

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-W10

EB-W9

EB-X92

EB-X10

EB-X9

EB-S92

EB-S10

EB-S9



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

ةلأمادختسأةيفيك ضرعةيطيختزومرضعلاةلايفو بيتكلايفمدختسي.نامأبضرعلا المؤشرات ومعانيها هي كما يلي. تأكد من فهمها على نحو صحيح قبل قراءة الدليل.

تودح ببستنانكيم،اهلهاتجتماذا ،تامولعم زمرا لاذهينبيلماعتلاوليغشتلاببسبب توملتتحواصاخشلالحوارجتاباصا.زاهلجاعم،نطالخال	تحذير
تودح ببستنانكيم،اهلهاتجتماذا ،تامولعم زمرا لاذهينبيلماعتلاببسبب يدسج تاباصاوا صاخشلالحوارجتاباصا.زاهلجاعم،نطالخالماعتلاو	تنبيه

• مؤشرات المعلومات العامة

يشير إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	تنبيه
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". ص 97	
يشير إلى طرق التشغيل وترتيب عمليات التشغيل. يجب تنفيذ الإجراء المشار إليه بترتيب الخطوات المرقمة.	الإجراء
يشير إلى أسماء الأزرار بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]	[اسم الزر]
يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد "السطوع" من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع	"(اسم القائمة (الترجمة))" السطوع (خط عريض)



20	التوصيل لأول مرة
21	للمرة الثانية
21	إلغاء التثبيت
22	تغيير الصورة المعروضة
22	اكتشاف إشارة الدخل وتغيير الصورة المعروضة تلقائياً (يُبحث عن مصدر)
23	التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد
24	وظائف لتحسين العرض
24	تحديد جودة الألوان (تحديد وضعية الألوان)
25	إعداد Auto Iris (ضبط العدسة تلقائياً)
25	إخفاء الصورة وكنم الصوت مؤقتاً (كنم صوت A/V)
26	تثبيت الصورة (تثبيت)
26	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض
26	طرق التغيير
27	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور جهاز الفيديو
28	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر (EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92)
29	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر (EB-W10/W9)
31	وظيفة المؤشر (المؤشر)
32	تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
33	استخدام التحكم عن بُعد كالموس
33	الموس اللاسلكي
34	صفحة لأعلى / لأسفل
35	وظائف الحماية
35	إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)
35	نوع حماية بكلمة مرور
35	ضبط حماية بكلمة مرور
36	إدخال كلمة المرور
36	حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)
38	قفل الحماية من السرقة
38	تركيب القفل السلكي
39	إجراء عرض تقديمي بواسطة عرض الشرائح (EB-W10/X10 فقط)
39	مواصفات الملفات التي يمكن عرضها في عرض الشرائح
39	توصيل أجهزة USB وإزالتها
39	توصيل أجهزة USB
40	إزالة أجهزة USB
40	بدء عرض الشرائح وإنهاؤه

2 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

مقدمة

7	مزايا جهاز العرض
7	سهل الاستخدام وصغير الحجم
7	صغر الحجم وخفة الوزن
7	التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (عرض USB)
7	سهولة العرض والتخزين بفضل مفتاح كتم صوت A/V
7	يغنيك التصميم أحادي المسند عن عمليات ضبط المستوى الصعبة
7	فتحات عادم الهواء الأمامية
7	التشغيل / الإيقاف المباشر
7	وداعاً للانتظار حتى يبرد الجهاز
7	وظائف حماية محسنة
7	حماية بكلمة مرور لتقييد وإدارة المستخدمين
8	قفل لوحة التحكم لمنع تشغيل أزرار لوحة التحكم
8	مزايا EB-W10/X10
8	إمكانية عرض صور JPEG الموجودة في أحد مخازن USB أو كاميرا رقمية بدون استخدام الكمبيوتر
8	مزود بمنفذ HDMI لنطاق عريض من الاستخدامات، مثل مشاهدة الأفلام والفيديو
9	أسماء الأجزاء والوظائف
9	الجزء الأمامي / العلوي
10	الجزء الخلفي (EB-W10/X10)
10	الجزء الخلفي (EB-S10)
12	الجزء الخلفي (EB-W9/X9/S9/X92/S92)
13	الجزء السفلي
13	لوحة التحكم (EB-W10/X10/W9/X9/X92)
14	لوحة التحكم (EB-S10/S9/S92)
15	وحدة التحكم عن بُعد
18	التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (عرض USB)
18	متطلبات النظام
18	التوصيل



68	طرق التركيب
69	التنظيف
69	تنظيف سطح جهاز العرض
69	تنظيف العدسة
70	تنظيف مرشح هواء
71	استبدال المواد المستهلكة
71	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
72	استبدال المصباح
72	فترة استبدال المصباح
72	كيفية استبدال المصباح
74	تصغير ساعات المصباح
74	استبدال مرشح الهواء
74	فترة استبدال مرشح الهواء
75	كيفية استبدال مرشح الهواء
77	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
77	الملحقات الاختيارية
77	المواد المستهلكة
78	حفظ شعار المستخدم
80	حجم الشاشة ومسافة العرض
80	مسافات العرض (EB-W10/W9)
81	مسافات العرض (EB-X10/X9/X92)
82	مسافات العرض (EB-S10/S9/S92)
83	التوصيل بجهاز خارجي
83	التوصيل بشاشة خارجية (EB-W9/X9/S9 فقط)
83	التوصيل بجهاز خارجي (EB-S10/W9/X9/S9/X92/S92 فقط)
84	مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام جهاز الكمبيوتر (أوامر ESC/VP21)
84	قبل البدء
84	قائمة الأوامر
85	بروتوكول الاتصالات
86	الشاشات المدعومة
86	الشاشات المدعومة (EB-W10/W9)

40	بدء تشغيل عرض الشرائح
40	إنهاء عرض الشرائح
40	العمليات الأساسية ل عرض الشرائح
41	تدوير الصور
42	عرض ملفات الصور
42	عرض صورة
43	عرض جميع ملفات الصور بشكل متتابع في أحد المجلدات (عرض الشرائح)
43	ضبط عرض ملفات الصور وضبط تشغيل عرض الشرائح

قائمة التهيئة

46	استخدام قائمة التهيئة
47	قائمة الوظائف
47	قائمة صورة
48	القائمة الإشارة
50	القائمة الإعدادات
51	القائمة ممتد
53	القائمة معلومات (الشاشة فقط)
54	القائمة إعادة الضبط

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

56	استخدام التعليمات
57	حلول المشكلات
57	قراءة المؤشرات
58	مؤشر (L) مضاء أو يومض باللون الأحمر
59	مؤشر (H) المومضات تومض أو تضيء باللون البرتقالي
60	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
61	المشكلات المتعلقة بالعرض
65	المشكلات المتعلقة بعرض USB
66	مشكلات أخرى



86	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
87	فيديو المكون
87	الفيديو المؤلفة/S-video
87	إشارة الدخل من منفذ HDMI (EB-W10 فقط)
88	الشاشات المدعومة (EB-X10/X9/X92)
88	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
89	فيديو المكون
90	الفيديو المؤلفة/S-video
90	إشارة الدخل من منفذ HDMI (EB-X10 فقط)
91	الشاشات المدعومة (EB-S10/S9/S92)
91	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
92	فيديو المكون
92	فيديو المرکز/S-video
93	المواصفات
93	المواصفات العامة لجهاز العرض
96	المظهر العام
97	مسرد المصطلحات
99	ملاحظات عامة
99	حول الملاحظات
99	ملاحظات عامة:
100	الفهرس



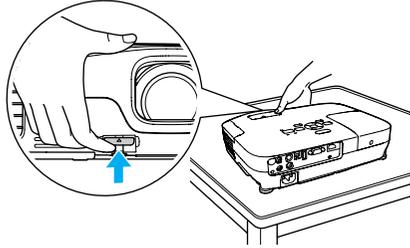
مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.



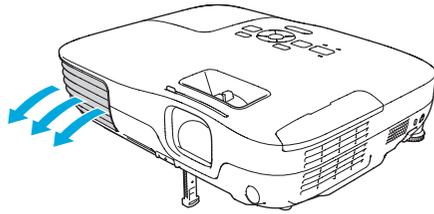
يغنيك التصميم أحادي المسند عن عمليات ضبط المستوى الصعبة

يمكنك بسهولة القيام بعمليات ضبط الارتفاع بيد واحدة.



فتحات عادم الهواء الأمامية

تقوم فتحات عادم الهواء الأمامية بطرد الهواء الساخن من العارض وجهاز الكمبيوتر.



التشغيل / الإيقاف المباشر

في الأماكن التي تتم فيها إدارة الطاقة مركزياً، مثل قاعة الاجتماعات، يمكن ضبط جهاز العرض بحيث يتم تشغيله وإيقافه تلقائياً عندما يتم تشغيل أو إيقاف مصدر الطاقة الموصل به جهاز العرض.

وداعاً للانتظار حتى يبرد الجهاز

بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، يمكنك فصل كبل الطاقة دون الحاجة إلى الانتظار حتى يبرد الجهاز.

وظائف حماية محسنة

حماية بكلمة مرور لتقييد وإدارة المستخدمين

يمكن تعيين كلمة مرور لتقييد استخدام جهاز العرض. ص 35

سهل الاستخدام وصغير الحجم

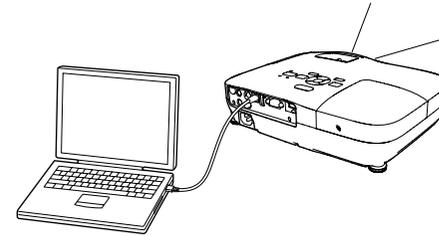
صغر الحجم وخفة الوزن

يسهل حمله من خلال حجمه المضغوط ووزنه الخفيف.



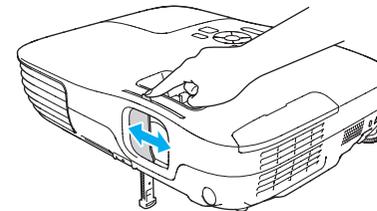
التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (عرض USB)

بمجرد توصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل USB، يمكنك عرض الصور من شاشة الكمبيوتر. متوافق مع أنظمة التشغيل Windows و Mac OS. ص 18



سهولة العرض والتخزين بفضل مفتاح كتم صوت A/V

يمكنك إيقاف العرض واستئنافه بسهولة عن طريق فتح مفتاح كتم صوت A/V وإغلاقه مما يمكن معه تقديم عروض تقديمية واضحة على نحو أسهل.



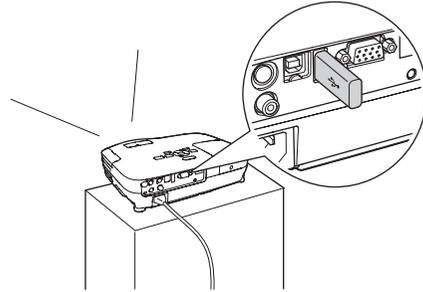


مزايا EB-W10/X10

إمكانية عرض صور JPEG الموجودة في أحد مخازن USB أو كاميرا رقمية بدون استخدام الكمبيوتر

بواسطة توصيل جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية بجهاز العرض، يمكنك تشغيل عرض الشرائح لصور JPEG، مثل الصور الملتقطة بواسطة كاميرا رقمية. يمكن عرض الصور بسرعة وسهولة، وبدون الحاجة إلى توصيل الكمبيوتر.

ص 39



مزود بمنفذ HDMI لنطاق عريض من الاستخدامات، مثل مشاهدة الأفلام والفيديو

يمكنك عرض صور عالية الجودة وموسيقى بواسطة توصيل أجهزة RGB رقمية متنوعة بمنفذ HDMI، مثل مشغل DVD، ومشغل أقراص Blu-ray، ووحدة التحكم في الألعاب، وبالطبع لا ننسى الكمبيوتر.

قفل لوحة التحكم لمنع تشغيل أزرار لوحة التحكم

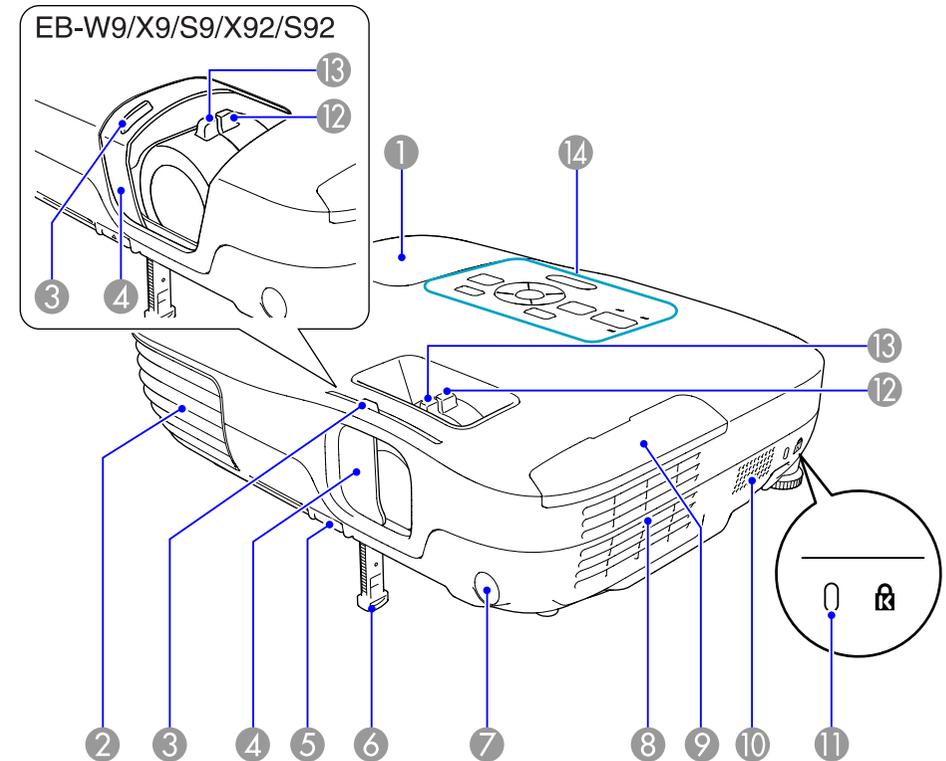
يمكنك استخدام هذه الوظيفة لمنع الأفراد من تغيير إعدادات جهاز العرض دون الحصول على إذن في المحافل العامة والمدارس وغير ذلك. ص 36



الوظيفة	الاسم
ادفع الزر لفتح وإغلاق مفتاح كتم صوت A/V.	3 زر مفتاح كتم صوت A/V
حركه لموضع الإغلاق في حالة عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة. يؤدي إغلاقه أثناء العرض إلى إخفاء الصورة وكتم الصوت (كتم صوت A/V). ص 25	4 مفتاح كتم صوت A/V
اسحب ذراع ضبط المسند لفرد وسحب المسند الأمامي القابل للضبط. دليل البداية السريعة	5 ذراع ضبط المسند
افرد واضبط موضع الصورة المعروضة عند وضع جهاز العرض على سطح، مثل المكتب. دليل البداية السريعة	6 المسند الأمامي القابل للضبط
لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. دليل البداية السريعة	7 مستقبل تحكم عن بعد
تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. قد يؤدي تجمع الأتربة هنا إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر العمر الافتراضي للمحرك. احرص على تنظيف مرشح الهواء بانتظام. ص 70، ص 74	8 مرشح الهواء (فتحة دخول الهواء)
يتم فتحه وإغلاقه أثناء استبدال مرشح الهواء. ص 74	9 غطاء مرشح الهواء
	10 السماعة
تتوافق فتحة الحماية مع نظام أمان Microsaver المصنوع من قبل شركة Kensington. ص 38	11 فتحة الحماية
لضبط حجم الصورة. دليل البداية السريعة	12 حلقة ضبط التكبير / التصغير (فقط EB-W10/X10/W9/X9/X92)
لضبط بؤرة الصورة. دليل البداية السريعة	13 حلقة ضبط البؤرة
"لوحة التحكم (EB-W10/X10/W9/X9/X92)" ص 13 "لوحة التحكم (EB-S10/S9/S92)" ص 14	14 لوحة التحكم

الجزء الأمامي / العلوي

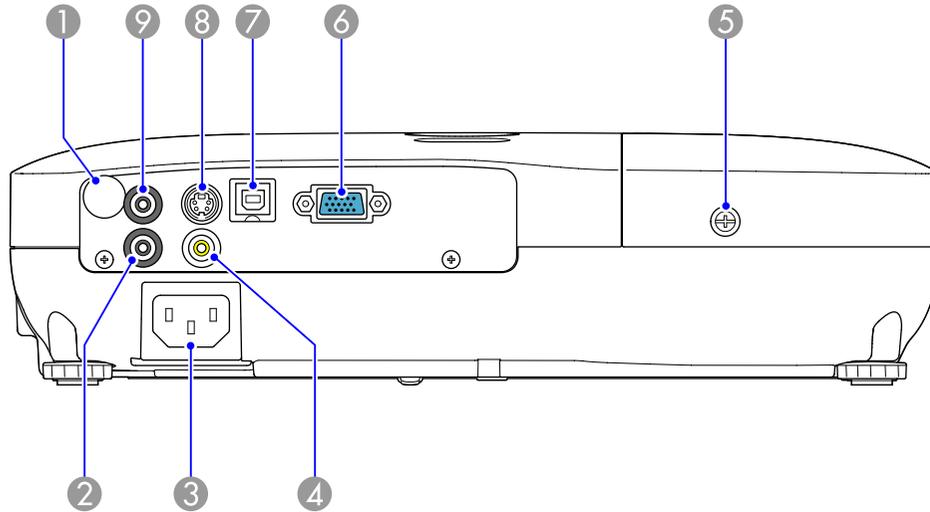
الرسم التوضيحي خاص بـ EB-W10/X10. بالنسبة للرسم الحالي، يتم إيضاح جميع الميزات من خلال الأشكال الإيضاحية الخاصة بـ EB-W10/X10 ما لم يتم ذكر أشكال أخرى.



الاسم	الوظيفة
1 غطاء المصباح	افتح هذا الغطاء عند استبدال مصباح جهاز العرض. ص 72
2 فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.
<p>تنبيه ⚠</p> <p>لا تضع أي شيء يمكن أن يصبح ملتويًا أو قابل للتأثر بالحرارة بالقرب من فتحة العادم ولا تضع وجهك أو يدك بالقرب من فتحة العادم أثناء العرض.</p>	

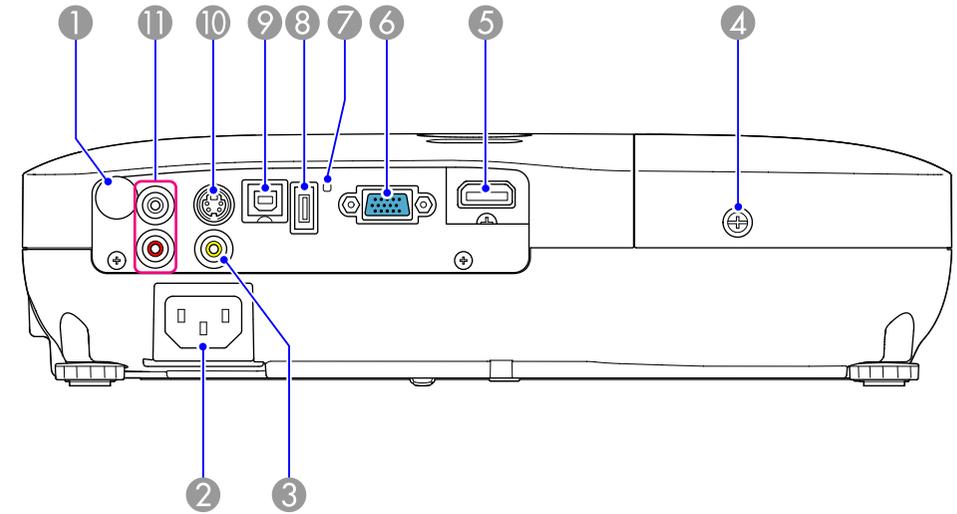
الوظيفة	الاسم
يمكنك استخدام الوظائف التالية بواسطة التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بكابل USB. • عرض USB  ص 18 • الماوس اللاسلكي  ص 33 • عمليات عرض ملفات المستندات مثل ملفات PowerPoint  ص 34 • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه من خلال اتصال USB  ص 84	9 منفذ USB (TypeB)
مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.	10 منفذ دخل S-Video
يقوم بإدخال الصوت من منفذ خرج الصوت الموجود في الجهاز الآخر.  دليل البداية السريعة	11 منفذ دخل الصوت الأيسر / الأيمن

الجزء الخلفي (EB-S10)



الوظيفة	الاسم
لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.  دليل البداية السريعة	1 مستقبل تحكم عن بعد
يقوم بإدخال الصوت من منفذ خرج الصوت الموجود في الجهاز الآخر.  دليل البداية السريعة	2 منفذ الصوت
للتوصيل بكابل الطاقة.  دليل البداية السريعة	3 منفذ الطاقة

الجزء الخلفي (EB-W10/X10)



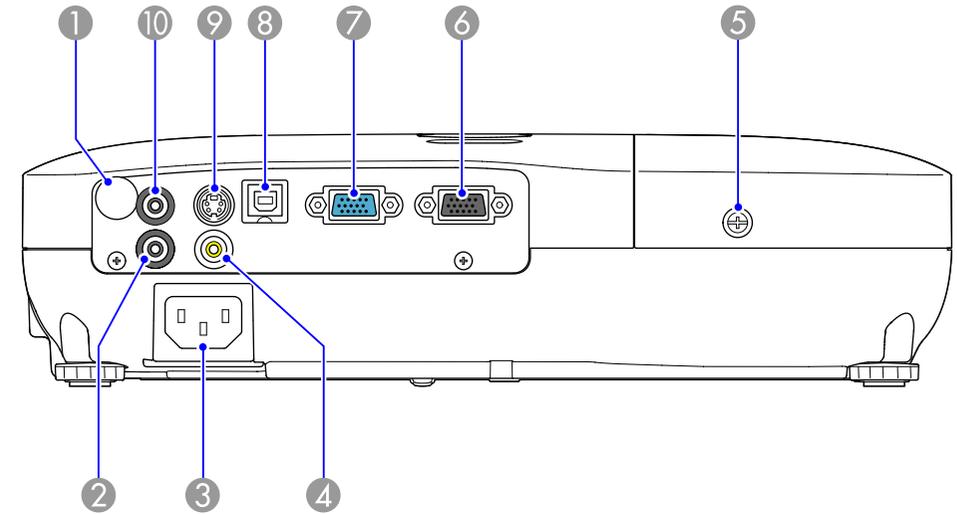
الوظيفة	الاسم
لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.  دليل البداية السريعة	1 مستقبل تحكم عن بعد
للتوصيل بكابل الطاقة.  دليل البداية السريعة	2 منفذ الطاقة
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.	3 منفذ دخل فيديو (Video)
مسامير لتثبيت غطاء المصباح في مكانه.  ص 72	4 مسامير تثبيت غطاء المصباح
لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض متوافق مع HDCP. 	5 منفذ HDMI
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	6 منفذ دخل الكمبيوتر
يوضح الشرح التالي حالة أجهزة USB المتصلة بمنفذ USB (TypeA). مطفاً: جهاز USB غير موصل يضيء باللون البرتقالي: جهاز USB موصل يضيء باللون الأخضر: جهاز USB يعمل يضيء باللون الأحمر: خطأ	7 مؤشر USB
يصل جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية، ويعرض صور JPEG باستخدام عرض الشرائح.  ص 39	8 منفذ USB (TypeA)



