

Multimedia Projector

EB-992F	EB-W51
EB-982W	EB-X51
EB-972	EB-E10
EB-118	EB-FH06
EB-W49	EB-W06
EB-X49	EB-X06
EB-E20	EB-E01
EB-FH52	EB-X500
EB-W52	EB-E500

6

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

7

- استخدام الدليل للبحث عن معلومات.....
- البحث بكلمة أساسية.....
- الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية.....
- طباعة الصفحات التي تريدها فقط.....
- الحصول على أحدث إصدار من المستندات.....

9

قائمة الوظائف

14

مقدمة إلى جهاز العرض

15

- مزايا جهاز العرض.....
- الإعداد السريع والسهل.....
- العرض اللاسلكي السهل.....

17

- أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
- أجزاء جهاز العرض - الأمامية.....
- أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....
- أجزاء جهاز العرض - السفلية.....
- أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....
- أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد.....

23

إعداد جهاز العرض

24

- مكان جهاز العرض.....
- خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....
- مسافة العرض.....

27

- توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
- التوصيل بجهاز كمبيوتر.....
- التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA.....
- التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB.....
- التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....

- التوصيل بمصادر الفيديو.....
- التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....
- التوصيل بمصدر الفيديو المركب.....
- التوصيل بأجهزة USB الخارجية.....
- العرض عبر USB.....
- التوصيل بجهاز USB.....
- فصل جهاز USB.....
- التوصيل بكاميرا عرض المستندات.....
- التوصيل بأجهزة خارجية.....
- التوصيل بشاشة VGA.....
- التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....
- توصيل ميكروفون.....
- تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
- تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....
- فتح غطاء العدسة.....

37

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

- تشغيل جهاز العرض.....
- الشاشة الرئيسية.....
- إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
- ضبط التاريخ والوقت.....
- تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
- أوضاع العرض.....
- تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.....
- تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
- عرض نمط اختبار.....
- ضبط ارتفاع الصورة.....
- شكل الصورة.....
- انحراف رأسي تلقائي.....
- تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي.....

73	حفظ صورة شعار المستخدم.....
74	حفظ نمط مستخدم.....
75	تصحيح فرق اللون عند العرض من خلال أجهزة عرض متعددة.....
75	تعيين رقم تعريف جهاز العرض.....
75	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.....
76	مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة.....
77	خصائص أمان جهاز العرض.....
77	أنواع الأمان بكلمة المرور.....
77	إعداد كلمة مرور.....
78	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور.....
79	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض.....
79	قفل أزرار جهاز العرض.....
80	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض.....
80	تركيب كبل أمان.....

81 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

82	حماية الشبكة السلكية.....
82	التوصيل بشبكة سلكية.....
82	تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....
85	حماية الشبكة اللاسلكية.....
85	تركيب وحدة LAN اللاسلكية.....
86	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....
88	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....
88	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac.....
88	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....
90	شهادات العميل وCA المدعومة.....
91	استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف.....
91	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows.....
93	عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring).....
93	تحديد إعدادات Screen Mirroring.....
94	الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast.....

50	تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف.....
51	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....
53	تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير.....
54	يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.....
55	تحديد مصدر الصورة.....
57	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
57	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
57	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
58	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.....
59	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....
59	تغيير وضع اللون.....
59	أوضاع اللون المتاحة.....
59	ضبط العدسة تلقائيًا.....
61	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....

62 ضبط خواص جهاز العرض

63	عرض صورتين في وقت واحد.....
64	لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen.....
65	قيود عرض Split Screen.....
66	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free.....
66	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....
66	الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....
67	بدء عرض شرائح PC Free.....
68	بدء عرض أفلام بخاصية PC Free.....
69	خيارات عرض PC Free.....
70	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....
71	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت.....
72	تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom).....
72	تكبير الصور.....
72	تصغير الصور.....

121	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
122	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....
123	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة".....
124	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....
126	إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد".....
128	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة".....
129	"قائمة الشبكة" إعدادات Screen Mirroring.....
130	قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية".....
130	قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية".....
132	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية".....
133	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار".....
134	قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى".....
135	قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط".....
136	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO".....
138	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات".....
138	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض".....
139	قائمة رموز Event ID.....
140	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط.....
141	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي).....
141	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
142	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
143	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

144 صيانة جهاز العرض

145	صيانة جهاز العرض.....
146	تنظيف العدسة.....
147	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
148	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
148	تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية.....

95	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10.....
96	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1.....
98	بروتوكول HTTP الآمن.....
98	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم.....
99	شهادات خادم الويب المدعومة.....

