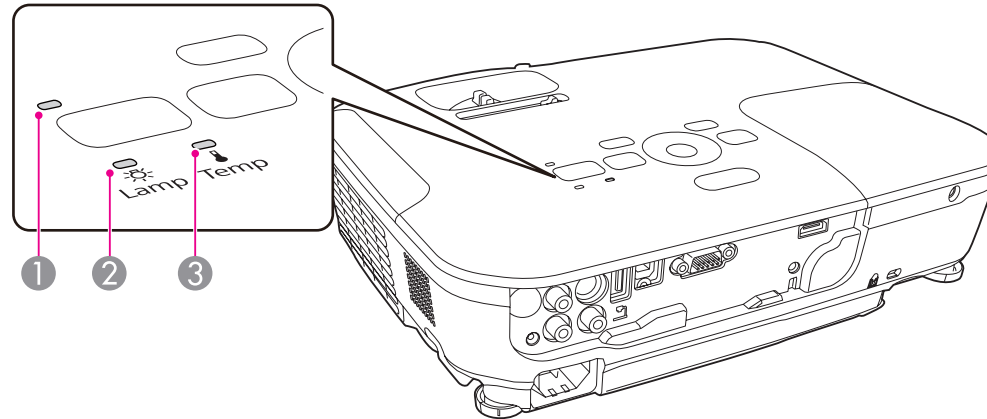
إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وارجع إلى قسم "قراءة المؤشرات" أدناه.

انظر التالي إذا لم تبين المؤشرات المشكلة المحتملة بوضوح.

👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 74

## قراءة المؤشرات

جهاز العرض مزود بالمؤشرات الثلاثة التالية التي تدل على حالة تشغيل جهاز العرض.



### 1 مؤشر Power

يشير إلى حالة التشغيل.

حالة الاستعداد



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

إعداد المراقبة عبر اتصال USB/الاتصال المسلسل أو جاري التبريد



تكون الأزرار مَعْطلة 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

يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية.

### 3 مؤشر Temp



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

في حالة عدم إضاءة كل المؤشرات عن العمل، تحقق من توصيل كابل 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)	ينطفئ المصباح تلقائيًا ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط.</li> <li>في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله.</li> </ul> "تنظيف مرشح هواء" ص 84، "استبدال مرشح الهواء" ص 88 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
		عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.  "قائمة ممتد" ص 66
	خطأ في المصباح عطل في المصباح	تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> <li>قم بفك المصباح وتأكد إذا ما كان مكسورًا.</li> </ul> "استبدال المصباح" ص 85 <ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتنظيف مرشح الهواء.</li> </ul> "تنظيف مرشح هواء" ص 84





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 66</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"> <li>تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط.</li> <li>في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله.</li> </ul> <p>👉 "تنظيف مرشح هواء" ص 84، "استبدال مرشح الهواء" ص 88</p>
	استبدال المصباح	<p>استبدل المصباح بآخر جديد.</p> <p>👉 "استبدال المصباح" ص 85</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 74

• 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



## 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

75 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم ظهور الصور</li> <li>لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.</li> </ul>
76 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا يتم عرض صور متحركة</li> <li>تظهر الصور المتحركة الجاري عرضها من الكمبيوتر سوداء ولا يتم عرض أي شيء.</li> </ul>
76 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتوقف العرض تلقائياً</li> </ul>
76 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تظهر الرسالة "غير مدعومة".</li> </ul>
76 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"</li> </ul>
77 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوهة</li> </ul>
77 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ظهور تداخل أو تشوه بالصور</li> </ul>
78 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة</li> <li>يظهر جزء من الصورة فقط أو نسب العرض والارتفاع للصورة غير صحيحة.</li> </ul>
79 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ألوان الصور غير صحيحة</li> <li>تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.</li> </ul>
79 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تظهر الصورة معتممة</li> </ul>

### المشكلات المصاحبة لبدء العرض

80 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جهاز العرض لا يعمل</li> </ul>
------	--

### مشكلات أخرى

80 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً</li> </ul>
81 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل</li> </ul>
81 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم</li> </ul>
82 ص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في عرض الشرائح</li> </ul>



## 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 كابل الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. قم بتوصيل كابل الطاقة الخاص بجهاز العرض بشكل صحيح. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 28 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 48
هل مفتاح إيقاف الصوت / الصورة مغلق؟	افتح مفتاح إيقاف الصوت / الصورة. 👉 "الجزء الأمامي / العلوي" ص 10
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. 👉 إعادة الضبط - إعادة ضبط الكل ص 68
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 64
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 عرض USB Display)	عند عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها، لا يمكنك العرض باستخدام USB Display. قلل حجم الشاشة.
هي تم عرض تطبيق يستخدم وظيفة Windows DirectX؟ (فقط عند عرض USB Display)	قد لا تعرض التطبيقات، التي تستخدم وظيفة Windows DirectX، الصور بشكل صحيح.



لا يتم عرض صور متحركة ( فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)

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.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضع سكون على تشغيل؟	اضغط على الزر [U] لتشغيل الجهاز. إذا كنت لا تريد استخدام وضع سكون، فقم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 👉 ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 66

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 64
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 96

تظهر الرسالة "لا توجد إشارة".

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 28
هل تم تحديد المنفذ الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Source Search] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. 👉 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 29
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 28 🔧 وثائق جهاز الكمبيوتر

### الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوهة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل؟ (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 فقط)	يؤدي الضبط على تشغيل إلى تمكين انحراف رأسي تلقائي. 🔧 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف رأسي تلقائي ص 65 إذا كنت تستخدم جهاز العرض وهذا الإعداد مضبوط على (إيقاف تشغيل)، فقم بضبط الصورة المعروضة يدويًا. 🔧 "التصحيح يدويًا" ص 35
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط البؤرة. 🔧 "تصحيح البؤرة" ص 38
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 92
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. 🔧 "ضبط وضع الصورة" ص 38
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة لمدة ساعة تقريبًا 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 وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. 🔧 الإشارة - إشارة الفيديو ص 64



تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. 👉 "توصيل جهاز" ص 22
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 96 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر
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 64
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.xx، ثم قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات.

الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة






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 64
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 50
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 الوضع من قائمة التهيئة. 👉 الإشارة - الموضع ص 64
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
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 96 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر



### ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	<p>قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عندما تكون الصورة من جهاز موصل بالمنفذ Computer  الإشارة - مصدر الإدخال ص 64</li> <li>• عندما تكون الصورة من جهاز متصل بمنفذ Video أو S-Video.  الإشارة - إشارة الفيديو ص 64</li> </ul>
هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟	<p>اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - السطوع ص 63</p>
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	<p>تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.</p> <p> "توصيل جهاز" ص 22</p>
هل تم ضبط التباين  بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - التباين ص 63</p>
هل تم ضبط الألوان بطريقة صحيحة؟	<p>اضبط إعداد ضبط الألوان من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - ضبط الألوان ص 63</p>
هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	<p>اضبط إعدادات تشبع الألوان وتظليل من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 63</p>

### تظهر الصورة معتممة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعدادات السطوع واستهلاك الطاقة من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - السطوع ص 63</p> <p> الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 65</p>
هل تم ضبط التباين  بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - التباين ص 63</p>
هل حل وقت استبدال المصباح؟	<p>عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بآخر جديد.</p> <p> "استبدال المصباح" ص 85</p>
هل يتم استخدام جهاز العرض في ارتفاع عال أو في موقع عرضة لدرجات حرارة عالية؟	<p>عند استخدام جهاز العرض في ارتفاع عال أو في موقع عرضة لدرجات حرارة عالية، قد يتم ضبط إعداد استهلاك الطاقة تلقائيًا على ECO. قد يجعل ذلك الشاشة سوداء. إذا حدث ذلك، فلن يمكن تغيير إعداد استهلاك الطاقة.</p>



## 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 كابل الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. افصل كابل الطاقة ثم أعد توصيله. 🔧 "من التثبيت إلى العرض" ص 28 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس كابل الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في كابل الطاقة، أو ربما يكون تالفاً. أعد إدخال كابل التيار الكهربائي. إذا لم يؤد ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل 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 65
هل تم تحديد الإعداد الصحيح لمستقبل إشارات التحكم عن بعد؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔧 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 65

## مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
تحقق من توصيل كابل الصوت / الفيديو على نحو محكم بكلٍ من جهاز العرض ومصدر الصوت.	افصل الكبل من منفذ Audio، ثم أعد توصيل الكبل.
هل تم ضبط مستوى الصوت على أدنى إعداد؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت. 🔧 الإعدادات - مستوى الصوت ص 65 🔧 "ضبط مستوى الصوت" ص 39
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔧 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 48
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوفرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".





تحقق من	العلاج
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟ (EB-X14/EB-W12/EB-X12 فقط)	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 65
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔊 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 65
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 66



يتم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في عرض الشرائح

تحقق من	العلاج
هل اسم الملف طويل جداً؟	يمكن أن يتألف اسم الملف من 8 أحرف. بالنسبة لأسماء الملفات الأطول من ذلك، يتم حذف منتصف الاسم لتقصير الاسم إلى 8 أحرف.
هل هناك أي حروف ثنائية البايت في اسم الملف؟	يمكن فقط استخدام الرموز الأبجدية الرقمية في أسماء الملفات. سيتم استبدال أية رموز أخرى بعلامة الاستفهام (?).



## الصيانة

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

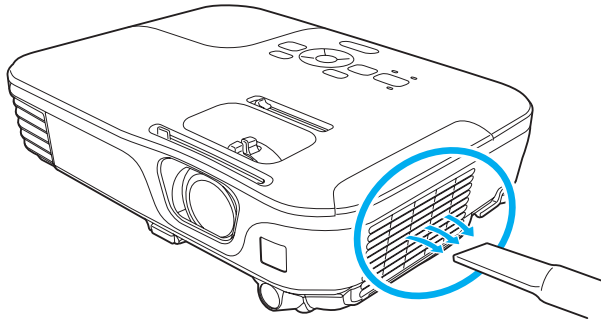


## تنظيف مرشح هواء

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.



- إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدل مرشح الهواء بآخر جديد.
- "استبدال مرشح الهواء" ص 88
- 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 الملوثة بدرجة كبيرة.



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

### تنبيه

افصل جهاز العرض عن التيار قبل تنظيفه

## تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.  
إذا كان جهاز العرض متسخًا بشكل كبير، فَرطَّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُعادلة، ثم قم بعصرها جيدًا 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

لا تحك العدسة بمواد خشنة الملمس أو تعرضها للصدمات، إذ أنها يمكن أن تتلف بسهولة.

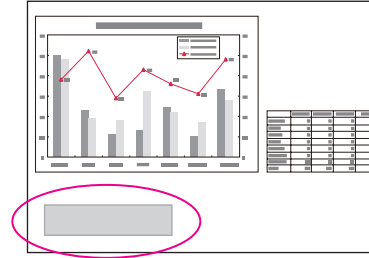
يتناول هذا القسم بالشرح كيفية استبدال المصباح ومرشح الهواء.

## استبدال المصباح

### فترة استبدال المصباح

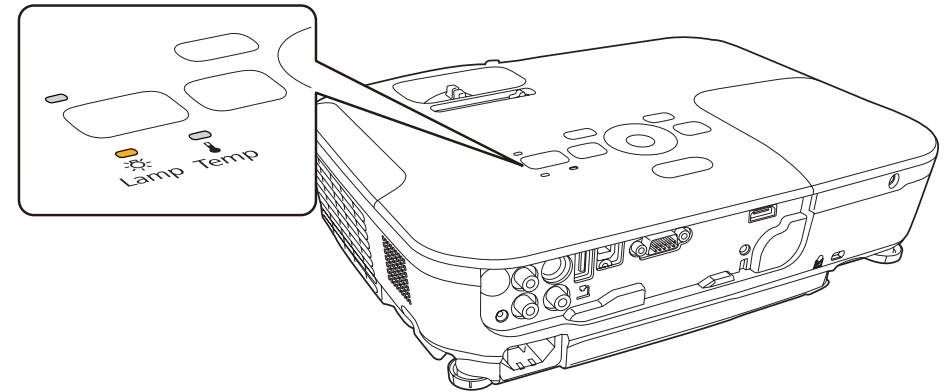
وقت استبدال المصباح عند:

- يتم عرض الرسالة التالية.
- "وقت استبدال المصباح. الرجاء الاتصال ببائع جهاز العرض من Epson أو زيارة [www.epson.com](http://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.
- عند ضبط استهلاك الطاقة على عادي: حوالي 3900 ساعة
- عند ضبط استهلاك الطاقة على ECO: حوالي 4900 ساعة
- الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 65
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بآخر 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 المصباح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامها 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.