الوظيفة	الاسم
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.	4 منفذ دخل الفيديو
مسمار لتثبيت غطاء المصباح في مكانه. ص 72	5 مسمار تثبيت غطاء المصباح
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	6 منفذ دخل الكمبيوتر
يمكنك استخدام الوظائف التالية بواسطة التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بكابل USB. <ul style="list-style-type: none"> ● عرض USB ص 18 ● الماوس اللاسلكي ص 33 ● عمليات عرض ملفات المستندات مثل ملفات PowerPoint ص 34 ● مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه من خلال اتصال USB ص 84 	7 منفذ USB (TypeB)
مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.	8 منفذ دخل S-Video
يعمل على إخراج الصوت الخاص بالصورة التي يتم عرضها حالياً إلى سماعات خارجية. ص 83	9 منفذ خرج الصوت

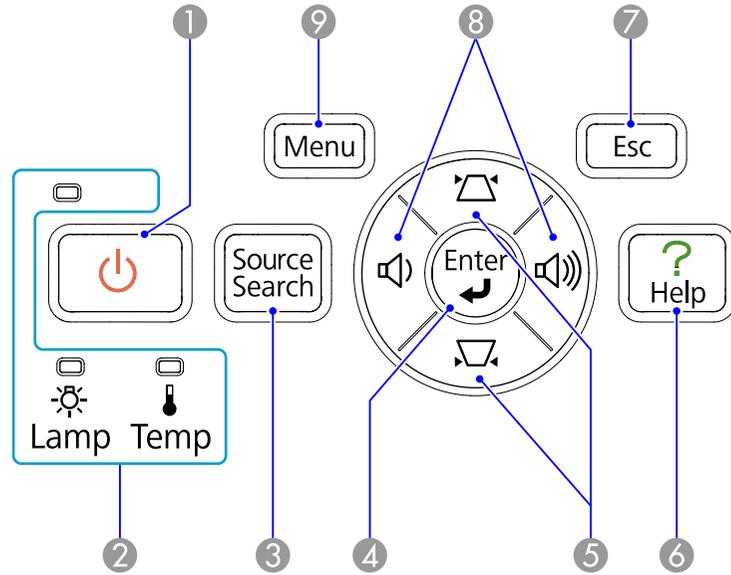
الوظيفة	الاسم
<p>يمكنك استخدام الوظائف التالية بواسطة التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بكابل USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عرض USB (ص 18) • الماوس اللاسلكي (ص 33) • عمليات عرض ملفات المستندات مثل ملفات PowerPoint (ص 34) • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه من خلال اتصال USB (ص 84) 	<p>8 منفذ USB (TypeB)</p>
<p>مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.</p>	<p>9 منفذ دخل S-Video</p>
<p>يعمل على إخراج الصوت الخاص بالصورة التي يتم عرضها حالياً إلى سماعات خارجية.</p> <p>(ص 83)</p>	<p>10 منفذ خرج الصوت</p>

الجزء الخلفي (EB-W9/X9/S9/X92/S92)



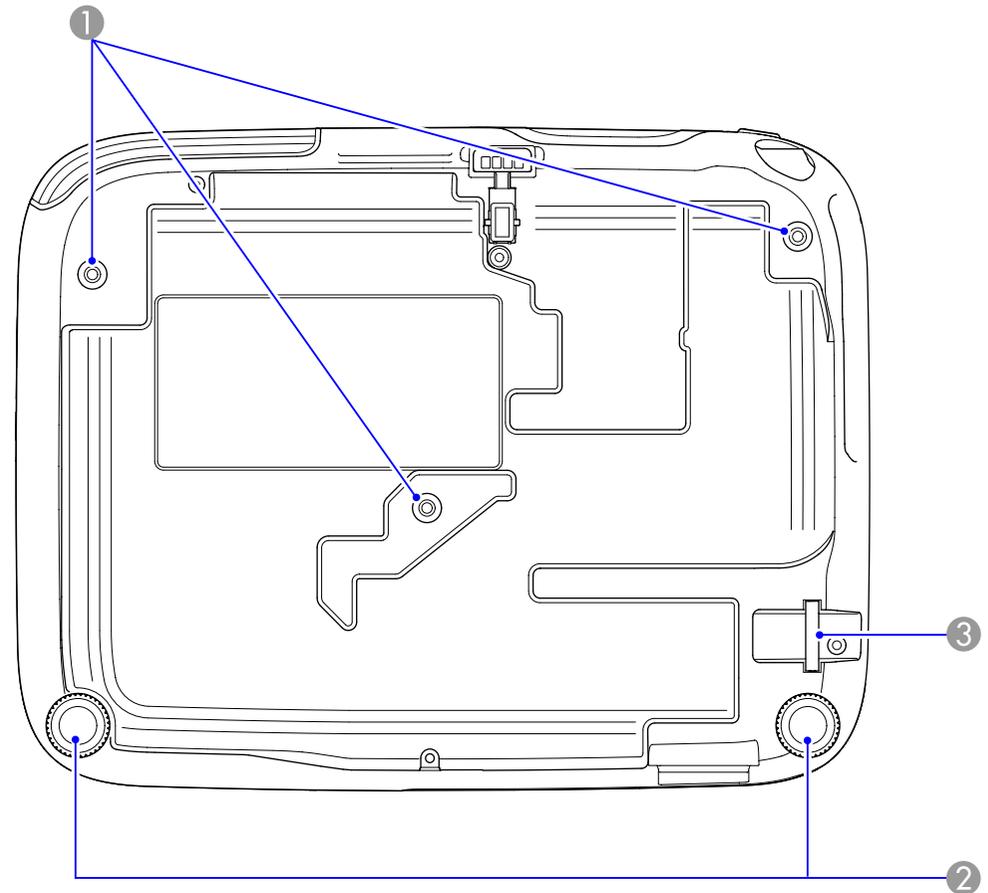
الوظيفة	الاسم
لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. (دليل البداية السريعة)	1 مستقبل تحكم عن بعد
يقوم بإدخال الصوت من منفذ خرج الصوت الموجود في الجهاز الآخر. (دليل البداية السريعة)	2 منفذ الصوت
للتوصيل بكابل الطاقة. (دليل البداية السريعة)	3 منفذ الطاقة
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.	4 منفذ دخل الفيديو
مسامير لتثبيت غطاء المصباح في مكانه. (ص 72)	5 مسامير تثبيت غطاء المصباح
يُخرج الإشارة التناظرية للصورة من جهاز الكمبيوتر المتصل بمنفذ دخل الكمبيوتر إلى شاشة خارجية. هذه الخاصية غير متوفرة لإشارات الفيديو المكون، أو الإشارات الأخرى التي يتم إدخالها إلى أي منفذ آخر غير منفذ دخل الكمبيوتر. (ص 83)	6 منفذ خرج الشاشة (فقط EB-W9/X9/S9)
مخصص لتوصيل إشارات الفيديو من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	7 منفذ دخل الكمبيوتر

لوحة التحكم (EB-W10/X10/W9/X9/X92)



الوظيفة	الاسم
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. دليل البداية السريعة	1 الزر [⏻]
يدل لون المؤشرات، ووميضها أو إضاءتها من عدمه على حالة جهاز العرض. ص 57	2 مؤشرات الحالة
للتغيير إلى مصدر الدخل التالي الموصول بجهاز العرض ويُرسَل صورة. ص 22	3 الزر [Source Search]
في حالة الضغط على هذا الزر أثناء عرض صور إشارة الكمبيوتر، يقوم تلقائياً بضبط متابعة و تزامن و الموضع لعرض أفضل صورة. عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول وإدخال التحديد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي.	4 الزر [Enter]
يقوموا بتصحيح التشوه الناجم عن الانحراف. دليل البداية السريعة وعند العرض في عرض الشرائح (EB-W10/X10 فقط)، تتوفر للزرين وظائف [▲] و [▼] فقط. في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ص 46	5 الزر [↶][↷]
لعرض وإغلاق شاشة التعليمات التي توضح لك كيفية التعامل مع المشكلات في حالة حدوثها. ص 56	6 الزر [Help]

الجزء السفلي



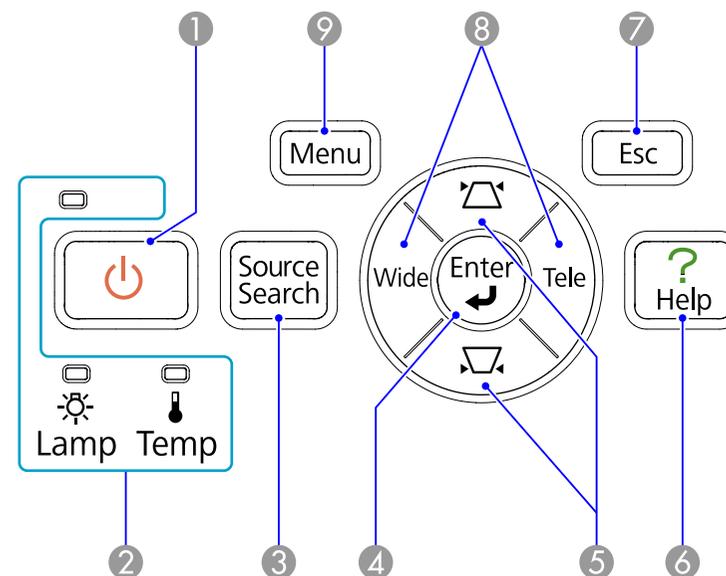
الوظيفة	الاسم
قم بتثبيت وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية في هذه المواضع عند تعليق جهاز العرض بالسقف. ص 68, ص 77	1 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (3 نقاط)
عند وضع جهاز العرض على مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفرده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. دليل البداية السريعة	2 المسند الخلفي
مرر أحد الأقفال السلوكية المتوفرة بالأسواق من هنا وأقفله في المكان الملائم. ص 38	3 نقطة تركيب كابل الحماية



الوظيفة	الاسم
للتغيير إلى مصدر الدخل التالي الموصول بجهاز العرض ويُرسل صورة. ص 22	الزر [Source Search] ③
في حالة الضغط على هذا الزر أثناء عرض صور إشارة الكمبيوتر، يقوم تلقائيًا بضبط متابعة و تزامن و الموضع لعرض أفضل صورة. عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول وإدخال التحديد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي.	الزر [Enter] ④
يقوم بتصحيح التشوه الناجم عن الانحراف. دليل البداية السريعة في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ص 46	الزر [↶]/[↷] ⑤
لعرض وإغلاق شاشة التعليمات التي توضح لك كيفية التعامل مع المشكلات في حالة حدوثها. ص 56	الزر [Help] ⑥
لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. ص 46	الزر [Esc] ⑦
تقوم بضبط حجم شاشة العرض. يؤدي الضغط على الزر [Tele] إلى تقليل حجم شاشة العرض، ويؤدي الضغط على الزر [Wide] إلى زيادة حجمها. دليل البداية السريعة في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ص 46	أزرار [Tele]/[Wide] ⑧
لعرض وإغلاق قائمة التهيئة. ص 46	الزر [Menu] ⑨

الوظيفة	الاسم
لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. ص 46	الزر [Esc] ⑦
تعمل على ضبط الصوت. دليل البداية السريعة وعند العرض في عرض الشرائح (EB-W10/X10 فقط)، تتوفر للزرين وظائف [▶] و [◀] فقط. في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، تقوم هذه الأزرار بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ص 46	الزر [◀][▶] ⑧
لعرض وإغلاق قائمة التهيئة. ص 46	الزر [Menu] ⑨

لوحة التحكم (EB-S10/S9/S92)

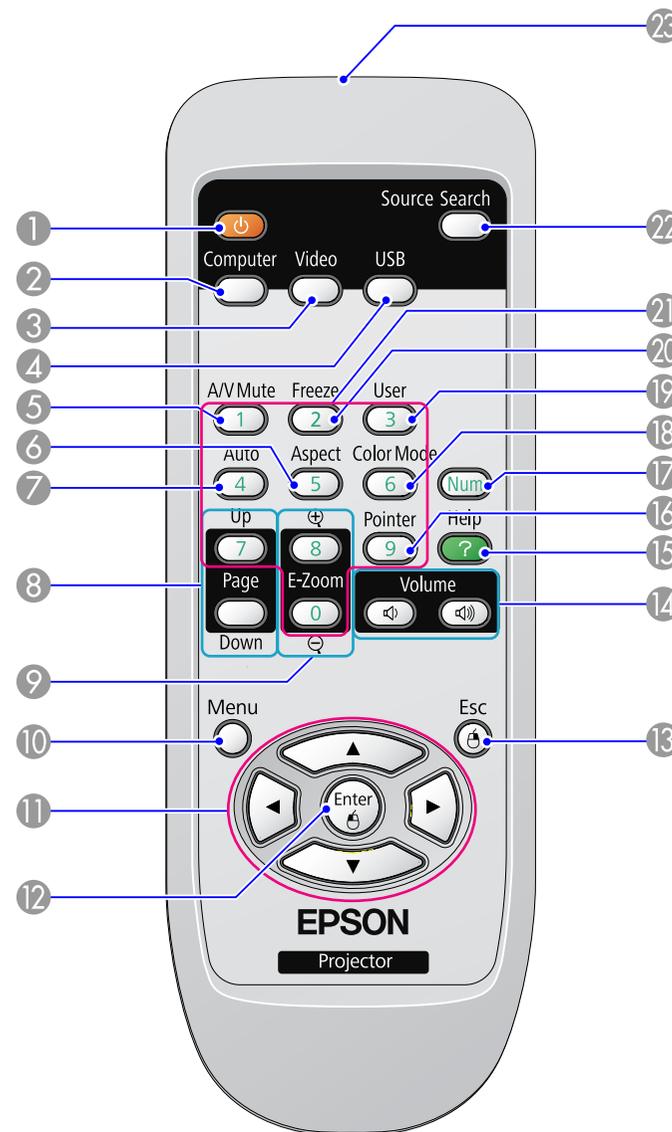


الوظيفة	الاسم
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. دليل البداية السريعة	الزر [⏻] ①
يدل لون المؤشرات، ووميضها أو إضاءتها من عدمه على حالة جهاز العرض. ص 57	مؤشرات الحالة ②



الوظيفة	الاسم
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. دليل البداية السريعة	1 الزر [Power]
للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل الكمبيوتر. ص 23	2 الزر [Computer]
عند الضغط على هذا الزر في كل مرة، تدور الصورة من خلال منافذ دخل فيديو S-Video وHDMI (فقط EB-W10/X10). ص 23	3 الزر [Video]
عند الضغط على هذا الزر في كل مرة، تنتقل الصور بين عرض USB وعرض الشرائح (EB-W10/X10 فقط). ص 23	4 الزر [USB]
لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. ص 25	5 الزر [A/V Mute]
يتغير إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر. ص 26	6 الزر [Aspect]
في حالة الضغط على هذا الزر أثناء عرض صور إشارة الكمبيوتر، يقوم تلقائيًا بضبط متابعة و تزامن و الموضوع لعرض أفضل صورة.	7 الزر [Auto]
<ul style="list-style-type: none"> عند الضغط مع توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر بواسطة كابل USB، يمكنك الانتقال صفحة لأعلى أو صفحة لأسفل على الشاشة. ص 34 عند العرض في عرض الشرائح، يؤدي الضغط على هذا الزر إلى عرض الشاشة التالية / السابقة. (فقط EB-W10/X10) ص 42 	8 أزرار [Page] (لأعلى) (لأسفل)
<ul style="list-style-type: none"> لتكبير الصورة دون تغيير حجم العرض. (+) يقوم بتصغير أجزاء الصور التي تم تكبيرها باستخدام الزر (-). 	9 أزرار [E-Zoom] (+) (-)
لعرض وإغلاق قائمة التهيئة. ص 46	10 الزر [Menu]
عند عرض قائمة التهيئة، أو شاشة التعليمات، تقوم بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. أثناء استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي، يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الزر الذي يتم الضغط عليه. ص 33	11 الزر [Navigation] (أعلى، أسفل، يسار، يمين)
عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول وإدخال التحديد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي. ص 46 يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. ص 33	12 الزر [Enter]
لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة تهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق. ص 46 يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. ص 33	13 الزر [Esc]
<ul style="list-style-type: none"> (<) يقوم بخفض مستوى الصوت. (>) يقوم برفع مستوى الصوت. دليل البداية السريعة 	14 أزرار [Volume] (<) (>)

وحدة التحكم عن بُعد





الاسم	الوظيفة
15 الزر [Help]	لعرض وإغلاق شاشة التعليمات التي توضح لك كيفية التعامل مع المشكلات في حالة حدوثها. ص 56
16 الزر [Pointer]	اضغط لتنشيط المؤشر المعروف على الشاشة. ص 31
17 الزر [Num]	استخدم هذا الزر عند إدخال كلمة المرور. ص 35
18 الزر [Color Mode]	في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، يتغير إعداد وضعية الألوان. ص 24
19 الزر [User]	اضغط على هذا الزر لتخصيص عنصر مكرر الاستخدام من عناصر قائمة التهيئة الأربعة المتاحة. عند الضغط على هذا الزر يتم عرض شاشة التحديد / الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة. يتم تخصيص التحكم في السطوع كأعداد افتراضي. ص 50
20 الزر [Freeze]	يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتاً أو إلغاء توقفها المؤقت. ص 26
21 الأزرار الرقمية	استخدم هذا الزر عند إدخال كلمة المرور. ص 35
22 الزر [Search]	للتغيير إلى مصدر الدخل التالي الموصول بجهاز العرض ويُرسَل صورة. ص 22
23 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.



وظائف مفيدة

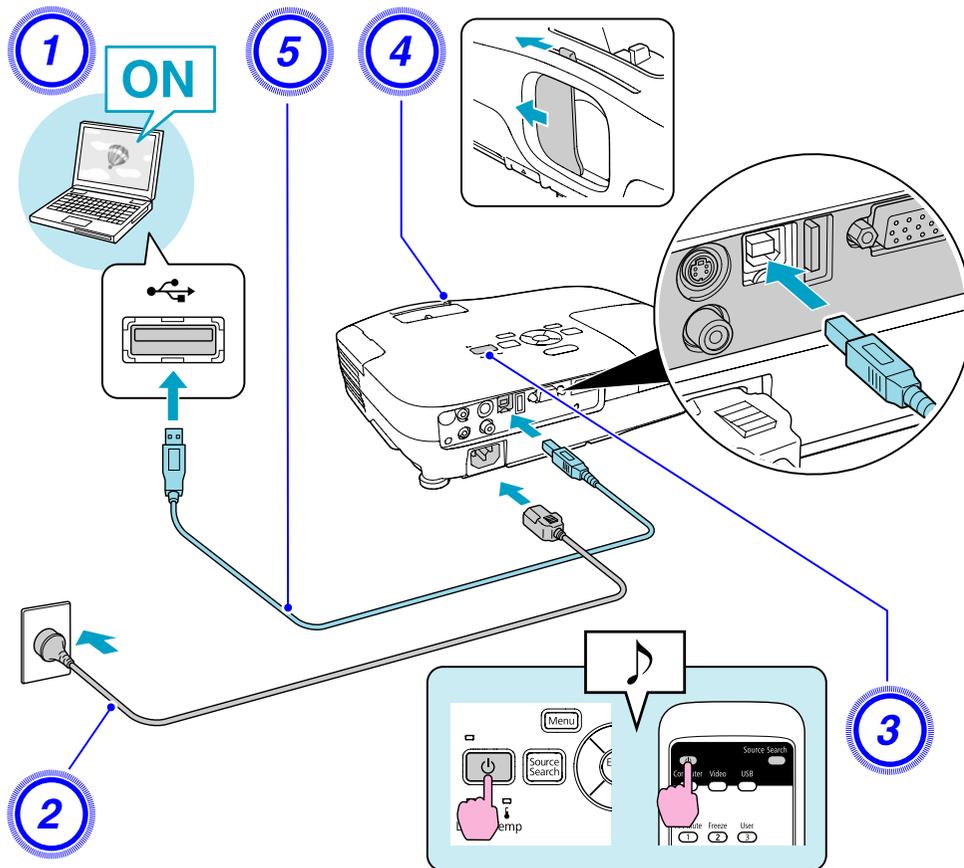
يتناول هذا الفصل بالشرح نصائح مفيدة حول عرض العروض التقديمية ووظائف الحماية.

دقة أكبر من 640x480 وأقل من 1680x1200
شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى

الشاشة

يمكنك عرض الصور من الكمبيوتر باستخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة عرض USB. يمكن عرض الصور من الكمبيوتر بسهولة من خلال التوصيل بكابل USB.

التوصيل



متطلبات النظام

بالنسبة لنظام تشغيل Windows

Windows 2000 Service Pack4 Windows XP Service Pack2 أو الأحدث Windows Vista Windows Vista Service Pack1 أو الأحدث Windows 7	نظام التشغيل*
بسرعة 1.2 جيجاهرتز Mobile Pentium III أو أسرع الموصى به: بسرعة 1.6 جيجاهرتز Pentium M معالج أو أسرع	وحدة المعالج المركزية (CPU)
ميغابايت 256 أو أكثر الموصى به: ميغابايت 512 أو أكثر	حجم الذاكرة
ميغابايت 20 أو أكثر	القرص الصلب المساحة الخالية
دقة أكبر من 640x480 وأقل من 1600x1200 شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى	الشاشة

* يتم دعم 32 بت فقط.

لنظام Mac OS

نظام التشغيل Mac OS X 10.5.1 أو الأحدث Mac OS X 10.6.x	نظام التشغيل
معالج بسرعة 1 جيجاهرتز Power PC G4 أو الأسرع الموصى به: بسرعة 1.83 جيجاهرتز Intel Core Duo معالج أو أسرع	وحدة المعالج المركزية (CPU)
ميغابايت 512 أو أكثر	حجم الذاكرة
ميغابايت 20 أو أكثر	القرص الصلب المساحة الخالية



الإجراء

- 1 قم بتشغيل الكمبيوتر.
- 2 قم بالتوصيل إلى كابل الطاقة (مرفق).
- 3 قم بتشغيل جهاز العرض.
- 4 افتح غطاء ذراع كتم صوت A/V.
- 5 قم بتوصيل كابل USB.
لإخراج الصوت من سماعة جهاز العرض، قم بتوصيل أحد كابلات الصوت (المتوفرة بالأسواق) بالمنفذ خرج الصوت.
👉 "التوصيل لأول مرة" ص 20
👉 "للمرة الثانية" ص 21

تنبيه

صل جهاز العرض بالكمبيوتر مباشرة وليس عن طريق محور USB.

التوصيل لأول مرة

عند التوصيل لأول مرة، ستكون بحاجة لتثبيت برنامج التشغيل. ويختلف إجراء التثبيت بالنسبة لكل من نظامي التشغيل Windows و Mac OS.