100 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

101	برنامج Epson Projector Management.....
102	التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب.....
103	خيارات تحكم Web.....
106	تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب.....
107	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
107	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
108	إعداد المراقبة باستخدام SNMP.....
109	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21.....
109	قائمة أوامر ESC/VP21.....
109	تصميمات الكبلات.....
111	دعم PLink.....
112	دعم Crestron Connected.....
112	إعداد دعم Crestron Connected.....
112	التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected.....
114	نافذة تشغيل Crestron Connected.....
115	نافذة أدوات Crestron Connected.....
116	إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض.....

119 ضبط إعدادات القائمة

120	استخدام قوائم جهاز العرض.....
121	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....

167	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني.....
167	الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة.....
168	الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring.....
168	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring ...

169

الملحق

170	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
170	الشاشات.....
170	الكبلات.....
170	قطع التثبيت.....
170	للاتصال اللاسلكي.....
170	الأجهزة الخارجية.....
171	قطع الغيار.....
172	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
179	دقة عرض الشاشة المدعومة.....
181	مواصفات جهاز العرض.....
184	مواصفات الموصلات.....
186	الأبعاد الخارجية.....
190	متطلبات نظام USB Display.....
191	قائمة رموز السلامة والتعليمات.....
193	مسرد المصطلحات.....
195	الإشعارات.....
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
195	requirements of EU directive.....
195	قيود الاستعمال.....
195	مراجع نظام التشغيل.....
195	العلامات التجارية.....
196	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
196	عزو حقوق الطبع والنشر.....

148	استبدال مرشح الهواء.....
151	صيانة مصباح جهاز العرض.....
151	استبدال المصباح.....
153	إعادة ضبط مؤقت المصباح.....

155

حل المشكلات

156	مشكلات العرض.....
157	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
159	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض.....
160	حل مشكلات الصوت أو الصورة.....
160	الحلول عند عدم ظهور أية صور.....
160	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display.....
161	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....
161	العرض من جهاز كمبيوتر محمول.....
161	العرض من كمبيوتر محمول Mac.....
161	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....
161	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....
162	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....
162	الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....
162	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....
163	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....
163	حلول مشكلات الصوت.....
164	الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free.....
165	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....
165	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....
165	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....
166	حلول مشكلات كلمة المرور.....
166	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".....
167	حل مشكلات الشبكة.....
167	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية.....
167	الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت.....

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

يستخدم جهاز العرض ودليل المستخدم رموز وعلامات رسومية لتوضيح المحتوى الذي يساعدك على استخدام جهاز العرض على نحو آمن. يُرجى قراءة التعليمات التي تحمل هذه الرموز والعلامات واتباعها بعناية، وذلك لتجنب إصابة الأشخاص أو إلحاق الضرر بالململكات.

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

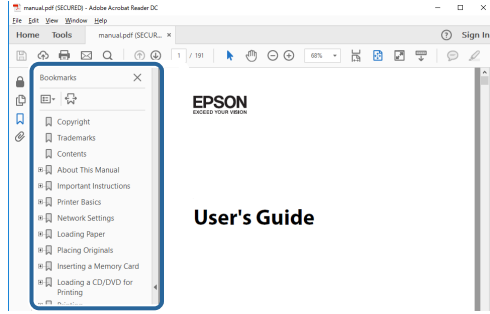
ملاحظات المعلومات العامة

تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	تنبيه
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلمام بها مفيدًا.	📖
يشير إلى أسماء الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد أو جهاز العرض. على سبيل المثال: الزر [Esc]	[اسم الزر]
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء الإعدادات. على سبيل المثال: تحديد قائمة صورة 🖼️ الصورة > متقدم	اسم القائمة/الإعداد
تشير هذه العلامة إلى الارتباطات ذات الصلة بالصفحات.	⏪
تشير هذه العلامة إلى مستوى القائمة الحالية التي يعرضها الجهاز.	👉

⏪ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" ص7
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص8

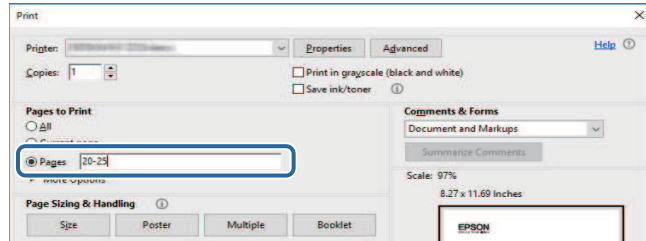
- في Mac OS: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر ثم اضغط على <.



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

يمكنك استخراج وطباعة الصفحات التي تريدها فقط. انقر على طباعة في القائمة ملف ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها في الصفحات في الصفحات المطلوبة لطباعتها.

