

دليل المستخدم

Home Projector

EH-TW570



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

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

هذا الرمز يشير إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو يصل الأمر إلى الوفاة نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	تحذير
هذا الرمز يشير إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	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". "مسرد المصطلحات" ص 135	
يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]	[الاسم]
يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد السطوع من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع	اسم القائمة



22	توصيل جهاز
22	توصيل مصادر الصورة
24	توصيل كمبيوتر
25	توصيل الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية
26	توصيل أجهزة USB
27	توصيل جهاز خارجي
29	تركيب وحدة LAN اللاسلكية
29	تثبيت Quick Wireless Connection USB Key

الاستخدام الأساسي

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

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

مقدمة

8	مزايا جهاز العرض
8	عرض صور واقعية ثلاثية الأبعاد
8	إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين
8	التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)
8	اكتشاف حركات جهاز العرض وتصحيح تشوه الصورة تلقائياً
8	ضابط الانحراف الأفقي
9	وظائف مفيدة لعرض الصور
9	يعرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)
9	زيادة محتوى العرض في شاشة (WXGA) عريضة
9	وصل جهاز تخزين USB ثم اعرض الأفلام أو الصور (PC Free)
9	وظائف متعددة ومختلفة لتوفير الطاقة بشكل ممتاز
9	الحصول على أقصى استفادة من لوحة التحكم عن بُعد
9	تمتع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات
10	وظائف حماية محسنة
10	التوصيل بوحدة LAN لاسلكية وعرض الصور

11	أسماء الأجزاء ووظائفها
11	الجزء الأمامي / العلوي
12	خلفي
13	الجزء السفلي
14	لوحة التحكم
15	وحدة التحكم عن بُعد
17	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
18	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد

إعداد جهاز العرض

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



71	المراقبة والتحكم
71	EasyMP Monitor
71	Message Broadcasting
71	تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)
71	إعداد جهاز العرض
71	عرض شاشة تحكم Web
72	عرض شاشة Web Remote
73	استخدام وظيفة إخطار البريد للإبلاغ بالمشاكل
73	بريد إشعار خطأ القراءة
74	الإدارة باستخدام SNMP
74	أوامر ESC/VP21
74	قبل البدء
74	قائمة الأوامر
75	بروتوكول الاتصالات
76	حول Event ID

قائمة التهيئة

78	استخدام قائمة التهيئة
79	قائمة الوظائف
79	جدول قائمة التهيئة
80	قائمة شبكة
81	قائمة صورة
81	قائمة الإشارة
83	قائمة الإعدادات
84	قائمة ممتد
85	قائمة شبكة
85	ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة
86	عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة
87	قائمة أساسي
87	قائمة ش LAN لاسلكية
88	قائمة الأمان
89	قائمة بريد
90	قائمة إعدادات أخرى
90	قائمة إعادة الضبط

وظائف مفيدة

46	وظائف العرض
46	عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)
46	مصادر الإدخال العرض الشاشة المقسومة
46	إجراءات التشغيل
48	قيود أثناء عرض الشاشة المقسومة
48	عرض صور ثلاثية الأبعاد
49	الإعداد لعرض صور ثلاثية الأبعاد
50	عرض الصور ثلاثية الأبعاد
51	تحويل الصور ثنائية الأبعاد إلى ثلاثية الأبعاد
52	منطقة عرض الصور ثلاثية الأبعاد
52	تحذيرات حول مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد
54	العرض بدون كمبيوتر (PC Free)
54	مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام وضع PC Free
55	أمثلة لوضع PC Free
55	طرق التشغيل بوضع PC Free
57	عرض الصور أو الأفلام المحددة
58	عرض ملفات الصور في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)
58	إعدادات عرض ملف الصورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح
59	العرض باستخدام رمز QR
59	ضبط طريقة عرض رمز QR
60	عرض البيانات من هواتف ذكية أو أجهزة كمبيوتر لوحية
61	إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)
62	تثبيت الصورة (تثبيت)
62	وظيفة المؤشر (المؤشر)
62	تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
63	استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)
64	حفظ شعار المستخدم
67	وظائف الحماية
67	إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)
67	أنواع حماية بكلمة مرور
67	ضبط حماية بكلمة مرور
68	إدخال كلمة المرور
68	حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)
69	قفل الحماية من السرقة
70	تركيب القفل السلكي



113	وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
114	أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
114	لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض
115	لا يمكن تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب

الصيانة

117	التنظيف
117	تنظيف سطح جهاز العرض
117	تنظيف العدسة
117	تنظيف النظارات ثلاثية الأبعاد
117	تنظيف مرشح هواء
119	استبدال المواد المستهلكة
119	استبدال المصباح
119	فترة استبدال المصباح
119	كيفية استبدال المصباح
121	تصغير عدد ساعات عمل المصباح
122	استبدال مرشح الهواء
122	فترة استبدال مرشح الهواء
122	كيفية استبدال مرشح الهواء

الملحق

125	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
125	الملحقات الاختيارية
126	المواد المستهلكة
127	حجم الشاشة و مسافة العرض
127	مسافة العرض
129	الشاشات المدعومة
129	مستويات الدقة المدعومة
129	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
129	فيديو المكون
129	الفيديو المركب

91	قائمة ECO
91	قائمة معلومات (للعرض فقط)
92	قائمة إعادة الضبط
93	إجراء الإعداد الدفعي للعديد من أجهزة الاستشعار
93	الإعداد باستخدام محرك فلاش USB
93	حفظ الإعدادات في محرك فلاش USB
95	نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى
96	الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل USB
96	حفظ الإعدادات في جهاز كمبيوتر
97	نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى
99	عند فشل الإعداد

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

101	استخدام التعليمات
102	حل المشكلات
102	قراءة المؤشرات
105	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
106	المشكلات المتعلقة بالصور
106	عدم ظهور الصور
107	لا يتم عرض صور متحركة
107	يتوقف العرض تلقائيًا
107	تظهر الرسالة غير مدعومة
107	تظهر الرسالة لا توجد إشارة
108	يتعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد
109	الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوهة
109	ظهور تداخل أو تشوه بالصور
110	الصورة مقتنصة بقدر كبير أو (صغير) أو الارتفاع إلى العرض غير مناسب أو تم عكس الصورة
111	ألوان الصور غير صحيحة
111	تظهر الصورة معتمة
112	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
112	جهاز العرض لا يعمل
113	مشكلات أخرى
113	يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا
113	توجد ضوضاء في الصوت (عند العرض من USB فقط)



129	إشارة دخل HDMI
130	إشارة الدخل MHL
130	إشارة إدخال ثلاثية الأبعاد (HDMI)
130	إشارة إدخال ثلاثية الأبعاد (MHL)
131	المواصفات
131	المواصفات العامة لجهاز العرض
134	المظهر العام
135	مسرد المصطلحات
137	ملاحظات عامة
137	حول الملاحظات
138	ملاحظات عامة:
139	الفهرس



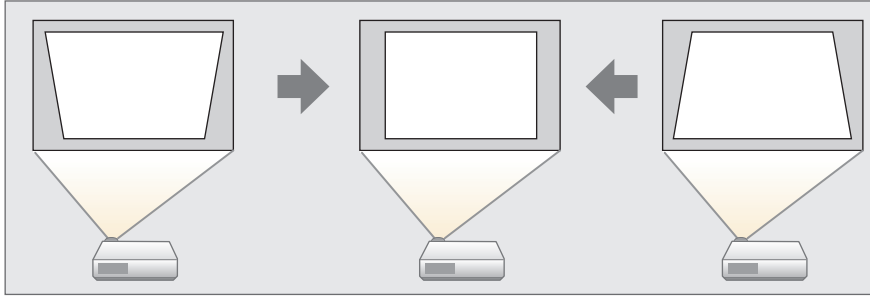
مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.

اكتشاف حركات جهاز العرض وتصحيح تشوه الصورة تلقائياً

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

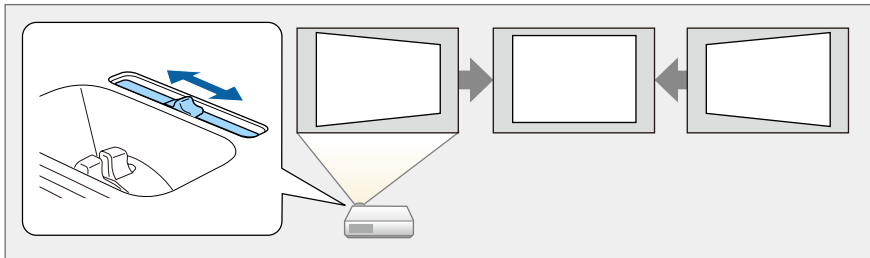
👉 "تصحيح تلقائي" ص 37



ضابط الانحراف الأفقي

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

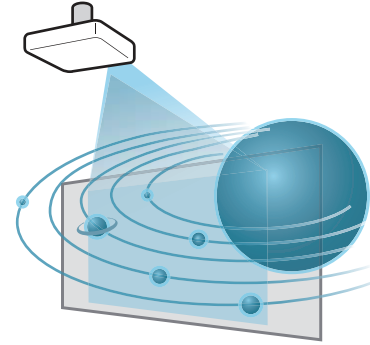
👉 "التصحيح يدوياً" ص 38



عرض صور واقعية ثلاثية الأبعاد

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

👉 "عرض صور ثلاثية الأبعاد" ص 48



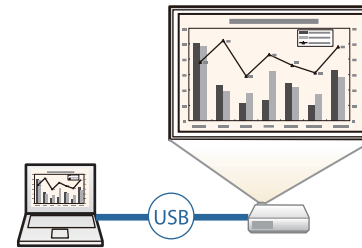
إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين

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

التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)

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

👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 33





وظائف متعددة ومختلفة لتوفير الطاقة بشكل ممتاز

- وظائف متعددة ومختلفة لمنع إهدار الكهرباء
- يأتي جهاز العرض مع عدد من الوظائف المدمجة لتوفير الطاقة مثل تعتيم الصورة المعروضة، وموقت إيقاف التشغيل التلقائي، وضبط استهلاك الطاقة عندما يكون جهاز العرض في حالة الاستعداد.
- 👉 " قائمة ECO " ص 91
- وظيفة لعرض حالة توفير الطاقة على شاشة العرض
- عندما يتم ضبط عرض ECO على تشغيل من القائمة التهيئة، يتم عرض رموز التصفح (🌱) التي تشير إلى حالة توفير الطاقة في القسم السفلي الأيسر من شاشة العرض عندما يتم تبديل سطوع المصباح إلى سطوع منخفض.
- 👉 ECO - عرض ECO ص 91

الحصول على أقصى استفادة من لوحة التحكم عن بُعد

- يمكنك استخدام لوحة التحكم عن بُعد لإجراء عمليات مثل تكبير جزء من الصورة. يمكنك أيضاً استخدام وحدة التحكم عن بُعد كمؤشر لجذب الانتباه إلى نقاط محددة أو كاموس للكمبيوتر.
- 👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 62
- 👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 62
- 👉 "استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 63

تمتع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات

- يمكنك عرض المستندات والأشياء الورقية باستخدام كاميرا المستندات الاختيارية.
- وعن طريق التوصيل بالكمبيوتر واستخدام البرنامج المرفق، يمكنك الاستفادة بشكل كامل من قدرات جهاز العرض.
- 👉 "الملحقات الاختيارية" ص 125

وظائف مفيدة لعرض الصور

يعرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)

تقسم هذه الوظيفة الشاشة المعروضة إلى قسمين وتعرض نوعين من الصور جنباً إلى جنب. ويعرض صور من مصدرين على شاشة واحدة في وقت واحد، يمكنك زيادة تأثير رسالتك أو اقتراحك أثناء مؤتمرات الفيديو أو العروض التقديمية.

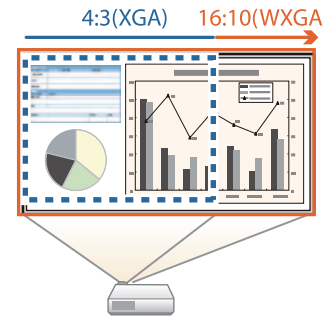
👉 "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 46



زيادة محتوى العرض في شاشة (WXGA) عريضة

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

👉 "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 43



وصِّل جهاز تخزين USB ثم اعرض الأفلام أو الصور (PC Free)

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

يتم دعم مجموعة كبيرة من التنسيقات مثل الأفلام أو الصور.

👉 "العرض بدون كمبيوتر (PC Free)" ص 54

وظائف حماية محسنة

- الحماية بكلمة مرور لتقييد وإدارة استخدام المستخدمين للجهاز

يمكن تعيين كلمة مرور لتقييد استخدام جهاز العرض.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 67

- تستخدم وظيفة قفل لوحة التحكم لحظر تشغيل أزرار لوحة التحكم

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

👉 "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 68

- مزود بأجهزة متعددة للحماية من السرقة

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

- فتحة الحماية

- نقطة تركيب كابل الحماية

👉 "قفل الحماية من السرقة" ص 69

التوصيل بوحدة LAN لاسلكية وعرض الصور

يؤدي تركيب وحدة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية والاتصال بشبكة LAN اللاسلكية إلى توفير الوظائف التالية.

👉 "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 29

- عرض شاشة الكمبيوتر لاسلكيًا

يمكنك عرض شاشة الكمبيوتر عبر شبكة باستخدام EasyMP Network Projection.

يمكنك تنزيل برنامج EasyMP Network Projection من موقع الويب التالي.

<http://www.epson.com>

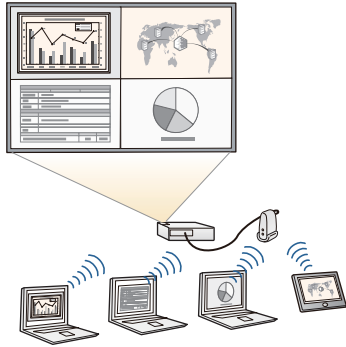


- عرض العديد من شاشات أجهزة الكمبيوتر في نفس الوقت

يمكنك عرض ما يصل إلى أربع شاشات في نفس الوقت من جهاز كمبيوتر على الشبكة أو من الهواتف الذكية أو أجهزة الكمبيوتر اللوحية المثبت عليهم برنامج Epson iProjection وذلك باستخدام برنامج EasyMP Multi PC Projection.

يمكنك تنزيل برنامج EasyMP Multi PC من موقع الويب التالي.

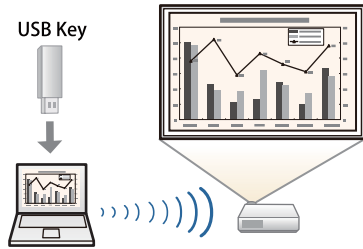
<http://www.epson.com>



- استخدام وضع الاتصال اللاسلكي السريع لضبط إعدادات الشبكة التلقائية للكمبيوتر (نظام Windows فقط)

بتوصيل Quick Wireless Connection USB Key بجهاز كمبيوتر، يمكنك ببساطة توصيل جهاز العرض والكمبيوتر باستخدام الاتصال اللاسلكي وعرض الصور من الكمبيوتر.

👉 "تنصيب Quick Wireless Connection USB Key" ص 29



- عرض الصور من أجهزة قابلة للحمل خلال الشبكة

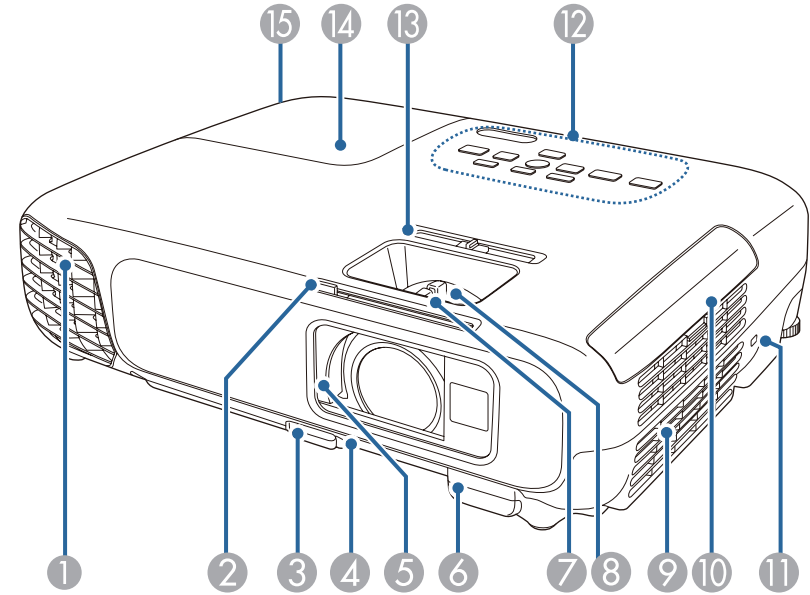
إذا تم تركيب Epson iProjection على هاتفك الذكي أو الجهاز اللوحي، يمكنك عرض البيانات لاسلكيًا من الجهاز. وهذا يتيح لك إمكانية عرض الصور بسهولة من هاتف ذكي أو جهاز لوحي.



يمكنك تنزيل التطبيق "Epson iProjection" مجانًا من متجر التطبيقات أو من متجر Google play. يتحمل العميل أي رسوم تُطلب عند الاتصال بمتجر التطبيقات أو Google play.

الاسم	الوظيفة
5 مفتاح إيقاف الصوت/ الصورة	حركه لموضع الإغلاق في حالة عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة. يمكنك إخفاء الصورة والصوت عن طريق الإغلاق أثناء العرض. 🔊 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 61
6 مستقبل التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
7 حلقة ضبط البؤرة	لضبط بؤرة الصورة. 🔍 "تصحيح البؤرة" ص 41
8 حلقة ضبط التكبير / التصغير	لضبط حجم الصورة. 🔍 "ضبط حجم الصورة" ص 40
9 فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. 🌀 "تنظيف مرشح هواء" ص 117
10 غطاء مرشح الهواء	يفتح ويغلق غطاء مرشح الهواء. 🌀 "استبدال مرشح الهواء" ص 122
11 فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنَّع من قبل Kensington. 🔒 "قفل الحماية من السرقة" ص 69
12 لوحة التحكم	تقوم بتشغيل جهاز العرض. 🔊 "لوحة التحكم" ص 14
13 ضابط الإنحراف الأفقي	يُصحح التشوه الأفقي في الصورة المعروضة. 🔍 "التصحيح يدويًا" ص 38
14 غطاء المصباح	افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. 🔍 "استبدال المصباح" ص 119
15 مسمار تثبيت غطاء المصباح	مسمار لتثبيت غطاء المصباح في مكانه.

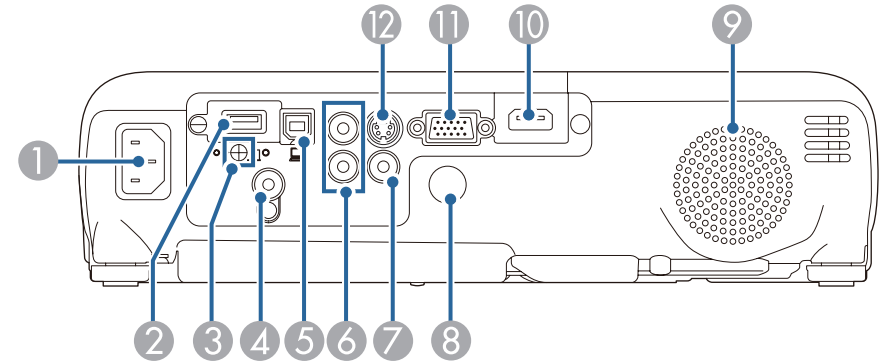
الجزء الأمامي / العلوي



الاسم	الوظيفة
1 فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> تنبيه ⚠️ أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث. </div>
2 زر مفتاح إيقاف الصوت / الصورة	ادفع الزر لفتح وإغلاق مفتاح كتم صوت A/V.
3 ذراع ضبط المسند	اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه. 🔍 "ضبط وضع الصورة" ص 40
4 المسند الأمامي القابل للضبط	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. 🔍 "ضبط وضع الصورة" ص 40

الوظيفة	الاسم
يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.	7 منفذ Video
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.	8 مستقبل التحكم عن بعد
تعمل على إخراج الصوت.	9 السماعة
<ul style="list-style-type: none"> لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP. دخل الإشارات من الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر اللوحية التي تدعم تقنية MHL (وصلة الوضوح العالي للأجهزة المحمولة) "توصيل جهاز" ص 22 	10 منفذ HDMI/MHL
يُدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	11 منفذ Computer
مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.	12 منفذ S-Video

خلفي

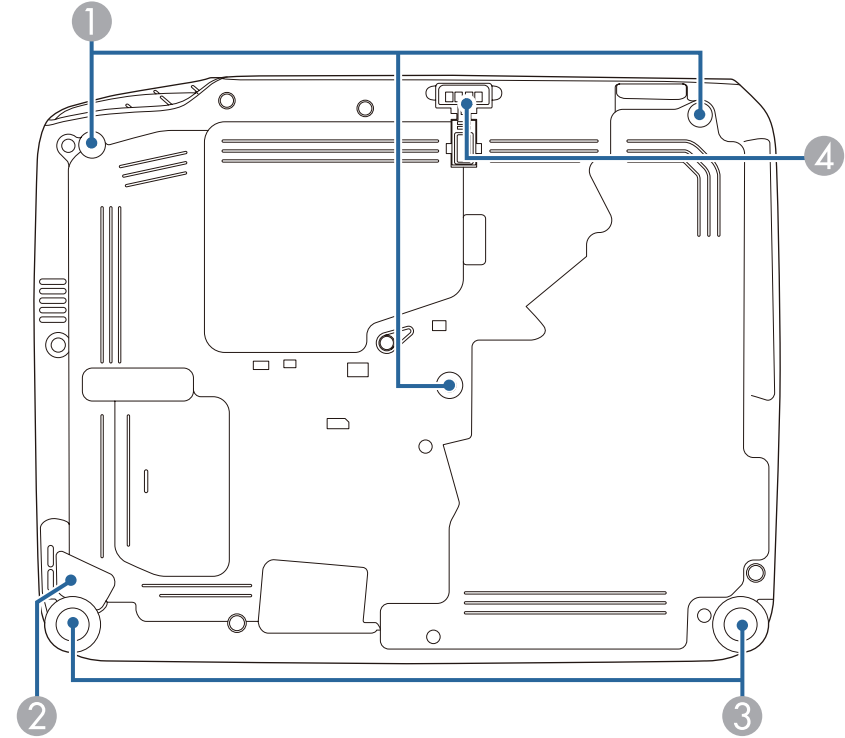


الاسم	الوظيفة
1 منفذ الطاقة	يوصل سلك الطاقة بجهاز العرض. "من التثبيت إلى العرض" ص 31
2 منفذ USB-A	<ul style="list-style-type: none"> يوصل محرك فلاش USB أو كاميرا رقمية، كما يعرض أفلاماً أو صوراً باستخدام PC Free. "العرض بدون كمبيوتر (PC Free)" ص 54 يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يوصل وحدة شبكة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية. "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 29 يوصل Quick Wireless Connection USB Key اختياري. "تثبيت Quick Wireless Connection USB Key" ص 29
3 مسمار تثبيت وحدة LAN اللاسلكية	يستخدم هذا المسمار في إحكام تثبيت غطاء وحدة LAN اللاسلكية.
4 منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من الصورة المعروضة حالياً إلى سماعة خارجية.
5 منفذ USB-B	<ul style="list-style-type: none"> يوصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB، كما يعرض الصور على الكمبيوتر. "العرض باستخدام USB Display" ص 33 يوصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 63
6 منفذ Audio	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer أو منفذ S-Video أو منفذ Video.



الوظيفة	الاسم
عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. 👉 "ضبط وضع الصورة" ص 40	4 المسند الأمامي القابل للضبط

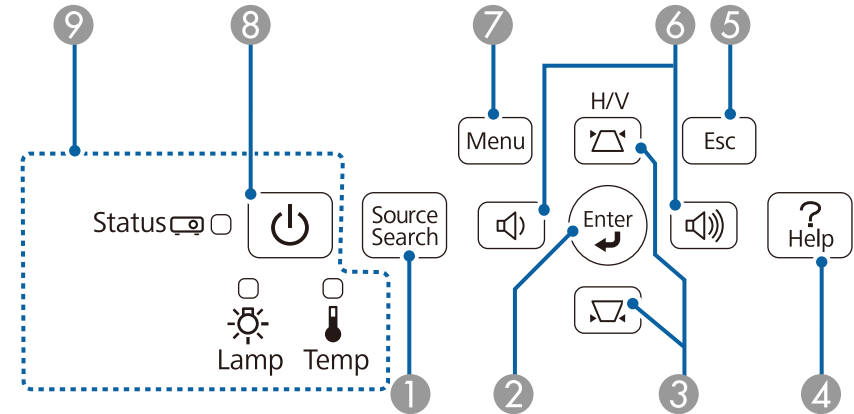
الجزء السفلي



الاسم	الوظيفة
1 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض بالسقف. 👉 "تثبيت جهاز العرض" ص 20 👉 "الملحقات الاختيارية" ص 125
2 نقطة تركيب كابل الحماية	مرر كابل سلكي متوفر تجاريًا من هنا وثبته في مكانه. 👉 "تركيب القفل السلكي" ص 70
3 المسند الخلفي	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفرده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. 👉 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 41

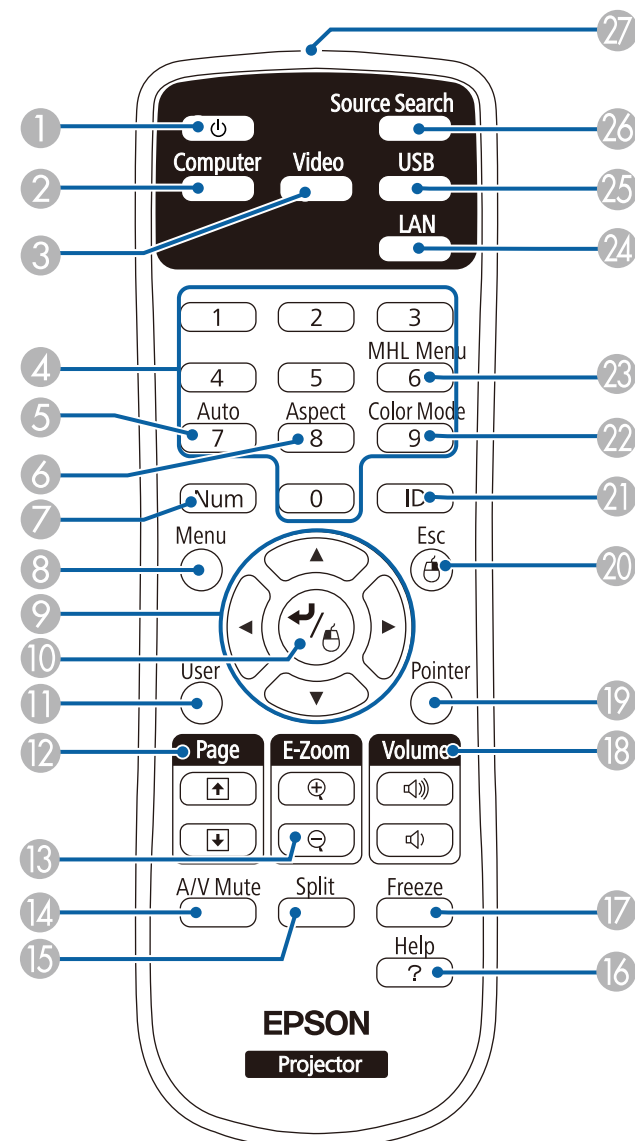
الوظيفة	الاسم
<ul style="list-style-type: none"> • لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. • "استخدام قائمة التهيئة" ص 78 	5 الزر [Esc]
<ul style="list-style-type: none"> • يمكنك ضبط مستوى الصوت. • [F4] يقوم بخفض مستوى الصوت. • [F5] يقوم برفع مستوى الصوت. • "ضبط مستوى الصوت" ص 41 • يصح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. • "انحراف أفقي / رأسي" ص 38 • في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. • "استخدام قائمة التهيئة" ص 78 • "استخدام التعليمات" ص 101 	6 أزرار [F4][F5]
<ul style="list-style-type: none"> • يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. • "استخدام قائمة التهيئة" ص 78 	7 الزر [Menu]
<ul style="list-style-type: none"> • لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. • "من التثبيت إلى العرض" ص 31 	8 زر الطاقة [Power]
<ul style="list-style-type: none"> • تشير إلى حالة جهاز العرض. • "قراءة المؤشرات" ص 102 	9 المؤشرات

لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
1 زر [Source Search]	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. • "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 32
2 الزر [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> • عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. • إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائياً تحسين متابعة وتزامن والموضع.
3 أزرار [F4][F5]	<ul style="list-style-type: none"> • يعرض شاشة الانحراف مما يسمح بتصحيح تشوه الانحراف في الاتجاهات الرأسية والأفقية. • "التصحيح يدوياً" ص 38 • في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. • "استخدام قائمة التهيئة" ص 78 • "استخدام التعليمات" ص 101
4 الزر [Help]	يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. • "استخدام التعليمات" ص 101

الاسم	الوظيفة
1 زر الطاقة [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. 🖱️ "من التثبيت إلى العرض" ص 31
2 الزر [Computer]	التغيير إلى الصور من منفذ Computer.
3 زر [Video]	في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، تتحرك الصورة عبر منافذ S-Video و Video و HDMI/MHL.
4 الأزرار الرقمية	أدخل كلمة المرور. 🖱️ "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 67
5 الزر [Auto]	إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.
6 الزر [Aspect]	يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر. 🖱️ "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 43
7 الزر [Num]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لإدخال كلمات المرور والأرقام. 🖱️ "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 67
8 الزر [Menu]	يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 78
9 أزرار [◀] [⏮] [⏭] [▶] [⏩]	<ul style="list-style-type: none"> • في حالة عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يعمل الضغط على هذين الزرين على تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 78 • عند العرض باستخدام PC Free، يؤدي الضغط على هذين الزرين إلى عرض الصورة السابقة / التالية، وتدوير الصورة وما إلى ذلك. 🖱️ "طرق التشغيل بوضع PC Free" ص 55 • أثناء استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي، يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الزر الذي تم الضغط عليه. 🖱️ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 63
10 زر [↩]	<ul style="list-style-type: none"> • عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 78 • يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. 🖱️ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 63





الاسم	الوظيفة
20 الزر [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق. • "استخدام قائمة التهيئة" ص 78 • يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. • "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 63
21 الزر [ID]	لا يدعم جهاز العرض وظائف هذا الزر.
22 الزر [Color Mode]	في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، تتغير وضعية الألوان.
23 زر [MHL Menu]	عرض إعدادات القائمة للجهاز المتصل بمنفذ MHL الخاص بجهاز العرض.
24 الزر [LAN]	انتقل إلى الصورة من الجهاز المتصل بالشبكة.
25 الزر [USB]	<p>في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • صور من الجهاز الموصّل بمنفذ USB-A
26 الزر [Source Search]	<p>يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة.</p> <p>"الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 32</p>
27 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

الاسم	الوظيفة
11 الزر [User]	<p>حدد أي عنصر مستخدم بشكل متكرر من عناصر قائمة التهيئة السبعة المتوفرة، وعينه لهذا الزر. عند الضغط على الزر [User] يتم عرض شاشة التحديد / الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة.</p> <p>"قائمة الإعدادات" ص 83</p> <p>يتم تخصيص استهلاك الطاقة لإعداد افتراضي.</p>
12 أزرار [Page] [↑][↓]	<p>لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي • "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 63 • عند استخدام USB Display • "العرض باستخدام USB Display" ص 33 <p>عند عرض صور باستخدام PC Free، يؤدي الضغط على هذه الأزرار إلى عرض الشاشة السابقة / التالية.</p>
13 أزرار [E-Zoom] [⊖][⊕]	<p>تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض.</p> <p>"تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 62</p>
14 الزر [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> • لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. • "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 61 • يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط على الزر لمدة خمس ثوانٍ. <p>أمامي → خلفي / خلفي → أمامي / خلفي</p>
15 زر [Split]	<p>في كل مرة يتم الضغط على هذا الزر، تتغير الصورة بين عرض صورتين في وقت واحد بتقسيم الشاشة المعروضة، أو عرض صورة واحدة بشكل طبيعي.</p> <p>"عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 46</p>
16 الزر [Help]	<p>يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها.</p> <p>"استخدام التعليمات" ص 101</p>
17 الزر [Freeze]	<p>يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتاً أو إلغاء توقفها المؤقت.</p> <p>"تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 62</p>
18 أزرار [Volume] [⏮][⏭]	<p>[⏮] يقوم بخفض مستوى الصوت.</p> <p>[⏭] يقوم برفع مستوى الصوت.</p> <p>"ضبط مستوى الصوت" ص 41</p>
19 الزر [Pointer]	<p>يعرض المؤشر الموجود على الشاشة.</p> <p>"وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 62</p>



استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

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

تنبيه

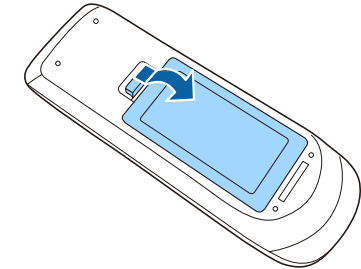
احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

تعليمات الأمان

1

أزل غطاء البطارية.