الإجراء

بالنسبة لنظام تشغيل Windows

1

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائياً.

عند استخدام كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows 2000، انقر نقرًا مزدوجًا فوق جهاز الكمبيوتر - EMP_UDSE.EXE - EPSON_PJ_UD، على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



عند استخدام كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows 2000 ضمن تصرف المستخدم، يعرض نظام التشغيل Windows رسالة خطأ أثناء التثبيت وقد لا يمكنك تثبيت البرنامج. وفي تلك الحالة، جرب القيام بتحديث نظام التشغيل Windows إلى أحدث إصدار، وأعد التشغيل ثم جرب التوصيل مرة أخرى.

لمزيد من التفاصيل، اتصل بأقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

2

انقر فوق "موافق".

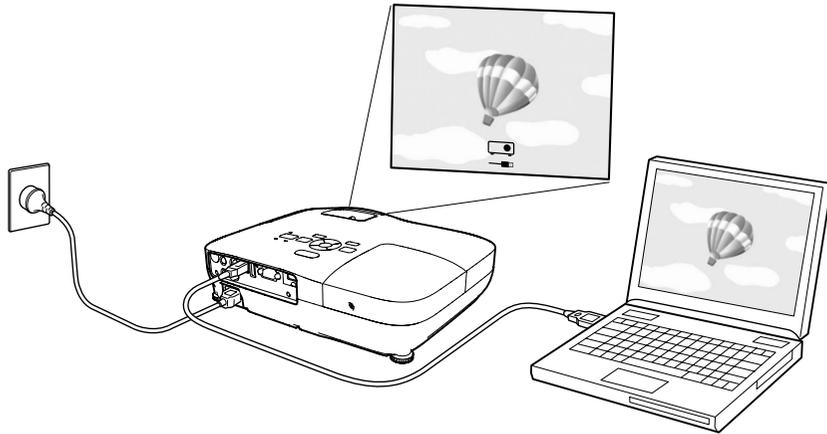
في حالة عدم تثبيت برنامج التشغيل، لا يمكنك بدء تشغيل USB عرض. حدد موافق لتثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت تريد إلغاء التثبيت، فانقر فوق غير موافق.



3

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.



4

عند الانتهاء، افصل كابل USB.

يمكن فصل جهاز العرض بسهولة من خلال فصل كابل USB. لا يلزم استخدام ميزة إزالة الأجهزة بأمان في نظام التشغيل Windows.



- إذا لم يتم عرض مجلد إعداد الخاص بـ عرض USB في أداة البحث تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق **EPSON PJ_UD - USB أداة تثبيت عرض** على جهاز الكمبيوتر.
- إذا لم يتم عرض شيء لسبب ما، فانقر فوق الرمز عرض USB الموجود في Dock.
- إذا لم يكن هناك رمز عرض USB في إرساء، فقم بتشغيل USB عرض من خلال مجلد التطبيقات.
- إذا قمت بتحديد إنهاء من قائمة رمز إرساء، فلا يبدأ عرض USB تلقائيًا في المرة القادمة التي يتم فيها توصيل كابل USB.

للمرة الثانية

يتم عرض صور الكمبيوتر.

قد تستغرق صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. يرجى الانتظار.

إلغاء التثبيت

بالنسبة لنظام تشغيل Windows

افتح لوحة التحكم - إضافة / إزالة البرامج - وقم بإلغاء تثبيت EPSON USB Display.

لنظام Mac OS

قم بتشغيل أداة تثبيت عرض USB من المجلد أداة في مجلد التطبيق.



- إذا لم يتم تثبيته تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا 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 Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x على الكمبيوتر لديك.

راجع "للمرة الثانية" ص 21 عند التوصيل في المرة القادمة.

لنظام Mac OS

1

يتم عرض مجلد إعداد الخاص بعرض USB في أداة البحث.

2

انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز "USB أداة تثبيت عرض".

أدخل كلمة مرور المسؤول لبدء التثبيت.

3

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة للتثبيت.

4

عند عرض شاشة اتفاقية الترخيص، حدد "موافق".

فإذا لم يتم تحديد موافق، فلا يمكنك بدء عرض USB. وإذا كنت تريد إلغاء العرض، فانقر فوق غير موافق.

عندما تنتهي عملية التثبيت، يتم عرض الرمز عرض USB داخل إرساء وعلى شريط القائمة.

5

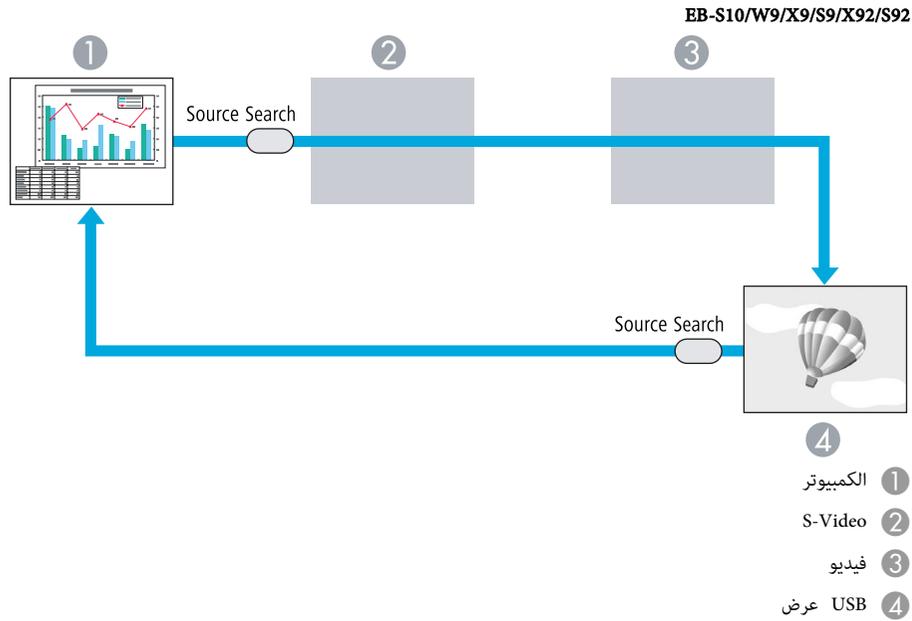
يتم عرض صور الكمبيوتر.

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.

6

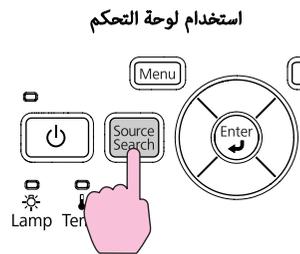
عند الانتهاء، افصل كابل USB.

انقر فوق رمز شريط القائمة أو رمز إرساء ثم قم بتنفيذ فصل من القائمة المعروضة، وقم بعد ذلك بإزالة كابل USB.

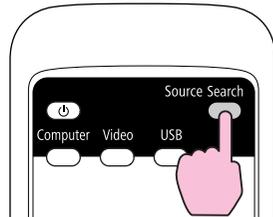


الإجراء

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



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



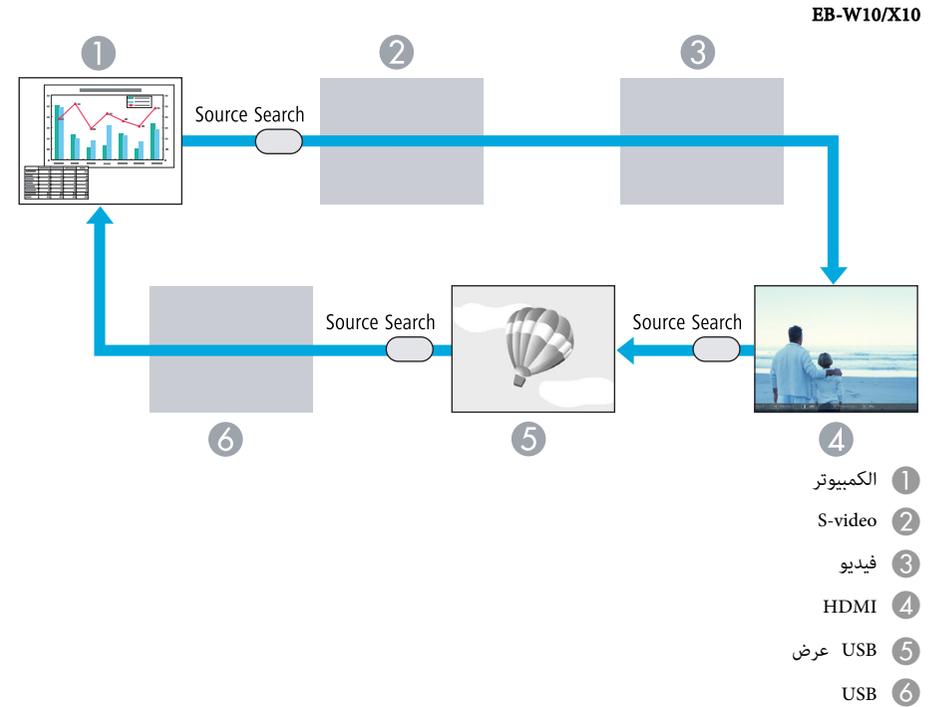
عند توصيل جهازين أو أكثر، اضغط على الزر [Source Search] حتى يتم عرض الصورة المرادة.

يمكنك تغيير الصورة المعروضة بالطريقتين التاليتين.

- التغيير باستخدام Source Search (بحث عن مصدر) يكتشف جهاز العرض تلقائياً الإشارات التي يتم إدخالها من الجهاز الموصل، ويتم عرض الصورة التي يتم إدخالها من خلال جهاز العرض.
- الانتقال مباشرة إلى الصورة المستهدفة يمكنك استخدام أزرار "وحدة التحكم عن بُعد" للانتقال إلى منفذ الإدخال المراد استخدامه.

اكتشاف إشارة الدخل وتغيير الصورة المعروضة تلقائياً (بحث عن مصدر)

يمكنك عرض الصورة المرادة بسرعة حيث يتم تجاهل منافذ الدخل التي لا ترد إليها إشارة صور عند التغيير بالضغط على الزر [Source Search].





تعرض الشاشة التالية حالة إشارات الصورة المعروضة فقط عند توفر الصورة التي يعرضها جهاز العرض، أو عند عدم العثور على أي إشارة صورة. يمكنك تحديد منفذ الدخل الموصل به الجهاز المراد استخدامه. في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوان تقريباً، يتم غلق الشاشة.

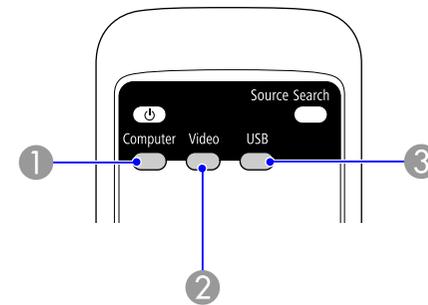
على سبيل المثال: EB-W10/X10



التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

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

وحدة التحكم عن بُعد

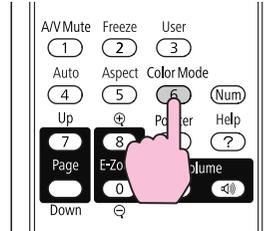
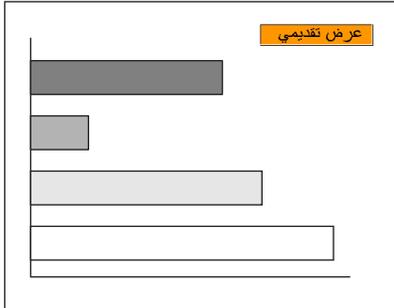


- ① للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل الكمبيوتر.
- ② عند الضغط على هذا الزر في كل مرة، تدور الصورة من خلال منافذ دخل فيديو و S-Video و HDMI و EB-W10/X10 فقط).
- ③ عند الضغط على هذا الزر في كل مرة، تنتقل الصور بين عرض USB وعرض الشرائح EB-W10/X10 فقط).



الإجراء

وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم عرض اسم "وضعية الألوان" على الشاشة وتتغير وضعية الألوان. إذا ضغطت على الزر، أثناء عرض اسم "وضعية الألوان" على الشاشة، فإنه يتم الانتقال إلى "وضعية الألوان" التالية.

يمكن أيضاً ضبط وضعية الألوان باستخدام وضعية الألوان في القائمة صورة من قائمة التهيئة.

ص 47



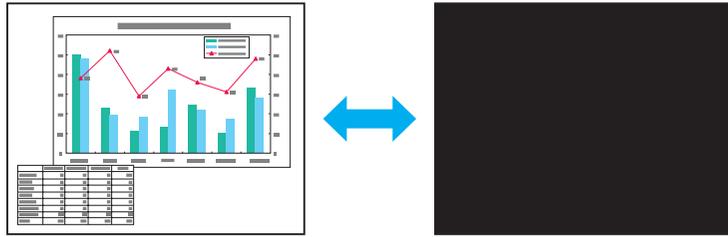
تحديد جودة الألوان (تحديد وضعية الألوان)

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.

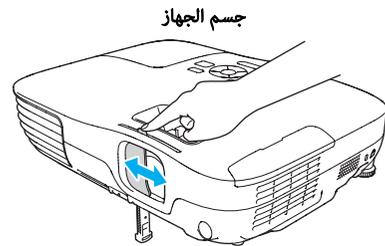
الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً، ويمنح درجات ظل جيدة.
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرفة مضيئة.
مسرح	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.
صور*1	مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل 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 لوح المعلومات.

*1 تتوفر إمكانية اختياره فقط عند إدخال إشارة RGB، أو عند تعيين المصدر على عرض USB أو EB-W10/X10 USB (فقط).

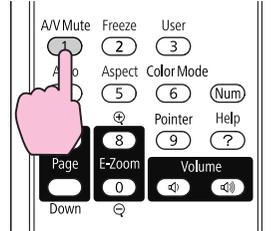
*2 تتوفر إمكانية اختياره عند إدخال إشارة صور فيديو مكون أو إشارة S-video أو فيديو مركب.



الإجراء



وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها على الزر أو تفتح / تغلق غطاء العدسة، يتم تشغيل كتم صوت A/V أو إيقافه.

- إذا استخدمت هذه الوظيفة أثناء عرض صور متحركة، فسيستمر تشغيل الصور والصوت من المصدر ولا يمكنك الرجوع إلى النقطة التي تم فيها تنشيط كتم صوت A/V.
- عند تنشيطه من خلال وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك اختيار عرض أسود، أو أزرق، أو الشعار مثل شاشة كتم صوت A/V باستخدام إعداد ممتد - الشاشة - كتم صوت A/V من قائمة التهيئة. ص 51
- عند إغلاق مفتاح كتم صوت A/V لمدة 30 دقيقة تقريباً، ينشط "موقت غطاء العدسة"، ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً. إذا كنت لا تريد أن ينشط "موقت غطاء العدسة"، قم بتغيير ضبط موقت غطاء العدسة إلى إيقاف تشغيل من التشغيل في القائمة ممتد. ص 51



إعداد Auto Iris (ضبط العدسة تلقائياً)

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

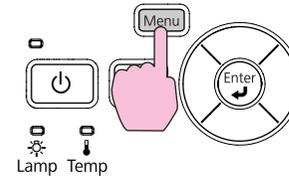
الإجراء

1

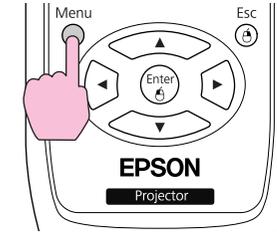
اضغط على الزر [القائمة] وحدد صورة - ضبط العدسة تلقائياً من قائمة التهيئة. "استخدام قائمة التهيئة"

ص 46

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد "تشغيل".

يتم تخزين الإعداد لكل وضعية ألوان.

3

اضغط على الزر [Menu] لإغلاق القائمة التهيئة.

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



إخفاء الصورة و كتم الصوت 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.



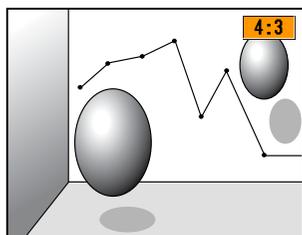
تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

غير نسبة الارتفاع إلى العرض عند توصيل جهاز فيديو حتى يمكن عرض الصور التي تم تسجيلها في الفيديو الرقمي أو في أقراص DVD بتنسيق الشاشة العريضة 16:9. غير نسبة الارتفاع إلى العرض عند عرض صور كمبيوتر بحجم كامل.

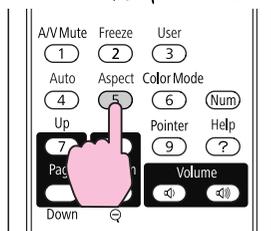
فيما يلي عرض لطرق التغيير وأنواع وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.

طرق التغيير

الإجراء



وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم عرض اسم "وضع نسبة الارتفاع إلى العرض" على الشاشة وتتغير نسبة الارتفاع إلى العرض.

إذا ضغطت على الزر أثناء عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، تختفي القائمة أو شاشة الارتفاع إلى العرض التالي.

يمكن أيضاً ضبط وضع نسبة الارتفاع إلى العرض باستخدام نسبة الارتفاع إلى العرض بالقائمة الإشارة من القائمة التهيئة. ص 48

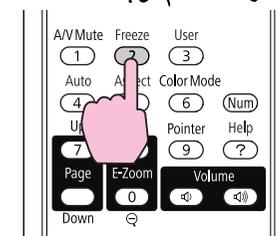


تثبيت الصورة (تثبيت)

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 تثبيت نشطة مسبقاً.

الإجراء

وحدة التحكم عن بُعد



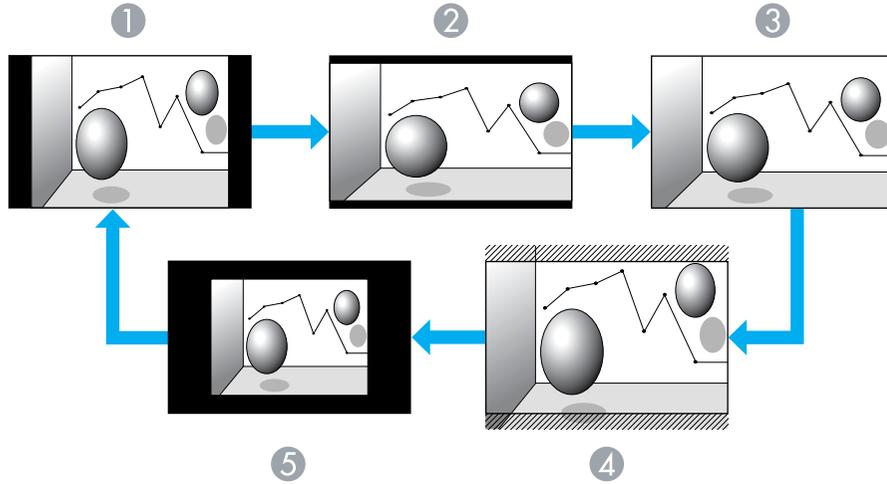
في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم تشغيل أو إيقاف وظيفة "تثبيت".

- الصوت لا يتوقف.
- يستمر مصدر الصورة في تشغيل الصور المتحركة حتى أثناء تثبيت الشاشة، ومن ثم لا يمكن متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.
- إذا تم الضغط على الزر [Freeze] أثناء عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، تختفي القائمة أو شاشة التعليمات المعروضة.
- تظل وظيفة "تثبيت" تعمل أثناء استخدام وظيفة E-Zoom (التكبير / التصغير).



EB-W10/W9

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التغيير بالترتيب عادي* و16:9 وكامل وتكبير / تصغير وأصلي.



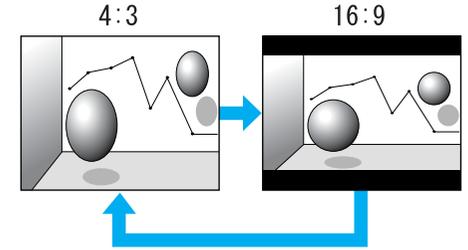
- ① عادي*
- ② 16:9
- ③ كامل
- ④ تكبير / تصغير
- ⑤ أصلي

* عند إدخال إشارة من منفذ HDMI، يتم عرض تلقائي. عند تحديد تلقائي، فإنها تعرض نسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقاً للمعلومات من إشارة الدخل (EB-W10 فقط)

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور لجهاز الفيديو

EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92

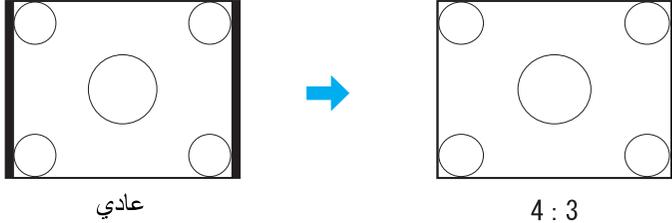
في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم التبديل بين 4:3 و 16:9.



عند إدخال إشارة من منفذ HDMI، فإنها تتغير بالترتيب تلقائي و4:3 و16:9. عند ضبط تلقائي، فإنها تعرض نسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقاً للمعلومات من إشارة الدخل (EB-X10 فقط)

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر (EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92)

عند عرض صور من الكمبيوتر، يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض كما يلي.

مثال عرض	التشغيل	وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
	يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل الذي يحتفظ بنسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المُدخلة.	عادي تُعرض عندما يكون الكمبيوتر هو المصدر.
	يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقاً للمعلومات الواردة من الإشارة التي يتم إدخالها.	تلقائي (فقط EB-X10) تُعرض فقط عندما يكون المصدر هو HDMI.
<p>عند إدخال إشارة 1280x1024</p>  <p>عادي</p>	<p>يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل بنسبة ارتفاع إلى عرض قدرها 4:3. ويعتبر ذلك مثاليًا عندما ترغب في عرض الصور ذات إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض قدره 5:4 (1024 × 1280) بحجم العرض الكامل.</p>	4:3
<p>عند إدخال إشارة 1280x1024</p>  <p>عادي</p>	<p>يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض قدرها 16:9. يعتبر ذلك مثاليًا لعرض الصورة في شاشة كاملة الحجم عند استخدام شاشة بحجم 16:9.</p>	16:9

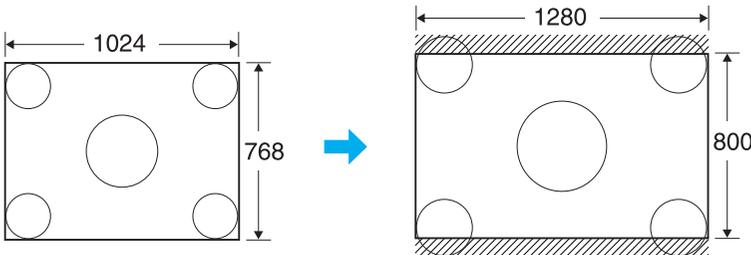
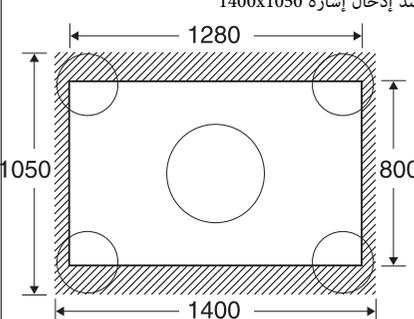
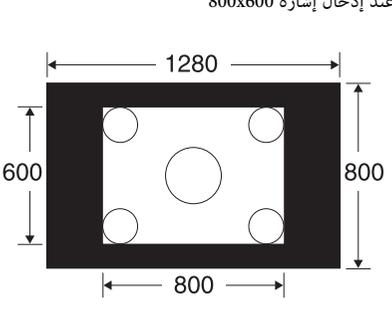




تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر (EB-W10/W9)

يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض على النحو التالي. بالنسبة لـ EB-W10/W9، يكون حجم العرض 800×1280 نقطة (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:10) نتيجة لدقة لوحة WXGA. عند العرض على شاشات 16:9، اضبط نسبة الارتفاع إلى العرض على 16:9.