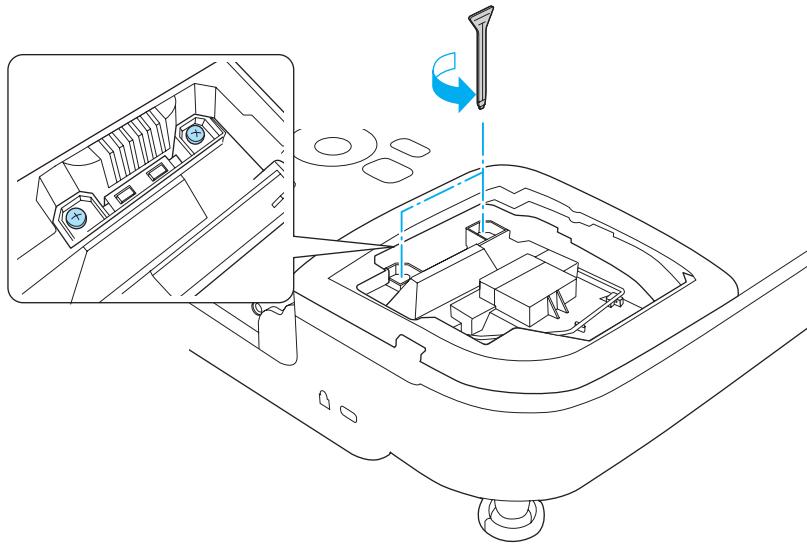
### تحذير

- 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.
- 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.

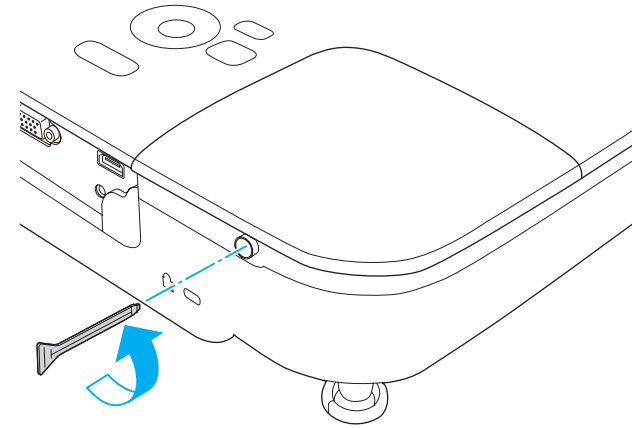
### تنبيه

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

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

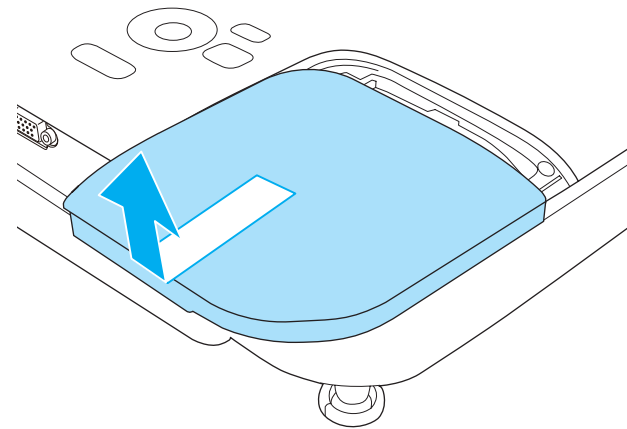
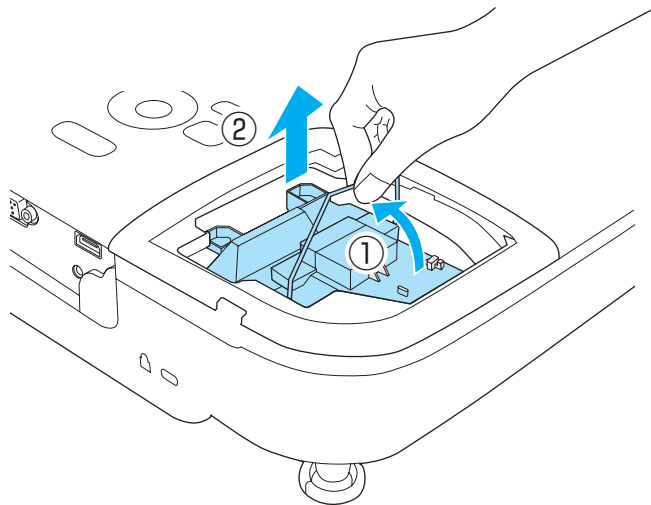


2 انتظر حتى يبرد المصباح بشكل كامل، ثم ارفع غطاء المصباح على الجزء العلوي من جهاز العرض. قم بفك مسمار تثبيت غطاء المصباح بالمفك المرفق بوحدة المصباح الجديدة أو بمفك Phillips. ثم قم بإزاحة غطاء المصباح إلى الأمام بشكل مستقيم وارفعه لإزالته.