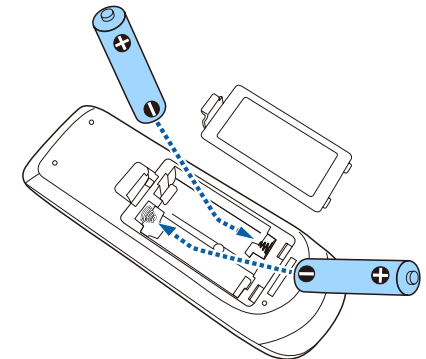
أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



2

استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

أدخل البطاريات في الجانب السليبي أولاً.



تنبيه



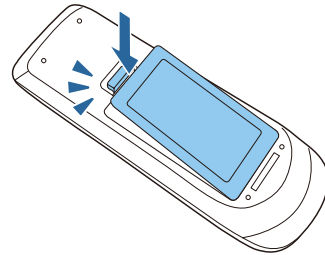
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

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

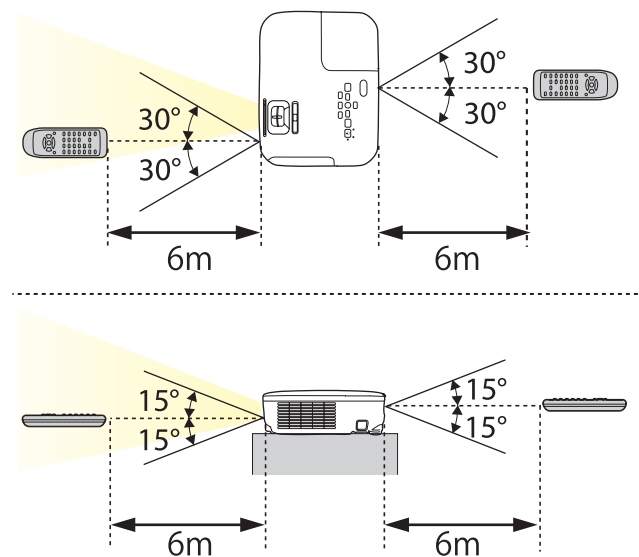
3

استبدل غطاء البطارية.

اضغط على غطاء فتحة البطارية حتى يستقر في مكانه.



نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد





إعداد جهاز العرض

يشرح هذا الفصل كيفية تثبيت جهاز العرض وتوصيل مصادر العرض.

تحذير

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

تنبيه

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



- يلزم استخدام التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
- "الملحقات الاختيارية" ص 125
- إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي. يمكنك التغيير من أمامي إلى خلفي من قائمة التهيئة.
- ممتد - جهة العرض ص 84
- يمكنك تغيير وضع جهة العرض على النحو التالي وذلك بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ تقريباً على الزر [A/V Mute] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- أمامي ↔ أمامي / سقفي
- خلفي ↔ خلفي / سقفي

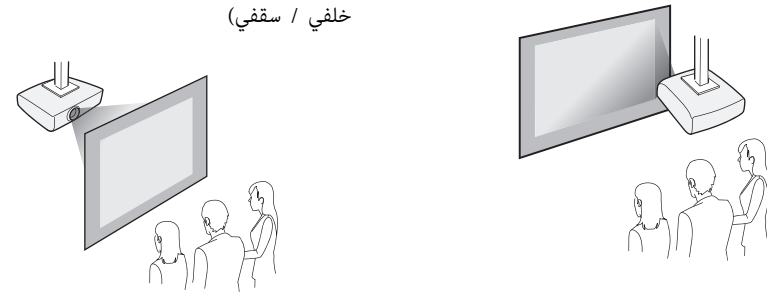
طرق التركيب

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

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



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



طرق التركيب

ثبت جهاز العرض كما يلي.

حجم الشاشة ومسافة العرض التقريبية

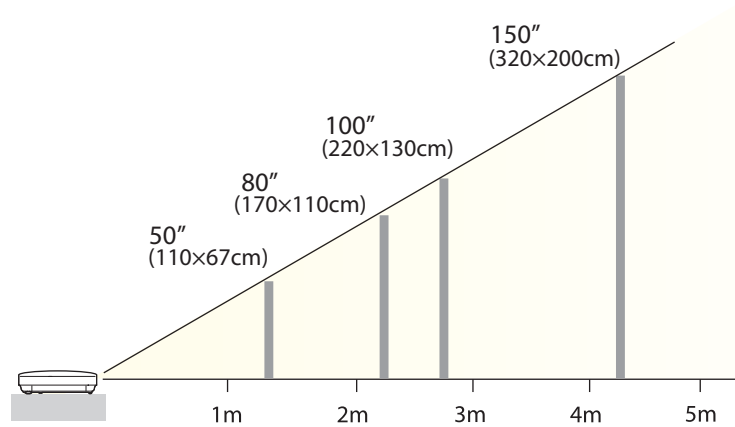
يتم تحديد حجم العرض بالمسافة من جهاز العرض إلى الشاشة. راجع الأشكال التوضيحية على اليمين لتحديد أفضل وضع حسب حجم الشاشة. تعرض الأشكال التوضيحية أقصر مسافة تقريبية في أقصى تكبير / تصغير. راجع ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول مسافة العرض.

👉 "حجم الشاشة و مسافة العرض" ص 127

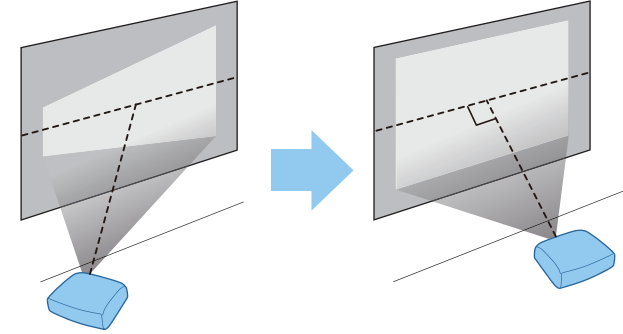
عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة.



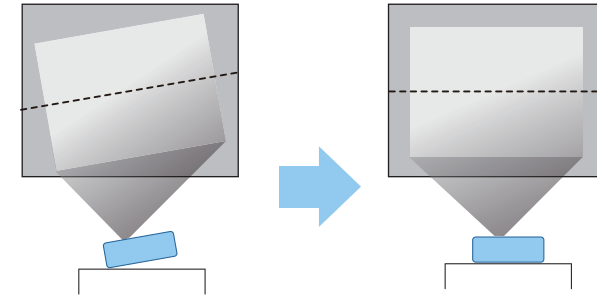
16:10



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



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



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

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 37

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

👉 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 41

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 37



يختلف اسم المنفذ والموقع واتجاه الموصل حسب المصدر المتصل.

توصيل مصادر الصورة

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

① عند استخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا

وصل منفذ HDMI الموجود بمصدر الصورة بمنفذ HDMI/MHL بجهاز العرض. يمكنك إرسال صوت مصدر الصورة باستخدام الصورة المعروضة.

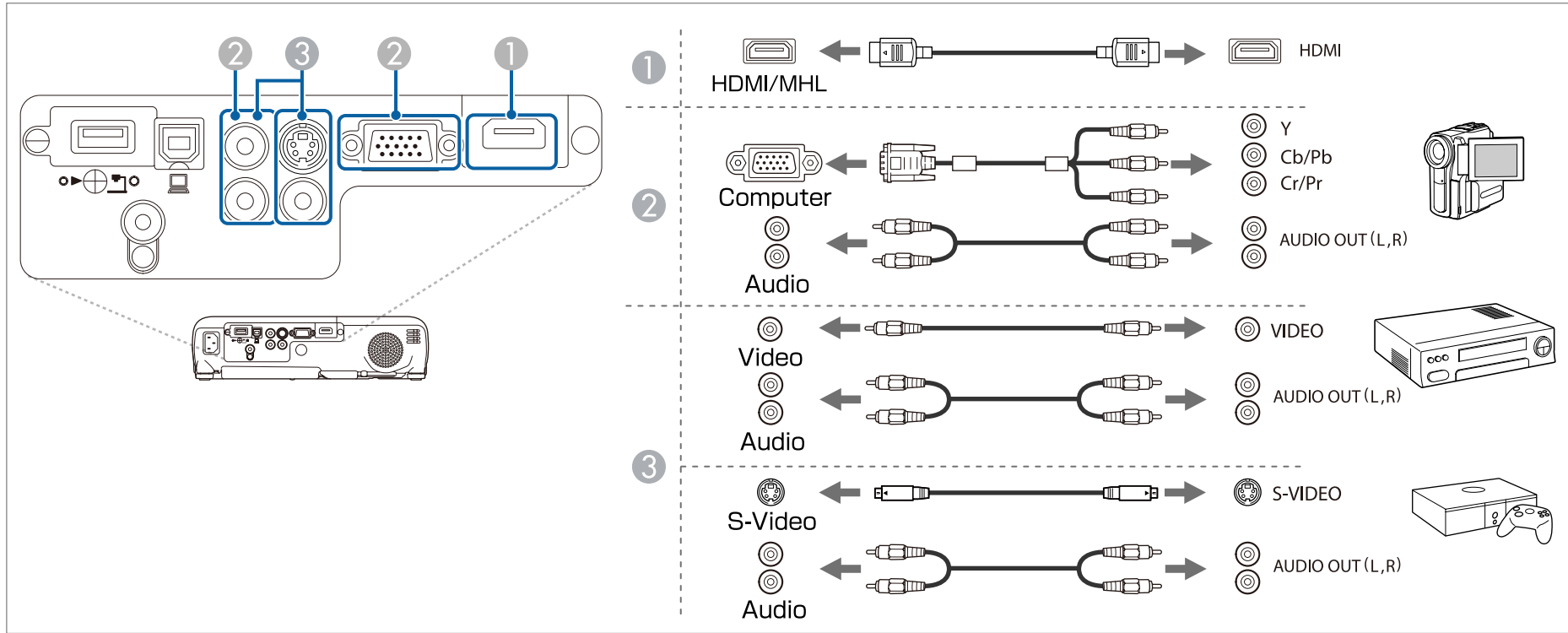
② عند استخدام كابل فيديو مكون اختياري

👉 "الملحقات الاختيارية" ص 125

صل منفذ خرج المكون في مصدر الصورة بمنفذ Computer جهاز العرض. يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio بجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوافر تجاريًا.

③ عند استخدام أحد كابلات الفيديو أو S-video المتوفرة تجاريًا

صل منفذ خرج الفيديو في مصدر الصورة بمنفذ Video جهاز العرض. أو، صل منفذ خرج S-video في مصدر الصورة بمنفذ S-Video جهاز العرض. يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio بجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوافر تجاريًا.



تنبيه

- قم بإيقاف تشغيل الجهاز الذي تريد توصيله قبل التوصيل. إذا كان مصدر الدخل قيد التشغيل عند توصيله بجهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- إذا كان اتجاه المأخذ أو شكله مختلفًا، فلا تحاول إدخاله بالقوة. فقد يتلف الجهاز أو يحدث عطل.

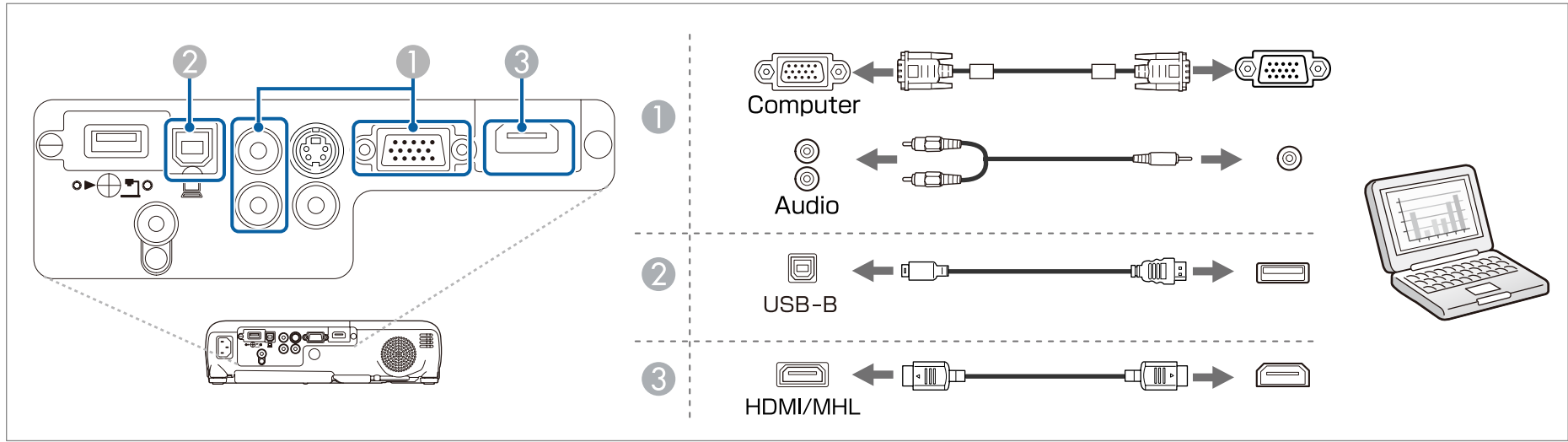


- استخدم كابل HDMI يستوفي معايير HDMI.
- إذا كان المصدر الذي تريد التوصيل به يشتمل على مصدر ذي شكل غير معتاد، فاستخدم الكابل المرفق مع الجهاز أو كابلًا اختياريًا للتوصيل بجهاز العرض.
- يختلف الكابل الموصّل بجهاز العرض حسب نوع إشارة الفيديو التي يتم إخراجها بواسطة جهاز الفيديو. قد يكون جهاز الفيديو قادرًا على إخراج أنواع مختلفة من إشارات الفيديو. ويرد فيما يلي شرح لمستويات دقة الصورة القياسية، من المستوى الأعلى إلى الأدنى.
- فيديو مكون < S-video < فيديو المركب
- راجع المستندات المرفقة بجهاز الفيديو للتحقق من أنواع إشارات الفيديو التي يمكن للجهاز إخراجها. يمكن إدراج الفيديو المركب في قائمة "خرج الفيديو".
- عند توصيل وحدة ألعاب، قد يتم تعطيل الصورة المعروضة بشكل طفيف عند تشغيل وحدة الألعاب.
- "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 42
- عند استخدام كابل الصوت RCA (L/R)/الاستريو ذي السن الصغير المتوفر بالأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه العبارة "بلا مقاومة".

توصيل كمبيوتر

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

- 1 عند استخدام كابل الكمبيوتر الاختياري أو أي كابل كمبيوتر متوفر تجاريًا
صل منفذ إخراج شاشة الكمبيوتر بمنفذ Computer جهاز العرض. يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في الكمبيوتر بمنفذ Audio بجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.
- 2 عند استخدام كابل USB متوفر تجاريًا
وصل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ USB-B في جهاز العرض. يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.
- 3 عند استخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا
قم بتوصيل منفذ HDMI الموجود على جهاز الكمبيوتر بمنفذ HDMI/MHL الخاص بجهاز العرض. يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.

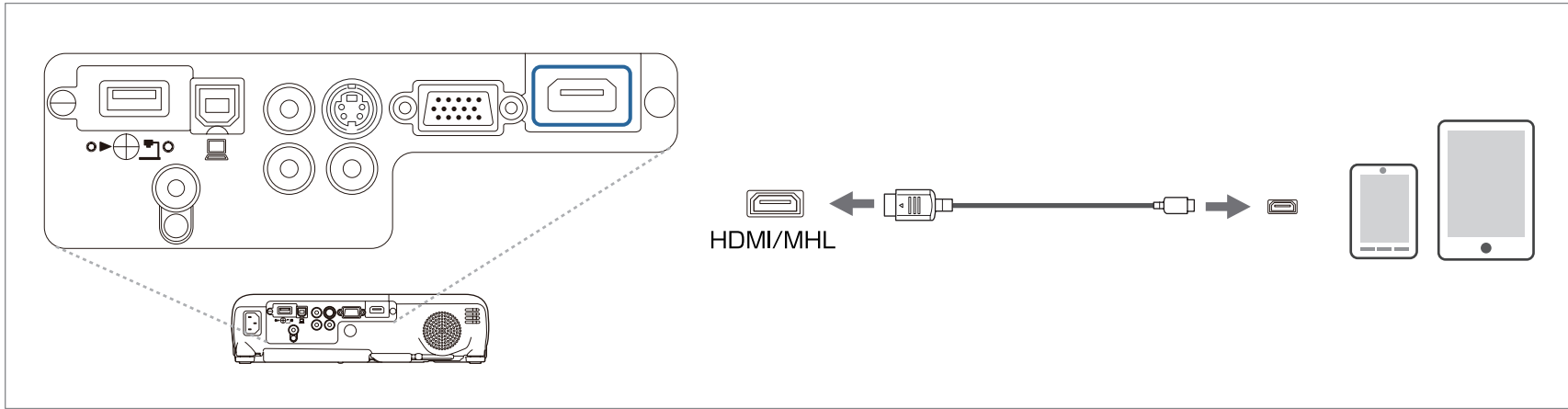


يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة USB Display.

العرض باستخدام "USB Display" ص 33

توصيل الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية

يمكنك توصيل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية. كما يمكنك توصيل منفذ MHL الموجود بجهازك بمنفذ HDMI/MHL الموجود في جهاز العرض عن طريق استخدام كبل MHL المتوفر تجارياً. يمكنك إرسال الصوت مع الصورة المعروضة.



عند توصيل الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية بجهاز العرض، تبدأ الأجهزة في الشحن أثناء عرض الصور.

تنبيه

- ربما لا تتمكن من توصيل كبل MHL بجميع الأجهزة.
- تأكد من تدعيم كبل التوصيل لمعايير الوضوح العالي للأجهزة المحمولة. وفي حالة عدم الالتزام بذلك، يتوقع أن تتعرض الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية للسخونة أو التسرب أو الانفجار.
- إذا قمت بالتوصيل باستخدام مهايئ التحويل MHL-HDMI المتوفر تجارياً، فمن المتوقع تعذر القيام بعملية شحن الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية أو عدم تمكنك من تنفيذ عمليات باستخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة بجهاز العرض.

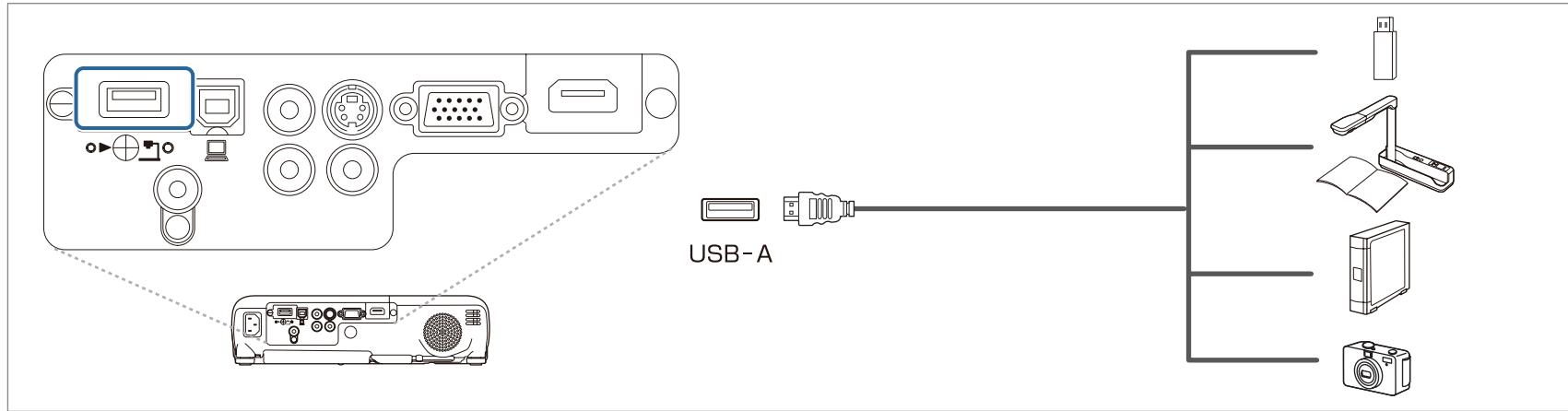
- إذا لم تُعرض الصور بشكل صحيح، قم بفصل كبل الوضوح العالي للأجهزة المحمولة وأعد تركيبة مرة ثانية.
- ربما لا تتمكن من العرض بشكل صحيح وذلك وفقاً لطراز وإعدادات الهواتف الذكية أو الأجهزة المحمولة.



توصيل أجهزة USB

يمكنك توصيل أجهزة مثل أجهزة كاميرا عرض المستندات الاختيارية، ومحرك فلاش USB، وأقراص صلبة USB متوافقة وكاميرات رقمية.

استخدام كابل USB المرفق بجهاز USB، ووصل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.



عندما يكون جهاز USB متصلاً، يمكنك عرض ملفات الصور الموجودة على محركات فلاش USB أو كاميرا رقمية باستخدام PC Free.

🖱️ "أمثلة لوضع PC Free" ص 55

تنبيه

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

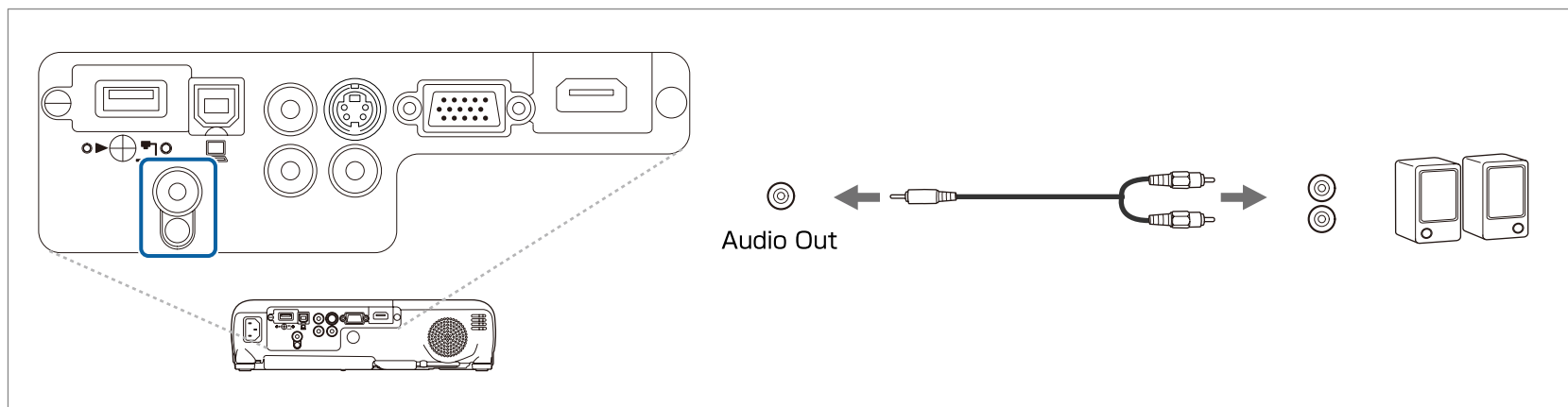
إزالة أجهزة USB

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

توصيل جهاز خارجي

يمكنك أيضاً إخراج الصوت عن طريق توصيل سماعة خارجية.

وصل السماعة الخارجية بمنفذ Audio Out بجهاز العرض باستخدام كابل الصوت المتوفر تجارياً.

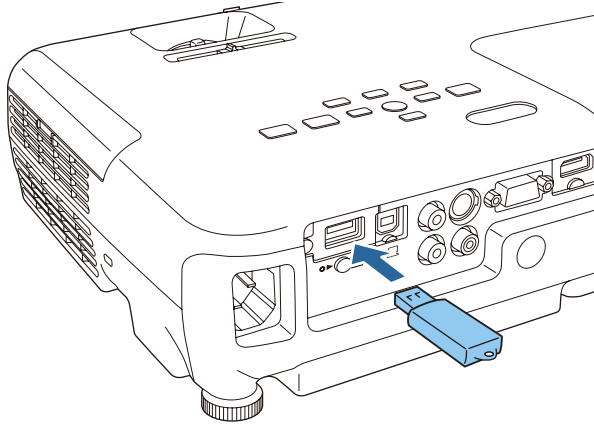


عند إدخال مقبس كابل الصوت في المنفذ Audio Out، يتوقف إخراج الصوت من السماعات المدمجة بجهاز العرض وينتقل إلى مصدر إخراج الصوت الخارجي.



2 تأكد من عرض معلومات SSID وعنوان IP في شاشة وضع استعداد LAN، ثم فُك وحدة شبكة LAN اللاسلكية.

3 وصل Quick Wireless Connection USB Key بمنفذ USB-A.



4 عند عرض الرسالة "اكتمل تحديث معلومات شبكة الاتصال. قم بإزالة Quick Wireless Connection USB Key"، أزل Quick Wireless Connection USB Key.

5 أعد تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

6 وصل Quick Wireless Connection USB Key بالكمبيوتر الذي تستخدمه.

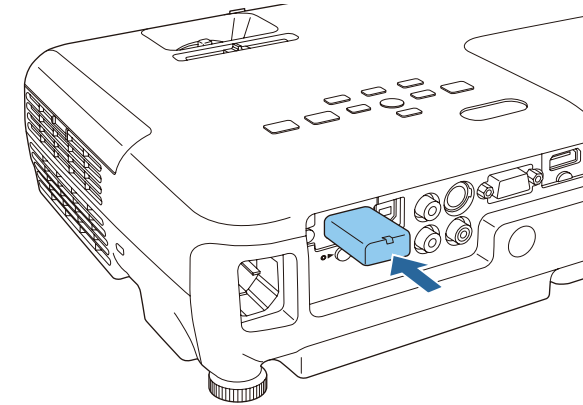
بالنسبة إلى الخطوات المذكورة هنا، راجع دليل المستخدم المرفق مع Quick Wireless Connection USB Key.

تركيب وحدة LAN اللاسلكية

من خلال تثبيت وحدة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية، يمكنك عرض شاشة كمبيوتر المتصلة بوحدة LAN اللاسلكية عبر شبكة.

وصل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

- عند الاتصال بالشبكة باستخدام وحدة LAN اللاسلكية، تأكد من ضبط إعدادات الشبكة من القائمة التهيئة.
- قائمة ش LAN لاسلكية" ص 87
- عند نقل جهاز العرض، تأكد من إزالة وحدة شبكة LAN اللاسلكية لدواعي السلامة.



تثبيت Quick Wireless Connection USB Key

عند تثبيت Quick Wireless Connection USB Key الاختياري، يجب أولاً فك وحدة شبكة LAN اللاسلكية ثم توصيل Quick Wireless Connection USB Key بمنفذ USB-A.

1 وفي حال تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية بجهاز العرض، اضغط على زر [LAN] الموجود بوحدة التحكم عن بعد.

يتم عرض شاشة وضع استعداد LAN.



الاستخدام الأساسي

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.

5 شغل جهاز الفيديو.

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

- اضغط على الزر [Source Search] بلوحة التحكم أو بوحدة التحكم عن بُعد.
- "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 32
- اضغط على الزر لمعرفة المنفذ المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد.
- "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 33

- بعد عرض الصورة، اضبط الصورة إذا لزم الأمر.

• "تصحيح تشوه الانحراف" ص 37

• "تصحيح البؤرة" ص 41

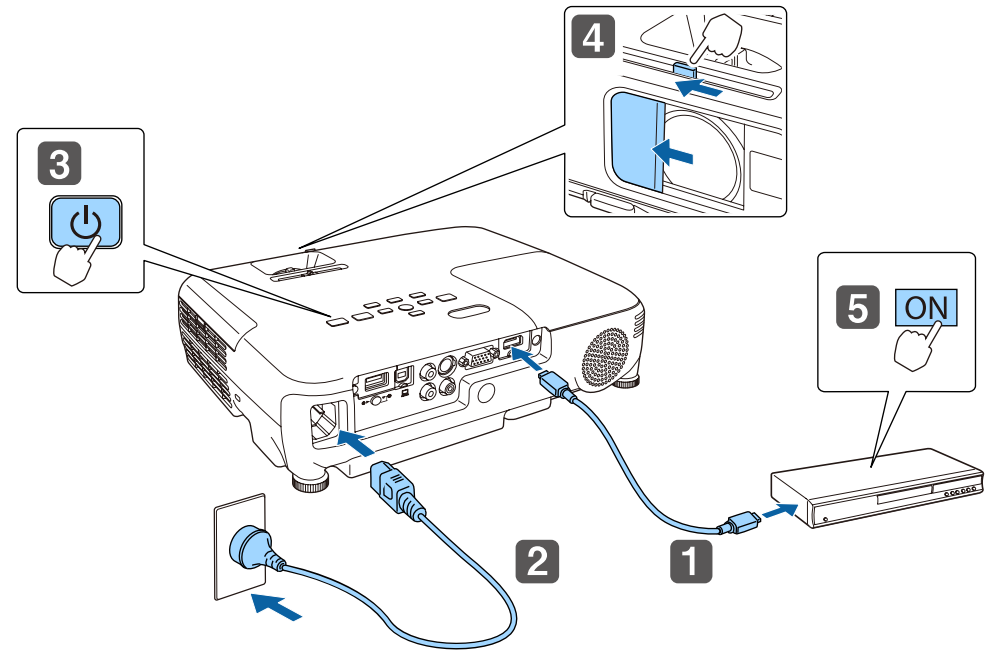
- عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، اضغط على زر الطاقة [⏻] مرتين.

من التثبيت إلى العرض

يشرح هذا القسم كيفية توصيل جهاز فيديو بجهاز العرض باستخدام كابل HDMI وعرض صور.

تنبيه

تأكد أولاً من توصيل الكابل من المصدر بجهاز العرض، ثم وصل سلك الطاقة بجهاز العرض.



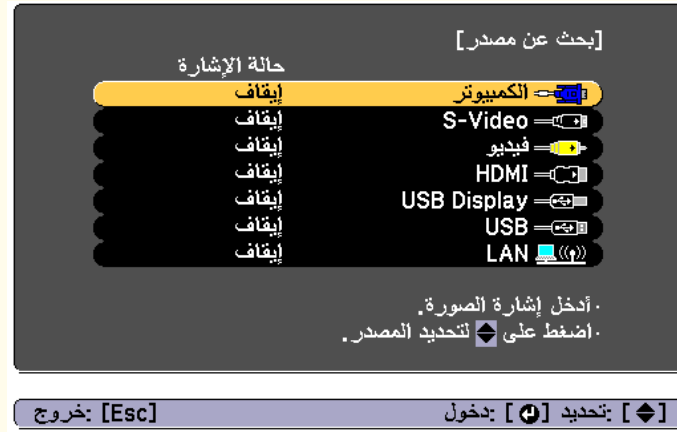
1 وصل جهاز العرض بجهاز الفيديو باستخدام كابل HDMI.

2 صل جهاز العرض بمأخذ كهربائي باستخدام سلك الطاقة.

3 قم بتشغيل جهاز العرض.

4 افتح غطاء ذراع كتم صوت A/V.

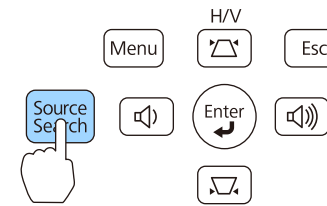
يتم عرض الشاشة التالية أثناء عدم إدخال إشارات صورة.



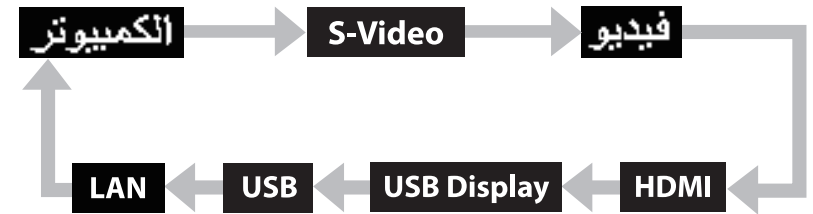
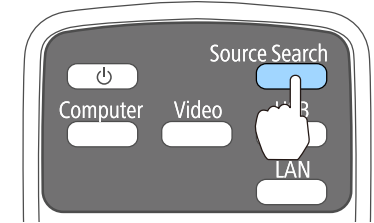
الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)

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

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



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

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



العرض باستخدام USB Display

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

يمكنك عرض الصور وإرسال الصوت باستخدام كابل USB واحد.

لبدء تشغيل USB Display، اضغط على **USB Type B** على **USB Display** من القائمة تكوين.

ممتد - USB Type B ص 84

متطلبات النظام

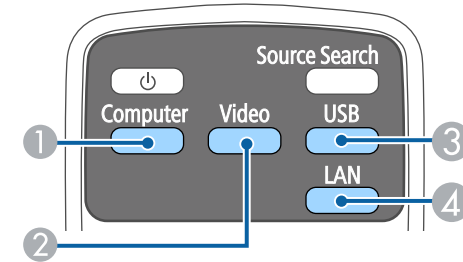
Windows

	1*Windows 2000	نظام التشغيل
Professional 32bit Home Edition 32bit Tablet PC Edition 32bit	2*Windows XP	
Ultimate 32bit Enterprise 32bit Business 32bit Home Premium 32bit Home Basic 32bit	Windows Vista	
Ultimate 32/64bit Enterprise 32/64bit Professional 32/64bit Home Premium 32/64bit Home Basic 32bit Starter 32bit	Windows 7	
Windows 8 32/64 bit Windows 8 Pro 32/64 bit Windows 8 Enterprise 32/64 bit	Windows 8	

التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

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

وحدة التحكم عن بُعد



1 انتقل إلى الصور من منفذ Computer.