مثال عرض	التشغيل	وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
<p>عند إدخال إشارة 1024x768</p>	<p>يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل الذي يحتفظ بنسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المُدخلة.</p>	عادي
	<p>يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقاً للمعلومات الواردة من الإشارة التي يتم إدخالها.</p>	تلقائي (EB-W10 فقط) تُعرض فقط عندما يكون المصدر هو HDMI.
<p>عند إدخال إشارة 1024x768</p>	<p>يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل بنسبة ارتفاع إلى عرض قدرها 16:9.</p>	16:9
<p>عند إدخال إشارة 1024x768</p>	<p>يتم عرض الصورة بحجم العرض الكامل.</p>	كامل

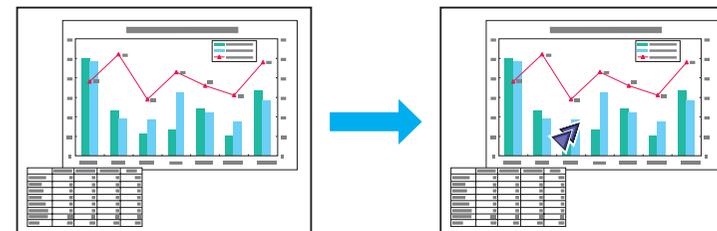
مثال عرض	التشغيل	وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
<p>عند إدخال إشارة 1024x768</p> 	<p>يتم عرض الصورة المدخلة كما هي بحجم نسبة الارتفاع إلى العرض في الاتجاه الجانبي. لا يتم عرض أجزاء الصورة التي تزيد عن نطاق حجم العرض.</p>	<p>تكبير / تصغير</p>
<p>عند إدخال إشارة 1400x1050</p>  <p>عند إدخال إشارة 800x600</p> 	<p>يتم عرض الصور بدقة حجم الصورة المدخلة في وسط الشاشة. يعتبر ذلك مثاليًا لعرض صور واضحة. إذا تجاوزت دقة الصورة 1280x800، فلا يتم عرض حواف الصورة.</p>	<p>أصلي</p>





وظيفة المؤشر (المؤشر)

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

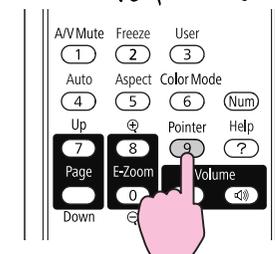


الإجراء

اعرض المؤشر.

1

وحدة التحكم عن بُعد

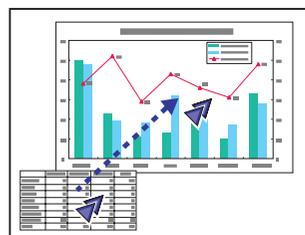
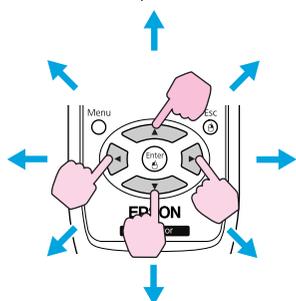


في كل مرة تضغط فيها على الزر، يظهر المؤشر أو يختفي.

2

حرك رمز المؤشر (↗).

وحدة التحكم عن بُعد



عند الضغط بالارتباط مع الأزرار المجاورة [▲] و [▼] و [▶] و [◀]، يمكن تحريك المؤشر بشكل مائل أيضاً.

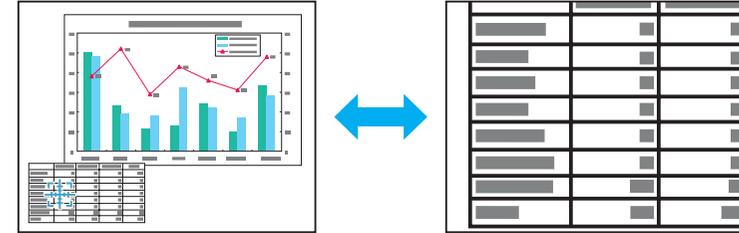
يمكنك الاختيار بين ثلاثة أنواع مختلفة من رمز المؤشر (↗، أو ✖، أو ↘) في الإعدادات - شكل المؤشر من قائمة التهيئة.

ص 50



تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

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

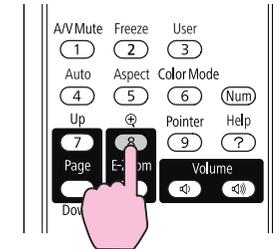


الإجراء

1

ابدأ تشغيل وظيفة E-Zoom.

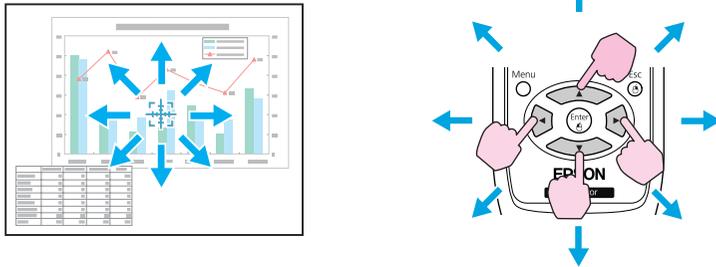
وحدة التحكم عن بُعد



2

حرك () إلى منطقة الصورة التي تريد تكبيرها.

وحدة التحكم عن بُعد

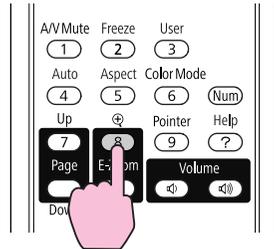


عند الضغط بالارتباط مع الأزرار المجاورة [] و [] و [] و []، يمكن تحريك المؤشر بشكل مائل أيضاً.

3

قم بالتكبير.

وحدة التحكم عن بُعد



يتم تكبير المنطقة في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر. يمكنك التكبير بسرعة بالضغط مع الاستمرار على الزر.

يمكنك تصغير الصورة المكبرة بالضغط على الزر [] .

اضغط على الزر [Esc] للإلغاء.



لا يمكنك استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي ووظيفة "صفحة لأعلى / لأسفل" في نفس الوقت.



• تظهر نسبة التكبير على الشاشة. يمكن تكبير المنطقة المحددة بمعدل يتراوح من مرة إلى 4 مرات بزيادة قدرها 25 درجة.



• اضغط على الزر [▲] أو [▼] أو [◀] أو [▶] لتمير الصورة.

Mac OS	Windows	نظام التشغيل
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	

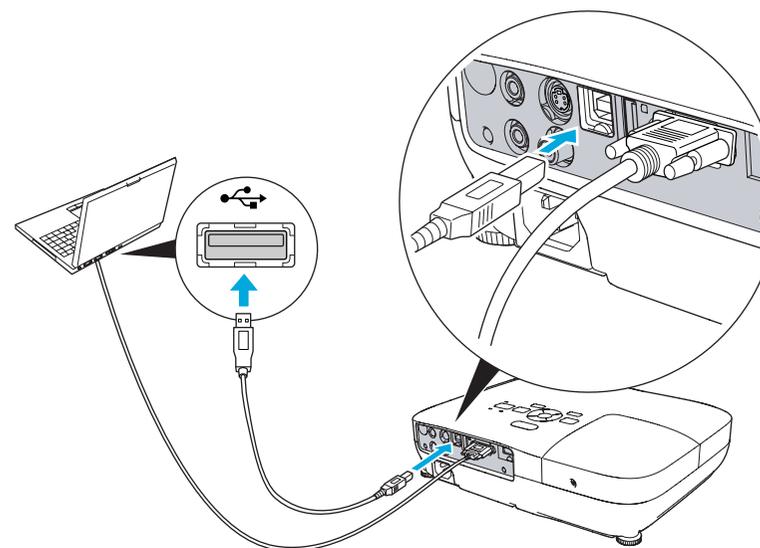
استخدام التحكم عن بُعد كالموس

عندما يكون منفذ USB الموجود في الكمبيوتر ومنفذ USB (TypeB) الموجود في الجزء الخلفي من جهاز العرض متصلان بواسطة كابل USB، يمكنك استخدام "وحدة التحكم عن بُعد" الخاصة بجهاز العرض للتحكم في مؤشر الماوس الخاص بالكمبيوتر (وظيفة الماوس اللاسلكي) أو لتحريك الصفحة لأعلى / لأسفل.

الماوس اللاسلكي

لتنشيط الوظيفة الماوس اللاسلكي قم بضبط USB Type B إلى الماوس اللاسلكي من ممتد في القائمة التهيئة. افتراضياً، يتم ضبط USB Type B إلى عرض USB. قم بتغيير الإعداد مسبقاً. [ص 51](#)

- يمكن استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي فقط عندما يكون المصدر هو الكمبيوتر أو HDMI (EB-W10/X10) فقط. لا يمكنك استخدام الوظيفة أثناء العرض في عرض USB.
- قد يتعذر استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي مع بعض إصدارات نظامي التشغيل Windows و Macintosh.
- قد يلزم تغيير بعض إعدادات الكمبيوتر لاستخدام وظيفة الماوس. ارجع إلى مراجع الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل.

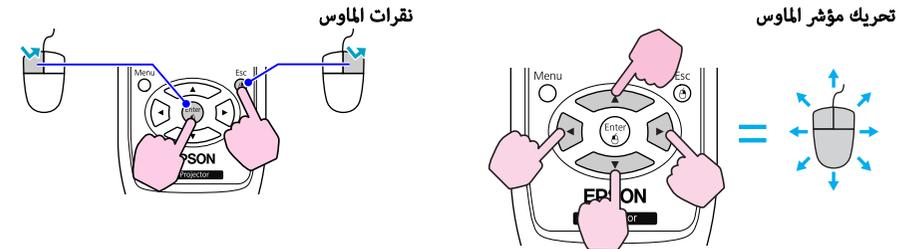




- عند الضغط بالارتباط مع الأزرار المجاورة [] و [] و [] و [] يمكن تحريك المؤشر بشكل مائل أيضاً.
- إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد أيضاً.
- لا يمكن استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي أثناء استخدام الوظائف التالية.
 - أثناء عرض قائمة التهيئة
 - أثناء عرض قائمة التعليمات.
 - أثناء استخدام وظيفة E-Zoom
 - أثناء التقاط شعار المستخدم
 - أثناء استخدام وظيفة المؤشر
 - أثناء ضبط مستوى الصوت
 - أثناء تشغيل USB عرض
 - أثناء عرض نمط الاختبار
 - أثناء ضبط وضعية الألوان
 - أثناء ضبط وضعية الألوان
 - أثناء عرض اسم المصدر
 - أثناء تغيير مصدر الإدخال

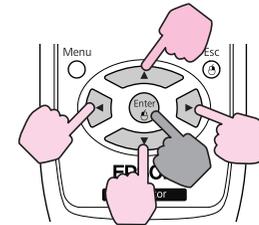


بعد توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بواسطة كابل USB، يمكن تشغيل مؤشر الماوس كما يلي.



- النقر بالزر الأيسر: اضغط على الزر [Enter].
- النقر بالزر الأيمن: اضغط على الزر [Esc].
- النقر المزدوج: اضغط مرتين بسرعة.

السحب والإفلات



استمر في الضغط

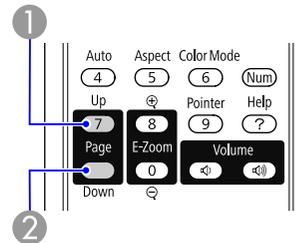
1. بينما تضغط على الزر [Enter]، اضغط على الزر [] أو [] أو [] أو [] .
2. حرر الزر [Enter] ليتم الإفلات في الموقع المطلوب.

صفحة لأعلى / لأسفل

للتنقل صفحة لأعلى / لأسفل بواسطة وحدة التحكم عن بُعد، قم بتعيين USB Type B إلى صفحة لأعلى / لأسفل من ممتد في القائمة التهيئة. عند العرض في عرض USB، يمكنك التمرير صفحة لأعلى / لأسفل بدون تغيير الضبط.

مثال لعملية صفحة لأعلى / لأسفل

يصلح هذا لإظهار الشريحة السابقة أو التالية في عرض شرائح PowerPoint.



1 إلى الشريحة السابقة

2 إلى الشريحة التالية



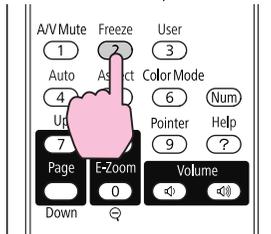
الإجراء

1

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

يتم عرض قائمة ضبط حماية بكلمة مرور.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك منع الأشخاص من تغيير الإعدادات في جهاز العرض دون تصريح. ص 36

يمكنك قفل لوحة التحكم

• قفل الحماية من السرقة

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 للجهاز من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة. عند الشراء، يكون إعداد حماية بكلمة مرور غير نشط.

نوع حماية بكلمة مرور

يمكن تطبيق الأنواع الثلاثة التالية من إعدادات حماية بكلمة مرور وفقاً لكيفية استخدام جهاز العرض.

1. حماية التشغيل

عند ضبط حماية التشغيل على تشغيل، يلزم إدخال كلمة المرور مسبقة 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.

2. 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

• إعدادات خلفية الشاشة وشاشة البدء وكنم صوت A/V من الشاشة في قائمة التهيئة.

ضبط حماية بكلمة مرور

استخدم الإجراء التالي لضبط حماية بكلمة مرور.

2

قم بتعيين "حماية التشغيل".

(1) حدد حماية التشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].

(2) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].

(3) اضغط على الزر [Esc].

3

قم بتشغيل "حماية شعار المستخدم".

(1) حدد حماية شعار المستخدم، ثم اضغط على الزر [Enter].

(2) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].

(3) اضغط على الزر [Esc].

4

اضبط كلمة المرور.

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

- إذا كان إعداد حماية بكلمة مرور نشطاً بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور. إذا تم إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، فيتم عرض قائمة الإعدادات بحماية بكلمة مرور. "إدخال كلمة المرور" ص 36
- عند ضبط كلمة المرور، ضع ملصق الحماية بكلمة المرور في مكان مرئي بجهاز العرض كعائق إضافي للسرقة. (لا يتم توفير ملصق الحماية بكلمة المرور مع EB-X92/S92).





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، افصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء. انتظر لمدة 30 ثانية تقريباً تاركاً جهاز العرض غير موصل، ثم صل جهاز العرض وشغله. 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: "xxxxx" الذي يظهر على الشاشة واتصل بأقرب عنوان من العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. [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](#)

حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)

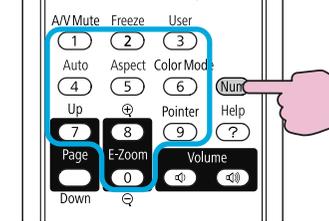
قم بتنفيذ أي من الإجراءات التالية لقفل أزرار التشغيل في لوحة التحكم.

- قفل كامل
كافة الأزرار على "لوحة التحكم" مقفولة. لا يمكنك إجراء أي عمليات من لوحة التحكم، بما في ذلك تشغيل الطاقة أو إيقافها.
- قفل جزئي
يتم قفل كافة أزرار "لوحة التحكم" باستثناء الزر [G].

ويعتبر ذلك ضرورياً في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار والعرض فقط، أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الزر. ويظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام "وحدة التحكم عن بُعد".

- (2) يتم عرض الرسالة تغيير كلمة المرور؟، حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter]. الضبط الافتراضي لكلمة المرور هو "0000". قم بالتغيير إلى كلمة مرور من اختيارك. إذا حددت لا، فسيتم عرض الشاشة المعروضة في الخطوة 1 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 "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 الأزرار الرقمية بوحدة التحكم عن بُعد.

الإجراء

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل كلمة المرور بالضغط على الأزرار الرقمية. يبدأ العرض بعد إدخال كلمة المرور الصحيحة.



يمكنك تحرير قفل لوحة التحكم باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين.

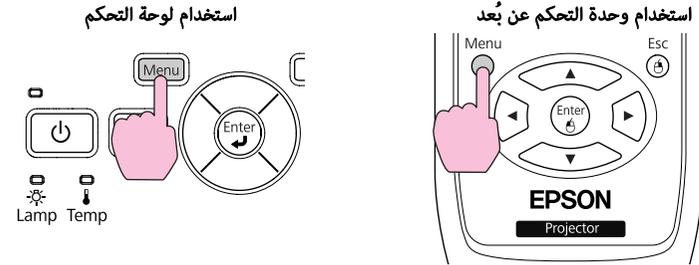


- من "وحدة التحكم عن بُعد"، حدد إيقاف تشغيل في الإعدادات - قفل لوحة التحكم من قائمة التهيئة.
- اضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] في لوحة التحكم لمدة سبع ثوانٍ تقريباً، وستظهر رسالة ويتم تحرير القفل.

الإجراء

1

أثناء العرض، اضغط على الزر [القائمة] وحدد الإعدادات - قفل لوحة التحكم من قائمة التهيئة.
"استخدام قائمة التهيئة" ص 46



[Esc]: الرجوع [↩]: تحديد [Enter]: دخول [Menu]: خروج

2

حدد إما "قفل كامل" أو "قفل جزئي".



[Esc]: الرجوع [↩]: تحديد [Enter]: إعداد [Menu]: خروج

3

حدد نعم عند عرض رسالة التأكيد.
يتم قفل لوحة التحكم حسب الضبط الذي تختاره.

قفل الحماية من السرقة

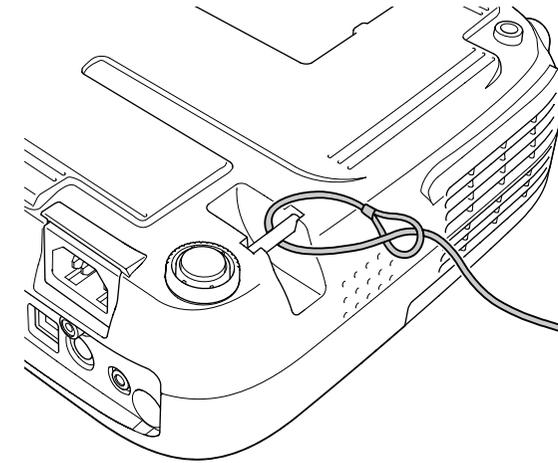
نظراً لأنه عادةً ما يتم تركيب جهاز العرض في وحدات التعليق على الحائط وتركه في الغرف دون عناية، يشتمل جهاز العرض على أجهزة الحماية التالية لمنع أي شخص من الاستيلاء عليه.

- فتحة الحماية
تتوافق فتحة الحماية مع نظام أمان Microsaver المُصنَّع من قِبل شركة Kensington. يمكن العثور على تفاصيل حول نظام أمان Microsaver على صفحة الويب الرئيسية لشركة Kensington <http://www.kensington.com/>
- نقطة تركيب كابل الحماية
يمكن تمرير أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة بالأسواق عبر نقطة التركيب من أجل تثبيت جهاز العرض في مكتب أو عمود.

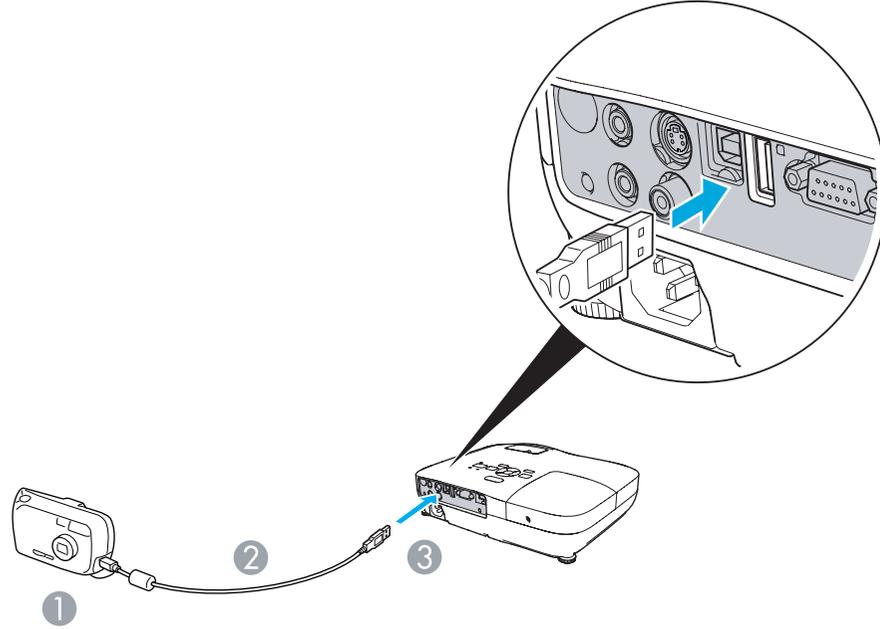
تركيب القفل السلكي

مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة عبر نقطة التركيب.

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



مثال: توصيل كاميرا رقمية



- 1 بمنفذ USB بالكاميرا الرقمي
- 2 كابل USB
- 3 لمنفذ USB (Type A)

تنبيه

- في حالة استخدام محور USB، قد لا يعمل "عرض الشرائح" على النحو الصحيح. الأجهزة مثل الكاميرات الرقمية ووحدات تخزين USB ينبغي توصيلها بجهاز العرض مباشرة.
- عند توصيل واستخدام أقراص صلبة متوافقة مع USB، تحقق من توصيل مهايئ التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- قم بتوصيل الكاميرا الرقمية أو القرص الصلب بجهاز العرض مستخدماً كابل USB المرفق مع الجهاز أو المخصص للاستخدام معه.
- استخدم كابل USB أقل من 3 أمتار. في حالة زيادة طول الكابل عن 3 م، قد لا يعمل عرض الشرائح بشكل سليم.

في عرض الشرائح، يمكنك توصيل جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية بجهاز العرض، وعرض ملفات الصور المحفوظة على الجهاز مباشرة.

لا يمكن استخدام أجهزة تخزين USB بواسطة وظائف الأمان.



مواصفات الملفات التي يمكن عرضها في عرض الشرائح

النوع	نوع الملف (الامتداد)	ملاحظات
صورة ثابتة	.jpg	لا يمكن عرض ما يلي. <ul style="list-style-type: none"> • تنسيق وضع ألوان CMYK • تنسيق المسح المتتابع • الدقة التي تتجاوز 8176x6144 • الملفات ذات الامتداد ".jpeg" بسبب خصائص ملفات JPEG، لا يمكن عرض الصور ذات نسب الضغط العالية بوضوح.