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

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



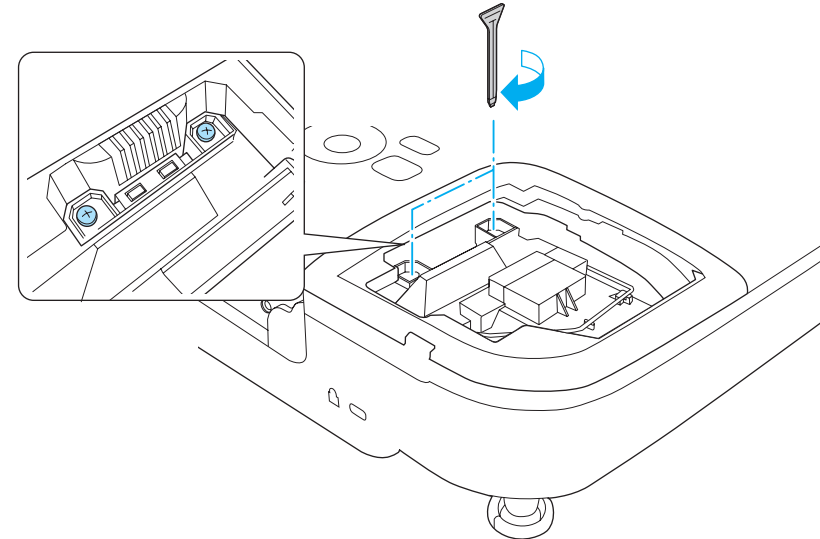
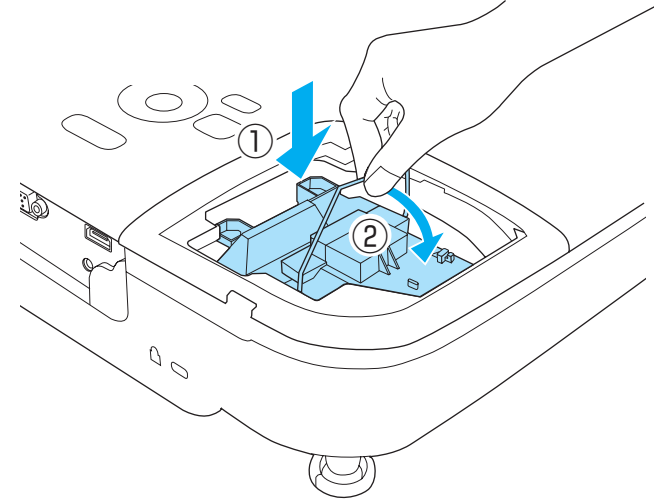
3 قم بفك مسماري تثبيت المصباح.

3

5

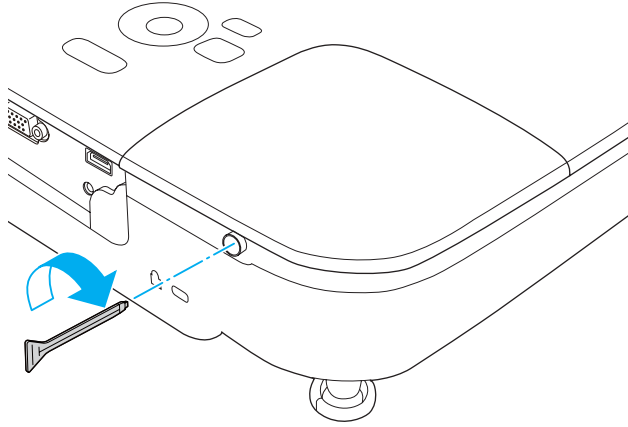
قم بتركيب مصباح جديد.

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 المسارين.



6

استبدال غطاء المصباح.



## 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 ساعات المصباح

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

👉 إعادة الضبط - تصغير عدد ساعات عمل المصباح ص 68

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

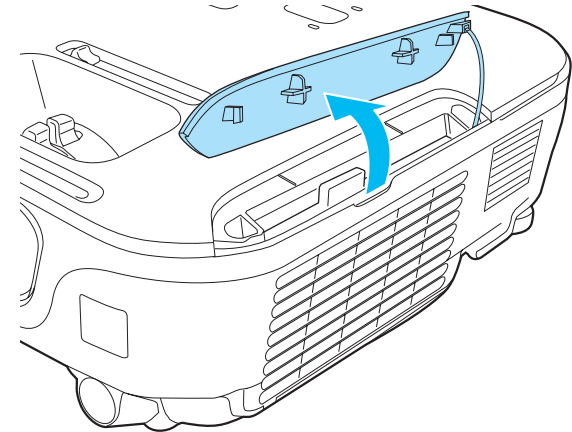
إذا تم عرض الرسالة بشكل متكرر على الرغم من تنظيف مرشح الهواء، فاستبدل مرشح الهواء.

### كيفية استبدال مرشح الهواء

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

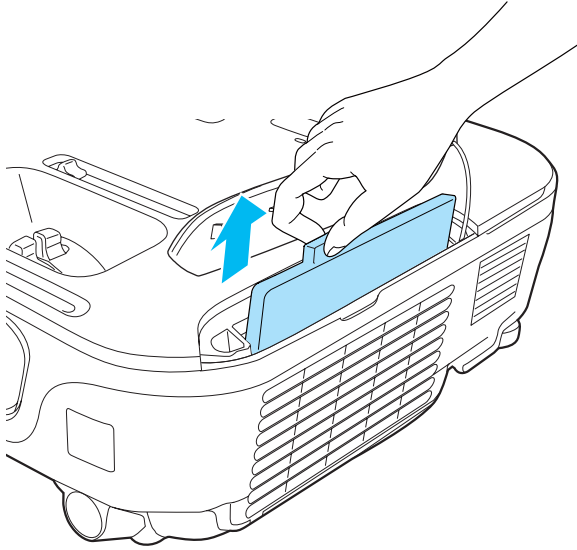
**1** افصل كابل الطاقة، بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكد الصوتي مرتين.

**2** افتح غطاء مرشح الهواء.



**3**

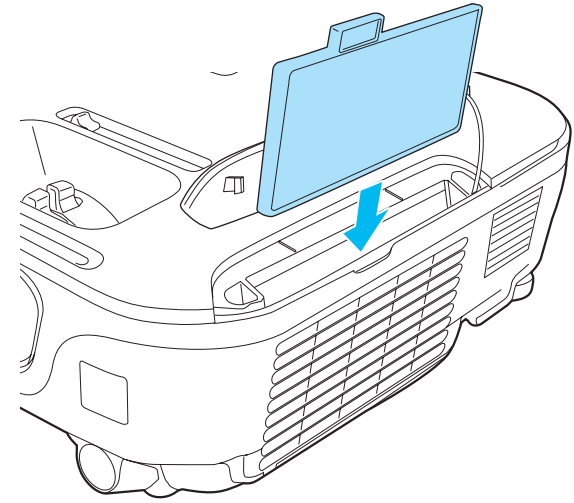
أخرج مرشح الهواء.  
أمسك عروة غطاء مرشح الهواء واسحبه للخارج بشكل مستقيم.