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

- منفذ S-Video

- منفذ Video

- منفذ HDMI/MHL

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

- USB Display

- صور من الجهاز الموصّل بمنفذ USB-A

4 انتقل إلى الصورة من الجهاز المتصل بالشبكة.



التوصيل لأول مرة

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

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

Windows

1 وصل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ USB-B في جهاز العرض باستخدام كابل USB.

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

Windows 2000

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

Windows XP

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8

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

عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق موافق.

يتم عرض صور الكمبيوتر.

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

افصل كابل USB عند انتهاء العرض.

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

Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bit Windows 8.1 Pro 32/64 بت Windows 8.1 Enterprise 32/64 بت
وحدة المعالجة المركزية	معالج Mobile Pentium III بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع الموصى به: معالج Pentium M بسرعة 1.6 جيجاهرتز أو أسرع
حجم الذاكرة	256 ميجابايت أو أعلى الموصى به: 512 ميجابايت أو أعلى
القرص الصلب المساحة	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 640x480 ولا تزيد عن 1600x1200. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى

*1 Service Pack 4 فقط

*2 باستثناء Service Pack 1

OS X

نظام التشغيل	Mac OS 10.5.x 32 بت Mac OS 10.6.x 32/64 بت OS X 10.7.x 32/64 بت OS X 10.8.x OS X 10.9.x
وحدة المعالجة المركزية	Power PC G4 بسرعة 1 جيجا هرتز أو أسرع الموصى به: Core Duo بسرعة 1.83 جيجا هرتز أو أسرع
حجم الذاكرة	512 ميجابايت أو أعلى
القرص الصلب المساحة	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 640x480 ولا تزيد عن 1680x1200. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى



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



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



👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

إلغاء التثبيت

Windows 2000

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

Windows XP

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

Windows Vista/Windows 7

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

OS X

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



Windows 8/Windows 8.1

1 افتح الرموز، ثم اختر بحث. انقر بزر الماوس الأيمن (اضغط مع الاستمرار) فوق **Epson USB Display Ver.XXX**.

2 اختر إزالة التثبيت من شريط التطبيقات.

3 اختر **Epson USB Display**، ثم اختر إزالة التثبيت.

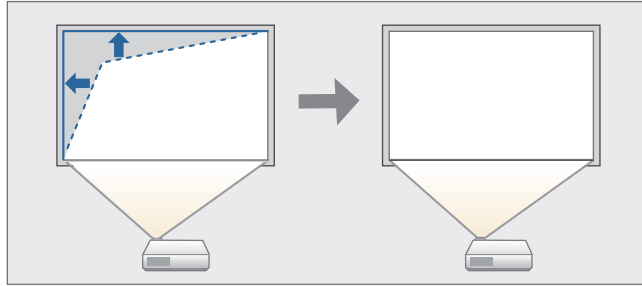
4 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإزالة التثبيت.

OS X

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

2 قم بتشغيل **USB Display UnInstaller**.

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



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



تصحيح تلقائي

انحراف رأسي تلقائي

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

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

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

زاوية التصحيح: تقريباً 30° أعلى وأسفل

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

📖 ممتد - جهة العرض ص 84

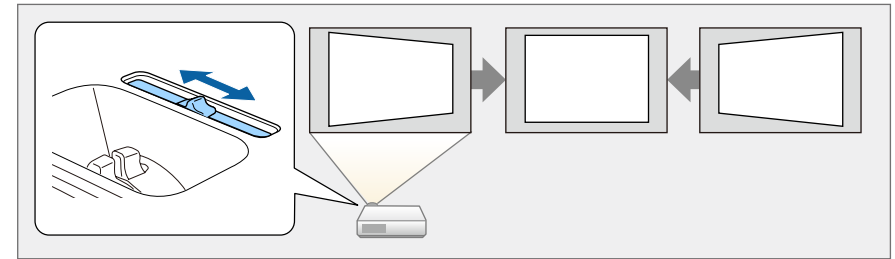
- إذا كنت لا ترغب في تمكين انحراف رأسي تلقائي، قم بتعيين انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل.

📖 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف رأسي تلقائي ص 83

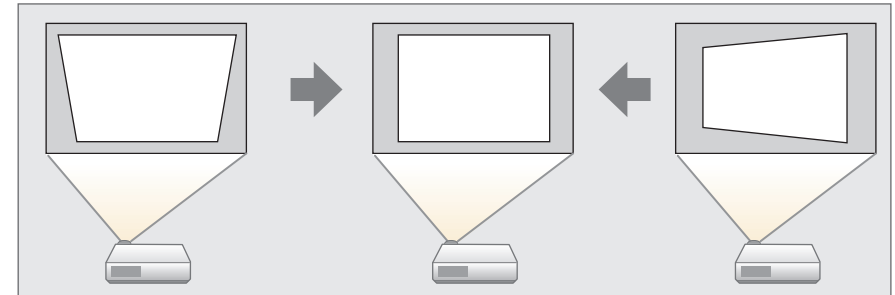
تصحيح تشوه الانحراف

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

- تصحيح تلقائي (انحراف رأسي تلقائي)
تصحيح تلقائي لتشويه الانحراف الرأسي.
- تصحيح يدوي (ضابط الانحراف - هـ)
تصحيح يدوي لتشويه الانحراف الأفقي باستخدام ضابط الانحراف الأفقي.



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



التصحيح يدويًا

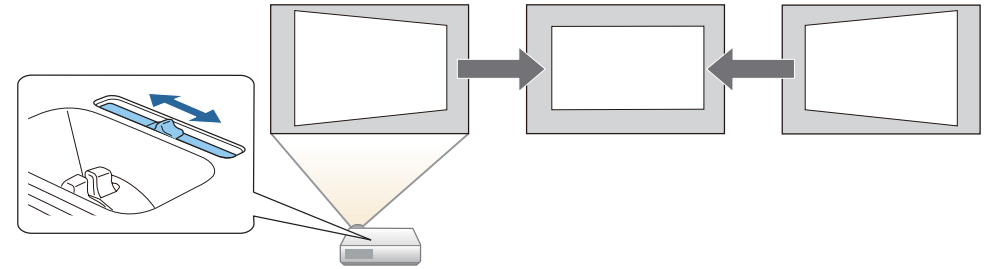
يمكنك تصحيح تشوه الانحراف يدويًا.

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

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

ضابط الانحراف - هـ

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



• عند استخدام ضابط الانحراف الأفقي، اضبط ضابط الانحراف - هـ إلى تشغيل.

• الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - ضابط الانحراف - هـ ص 83

• كما يمكنك أيضًا تصحيح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي باستخدام انحراف أفقي / رأسي.

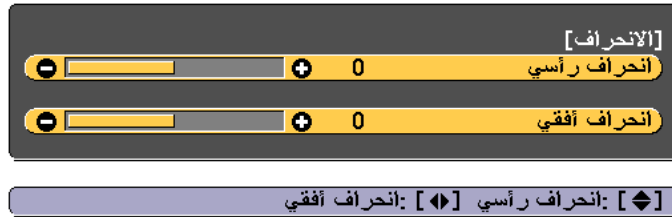


انحراف أفقي / رأسي

تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.

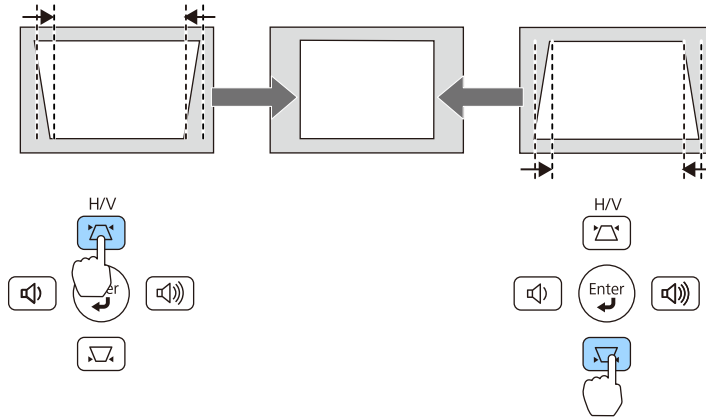
اضغط على الزر [↵] أو الزر [↶] في لوحة التحكم أثناء العرض لعرض شاشة الانحراف.

1

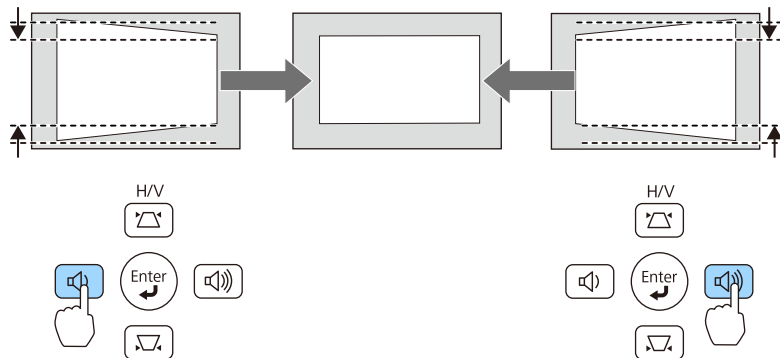


اضغط على الأزرار التالية لتصحيح تشوه الانحراف.

اضغط على الزر [↵] أو [↶] لتصحيح التشوه الرأسي.



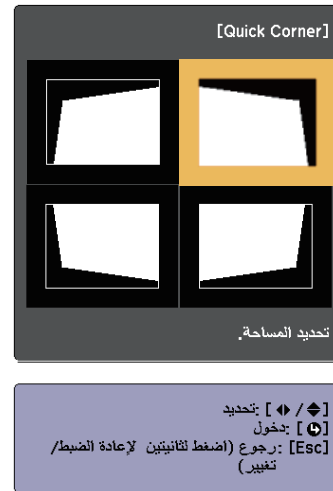
اضغط على الزرين [↵]/[↶] لتصحيح التشوه الأفقي.



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



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



كما يمكنك تعيين انحراف أفقي / رأسي من قائمة التهيئة.

📝 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 83



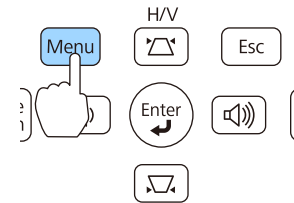
Quick Corner

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

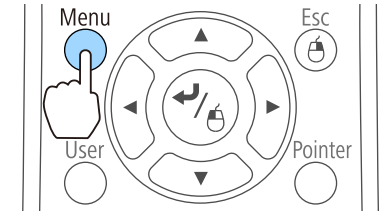
1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

📝 استخدام قائمة التهيئة" ص 78

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2 حدد الانحراف من الإعدادات.



5

باستخدام الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↶] و [↷] بوحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↶] و [↷] و [↵] بلوحة التحكم، صحح موضع الركن.

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

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



6

كرر الخطوات 4 و 5، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الأركان المتبقية.

7

عند الانتهاء من التصحيح، اضغط على الزر [Esc] للخروج من قائمة التصحيح.

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

👉 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 83

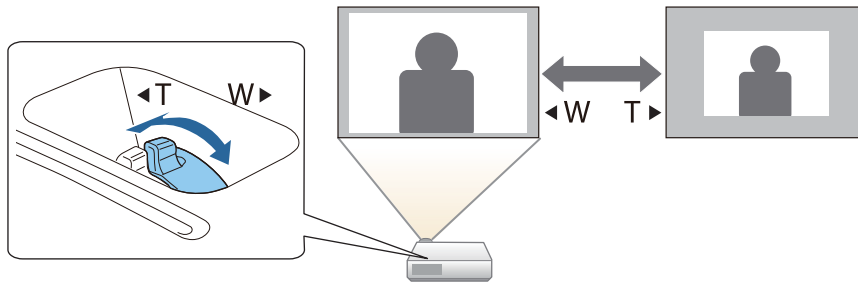
إذا تم تعليق الزر [Esc] لأسفل لمدة ثانيتين تقريباً بينما يتم عرض شاشة تحديد الركن من الخطوة 4، يتم عرض الشاشة التالية.



أعد ضبط Quick Corner: يتيح هذا الخيار إعادة ضبط نتيجة عمليات التصحيح التي تمت باستخدام الإعداد Quick Corner. غير لانحراف أفقي/ رأسي: يتيح هذا الخيار التغيير إلى طريقة التصحيح انحراف أفقي / رأسي. 👉 "قائمة الإعدادات" ص 83

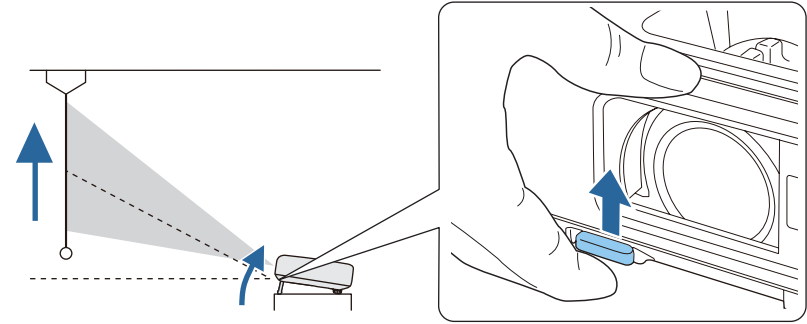
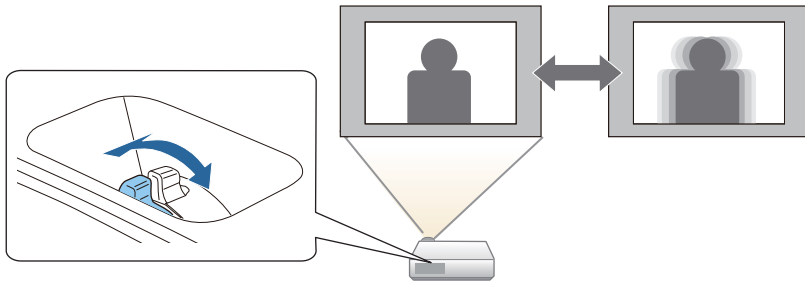
ضبط حجم الصورة

أدر حلقة ضبط التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة المعروضة.



ضبط وضع الصورة

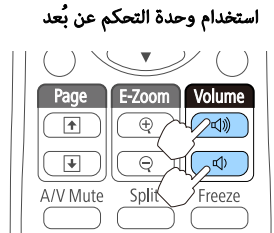
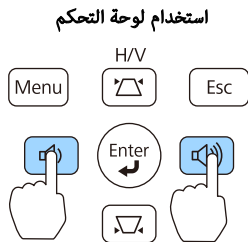
اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط. يمكنك ضبط وضع الصورة بإمالة جهاز العرض حتى 12 درجة.



ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام إحدى الطرق التالية.

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



- اضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.

الإعدادات - مستوى الصوت ص 83

تنبيه



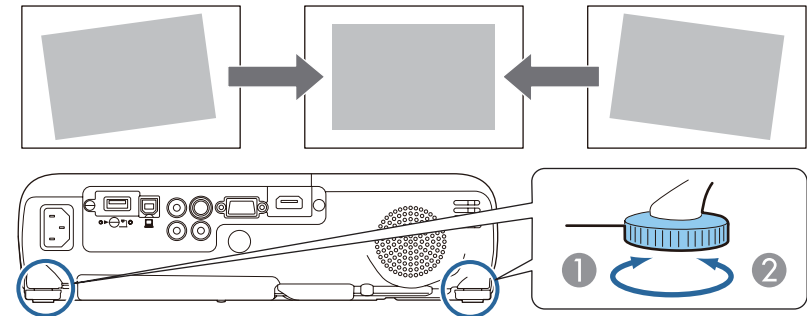
لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ.
فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. دائماً اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل
ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.

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



ضبط الإمالة الأفقية

تمديد المسند الخلفي وسحب لضبط الإمالة الأفقية لجهاز العرض.



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

تصحيح البؤرة

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة البؤرة.

يمكنك تعيين وضعية الألوان من قائمة التهيئة.

صورة - وضعية الألوان ص 81



الإعداد ضبط العدسة تلقائياً

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

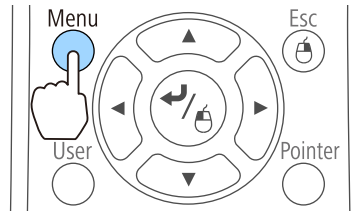
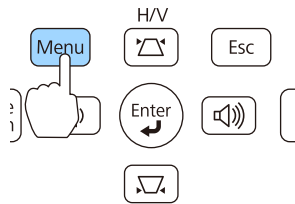
اضغط الزر [Menu].

1

استخدام قائمة التهيئة" ص 78

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

استخدام لوحة التحكم



حدد ضبط العدسة تلقائياً من صورة.

2

تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

اضبط وضعية الألوان حسب العناصر المحيطة. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

عند إدخال إشارة ثنائية الأبعاد

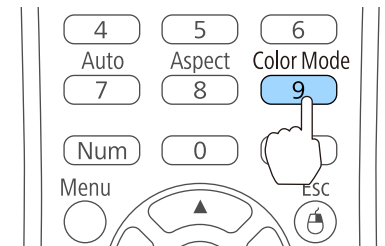
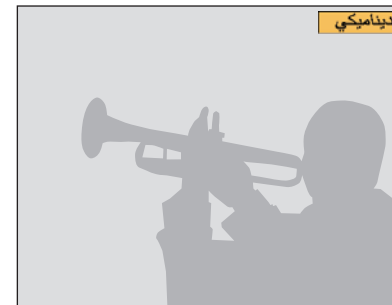
الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة.
غرفة المعيشة	مثالي للاستخدام في غرفة عند إسدال الستائر.
سينما	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.
ألعاب	<ul style="list-style-type: none"> مثالي للعب الألعاب في غرفة مضيئة. يستغرق الأمر بضع ثوانٍ للتبديل إلى الوضع ألعاب.

عند إدخال إشارة ثلاثية الأبعاد

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

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

وحدة التحكم عن بُعد

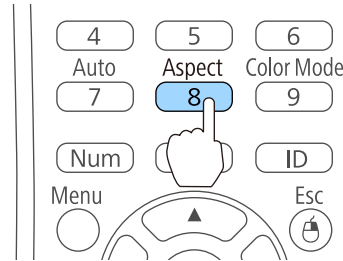
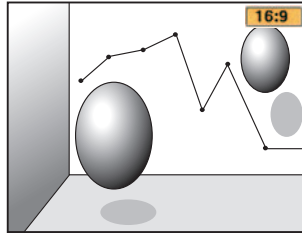




طرق التغيير

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

وحدة التحكم عن بُعد



- يمكنك تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة التهيئة.

الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض ص 81

- في الوضع ثلاثي الأبعاد، يمكن ضبط وضع الارتفاع إلى العرض على عادي.

تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

عرض الصور من جهاز الفيديو أو من منفذ HDMI/MHL

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

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



اختر عادي أو سرعة عالية.

يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.

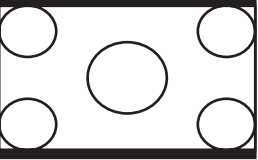
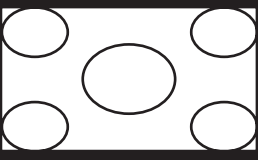
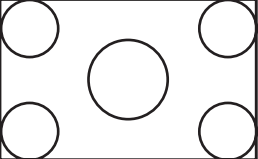
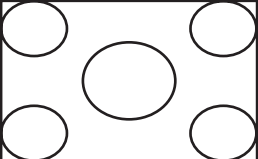
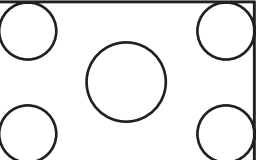
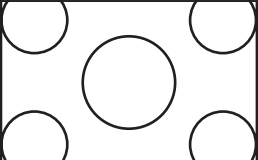
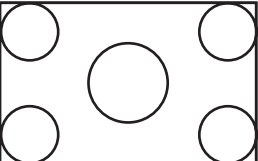
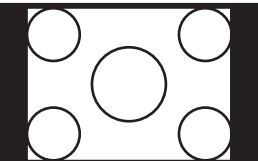
عند الضبط على سرعة عالية، يتم ضبط سطوع الصورة بمجرد تغيير المشهد.

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

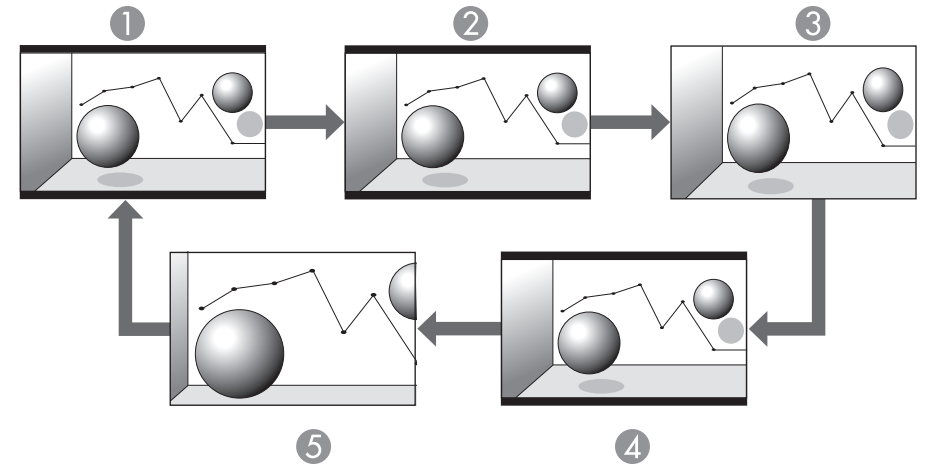
يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة لتناسب النوع، ومعدل الارتفاع والعرض، ودقة إشارات الدخل.

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

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

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

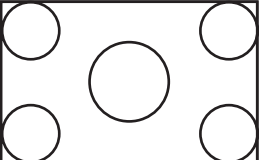
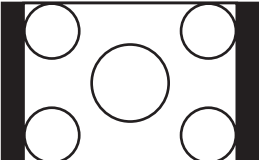
الإشارة - الدقة 81 ص



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

عرض الصور من الكمبيوتر

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

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



وظائف مفيدة

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

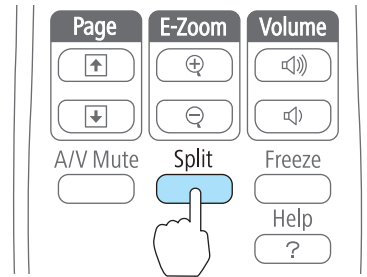


إجراءات التشغيل

العرض على شاشة مقسومة

1 اضغط على زر [Split] أثناء العرض.
يتم عرض مصدر الدخل المحدد حاليًا في يسار الشاشة.

وحدة التحكم عن بُعد



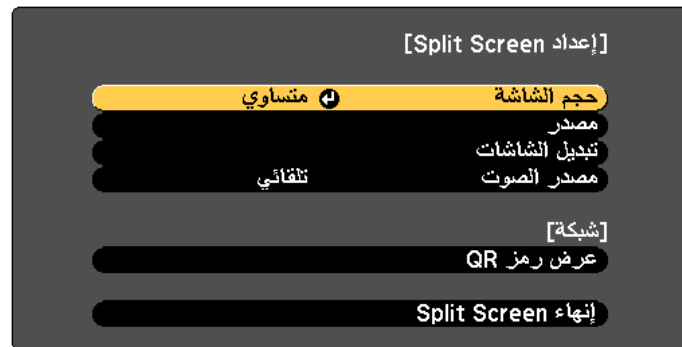
يمكنك إجراء نفس العمليات من قائمة التهيئة.

Split Screen - الإعدادات - ص 83



2 اضغط الزر [Menu].

تظهر شاشة إعداد Split Screen.

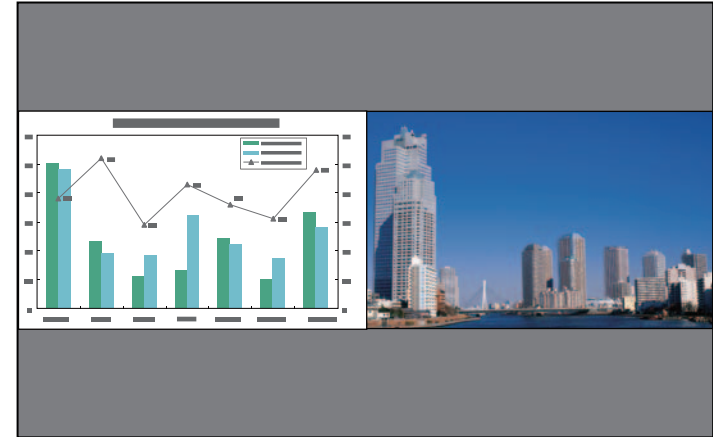


[Menu]: خروج

[]: تحديد []: دخول

عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)

يمكنك عرض صور في نفس الوقت من مصدرين على يمين ويسار الشاشة.



مصادر الإدخال لعرض الشاشة المقسومة

توافقيات مصادر الدخل التي يمكن عرضها على شاشة مقسومة مذكورة أدناه.

الشاشة اليسرى	الشاشة اليمنى						
	LAN	USB	USB Display	HDMI	فيديو	سوبر فيديو	
الكمبيوتر	✓	✓	✓	✓	-	-	-
سوبر فيديو	✓	✓	✓	✓	-	-	-
فيديو	✓	✓	✓	✓	-	-	-
HDMI	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
USB Display	-	-	-	✓	✓	✓	✓
USB	-	-	-	✓	✓	✓	✓
LAN	-	-	-	✓	✓	✓	✓



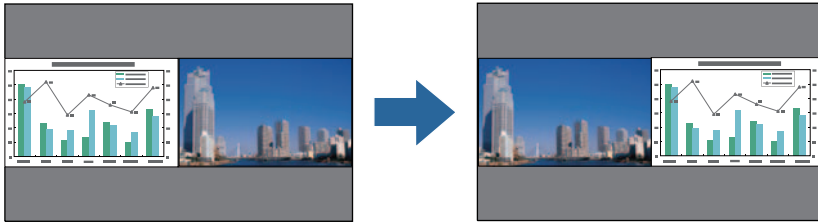
تبديل الشاشتين اليسرى واليمنى

استخدم الإجراء التالي لتبديل عرض الصور المعروضة على الشاشتين اليسرى واليمنى.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء عرض الشاشة المقسومة.

2 حدد تبديل الشاشات ثم اضغط على الزر [↵].

يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.



تبديل حجم الصور اليسرى واليمنى

1 اضغط على زر [Menu] أثناء عرض الشاشة المقسومة.

2 حدد حجم الشاشة، ومن ثم اضغط على الزر [↵].

3 اختر حجم الشاشة الذي تريد عرضه، واضغط على الزر [↵].



3 حدد مصدر، ثم اضغط على الزر [↵].

4 اختر كل مصدر دخل من أجل يسار ويمين.



مصادر الإدخال التي يمكن تركيبها مع بعضها هي فقط ما يمكن تحديده.

📌 "مصادر الإدخال لعرض الشاشة المقسومة" ص 46

يتم أيضاً عرض شاشة مصدر عند الضغط على الأزرار التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- الزر [Source Search]
- الزر [Computer]
- زر [Video]
- الزر [USB]
- الزر [LAN]

5 حدد تنفيذ، ثم اضغط على الزر [↵].

لتبديل المصدر أثناء عرض الشاشة المقسومة، ابدأ الإجراء من الخطوة 2.

قيود أثناء عرض الشاشة المقسومة


قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- إعداد قائمة التهيئة
- E-Zoom
- (يستخدم الوضع عادي)، عند تبديل وضع نسبة الطول إلى العرض.
- العمليات التي تستخدم الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد
- ضبط العدسة تلقائياً
- العرض ثلاثي الأبعاد

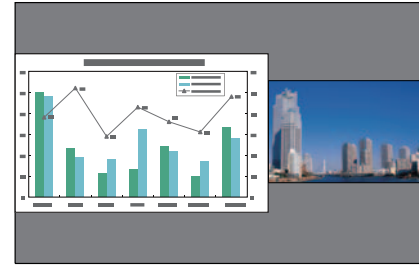
يمكن عرض التعليمات فقط في حالة عدم إدخال إشارات الصورة أو عند عرض إخطار خطأ أو تحذير.

القيود المتعلقة بالصور

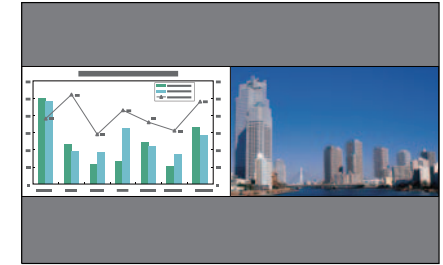
- يتم تطبيق القيم الافتراضية للقائمة صورة على الصورة المعروضة على الشاشة اليمنى. ومع ذلك، يتم تطبيق إعدادات الصورة المعروضة على الشاشة اليسرى على الصورة المعروضة على الشاشة اليمنى لـ **وضعية الألوان** ودرجة حرارة اللون وضبط الألوان والسطوع والتباين وتشبع الألوان وتظليل.
- تنطبق قيمة الإعداد إيقاف تشغيل فيما يخص متوالي وخفض التشويش على الصورة في الشاشة اليمنى.  "قائمة الإشارة" ص 81
- وفي حال عدم وجود إدخال إشارة صورة، فإن لون شاشة العرض سيكون اللون المضبوط على خلفية الشاشة. عند تحديد **الشعار** يكون العرض أزرق.
- عند إجراء كتم صوت A/V، يكون العرض أسود.

ستظهر الصور المعروضة كما هو موضح بالأسفل بعد إعداد حجم الشاشة.

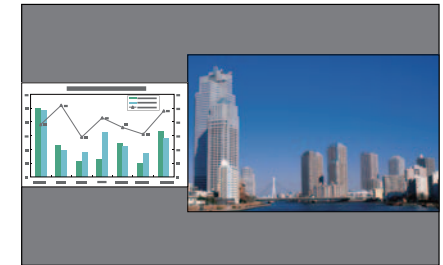
أكبر لليسار



متساوي



أكبر لليمين



- لا يمكن تكبير الصور المعروضة على الشاشة اليسرى والشاشة اليمنى في نفس الوقت.
- عند تكبير إحدى الصورتين، يتم تصغير الصورة الأخرى.
- حسب إشارات الفيديو المدخلة، قد لا تظهر الصورتان على اليسار واليمين بنفس الحجم حتى في حالة ضبط الإعدادات متساوي.




إنهاء الشاشة المقسومة

لإنهاء الشاشة المقسومة، اضغط على زر [Esc].

يمكن أيضاً استخدام الخطوات التالية لإنهاء وضع الشاشة المقسومة.

- اضغط على الزر [Split] في وحدة التحكم عن بُعد.

- حدد إنهاء Split Screen من قائمة التهيئة.

 الإعدادات - Split Screen - إعداد Split Screen ص 83

عرض صور ثلاثية الأبعاد

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

الإعداد لعرض صور ثلاثية الأبعاد

يُرجى إجراء الإعدادات التالية قبل عرض صور ثلاثية الأبعاد.

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

- العرض 3 أبعاد: تشغيل

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

👉 الإشارة - إعداد 3 أبعاد ص 81

الإشارات ثلاثية الأبعاد المدعومة

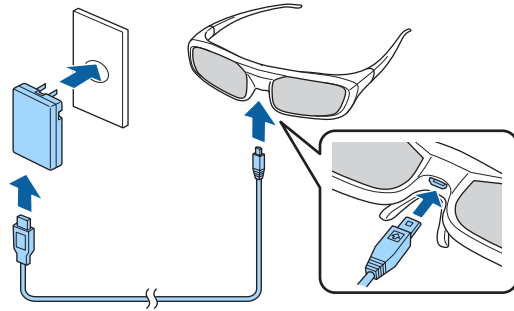
تدعم أجهزة العرض الإشارات ثلاثية الأبعاد التالية.

- تجميع الإطارات
- جنباً إلى جنب
- أعلى وأسفل

شحن النظارات ثلاثية الأبعاد

يتعين عليك شحن النظارات ثلاثية الأبعاد قبل الاستخدام.

استخدم كابل الشحن المرفق لتوصيل النظارات ثلاثية الأبعاد بمهائئ شحن USB ثم وصل المهائئ بمأخذ كهربائي.



وصل كابل الشحن بمنفذ USB-A الموجود في جهاز العرض لشحن النظارات ثلاثية الأبعاد. (فقط عند تشغيل جهاز العرض).

تنبيه

- ما عليك سوى التوصيل بمأخذ كهربائي يستخدم الفولطية المعروضة على المهائئ.
- يرجى مراعاة النقاط التالية عند التعامل مع كابل الشحن المرفق بالنظارات ثلاثية الأبعاد.
 - تجنب استخدام الكابل إذا كان تالفاً.
 - تجنب إدخال تعديل على الكابل.
 - تجنب ثني الكابل أو ليه أو شده بقوة مفرطة.
 - تجنب وضعه بالقرب من سخان كهربائي.