- لتحديد مجموعة من الصفحات المتسلسلة، أدخل شرطة واصله بين صفحة البداية وصفحة النهاية.
مثال: 20-25
- لتحديد صفحات غير متسلسلة، أفضل بين الصفحات باستخدام فاصلة.
مثال: 5, 10, 15



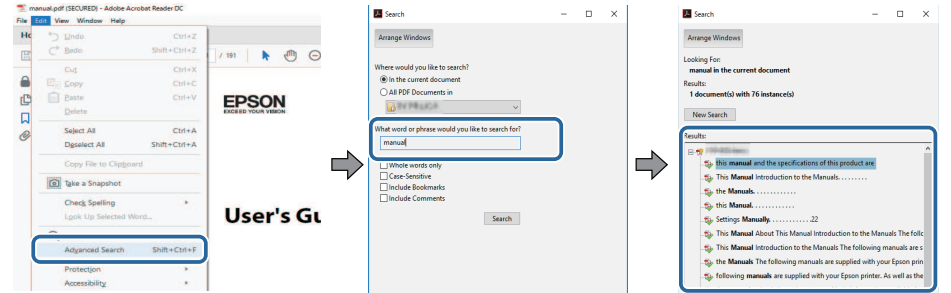
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص7
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص7
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص7

البحث بكلمة أساسية

انقر على تحرير < بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة.



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

انقر على عنوان للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة. انقر على + أو < لعرض عناوين في مستوى أدنى بذلك القسم. للعودة إلى الصفحة السابقة، أجر العملية التالية في لوحة المفاتيح.

- في Windows: اضغط مع الاستمرار على Alt ثم اضغط على <.

يمكنك الحصول على أحدث إصدار من أدلة الاستخدام والمواصفات من موقع Epson على الويب.
تفضل بزيارة الموقع epson.sn وأدخل اسم جهاز العرض.

قائمة الوظائف

EB-992F/EB-982W/EB-W49/EB-FH52/EB-W52/EB-W51/EB-FH06/EB-W06

يعرض الجدول التالي أسماء الوظائف المدعومة في كل طراز لجهاز العرض. يُشار إلى الوظائف المدعومة بعلامة "✓".

EB-W06	EB-FH06	EB-W51	EB-W52	EB-FH52	EB-W49	EB-982W	EB-992F	
WXGA	Full HD	WXGA	WXGA	Full HD	WXGA	WXGA	Full HD	الدقة
1280×800	1920×1080	1280×800	1280×800	1920×1080	1280×800	1280×800	1920×1080	
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	شبكة LAN سلكية
-	-	-	✓	✓	-	-	✓	شبكة LAN لاسلكية (مضمنة)
✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	شبكة LAN لاسلكية (اختيارية)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الامن: WPA2-PSK, WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK
-	-	-	-	✓	-	-	✓	الامن: WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP
-	-	-	-	✓	-	-	✓	Screen Mirroring
-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	منافذ HDMI2/HDMI1
✓	-	✓	✓	-	-	-	-	منفذ HDMI
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منافذ Computer2/Computer1
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	منفذ Computer
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ Video
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ USB-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ USB-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منافذ L-Audio-R
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منافذ Audio 2/Audio 1
-	-	-	-	-	-	✓	✓	منفذ Mic
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منفذ Monitor Out
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منفذ Audio Out

EB-W06	EB-FH06	EB-W51	EB-W52	EB-FH52	EB-W49	EB-982W	EB-992F	
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منفذ RS-232C
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	غطاء العدسة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	شريط ضبط الانحراف الأفقي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	حلقة ضبط التكبير/التصغير
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	كاميرا عرض المستندات (اختيارية)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	صغير (تشغيل/إيقاف التشغيل)
-	-	-	-	✓	-	-	✓	إعداد التاريخ والوقت
-	-	-	-	✓	-	-	✓	إعدادات الجدول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	انحراف رأسي تلقائي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PC Free
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	استهلاك الطاقة (3 مستويات)
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	استهلاك الطاقة (مستويان)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (محرك أقراص USB محمول)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (كبل USB)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	حماية شعار المستخدم
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	حماية الشبكة
-	-	-	-	✓	-	-	✓	حماية الجدول
-	-	-	-	✓	-	-	✓	حماية Screen Mirroring
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Epson iProjection
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Epson Projector Management
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Epson Web Control
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	إخطار بالبريد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SNMP
-	-	-	-	✓	-	-	✓	HTTP آمن (HTTPS)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أوامر ESC/VP21
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	PJLink

EB-W06	EB-FH06	EB-W51	EB-W52	EB-FH52	EB-W49	EB-982W	EB-992F	
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	Crestron Connected

EB-972/EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500

يعرض الجدول التالي أسماء الوظائف المدعومة في كل طراز لجهاز العرض. يُشار إلى الوظائف المدعومة بعلامة "✓".