**4**

قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.  
أدخل مرشح الهواء من الخارج وأضغط عليه حتى تسمع صوت تثبيته في مكانه.





أغلق غطاء مرشح الهواء.

5

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعاً للقوانين المحلية لديك.  
إطار المرشح: ABS  
مرشح: رغوة بوليثين





الملحق



تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: مايو 2011. وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

## الملحقات الاختيارية

<b>الوحدة التفاعلية ELPIU01</b>
استخدمها عند تشغيل شاشة الكمبيوتر على سطح العرض.
<b>كاميرا عرض المستندات ELPDC11 /ELPDC06</b>
تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.
<b>حقيبة الأغراض الخفيفة ELPKS63</b>
حقيبة خفيفة لحمل جهاز العرض.
<b>شاشة 50 بوصة قابلة للحمل ELPSC32</b>
شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
<b>شاشة 60 بوصة قابلة للحمل ELPSC27</b>
<b>شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC28</b>
<b>شاشة 100 بوصة ELPSC29</b>
شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
<b>شاشة 70 بوصة قابلة للحمل ELPSC23</b>
<b>شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC24</b>
<b>شاشة 90 بوصة قابلة للحمل ELPSC25</b>
شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:10)
<b>شاشة 53 بوصة قابلة للحمل ELPSC30</b>
<b>شاشة 64 بوصة قابلة للحمل ELPSC31</b>
شاشات مغناطيسية قابلة للحمل. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
<b>شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة ELPSC26</b>
شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة قابلة للحمل.

<b>كابل الكمبيوتر ELPKC02</b>
(1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
<b>كابل الكمبيوتر ELPKC09</b>
(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
<b>كابل الكمبيوتر ELPKC10</b>
(20 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
<b>كابل الفيديو المكون ELPKC19</b>
(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا RCA/ذكر×3)
يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.
<b>أنبوب السقف (450 مم)* ELPFP13</b>
<b>أنبوب السقف (700 مم)* ELPFP14</b>
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
<b>التثبيت بالسقف* ELPMB23</b>
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

<b>وحدة المصباح ELPLP67</b>
تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.
<b>مرشح الهواء ELPAF32</b>
يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

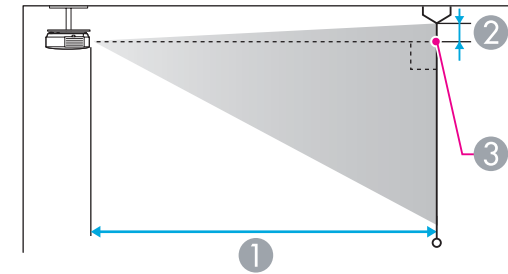
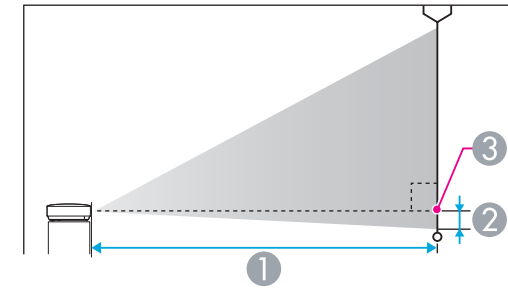


②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-13	229 - 190	120x91	"60
-15	267 - 222	142x107	"70
-17	306 - 255	160x120	"80
-22	383 - 319	200x150	"100
-33	577 - 480	300x230	"150
-44	770 - 641	410x300	"200
-61	1079 - 898	570x430	"280

الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:9	
-4	120 - 99	78x44	"35
-5	137 - 114	89x50	"40
-6	172 - 143	110x62	"50
-8	208 - 172	130x75	"60
-9	243 - 202	155x87	"70
-10	278 - 231	180x100	"80
-13	348 - 289	220x120	"100
-19	523 - 435	330x190	"150
-26	699 - 582	440x250	"200
-40	1084 - 903	690x390	"310

## مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-W12)

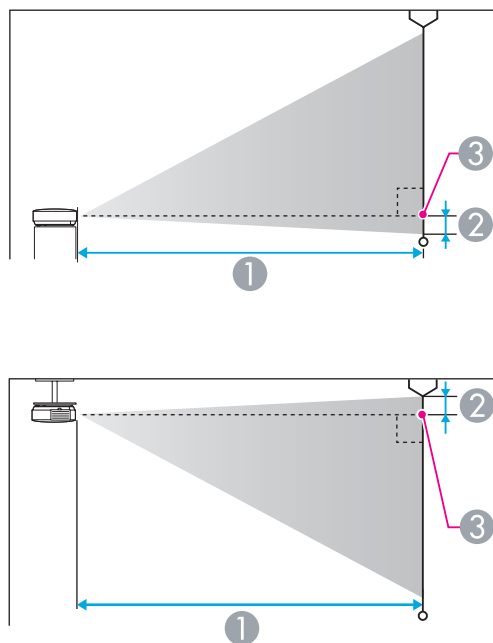


- ① مسافة العرض
- ② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة (أو قمة الشاشة، في حالة التعليق من السقف)
- ③ مركز العدسة

الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-7	113 - 94	61x46	"30
-9	152 - 126	81x61	"40
-11	190 - 158	100x76	"50

## مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-X14/EB-X12/EB-X11)



- ① مسافة العرض  
 ② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة  
 (أو قمة الشاشة, في حالة التعليق من السقف)  
 ③ مركز العدسة