يوضح التالي أوقات الشحن والاستخدام المثالية.

- يكفي شحن النظارة 3 دقيقة لاستخدامها 3 ساعة تقريباً.
- يكفي شحن النظارة 50 دقيقة لاستخدامها 40 ساعة تقريباً.



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

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

يمكنك إجراء الإقران في الحالات التالية.

- عند تشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد للمرة الأولى.
- يبدأ الإقران تلقائياً عند تشغيل الجهاز.



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



عرض الصور ثلاثية الأبعاد

1 قم بتوصيل جهاز العرض بجهاز التشغيل مستخدماً كابل HDMI.

لا يمكن عرض الصور ثلاثية الأبعاد إلا عندما تكون كابلات HDMI من نوع الدخول. قم بإعداد كابل HDMI يدعم الإشارات ثلاثية الأبعاد.

راجع ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول توصيل كابلات HDMI.

👉 "توصيل جهاز" ص 22



2

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

3

قم بتشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد ثم قم بارتدائها.

قم بالإقران عند استخدام نظارات ثلاثية الأبعاد للمرة الأولى.

👉 "تسجيل النظارات ثلاثية الأبعاد في جهاز العرض (عن طريق الإقران)" ص 49



- عند تعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد على نحو صحيح، اتبع الخطوات التالية لإجراء عملية الإقران.

1

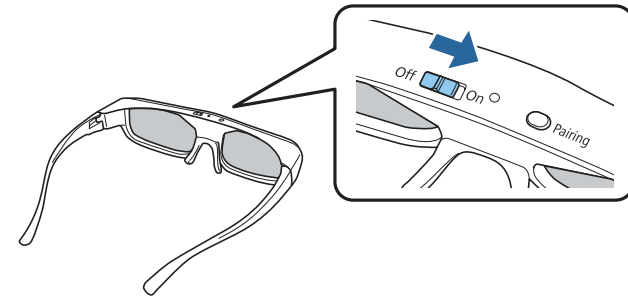
قم بتشغيل جهاز العرض.

2

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

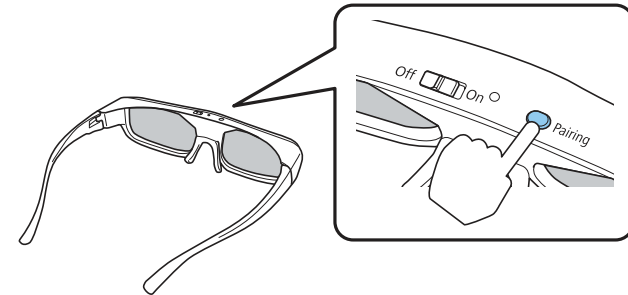
3

قم بتشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد من خلال إزلاق مفتاح الطاقة إلى وضع [On].
يضئ المؤشر لعدة ثوانٍ ثم يتوقف.



4

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



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



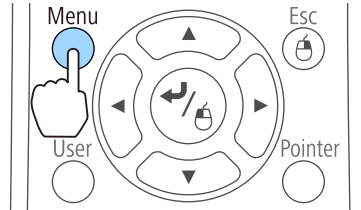
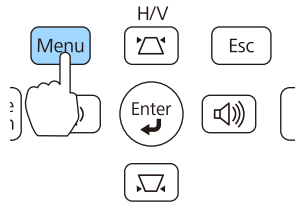
1

اضغط الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 78

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

استخدام لوحة التحكم



2

حدد إعداد 3 أبعاد من الإشارة



3

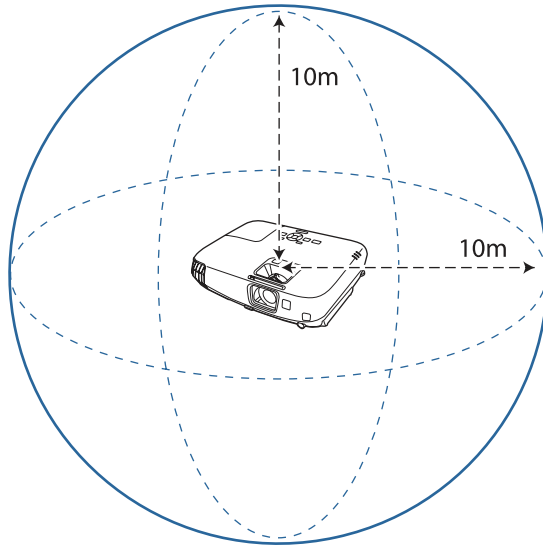
حدد نقل من 2 إلى 3 أبعاد ثم حدد قوة التأثير ثلاثي الأبعاد.



- تختلف طريقة مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد باختلاف الأفراد.
- في حال تعذر عرض التأثير ثلاثي الأبعاد على نحو صحيح، قم بإجراء عكس زجاج ذي 3 أبعاد من قائمة التهيئة.
- الإشارة - إعداد 3 أبعاد - عكس زجاج ذي 3 أبعاد ص 81
- تتباين طريقة مشاهدة الصورة ثلاثية الأبعاد التي تتم مشاهدتها بتباين درجة الحرارة المحيطة بجهاز العرض ومدة استخدام المصباح. توقف عن استخدام جهاز العرض إذا لم يتم عرض الصورة بشكل طبيعي.
- بعد العرض، حرك مفتاح [Power] الموجود بالنظارات ثلاثية الأبعاد إلى وضع إيقاف تشغيل Off.
- في حال عدم استقبال النظارات ثلاثية الأبعاد الإشارة ثلاثية الأبعاد في غضون 30 ثانية على الأقل، سيتم إيقاف تشغيلها تلقائياً. لإعادة تشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد مرة ثانية، حرك مفتاح [Power] على وضع إيقاف التشغيل Off، ثم حركه مرة ثانية على وضع التشغيل On.
- أثناء عرض الصور ثلاثية الأبعاد، تكون الوظائف التالية غير متاحة.
 - التقاط شعار المستخدم
 - المؤشر
 - E-Zoom
- في حال اتباع التعليمات التالية أثناء عرض صورة ثلاثية الأبعاد، تصبح الصورة ثنائية الأبعاد.
 - عرض نمط الاختبار
 - كتم صوت A/V
 - تجميد

تحويل الصور ثنائية الأبعاد إلى ثلاثية الأبعاد.

تحويل الصور ثنائية الأبعاد إلى صور ثلاثية الأبعاد من خلال منفذ HDMI/MHL.



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

تحذيرات حول مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد

لاحظ النقاط المهمة التالية عند مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.

صورة	[إعداد 3 أبعاد]	رجوع
الإشارة	العرض 3 أبعاد	إيقاف تشغيل
الإعدادات	نقل من 2 إلى 3 أبعاد	ضعيف
ممتد	تنسيق 3 أبعاد	تلقائي
شبكة	عمق 3 أبعاد	0
ECO	الحجم النقري للشاشة	0 in
معلومات	سطوع 3 أبعاد	منخفض
إعادة الضبط	عكس زجاج ذي 3 أبعاد	إيقاف تشغيل
	إشعار عرض 3 أبعاد	

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

يمكن تحديد قوة التأثير ثلاثي الأبعاد من خلال الخيارات الثلاثة التالية: ضعيف أو متوسط أو قوي.

عند استعمال نقل من 2 إلى 3 أبعاد، اضبط تنسيق 3 أبعاد على تلقائي أو 2D.

الإشارة - إعداد 3 أبعاد - تنسيق 3 أبعاد ص 81

منطقة عرض الصور ثلاثية الأبعاد

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



تنبيهات حول استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد

تنبيه



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

تنبيهات عند مشاهدة الصور

تنبيه



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

تحذير



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



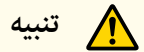
تنبيهات حول طرق المشاهدة



تنبيه

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

تنبيهات للمشاهد



تنبيه

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

تنبيهات حول عمر المشاهدة (للأطفال)



تنبيه

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

العرض بدون كمبيوتر (PC Free)

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



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

مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام وضع PC Free

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

طرق التشغيل بوضع PC Free

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

بدء PC Free

1 قم بتغيير المصدر إلى USB.

👉 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 33

2 وصل جهاز تخزين USB بجهاز العرض.

👉 "توصيل أجهزة USB" ص 26






يبدأ PC Free ويتم عرض شاشة قائمة الملف.

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

- ملفات JPEG

- ملفات AVI (يتم عرض الصورة من بداية الفيلم)

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

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

* إذا تعذر ظهورها كصورة مصغرة، فإنها تظهر كرمز.

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280x800. • لا يمكن عرض صور GIF المتحركة.
	.png	<ul style="list-style-type: none"> • لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280x800.
فيلم	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • لا يمكن عرض الصور تزيد دقتها عن 1280x720. • تنسيق الصوت يمكنه تشغيل PCM وADPCM خطي فقط. • ادعم AVI 1.0، لا يمكن عرض الملفات التي يزيد مساحتها عن 2 جيجا بايت.

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

أمثلة لوضع PC Free

عرض الصور المخزنة في مخزن USB



👉 "عرض الصور أو الأفلام المحددة" ص 57

👉 "عرض ملفات الصور في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)" ص 58

عرض الصور

1

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



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

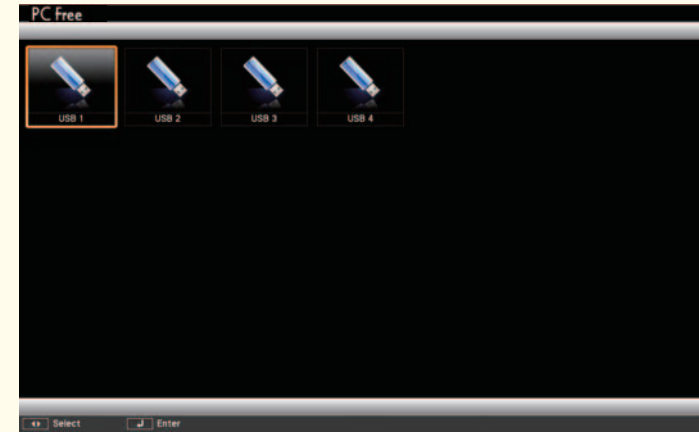
2

اضغط الزر [↵].

يتم عرض الصورة المحددة.

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

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



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

تدوير الصور

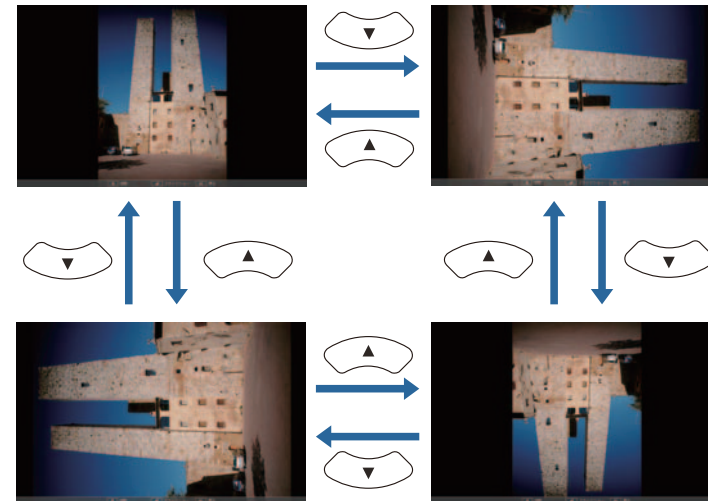
يمكنك تدوير الصور الجاري تشغيلها بزيادات قدرها 90°. كما تتاح وظيفة الإدارة أيضاً أثناء عرض الشرائح.

1

اعرض الصور أو قم بتشغيل عرض الشرائح.

2

أثناء العرض، اضغط على الزر [] أو [].



إيقاف PC Free

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

عرض الصور أو الأفلام المحددة

تنبيه

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

1

بدء تشغيل PC Free.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

بدء "PC Free" ص 55

2

استخدم الأزرار [] و [] و [] و [] لتحديد ملف الصورة الذي تريد عرضه.



3

اضغط الزر [].

تُعرض الصورة أو يتم تشغيل الفيلم.



4

لإنهاء العرض، قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية.

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



إذا كان الإعداد وقت تبديل الشاشة في الشاشة الخيار مضبوطاً على لا، فلن تتغير الملفات بشكل تلقائي عند بدء تشغيل عرض الشرائح. اضغط على زر [F5] أو زر [F6] أو زر [F7] لعرض الملف التالي.

يمكنك استخدام الوظائف التالية عند عرض ملف باستخدام PC Free.

• تثبيت

👉 "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 62

• كتم صوت A/V

👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 61

• E-Zoom

👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 62

• المؤشر

👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 62

إعدادات عرض ملف الصورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح

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

1

حدد الخيار في الجزء السفلي من شاشة قائمة الملف، ثم اضغط على الزر [F5].

2

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

حدد أولاً من الخيارات حسب الحاجة واضغط على الزر [F6].

يعرض الجدول التالي تفاصيل كل عنصر.

• عرض صورة: اضغط على زر [Esc].

• عرض فيلم: اضغط على زر [Esc] لعرض شاشة الرسالة، حدد خروج، ثم اضغط على زر [F5].

عند انتهاء العرض، يتم إعادتك إلى شاشة قائمة الملف.

عرض ملفات الصور في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)

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



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

👉 "إعدادات عرض ملف الصورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 58

1

بدء تشغيل PC Free.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

👉 "بدء PC Free" ص 55

2

اضغط على الزر [F5] أو [F6] أو [F7] أو [F8] لوضع المؤشر فوق المجلد الذي تريد تشغيل عرض الشرائح له، ثم اضغط على الزر [F5].

3

حدد عرض الشرائح في الجزء السفلي الجانبي من شاشة قائمة الملف، واضغط على زر [F5].

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

👉 "إعدادات عرض ملف الصورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 58

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



- يتم تثبيت وحدة LAN اللاسلكية المرفقة أو الاختيارية في جهاز العرض.
- ومن قائمة التهيئة يمكنك ضبط طاقة أجهزة لاسلكية على تشغيل LAN لاسلكية.

يمكنك تنزيل التطبيق "Epson iProjection" مجاناً من متجر التطبيقات أو من متجر Google play. يتحمل العميل أي رسوم تُطلب عند الاتصال بمتجر التطبيقات أو Google play.



ضبط طريقة عرض رموز QR

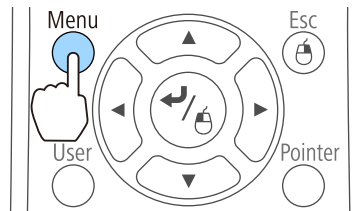
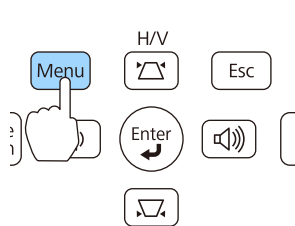
لضبط عرض رمز QR من قائمة التهيئة.

1 اضغط الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 78

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

استخدام لوحة التحكم



2 حدد تكوين الشبكة من شبكة.



ترتيب العرض	يمكنك تحديد عرض الملفات بإحدى الطريقتين رتب بالاسم أو رتب ببيانات.
ترتيب الفرز	يمكنك التحديد لفرز الملفات بترتيب تصاعدي أو بترتيب تنازلي.
تشغيل متواصل	يمكنك تحديد تكرار عرض الشرائح من عدمه.
وقت تبديل الشاشة	يمكنك ضبط الوقت لعرض ملف واحد في عرض الشرائح. ويمكنك تحديد وقت بين لا (0) إلى 60 ثوانٍ. وعند اختيار لا، يتم تعطيل العرض التلقائي.
التأثير	يمكن ضبط مؤثرات الشاشة عند تغيير الشرائح.

3 عند الانتهاء من إجراء الإعدادات، استخدم الزر [↩] أو [⏪] أو [⏩] أو [⏴] أو [⏵] لوضع المؤشر فوق موافق، ثم اضغط على الزر [↩].

يتم تطبيق الإعدادات.

إذا أردت عدم تطبيق الإعدادات، ضع المؤشر على إلغاء، ومن ثم اضغط الزر [↩].

العرض باستخدام رمز QR

يمكن بسهولة عرض البيانات على الهاتف الذي أو جهاز الكمبيوتر اللوحي وذلك عن طريق قراءة رمز QR المعروض على الشاشة ذات تطبيق Epson iProjection V1.3.0 أو لاحقاً.

تحقق من النقاط التالية قبل العرض باستخدام رمز QR.



رمز النص وQR



عرض البيانات من هواتف ذكية أو أجهزة كمبيوتر لوحية

عرض البيانات من الجهاز باستخدام تطبيق "Epson iProjection"

1 بدء تشغيل "Epson iProjection" على الهاتف الذكي أو أجهزة كمبيوتر لوحية.

2 انقر فوق **Projector** على شاشة التطبيقات.

يتم عرض شاشة البحث الخاصة بجهاز العرض.

3 انقر فوق **Read QR code** على شاشة التطبيقات.

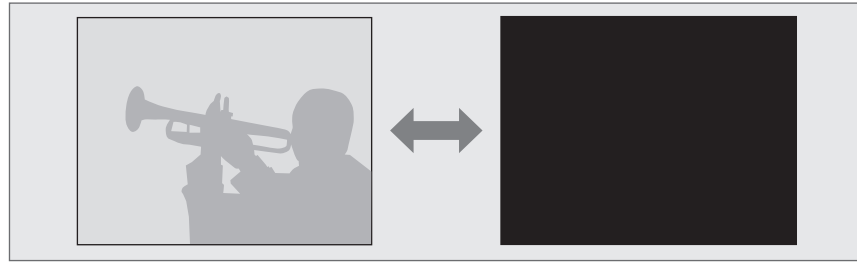
تصبح الكاميرا قيد التشغيل ويتم عرض شاشة المعاينة.



3 حدد عرض معلومات شبكة LAN من أساسي.

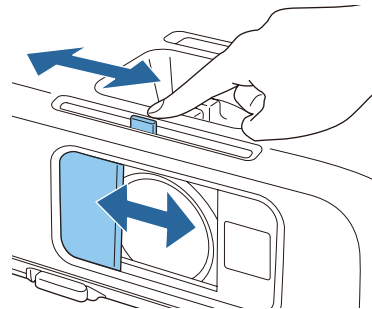


4 حدد النص ورمز QR.

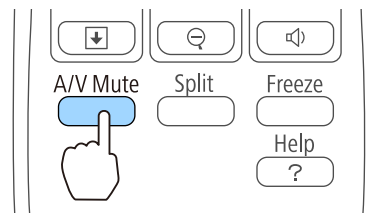


في كل مرة تضغط فيها على الزر [A/V Mute] أو تفتح / تغلق غطاء العدسة، يتم تشغيل كتم صوت A/V أو إيقافه.

جهاز العرض



وحدة التحكم عن بُعد

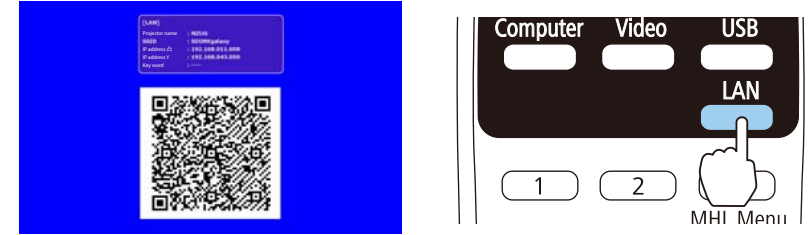


- عند عرض صور متحركة، يستمر عرض الصور والصوت أثناء تشغيل كتم صوت A/V. لا يمكن متابعة العرض من النقطة حيث تم تنشيط كتم صوت A/V.
- يمكنك تحديد الشاشة المعروضة عند ضغط الزر [A/V Mute] من قائمة التهيئة.
- ممتد - الشاشة - كتم صوت A/V ص 84
- عندما يتم تمكين كتم صوت A/V باستخدام الزر [A/V Mute]، يتم تنشيط مؤقت كتم صوت / صورة وإيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة تقريبًا. إذا لم تكن ترغب في تمكين مؤقت كتم صوت / صورة، اضبط مؤقت كتم صوت / صورة على إيقاف تشغيل.
- ECO - مؤقت كتم صوت / صورة ص 91
- عند إغلاق مفتاح كتم صوت A/V لنحو 30 دقيقة تقريبًا، ينشط مؤقت غطاء العدسة، ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا. إذا كنت لا ترغب في تنشيط مؤقت غطاء العدسة، اضبط مؤقت غطاء العدسة على إيقاف تشغيل.
- ECO - مؤقت غطاء العدسة ص 91
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

4

اضغط على زر [LAN] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو حدد عرض رمز QR من قائمة شبكة لعرض رمز QR.

وحدة التحكم عن بُعد



- عندما يستقبل جهاز العرض إشارة صورة بالفعل عبر الشبكة، لن يتم عرض رمز QR حتى بعد الضغط على الزر [LAN]. اضغط على زر [Enter] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم (فقط عندما يكون المصدر هو LAN) أو حدد عرض رمز QR من قائمة شبكة لعرض رمز QR.
- لإخفاء رمز QR، اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.

5

قراءة رمز QR المعروض باستخدام الهاتف الذي أو جهاز الكمبيوتر اللوحي.

تأكد من قراءة رمز QR من أمام الشاشة حتى يتلاءم مع الرمز الوارد في الدليل. قد يتعذر قراءة الرمز، إذا كنت تقف على مسافة بعيدة جدًا من الشاشة.

عند إعداد الاتصال، يتم عرض الصورة من الجهاز المتصل. انقر فوق Files الموجودة على شاشة التطبيقات ثم حدد الملف الذي ترغب في عرضه.

إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)

يمكنك استخدام هذا عندما ترغب في إخفاء الصورة على الشاشة، أو إذا كنت لا ترغب في عرض تفاصيل مثل متى تبدل بين الملفات.

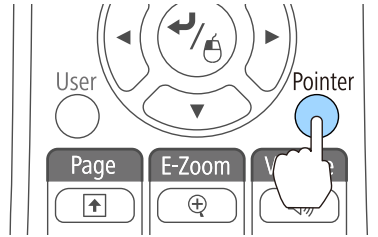


1

اعرض المؤشر.

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

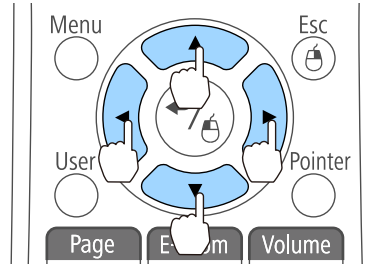
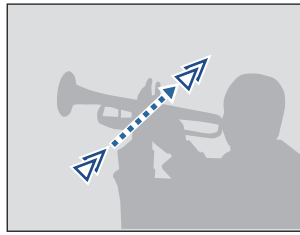
وحدة التحكم عن بُعد



2

حرك رمز المؤشر (↗).

وحدة التحكم عن بُعد



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

يمكنك تحديد شكل رمز المؤشر من قائمة التهيئة.

الإعدادات - شكل المؤشر ص 83

تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

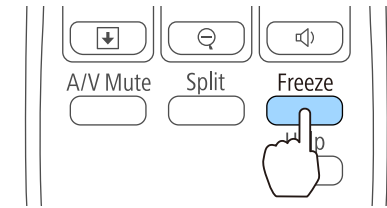
يعتبر ذلك مفيداً عندما ترغب في توسيع الصور لمشاهدتها بتفاصيل أكبر.

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 مسبقًا.

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

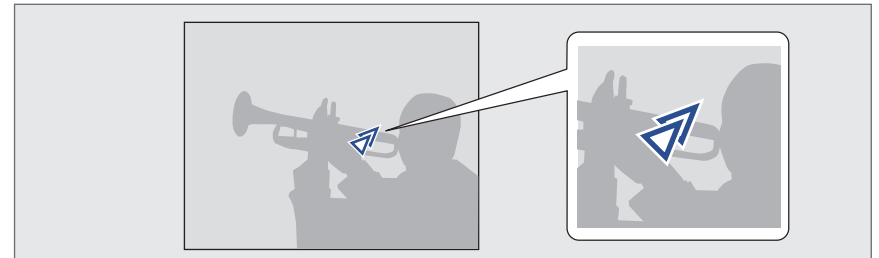
وحدة التحكم عن بُعد



- الصوت لا يتوقف.
- عند عرض صور متحركة، يستمر عرض الصور أثناء توقف الشاشة. لا يمكن متابعة العرض من النقطة التي توقفت فيها الشاشة.
- إذا تم الضغط على الزر [Freeze] أثناء عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات المعروضة.
- يستمر الإعداد تثبيت في العمل بينما يتم استخدام E-Zoom.

وظيفة المؤشر (المؤشر)

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



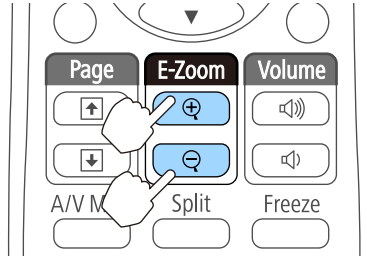


قم بالتكبير.

3

وحدة التحكم عن بُعد

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



- تظهر نسبة التكبير على الشاشة. يمكن تكبير المنطقة المحددة من 1 إلى 4 أضعاف في 25 خطوة تكبيرية.
- أثناء عرض مُكبر، اضغط على الزر [⊕] أو [⊖] أو [⊙] أو [⊙] لتمرير الصورة.

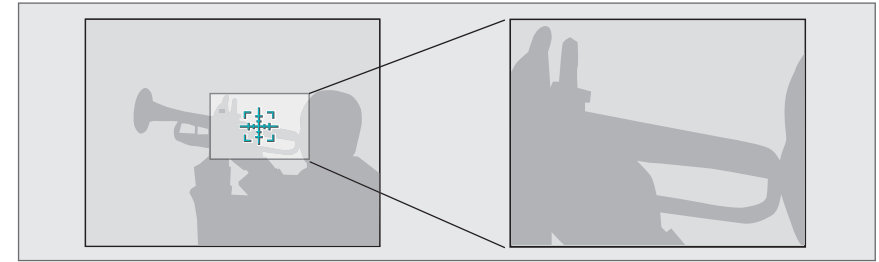
استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)

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

أنظمة التشغيل التالية متوافقة مع الماوس اللاسلكي.

نظام تشغيل OS X	نظام تشغيل Windows	نظام التشغيل
Mac OS X 10.3.x	Windows 2000	نظام التشغيل
Mac OS X 10.4.x	Windows XP	
Mac OS X 10.5.x	Windows Vista	
Mac OS X 10.6.x	Windows 7	
OS X 10.7.x	Windows 8	
OS X 10.8.x	Windows 8.1	
OS X 10.9.x		

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

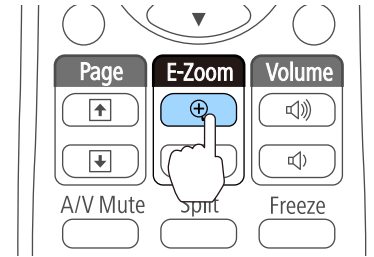


1 ابدأ تشغيل E-Zoom.

1

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

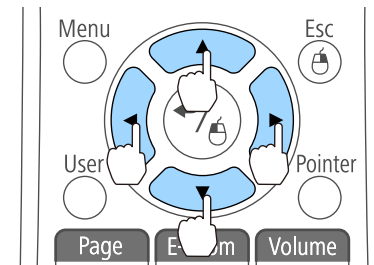
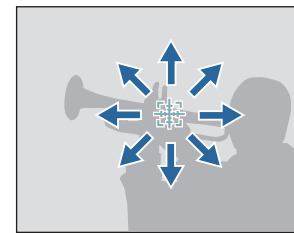
وحدة التحكم عن بُعد



2 حرك المؤشر المتقاطع (⊕) إلى منطقة الصورة التي تريد تكبيرها.

2

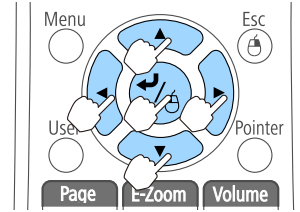
وحدة التحكم عن بُعد



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

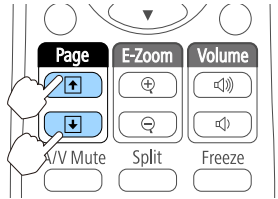
السحب والإفلات

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [↩]، اضغط على الزر [↶] أو [↷] أو [↸] أو [↹] أو [↺] أو [↻].
حرر الزر [↩] ليتم الإفلات في الموقع المطلوب.



صفحة لأعلى / لأسفل

الزر [⬆]: للانتقال إلى الصفحة السابقة.
الزر [⬆]: للانتقال إلى الصفحة التالية.



- عند الضغط على أي من أزرار [↶] أو [↷] أو [↸] أو [↹] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطرياً.
- إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بعد أيضاً.
- لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي تحت الظروف التالية.
 - عند عرض الصور من جهاز متصل بمنفذ HDMI/MHL باستخدام كبل MHL.
 - عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات.
 - عند تشغيل وظائف غير وظيفة الماوس اللاسلكي (مثل ضبط مستوى الصوت)
- ومع ذلك، عند استخدام وظيفة E-Zoom أو المؤشر، تتوفر وظيفة التنقل لأعلى الصفحة وأسفلها.

حفظ شعار المستخدم

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حالياً كشعار مستخدم.

استخدم الإجراء التالي لتمكين وظيفة الماوس اللاسلكي.

1 صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.

🖱️ "توصيل كمبيوتر" ص 24

2 قم بتغيير المصدر إلى أحد ما يلي.

• USB Display

• الكمبيوتر

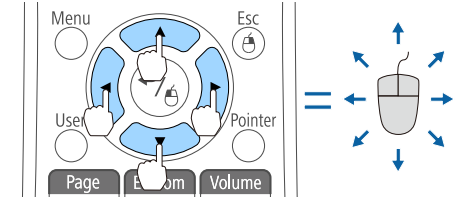
• HDMI

🖱️ "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 33

بمجرد التعيين، يمكن التحكم في مؤشر الماوس كما يلي.

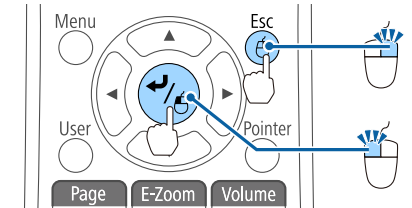
تحريك مؤشر الماوس

الأزرار [↶] [↷] [↸] [↹] [↺] [↻]
لتحريك مؤشر الماوس.



نقرات الماوس

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





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

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 67

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

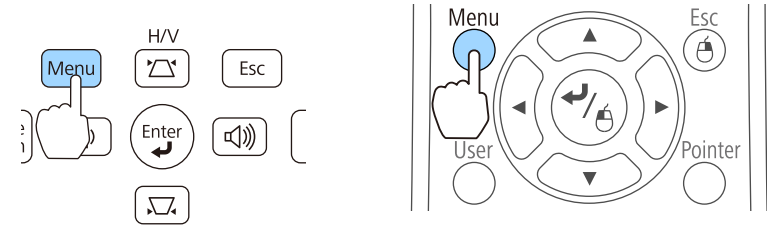
- بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.
- إذا كان محتوى قائمة التهيئة محدد من جهاز عرض آخر باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي، يتم تحديد شعار المستخدم المسجل لأجهزة العرض الأخرى. لذا، يحظر تسجيل معلومات سرية وغيرها كشعار للمستخدم.
- 👉 "إجراء الإعداد الدفعي للعديد من أجهزة الاستشعار" ص 93

1

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

👉 "تشغيل قائمة التهيئة" ص 78

استخدام وحدة التحكم عن بُعد استخدام لوحة التحكم



3

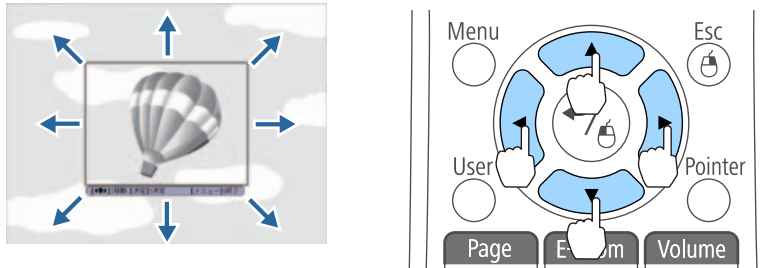
عند ظهور الرسالة "اختيار هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد نعم.

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

4

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

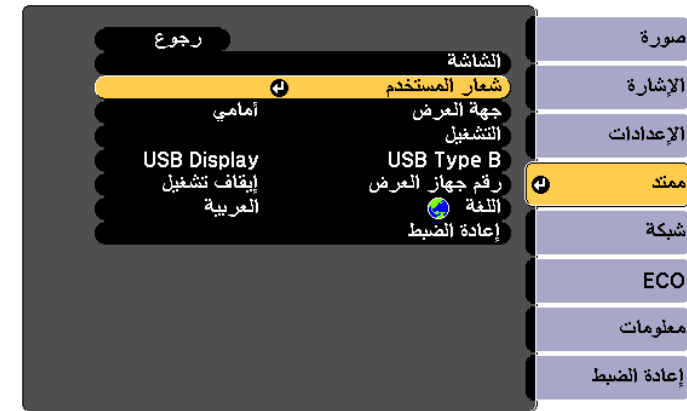
وحدة التحكم عن بُعد



يمكن حفظ صورة بحجم 400x300 نقطة.