- استخدم الوسائط التي تم تنسيقها في Windows، وذلك نظراً لأن بعض أنظمة الملفات قد لا يتم دعمها بواسطة جهاز العرض.
- تنسيق الوسائط إلى FAT16 أو FAT32.



توصيل أجهزة USB وإزالتها

توصيل أجهزة USB

صل جهاز USB يحتوي على ملفات الصور المراد تشغيلها في عرض الشرائح بمنفذ USB (Type A) الخاص بجهاز العرض. عند توصيل كاميرا رقمية، صلها بجهاز العرض باستخدام كابل USB المرفق مع الكاميرا أو المخصص للاستخدام معها.



إزالة أجهزة USB

بعد الانتهاء من العرض، قم بإزالة جهاز USB من منفذ USB (TypeA) بجهاز العرض. بالنسبة للكاميرات الرقمية والأقراص الصلبة وما إلى ذلك، أوقف تشغيل الجهاز ثم قم بإزالته.

بدء عرض الشرائح وإنهاؤه

بدء تشغيل عرض الشرائح

الإجراء

1 تحويل الصورة المعروضة إلى USB. ص 22

2 صل جهاز تخزين USB أو الكاميرا الرقمية بجهاز العرض. ص 39
يبدأ تشغيل عرض الشرائح ويعرض شاشة قائمة الملفات.

إنهاء عرض الشرائح

الإجراء

لإنهاء عرض الشرائح، قم بإزالة جهاز USB المتصل من جهاز العرض. "إزالة أجهزة USB" ص 40

- يمكنك إدراج بطاقة ذاكرة في قارئ بطاقات الذاكرة وتوصيله بجهاز العرض. في حين، قد لا يكون ممكناً استخدام بعض قارئات بطاقات USB المتوفرة في الأسواق باستخدام جهاز العرض.
- في حالة ظهور الشاشة التالية (شاشة تحديد المحرك)، حدد المحرك الذي ترغب في استخدامه بالضغط على الأزرار [←] و [→] في وحدة التحكم عن بُعد، ثم اضغط على الزر Enter.



- لعرض شاشة Select drive (تحديد محرك)، اضغط المؤشر على Select drive في أعلى شاشة قائمة الملفات واضغط على الزر Enter.
- يمكن التعرف على ما يصل إلى 4 أنواع وسائط في المرة الواحدة بواسطة جهاز العرض.

العمليات الأساسية لـ عرض الشرائح

يوضح هذا القسم إجراء التشغيل وعرض الصور في عرض الشرائح على الرغم من أن الخطوات التالية موضحة استناداً إلى "وحدة التحكم عن بُعد"، يمكنك إجراء نفس العمليات من خلال لوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض.

الإجراء

1 اضغط على الأزرار [▲] و [▼] و [←] و [→] لتعيين المؤشر على الملف أو المجلد الذي ترغب في تشغيله.

تدوير الصور

صورة JPEG التي يتم عرضها باستخدام الوظيفة عرض الشرائح يمكن تدويرها بزاوية 90 درجة متزايدة. صور JPEG التي يتم تشغيلها في عرض الشرائح يمكن أيضاً تدويرها. اتبع الإجراءات التالية لتدوير صورة JPEG أو صور JPEG.

الإجراء

1

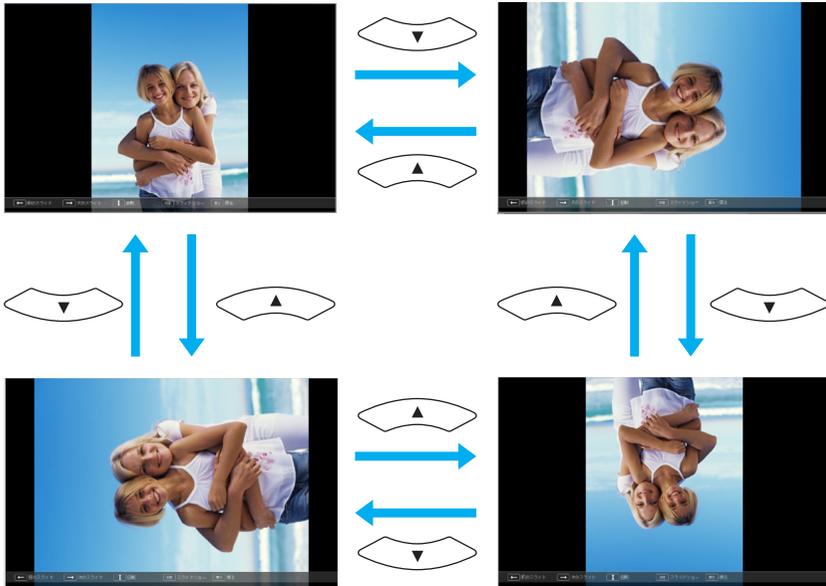
ابدأ تشغيل عرض الشرائح واعرض صورة JPEG واحدة أو قم بتشغيل عرض شرائح باستخدام أكثر من صورة JPEG.

لتشغيل الصور بتنسيق JPEG ص 42

لتشغيل عرض الشرائح ص 43

2

أثناء عرض صورة JPEG، اضغط على زر [▲] أو زر [▼].



1 المؤشر

- يتم عرض ملفات JPEG في شكل صور مصغرة (صور صغيرة لمحتويات الملفات).
- قد لا يمكن عرض بعض ملفات JPEG في شكل صور مصغرة. في هذه الحالة، يتم عرض رمز للملف.



في حالة عدم ملاءمة جميع الملفات والمجلدات للشاشة الحالية، اضغط على الزر [Page] (أسفل) في وحدة التحكم عن بُعد، أو قم بتعيين المؤشر إلى الصفحة التالية في الجزء السفلي من الشاشة، ثم اضغط على الزر [Enter].

للرجوع إلى الشاشة السابقة، اضغط على الزر [Page] (أعلى) في وحدة التحكم عن بُعد، أو قم بتعيين المؤشر إلى الصفحة السابقة في أعلى الشاشة، ثم اضغط على الزر [Enter].

2

اضغط على الزر [Enter].

يتم عرض الصورة المحددة.

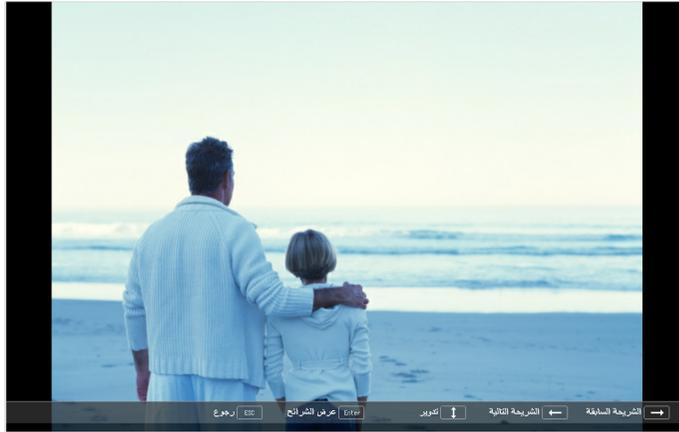
في حالة تحديد المجلد، يتم عرض الصور الموجودة داخل هذا المجلد. في الشاشة التي تعرض محتويات المجلد، إذا حددت العودة إلى أعلى وضغطت على الزر [Enter] يتم عرض الشاشة مرة أخرى قبل فتح المجلد.



1 ملفات الصور

3 اضغط على الزر [Enter].

تم عرض الصورة.



4 في حالة الضغط على الزر [Esc] يتم عرض شاشة قائمة الملفات مرة أخرى.

عرض ملفات الصور

يوفر لك عرض الشرائح طريقتين لعرض ملفات الصور المحتواة في جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية.

- عرض ملف الصور المحدد الفردي
تقوم هذه الوظيفة بعرض ملف الصور الفردي الذي تحدده.
- عرض ملفات صور بالتتابع في أحد المجلدات (عرض الشرائح)
تقوم هذه الوظيفة بتشغيل ملفات الصور بالتتابع (تشغيل عرض شرائح) في المجلد المحدد. ص 43

تنبيه

لا تقم بفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه. فقد لا يعمل عرض الشرائح بشكل صحيح.

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

عرض صورة

الإجراء

1 بدء تشغيل عرض الشرائح. ص 40

تظهر شاشة قائمة الملفات.

2 اضغط على الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لتعيين المؤشر على ملف الصورة التي تريد

عرضها.



ضبط عرض ملفات الصور وضبط تشغيل عرض الشرائح

يمكنك ضبط ترتيب عرض الملفات وتشغيل عرض الشرائح في الشاشة الخيار.

الإجراء

1 اضغط على الأزرار [↩] و [⏪] و [⏩] و [⏴] لضبط المؤشر إلى المجلد الذي ترغب في تعيين متطلبات العرض له، ثم اضغط على الزر [Esc]. حدد "خيار" من خلال القائمة الفرعية المعروضة واضغط على الزر [Enter].

2 قم بتعيين كل عنصر في الشاشة خيار التالية.

قم بتعيين المؤشر إلى قيمة الضبط الخاصة بالعنصر الذي ترغب في تغييره، واضغط على الزر [Enter] لتنشيطه.

يعرض الجدول التالي تفاصيل كل عنصر.



ترتيب العرض	يقوم بتعيين ترتيب العرض للملفات. حدد من ترتيب حسب الاسم وترتيب حسب التاريخ، بترتيب تصاعدي.
تشغيل متواصل	يقوم بتعيين إمكانية تكرار عرض الشرائح من عدمه.
وقت تبديل الشاشة	يقوم بتعيين زمن العرض لكل ملف خلال تشغيل عرض الشرائح. التعيين إلى أي قيمة من لأي من (0) إلى ستين ثانية. عند التعيين إلى لا، يتم تعطيل التصفح التلقائي.

عرض جميع ملفات الصور بشكل متتابع في أحد المجلدات (عرض الشرائح)

يمكنك عرض ملفات الصور في أحد المجلدات بالتتابع، واحدة في كل مرة. يُطلق على هذه الوظيفة اسم عرض الشرائح. اتبع الإجراء التالي لتشغيل عرض الشرائح.

تغيير الملفات تلقائياً في عرض الشرائح، قم بتعيين وقت تبديل الشاشة إلى أي قيمة أخرى غير لا في الشاشة الخيار. يتم تعيين ذلك إلى لا افتراضياً. ص 43



الإجراء

1 بدء تشغيل عرض الشرائح. ص 40

تظهر شاشة قائمة الملفات.

2 اضغط على الأزرار [↩] و [⏪] و [⏩] و [⏴] لضبط المؤشر على المجلد الذي ترغب في تشغيل عرض الشرائح له، ثم اضغط على الزر [Enter].

3 حدد "عرض الشرائح" في الجزء السفلي من شاشة قائمة الملفات، واضغط على الزر [Enter].

يبدأ تشغيل عرض الشرائح من خلال عرض ملفات الصور في المجلد تلقائياً بالتتابع، صورة في كل مرة.

بمجرد وصول عرض الشرائح إلى نهايته، تتحول الشاشة تلقائياً إلى شاشة قائمة الملفات. في حالة ضبط تشغيل متواصل على تشغيل في شاشة الخيار وبمجرد وصول "عرض الشرائح" إلى نهايته، فإنه يتكرر من البداية.

ص 43

أثناء تشغيل عرض الشرائح، يمكنك الذهاب إلى الشاشة السابقة / التالية، أو يمكنك إلغاء التشغيل.

في حالة ضبط وقت تبديل الشاشة على تشغيل في شاشة خيار لن يتم تبديل الملفات تلقائياً بعد بدء تشغيل عرض الشرائح. اضغط على الزر [Enter] أو الزر [Page] (لأسفل) لعرض الملف التالي.





التأثير	يقوم بتعيين تأثير الشاشة المراد استخدامه عند تغيير الشرائح.
---------	---

3 اضغط على الأزرار [] و [] و [] و [] لتعيين المؤشر على موافق، ثم اضغط على [Enter].

يتم تطبيق الإعدادات.

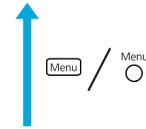
إذا لم تكن ترغب في تطبيق الإعدادات، قم بتعيين المؤشر على إلغاء واضغط على الزر [Enter].



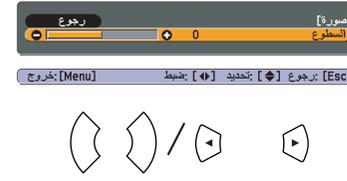
قائمة التهيئة

يوضح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

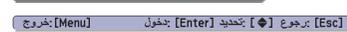
1 تحديد من القائمة الرئيسية



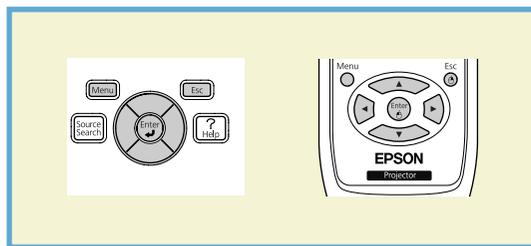
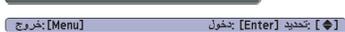
2 تحديد من القائمة الفرعية



3 تغيير العنصر المحدد



4 خروج





قائمة صورة

تختلف العناصر التي يمكن ضبطها حسب المصدر الذي يتم عرضه حالياً كما هو موضح في لقطات الشاشة التالية. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل مصدر وحالة إشارته.

الكمبيوتر*2/S-Video/فيديو/HDMI*2*3



الكمبيوتر*1/عرض USB/HDMI*3



1* عند إدخال إشارة RGB

2* عند إدخال إشارة فيديو المكون

3* فقط EB-W10/X10

القائمة الفرعية	الوظيفة
وضعية الألوان	يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. (ص 24)
السطوع	يمكنك ضبط درجة السطوع للصورة.
التباين	يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصورة.
تشبع الألوان	يمكنك ضبط تشبع الألوان للصورة.
تظليل	(يمكن إجراء الضبط فقط عندما يجري إدخال إشارات NTSC إذا كنت تستخدم فيديو مركب (S-Video). يمكنك ضبط درجة تظليل للصورة.
الحدة	يمكنك ضبط حدة الصورة.
درجة حرارة اللون	(لا يمكن تعيين ذلك عند تعيين صورة - وضعية الألوان على sRGB). يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. في حالة تحديد High (عالي)، تشبع الصورة باللون الأزرق، بينما عند تحديد Low (منخفض) تشبع الصورة باللون الأحمر.
ضبط الألوان	(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة تحديد sRGB). باعتباره وضعية الألوان من القائمة صورة). أحمر، أخضر، أزرق؛ يمكنك ضبط درجة تشبع كل لون على حدة.
ضبط العدسة تلقائياً	(يمكن تحديد هذا العنصر فقط في حالة تحديد ديناميكي أو مسرح كأنها وضعية الألوان من قائمة صورة). حدد ما إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) لضبط حالة الإضاءة المثلى للصورة المعروضة أم لا. (ص 25)
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط لوظائف القائمة صورة إلى الإعدادات الافتراضية. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر (ص 54)



الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك تحديد إشارة الدخل من منفذ إدخال الكمبيوتر. في حالة الضبط على تلقائي، يتم ضبط إشارة الدخل تلقائيًا وفقًا للجهاز الموصول. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.	مصدر الإدخال
يمكنك تحديد إشارة دخل من منافذ إدخال S-Video/الفيديو. إذا تم الضبط على تلقائي، فسيتم التعرف على إشارات الفيديو تلقائيًا. إذا ظهر تداخل في الصورة أو حدثت مشكلة مثل عدم عرض صور عند الضبط على تلقائي، فحدد الإشارة المناسبة حسب الجهاز الموصول.	إشارة الفيديو
اضبط وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.  ص 26	نسبة الارتفاع إلى العرض
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر  ص 54	إعادة الضبط



القائمة الإعدادات

EB-S10/S9/S92



رجوع: [Menu] خروج
تحديد: [Enter] دخول

EB-W9/X9/X92



رجوع: [Menu] خروج
تحديد: [Enter] دخول

EB-W10/X10



رجوع: [Menu] خروج
تحديد: [Enter] دخول

الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك تصحيح الانحراف في الاتجاهات الرأسية. دليل البداية السريعة	الانحراف
اضبط على تشغيل لإجراء ضبط تلقائي لانحراف الصورة. (يتم إجراء ضبط تلقائي لانحراف الصورة فقط عند تحديد أمامي من القائمة ممتد - جهة العرض).	انحراف تلقائي (فقط EB-W10/X10)
يمكنك ضبط حجم شاشة العرض على عريض (كبير) أو عن بعد (صغير).	تكبير / تصغير (فقط EB-S10/S9/S92)
يمكنك استخدام هذه القائمة لحظر تشغيل لوحة التحكم الخاصة بالجهاز. ص 36	قفل لوحة التحكم
يمكنك تحديد شكل المؤشر. ص 31 المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3:	شكل المؤشر
يمكنك ضبط درجة سطوع المصباح على أحد الإعدادين. 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. استهلاك الكهرباء: أقل بنسبة 7% إلى 19% تقريباً، عمر المصباح: أطول بنحو 1.3 مرة	استهلاك الطاقة
يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل مصدر وحالة إشارته.	مستوى الصوت
يمكنك تحديد العنصر المخصص من قائمة التهيئة باستخدام زر [User] في وحدة التحكم عن بعد. 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. ويمكن تخصيص أحد العناصر التالية للزر [User]. استهلاك الطاقة، معلومات، متوالٍ، الدقة	زر المستخدم
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء زر المستخدم. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 54	إعادة الضبط



القائمة ممتد



الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض. رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية. اسم التحديد الحالي عند تغيير مصدر. وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض: رسالة في حالة عدم إدخال إشارة صورة؛ تحذير مثل تحذير الحرارة مرتفعة. خلفية الشاشة*1: يمكنك ضبط حالة الشاشة عند عدم توفر إشارة صورة للإعدادات أسود أو أزرق أو الشعاع. شاشة البدء*1: يمكنك تحديد إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) عرض شاشة البدء (الصورة التي يتم عرضها عند تشغيل جهاز العرض) أم لا. كتم صوت A/V*1: يمكنك ضبط الشاشة المعروضة أثناء تشغيل كتم صوت A/V للإعدادات أسود أو أزرق أو الشعاع.	الشاشة
يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة و كتم صوت A/V وما إلى ذلك. ص 78	شعار المستخدم*1
يمكنك الضبط مما يلي حسب طريقة إعداد جهاز العرض. ص 68 أمامي، أمامي / سقفي، خلفي، خلفي / 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	جهة العرض
تشغيل مباشر: يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) تمكين تشغيل مباشر أم لا. عند الضبط على تشغيل وتوصيل كابل الطاقة، كن على علم بأنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في حالة رجوع التيار الكهربائي بعد انقطاعه. وضع سكوت: 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 سكوت على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف جهاز العرض تلقائياً خلال مدة تتراوح من 1 إلى 30 دقيقة. مؤقت غطاء العدسة: عند ضبطه على تشغيل، يقوم هذا المؤقت بإيقاف التشغيل تلقائياً بعد مرور 30 دقيقة من إغلاق مفتاح كتم صوت A/V. يتم ضبط مؤقت غطاء العدسة على تشغيل عند الشراء. وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 م.	التشغيل
يتم ضبطها على تشغيل الاتصال في حالة ضرورة مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه من جهاز الكمبيوتر عبر اتصال USB، حتى عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد. ص 84	وضعية الاستعداد



الوظيفة	القائمة الفرعية
اضبط على USB عرض عند توصيل كمبيوتر وجهاز عرض باستخدام كابل USB وعرض صور كمبيوتر. ص 18	USB Type B
اضبط على الماوس اللاسلكي عند تشغيل مؤشر الماوس باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. ص 33 اضبط على صفحة لأعلى / لأسفل إذا كنت تريد عرض ملفات المستندات باستخدام جهاز التحكم عن بعد. ص 34	
اضبط على تشغيل في حالة مراقبة حالة جهاز العرض والتحكم فيه عبر اتصال USB. ص 84	Link 21L
يمكنك تعيين اللغة لشاشات الرسائل.	اللغة
يمكنك إعادة ضبط الشاشة*1 و التشغيل*2 من القائمة ممتد على إعداداتها الافتراضية. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 54	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. ص 35
- *2 باستثناء وضعية الذروة العالية.



القائمة معلومات (الشاشة فقط)

يسمح بالتحقق من حالة إشارات الصور التي يتم عرضها وحالة جهاز العرض. تختلف العناصر التي يمكن عرضها حسب المصدر الذي يتم عرضه حالياً كما هو موضح في لقطات الشاشة التالية.



* فقط EB-W10/X10

الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك عرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح*1. عند الوصول إلى وقت تنبيه المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر.	ساعات المصباح
يمكنك عرض اسم المصدر للجهاز الموصل الذي يعرض حالياً.	مصدر
يمكنك عرض محتوى مصدر الإدخال المحدد في القائمة الإشارة وفقاً للمصدر.	مصدر الإدخال
يمكنك عرض درجة دقة الإدخال.	الدقة
يمكنك عرض محتوى مجموعة إشارة الفيديو في القائمة الإشارة.	إشارة الفيديو
يمكنك عرض معدل التحديث.	معدل التحديث
يمكنك عرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	معلومات التزامن
هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	الحالة

*1 يتم عرض الوقت التراكمي للاستخدام بالتنسيق "0عال" لأول 10 ساعات. يتم عرض 10 ساعات والفترات الأكبر بتنسيق "10عال"، "11عال"، وعلى هذا النحو.



القائمة إعادة الضبط

رجوع

استرجاع ضبط المصنع
تضفير عدد ساعات عمل المصباح

صورة

الإشارة

الإعدادات

ممتد

معلومات

إعادة الضبط

[↩] :خروج [Menu]

[↵] :تحديد [Enter]

الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة ضبط العناصر التالية على قيمها الافتراضية: مصدر الإدخال و شعار المستخدم و ساعات المصباح و اللغة.	استرجاع ضبط المصنع
يمكنك مسح الوقت التراكمي لتشغيل المصباح، والعودة إلى "OH". أعد الضبط عند استبدال المصباح.	تضفير عدد ساعات عمل المصباح

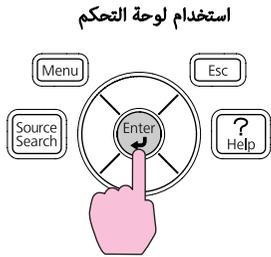


استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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

3

قم بتأكيد التحديد.



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.



خروج: [Help]

رجوع: [Esc]

إذا لم توفر شاشة التعليمات حلاً للمشكلة، فارجع إلى "حلول المشكلات" ص 57.



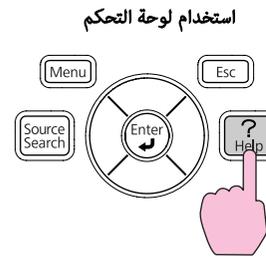
في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر [Help]. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

الإجراء

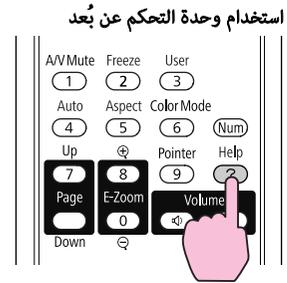
1

اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة التعليمات.