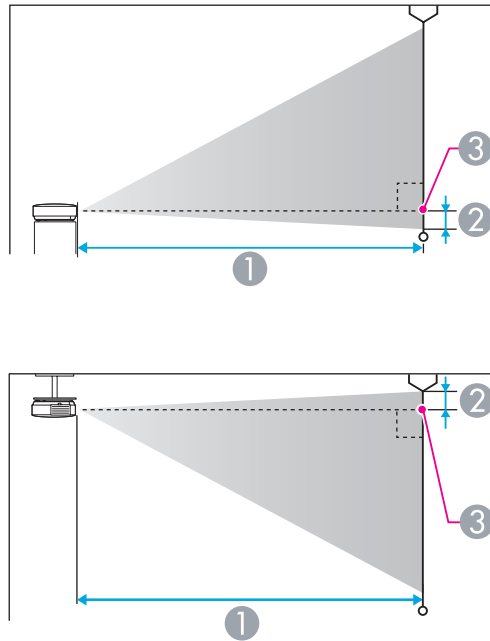
الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:10	
-7	117 - 97	76x47	"35
-8	134 - 111	86x54	"40
-10	168 - 139	110x67	"50
-12	202 - 168	130x81	"60
-15	270 - 225	170x110	"80
-19	338 - 281	220x130	"100
-29	509 - 424	320x200	"150
-38	680 - 566	430x270	"200
-62	1089 - 907	690x430	"320

الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-5	107 - 89	61x46	"30
-7	143 - 119	81x61	"40
-8	180 - 150	100x76	"50

## مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-S12/EB-S11)



- 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	حجم الشاشة 4:3	
(عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
-5	119 - 88	61x46	"30
-8	200 - 147	100x76	"50
-10	240 - 177	120x91	"60

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
-10	217 - 180	120x91	"60
-14	290 - 241	160x120	"80
-17	363 - 302	200x150	"100
-25	546 - 454	300x230	"150
-34	729 - 607	410x300	"200
-42	912 - 759	510x380	"250
-51	1095 - 912	610x460	"300

الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
1	117 - 97	66x37	"30
1	156 - 130	89x50	"40
1	196 - 163	110x62	"50
1	236 - 196	130x75	"60
2	316 - 263	180x100	"80
2	396 - 329	220x120	"100
3	595 - 495	330x190	"150
5	794 - 661	440x250	"200
6	994 - 827	550x310	"250
6	1093 - 910	610x340	"275



②	①	حجم الشاشة 4:3	
(عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
-12	280 - 207	142x107	"70
-13	321 - 237	160x120	"80
-17	401 - 297	200x150	"100
-25	603 - 446	300x230	"150
-33	805 - 595	410x300	"200

الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 16:9	
(عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
1	130 - 96	66x37	"30
1	218 - 161	110x62	"50
2	262 - 193	130x75	"60
2	306 - 226	155x87	"70
2	349 - 258	180x100	"80
3	437 - 323	220x120	"100
4	657 - 486	330x190	"150
5	877 - 649	440x250	"200



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

\*1 EB-W12 فقط.

\*2 متوافق فقط عند تحديد عريض لإعداد الدقة من قائمة التهيئة.

للطراز EB-S12/EB-S11

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
1360x768	60	
1280x800	60/75	
1440x900	60	WXGA+
1152x864	70/75	SXGA
1280x1024	60	
1280x960	60	
1400x1050	60	SXGA+
640x480	67	MAC13"
832x624	75	MAC16"
1024x768	75	MAC19"
1024x768	59	
1152x870	75	MAC21"

## مستويات الدقة المدعومة

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

بالنسبة للطراز EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11

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
1360x768	60	
1280x800	60/75/85	
1440x900	60/75/85	WXGA+
1152x864	70/75/85	SXGA
1280x1024	60/75/85	
1280x960	60/75/85	
1400x1050	60/75	SXGA+
1680x1050	60	WSXGA+ <sup>1, 2</sup>
1600x1200	60	UXGA
640x480	67	MAC13"
832x624	75	MAC16"
1024x768	75	MAC19"
1024x768	59	

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





الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
1600x1200	60	UXGA
720x480	60	SDTV (480i/480p)
720x576	50	SDTV (576i/576p)
1280x720	50/60	HDTV (720p)
1920x1080	50/60	HDTV (1080i)
1920x1080	24/30/50/60	HDTV (1080p)

## 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)

## مصدر الإدخال من المنفذ (EB-X14/EB-W12/EB-X12) فقط

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640x480	60	VGA
800x600	60	SVGA
1024x768	60	XGA
1280x800	60	WXGA
1280x960	60	SXGA
1280x1024	60	
1400x1050	60	SXGA+



## المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج	EB-X14	EB-W12	EB-X12	EB-S12	EB-X11	EB-S11
الأبعاد	295 (عرض) × 79 (ارتفاع) × 228 (عمق) مم					
حجم لوحة LCD	"0.55	عريضة مقاس 0.59 بوصة	"0.55	"0.55	"0.55	"0.55
طريقة العرض	مصنوفة نشطة TFT بولي سيليكون					
الدقة	786,432 بكسل XGA (1024 × عرض) × 768 (ارتفاع نقطة) × 3	1,024,000 بكسل WXGA (1280 × عرض) × 800 (ارتفاع نقطة) × 3	786,432 بكسل XGA (1024 × عرض) × 768 (ارتفاع نقطة) × 3	480,000 بكسل SVGA (800 × عرض) × 600 (ارتفاع نقطة) × 3	786,432 بكسل XGA (1024 × عرض) × 768 (ارتفاع نقطة) × 3	480,000 بكسل SVGA (800 × عرض) × 600 (ارتفاع نقطة) × 3
ضبط البؤرة	يدويًا					
ضبط التكبير / التصغير	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	رقمي (من 1 إلى 1.35)	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	رقمي (من 1 إلى 1.35)
المصباح	مصباح UHE، بقدرة 200 واط، طراز رقم: ELPLP67					
الحد الأقصى لإخراج الصوت	2 واط					
السماعة	1					
مصدر التيار	100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10%، 50/60 هرتز 2.9 إلى 1.3 أمبير					
استهلاك الطاقة	التشغيل: 283 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.9 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.36 واط					100 إلى 120 مساحة V
	التشغيل: 270 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 3.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.47 واط					220 إلى 240 مساحة V
ارتفاع التشغيل	ارتفاع 0 إلى 2,286 م					
درجة حرارة التشغيل	5 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف)					
درجة حرارة التخزين	-10 إلى +60 درجة مئوية (بدون تكاثف)					
الوزن الكلي	2.3 كجم تقريبًا					

الموصلات	منفذ دخل Computer	1	D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)
----------	-------------------	---	--------------------------



منفذ Video	1	مقبس سنون RCA
منفذ S-Video	1	DIN صغير 4 سنون
منفذ Audio Input	1	مقبس RCA بسن
منفذ 1* Audio Output	1	مقبس استريو صغير
منفذ 1* Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ 2* HDMI	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ 3*USB(TypeA)	1	موصل USB (النوع أ)
منفذ 3* USB(TypeB)	1	موصل USB (النوع ب)
منفذ 4* RS-232C	1	D-Sub صغير ذو 9 سنون (ذكر)

\*1 EB-S12/EB-X11/EB-S11 فقط.