EB-E500	EB-X500	EB-E01	EB-X06	EB-E10	EB-X51	EB-E20	EB-X49	EB-118	EB-972	
XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	الدقة
1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	شبكة LAN سلكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	شبكة LAN لاسلكية (مضمنة)
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	شبكة LAN لاسلكية (اختيارية)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمان: WPA2-PSK, WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الأمان: WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Screen Mirroring
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	منافذ HDMI2/HDMI1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	منفذ HDMI
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منافذ Computer2/Computer1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	منفذ Computer
-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ Video
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	منفذ USB-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ USB-B
-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	منافذ L-Audio-R
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منافذ Audio 2/Audio 1
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	منفذ Mic
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ Monitor Out
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ Audio Out

EB-E500	EB-X500	EB-E01	EB-X06	EB-E10	EB-X51	EB-E20	EB-X49	EB-118	EB-972	
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ RS-232C
-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	غطاء العدسة
-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	شريط ضبط الانحراف الأفقي
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	حلقة ضبط التكبير/التصغير
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	كاميرا عرض المستندات (اختيارية)
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	صغير (تشغيل/إيقاف التشغيل)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	إعداد التاريخ والوقت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	إعدادات الجدول
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	انحراف رأسي تلقائي
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	PC Free
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	استهلاك الطاقة (3 مستويات)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	استهلاك الطاقة (مستويان)
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (محرك أقراص USB محمول)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (كبل USB)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	حماية شعار المستخدم
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	حماية الشبكة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حماية الجدول
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حماية Screen Mirroring
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	Epson iProjection
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	Epson Projector Management
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	Epson Web Control
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	إخطار بالبريد
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	SNMP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HTTP آمن (HTTPS)
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	أوامر ESC/VP21

EB-E500	EB-X500	EB-E01	EB-X06	EB-E10	EB-X51	EB-E20	EB-X49	EB-118	EB-972	
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	PJLink
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	Crestron Connected

مقدمة إلى جهاز العرض

يرجى الرجوع إلى هذه الأقسام لمعرفة المزيد عن مميزات الجهاز وأسماء الأجزاء.

«ارتباطات ذات صلة

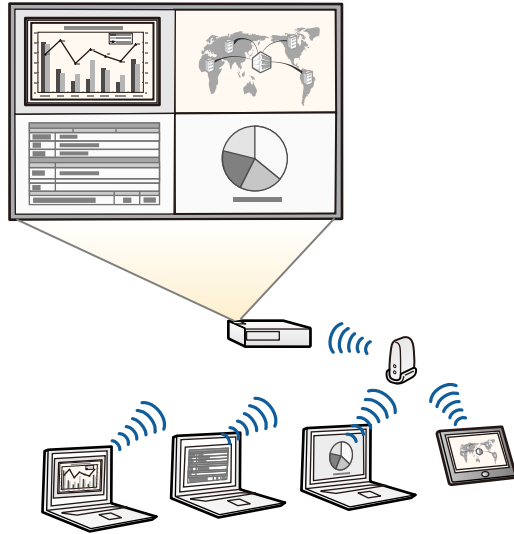
- "مزايا جهاز العرض" [ص15](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص17](#)

العرض اللاسلكي السهل

- وظيفة Screen Mirroring لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام تقنية Miracast.



- برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) لعرض ما يصل إلى أربع صور في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة. ويمكنك عرض صور من أجهزة كمبيوتر عبر الشبكة أو من هواتف ذكية أو أجهزة لوحية. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التفاصيل.



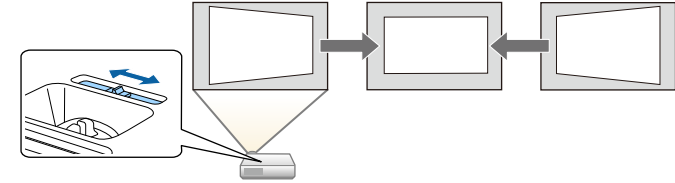
يأتي هذا الجهاز مزودًا بهذه الميزات الخاصة. راجع هذه الأقسام للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

«ارتباطات ذات صلة

- "الإعداد السريع والسهل" ص 15
- "العرض اللاسلكي السهل" ص 15

الإعداد السريع والسهل

- خاصية تشغيل مباشر لتشغيل جهاز العرض فور توصيل بالكهرباء.
- تُستخدم خاصية تشغيل الطاقة تلقائيًا لتشغيل جهاز العرض عند اكتشاف الجهاز لإشارة صور من المنفذ الذي قمت بتحديد كمصدر تشغيل الطاقة تلقائيًا.
- تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر الدخل بجانب عدد من الوظائف المفيدة.
- يعرض التصحيح التلقائي للانحراف الرأسية شاشة مستطيلة دائمًا (انحراف رأسي تلقائي).
- يتيح الزر المنزلق لضبط الانحراف الأفقي تصحيح التشوه الأفقي بسرعة في الصورة المعروضة.



«ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص 49
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 126
- "قائمة الوظائف" ص 9
- "تشغيل جهاز العرض" ص 38
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 49



- برنامج Epson iProjection (iOS/Android) لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام التطبيق المتوفر على App Store أو Google Play.

يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.



- برنامج Epson iProjection (Chromebook) لتوصيل جهاز العرض وجهاز Chromebook لاسلكيًا باستخدام التطبيق المتوفر على Chrome Web Store.

يتحمل العميل أي رسوم مقروضة عند الاتصال بـ Chrome Web Store.



«ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 9
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 81

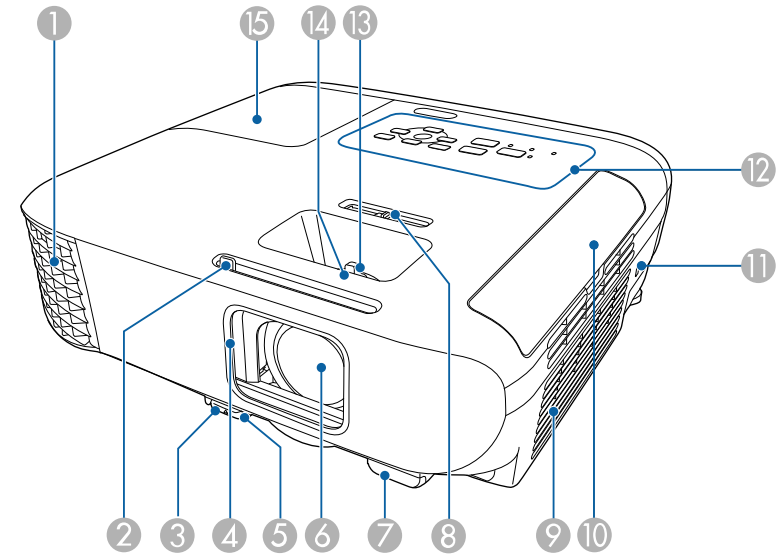
توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

يتم شرح جميع الميزات في هذا الدليل باستخدام رسوم توضيحية للطراز EB-992F ما لم تتم الإشارة إلى خلاف ذلك.

«ارتباطات ذات صلة»

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص 17
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 18
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 19
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 20
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 21
- "قائمة الوظائف" ص 9

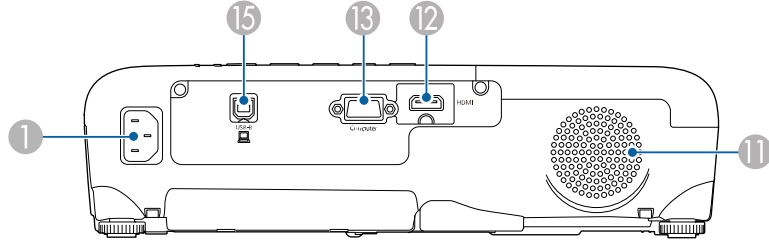
أجزاء جهاز العرض - الأمامية



الاسم	الوظيفة
1	فتحة العادم
	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.

الاسم	الوظيفة
	تحذير ⚠ لا تنظر في الفتحات. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتتساقط شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. اتصل بطبيب في حالة استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخولها في العينين أو الفم. 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.
2	ذراع تغيير كتم صوت A/V
3	ذراع تحرير المسند
4	غطاء العدسة
5	المسند الأمامي القابل للضبط
6	العدسة
7	مستقبل تحكم عن بعد
8	شريط ضبط الانحراف الأفقي
9	فتحة التهوية (مرشح الهواء)
10	غطاء مرشح الهواء
11	فتحة الحماية
12	لوحة التحكم
13	حلقة ضبط التكبير/التصغير
14	حلقة ضبط البؤرة