استخدام لوحة التحكم



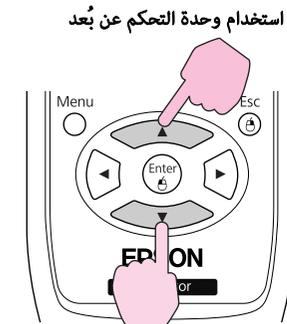
استخدام وحدة التحكم عن بُعد

حدد أحد عناصر القائمة.

2



استخدام لوحة التحكم



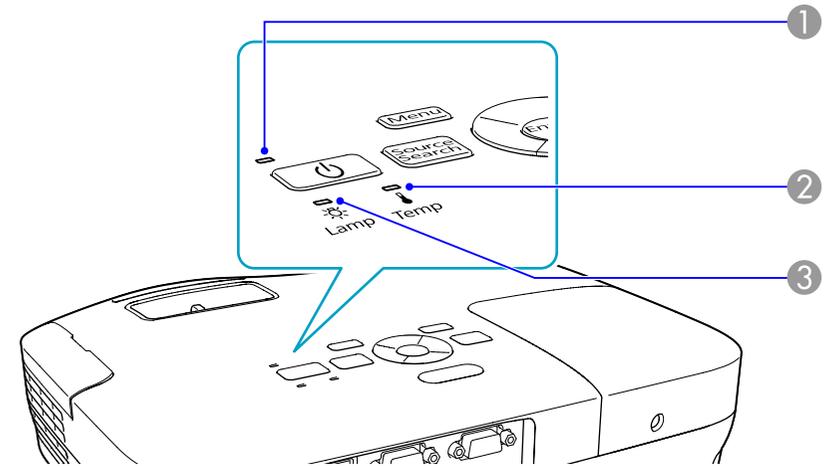
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وارجع إلى قسم "قراءة المؤشرات" أدناه.
في حالة عدم عرض المؤشرات للمشكلة بوضوح، ارجع إلى قسم "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات". ص 60

قراءة المؤشرات

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



- 1 يشير إلى حالة التشغيل.
 - حالة الاستعداد
 - عند الضغط على الزر [⏻] في هذه الحالة، يبدأ العرض.
 - إعداد المراقبة عبر اتصال USB جار تبريد الجهاز
 - تكون الأزرار مَعْطلة عن العمل أثناء وميض المؤشر.
- 2 يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية.
 - الإحماء
 - مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. سوف يتوقف المؤشر عن الوميض.
 - يتم تعطيل الزر [⏻] أثناء التسخين.
- 3 يشير إلى حالة مصباح العرض.
 - العرض

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  مضاءً لفترة وجيزة، ولكن لا يشير ذلك إلى وجود عيب بالجهاز.

مؤشر  مضاء أو يومض باللون الأحمر

مضاء  : يومض  : مطفأ  :

العلاج أو الحالة	السبب	الحالة
توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	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 دليل خدمة الدعم والصيانة.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	     
ينطفئ المصباح تلقائياً ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق، بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين. • تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. • في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله.  ص 70، ص 74 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 دليل خدمة الدعم والصيانة.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	     
عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.  ص 51		
تحقق من النقطتين التاليتين. • قم بفك المصباح وتأكد مما إذا كان مكسوراً.  ص 72 • قم بتنظيف مرشح الهواء.  ص 70	خطأ في المصباح عطل في المصباح	     
إذا لم يكن المصباح مكسوراً؛ فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. إذا استمر الخطأ؛ فاستبدل المصباح بآخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. 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 دليل خدمة الدعم والصيانة.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson		
إذا كان المصباح مكسوراً؛ فاستبدل المصباح بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات. إذا كنت ستستبدل المصباح بنفسك، فاحذر لتجنب الإصابة من الأجزاء المكسورة من المصباح (لن تتمكن من متابعة العرض حتى يتم استبدال المصباح).  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson		
عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.  ص 51		
توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	خطأ الحدقة التلقائية خطأ في التيار. (كابح)	     



المؤشرات تومض أو تضيء باللون البرتقالي

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

العلاج أو الحالة	السبب	الحالة
(ليس هذا عطلاً. ولكن في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائياً). ● تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. ● في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. (ص 70, ص 74)	تحذير الحرارة مرتفعة	     
استبدل المصباح بآخر جديد. (ص 72) يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.	استبدال المصباح	     

- إذا لم يعمل جهاز العرض بشكل سليم على الرغم من أن حالة المؤشرات طبيعية، فارجع إلى "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 60.
- 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 دليل خدمة الدعم والصيانة. (قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson)





المشكلات المتعلقة بعرض USB

- "عدم ظهور الصور" (ص 65) لا يتم عرض أي شيء حتى عند توصيل كابل USB.
- "لا يتم عرض جزء من الصورة" (ص 65)
- "وميض مؤشر الماوس" (ص 65)
- "لا يمكن عرض Windows Media Center" (ص 65)

مشكلات أخرى

- "يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً" (ص 66)
- "وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل" (ص 66)
- "أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم" (ص 66)

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 بالعرض

- "جهاز العرض لا يعمل" (ص 61)
- "عدم ظهور الصور" (ص 61) لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل، إلى آخره.
- "لا يتم عرض الصور المتحركة (أقسام الصور المتحركة سوداء)" (ص 62) تظهر الصور المتحركة الجاري عرضها من الكمبيوتر سوداء ولا يتم عرض أي شيء.
- "يتوقف العرض تلقائياً" (ص 62)
- "يتم عرض غير مدعومة" (ص 62)
- "يتم عرض لا توجد إشارة" (ص 62)
- "الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة" (ص 63)
- "ظهور تداخل أو تشوه بالصور" (ص 63)
- "الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة" (ص 63) يظهر جزء من الصورة فقط أو نسب العرض والارتفاع للصورة غير صحيحة، إلى آخره.
- "ألوان الصور غير صحيحة" (ص 64) تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة، إلى آخره... (لشاشات الكمبيوتر وشاشات LCD طرق أداء مختلفة في إنتاج الألوان، ولذلك قد لا تتطابق بالضرورة الألوان التي يعرضها جهاز العرض مع الألوان التي تظهر على الشاشة، إلا أن هذا لا يعد علامة على وجود مشكلة).
- "تظهر الصورة معتممة" (ص 64)



المشكلات المتعلقة بالعرض

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 موصل بشكل صحيح أو لا يتم تزويد الطاقة بصورة طبيعية. افصل كابل الطاقة ثم أعد توصيله. دليل البداية السريعة 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 دليل خدمة الدعم والصيانة. 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. القائمة الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 36

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 موصل بشكل صحيح أو لا يتم تزويد الطاقة بصورة طبيعية. قم بتوصيل كابل الطاقة الخاص بجهاز العرض بشكل صحيح. دليل البداية السريعة تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [كتم صوت A/V] بوحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. ص 25
هل مفتاح كتم صوت A/V مغلق؟	افتح غطاء ذراع كتم صوت A/V. ص 9
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. القائمة إعادة الضبط - إعادة ضبط الكل ص 54
هل الصورة المعروضة 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. القائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 48



لا يتم عرض الصور المتحركة (أقسام الصور المتحركة سوداء)

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 إلى منفذ إخراج خارجي فقط. راجع المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضع سكون على تشغيل؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز. إذا كنت لا تريد استخدام وضع سكون، فقم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. القائمة ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 51

"يتم عرض 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. القائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 48
هل تتماثل دقة إشارة الصورة Refresh Rate (معدل التحديث) مع الوضع المحدد؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	ارجع إلى المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير الدقة الخاصة بإشارة الصورة ومعدل التحديث الناتجين عن الكمبيوتر. "الشاشات المدعومة" ص 86

"يتم عرض لا توجد إشارة."

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. دليل البداية السريعة
هل تم تحديد منفذ الإدخال الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Source Search] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. ص 22
هل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو قيد التشغيل؟	قم بتشغيل الجهاز.
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. راجع المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر، تحت عنوان "منفذ إخراج خارجي" أو "توصيل شاشة خارجية". في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل مفتاح الوظائف [Fn] 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.



الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط البؤرة. دليل البداية السريعة
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود النطاق الموصى به. ص 80
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. دليل البداية السريعة
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجر لمدة ساعة تقريباً قبل استخدامه. في حالة حدوث تكاثف على العدسة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وانتظر حتى يزول التكاثف.

ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. القائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 48
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض. دليل البداية السريعة
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 86 و وثائق الكمبيوتر
هل تم ضبط إعدادات "تزامن" و "متابعة" بشكل صحيح؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Enter] الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة بعد استخدام وظيفة الضبط التلقائي، يمكنك إجراء عمليات الضبط باستخدام تزامن و متابعة من قائمة التهيئة. القائمة الإشارة - متابعة، تزامن ص 48

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. القائمة الإشارة - الدقة ص 48
هل لا يزال يتم تكبير الصورة بواسطة وظيفة E-Zoom؟	اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بُعد لإلغاء وظيفة التكبير / التصغير التلقائي. ص 32



تحقق من	العلاج
هل تم ضبط الموضوع بشكل صحيح؟	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Enter] الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي عندما تكون صورة الكمبيوتر معروضة. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة بعد استخدام وظيفة الضبط التلقائي، يمكنك إجراء عمليات الضبط باستخدام الموضوع من قائمة التهيئة. بخلاف إشارات صور الكمبيوتر، يمكنك ضبط الإشارات الأخرى أثناء إجراء العرض من خلال ضبط الموضوع من قائمة التهيئة. قائمة الإشارة - الموضوع ص 48
هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	في حالة تنشيط العرض على شاشتين في "خصائص الشاشة" بجهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم، فسيتم 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 86 وثائق الكمبيوتر

ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل. عند إدخال صورة من جهاز موصل بمنفذ دخل الكمبيوتر قائمة الإشارة - مصدر الإدخال ص 48 عند إدخال صورة من جهاز موصل بمنفذ دخل فيديو أو S-video قائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 48
هل تم ضبط درجة السطوع الخاصة بالصورة بطريقة صحيحة؟	اضبط الإعداد السطوع من قائمة التهيئة. قائمة صورة - السطوع ص 47
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض. دليل البداية السريعة
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط الإعداد التباين من قائمة التهيئة. القائمة صورة - التباين ص 47
هل إعداد "ضبط الألوان" صحيح؟	اضبط الإعداد ضبط الألوان من قائمة التهيئة. القائمة صورة - ضبط الألوان ص 47
هل تم ضبط "تشبع الألوان" و"التظليل" بشكل صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	اضبط إعدادات تشبع الألوان و تظليل من قائمة التهيئة. القائمة صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 47

تظهر الصورة معتممة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط سطوع الصورة ونصوعها بطريقة صحيحة؟	اضبط إعدادات السطوع و التحكم في السطوع من قائمة التهيئة. قائمة صورة - السطوع ص 47 الإعدادات - التحكم في السطوع ص 50
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط الإعداد التباين من قائمة التهيئة. قائمة صورة - التباين ص 47
هل حل وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك، يجب استبدال المصباح بأخر جديد. ص 72



المشكلات المتعلقة بعرض USB

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	عند استخدام عرض USB، اضبط إعداد USB من النوع B على عرض USB. قائمة ممتد - USB من النوع B ص 51
هل تم توصيل كابل USB بشكل صحيح؟	تحقق من توصيل كابل USB بشكل صحيح. وقد بإعادة توصيله في حالة عدم توصيله مطلقاً أو في حالة عدم توصيله بشكل صحيح.

لا يتم عرض جزء من الصورة

تحقق من	العلاج
هل يتم عرض تطبيق يستخدم وظيفة Windows DirectX؟ بالنسبة لنظام تشغيل Windows	قد لا يتم عرض التطبيقات التي تستخدم وظيفة Windows DirectX بشكل صحيح.

وميض مؤشر الماوس

تحقق من	العلاج
هل تم تحديد "نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات"؟	انقر فوق كافة البرامج - EPSON Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x وامسح مربع الاختيار نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات.

لا يمكن عرض Windows Media Center

تحقق من	العلاج
هل يتم عرض Windows Media Center بملء الشاشة؟ بالنسبة لنظام تشغيل Windows	في عرض USB، لا يمكن عرض Windows Media Center بملء الشاشة.



مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل مصدر الصوت بطريقة صحيحة؟	افصل الكبل من منفذ الصوت، ثم أعد توصيل الكبل.
هل تم ضبط مستوى الصوت على أدنى إعداد؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت. ص 50 دليل البداية السريعة
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [كتم صوت A/V] بوحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. ص 25
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوافرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".

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 عند تشغيله؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد ناحية مستقبل التحكم عن بُعد. نطاق التشغيل دليل البداية السريعة
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد حوالي 6 م. دليل البداية السريعة
هل تسقط أشعة شمس مباشرة أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد.
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح أو استبدل البطاريات بأخرى جديدة إذا لزم الأمر. ص 71

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير الإعداد اللغوي.	اضبط الإعداد "اللغة" من القائمة التهيئة. ص 51



الملحق

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



- يلزم استخدام إحدى وحدات التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف. ص 77
- 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
اضبط خلفي أو خلفي / سقفي من القائمة التهيئة. ص 51

يدعم جهاز العرض طرق العرض الأربعة المختلفة التالية. يعتمد التثبيت على الظروف الخاصة بمكان التثبيت.

تحذير

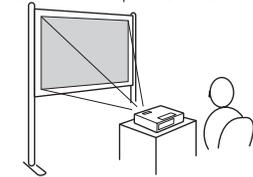
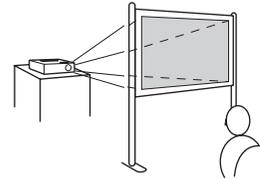


- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (وحدة التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- إذا كنت تستخدم مواد لاصقة بنقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف لتفادي ارتخاء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد التشحيم أو الزيوت بجهاز العرض، فقد يتحطم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

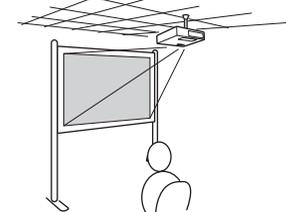
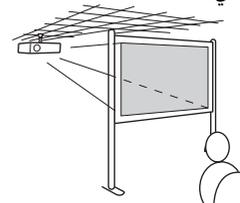
تنبيه

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

- قم بعرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي)
(خلفي)



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





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.

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

تنبيه

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



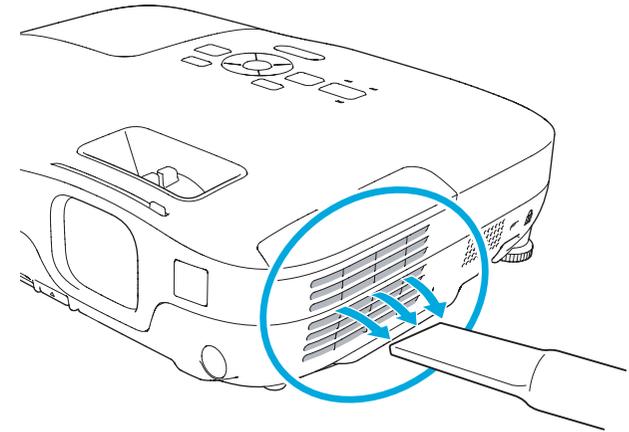
تنظيف مرشح هواء

نظف مرشح الهواء وفتحة سحب الهواء عند ظهور الرسالة التالية.

"حرارة جهاز العرض زائدة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بأي شيء، ثم نظف مرشح الهواء أو استبدله."

تنبيه

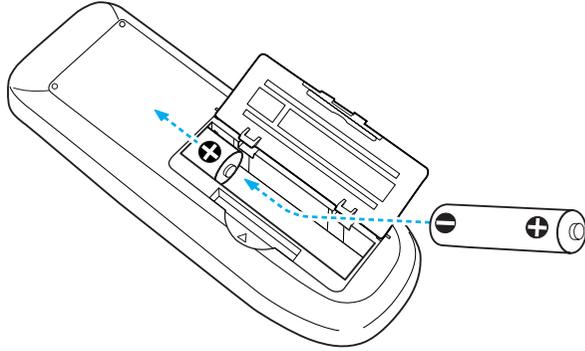
- قد يؤدي تجمع الأتربة على مرشح الهواء إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر عمر المحرك البصري. نظف مرشح الهواء فور عرض الرسالة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء في الماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبيّة.



- إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدل مرشح الهواء بأخر جديد. [ص 74](#)
- 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 المُتربة بدرجة كبيرة.



يشرح هذا القسم كيفية استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد والمصباح ومرشح الهواء.



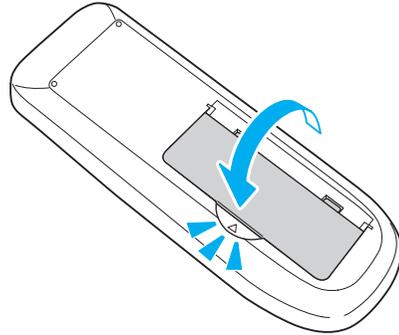
تنبيه

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

3

استبدل غطاء البطارية.

اضغط على غطاء فتحة البطارية حتى يستقر في مكانه.



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

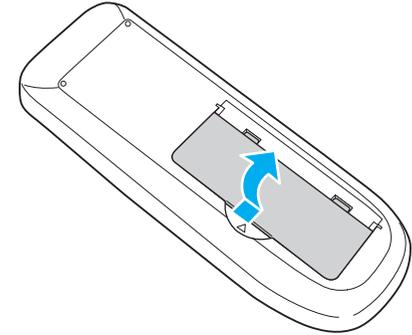
احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.  تعليمات الأمان

الإجراء

1

أزل غطاء البطارية.

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



2

استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.



تنبيه

- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوح وجودة الصور المعروضة. **ص 50**
- عند ضبط استهلاك الطاقة على عادي: حوالي 3900 ساعة
- عند ضبط استهلاك الطاقة على اقتصادي: حوالي 4900 ساعة
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحاً للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتوصلها على الفور بشكل متكرر. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح داكنًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ 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 دائماً افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. قم بإزالة غطاء المصباح برفق.
- لا تقم مطلقاً 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 آخر.

تنبيه



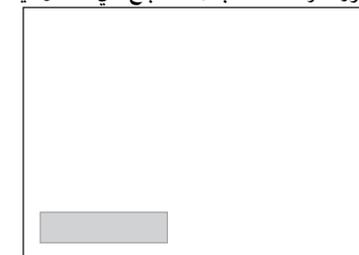
انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح. إذا ظل المصباح ساخناً، فقد تتعرض لخطر الحروق أو الإصابات الأخرى. يستغرق المصباح حوالي ساعة بعد فصل التيار الكهربائي حتى يبرد بشكل كاف.

استبدال المصباح

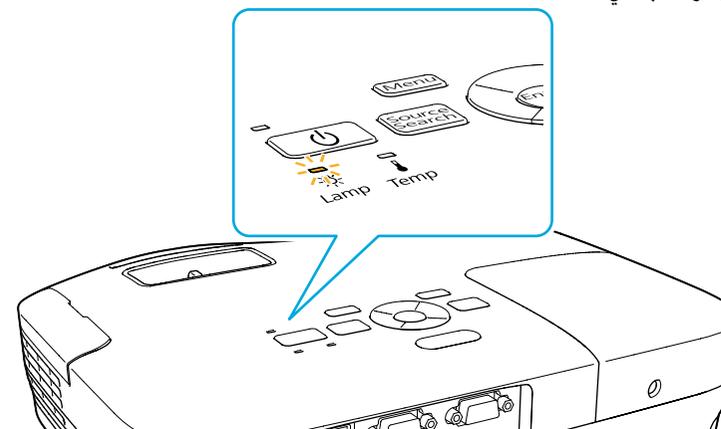
فترة استبدال المصباح

وقت استبدال المصباح عند:

- ظهور الرسالة "استبدال المصباح." في أسفل يسار شاشة العرض عندما تبدأ العرض.



- وميض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.



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

الإجراء

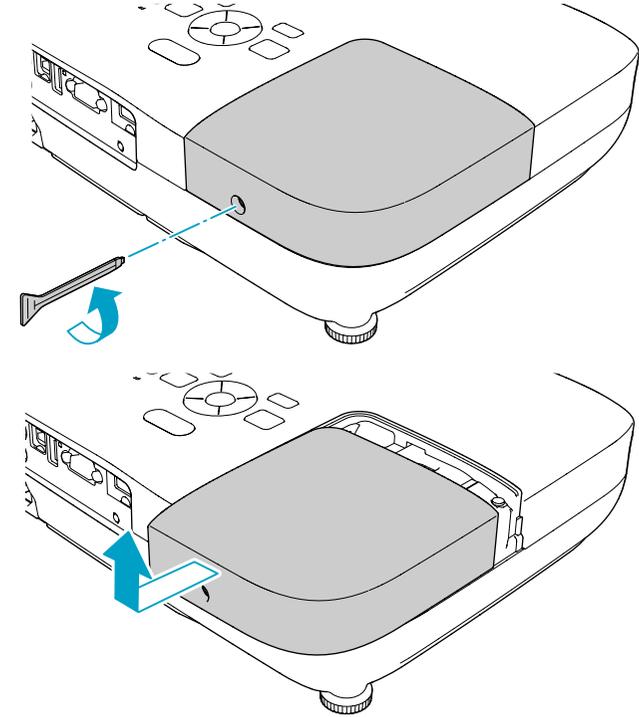
1

افصل كابل الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وقيام منبه التأكيـد الصوتي بإصدار إشارة صوتية مرتين.

2

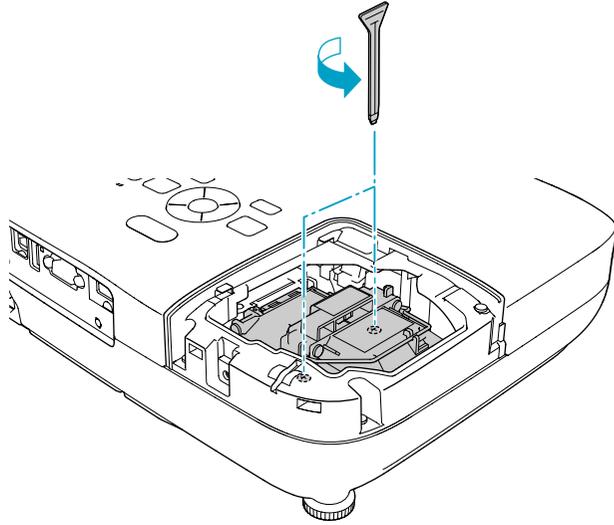
انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح.

قم بفك مسمار تثبيت غطاء المصباح بالمفك المرفق مع وحدة المصباح الجديدة أو بمفك ذي رأس على شكل علامة +. ثم قم بإزاحة غطاء المصباح إلى الأمام بشكل مستقيم وارفعه لإزالته.