2

حدد شعار المستخدم من ممتد.



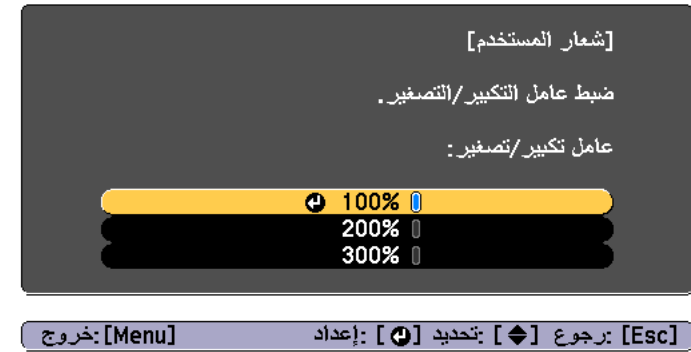
[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⏏]: دخول [Menu]: خروج

5

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

6

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



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

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





• حماية الشبكة

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل، يُحظر إجراء تغييرات على إعدادات شبكة.

👉 "قائمة شبكة" ص 85

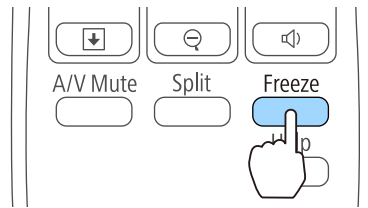
ضبط حماية بكلمة مرور

استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية بكلمة المرور.

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

يتم عرض قائمة ضبط حماية بكلمة مرور.

وحدة التحكم عن بُعد



- إذا كان إعداد حماية بكلمة مرور نشطاً بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور. في حالة إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

👉 "إدخال كلمة المرور" ص 68

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

يشتمل جهاز العرض على وظائف الحماية المعززة التالية.

• حماية بكلمة مرور

يمكنك تحديد من يستطيع استخدام جهاز العرض.

• قفل لوحة التحكم

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

👉 "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 68

• قفل الحماية من السرقة

تم تزويد جهاز العرض بجهاز الحماية من السرقة التالي.

👉 "قفل الحماية من السرقة" ص 69

إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)

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

أنواع حماية بكلمة مرور

يمكن تطبيق النوعين التاليين للحماية بكلمة مرور وفقاً لكيفية استخدام جهاز العرض.

• حماية التشغيل

عند ضبط حماية التشغيل على تشغيل، يلزم إدخال كلمة المرور مسبقاً الضبط بعد توصيل جهاز العرض وتشغيله (ينطبق ذلك أيضاً على تشغيل مباشر). في حالة عدم إدخال كلمة المرور الصحيحة، فلا يبدأ جهاز العرض في العمل.

• حماية شعار المستخدم

لا يمكن تغيير شعار المستخدم الذي تم تعيينه من قبل مالك جهاز العرض، حتى إذا حاول أحد الأشخاص فعل ذلك. عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل، يُحظر إجراء التغييرات التالية على إعدادات شعار المستخدم.

• التقاط شعار المستخدم

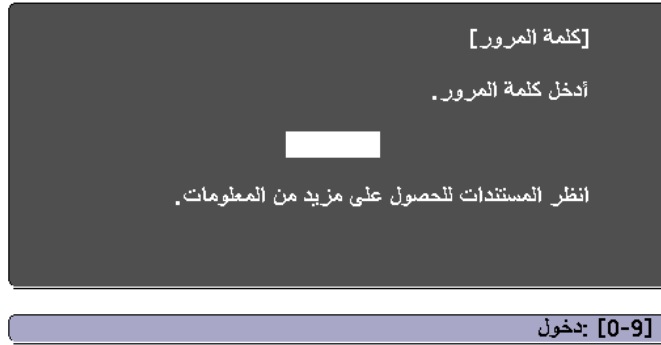
• إعداد خلفية الشاشة أو شاشة البدء أو كتم صوت A/V من الشاشة

👉 ممتد - الشاشة ص 84



إدخال كلمة المرور

عند عرض شاشة إدخال كلمة المرور، أدخل كلمة المرور باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل كلمة المرور بالضغط على الأزرار الرقمية.



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

تنبيه

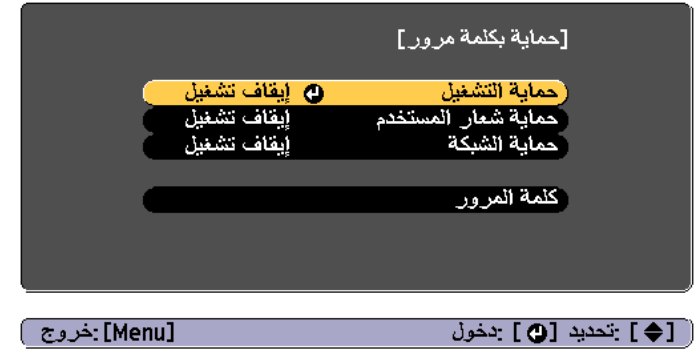
- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة ثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." لمدة خمس دقائق تقريباً، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. في حالة حدوث ذلك، قم بفصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد إدخاله وأعد تشغيل جهاز العرض. يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى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

📄 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

📄 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)

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



3

حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [↵].

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

4

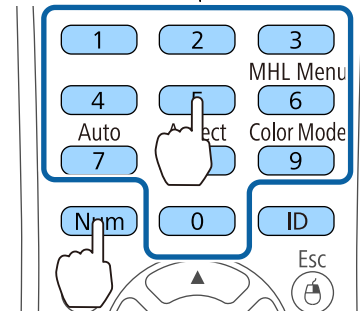
قم بتعيين كلمة المرور.

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

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

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

وحدة التحكم عن بُعد



(4)

أعد إدخال كلمة المرور.

يتم عرض الرسالة "تم قبول كلمة المرور".

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



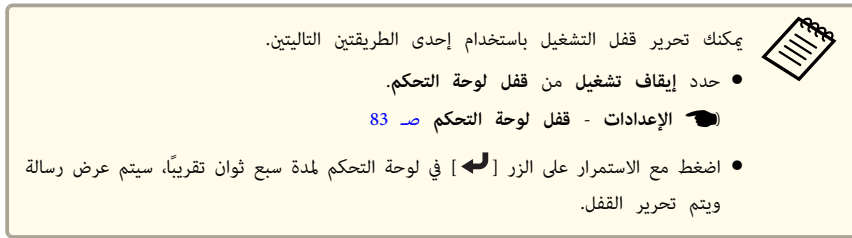
3

حدد إما قفل كامل أو قفل جزئي وفقاً لحرصك.



4

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



• 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 كل أزرار لوحة التحكم باستثناء زر الطاقة [P].

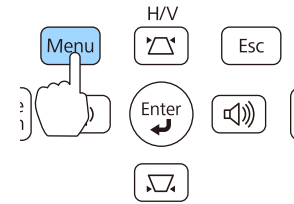
ويعتبر ذلك ضرورياً في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار. ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

1

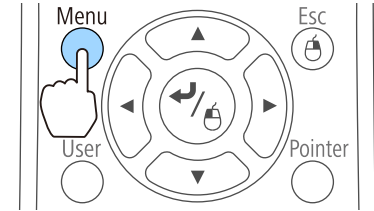
اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 78

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد قفل لوحة التحكم من الإعدادات.



قفل الحماية من السرقة

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

• فتحة الحماية

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

<http://www.kensington.com/> 👉

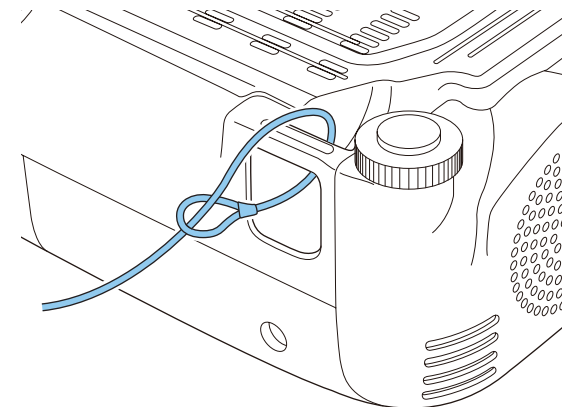
• نقطة تركيب كابل الحماية

يمكن 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 جهاز العرض.

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





في حالة ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك استخدام متصفح الويب لضبط الإعداد والتحكم حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).

ECO - وضعية الاستعداد ص 91



إعداد جهاز العرض

في متصفح الويب، يمكنك ضبط العناصر التي تكون مضبوطة غالباً في القائمة التهيئة بجهاز العرض. وتظهر الإعدادات في قائمة التهيئة. كما توجد عناصر لا يمكن ضبطها إلا في متصفح الويب.

عناصر قائمة التهيئة التي لا يمكن ضبطها من خلال متصفح الويب

- قائمة الإعدادات - شكل المؤشر
- قائمة الإعدادات - نمط الاختبار
- قائمة الإعدادات - زر المستخدم
- قائمة ممتد - شعار المستخدم
- قائمة ممتد - اللغة
- قائمة إعادة الضبط - تصفير عدد ساعات عمل المصباح

إعدادات العناصر الموجودة بكل قائمة هي نفس الإعدادات الموجودة في قائمة التهيئة بجهاز العرض.

📝 "قائمة التهيئة" ص 77

العناصر التي لا يمكن ضبطها إلا باستخدام متصفح الويب

- اسم مجموعة SNMP (عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت)
- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت)
- إضافة منفذ
- رقم المنفذ

عرض شاشة تحكم Web

استخدم الإجراء التالي لعرض شاشة تحكم Web.

تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند الاتصال باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في الوضع متقدم.

EasyMP Monitor

يسمح EasyMP Monitor بتنفيذ عمليات مثل التحقق من حالة العديد من أجهزة عرض Epson المتصلة بشبكة في شاشة الكمبيوتر، والتحكم في أجهزة العرض من الكمبيوتر.

يمكنك تنزيل برنامج EasyMP Monitor من موقع الويب التالي.

<http://www.epson.com>

فيما يلي وصفاً مختصراً لوظائف المراقبة والتحكم التي يمكن تنفيذها باستخدام EasyMP Monitor.

- تسجيل أجهزة عرض للمراقبة والتحكم
- تسجيل المجموعة لأجهزة العرض المسجلة
- مراقبة حالة أجهزة العرض المسجلة
- التحكم في أجهزة العرض المسجلة
- إعدادات إخطار البريد
- إرسال رسائل إلى أجهزة عرض مسجلة

Message Broadcasting

Message Broadcasting هو عبارة عن برنامج إضافي لـ EasyMP Monitor. Message Broadcasting يمكن استخدامه لإرسال رسالة (ملف JPEG) لعرضها على جميع أجهزة العرض إيسون أو بعض أجهزة العرض المتصلة بالشبكة.

يمكن إرسال البيانات يدوياً، أو تلقائياً باستخدام إعدادات الموقت في EasyMP Monitor.

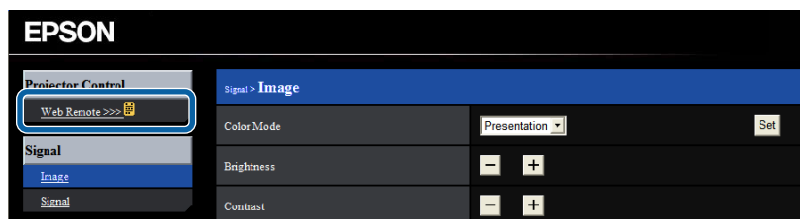
حمل برنامج Message Broadcasting من المواقع التالية.

<http://www.epson.com>

تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)

باستخدام متصفح ويب في كمبيوتر متصل بجهاز العرض على شبكة، يمكنك ضبط الإعدادات والتحكم في جهاز العرض. وتوفر لك هذه الوظيفة إمكانية القيام بعمليات الإعداد والتحكم عن بُعد. وبالإضافة إلى ذلك، وحيث إنك يمكنك استخدام لوحات المفاتيح الخاصة بأجهزة الكمبيوتر، يكون إدخال الحروف اللازمة أثناء الإعداد أسهل.

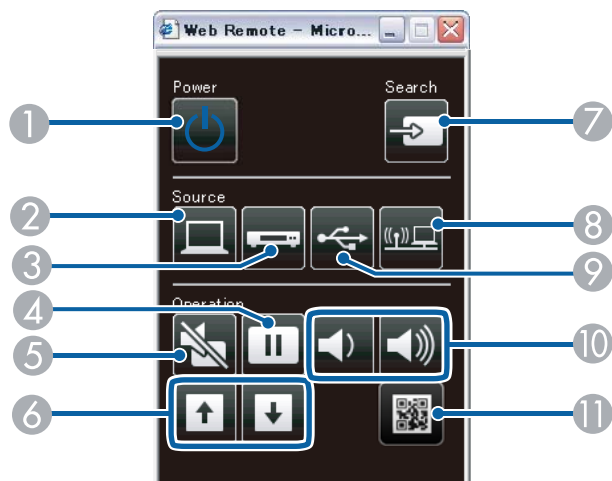
استخدم متصفح الويب Microsoft Internet Explorer الإصدار 8.0 أو أحدث. استخدم المتصفح Safari لنظام التشغيل Mac OS X.



- 1 ابدأ تشغيل متصفح ويب في جهاز الكمبيوتر.
- 2 أدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض في مربع إدخال العنوان في متصفح الويب، واضغط المفتاح Enter في لوحة مفاتيح الكمبيوتر.

يتم عرض شاشة تحكم Web.

عند ضبط كلمة مرور تحكم Web من قائمة التهيئة، يتم عرض شاشة إدخال كلمة المرور.



- أدخل معرف المستخدم حتى لو لم يتم تعيين كلمة مرور. لا يمكنك تغيير معرف المستخدم.
- يمكنك تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة من قائمة التهيئة.

👉 شبكة - أساسي - كلمة مرور تحكم Web 87

عرض شاشة Web Remote

وظيفة Web Remote تتيح لك إمكانية إجراء عمليات التحكم في جهاز التحكم عن بعد باستخدام متصفح ويب.

1 عرض شاشة تحكم Web.

2 انقر على Web Remote.

الاسم	الوظيفة
1 زر الطاقة [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 31
2 الزر [Computer]	التغيير إلى الصور من منفذ Computer.
3 زر [Video]	في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، تتحرك الصورة عبر المنافذ Video و S-Video و HDMI.
4 الزر [Freeze]	يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتًا أو إلغاء توقفها المؤقت. 👉 "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 62
5 الزر [A/V Mute]	لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. 👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 61



- ويمكن تسجيل حتى ثلاث جهات إخطار (عناوين) كحد أقصى، ويمكن أن يتم إرسال رسائل الإخطار إلى الجهات الثلاثة في نفس الوقت.
- إذا حدثت مشكلة خطيرة في جهاز العرض أدت إلى توقفه عن العمل فجأة، فقد لا يتمكن من إرسال رسالة لإخبار المشغل بالمشكلة التي حدثت.
- في حالة ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى إذا كان في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).
- ECO - وضعية الاستعداد ص 91



بريد إشعار خطأ القراءة

عند ضبط وظيفة الإخطار عبر البريد على تشغيل وحدوث مشكلة أو تحذير في جهاز العرض، سيتم إرسال رسالة البريد الإلكتروني التالية.

مُرسل البريد: عنوان للعنوان 1

الموضوع: EPSON Projector

السطر 1: اسم جهاز العرض الذي حدثت به المشكلة

السطر 2: عنوان IP الخاص بجهاز العرض الذي حدثت به المشكلة.

السطر 3 وما يليه: تفاصيل المشكلة

يتم عرض تفاصيل المشكلة سطرًا تلو الآخر. يتم سرد الرسائل أدناه.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error

الاسم	الوظيفة
6 أزرار [Page] [Page] [Page]	لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية. <ul style="list-style-type: none"> • عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي • "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 63 • عند استخدام USB Display • "العرض باستخدام USB Display" ص 33 • أثناء اتصال شبكة عند عرض صور أو سيناريوهات باستخدام PC Free، يؤدي الضغط على هذه الأزرار إلى عرض الشاشة السابقة / التالية.
7 الزر [Source Search]	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. <ul style="list-style-type: none"> • "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 32
8 الزر [LAN]	للتغيير إلى الصورة المعروضة باستخدام EasyMP Network Projection. عند العرض باستخدام Quick Wireless Connection USB Key الاختياري، يؤدي هذا الزر إلى التبديل إلى هذه الصورة. <ul style="list-style-type: none"> • "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 33
9 الزر [USB]	في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB • "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 33
10 أزرار [Volume] [Volume] [Volume]	[Volume] يقوم بخفض مستوى الصوت. <ul style="list-style-type: none"> • [Volume] يقوم برفع مستوى الصوت. • "ضبط مستوى الصوت" ص 41
11 أزرار [Display the QR Code]	يتيح عرض رمز QR.

استخدام وظيفة إخطار بالبريد للإبلاغ بالمشاكل

عند ضبط إخطار بالبريد، يتم إرسال رسائل الإخطار إلى عناوين البريد الإلكتروني سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض. ويساعد ذلك على إخبار المشغل بالمشاكل التي يتعرض لها جهاز العرض حتى في المواقع التي يكون فيها المشغل بعيداً عن جهاز العرض.

شبكة - بريد - إخطار بالبريد ص 89



أوامر ESC/VP21

يمكنك مراقبة جهاز العرض والتحكم به من الكمبيوتر عبر اتصال USB. قم بتوصيل الجهاز وجهاز العرض باستخدام كابل USB، ثم أدخل أوامر الاتصال (أوامر ESC/VP21).

قبل البدء

للتحكم في جهاز العرض ومراقبته باستخدام أوامر ESC/VP21، يجب القيام بالتجهيزات التالية.

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

📎 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

2 اضبط USB Type B على Link 21L من قائمة التهيئة الخاصة بجهاز العرض.

📎 ممتد - USB Type B ص 84

3 وصل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ USB-B في جهاز العرض باستخدام كابل USB.

ابدأ من الخطوة 2 في المرة الثانية.

قائمة الأوامر

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

عندما يتم إدخال أحد الأوامر، ينفذ جهاز العرض الأمر ويعيد علامة 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 (الإشارة)

• High-speed cooling in progress

• Lamp replacement notification

• No-signal

لا توجد إشارة داخلية إلى جهاز العرض. تحقق من حالة الاتصال أو تحقق من توصيل التيار الكهربائي الخاص بمصدر الإشارة.

• Auto Iris Error

• Power Err. (Ballast)

انظر التالي للتعامل مع المشاكل أو التحذيرات.

📎 "قراءة المؤشرات" ص 102

الإدارة باستخدام SNMP

من خلال ضبط SNMP على تشغيل في قائمة التهيئة، يتم إرسال رسائل الإخطار إلى كمبيوتر معين عند حدوث مشكلة أو تحذير. ويساعد ذلك على إخبار المشغل بالمشاكل التي يتعرض لها جهاز العرض حتى في المواقع التي يكون فيها المشغل بعيداً عن جهاز العرض.

📎 شبكة - إعدادات أخرى - SNMP ص 90

- ينبغي أن تتم إدارة SNMP من خلال المدير المسؤول عن الشبكة أو من خلال شخص آخر يكون على دراية بالشبكة.
- لاستخدام وظيفة SNMP في مراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر.
- يتوافق SNMP Agent الخاص بجهاز العرض هذا مع الإصدار 1 (SNMPv1).
- لا يمكن استخدام وظيفة الإدارة باستخدام SNMP عبر شبكة LAN اللاسلكية في الوضع سريع.
- يمكن حفظ جهتي عناوين IP.



الأمر	العنصر			
SOURCE 11	RGB			
SOURCE 14	المكون			
SOURCE 30	HDMI			
SOURCE 41	فيديو			
SOURCE 42	S-Video			
SOURCE 51	USB Display			
SOURCE 52	USB			
SOURCE 53	LAN			
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.

بروتوكول الاتصالات

- الإعداد الافتراضي لمعدل نقل البيانات: 9600 بت في الثانية
- طول البيانات: 8 بت
- التماثل: بدون
- بت التوقف: 1 بت
- التحكم في التدفق: بدون



راجع الأرقام، ثم قم بتطبيق الإجراءات المقابلة التالية. إذا لم تتمكن من حل المشكلة، فاتصل بمسؤول الشبكة، أو اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

Event ID	السبب	العلاج
0432 0435	فشل بدء تشغيل EasyMP Network Projection.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0434 0481 0482 0485	اتصل الشبكة غير مستقر.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد التوصيل بعد الانتظار لفترة وجيزة.
0433	لا يمكن تشغيل الصور المنقولة.	أعد تشغيل EasyMP Network Projection.
0484	تم قطع الاتصال من الكمبيوتر.	
0483 04FE	تم إنهاء EasyMP Network Projection فجأة.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، ثم أعد تشغيل جهاز العرض.
0479 04FF	حدث خطأ في جهاز العرض.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID.	اضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس معرف SSID.
0892	نوع المصادقة WPA/WPA2 لا يتوافق.	تحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية LAN.
0893	نوع التشفير WEP/TKIP/AES لا يتوافق.	👉 الأمان ص 88
0894	تم قطع الاتصال نظراً لاتصال جهاز العرض بنقطة وصول غير مسموح بها.	اتصل بمسؤول الشبكة لمزيد من المعلومات.
0898	فشل الحصول على DHCP.	تحقق من عمل خادم DHCP بشكل صحيح. إذا كنت لا تستخدم DHCP، فأوقف تشغيل إعداد DHCP.
0899	أخطاء الاتصال الأخرى	👉 الشبكة اللاسلكية LAN - إعدادات IP ص 87 إذا لم تؤد إعادة تشغيل جهاز العرض أو برنامج EasyMP Network Projection إلى حل المشكلة، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



قائمة التهيئة

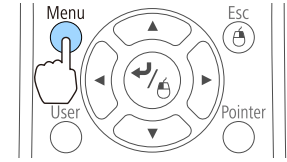
يشرح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

يشرح هذا القسم كيفية استخدام قائمة التهيئة.

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

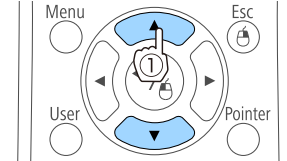
1

يتم عرض شاشة قائمة التهيئة.



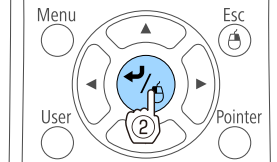
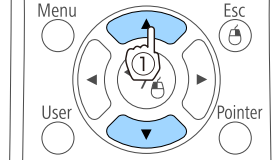
2

حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.



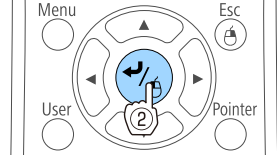
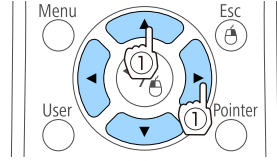
3

حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.



4

قم بتغيير الإعدادات.



5

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	مصدر الإدخال	تلقائي و RGB والمكون
	إشارة الفيديو	تلقائي و NTSC و NTSC4.43 و PAL و M-PAL و N-PAL و PAL60 و SECAM
	نسبة الارتفاع إلى العرض	عادي وتلقائي و 9:16 و كامل وتكبير / تصغير وأصلي
	مسح زائد	تلقائي وإيقاف تشغيل و 4% و 8%
قائمة الإعدادات ص 83	وضع Turbo	تشغيل وإيقاف تشغيل
	الانحراف	انحراف أفقي / رأسي Quick Corner
	Split Screen	-
	قفل لوحة التحكم	قفل كامل وقفل جزئي وإيقاف تشغيل
	شكل المؤشر	المؤشر 1، المؤشر 2، المؤشر 3
	مستوى الصوت	من 0 إلى 10
	مستقبل تحكم عن بعد	أمامي / خلفي، أمامي وخلفي وإيقاف تشغيل
	زر المستخدم	استهلاك الطاقة، معلومات، متوالٍ، غمط الاختبار، الدقة، تنسيق 3 أبعاد، عرض رمز QR
	غمط الاختبار	-
	الشاشة	رسائل وخلفية الشاشة وشاشة البدء وكم صوت A/V
قائمة ممتد ص 84	شعار المستخدم	-
	جهة العرض	أمامي وأمامي / سقفية وخلفي وخلفي / سقفية
	التشغيل	تشغيل مباشر، وضعية الذروة العالية، بدء البحث عن مصدر، تشغيل الطاقة تلقائياً
	USB Type B	Link 21L و USB Display
قائمة ECO ص 91	اللغة	15 أو 35 لغة*
	استهلاك الطاقة	عادي و ECO
	محسن الإضاءة	تشغيل وإيقاف تشغيل
	وضع سكون	تشغيل وإيقاف تشغيل
	وقت وضع السكون	1 إلى 30

جدول قائمة التهيئة

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

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة صورة ص 81	وضعية الألوان	ديناميكي وغرفة المعيشة وسينما وألعاب وديناميكي 3 أبعاد وسينما 3 أبعاد
	السطوع	24 - إلى 24
	التباين	24 - إلى 24
	تشبع الألوان	32 - إلى 32
	تظليل	32 - إلى 32
	الحدة	5 - إلى 5
	درجة حرارة اللون	عالي ومتوسط ومنخفض
	ضبط الألوان	أحمر: 16 - إلى 16 أخضر: 16 - إلى 16 أزرق: 16 - إلى 16
	ضبط العدسة تلقائياً	إيقاف تشغيل، عادي، سرعة عالية
	إعداد 3 أبعاد	العرض 3 أبعاد، نقل من 2 إلى 3 أبعاد، تنسيق 3 أبعاد، عمق 3 أبعاد، الحجم القطري للشاشة، سطوع 3 أبعاد، عكس زجاج ذي 3 أبعاد، إشعار عرض 3 أبعاد
قائمة الإشارة ص 81	الإعداد التلقائي	تشغيل وإيقاف تشغيل
	الدقة	تلقائي وعريض وعادي
	متابعة	-
	تزامن	0 إلى 31
	الموضع	أعلى وأسفل ويسار ويمين
	متوالٍ	إيقاف تشغيل وفيديو وفيلم/تلقائي
	خفض التشويش	إيقاف تشغيل و NR1 و NR2
	نطاق فيديو HDMI	تلقائي وعادي وممتد



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	قيم الإعداد
قائمة الأمان  ص 88	الأمان	لا و WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK
	عبارة مرور	-
قائمة بريد  ص 89	إخطار بالبريد	تشغيل وإيقاف تشغيل
	ملقم SMTP	-
	رقم المنفذ	-
	ضبط العنوان 1 وضبط العنوان 2 وضبط العنوان 3	-
قائمة إعدادات أخرى  ص 90	SNMP	تشغيل وإيقاف تشغيل
	عنوان Trap IP 1 وعنوان Trap IP 2	-
	Bonjour	تشغيل وإيقاف تشغيل
	Message Broadcasting	تشغيل وإيقاف تشغيل

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	موقت غطاء العدسة	تشغيل وإيقاف تشغيل
	موقت كتم صوت / صورة	تشغيل وإيقاف تشغيل
	وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال وإيقاف الاتصال
	عرض ECO	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة معلومات  ص 91	معلومات جهاز العرض	ساعات المصباح, مصدر, مصدر الإدخال, الدقة, إشارة الفيديو, معدل التحديث, تنسيق 3 أبعاد, معلومات التزامن, الحالة, الرقم المتسلسل, Event ID
	الإصدار	-
قائمة إعادة الضبط  ص 92	استرجاع ضبط المصنع	-
	تصغير عدد ساعات عمل المصباح	-

* يختلف عدد اللغات المدعومة حسب منطقة استخدام جهاز العرض.

قائمة شبكة

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	قيم الإعداد
قائمة أساسي  ص 87	اسم جهاز العرض	-
	كلمة مرور تحكم Web	-
	كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل وإيقاف تشغيل
	عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR، نص
قائمة ش LAN لاسلكية  ص 87	وضع الاتصال	سريع ومتقدم
	قناة	1ch، و 6ch، و 11ch
	إعدادات SSID التلقائي	تشغيل وإيقاف تشغيل
	SSID	-
	بحث في نقطة الوصول	-
	إعدادات IP	DHCP وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة
	شاشة SSID	تشغيل وإيقاف تشغيل
	عرض عنوان IP	تشغيل وإيقاف تشغيل



وظيفة	قائمة فرعية
اضبط على عادي أو سرعة عالية لضبط العدسة والحصول على أفضل إضاءة للصور المعروضة. اختر سرعة عالية لإجراء تصحيحات سريعة للعدسة لتتماشى مع سرعة المشهد. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. 👉 "الإعداد ضبط العدسة تلقائياً" ص 42	ضبط العدسة تلقائياً
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة صورة على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 92	إعادة الضبط

قائمة الإشارة

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

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



وظيفة	قائمة فرعية
اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط متابعة وتزامن والموضع على أفضل حالة عند تغير الإدخال.	الإعداد التلقائي

قائمة صورة

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



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. 👉 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 42	وضعية الألوان
يمكنك ضبط سطوع الصورة.	السطوع
يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.	التباين
يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.	تشبع الألوان
(يمكن الضبط عند إدخال إشارة فيديو مكون. إذا كان يجري إدخال إشارة فيديو مكون أو S-video، فيمكن الضبط فقط عندما يجري إدخال إشارات NTSC). يمكنك ضبط درجة لون الصورة.	تظليل
يمكنك ضبط حدة الصورة.	الحدة
تضبط التظليل في الصور. يمكنك ضبط تظليل الصور في ثلاثة أوضاع هي عالٍ ومتوسط ومنخفض يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد الوضع عالٍ، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد الوضع منخفض.	درجة حرارة اللون
يمكنك ضبط شدة الألوان بحسب اللون أحمر وأخضر وأزرق كل على حدة.	ضبط الألوان



قائمة فرعية	الوظيفة
الدقة	اضبط هذا العنصر على تلقائي لتحديد دقة مصدر الإدخال تلقائيًا. في حالة عدم عرض الصور بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، مثل عدم ظهور جزء من الصورة، اضبط هذا العنصر على عريض للشاشات العريضة أو على عادي للشاشات بحجم 4:3 أو 5:4 حسب الكمبيوتر الموصول.
متابعة	يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصورة.
تزامن	يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور.
الموضع	يمكنك ضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.
إعدادات 3 أبعاد	<p>يمكن ضبطه عند عرض الصور ثلاثية الأبعاد.</p> <p>العرض 3 أبعاد: يمكن ضبطه على وضع تشغيل عند عرض محتويات ثلاثية الأبعاد. وفي حالة ضبطه على وضع إيقاف تشغيل، يتم عرض الصور ثنائية الأبعاد حتى عند إدخال إشارة إدخال ثلاثية الأبعاد.</p> <p>نقل من 2 إلى 3 أبعاد: (يمكن ضبط هذا العنصر في حال ضبط العرض 3 أبعاد على تشغيل وضبط تنسيق 3 أبعاد على تلقائي أو 2D). يعمل على تحويل الصور ثنائية الأبعاد إلى صور ثلاثية الأبعاد ثم يعرضها. يمكن تحديد القوة من بين الاختيارات التالية: ضعيف أو متوسط أو قوي،</p> <p>تنسيق 3 أبعاد: حدد التنسيق الخاص بإشارة الإدخال ثلاثية الأبعاد. وفي حالة ضبطه على تلقائي، يتم اختيار التنسيق تلقائيًا وفقًا لإشارة الإدخال. ومن الطبيعي ضبط هذا الإعداد على تلقائي.</p> <p>عمق 3 أبعاد: يضبط العمق للصورة ثلاثية الأبعاد.</p> <p>الحجم القطري للشاشة: يضبط حجم جهاز العرض للصورة ثلاثية الأبعاد. يمكن عرض صورة ثلاثية الأبعاد والتي تعد نسخًا مطابقًا للمحتويات الأصلية، وذلك عن طريق تطابق حجم الصورة الحقيقية ثلاثية الأبعاد.</p> <p>سطوع 3 أبعاد: يمكن من خلاله ضبط درجة سطوع الصورة المعروضة.</p> <p>عكس زجاج ذي 3 أبعاد: يتم عكس وقت فتح الغالق الخاص بالنظارات ثلاثية الأبعاد من اليسار إلى اليمين. استخدم هذه الوظيفة إذا تعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد على النحو الصحيح.</p> <p>إشعار عرض 3 أبعاد: يمكن ضبطه على تشغيل لعرض التحذيرات الخاصة بعرض الصور ثلاثية الأبعاد. وتعرض هذه الوظيفة التحذيرات عند عرض الصور ثلاثية الأبعاد.</p>
متوالي	<p>(عند إدخال فيديو المكون أو فيديو RGB، لا يمكن ضبط هذا الإعداد إلا إذا كانت الإشارة التي يتم إدخالها هي إشارة متشابهة (480i/576i/1080i)). ولا يمكن ضبطه عندما تكون الإشارة التي يتم إدخالها إشارة رقمية (RGB).</p> <p>يتم تحويل الإشارة المتشابهة (i) إلى متوالية (p). (تحويل IP)</p> <p>إيقاف تشغيل: مثالي للصور المصحوبة بقدر كبير من الحركة.</p> <p>فيديو: مثالي لصور الفيديو العامة.</p> <p>فيلم / تلقائي: يعتبر هذا مثاليًا للأفلام ورسومات الكمبيوتر الصور المتحركة.</p>