EB-E01/EB-E500



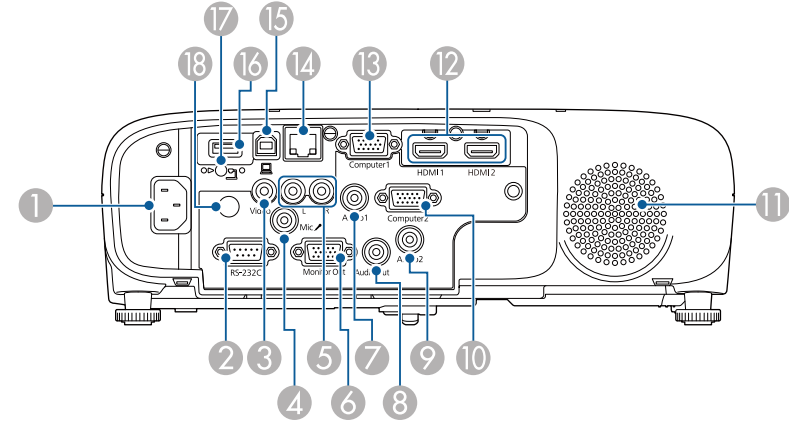
الاسم	الوظيفة
15 غطاء المصباح	يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

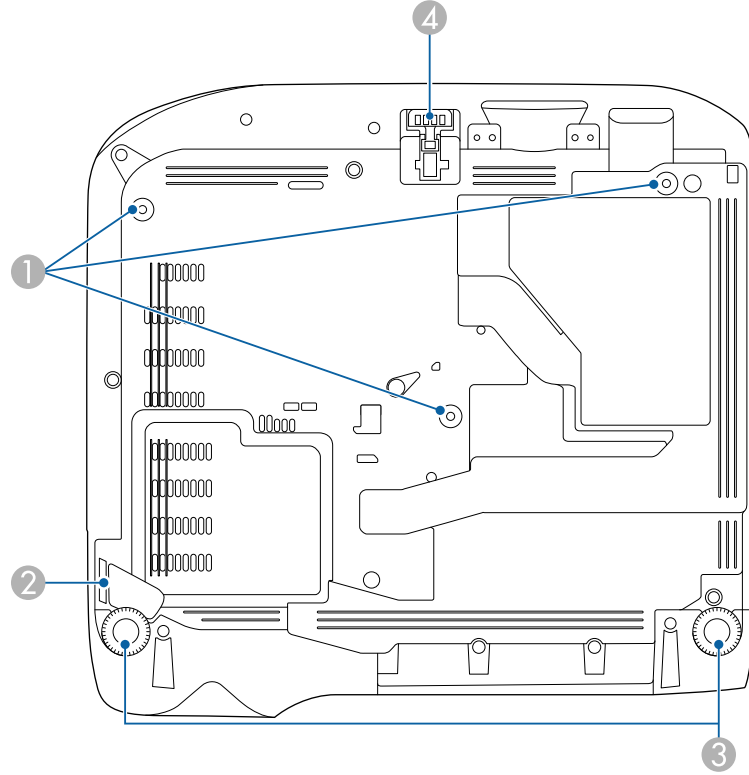
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 157
- "قائمة الوظائف" ص 9
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص 53
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 54
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 49

الاسم	الوظيفة
1 منفذ الطاقة	يوصل سلك الطاقة بجهاز العرض.
2 منفذ RS-232C	يوصل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد).
3 منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
4 منفذ Mic	يُدخل الصوت من الميكروفون.
5 منافذ L-Audio-R	يُدخل الصوت من الجهاز الموصول بمنفذ Video.
6 منفذ Monitor Out	يُخرج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أخرى.
7 منفذ Audio 1	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1.
8 منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من مصدر الدخل الحالي أو منفذ Mic إلى مكبر صوت خارجي.
9 منفذ Audio 2	يُدخل الصوت من الجهاز الموصول بمنفذ Computer2.
10 منفذ Computer2	يُدخل إشارات صور من كمبيوتر.
11 السماعة	يُخرج الصوت.
12 منافذ HDMI2 و HDMI1 منفذ HDMI	دخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP.
13 منفذ Computer Computer1	يُدخل إشارات صور من كمبيوتر.
14 منفذ LAN	يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة.
15 منفذ USB-B	يوصل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر.

أجزاء جهاز العرض - الخلفية



أجزاء جهاز العرض - السفلية

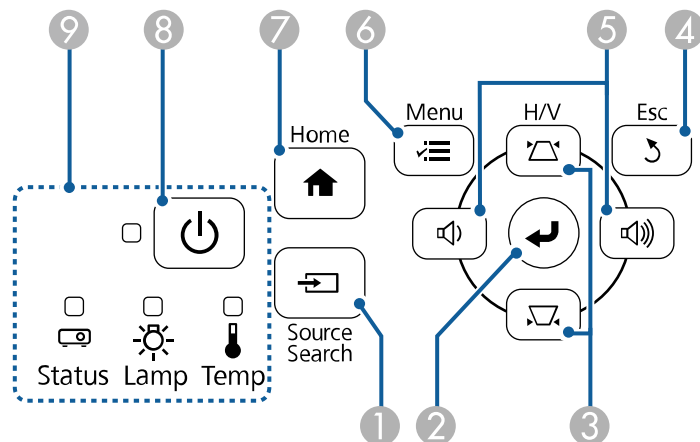


الاسم	الوظيفة
16 منفذ USB-A	يوصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية، ويعرض أفلامًا أو صورًا باستخدام PC Free. يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يوصل وحدة LAN اللاسلكية.
17 مسمار تثبيت وحدة LAN اللاسلكية	يُحكم ربط غطاء وحدة LAN اللاسلكية.
18 مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص 9