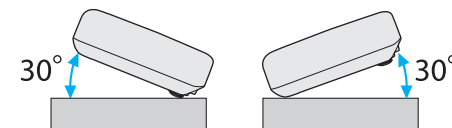
\*2 EB-X14/EB-W12/EB-X12 فقط.

\*3 يدعم USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.

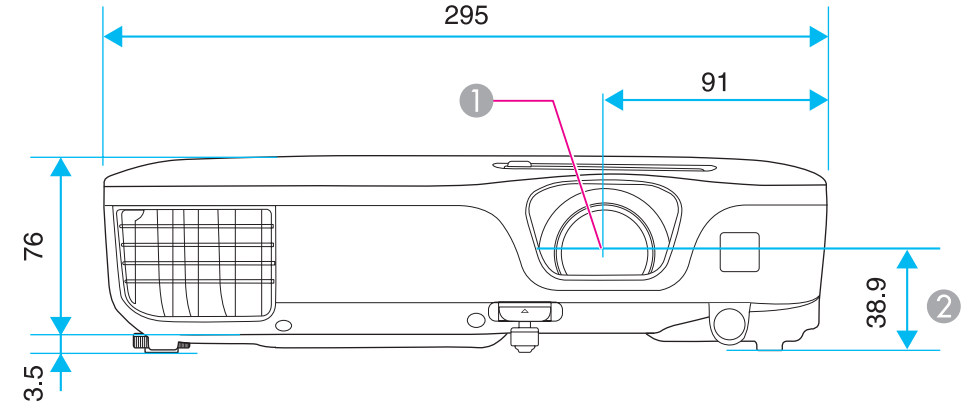
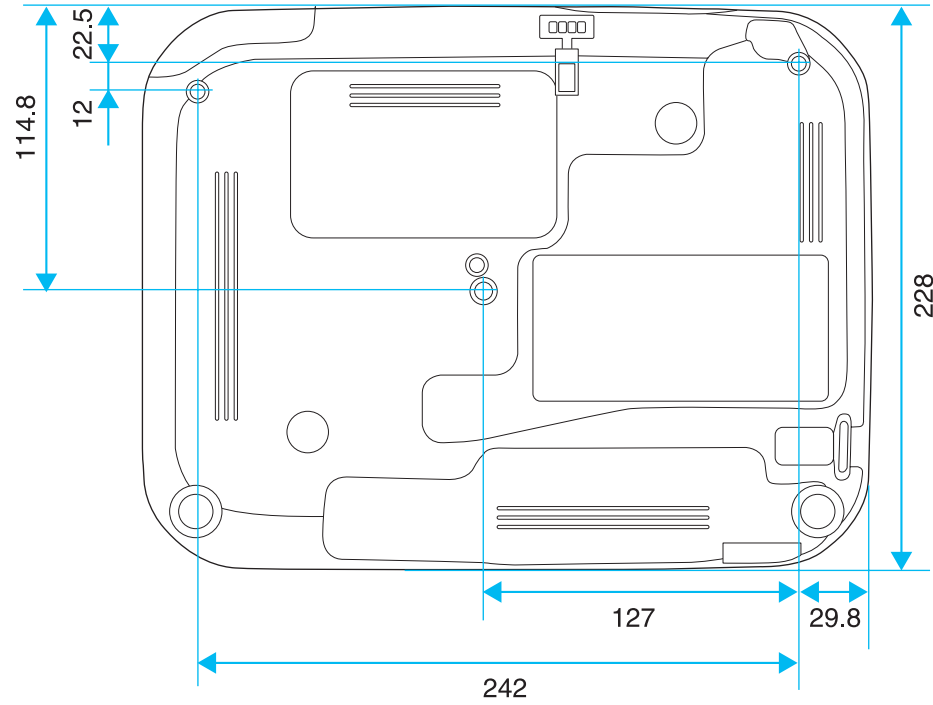
\*4 EB-X11/EB-S11 فقط.



زاوية الميل



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



- ① مركز العدسة  
② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق

الوحدات: ملم



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.

<b>HDCP</b>	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 HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صوراً رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
<b>HDTV</b>	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. <ul style="list-style-type: none"> <li>● دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالي، i = تشابك)</li> <li>● نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9</li> </ul>
<b>SDTV</b>	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
<b>sRGB</b>	معيّار 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.
<b>SVGA</b>	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
<b>S-Video</b>	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) ومكون ألوان (C).
<b>SXGA</b>	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
<b>VGA</b>	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
<b>XGA</b>	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
<b>التباين</b>	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.
<b>الفيديو المركب</b>	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كابل واحد.
<b>تزامن</b>	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.
<b>تشابك</b>	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.
<b>فيديو المكون</b>	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوص (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوص (Cr أو Pr).
<b>متابعة</b>	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.
<b>متوالٍ</b>	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.
<b>معدل التحديث</b>	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.
<b>نسبة الارتفاع إلى العرض</b>	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.



Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

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

## ملاحظات عامة:

IBM وDOS/V وXGA هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corp.

Macintosh وMac وMac OS وiMac هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft وWindows وWindows NT وWindows Vista وPowerPoint وشعار Windows هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة

HDMI Licensing LLC. **HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. 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.