قائمة فرعية	الوظيفة
خفض التشويش	<p>(لا يمكن ضبط هذا الإعداد عندما تكون إشارة RGB هي مصدر الإدخال أو عند عرض إشارة متشابهة أثناء ضبط الخيار متوالي على وضع إيقاف تشغيل).</p> <p>(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة ضبط وضعية الألوان على ألعاب).</p> <p>يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن. هناك وضعان. حدد الإعداد المفضل لديك. ينصح بضبطه على إيقاف تشغيل عند عرض مصادر الصورة التي يكون بها التشويش منخفضًا جدًا، كما هو الحال مع أقراص DVD.</p>
نطاق فيديو HDMI	عند توصيل المنفذ HDMI/MHL الخاص بجهاز العرض بمشغل أقراص DVD، قم بضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقًا للإعداد الخاص بنطاق الفيديو في مشغل أقراص DVD.
مصدر الإدخال	<p>يمكنك اختيار إشارة الدخل من منفذ Computer.</p> <p>في حالة الضبط على تلقائي، يتم ضبط مصدر الإدخال تلقائيًا وفقًا للجهاز الموصول.</p> <p>في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.</p>
إشارة الفيديو	يمكنك تحديد مصدر الإدخال من المنفذ Video. 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.
نسبة الارتفاع إلى العرض	<p>يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة.</p> <p>تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة "ص 43"</p>
مسح زائد	يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). يمكنك ضبط نطاق الاقتصاد على إيقاف تشغيل أو 4% أو 8%. عندما يكون المصدر هو HDMI، يكون العنصر تلقائي متاحًا. عند تحديد تلقائي، فإنه يتغير تلقائيًا إلى إيقاف تشغيل أو 8% حسب مصدر الإدخال.
وضع Turbo	<p>(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضعية الألوان على ألعاب).</p> <p>يعمل هذا الوضع على تسريع عرض الصورة، يمكن ضبطه على تشغيل في حال الخوف من تباطؤ عرض الرسومات. عند ضبطه على تشغيل، يتم تعطيل انحراف أفقي Quick Corner.</p>
إعادة الضبط	<p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال.</p> <p>انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p>تغيير "قائمة إعادة الضبط" ص 92</p>



وظيفة	قائمة فرعية
<p>يمكنك تحديد شكل المؤشر.</p> <p>المؤشر 1: </p> <p>المؤشر 2: </p> <p>المؤشر 3: </p> <p> "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 62</p>	<p>شكل المؤشر</p>
<p>يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.</p>	<p>مستوى الصوت</p>
<p>يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد.</p> <p>عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يمكنك القيام بأية عمليات من وحدة التحكم عن بعد. إذا كنت تريد القيام بعمليات من وحدة التحكم عن بعد، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] بوحدة التحكم عن بعد لمدة 15 ثانية على الأقل لإعادة ضبط الإعداد على قيمته الافتراضية.</p>	<p>مستقبل تحكم عن بعد</p>
<p>يمكنك تحديد أحد العناصر وتخصيصه من قائمة التهيئة باستخدام الزر [User] بوحدة التحكم عن بعد. يؤدي الضغط على الزر [User] مباشرة إلى عرض شاشة تحديد / ضبط عنصر القائمة المخصص، مما يتيح لك تغيير الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة. ويمكنك تخصيص أحد العناصر التالية للزر [User].</p> <p>استهلاك الطاقة، معلومات، متوالٍ، نمط الاختبار، الدقة، تنسيق 3 أبعاد، عرض رمز QR</p>	<p>زر المستخدم</p>
<p>يمكنك عرض نمط اختبار لضبط العرض دون توصيل جهاز آخر عند قيامك بإعداد جهاز العرض. بينما يتم عرض نمط الاختبار، يمكن إجراء كل من عمليات التكبير / التصغير وضبط البؤرة وتصحيح الانحراف. لإلغاء نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>تنبيه</p> <p>في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p> </div>	<p>نمط الاختبار</p>
<p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء زر المستخدم.</p> <p>انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p> "قائمة إعادة الضبط" ص 92</p>	<p>إعادة الضبط</p>

قائمة الإعدادات



وظيفة	قائمة فرعية
<p>يمكنك تصحيح الانحراف.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند تحديد انحراف أفقي / رأسي: اضبط انحراف رأسي وانحراف أفقي لتصحيح التشوه الناجم عن الانحراف الأفقي والرأسي. يمكنك أيضاً ضبط ضابط الإنحراف - هـ و انحراف رأسي تلقائي على تشغيل أو إيقاف تشغيل. • عند تحديد Quick Corner: حدد الأركان الأربعة للصورة المعروضة وقم بتصحيحها. <p> "Quick Corner" ص 39</p>	<p>الانحراف</p>
<p>تتيح التبديل إلى عرض الشاشة المقسومة.</p> <p> "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 46</p>	<p>Split Screen</p>
<p>يمكنك استخدام هذا لحظر تشغيل لوحة التحكم.</p> <p> "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 68</p>	<p>قفل لوحة التحكم</p>



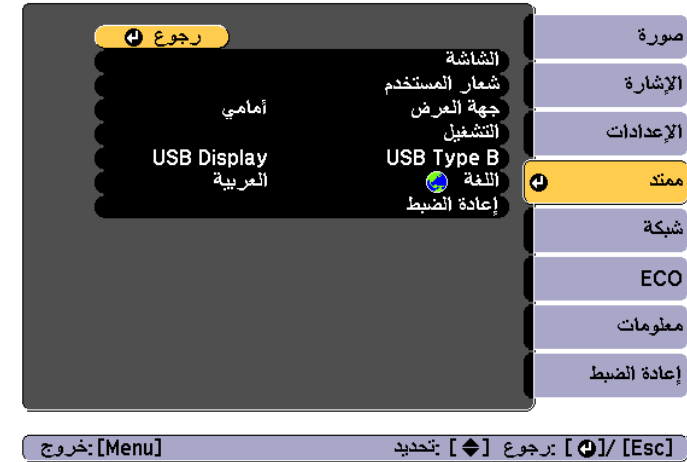
قائمة فرعية	الوظيفة
جهة العرض	حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض. أمامي وأمامي / سقفي وخلفي / سقفي يمكنك تغيير الإعداد كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ تقريباً. أمامي → أمامي / سقفي خلفي → خلفي / سقفي ☛ "طرق التركيب" ص 20
التشغيل	تشغيل مباشر: اضبط هذا العنصر على تشغيل لتشغيل جهاز العرض بمجرد توصيله بالطاقة. عند توصيل سلك الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في الحالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها. وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 م. بدء البحث عن مصدر: اضبط على الوضع تشغيل لعرض صور من المنفذ الذي يستلم صورة حالياً عند بدء تشغيل جهاز العرض. اضبط هذه الوظيفة على إيقاف تشغيل لعرض الصور من المصدر ذاته المستخدم في آخر مرة تم فيها تشغيل جهاز العرض. تشغيل الطاقة تلقائياً: (متوفر فقط عند ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال)، عند ضبطه على الكمبيوتر، وفي حال استقبال جهاز العرض إشارة صورة من منفذ الكمبيوتر عندما يكون في حالة الاستعداد، يتم تشغيل جهاز العرض.
USB Type B	USB Display: يمكن USB Display. ☛ "العرض باستخدام USB Display" ص 33 Link 21L: يمكن أوامر ESC/VP21. ☛ "أوامر ESC/VP21" ص 74
اللغة	يمكنك ضبط لغة الرسائل والقوائم.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط قيم ضبط الشاشة* ¹ والتشغيل* ² من قائمة ممتد على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. ☛ "قائمة إعادة الضبط" ص 92

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

☛ "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 67

*² باستثناء وضعية الذروة العالية و بدء البحث عن مصدر.

قائمة ممتد



قائمة فرعية	الوظيفة
الشاشة	يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض. رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية. أسماء العناصر عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، الرسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة. خلفية الشاشة*: يمكنك ضبط خلفية الشاشة على أسود أو أزرق أو الشعار في حالة عدم توفر إشارة صورة. شاشة البدء*: اضبط هذا العنصر على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء العرض. كنم صوت A/V*: يمكنك ضبط الشاشة المعروضة، عندما تقوم بالضغط على الزر [A/V Mute] بوحدة التحكم عن بُعد، على أسود أو أزرق أو الشعار.
شعار المستخدم*¹	يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة وكنم صوت A/V وما إلى ذلك. ☛ "حفظ شعار المستخدم" ص 64



قائمة فرعية	الوظيفة
معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية	يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. <ul style="list-style-type: none"> • وضع الاتصال • نظام شب LAN لاسلكية • مستوى الهوائي • اسم جهاز العرض • SSID • DHCP • عنوان IP • قناع الشبكة الفرعية • عنوان البوابة • عنوان MAC • رمز المنطقة*
عرض رمز QR	يتيح عرض رمز QR.
تكوين الشبكة	تتوفر القوائم التالية لضبط عناصر الشبكة. <p>أساسي وش LAN لاسلكية والأمان وبريد وإعدادات أخرى وإعادة الضبط واكمل الإعداد</p>

* يعرض معلومات المنطقة المتاحة ل وحدة شبكة LAN اللاسلكية المستخدمة. لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

- عن طريق استخدام مستعرض الويب على كمبيوتر متصل بجهاز عرض على شبكة، يمكنك ضبط وظائف جهاز العرض والتحكم به. وتسمى هذه الوظيفة تحكم Web. يمكنك بسهولة إدخال نص باستخدام لوحة مفاتيح لضبط إعدادات تحكم Web مثل إعدادات الأمان.
- 👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 71
- اتصل بمسئول الشبكة للحصول على تفاصيل حول إعدادات الشبكة.

ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة

يتم التحديد من القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية وتغيير العناصر المحددة بنفس طريقة القيام بالعمليات من قائمة التهيئة.

عند الانتهاء من ذلك، تأكد من الانتقال إلى قائمة اكتمل الإعداد، وحدد نعم أو لا أو إلغاء. عند تحديد نعم أو لا، ترجع الشاشة إلى قائمة التهيئة.

قائمة شبكة

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في حماية بكلمة مرور، تُعرض رسالة ولا يمكن تغيير إعدادات الشبكة. اضبط حماية الشبكة على إيقاف تشغيل ثم قم بتهيئة الشبكة.

👉 "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 67



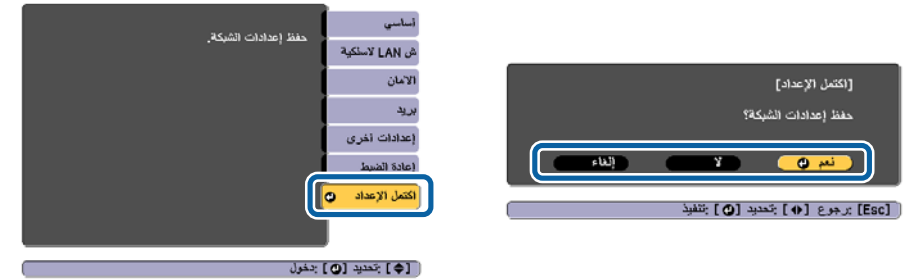
قائمة فرعية	الوظيفة
طاقة أجهزة لاسلكية	اضبط هذا العنصر على تشغيل لاسلكية عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر وحدة LAN لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فقم بإيقاف تشغيل لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين. وتكون القيمة الافتراضية هي تشغيل LAN لاسلكية.



- في كل مرة يتم فيها تحديد المفتاح CAPS والضغط على الزر [↵]، يتم ضبط والتغيير بين حالي الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة.
- في كل مرة يتم تحديد المفتاح SYM1/2 والضغط على الزر [↵]، يتم ضبط وتغيير مفاتيح الرموز الخاصة بالقسم المحاط بالإطار. يمكن إدخال النص التالي.

الأرقام	0123456789
الأحرف الهجائية	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
الرموز	~ { } ` ^ @ ? < = > / . - + () ' & % \$ # !

- باستثناء المعرف SSID، لا يمكن إدخال نقطتين أو مسافات في قائمة شبكة.
 - لا يمكن إدخال بعض الرموز مثل "*" أو ";" أو "\" باستخدام لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة. ولذلك يجب استخدام متصفح الويب لإدخال النص.
- 👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 71



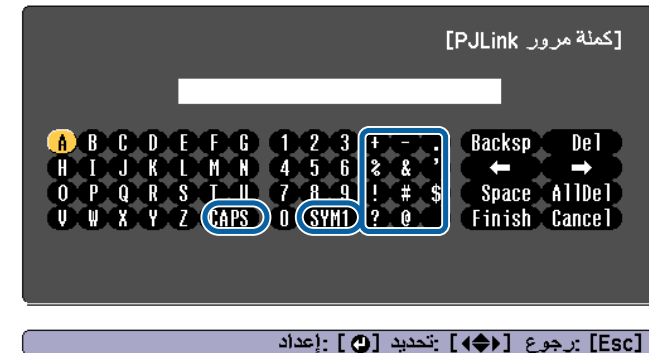
نعم: لحفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.

لا: لعدم حفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.

إلغاء: لمتابعة عرض قائمة شبكة.

عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة

تحتوي القائمة شبكة على بعض العناصر التي تتطلب إدخال قيم أجنبية رقمية أثناء الإعداد. وفي هذه الحالة، يتم عرض لوحة المفاتيح التالية. اضغط أزرار [F4] [F5] [F6] الموجودة على وحدة التحكم عن بعد أو أزرار [F4] [F5] [F6] الموجودة على لوحة التحكم. استخدم الأزرار لتحريك المؤشر إلى المفتاح المرغوب، ومن ثم اضغط الزر [↵] لإدخال الرمز المحدد. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد، واضغط على الأزرار الرقمية. بعد إدخال القيم، اضغط على **Finish** على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على **Cancel** بلوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.





قائمة ش LAN لاسلكية

قائمة أساسي

رجوع

وضع الاتصال
قناة
إعدادات SSID التلقائي
SSID
بحث في نقطة الوصول
إعدادات IP
شاشة SSID
عرض عنوان IP

إيقاف تشغيل
إيقاف تشغيل
إيقاف تشغيل

أساسي

ش LAN لاسلكية

الأمان

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

[Esc]/[] : رجوع [] : تحديد

رجوع

اسم جهاز العرض
كلمة مرور تحكم Web
كلمة جهاز العرض الأساسية
عرض معلومات شبكة LAN

إيقاف تشغيل
النص ورمز QR

أساسي

ش LAN لاسلكية

الأمان

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

[Esc]/[] : رجوع [] : تحديد

الوظيفة	قائمة فرعية
اضبط وضع الاتصال لاستخدامه عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. إذا اخترت سريع، يتم إنشاء شبكة صغيرة تلقائيًا بجهاز العرض والكمبيوتر. وتستخدم مع EasyMP Network Projection. وإذا كان إعدادات SSID التلقائي مضبوطاً على تشغيل، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهلة، وإذا كان مضبوطاً على إيقاف تشغيل، يتم إنشاء الشبكة في وضع مخصص . إذا اخترت وضع متقدم، يتم إنشاء الاتصال في وضع البنية التحتية من خلال نقطة الوصول المرغوبة.	وضع الاتصال
(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضع الاتصال على سريع.) حدد موجة التردد التي تستخدمها الشبكة اللاسلكية LAN من بين 1ch أو 6ch أو 11ch. وتكون القيمة الافتراضية هي 11ch.	قناة
(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضع الاتصال على سريع.) عند ضبط هذا على وضع تشغيل، يمكنك البحث عن جهاز العرض بشكل أسرع من بين أجهزة العرض المتعددة. ويتم ضبط SSID تلقائيًا. عند الاتصال بأجهزة عرض متعددة من كمبيوتر واحد في وضع الوضع السريع، اضبط هذا على إيقاف تشغيل، واضبط نفس SSID في كل أجهزة العرض التي ستتصل.	إعدادات SSID التلقائي

الوظيفة	قائمة فرعية
عرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة. عند القيام بالتحرير، يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت. لا يمكن استخدام الرموز التالية: " * , / > = < ? [\] ' "	اسم جهاز العرض
قم بإعداد كلمة مرور لاستخدامها عند ضبط إعدادات جهاز العرض والتحكم فيها باستخدام تحكم Web. يمكنك إدخال حتى 8 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت (لا يمكنك استخدام *). تحكم Web هي إحدى وظائف الكمبيوتر التي تمكنك من إعداد جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام متصفح ويب على جهاز كمبيوتر متصل بشبكة. تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web) " ص 71	كلمة مرور تحكم Web
عند ضبط هذا الإعداد على تشغيل، يجب إدخال الكلمة الأساسية عند محاولة توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة. وبالتالي، يمكن تفادي أي مقاطعة للعروض التقديمية قد تتسبب فيها التوصيلات من أجهزة كمبيوتر أخرى. وبشكل طبيعي، يجب ضبط هذا الإعداد على تشغيل.	كلمة جهاز العرض الأساسية
اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. عند عرض رمز QR، يمكن الاتصال بالشبكة عن طريق قراءة رمز QR ببساطة باستخدام تطبيق Epson iProjection علماً بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR. "العرض باستخدام رمز QR" ص 59	عرض معلومات شبكة LAN



قائمة الأمان

متاح عندما يتم تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية.




الوظيفة	قائمة فرعية
اختر نوع الحماية من العناصر المعروضة. عند إعداد الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي أنت بصدد الوصول إليها.	الأمان
أدخل عبارة المرور. يمكنك إدخال 8 رموز أبجدية رقمية أحادية البايت بحد أدنى و63 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت بحد أقصى. عند استخدامها مع EasyMP Network Projection، فإنك لا تحتاج إلى إدخال عبارة المرور في الكمبيوتر إذا كانت هي عبارة المرور الأولية (الافتراضية). لدواعي الأمان، نوصي بتغيير عبارة المرور كل فترة. وعندتهيئة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية. ☛ "قائمة إعادة الضبط" ص 90 يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. ☛ "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 71 في الوضع سريع، يتم ضبط عبارة المرور الأولية.	عبارة مرور

نوع الحماية

الوظيفة	قائمة فرعية
(يمكن ضبط هذا العنصر فقط عند ضبط إعدادات SSID التلقائي على إيقاف تشغيل). أدخل SSID. عند توافر SSID لنظام الشبكة اللاسلكية LAN التي يشارك فيها جهاز العرض، أدخل SSID. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت (يمكنك إدخال الرمز ^ من متصفح الويب فقط).	SSID
(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حال ضبط طاقة أجهزة لاسلكية على تشغيل LAN لاسلكية وضبط وضع الاتصال على متقدم). يبحث جهاز العرض عن نقطة وصول محلية. هذا يتيح إجراء إعداد وحدة LAN اللاسلكية عن طريق تحديد موقع اتصال وحدة LAN اللاسلكية ببساطة.	بحث في نقطة الوصول
(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضع الاتصال على متقدم). يمكنك ضبط إعدادات الشبكة. DHCP: اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط إعدادات الشبكة باستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل، لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين. عنوان IP: يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 255.255.255.255 إلى x.x.x, 224.0.0.127, 0.0.0.0 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255) قناع الشبكة الفرعية: يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية الخاص بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية. 255.255.255.255, 0.0.0.0 عنوان البوابة: يمكنك إدخال عنوان IP للبوابة الخاصة بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، فإن عناوين البوابات التالية لا يمكن استخدامها. 255.255.255.255 إلى x.x.x, 224.0.0.127, 0.0.0.0 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)	إعدادات IP
لمنع عرض SSID على شاشة LAN Standby، اضبط هذا الخيار على إيقاف تشغيل.	شاشة SSID
لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby، اضبط هذا الخيار على إيقاف تشغيل.	عرض عنوان IP



قائمة فرعية	الوظيفة
ملقم SMTP	يمكنك إدخال عنوان IP  لخادم SMTP الخاص بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 224.0.0.0، 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
رقم المنفذ	يمكنك إدخال رقم المنفذ لخادم SMTP. وتكون القيمة الافتراضية هي 25. يمكنك إدخال قيم بين 1 إلى 65535.
ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3	يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالوجهة لإرسال إخطار بريد إليها. يمكنك تسجيل عدد يصل حتى ثلاث وجهات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني. لا يمكن استخدام الرموز التالية: " () ، > [\] يمكنك تحديد المشكلات والتحذيرات لإخطارك بها بالبريد الإلكتروني. عند حدوث المشكلة أو التحذير المحددين في جهاز العرض، يتم إرسال بريد إلى عنوان الوجهة المحدد لإخطارك بحدوث المشكلة أو التحذير. يمكنك تحديد العديد من العناصر المعروضة.

عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية، يوصى بشدة بأن تضبط الأمان.

WPA هو أحد معايير التشفير التي تعمل على تحسين الأمان للشبكات اللاسلكية، حيث يقوم جهاز العرض بدعم طرق التشفير TKIP و AES.


كما يشتمل WPA على وظائف مصادقة المستخدم. توفر WPA طريقتين للتوثيق: استخدام خادم توثيق، أو التوثيق بين جهاز كمبيوتر ونقطة وصول بدون استخدام خادم. جهاز العرض الذي بين يديك يدعم الطريقة الأخيرة، بدون خادم.

للتعرف على تفاصيل الإعداد، اتبع توجيهات المدير المسؤول عن الشبكة الخاصة بك.



قائمة بريد

عند ضبط هذا العنصر، يمكنك تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني في حالة وقوع مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.

 "استخدام وظيفة إخطار بالبريد للإبلاغ بالمشاكل" ص 73

أساسي

ش LAN لاسلكية

الأمان

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

رجوع 

إخطار بالبريد

ملقم SMTP

رقم المنفذ

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

إيقاف تشغيل

0 0 0 0

[Esc]/[Enter]: رجوع [Enter]: تحديد

قائمة فرعية	الوظيفة
إخطار بالبريد	اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.



قائمة إعادة الضبط

قائمة إعدادات أخرى

إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.

إعادة ضبط إعدادات الشبكة.

أساسي

ش LAN لاسلكية

الأمان

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

[↩] :تحديد [⏏] :دخول

رجوع

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0. 0. 0. 0

إيقاف تشغيل

إيقاف تشغيل

SNMP

عنوان 1 IP 1 Trap

عنوان 2 IP 2 Trap

Bonjour

Message Broadcasting

أساسي

ش LAN لاسلكية

الأمان

بريد

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

[↩] :رجوع [⏏] / [Esc] :تحديد

الوظيفة	قائمة فرعية
إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة، حدد نعم.	إعادة ضبط إعدادات الشبكة.

الوظيفة	قائمة فرعية
اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP.	SNMP
لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي أن تتم إدارة SNMP من خلال المدير المسؤول عن الشبكة.	
وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.	
يمكنك تسجيل حتى عنواني IP لوجهة إخطار SNMP. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 224.0.0.0 إلى x.x.x. 255.255.	عنوان 1 IP 1 Trap / عنوان 2
255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)	
اضبط ذلك على تشغيل عند التوصيل بالشبكة باستخدام Bonjour.	Bonjour
راجع موقع ويب Apple للحصول على المزيد من المعلومات حول خدمة Bonjour.	
http://www.apple.com/	
يمكنك أن تبدل وظيفة EPSON Message Broadcasting على تمكين أو تعطيل.	Message Broadcasting



قائمة فرعية	الوظيفة
موقت غطاء العدسة	يؤدي الضبط على تشغيل إلى إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا بعد مرور 30 دقيقة من إغلاق غطاء العدسة. وأيضًا، إذا لم يتم إغلاق غطاء العدسة لمدة خمس دقائق تقريبًا، يتم إعتام المصباح إلى أن يتم إيقاف التشغيل. عند فتح غطاء العدسة، يعود جهاز العرض إلى حالة التشغيل العادية.
موقت كتم صوت / صورة	يؤدي الضبط على تشغيل إلى إيقاف التشغيل تلقائيًا بعد مرور 30 دقيقة على تمكين كتم صوت A/V. وأيضًا، إذا تم تمكين كتم صوت A/V، يتم إعتام المصباح إلى أن يتم إيقاف التشغيل. عند تعطيل كتم صوت A/V، يعود جهاز العرض إلى حالة التشغيل العادية.
وضعية الاستعداد	عند الضبط على تشغيل الاتصال، يمكنك المراقبة والتحكم في جهاز العرض من الكمبيوتر، حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد. 👉 "المراقبة والتحكم" ص 71
عرض ECO	عند الضبط على وضع تشغيل وتغيير سطوع المصباح من عادي إلى منخفض أو من منخفض إلى عادي، يتم عرض أيقونات التصفح في الجزء السفلي الأيسر من شاشة العرض للإشارة إلى حالة توفير الطاقة.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم قائمة ECO إلى إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 92

قائمة ECO

عند ضبط إعدادات قائمة ECO، يقوم جهاز العرض ببعض الوظائف لتوفير الطاقة. عند تمكين إعدادات توفير الطاقة، يتم عرض أيقونة تصفح إلى جوار كل قائمة فرعية.



قائمة معلومات (للعرض فقط)

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

قائمة فرعية	الوظيفة
استهلاك الطاقة	يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. حدد ECO إذا كانت الصور المعروضة ساطعة جدًا، كما هو الحال عند عرض صور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند اختيار ECO ينخفض استهلاك الطاقة خلال العرض، وينخفض ضجيج دوران المروحة. عند استخدام جهاز العرض في الارتفاعات العالية أو الأماكن المعرضة لدرجات حرارة مرتفعة، قد لا تتمكن من تغيير الإعدادات.
محسن الإضاءة	(لا يمكن ضبط هذا العنصر إلا عند ضبط استهلاك الطاقة عاديًا). عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح وفقًا للصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل كمية الكهرباء المستخدمة عن طريق خفض سطوع المصباح وفقًا للمشاهد الذي يتم عرضه. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.
وضع سكون	عند الضبط على تشغيل، يتوقف العرض تلقائيًا عند عدم إدخال أي إشارة صورة والتوقف عن تنفيذ أي عمليات لمدة معينة. وأيضًا، إذا لم يتم إدخال أي إشارة صورة لمدة خمس دقائق تقريبًا، يتم إعتام المصباح إلى أن يتم إيقاف التشغيل. وعند إدخال إشارة صورة، يعود جهاز العرض إلى حالة التشغيل العادية.
وقت وضع السكون	عند ضبط وضع سكون على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا خلال مدة تتراوح بين 1 و30 دقيقة.



قائمة إعادة الضبط



الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر) ص 32



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

الوظيفة	قائمة فرعية
معلومات جهاز العرض	يمكنك عرض المعلومات التالية. <ul style="list-style-type: none"> • ساعات المصباح* • مصدر • مصدر الإدخال • الدقة • إشارة الفيديو • معدل التحديث • تنسيق 3 أبعاد • معلومات التزامن • الحالة • الرقم المتسلسل • Event ID
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.

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

الإعداد باستخدام محرك فلاش USB

يشرح هذا القسم كيفية إجراء إعداد دفعي باستخدام محرك فلاش USB.

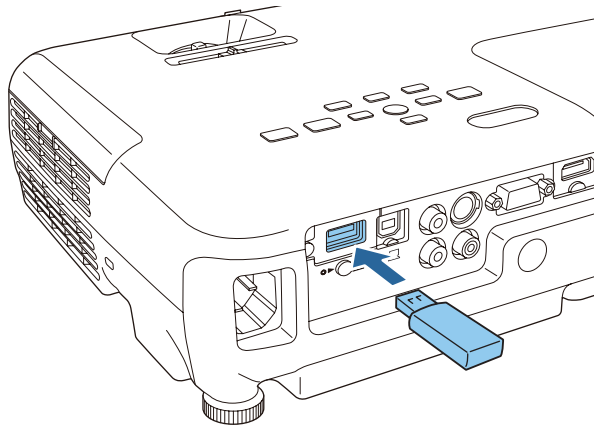
- استخدم محرك فلاش USB بتنسيق FAT.
- لا يمكن استخدام وظيفة الإعداد الدفعي من خلال محركات فلاش USB تتضمن وظائف حماية، استخدم محرك فلاش USB لا يتضمن وظائف حماية.
- لا يمكن استخدام وظيفة الإعداد الدفعي من خلال قارئ بطاقات USB أو أقراص صلبة USB.



حفظ الإعدادات في محرك فلاش USB

1 افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز

2 وصل محرك فلاش USB بمنفذ USB-A بجهاز العرض.



فور ضبط محتويات قائمة التهيئة لجهاز عرض واحد، يمكنك استخدامه لتنفيذ وظيفة الإعداد الدفعي للعديد من أجهزة العرض (وظيفة الإعداد الدفعية)، يجب استخدام وظيفة الإعداد الدفعي فقط لأجهزة العرض التي تحمل نفس رقم الطراز.

استخدم إحدى الطرق التالية.

- الإعداد باستخدام محرك فلاش USB.
 - الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل USB.
- يشرح هذا الدليل طريقتي الإعداد باستخدام محرك فلاش USB محمول وكابل USB.



- لا يتم إجراء الإعدادات التالية باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي.
- إعدادات قائمة شبكة (باستثناء قائمة بريد وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات

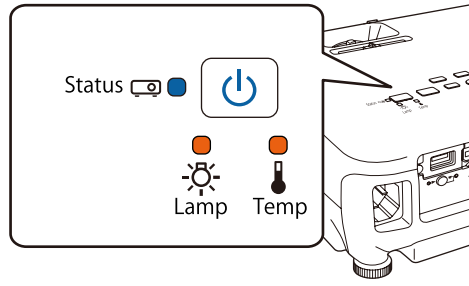
- أجر إعداداً دفعياً قبل ضبط الصورة المعروضة، تنعكس قيم الضبط للصورة المعروضة مثل الانحراف الأفقي / الرأسي نتيجة وظيفة الإعداد الدفعي. إذا تم إجراء الإعداد الدفعي بعد ضبط الصورة المعروضة، فقد تتغير الإعدادات التي تم ضبطها.
- باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي، يتم ضبط شعار المستخدم المسجل لأجهزة العرض الأخرى. لذا، يحظر تسجيل معلومات سرية وغيرها كشعار للمستخدم.

تنبيه



يتحمل العملاء مسؤولية إجراء الإعداد الدفعي، وإذا فشل الإعداد الدفعي بسبب انقطاع الطاقة أو خطأ في الاتصال، وما إلى ذلك، يتحمل العميل مسؤولية أي تكاليف إصلاح متكبدة.

عندما تضيء المؤشرات في جهاز العرض على النحو التالي، حرر الزر [Esc].



التيار: أزرق - تشغيل / Status: أزرق - تشغيل / Lamp: برتقالي - تشغيل / Temp: برتقالي - تشغيل

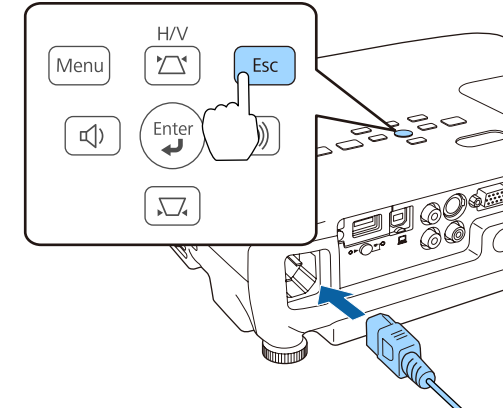
عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، يتم كتابة ملف إعداد الدفع.

تنبيه

- تجنب فصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- تجنب فصل محرك فلاش USB من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل محرك USB، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

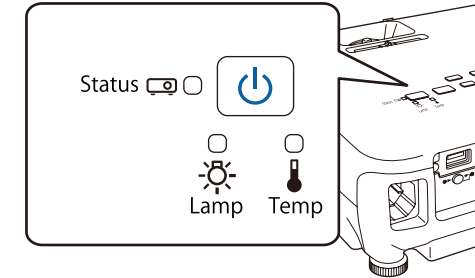
- وصل محرك فلاش USB بجهاز العرض مباشرة. إذا كان محرك فلاش USB موصولاً بجهاز العرض عبر مجمع وصلات USB، فقد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- وصل محرك فلاش USB فارغ. إذا كان محرك فلاش USB يحتوي على بيانات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي، فقد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- إذا تم حفظ ملف إعداد دفعي من جهاز عرض آخر في محرك فلاش USB، فاحذف الملف أو غير اسمه. لا يمكن الكتابة فوق اسم ملف إعداد دفعي باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي.
- يكون اسم الملف الخاص بملف الإعداد الدفعي هو PJCONFDATA.bin. وإذا كنت بحاجة إلى تغيير اسم الملف، احرص على إضافة نص بعد PJCONFDATA. وإذا قمت بتغيير مقطع PJCONFDATA من اسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.
- يمكنك استخدام رموز أحادية البايت فقط في اسم الملف.

أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، وصل سلك الطاقة بجهاز العرض.