الاسم	الوظيفة
1 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط)	تركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
2 نقطة توصيل كبل الأمان	مرر قفلاً سلكيًا متوفرًا تجاريًا من هنا وأمنه في مكانه. يمكنك أيضًا تركيب سلك الأمان الاختياري هنا لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
3 المسند الخلفي	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديد وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.

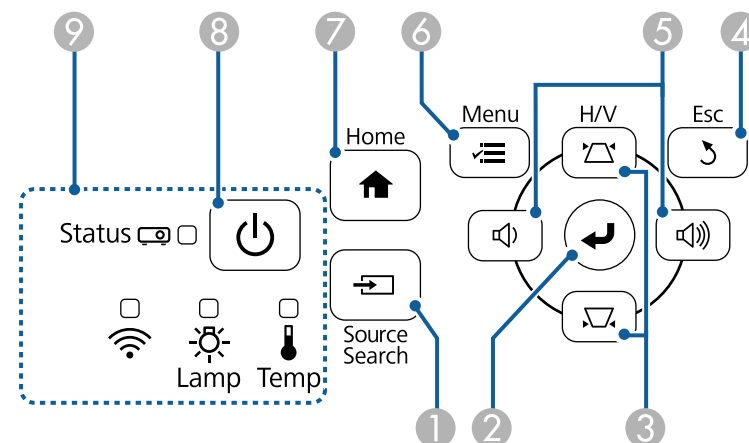
EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500



الاسم	الوظيفة
4	المسند الأمامي القابل للضبط عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديد وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.

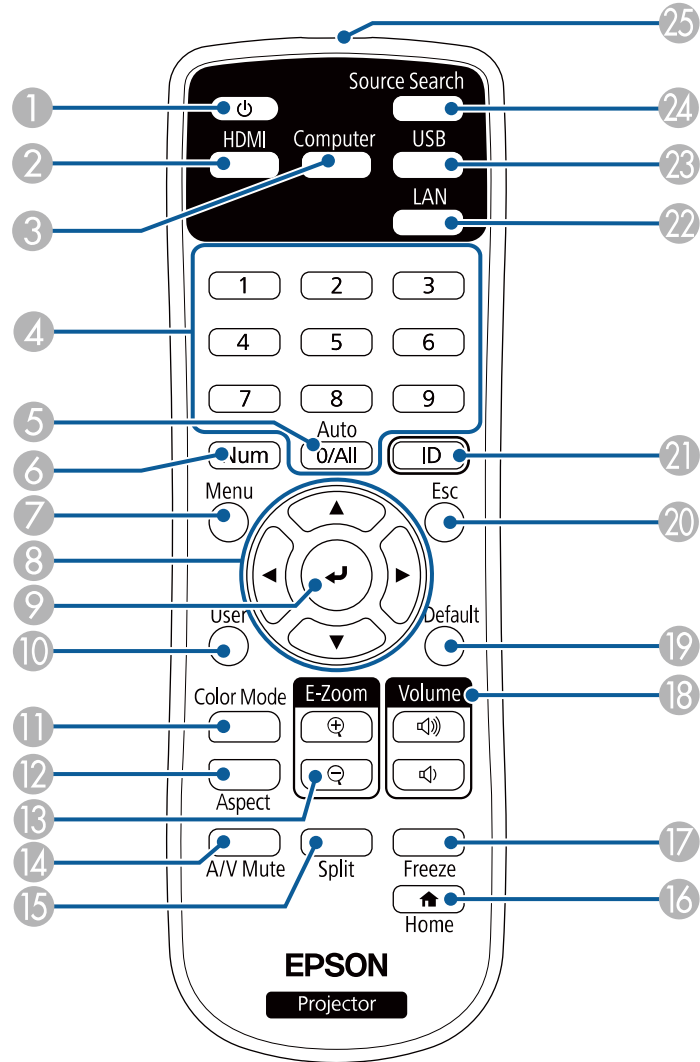
«ارتباطات ذات صلة
• "تركيب كبل أمان" م80»