## حول الملاحظات

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 98

نظام التشغيل Microsoft® Windows® Me

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000

نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista

نظام التشغيل Microsoft® Windows 7

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كـ "Windows 98" و"Windows Me" و"Windows 2000" و"Windows XP" و"Windows Vista" و"Windows 7". وكذلك يستخدم المصطلح الجامع Windows للإشارة إلى الإصدارات Windows 98 وWindows Me وWindows 2000 وWindows XP وWindows Vista وWindows 7، كما يُشار إلى العديد من إصدارات نظام التشغيل Windows مثل، Windows 98/Me/2000/XP/Vista، مع حذف كلمة Windows.

Mac OS X 10.3.x

Mac OS X 10.4.x



			<b>E</b>
	ESC/VP21 .....	58	
	E-Zoom .....	50	
			<b>F</b>
	Freeze .....	48	
			<b>Q</b>
	Quick Corner .....	65	
			<b>S</b>
	sRGB .....	39	
			<b>U</b>
	USB Type B .....	67	
			<b>V</b>
	Volume Button .....	14	
			<b>ا</b>
	استبدال البطاريات .....	16	
	استهلاك الطاقة .....	66	
			<b>أ</b>
	أسماء الأجزاء والوظائف .....	10	
			<b>إ</b>
	إشارة الفيديو .....	68، 64	
	إعادة ضبط الكل .....	68	
	إعدادات العرض .....	47	
			<b>ا</b>
	انحراف رأسي تلقائي .....	65	
			<b>أ</b>
	أمامي .....	67، 19	
			<b>خ</b>
	خفض التشويش .....	64	
	خلفي .....	67، 19	
	خلفية الشاشة .....	66	
			<b>ج</b>
	حجم الشاشة .....	92	
	حلقة ضبط البؤرة .....	10	
	حلقة ضبط التكبير / التصغير .....	10	
	حلول المشكلات .....	71	
	حماية التشغيل .....	54	
	حماية بكلمة مرور .....	54	
	حماية شعار المستخدم .....	54	
			<b>ح</b>
	المصدر .....	68	
	الملحقات الاختيارية .....	91	
	المواد المستهلكة .....	91	
	المواصفات .....	98	
	الموضع .....	64	
			<b>ب</b>
	الإعدادات التلقائي .....	64	
	الانحراف .....	65	
	التباين .....	63	
	التشغيل .....	67	
	التنظيف .....	84	
	الحدة .....	63	
	الدقة .....	68	
	السخونة الزائدة .....	72	
	السطوع .....	63	
	الشاشات .....	96	
	الشاشات المدعومة .....	96	
	الشاشة .....	66	
	الشاشة الخلفية .....	19	
	اللغة .....	67	
	المؤشر .....	49	
	المؤشر المتقاطع .....	50	
	المؤشرات .....	71	
	المسافة .....	92	
	المسند الأمامي القابل للضبط .....	10	
	المسند الخلفي .....	12	
			<b>ت</b>
	تثبيت المحرك .....	45	
	تدوير الصور .....	45	
	ترتيب العرض .....	47	
	تزامن .....	64	
	تشبع الألوان .....	63	
	تشغيل مباشر .....	67	
	تصغير مدة تشغيل المصباح .....	87، 68	
	تظليل .....	63	
	تكبير / تصغير .....	65	
	تنظيف سطح جهاز العرض .....	84	
	تنظيف مرشح الهواء وفتحة دخول الهواء .....	84	
			<b>ب</b>
	بحث عن مصدر .....	29، 13	





88	..... كيفية استبدال مرشح الهواء	35	..... ضابط الإنحراف - هـ	98	..... درجة حرارة التخزين
39	..... لوح المعلومات	35	..... ضابط الإنحراف الأفقي	98	..... درجة حرارة التشغيل
13	..... لوحة التحكم	63	..... ضبط الألوان	63	..... درجة حرارة اللون
39	..... لوحة سوداء	64، 40	..... ضبط العدسة تلقائياً	39	..... ديناميكي
		46، 44	..... عرض الشرائح		
		44، 39	..... عرض تقديمي		
71	..... مؤشر الطاقة				
51	..... مؤشر الماوس				
71	..... مؤشر المصباح	10	..... غطاء المصباح		
71	..... مؤشر درجة الحرارة			66	..... رسائل
64	..... متابعة			39	..... رياضة
64	..... متوالٍ				
11، 10	..... مستقبل وحدة التحكم عن بعد	10	..... فتحة العادم		
47	..... مستمر	85	..... فترة استبدال المصباح		
66	..... مستوى الصوت	88	..... فترة استبدال مرشح الهواء	66	..... زر المستخدم
39	..... مسرح				
68، 64	..... مصدر الإدخال				
68	..... معدل التحديث	68	..... قائمة إعادة الضبط	68	..... ساعات المصباح
68	..... معلومات التزامن	64	..... قائمة الإشارة	67، 19	..... سقف
54	..... ملصق الحماية بكلمة المرور	65	..... قائمة الإعدادات		
11	..... منفذ HDMI	61	..... قائمة التهيئة		
11	..... منفذ S-Video	63	..... قائمة صورة	66	..... شاشة البدء
11	..... منفذ USB (TypeB)	67	..... قائمة معلومات	52	..... شعار المستخدم
11	..... منفذ USB (TypeA)	66	..... قائمة ممتد	66	..... شكل المؤشر
11	..... منفذ Video	55	..... قفل كامل		
11	..... منفذ الطاقة	65، 56	..... قفل لوحة التحكم		
11	..... منفذ الكمبيوتر				
67	..... مؤقت غطاء العدسة				
		91	..... كاميرا المستندات		
		48	..... كتم صوت A/V		
65، 40	..... نسبة الارتفاع إلى العرض	85	..... كيفية استبدال المصباح	8	..... ضابط الإنحراف - هـ



64	..... نطاق فيديو HDMI
12	..... نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف
66	..... غط الاختبار

## 9

14	..... وحدة التحكم عن بُعد
67	..... وضع السكون
67	..... وضعية الاستعداد
63, 39	..... وضعية الألوان
67	..... وضعية الذروة العالية
70	..... وظيفة التعليمات
51	..... وظيفة مؤشر الماوس
48	..... وقت تبديل الشاشة