- عندما يحتوي محرك فلاش USB على 1 إلى 3 أنواع من ملفات الإعداد الدفعي، ينتقل الملف إلى جهاز العرض بنفس رقم الطراز. إذا كان هناك العديد من الملفات لجهاز عرض يحمل نفس رقم الطراز، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.
- عندما يحتوي محرك فلاش USB على أربعة أنواع أو أكثر من ملفات الإعداد الدفعي، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.
- تجنب تخزين أي بيانات بخلاف ملف الإعداد الدفعي في محرك فلاش USB. إذا كان محرك فلاش USB يحتوي على بيانات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.

عندما تكتمل الكتابة بشكل عادي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد.



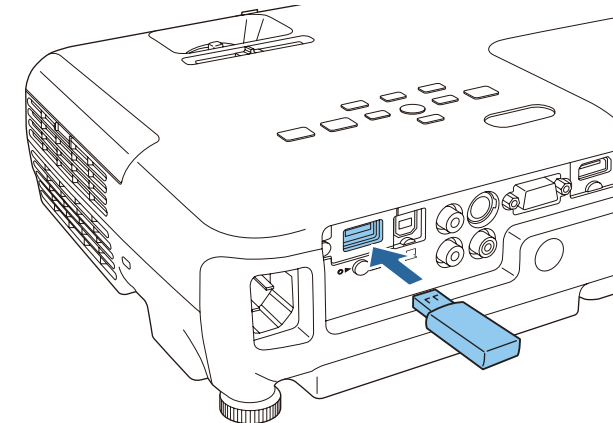
التيار: أزرق - تشغيل

عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، أزل محرك فلاش USB.

نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى

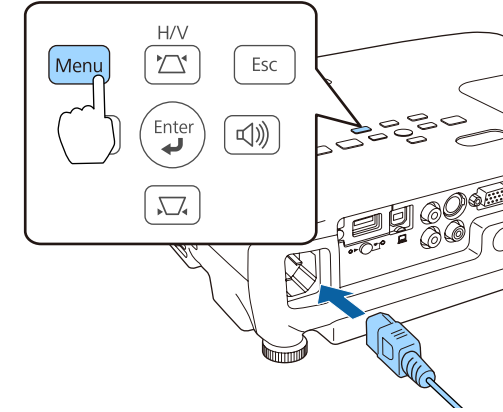
1 افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز

2 وصل محرك فلاش USB المحتوي على ملف إعداد الدفع المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

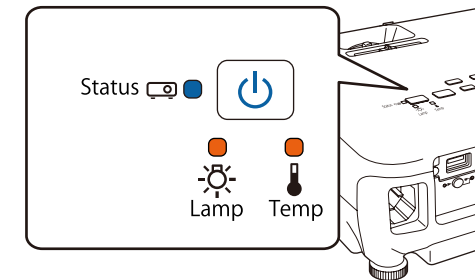


3

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.



عندما تضيء المؤشرات في جهاز العرض على النحو التالي، حرر الزر [Menu].



التيار: أزرق - تشغيل / Status: أزرق - تشغيل / Lamp: برتقالي - تشغيل / Temp: برتقالي - تشغيل

تظل المؤشرات مضيئة لمدة 75 ثانية تقريباً.

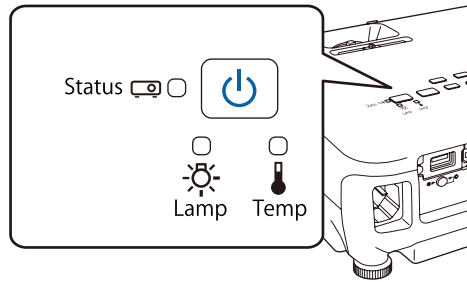
عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات.

تنبيه

- تجنب فصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- تجنب فصل محرك فلاش USB من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات. إذا تم فصل محرك USB، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

4

عندما تكتمل الكتابة بشكل عادي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد.



التيار: أزرق - تشغيل

عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، أزل محرك فلاش USB.

الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل USB

تدعم أنظمة التشغيل التالية وظيفة الإعداد الدفعي.

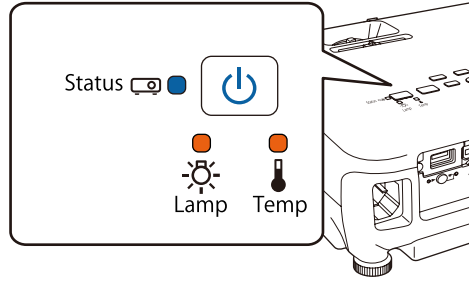
- نظام التشغيل Windows Vista أو الأنظمة الأحدث منه
- نظام التشغيل Mac OS X 10.5.3 أو الأنظمة الأحدث منه

حفظ الإعدادات في جهاز كمبيوتر

1

افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز

عندما تضيء المؤشرات في جهاز العرض على النحو التالي، حرر الزر [Esc].



التيار: أزرق - تشغيل / Status: أزرق - تشغيل / Lamp: برتقالي - تشغيل / Temp: برتقالي - تشغيل

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

افتح القرص القابل للإزالة، واحفظ ملف الإعداد الدفعي (PJCONFDATA.bin) في الكمبيوتر.

4

إذا أردت تغيير اسم ملف الإعداد الدفعي، فأضف نصاً بعد PJCONFDATA. وإذا قمت بتغيير مقطع PJCONFDATA من اسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.

نفذ إجراء "Remove USB device" في الكمبيوتر ثم افصل كابل USB.

5

عند استخدام نظام التشغيل OS X، نفذ إجراء "Remove EPSON_PJ".

يدخل جهاز العرض عندئذٍ في وضع الاستعداد.

نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى

افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز

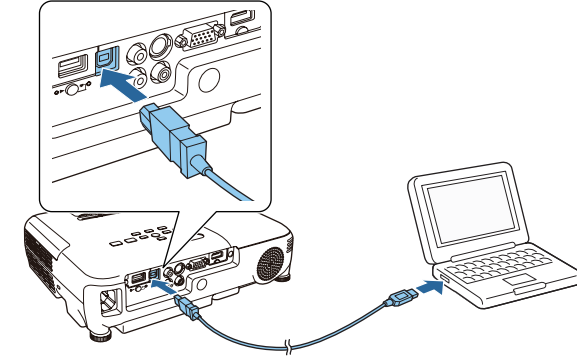
1

وصّل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ USB-B في جهاز العرض باستخدام كبل USB.

2

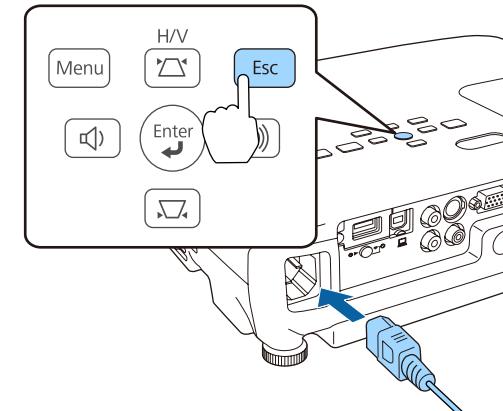
وصّل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ USB-B في جهاز العرض باستخدام كبل USB.

2

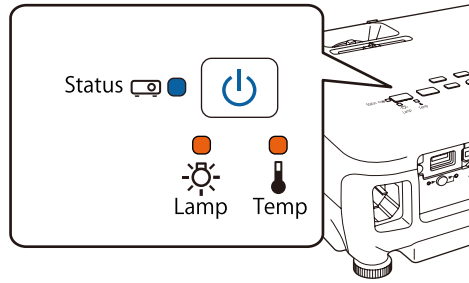


أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، وصّل سلك الطاقة بجهاز العرض.

3

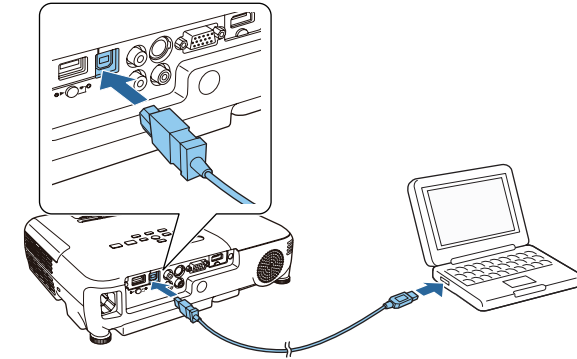


عندما تضيء المؤشرات في جهاز العرض على النحو التالي، حرر الزر [Menu].



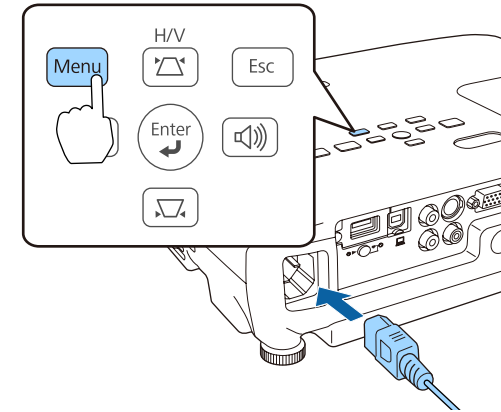
التيار: أزرق - تشغيل / Status: أزرق - تشغيل / Lamp: برتقالي - تشغيل / Temp: برتقالي - تشغيل

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.



أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

3



عند فشل الإعداد

تخطرك المؤشرات عند حدوث خطأ. تحقق من حالة المؤشرات.

حالة المؤشرات	العلاج
<p>Status </p> <p> </p> <p>Lamp Temp</p> <p>Lamp: برتقالي - وميض سريع</p> <p>Temp: مصباح: برتقالي - وميض سريع</p>	<p>قد يكون ملف الإعداد الدفعي تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول أو كابل USB موصلًا بشكل صحيح. افصل محرك الأقراص USB أو كابل USB، وافصل سلك طاقة جهاز العرض ثم وصّله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>
<p>Status </p> <p> </p> <p>Lamp Temp</p> <p>التيار: أزرق - وميض سريع</p> <p>Status: أزرق - وميض سريع</p> <p>Lamp: برتقالي - وميض سريع</p> <p>Temp: مصباح: برتقالي - وميض سريع</p>	<p>ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض. توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض التي تقدمه شركة Epson.</p>

4

احرص على نسخ ملف الإعداد الدفعي (PJCONFDATA.bin) الذي قمت بحفظه على جهاز الكمبيوتر في المجلد عالي المستوى من القرص القابل للإزالة.

تجنب نسخ أي ملفات أو مجلدات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي إلى القرص القابل للإزالة.



نفذ إجراء "Remove USB device" في الكمبيوتر ثم افصل كابل USB.

5

عند استخدام نظام التشغيل OS X، نفذ إجراء "Remove EPSON_PJ".



عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات.

تنبيه



تجنب فصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

عندما تكتمل الكتابة بشكل عادي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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



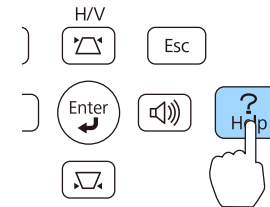
في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر Help. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

1

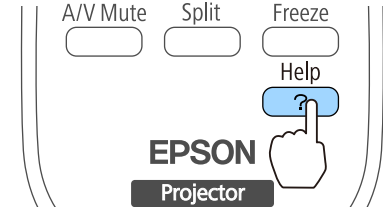
اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة "تعليمات".

استخدام لوحة التحكم

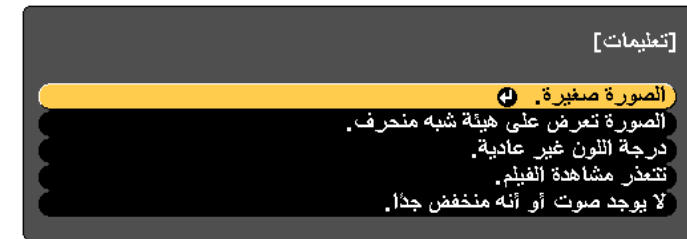


استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

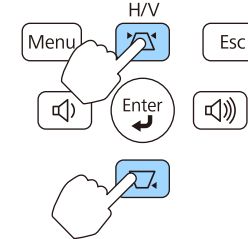
حدد أحد عناصر القائمة.



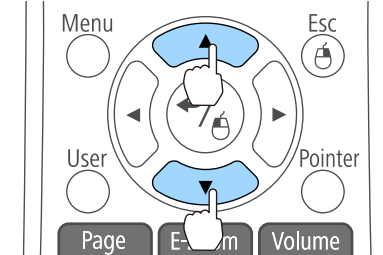
[Help]: خروج

[Enter]: تحديد [F4]: دخول

استخدام لوحة التحكم



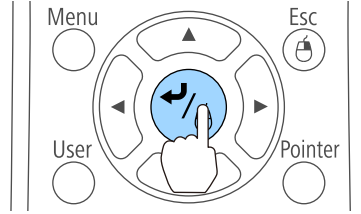
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



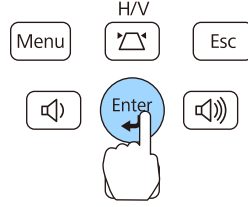
قم بتأكيد التحديد.

3

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام لوحة التحكم



الأسئلة وطرق علاجها معروضة كما هو موضح على الشاشة الموجودة أدناه.

اضغط على الزر [Help] للخروج من التعليمات.

الصورة صغيرة.

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

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

[Help]: خروج

[Esc]: رجوع

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

📖 "حل المشكلات" ص 102



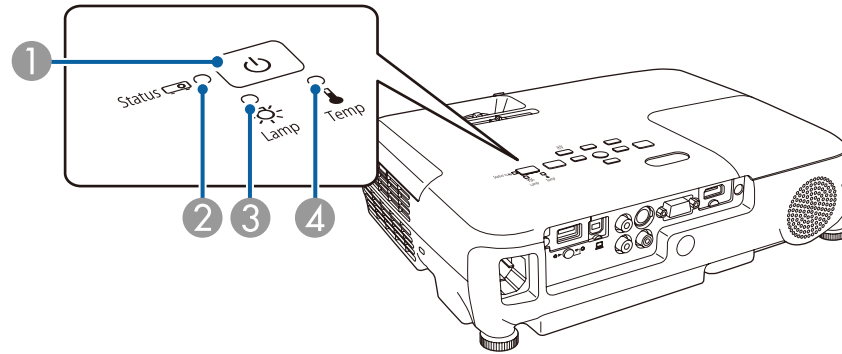
إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وارجع إلى قسم "قراءة المؤشرات" أدناه.

انظر التالي إذا لم تبين المؤشرات المشكلة المحتملة بوضوح.

👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 105

قراءة المؤشرات

يشتمل جهاز العرض على المؤشرات الأربعة التالية. يتم عرض حالة جهاز العرض من خلال مؤشرات حالة اللون والإضاءة.



- | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|
| 1 | مؤشر Power | تشير إلى حالة جهاز العرض. |
| 2 | مؤشر الحالة | تشير إلى حالة جهاز العرض. |
| 3 | مؤشر Lamp | يشير إلى حالة مصباح العرض. |
| 4 | مؤشر Temp | يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية. |

المؤشرات	الحالة	الشرح
مصدر التيار	الحالة	
ضوء أزرق	إيقاف تشغيل	يتم إمداد جهاز العرض بالطاقة. ويبدأ العرض عند الضغط على زر الطاقة [P] في هذه الحالة.
ضوء أزرق	حالة مراقبة الشبكة	تتم مراقبة جهاز العرض والتحكم به عبر شبكة (عند ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال). إذا تم فصل كبل الطاقة وأعيد توصيله مرة ثانية في هذه الحالة، يومض مؤشر الطاقة باللون الأزرق.
ضوء أزرق	حالة الإحماء	هذه هي الحالة التي تعقب تشغيل جهاز العرض مباشرةً. يستغرق الإحماء ما يقرب من 30 ثانية عقب تشغيل المصباح. في هذه الحالة، لا يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض حتى لو ضغطت على زر الطاقة [P].
ضوء أزرق	حالة التبريد	هذه هي الحالة التي تعقب إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرةً. يتم تعطيل كل الأزرار في هذه الحالة.



المؤشرات	الحالة	الشرح
مصدر التيار	الحالة	
⏻ ضوء أزرق	■ ضوء أزرق	الحالة العادية
		يتم العرض من خلال جهاز العرض.

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

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

عند فصل سلك الطاقة في بعض الأحيان، يظل مؤشر الطاقة (⏻) مضاءً لفترة وجيزة، لكن لا يشير ذلك إلى وجود عيب بالجهاز.

مصدر التيار	الحالة	المصباح	درجة الحرارة	السبب	العلاج أو الحالة
⏻ إيقاف تشغيل	■ وميض أزرق	■ وميض برتقالي	□ إيقاف تشغيل	خطأ داخلي	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العنوانين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
⏻ إيقاف تشغيل	■ وميض أزرق	□ إيقاف تشغيل	■ وميض برتقالي	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العنوانين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
⏻ إيقاف تشغيل	■ وميض أزرق	□ إيقاف تشغيل	■ ضوء برتقالي	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	ينطفئ المصباح تلقائياً ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الجوانب. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. "تنظيف مرشح هواء" ص 117، "استبدال مرشح الهواء" ص 122 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 العنوانين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
					عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. "قائمة ممتد" ص 84
⏻ إيقاف تشغيل	■ وميض أزرق	■ ضوء برتقالي	□ إيقاف تشغيل	خطأ في المصباح عطل في المصباح	تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> قم بفك المصباح وتأكد إذا ما كان مكسوراً. "استبدال المصباح" ص 119 قم بتنظيف مرشح الهواء. "تنظيف مرشح هواء" ص 117



المؤشرات	السبب	العلاج أو الحالة			
		مصدر التيار	الحالة	المصباح	درجة الحرارة
					إذا لم يكن المصباح مكسوراً: فأعد تركيب المصباح ووصل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي. في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
					إذا كان المصباح مكسوراً: اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. (لا يمكن عرض الصور حتى يتم استبدال المصباح). 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
					عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. 👉 "قائمة ممتد" ص 84
					فتح غطاء المصباح تحقق من إحكام تركيب المصباح وغطاء المصباح. لن يتم تشغيل المصباح إذا لم يتم تركيب المصباح وغطاء المصباح بشكل صحيح. 👉 "استبدال المصباح" ص 119
إيقاف تشغيل	وميض أزرق	وميض برتقالي	وميض برتقالي	وميض برتقالي	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
					خطأ في التيار.
إيقاف تشغيل	وميض أزرق	وميض برتقالي	ضوء برتقالي	ضوء برتقالي	تحذير الحرارة مرتفعة
وميض أزرق	الإشارة تعتمد على الحالة	الإشارة تعتمد على الحالة	وميض برتقالي	وميض برتقالي	(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. 👉 "تنظيف مرشح هواء" ص 117، "استبدال مرشح الهواء" ص 122
وميض أزرق	الإشارة تعتمد على الحالة	وميض برتقالي	الإشارة تعتمد على الحالة	الإشارة تعتمد على الحالة	استبدل المصباح بآخر جديد. 👉 "استبدال المصباح" ص 119 يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.

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

👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 105

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

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



• وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل	ص 113
• أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم	ص 114
• لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض	ص 114
• لا يمكن تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب	ص 115

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

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

المشكلات المتعلقة بالصور

• عدم ظهور الصور لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.	ص 106
• لا يتم عرض صور متحركة تظهر الصور المتحركة الجاري عرضها من الكمبيوتر سوداء ولا يتم عرض أية صور، أو لا يتم تشغيل الصور المتحركة على الكمبيوتر.	ص 107
• يتوقف العرض تلقائياً	ص 107
• تظهر الرسالة "غير مدعومة"	ص 107
• تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"	ص 107
• يتعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد	ص 108
• الصور مشوشة أو منحرفة أو البؤرة أو مشوهة	ص 109
• ظهور تداخل أو تشوه بالصور	ص 109
• الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة أو تم عكس الصورة يتم عرض جزء فقط من الصورة، أو تكون معدلات الارتفاع والعرض للصورة غير صحيحة، أو تظهر الصورة معكوسة من الأعلى للأسفل أو من اليسار إلى اليمين.	ص 110
• ألوان الصور غير صحيحة تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.	ص 111
• تظهر الصورة معتممة	ص 111

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

• جهاز العرض لا يعمل	ص 112
----------------------	-------

مشكلات أخرى

• يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً	ص 113
• توجد ضوضاء في الصوت (عند العرض من USB فقط)	ص 113



المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على زر الطاقة [⏻]؟	اضغط على زر الطاقة [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون سلك الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض بشكل صحيح. 🔧 "من التثبيت إلى العرض" ص 31 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔧 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 61
هل مفتاح كتم صوت A/V مغلق؟	وفي حال غلق غطاء العدسة ولو قليلاً، لن يتم عرض أية صور. افتح غطاء العدسة بالكامل. 🔧 "الجزء الأمامي / العلوي" ص 11
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. 🔧 إعادة الضبط - إعادة ضبط الكل ص 92 عند استخدام USB Display، اضبط USB Type B على USB Display. 🔧 ممتد - USB Type B ص 84
هل الصورة المراد عرضها سوداء بالكامل؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قد تظهر بعض الصور المدخلة، مثل شاشات التوقف سوداء بالكامل.
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 🔧 الإشارة - إشارة الفيديو ص 81
هل تم توصيل كابل USB بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض USB Display)	تحقق من توصيل كابل USB بشكل صحيح. وقد بإعادة توصيله في حالة عدم توصيله مطلقاً أو في حالة عدم توصيله بشكل صحيح.
هل يتم عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها؟ (فقط عند العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة)	عند عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها، لا يمكنك العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة. قلل حجم الشاشة.
هي يتم عرض تطبيق يستخدم وظيفة Windows DirectX؟ (فقط عند العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة)	قد لا تعرض التطبيقات، التي تستخدم وظيفة Windows DirectX، الصور بشكل صحيح.



لا يتم عرض صور متحركة

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

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضع سكون أو مؤقت غطاء العدسة أو مؤقت كتم صوت / صورة على تشغيل؟	إذا تم ضبط أي من هذه الإعدادات على تشغيل، يتم إيقاف التشغيل تلقائيًا في الحالات التالية. <ul style="list-style-type: none"> • عند ضبط وضع سكون على تشغيل: إذا لم يتم تنفيذ أي عمليات لمدة معينة أثناء عدم إدخال أي إشارة الصورة. • عند ضبط مؤقت غطاء العدسة على تشغيل: إذا مرت 30 دقيقة تقريبًا على إغلاق غطاء العدسة. • عند ضبط مؤقت كتم صوت / صورة على تشغيل: إذا مرت 30 دقيقة تقريبًا على تمكينكتم الصوت / الصورة. لمنع إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا، تأكد من ضبط كل إعداد على إيقاف تشغيل. <p>👉 " قائمة "ECO" ص 91</p>
هل الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة؟	قد تختفي الصورة إذا كان الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة ولم يتم تنفيذ أي عمليات لمدة معينة. قم بتنفيذ أي عملية في الكمبيوتر لعرض الصورة مرة أخرى.

تظهر الرسالة "غير مدعومة".

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. <p>👉 الإشارة - إشارة الفيديو ص 81</p>
هل تتماثل دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث مع الوضع المحدد؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	ارجع للمراجع الخاصة بالكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث المخرجين من الكمبيوتر. <p>👉 "الشاشات المدعومة" ص 129</p>

تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. <p>👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 31</p>



تحقق من	العلاج
هل تم تحديد المنفذ الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Source Search] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. 🔍 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 32
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. في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتحويل إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى. 🔍 "من التثبيت إلى العرض" ص 31 🔍 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة؟	قد تختفي الصورة إذا كان الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة ولم يتم تنفيذ أي عمليات لمدة معينة. قم بتنفيذ أي عملية في الكمبيوتر لعرض الصورة مرة أخرى.

يتعذر عرض الصور ثلاثية الأبعاد

تحقق من	العلاج
هل تم تعيين قائمة التهيئة على النحو الصحيح؟	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط عرض 3 أبعاد على وضع تشغيل. • اضبط تنسيق 3 أبعاد على تلقائي أو على نفس تنسيق الإشارة ثلاثية الأبعاد الصادرة من الجهاز المتصل. 🔍 الإشارة - إعدادات 3 أبعاد ص 81
هل مصدر الإدخال هو إشارة ثلاثية الأبعاد؟	تأكد من دعم جهاز التشغيل المتصل والمحتوى المعروض للإشارات ثلاثية الأبعاد.
هل ترتدي النظارة ثلاثية الأبعاد على النحو الصحيح؟	لعرض الصور ثلاثية الأبعاد باستخدام أجهزة العرض، يجب توفير النظارات ذات الغالق ثلاثية الأبعاد الفعالة. استخدم النظارات الاختيارية ثلاثية الأبعاد الفعالة (ELPGS03). 🔍 "الملحقات الاختيارية" ص 125
هل تم تشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد؟	قم بتشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد. ويجب عليك أيضاً إجراء عملية الاقتران بين الجهاز والنظارات عند تشغيلها للمرة الأولى. 🔍 "تسجيل النظارات ثلاثية الأبعاد في جهاز العرض (عن طريق الإقران)" ص 49
هل تعرض الصور في نطاق مساحة العرض المخصصة للصور ثلاثية الأبعاد؟	يبلغ نطاق عرض الصور ثلاثية الأبعاد 10 أمتار من جهاز العرض. تأكد من أنك تقوم بعرض ضمن النطاق المحدد. 🔍 "منطقة عرض الصور ثلاثية الأبعاد" ص 52
هل هناك أية أجهزة تسبب تداخلاً في موجات الراديو في الجوار؟	عند استخدام أجهزة أخرى في الوقت نفسه مع نطاق التردد (2,4 جيجاهيرتز) مثل أجهزة اتصال Bluetooth أو الشبكة المحلية (IEEE802.11b/g)، أو أفران المايكرويف، قد يحدث تداخل في موجات الراديو أو قد تتم مقاطعة الصورة. لذا تجنب استخدام جهاز العرض بالقرب من هذه الأجهزة.



الصور مشوشة أو منحرفة ن البؤرة أو مشوهة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل؟	يؤدي الضبط على تشغيل إلى تمكين انحراف رأسي تلقائي. الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف رأسي تلقائي ص 83 إذا كنت تستخدم جهاز العرض وهذا الإعداد مضبوط على (إيقاف تشغيل)، فقم بضبط الصورة المعروضة يدوياً. "التصحيح يدوياً" ص 38
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط البؤرة. "تصحيح البؤرة" ص 41
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. "حجم الشاشة و مسافة العرض" ص 127
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. "ضبط وضع الصورة" ص 40
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة لمدة ساعة تقريباً قبل استخدامه. في حالة حدوث تكاثف على العدسة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وانتظر حتى يزول التكاثف.

ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. الإشارة - إشارة الفيديو ص 81
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. "توصيل جهاز" ص 22
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربائي 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 129 وثائق جهاز الكمبيوتر



تحقق من	العلاج
هل تم ضبط إعدادات تزامن ومتابعة بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [] في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة حتى بعد إجراء الضبط التلقائي، يمكنك أيضاً إجراء عمليات الضبط من قائمة التهيئة. الإشارة - متابعة، تزامن ص 81
هل تم تحديد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق كافة البرامج - Epson USB Display - EPSON Projector - إعدادات Epson USB Display Vx.xx، ثم قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات.
يرتعش مؤشر الماوس (فقط عند العرض باستخدام USB Display)	هل جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة. محدداً؟ انقر فوق Epson USB Display - EPSON Projector - All Programs - إعدادات Epson USB Display Vx.xx، ثم حدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة. (لا يتوفر هذا الخيار في نظام تشغيل Windows 2000). بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/7، يتم تعطيل Windows Aero عند تحديد ذلك.

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

تحقق من	العلاج
هل يتم عرض صورة كمبيوتر ذي لوحة عريضة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. الإشارة - الدقة ص 81
هل لا يزال يتم تكبير الصورة بواسطة وظيفة E-Zoom؟	اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء وظيفة E-Zoom. تكبير جزء من الصورة (E-Zoom) ص 62
هل تم ضبط موضع الصورة بطريقة صحيحة؟	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [] الموجود في لوحة التحكم لضبط الوضع. يمكنك أيضاً ضبط وضع العرض من قائمة التهيئة. الإشارة - الموضع ص 81
هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	في حالة تنشيط العرض على شاشتين في خصائص العرض بجهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم، سيتم فقط عرض نصف الصورة تقريباً على شاشة الكمبيوتر. ولعرض الصورة بأكملها على شاشة الكمبيوتر، قم بإيقاف تشغيل إعداد العرض على شاشتين. مراجع برنامج تشغيل الفيديو بجهاز الكمبيوتر
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. الشاشات المدعومة ص 129 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل وضع العرض صحيح؟	اعتماداً على كيفية تركيب جهاز العرض، اضبط وضع العرض على أحد الإعدادات التالية: أمامي أو أمامي / سقفي أو خلفي أو خلفي / سقفي. ممتد - جهة العرض ص 84 طرق التركيب ص 20



ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	<p>قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عندما تكون الصورة من جهاز موصل بالمنفذ Computer الإشارة - مصدر الإدخال ص 81 • عندما تكون الصورة من جهاز متصل بمنفذ Video أو S-Video. الإشارة - إشارة الفيديو ص 81
هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟	<p>اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - السطوع ص 81</p>
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	<p>تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.</p> <p>تحقق من عدم وجود كبلات مفصولة وأنه ليس هناك وصلات ضعيفة في الكبلات.</p> <p> "توصيل جهاز" ص 22</p>
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - التباين ص 81</p>
هل تم ضبط الألوان بطريقة صحيحة؟	<p>اضبط إعداد ضبط الألوان من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - ضبط الألوان ص 81</p>
هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	<p>اضبط إعدادات تشبع الألوان وتظليل من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 81</p>

تظهر الصورة معتممة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعدادات السطوع واستهلاك الطاقة من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - السطوع ص 81</p> <p> ECO - استهلاك الطاقة ص 91</p>
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - التباين ص 81</p>
هل حل وقت استبدال المصباح؟	<p>عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بآخر جديد.</p> <p> "استبدال المصباح" ص 119</p>



تحقق من	العلاج
هل تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات عالية أو في مكان يتعرض لدرجات حرارة مرتفعة؟	قد تصبح الشاشة غامقة عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية أو في مكان يتعرض لدرجات حرارة مرتفعة. وعلى الرغم من عدم إمكانية ضبط إعدادات استهلاك الطاقة في هذا التوقيت، إلا أنه يمكنك الاستمرار في استخدام الجهاز.
هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟	تصبح الصورة أغمق إذا كانت مسافة العرض أكبر مما ينبغي. قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. 🔧 "حجم الشاشة و مسافة العرض" ص 127

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على زر الطاقة [⏻]؟	اضغط على زر الطاقة [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون سلك الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل بشكل كامل. افصل سلك الطاقة ثم أعد توصيله. 🔧 "من التثبيت إلى العرض" ص 31 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس سلك الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في سلك الطاقة، أو ربما يكون تالفاً. أعد إدخال سلك التيار الكهربائي. إذا لم يؤد ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل تم ضبط قفل لوحة التحكم على قفل كامل؟	اضغط على زر الطاقة [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام قفل لوحة التحكم، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🔧 الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 83
هل تم حظر تشغيل وحدة التحكم عن بُعد؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔧 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 83



مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
تحقق من توصيل كابل الصوت / الفيديو على نحو محكم بكل من جهاز العرض ومصدر الصوت.	افصل الكبل من منفذ Audio، ثم أعد توصيل الكبل.
هل مستوى الصوت لجهاز العرض أو الجهاز المتصل مضبوط على الحد الأدنى؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت. 🔊 الإعدادات - مستوى الصوت ص 83 🔊 "ضبط مستوى الصوت" ص 41
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔊 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 61
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوافرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كبل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.
هل تم تحديد صوت الإخراج من جهاز العرض؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق كافة البرامج - Epson USB Display - Epson Projector - إعدادات Epson USB Display Ver.x.xx، ثم حدد صوت الإخراج من جهاز العرض.

توجد ضوضاء في الصوت (عند العرض من USB فقط)

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى؟	إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون الضوضاء مختلطة. ارفع مستوى صوت الكمبيوتر وأخفض مستوى صوت جهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 18
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد حوالي 6 أمتار. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 18



تحقق من	العلاج
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. 👉 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 83
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 👉 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 83
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدال البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة. 👉 "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص 17

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير الإعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. 👉 ممتد - اللغة ص 84

لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال؟	لاستخدام وظيفة إخطار بالبريد عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضبط تشغيل الاتصال في وضعية الاستعداد من قائمة التهيئة. 👉 ECO - وضعية الاستعداد ص 91
هل حدث خطأ جسيم وأدى إلى توقف جهاز العرض توقفاً مفاجئاً؟	إذا استمرت حالة الجهاز غير الطبيعية، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل يتم تزويد جهاز العرض بالطاقة؟	تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تم ضبط وظيفة إخطار بالبريد بشكل صحيح في قائمة تكوين؟	يتم إرسال بريد إلكتروني للإخطار بالخطأ وفقاً لإعدادات بريد في قائمة التهيئة. تحقق من ضبطه على نحو صحيح. 👉 "قائمة بريد" ص 89



لا يمكن تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب

تحقق من	العلاج
هل معرف المستخدم وكلمة المرور صحيحة؟	أدخل "EPSONWEB" كمعرف المستخدم. لا يمكن تغيير ذلك. أدخل معرف المستخدم حتى إذا تم تعطيل إعداد كلمة المرور. أدخل مجموعة الحروف لكلمة مرور تحكم Web على أنها كلمة المرور. كلمة المرور الأولية هي "admin".