3

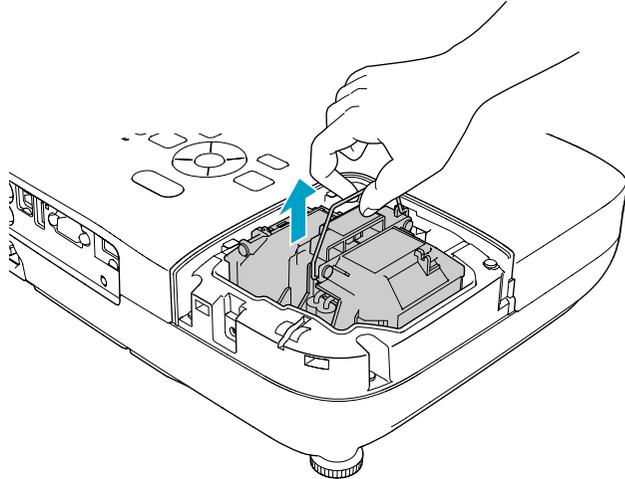
قم بفك مسماري تثبيت المصباح.



4

أخرج المصباح القديم عن طريق سحب المقبض.

إذا كان المصباح مكسوراً، فاستبدله بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيدٍ من الإرشادات. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

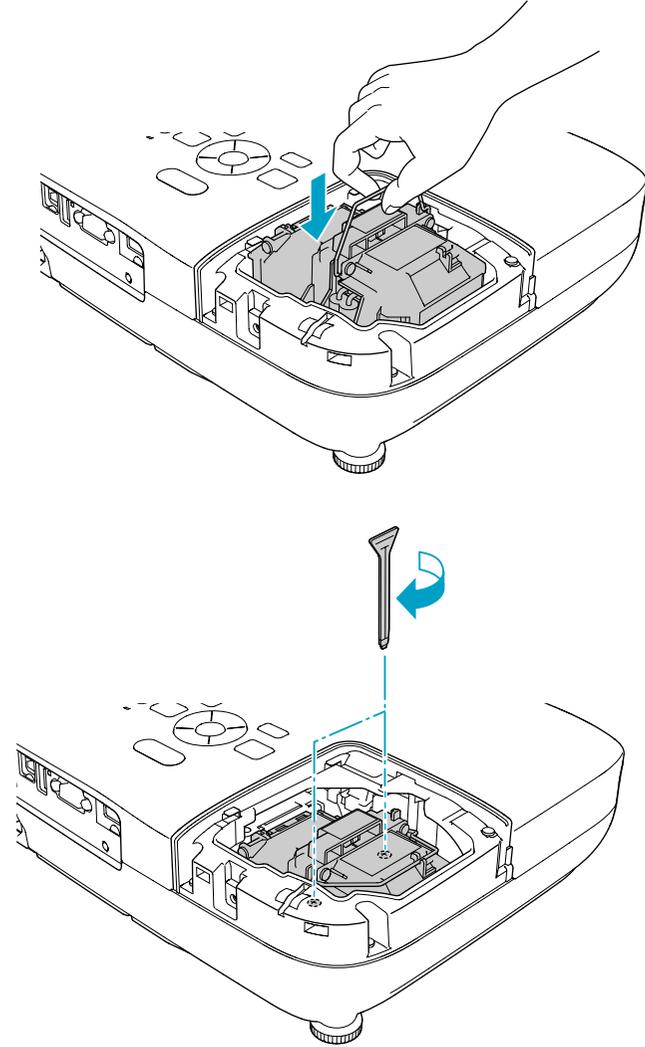




5

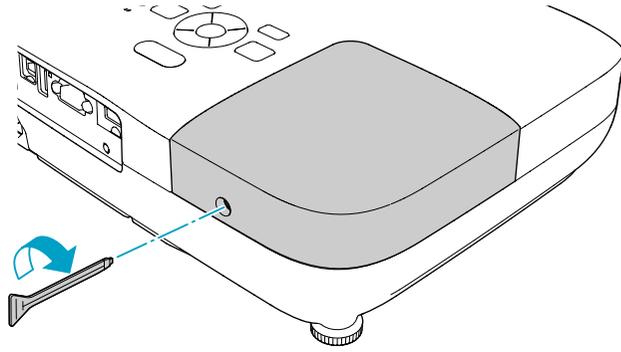
قم بتركيب المصباح الجديد.

أدخل المصباح الجديد في مساره في الاتجاه الصحيح حتى يستقر في مكانه بثبات، ثم اربط المسمارين.



6

أعد تركيب غطاء المصباح.



تنبيه

- تأكد من إحكام تركيب المصباح. وفي حالة إزالة غطاء المصباح، تتوقف الطاقة 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.

تصفير ساعات المصباح

يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إخبارك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح. بعد استبدال المصباح، تأكد من تصفير ساعات المصباح من قائمة التهيئة.  ص 54

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

استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء:

- يوجد تمزق في مرشح الهواء.

- يتم عرض الرسالة على الرغم من تنظيف مرشح الهواء.

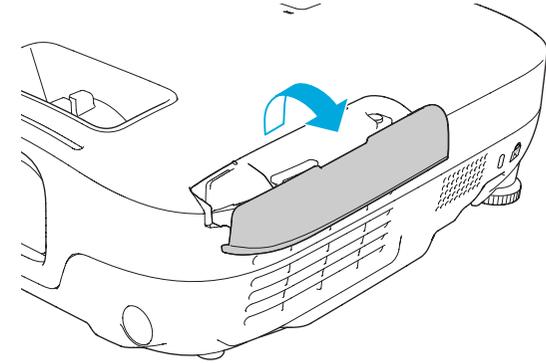
كيفية استبدال مرشح الهواء

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

الإجراء

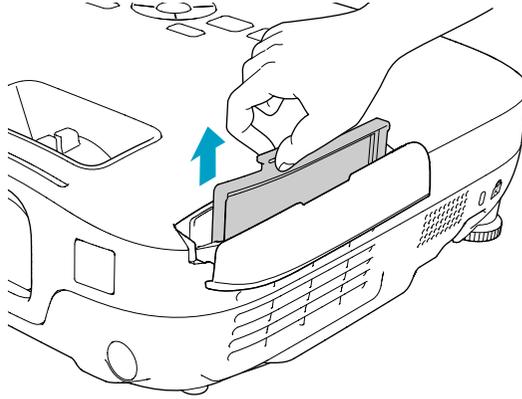
1 افصل كابل الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وقيام منبه التأكد الصوتي بإصدار إشارة صوتية مرتين.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.



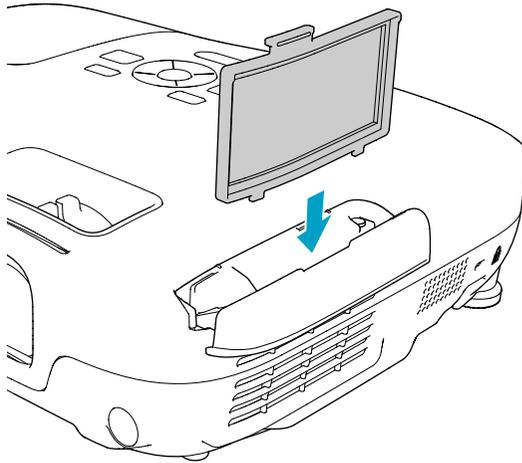
3 فك مرشح الهواء.

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.





5

أغلق غطاء مرشح الهواء.



تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعاً للقوانين المحلية لديك.
مادة جزء الإطار: أكريلونتريل بيوتاديين ستيرن (ABS)
مادة جزء الإطار: رغوة بولثين



التثبيت بالسقف*2 ELPMB23

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

*1 يتوفر كابل كمبيوتر مع EB-S92.

*2 يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف طريقة تركيب خاصة. اتصل بالموزع أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة إذا أردت استخدام طريقة التركيب هذه.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

المواد المستهلكة

وحدة المصباح ELPLP58

تستخدم كبديل المصابيح المستعملة.

مرشح هواء ELPAP25

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: 2010.05. وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

الملحقات الاختيارية

شاشة 60 بوصة قابلة للحمل ELPSC27
شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC28
شاشة 100 بوصة قابلة للحمل ELPSC29
شاشات محمولة قابلة للدوران (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3) 
كابل الكمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا) هذا مثله مثل كابل الكمبيوتر*1 المرفق بجهاز العرض.
كابل الكمبيوتر ELPKC09 (3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا)
كابل الكمبيوتر ELPKC10 (20 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا) استخدم واحداً من تلك الكبلات الأطول إذا كان كابل الكمبيوتر*1 المرفق بجهاز العرض قصيراً جداً.
كابل الفيديو المكون ELPKC19 (3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا RCA/ذكر×3)  . يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون  .
كاميرا عرض المستندات ELPDC06 وصل جهاز العرض عبر الكمبيوتر، واستخدمه لعرض مثل هذه المستندات ككتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو شرائح.
أنبوب التثبيت بالسقف (450 ملم / فضي)*2 ELPFP13
أنبوب التثبيت بالسقف (700 ملم / فضي)*2 ELPFP14 يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.



- 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. ص 35
- إذا تم تحديد شعار المستخدم عند إجراء وظيفة الانحراف، E-Zoom، أو نسبة الارتفاع إلى العرض، يتم إلغاء الوظيفة التي يتم إجراؤها حاليًا.



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

- عند الضغط على الزر [Enter] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، قد يتغير حجم الشاشة وفقًا للإشارة، حيث إنه يتغير إلى دقة إشارة الصورة.



4 حرك المربع لتحديد جزء الصورة المراد استخدامه كشعار المستخدم.

4

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حاليًا كشعار مستخدم.

بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.

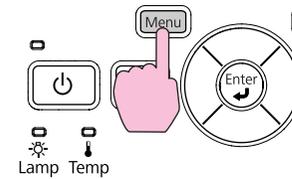


الإجراء

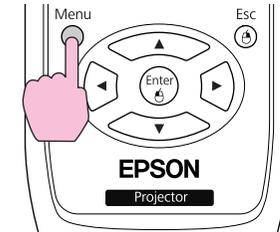
1

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

استخدام لوحة التحكم

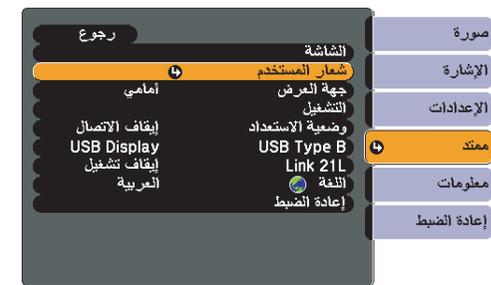


استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

2 حدد ممتد - "شعار المستخدم" من القائمة التهيئة. استخدم قائمة التهيئة "ص 46" تحقق من الأزرار التي يمكن استخدامها والعمليات التي تقوم بها في الدليل أسفل القائمة.

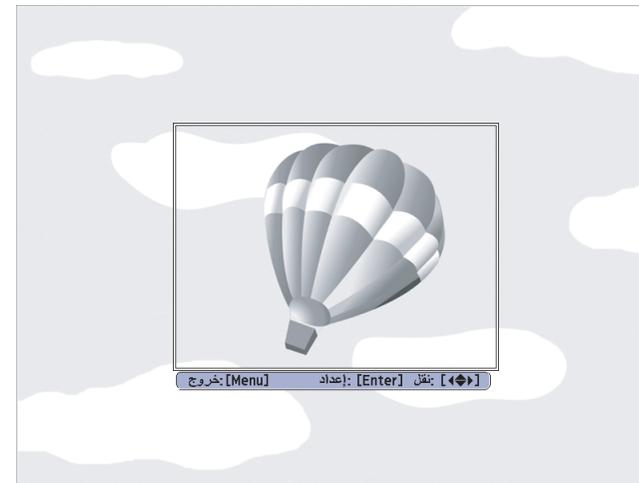


[Esc]: رجوع [↕]: تحديد [Enter]: دخول [Menu]: خروج



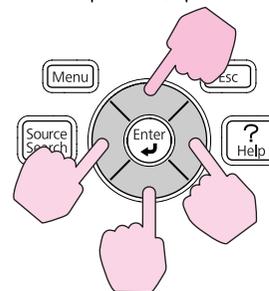
[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [Enter]: إعداد [Menu]: خروج

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

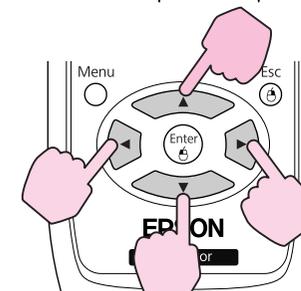


- عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.
- يستغرق حفظ شعار المستخدم نحو 15 ثانية. لا تستخدم جهاز العرض أو أي جهاز موصل أثناء الحفظ، فقد تحدث أعطال.

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



يمكن حفظ صورة بحجم 300 × 400 نقطة.

5 عند عرض الرسالة "تحديد هذه الصورة؟"، حدد "نعم".

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

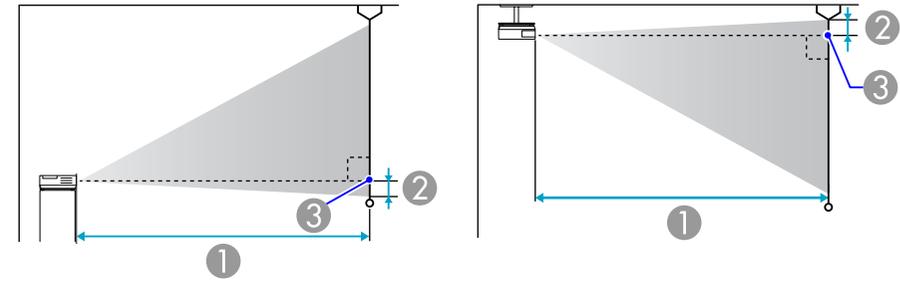
الوحدات : سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:9	
5	114 ~ 137	89x50	"40
6	143 ~ 172	110x62	"50
8	172 ~ 208	130x75	"60
10	231 ~ 278	180x100	"80
13	289 ~ 348	220x120	"100
15	348 ~ 418	270x150	"120
19	435 ~ 523	330x190	"150
26	582 ~ 699	440x250	"200
32	728 ~ 874	550x310	"250
40	903 ~ 1084	690x390	"310

الوحدات : سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 10:16	
8	111 ~ 134	86x54	"40
10	139 ~ 168	110x67	"50
12	168 ~ 202	130x81	"60
15	225 ~ 270	170x110	"80
19	281 ~ 338	220x130	"100
23	338 ~ 407	260x160	"120
29	424 ~ 509	320x200	"150
38	566 ~ 680	430x270	"200

مسافات العرض (EB-W10/W9)



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

الوحدات : سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
9	126 ~ 152	81x61	"40
11	158 ~ 190	100x76	"50
13	190 ~ 229	120x91	"60
17	255 ~ 306	160x120	"80
22	319 ~ 383	200x150	"100
26	383 ~ 461	240x180	"120
33	480 ~ 577	300x230	"150
44	641 ~ 770	410x300	"200
54	802 ~ 963	510x380	"250
61	898 ~ 1079	570x430	"280

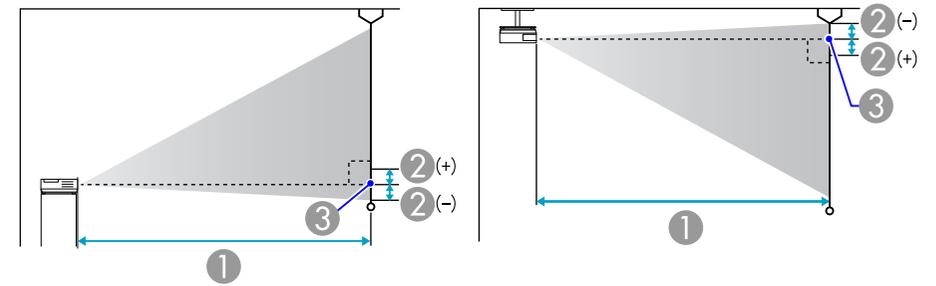
②	①	حجم الشاشة 4:3	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
-17	302 ~ 363	200x150	"100
-20	363 ~ 436	240x180	"120
-25	454 ~ 546	300x230	"150
-34	607 ~ 729	410x300	"200
-42	759 ~ 912	510x380	"250
-51	912 ~ 1095	610x460	"300

الوحدات : سم

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
+1	97 ~ 117	66x37	"30
+1	130 ~ 156	89x50	"40
+1	163 ~ 196	110x62	"50
+1	196 ~ 236	130x75	"60
+2	263 ~ 316	180x100	"80
+2	329 ~ 396	220x120	"100
+3	396 ~ 475	270x150	"120
+3	495 ~ 595	330x190	"150
+5	661 ~ 794	440x250	"200
+6	827 ~ 994	550x310	"250
+6	910 ~ 1093	610x340	"275

②	①	حجم الشاشة 10:16	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
48	708 ~ 850	540x340	"250
62	907 ~ 1089	690x430	"320

مسافات العرض (EB-X10/X9/X92)



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

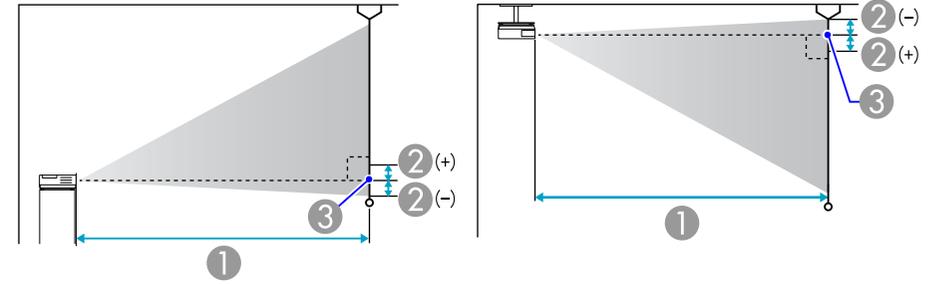
الوحدات : سم

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
-5	89 ~ 107	61x46	"30
-7	119 ~ 143	81x61	"40
-8	150 ~ 180	100x76	"50
-10	180 ~ 217	120x91	"60
-14	241 ~ 290	160x120	"80

الوحدات : سم

② (عريض)	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:9	
		66x37	"30
+1	95 ~ 130	66x37	"30
+1	128 ~ 174	89x50	"40
+1	161 ~ 218	110x62	"50
+2	193 ~ 262	130x75	"60
+2	259 ~ 350	180x100	"80
+3	324 ~ 438	220x120	"100
+3	389 ~ 527	270x150	"120
+4	487 ~ 659	330x190	"150
+5	651 ~ 880	440x250	"200

مسافات العرض (EB-S10/S9/S92)



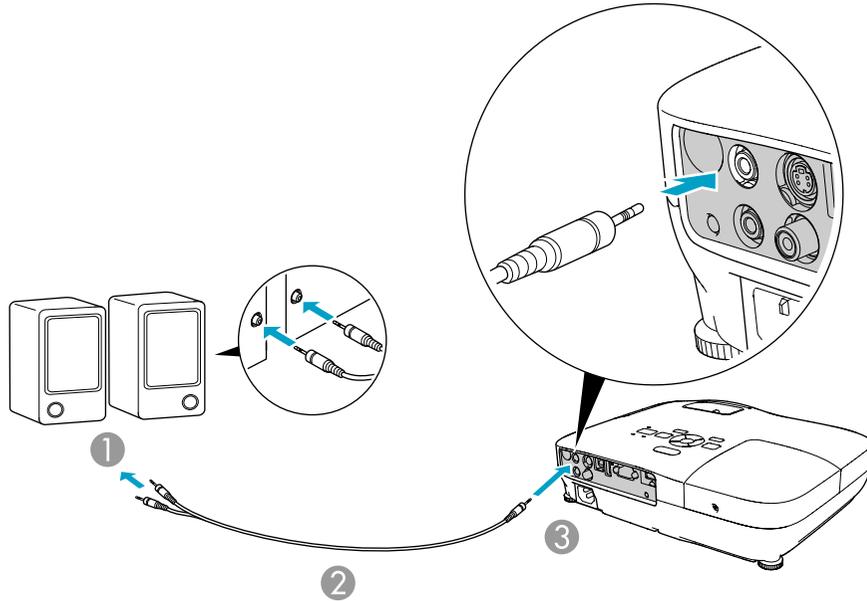
- ① مسافة العرض
 ② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة
 (أو قمة الشاشة، في حالة التعليق من السقف)
 ③ مركز العدسة

الوحدات : سم

② (عريض)	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
		61x46	"30
-5	87 ~ 119	61x46	"30
-7	117 ~ 159	81x61	"40
-8	147 ~ 200	100x76	"50
-10	177 ~ 240	120x91	"60
-13	237 ~ 321	160x120	"80
-17	297 ~ 402	200x150	"100
-20	357 ~ 483	240x180	"120
-25	447 ~ 605	300x230	"150
-33	597 ~ 807	410x300	"200

التوصيل بجهاز خارجي (فقط EB-S10/W9/X9/S9/X92/S92)

يمكنك توصيل السماعات ذات مضخمات الصوت المدمجة بالمنفذ Audio Out بجهاز العرض للاستمتاع بجودة أعلى للصوت. قم بالتوصيل مستخدماً أحد كابلات الصوت المتوفرة بالأسواق (مثل القابس ذي السن ← قابس الاستريو الصغير مقاس 3,5 ملم). استخدم أحد كابلات الصوت المتوافقة مع الموصل الموجود بالسماعات الخارجية.



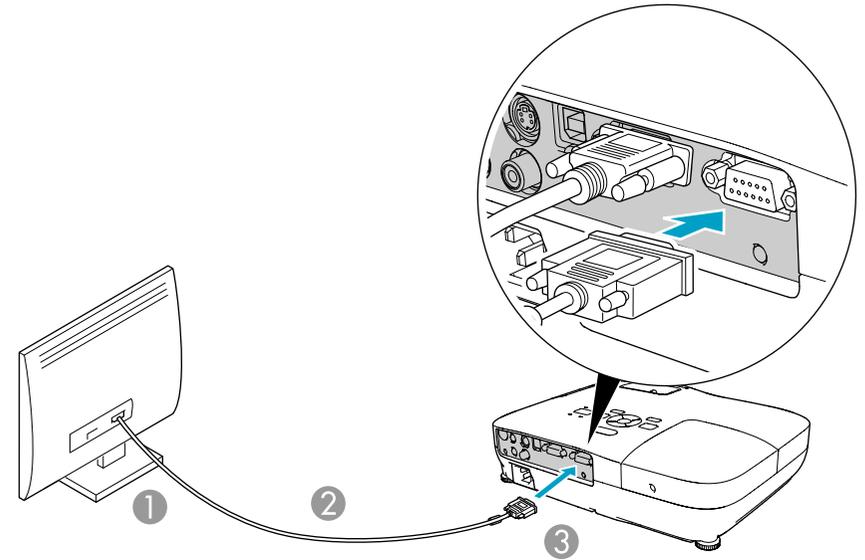
- 1 إلى جهاز الصوت الخارجي
- 2 كابل الصوت (متوفر بالأسواق)
- 3 إلى المنفذ Audio Out

- عند إدخال مقبس كابل الصوت في المنفذ Audio Out، يتوقف إخراج الصوت من السماعات المدمجة بجهاز العرض وينتقل إلى مصدر إخراج الصوت الخارجي.
- عند توصيل السماعات، اخفض صوت السماعات أو أوقف تشغيلها، تفادياً لصدور ضوضاء أثناء التشغيل.
- عند استخدام كابل الصوت (L/R)2RCA/الاستريو ذي السن الصغير المتوفر بالأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه العبارة "بلا مقاومة".