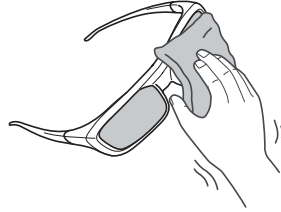
الصيانة

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



تنظيف النظارات ثلاثية الأبعاد

نظف عدسات النظارات برفق مستخدماً قطعة ناعمة من القماش.



تنبيه

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

تنظيف مرشح هواء

قم بتنظيف مرشح الهواء و فتحة دخول الهواء عند ظهور الرسالة التالية.

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

تنبيه

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

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

تنبيه



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

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

إذا كان جهاز العرض متسخاً بشكل كبير، فَرطَّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة 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 العدسة

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

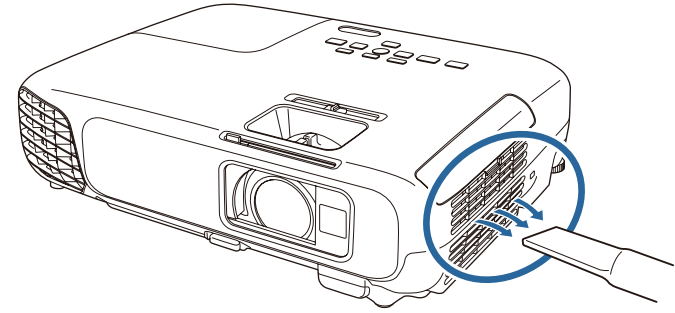
تحذير



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

تنبيه

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



- إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدل مرشح الهواء بأخر جديد.
- "استبدال مرشح الهواء" ص 122
- يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. قم بتنظيفها عددًا أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المُنْتَبَهة بدرجة كبيرة.



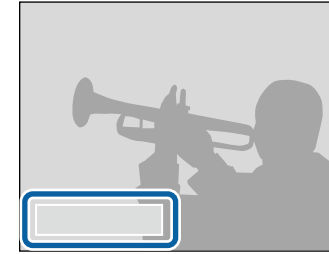
يتناول هذا القسم بالشرح كيفية استبدال المصباح ومرشح الهواء.

استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

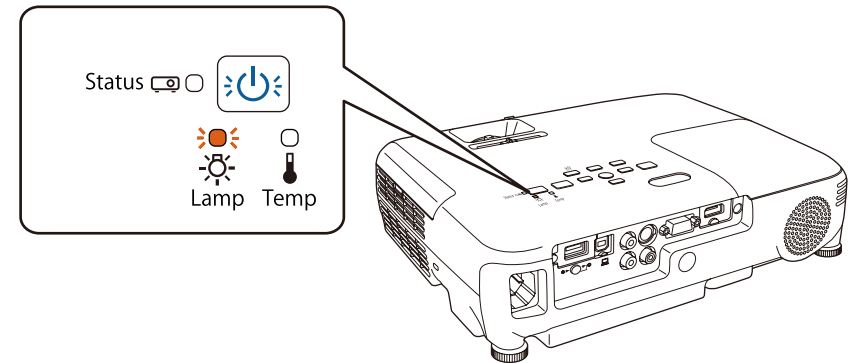
وقت استبدال المصباح عند:

- يتم عرض الرسالة التالية.
- "حان وقت استبدال المصباح. الرجاء الاتصال ببائع جهاز العرض من Epson أو زيارة www.epson.com للشراء."




يتم عرض الرسالة لمدة 30 ثانية.

- يومض مؤشر الطاقة باللون الأزرق ويومض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.



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

تنبيه

- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوح وجودة الصور المعروضة.
- عند ضبط استهلاك الطاقة على عادي: حوالي 4900 ساعة
- عند ضبط استهلاك الطاقة على ECO: حوالي 5900 ساعة
-  ECO - استهلاك الطاقة ص 91
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بآخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتوصلها على الفور بشكل متكرر. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصباح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- نوصي باستخدام مصابيح EPSON الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابيح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

كيفية استبدال المصباح

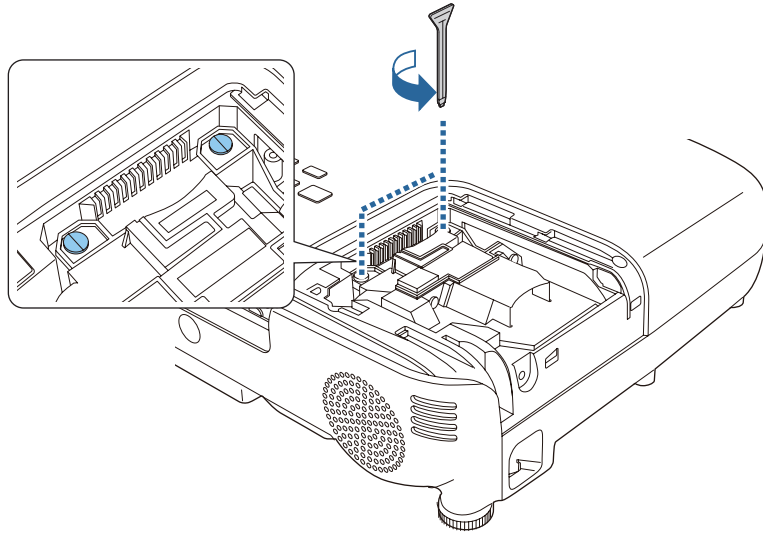
يمكن استبدال المصباح حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

تحذير

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

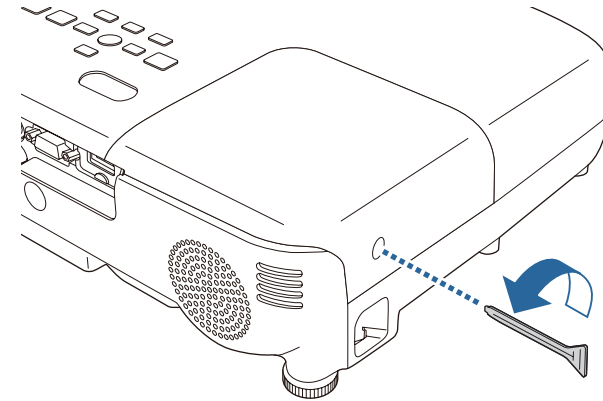
تنبيه

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



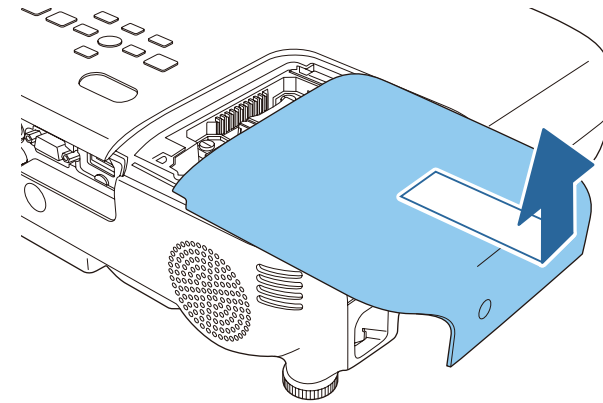
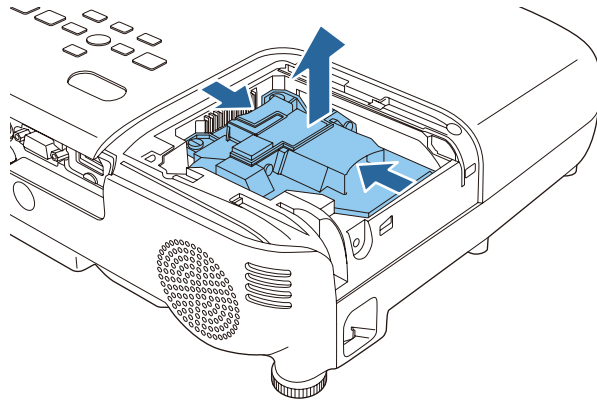
1 افصل سلك الطاقة، بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكد الصوتي مرتين.

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



4 أمسك الجزء المرتفع من المصباح القديم وأزله. إذا كان المصباح مكسورًا، فاستبدله بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



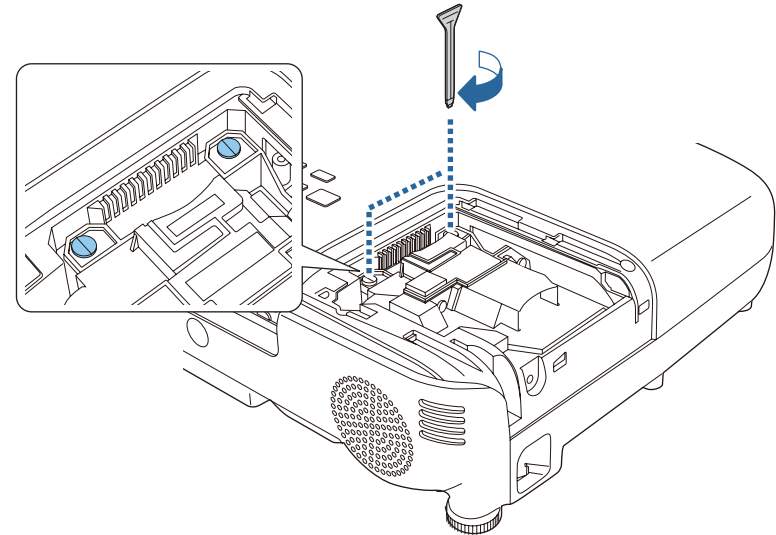
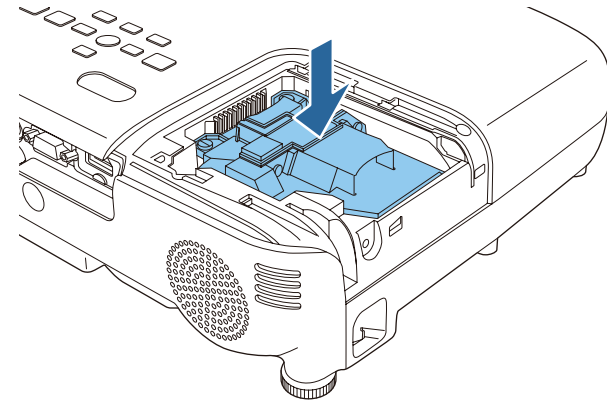
3 قم بفك مسماري تثبيت المصباح.



5

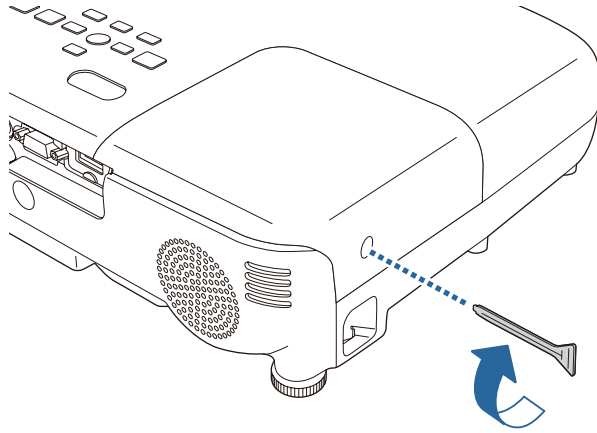
قم بتركيب مصباح جديد.

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



6

استبدل غطاء المصباح.



تنبيه

- تأكد من تثبيت المصباح بشكل آمن. في حالة فك غطاء المصباح، يتوقف تشغيل المصابيح 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. ولا تتخلص منه مع النفايات العادية.

تصغير عدد ساعات عمل المصباح

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

إعادة الضبط - تصفير عدد ساعات عمل المصباح ص 92

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



استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء

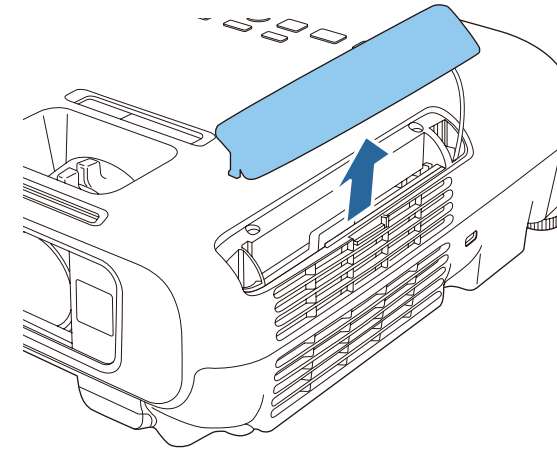
إذا تم عرض الرسالة بشكل متكرر على الرغم من تنظيف مرشح الهواء، فاستبدل مرشح الهواء.

كيفية استبدال مرشح الهواء

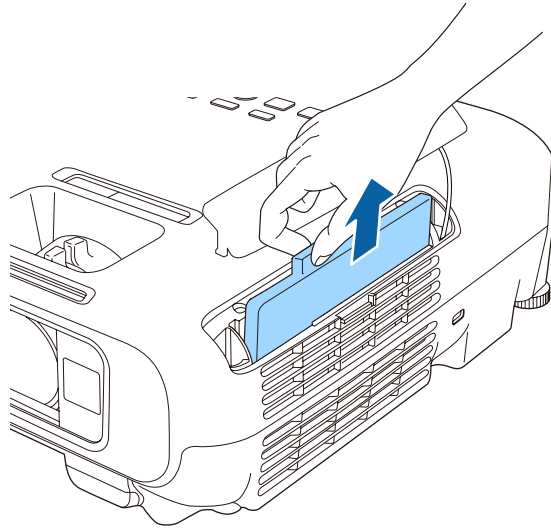
يمكن استبدال مرشح الهواء حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

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

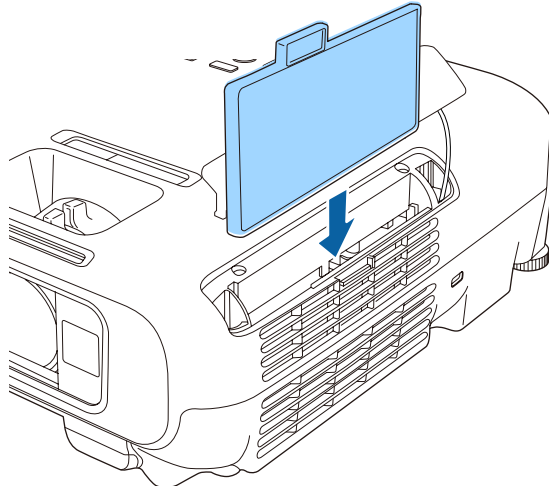
2 افتح غطاء مرشح الهواء.



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



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





أغلق غطاء مرشح الهواء.

5

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





الملحق



تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: مايو 2014. وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

الملحقات الاختيارية

ELPGS03 نظارات فعالة ثلاثية الأبعاد
نظارات ثلاثية الأبعاد ذات غالق فعال (تستخدم الاتصال عبر Bluetooth). استخدم هذه النظارات عند عرض الصور الثلاثية الأبعاد بهذا الجهاز.
ELPAC01 USB مهايئ شحن
استخدم هذا المهايئ عند شحن النظارات ثلاثية الأبعاد.
ELPIU01 الوحدة التفاعلية
استخدمها عند تشغيل شاشة الكمبيوتر على سطح العرض.
ELPAP07 وحدة شبكة LAN اللاسلكية
استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09
استخدمه عندما تريد إنشاء اتصال سريع من طرف إلى طرف بين جهاز العرض وكمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows.
ELPDC20 /ELPDC12 /ELPDC11 /ELPDC06 كاميرا عرض المستندات
تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.
ELPKS63 حقيبة الأغراض الخفيفة
حقيبة خفيفة لحمل جهاز العرض.
ELPSC32 شاشة 50 بوصة قابلة للحمل
شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
ELPSC27 شاشة 60 بوصة قابلة للحمل
ELPSC28 شاشة 80 بوصة قابلة للحمل
ELPSC29 شاشة 100 بوصة
شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)

ELPSC23 شاشة 70 بوصة قابلة للحمل
ELPSC24 شاشة 80 بوصة قابلة للحمل
ELPSC25 شاشة 90 بوصة قابلة للحمل
شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:10)
ELPSC30 شاشة 53 بوصة قابلة للحمل
ELPSC31 شاشة 64 بوصة قابلة للحمل
شاشات مغناطيسية قابلة للحمل. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
ELPSC26 شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة
هذه شاشة متعددة الأوجه قابلة للحمل.
ELPKC02 كابل الكمبيوتر
(1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا)
ELPKC09 كابل الكمبيوتر
(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا)
ELPKC10 كابل الكمبيوتر
(20 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا / D-Sub صغير 15 سنًا)
ELPKC19 كابل الفيديو المكون
(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا RCA/ذكر×3)
يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.
ELPPFP13 أنبوب السقف (450 مم)*
ELPPFP14 أنبوب السقف (700 مم)*
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
ELPMB23 التثبيت بالسقف*
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

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

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



المواد المستهلكة

وحدة المصباح ELPLP78 تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.
مرشح هواء ELPAF32 يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

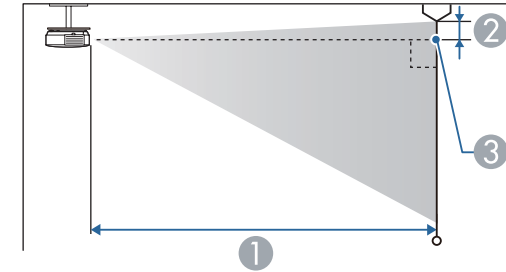
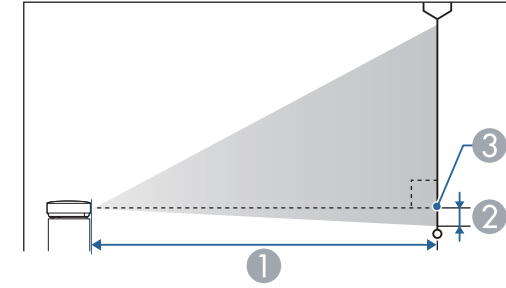


②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-8	229 - 190	120x91	"60
-10	267 - 222	142x107	"70
-11	306 - 255	160x120	"80
-14	383 - 319	200x150	"100
-20	577 - 480	300x230	"150
-27	770 - 641	410x300	"200
-38	1079 - 898	570x430	"280

الوحدة: سم

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

مسافة العرض



① مسافة العرض

② المسافة من مركز عدسة جهاز الاستقبال إلى قاعدة الشاشة

(أو قمة الشاشة، في حالة التعليق من السقف)

③ مركز العدسة

الوحدة: سم

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



الوحدة: سم

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



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

فيديو المكون

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

الفيديو المركب

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

إشارة دخل HDMI

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640x480	60	VGA
800x600	60	SVGA
1024x768	60	XGA
1280x800	60	WXGA

مستويات الدقة المدعومة

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640x480	60/72/75/85	VGA
800x600	56/60/72/75/85	SVGA
1024x768	60/70/75/85	XGA
1280x768	60	WXGA
1366x768	60	
1280x800	60/75/85	
1440x900	60/75/85	WXGA+
1600x900	60	WXGA++
1152x864	70/75/85	SXGA
1280x1024	60/75/85	
1280x960	60/75/85	
1400x1050	60/75	SXGA+
1680x1050	60	*WSXGA+
1600x1200	60	UXGA
640x480	67	MAC13"
832x624	75	MAC16"
1024x768	75	MAC19"
1024x768	59	
1152x870	75	MAC21"

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



إشارة إدخال ثلاثية الأبعاد (HDMI)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)	تجميع الإطارات	جنباً إلى جنب	أعلى وأسفل
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	✓	✓	✓

إشارة إدخال ثلاثية الأبعاد (MHL)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)	تجميع الإطارات	جنباً إلى جنب	أعلى وأسفل
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	-	✓	✓

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

إشارة الدخل MHL

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج	EH-TW570	
الأبعاد	297 (عرض) × 79 (ارتفاع) × 234 (عمق) مم	
حجم لوحة LCD	"0.59	
طريقة العرض	مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون	
الدقة	1,024,000 WXGA (1,280 عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3	
ضبط البؤرة	يدويًا	
ضبط التكبير / التصغير	يدويًا (1-1.2)	
المصباح	مصباح UHE، قدرة 200 وات، رقم الطراز: ELPLP78	
الحد الأقصى لإخراج الصوت	2 وات	
السماعة	1	
مصدر التيار	من 100 - 240 فولت تيار متردد ±10%، 50/60 هرتز من 1.3-2.9 أمبير	
استهلاك الطاقة	100 إلى 120 مساحة V	التشغيل: 283 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.9 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.24 وات
	220 إلى 240 مساحة V	التشغيل: 270 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 3.0 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.28 وات
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3,000 مترًا	
درجة حرارة التشغيل	من +5 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف) (ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا) من +5 إلى +30 درجة مئوية (بدون تكاثف) (ارتفاع من 2,287 إلى 3,000 مترًا)	
درجة حرارة التخزين	-10 إلى +60 درجة مئوية (بدون تكاثف)	
الوزن الكلي	2.4 كجم تقريبًا	

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



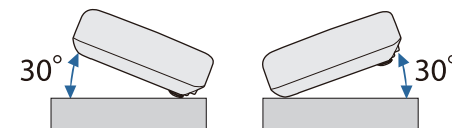
مقبس سنون RCA	1	منفذ Video
Mini DIN صغير ذو 4 أسنان	1	منفذ S-Video
مقبس RCA بسن	1	منفذ Audio
مقبس استريو صغير (3.5 •)	1	منفذ Audio Out
HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	1	منفذ HDMI/MHL
موصل USB (النوع أ)	1	منفذ 1*USB-A
موصل USB (النوع ب)	1	منفذ 1,2 *USB-B

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

*2 USB 1.1 غير مدعومة.

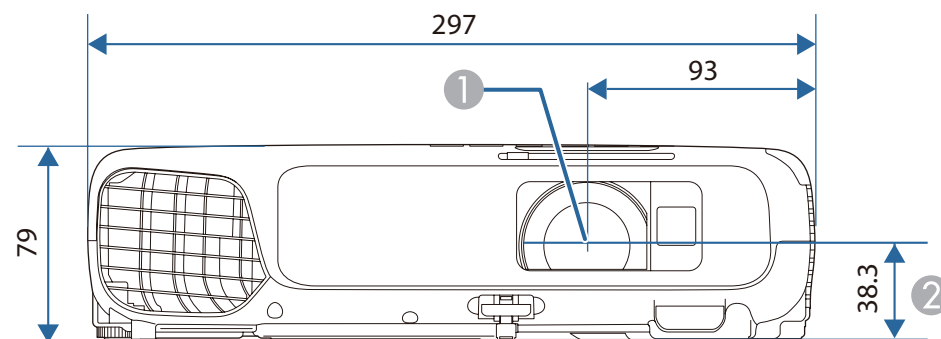


زاوية الميل



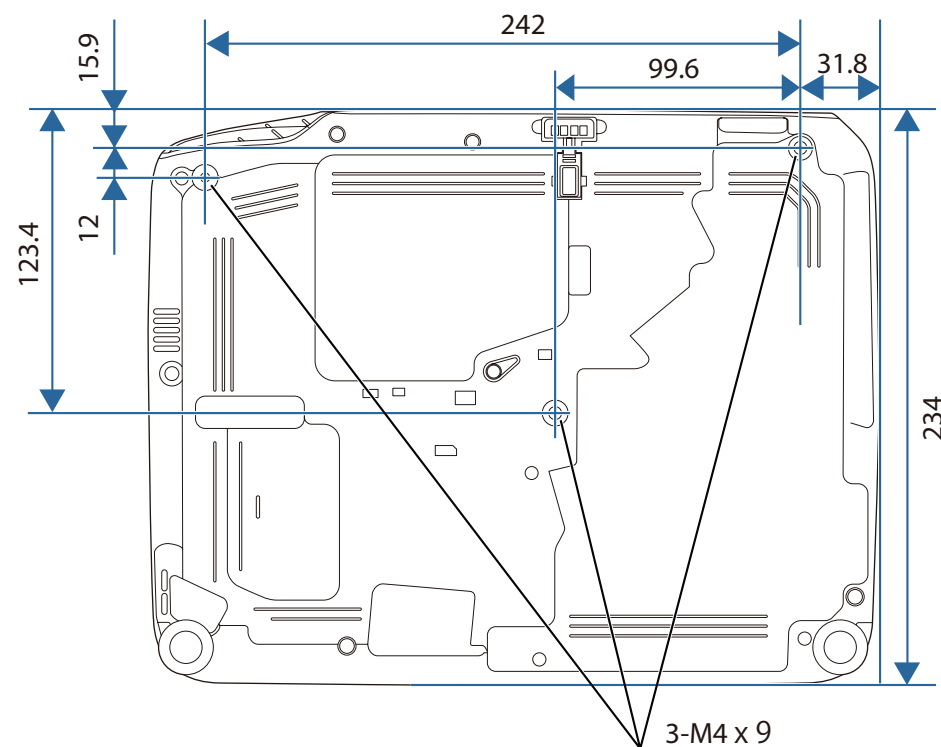
إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

الوحدات: ملم



1 مركز العدسة

2 المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق





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

DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائياً للجهاز المتصل بشبكة.
HDCP	HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection. وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظراً لأن منفذ HDMI/MHL في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صوراً رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. <ul style="list-style-type: none"> ● دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ، i = تشابك) ● نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9
MHL	هو اختصار لعبارة Mobile High-definition Link، وهو معيار لواجهات التواصل الموجودة في الأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية. والتي تتبع نقل الصور بجودة وسرعات عالية دون ضغط الإشارات الرقمية بالإضافة إلى الأجهزة المشحونة المتصلة.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	هو اختصار لعبارة Simple Network Management Protocol، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
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.
SSID	هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN لاسلكية. الاتصال اللاسلكي ممكن بين الأجهزة التي لها نفس SSID.
SVGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
S-Video	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) ومكون ألوان (C).
SXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كابل واحد.
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
عنوان IP Trap	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.



عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية .
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوع (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوع (Cr أو Pr).
قناع الشبكة الفرعية	هذه هي قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
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	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوع واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 9:16، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 3:4.
وضع البنية	طريقة لاتصال شبكة LAN لاسلكية فيها تتصل الأجهزة عبر نقاط وصول.
وضع مخصص	أسلوب من أساليب اتصال الشبكة اللاسلكية LAN يتصل مع عملاء الشبكة المحلية اللاسلكية دون استخدام نقطة وصول.



في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه مثل "Windows 2000" و"Windows XP" و"Windows 8.1" و"Windows 7" و"Windows 8" و"Windows Vista" و"Windows XP" و"Windows 2000" و"Windows 8" و"Windows 7" و"Windows Vista" و"Windows XP" و"Windows 8.1"، كما يُشار إلى العديد من إصدارات نظم 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
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه مثل "Mac OS X 10.3.9" و"Mac OS X 10.4.x" و"Mac OS" و"X 10.5.x" و"Mac OS X 10.6.x" و"OS X 10.7.x" و"OS X 10.8.x" و"OS X 10.9.x". وكذلك يستخدم المصطلح الجامع "Mac OS" للإشارة إليها.

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

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

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

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

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

قيود الاستعمال

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

حول الملاحظات

نظام التشغيل ©Microsoft® Windows® 2000
نظام التشغيل ©Microsoft® Windows® XP
نظام التشغيل ©Microsoft® Windows® Vista
نظام التشغيل ©Microsoft® Windows® 7
نظام التشغيل ©Microsoft® Windows® 8
نظام التشغيل ©Microsoft® Windows® 8.1



ملاحظات عامة:

EPSON و ELPLP علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجّتان لشركة SEIKO EPSON CORPORATION.

وتعد Mac OS و OS X و Mac OS علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Apple Inc.

App Store هي خدمة تمييز لشركة Apple Inc.

Google play علامة تجارية لشركة Google Inc.

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

WPA و WPA2[™] هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.

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

HDMI[™] .HDMI Licensing LLC
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MHL وشعار MHL و Mobile High-Definition Link هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح MHL و LLC في الولايات المتحدة الأمريكية أو بلدان أخرى.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.

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

	١	87	اسم جهاز العرض	E
84	اللغة		١	71
62	المؤشر			74
63	المؤشر المتقاطع	11	أسماء الأجزاء ووظائفها	62
102	المؤشرات			
11	المسند الأمامي القابل للضبط		إ	M
13	المسند الخلفي	82	إشارة الفيديو	71
125	الملحقات الاختيارية	92	إعادة ضبط الكل	
126	المواد المستهلكة	71	إعداد جهاز العرض	P
131	المواصفات	58	إعدادات العرض	
82	الموضع			58, 55
	أ		١	Q
84, 20	أمامي	89	الإخطار بالبريد	83
		81	الإعداد التلقائي	125
		83	الانحراف	
	١	89	البريد الإلكتروني	
83	انحراف رأسي تلقائي	81	التباين	S
		84	التشغيل	74
	ب	117	التنظيف	88
32, 14	بحث عن مصدر	81	الحدة	
		103	السخونة الزائدة	U
	ت	81	السطوع	
62	تثبيت	12	السماعة	84
56	تحديد المحرك	129	الشاشات	W
71	تحكم Web	129	الشاشات المدعومة	
57	تدوير الصور	84	الشاشة	72
59	ترتيب العرض	20	الشاشة الخلفية	
82	تزامن			إ
81	تشبع الألوان		أ	73
84	تشغيل مباشر	42	ألعاب	١
59	تشغيل متواصل			
121, 92	تصغير مدة تشغيل المصباح			17



11	غطاء المصباح	ر	81	تظليل	ج	84	جهة العرض
11	فتحة العادم	ف	85	تكوين الشبكة	ح	127	حجم الشاشة
119	فترة استبدال المصباح		117	تنظيف سطح جهاز العرض		102	حل المشكلات
122	فترة استبدال مرشح الهواء		117	تنظيف مرشح الهواء وفتحة سحب الهواء		11	حلقة ضبط البؤرة
						11	حلقة ضبط التكبير / التصغير
		ز	84	زر المستخدم		67	حماية التشغيل
						67	حماية الشبكة
		س				67	حماية بكلمة مرور
91	قائمة ECO		91	ساعات المصباح		67	حماية شعار المستخدم
89	قائمة إخطار بالبريد		84، 20	سقف			
87	قائمة أساسي		42	سينما			
92، 90	قائمة إعادة الضبط				ش		
81	قائمة الإشارة						
83	قائمة الإعدادات		84	شاشة البدء			
88	قائمة الأمان		64	شعار المستخدم			
78	قائمة التهيئة		83	شكل المؤشر			
87	قائمة ش LAN لاسلكية				ض		
85	قائمة شبكة						
81	قائمة صورة						
91	قائمة معلومات		38	ضابط الإنحراف - هـ		82	خفض التشويش
84	قائمة ممتد		38، 8	ضابط الإنحراف الأفقي		84، 20	خلفي
73	قراءة البريد		81	ضبط الألوان		84	خلفية الشاشة
69	قفل كامل		81، 42	ضبط العدسة تلقائياً			
83، 69	قفل لوحة التحكم				ع		
88	قناع الشبكة الفرعية						
		ك	91	عرض ECO		131	درجة حرارة التخزين
125	كاميرا عرض المستندات		54	عرض تقديمي		131	درجة حرارة التشغيل
61	كتم صوت A/V		89	عنوان IP		81	درجة حرارة اللون
87	كلمة جهاز العرض الأساسية		88	عنوان البوابة		42	ديناميكي
87	كلمة مرور تحكم Web				غ		
119	كيفية استبدال المصباح						
122	كيفية استبدال مرشح الهواء		42	غرفة المعيشة		11	ذراع ضبط المسند



ل

- لوحة التحكم 14
لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة 86

م

- مؤشر الطاقة ومؤشر درجة الحرارة ومؤشر المصباح 102
مؤشر الماوس 63
متابعة 82
متصفح الويب 71
متوال 82
محسن الإضاءة 91
مسافة العرض 127
مستقبل التحكم عن بعد 11، 12
مستوى الصوت 14، 83
مصدر الإدخال 82
معلومات الشبكة 85
ملقم SMTP 89
منفذ HDMI 12
منفذ S-Video 12
منفذ USB-A 12
منفذ USB-B 12
منفذ Video 12
منفذ الطاقة 12
منفذ الكمبيوتر 12
موقت غطاء العدسة 91
موقت كتم صوت / صورة 91

ن

- نسبة الارتفاع إلى العرض 43، 82
نطاق فيديو HDMI 82
نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف 13
غط الاختبار 83

و

- وحدة التحكم عن بُعد 15
وحدة شبكة LAN اللاسلكية 125
وضع الاتصال 87
وضع سكون 91
وضعية الاستعداد 91
وضعية الألوان 42، 81
وضعية الذروة العالية 84
وظيفة التعليمات 101
وظيفة الماوس اللاسلكي 63
وقت تبديل الشاشة 59
وقت وضع السكون 91