التوصيل بشاشة خارجية (فقط EB-W9/X9/S9)

يمكنك عرض صور الكمبيوتر التي يتم إدخالها من منفذ الدخل الكمبيوتر على شاشة خارجية وعلى الشاشة الموصلة بجهاز العرض في نفس الوقت. مما يعني أنك تستطيع الاطلاع على الصور المعروضة على شاشة خارجية، وذلك عند تقديم العروض حتى إذا كان لا يمكنك رؤية الشاشة الأساسية. قم بالتوصيل مستخدماً الكابل المرفق مع الشاشة الخارجية.



- 1 إلى منفذ الشاشة
- 2 الكابل المرفق مع الشاشة
- 3 إلى منفذ Monitor Out

- لا يمكنك عرض الصور من الأجهزة الموصلة بإشارة فيديو المكون أو منفذ الدخل Video أو منفذ الدخل S-Video بالشاشة الخارجية.
- لا يتم عرض مقاييس الضبط أو قائمة التهيئة أو شاشات التعليمات الخاصة بالوظائف، مثل ضبط انحراف الصورة، على الشاشة الخارجية.
- إذا كنت ترغب في عرض الصور على الشاشة الخارجية، اضبط ممتد - وضعية الاستعداد إلى تشغيل الاتصال من قائمة التهيئة. ص 51





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 التقييم ":" ثم يقبل الأمر التالي.

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

الأمر	العنصر	
PWR ON	تشغيل Power ON/OFF (إيقاف / تشغيل الطاقة)	
PWR OFF	إيقاف تشغيل	
SOURCE 1F	تلقائي	الكمبيوتر تحديد Signal (الإشارة)
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 30	HDMI (EB-W10/X10 فقط)	
SOURCE 41	Video	
SOURCE 42	S-video	
SOURCE 51	USB عرض	
SOURCE 52	USB (EB-W10/X10 فقط)	
MUTE ON	تشغيل	تشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V
MUTE OFF	إيقاف تشغيل	
MSEL 00	أسود	تحديد كتم صوت A/V
MSEL 01	أزرق	
MSEL 02	الشعار	

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

يمكنك مراقبة جهاز العرض والتحكم فيها من خلال جهاز الكمبيوتر، عبر وصلة USB. ويتم ذلك عن طريق توصيل جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB، وإدخال أوامر الاتصال (أوامر ESC/VP21).

قبل البدء

لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام أوامر ESC/VP21، يجب تنفيذ الإعدادات التالية.

الإجراء

1

وصل مشغل توصيل USB (EPSON USB-COM Driver) بجهاز الكمبيوتر. للحصول على معلومات حول EPSON USB-COM Driver، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان في دليل خدمة الدعم والصيانة. [قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson](#)

2

في قائمة التهيئة في جهاز العرض، اضبط "ممتد" - USB من النوع B على "الماوس اللاسلكي" أو "صفحة لأعلى / لأسفل".

3

وعلى نحو مشابه، اضبط "Link 21L" على "تشغيل" من قائمة ممتد.

4

وصل منفذ USB الخاص بجهاز الكمبيوتر بمنفذ USB (TypeB) الخاص بجهاز العرض باستخدام كبل USB.

وابتداءً من المرة الثانية، ابدأ من الخطوة الثانية.



بروتوكول الاتصالات

- الإعداد الافتراضي لمعدل نقل البيانات: 9600 بت في الثانية (السرعة أثناء الاتصال تتوافق مع معيار USB (.1.1
- طول البيانات: 8 بت
- التماثل: بدون
- بت التوقف: 1 بت
- التحكم في التدفق: بدون



الشاشات المدعومة (EB-W10/W9)

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير / تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	640x480	60/72/75/85	VGA
800x600	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	800x600	56/60/72/75/85	SVGA
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1024x768	60/70/75/85	XGA
1280x768	1280x768	1280x800	1280x720	1280x768	1280x768	60	WXGA
1280x768	1280x722	1280x800	1280x720	1280x722	1360x768	60	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1440x900	60/75/85	WXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1680x1050	60	*WSXGA+
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1152x864	70/75/85	SXGA
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1000x800	1280x1024	60/75/85	
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1280x960	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1400x1050	60/75	SXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1600x1200	60	UXGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	640x480	67	MAC13"
832x624	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	832x624	75	MAC16"
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1024x768	75	MAC19"
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1024x768	60	
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1059x800	1152x870	75	MAC21"

* متوافق فقط عند تحديد عريض ليكون الدقة من القائمة التهيئة.

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



فيديو المكون

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير / تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	720x480	60	SDTV(480i)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	720x576	50	SDTV(576i)
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	720x480	60	SDTV(480p)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	720x576	50	SDTV(576p)
1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)

الفيديو المؤلف/S-video

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير / تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	720x480	60	TV(NTSC)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	720x576	50	TV(PAL,SECAM)

إشارة الدخل من منفذ HDMI. (EB-W10 فقط)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض				الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير / تصغير	كامل	16:9			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	640x480	60	VGA
800x600	1280x800	1280x800	1280x720	800x600	60	SVGA
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1024x768	60	XGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	60	WXGA



وضع نسبة الارتفاع إلى العرض				الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير / تصغير	كامل	16:9			
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x960	60	SXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x1024	60	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x800	1400x1050	60	SXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1600x1200	60	UXGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	720x480	60	SDTV(480i)
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	720x480	60	SDTV(480p)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	720x576	50	SDTV(576i)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	720x576	50	SDTV(576p)
1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1920x1080	50/60	HDTV(1080p)

الشاشات المدعومة (EB-X10/X9/X92)

إشارات الكمبيوتر RGB التناظرية)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض			الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3	عادي			
1024x576	1024x768	1024x768	640x480	60/72/75/85	VGA
1024x576	1024x768	1024x768	800x600	56/60/72/75/85	SVGA
1024x576	1024x768	1024x768	1024x768	60/70/75/85	XGA
1024x576	1024x768	1024x614	1280x768	60	WXGA
1024x576	1024x768	1024x578	1360x768	60	



وضع نسبة الارتفاع إلى العرض			الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3	عادي			
1024x576	1024x768	1024x640	1280x800	60/75	
1024x576	1024x768	1024x640	1440x900	60	WXGA+
1024x576	1024x768	1024x768	1152x864	70/75	SXGA
1024x576	1024x768	960x768	1280x1024	60	
1024x576	1024x768	1024x768	1280x960	60	
1024x576	1024x768	1024x768	1400x1050	60	SXGA+
1024x576	1024x768	1024x768	640x480	67	MAC13"
1024x576	1024x768	1024x768	832x624	75	MAC16"
1024x576	1024x768	1024x768	1024x768	75	MAC19"
1024x576	1024x768	1024x768	1024x768	60	
1024x576	1024x768	1016x768	1152x870	75	MAC21"

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

فيديو المكون

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3			
1024x576	1024x768	720x480	60	SDTV(480i)
1024x576	1024x768	720x576	50	SDTV(576i)
1024x576	1024x768	720x480	60	SDTV(480p)
1024x576	1024x768	720x576	50	SDTV(576p)
1024x576	1024x768	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)



الفيديو المؤلف/S-video

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3			
1024x576	1016x768	720x480	60	TV(NTSC)
1024x576	1016x768	720x576	50	TV(PAL,SECAM)

إشارة الدخل من منفذ HDMI. (EB-X10 فقط)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3			
1024x576	1024x768	640x480	60	VGA
1024x576	1024x768	800x600	60	SVGA
1024x576	1024x768	1024x768	60	XGA
1024x576	1024x768	1280x800	60	WXGA
1024x576	1024x768	1280x960	60	SXGA
1024x576	1024x768	1280x1024	60	
1024x576	1024x768	1400x1050	60	SXGA+
1024x576	1024x768	720x480	60	SDTV(480i)
1024x576	1024x768	720x480	60	SDTV(480p)
1024x576	1024x768	720x576	50	SDTV(576i)
1024x576	1024x768	720x576	50	SDTV(576p)
1024x576	1024x768	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	HDTV(1080p)



الشاشات المدعومة (EB-S10/S9/S92)

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض			الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3	عادي			
800x450	800x600	800x600	640x480	60/72/75/85	VGA
800x450	800x600	800x600	800x600	56/60/72/75/85	SVGA
800x450	800x600	800x600	1024x768	60/70/75/85	XGA
800x450	800x600	800x480	1280x768	60	WXGA
800x450	800x600	800x451	1360x768	60	
800x450	800x600	800x500	1280x800	60/75	
800x450	800x600	800x500	1440x900	60	WXGA+
800x450	800x600	800x600	1152x864	70/75	SXGA
800x450	800x600	750x600	1280x1024	60	
800x450	800x600	800x600	1280x960	60	
800x450	800x600	800x600	1400x1050	60	SXGA+
800x450	800x600	800x600	640x480	67	MAC13"
800x450	800x600	800x600	832x624	75	MAC16"
800x450	800x600	800x600	1024x768	75	MAC19"
800x450	800x600	800x600	1024x768	60	
800x450	800x600	794x600	1152x870	75	MAC21"

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



فيديو المكون

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3			
800x450	800x600	720x480	60	SDTV(480i)
800x450	800x600	720x576	50	SDTV(576i)
800x450	800x600	720x480	60	SDTV(480p)
800x450	800x600	720x576	50	SDTV(576p)
800x450	800x600	1280x720	50/60	HDTV(720p)
800x450	800x600	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)

فيديو المركب/S-video

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض		الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
16:9	4:3			
800x450	800x600	720x480	60	TV(NTSC)
800x450	800x600	720x576	50	TV(PAL,SECAM)



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج	EB-W10	EB-X10	EB-S10	EB-W9	EB-X9	EB-X92	EB-S9	EB-S92	
الأبعاد	295 (عرض) × 77 (ارتفاع) × 228 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)								
حجم اللوحة	عريضة مقاس 0,59 بوصة	"0.55"	عريضة مقاس 0.59 بوصة	"0.55"					
طريقة العرض	مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون								
الدقة	1,024,000 WXGA (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3	786,432 WXGA (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة × 3	480,000 SVGA (عرض) × 600 (ارتفاع) نقطة × 3	1,024,000 WXGA (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3	786,432 WXGA (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة × 3	480,000 SVGA (عرض) × 600 (ارتفاع) نقطة × 3	480,000 SVGA (عرض) × 600 (ارتفاع) نقطة × 3	480,000 SVGA (عرض) × 600 (ارتفاع) نقطة × 3	
ضبط البؤرة	يدويًا								
ضبط التكبير / التصغير	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	رقمياً (من 1 إلى 1.35)	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	رقمياً (من 1 إلى 1.35)	رقمياً (من 1 إلى 1.35)				
المصباح	مصباح UHE، بقدرة 200 واط، طراز رقم: ELPLP58				مصباح UHE، بقدرة 175 واط، طراز رقم: ELPLP58				
الحد الأقصى لإخراج الصوت	1 واط أحادي								
السماعة	1								
مصدر التيار	100 إلى 240 فولت من التيار المتردد ±10%، 50/60 هرتز، من 1.4 إلى 3.2 أمبير								
استهلاك الطاقة	100 إلى 120 مساحة V		التشغيل: 280 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.6 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.3 واط					التشغيل: 280 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.6 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.3 واط	
	220 إلى 240 مساحة V		التشغيل: 265 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 3.9 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.4 واط					التشغيل: 265 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 3.9 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.4 واط	



ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 2286 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 تقريباً

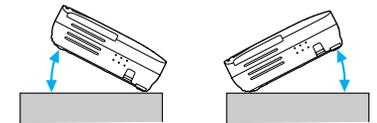
EB-S92	EB-S9	EB-X92	EB-X9	EB-W9	EB-S10	EB-X10	EB-W10	اسم المنتج	
D-Sub صغير 15سناً (أثني) أزرق								الموصلات	
مقبس سنون RCA								1	الكمبيوتر منفذ الإدخال
DIN صغير 4 سنون								1	منفذ دخل فيديو (Video)
مقبس استريو صغير								1	S-Video منفذ الإدخال
2 × مقبس RCA بسن (يسار، يمين)								1	منفذ منفذ دخل الصوت الأيسر / الأيمن (Audio-) (L/R)
-								1	منفذ HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
-	D-Sub صغير ذو 15سناً (أثني) أسود	-	D-Sub صغير ذو 15سناً (أثني) أسود	-				1	منفذ خرج الشاشة
مقبس استريو صغير								1	منفذ مخرج الصوت (Audio Out)
-								1	منفذ USB (TypeA) 1*
موصل USB (النوع أ)								1	منفذ USB (TypeB) 2*

*1 يدعم USB 1.1.

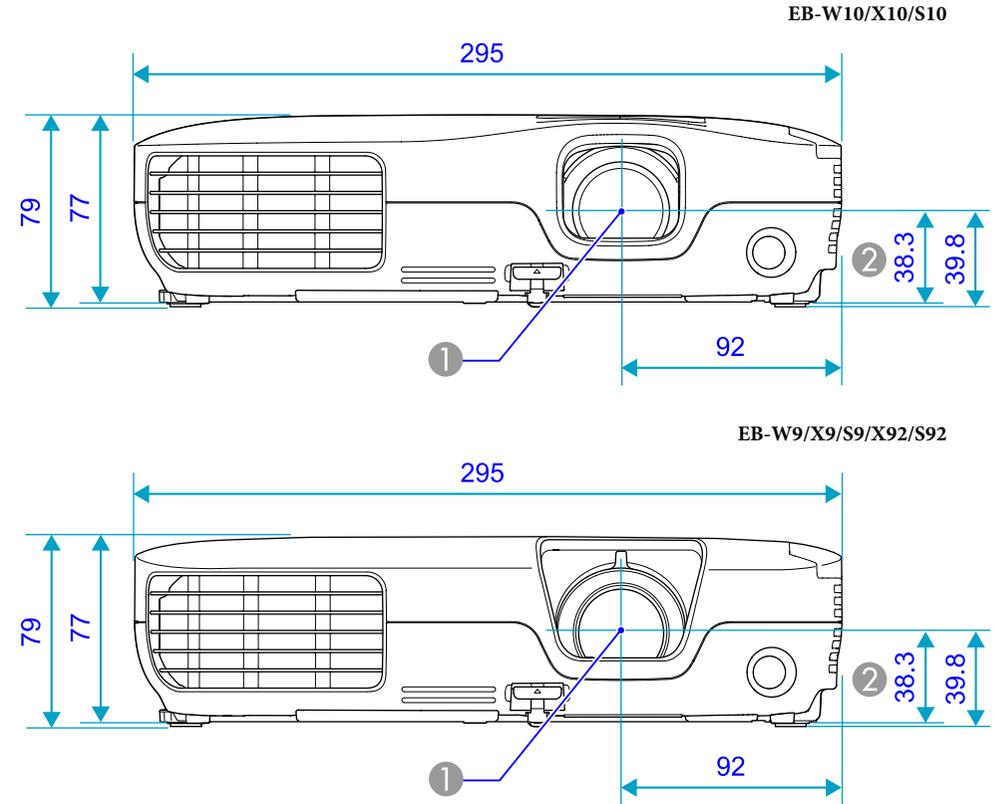
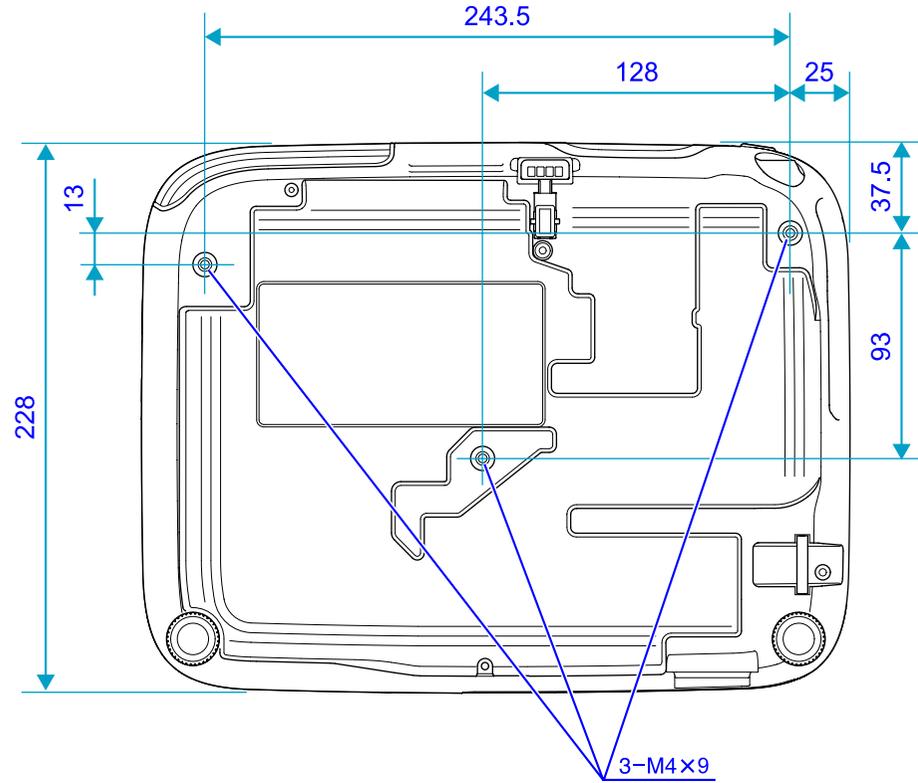
*2 يدعم USB 2.0.

منفذ USB (TypeA) و USB (TypeB) ليس مضموناً قدرتهما على تشغيل كل الأجهزة التي تدعم USB.

زاوية الميل



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



الوحدات: ملم

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



يشرح هذا القسم بطريقة سهلة المصطلحات المستخدمة مع جهاز العرض والمصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في نص هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

HDCP	هو اختصار High-bandwidth Digital Content Protection, الذي يشير إلى تقنية حماية حقوق النشر التي تمنع النسخ غير القانوني بتشفير الإشارات الرقمية التي يتم إرسالها واستقبالها عبر منفذ HDMI. نظراً لأن منفذ HDMI على جهاز العرض هذا يدعم HDCP, يمكن عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP, ومع ذلك, في حالة تغيير معيار HDCP, قد لا يكون من الممكن عرض صور رقمية محمية بالمعيار المتغير.
HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. <ul style="list-style-type: none"> • دقة رأسية 720p أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
sRGB	معيار دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. إذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.
SVGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 800 نقطة (أفقياً) × 600 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
S-Video	إشارة فيديو ذات مكونات نصوص ومكونات ألوان منفصلة لتقديم جودة صورة أفضل. وتشير إلى الصور التي تتكون من إشارتين مستقلتين: Y (إشارة النصوص) و C (إشارة اللون).
SXGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1280 نقطة (أفقياً) × 1024 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
VGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 640 نقطة (أفقياً) × 480 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
XGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1024 نقطة (أفقياً) × 768 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
الفيديو المركب	إشارات الفيديو التي تحتوي على إشارات سطوع الفيديو وإشارات الفيديو مختلطة معاً. نوع الإشارات التي تستخدم بشكل عادي مع جهاز الفيديو المنزلي (تنسيقات NTSC و PAL و SECAM). تتراكب الإشارة الحاملة Y (إشارة النصوص) وإشارة الكروما (اللون) الموجودة في شريط اللون لتكون إشارة واحدة.
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
تشابك	طريقة لمسح الصورة ضوئياً حيث يتم تقسيم بيانات الصورة لخطوط أفقية دقيقة تظهر بالتتابع بداية من اليسار لليمين ثم من أعلى لأسفل. تظهر الخطوط الزوجية وتلك الفردية بالتناوب.
فيديو المكون	إشارة فيديو ذات مكونات نصوص ومكونات ألوان منفصلة لتقديم جودة صورة أفضل. وتشير إلى الصور التي تتكون من ثلاث إشارات مستقلة: Y (إشارة النصوص) و Pb و Pr (إشارات اختلاف الألوان).
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
متوالٍ	هي طريقة لمسح الصورة ضوئياً يتم بها مسح بيانات الصورة من صورة مفردة ضوئياً بالتتابع من أعلى لأسفل لعمل صورة مفردة.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.



النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. صور HDTV لها نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 16:9 وتظهر ممدودة. نسبة العرض إلى الارتفاع في الصور القياسية هي 4:3.

نسبة الارتفاع إلى العرض
(نسبة الارتفاع إلى العرض)



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

ملاحظات عامة:

Microsoft وWindows وWindows NT وWindows Vista وWindows 7 وPowerPoint وشعار Windows هي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.

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

Macintosh, Mac, وiMac هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Dolby هي علامة تجارية لمعامل Dolby Laboratories.

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

HDMI Licensing LLC.  HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

©SEIKO EPSON CORPORATION 2010. 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® 2000

نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP Home Edition

نظام التشغيل Microsoft® Windows® Vista

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 7

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

Mac OS X 10.3.x

Mac OS X 10.4.x

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x



47	تظليل	58	السخونة الزائدة	E
69	تنظيف سطح جهاز العرض	47	السطوع	
70	تنظيف مرشح الهواء وفتحة دخول الهواء	86	الشاشات	84 ESC/VP21
39	توصيل أجهزة USB وإزالتها	86	الشاشات المدعومة	32 E-Zoom
	ج	51	الشاشة	
51	جهة العرض	68	الشاشة الخلفية	L
	ح	26	العرض بتنسيق شاشة عريضة	84 Link 21
80	حجم الشاشة	51	القائمة الممتدة	52 Link 21L
9	حلقة ضبط البؤرة	52	اللغة	
9	حلقة ضبط التكبير / التصغير	31	المؤشر	S
57	حلول المشكلات	32	المؤشر المتقاطع	24 sRGB
35	حماية التشغيل	33	الماوس اللاسلكي	
35	حماية بكلمة مرور	48	المتابعة	
35	حماية شعار المستخدم	80	المسافة	
	خ	9	المسند الأمامي القابل للضبط	71 استبدال البطاريات
51	خلفي	13	المسند الخلفي	50 استهلاك الطاقة
51	خلفية الشاشة	53	المصدر	أ
	د	96	المظهر العام	أسماء الأجزاء والوظائف
94	درجة حرارة التخزين	77	الملحقات الاختيارية	9
94	درجة حرارة التشغيل	77	المواد المستهلكة	
24	ديناميكي	93	المواصفات	إ
	ر	48	الموضع	إشارة الفيديو 53, 49
51	رسائل			إعادة ضبط الكل 54
24	رياضة	51	أمامي	أ
				ب
		22, 14, 13	بحث عن مصدر	الإعداد التلقائي 48
				الانحراف 50
				التباين 47
				التزامن 48
				التشغيل 51
				التشغيل المباشر 51
				الحدة 47
				الدقة 53
		26	تثبيت	
		47	تشبع الألوان	
		74, 54	تصغير مدة تشغيل المصباح	