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
1	الزر [Source Search] يتيح إمكانية التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.
2	الزر [Enter] [↵] يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات. يتيح إمكانية تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer.
3	أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوه الانحراف. تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
4	زر [Esc] إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
5	أزرار مستوى الصوت وأزرار الأسهم خفض مستوى الصوت: زيادة مستوى الصوت: يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
6	الزر [Menu] يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
7 الزر [Home]	يعرض الشاشة الرئيسية ويغلقها.
8 زر الطاقة []	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
9 المؤشرات	الإشارة إلى حالة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 123
- الشاشة الرئيسية "ص 39
- حالة مؤشرات جهاز العرض "ص 157
- تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف "ص 50

الاسم	الوظيفة
23 زر [USB]	تبديل مصدر الصورة بين USB Display ومنفذ USB-A.
24 زر [Source Search]	يتيح إمكانية التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.
25 زر [Num]	منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة»

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 57
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 59
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 123
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ص 126
- "الشاشة الرئيسية" ص 39
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 63
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 28
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 66
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 81

الاسم	الوظيفة
1 زر الطاقة [⏻]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
2 زر [HDMI]	تبديل مصدر الصورة بين منافذ HDMI.
3 زر [Computer]	يبدّل مصدر الصورة إلى منافذ Computer.
4 الأزرار الرقمية	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].
5 زر [Auto]	تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منافذ Computer.
6 زر [Num]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
7 زر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
8 أزرار الأسهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
9 زر [Enter] [↵]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
10 زر [User]	تنفيذ الإعدادات المعيّنة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
11 زر [Color Mode]	تغيير وضعية الألوان.
12 زر [Aspect]	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
13 زر [E-Zoom] +/-	تغيير حجم الصورة المعروضة.
14 زر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
15 زر [Split]	عرض صورتين من مصدرين مختلفين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
16 زر [Home]	يعرض الشاشة الرئيسية ويغلقها.
17 زر [Freeze]	إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.
18 زر رفع/خفض [Volume]	ضبط مستوى صوت السماعة.
19 زر [Default]	إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
20 زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
21 زر [ID]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
22 زر [LAN]	تغيير مصدر الصورة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة.

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" [ص24](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص27](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص34](#)
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص35](#)
- "فتح غطاء العدسة" [ص36](#)

تحذير

- يلزم تركيب السقف المعلق لتعليق جهاز العرض بالسقف، إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
 - لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتداء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز 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.
 - قد يؤدي الإخفاق في تركيب وحدة التثبيت بالسقف إلى سقوط جهاز العرض. بعد تركيب كثيفة تثبيت Epson المحددة التي تدعم جهاز العرض، تأكد من إحكام تثبيت كثيفة التثبيت في كل نقاط تثبيت كثيفة تثبيت جهاز العرض بالسقف. أحكم تثبيت جهاز العرض وكثيفات التثبيت أيضًا باستخدام سلك يتمتع بقوة كافية لتحمل أثقالهم.
 - لا تتركب جهاز العرض في مكان معرّض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معرّض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. وقد تتدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أيضًا وتتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثيفة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة تدهور حالة الحاوية الخارجية**
- الأماكن المعرّضة لكميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء، مثل المصانع أو المطابخ
 - الأماكن التي تحتوي على كيماويات أو مذيبيات متطايرة، مثل المصانع أو المعامل
 - الأماكن التي قد يتعرض فيها جهاز العرض لمنظفات أو كيماويات، مثل المصانع أو المطابخ
 - الأماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية عادة، مثل غرف الاسترخاء
 - بالقرب من الأجهزة التي تنتج كميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء أو الرغبة في المناسبات والحفلات

تحذير

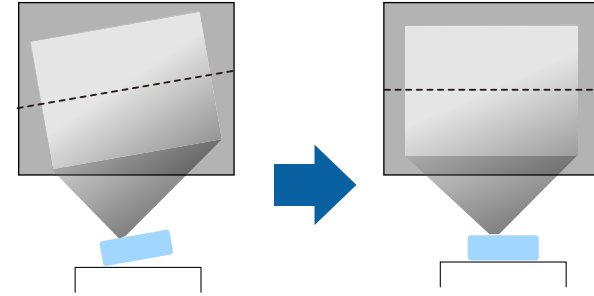
- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزّنه في أماكن معرّضة لغيار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة أو قد ينسد مرشح الهواء؛ مما يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تتركب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عال، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عَدَم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- تجنب التركيب في أماكن قد يحدث فيها ضرر بسبب الأملاح أو في أماكن معرضة للغازات الكألة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من الشبائج الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

كما يمكنك تركيب جهاز العرض على السقف المعلق إذا كنت ترغب في تثبيته، ويلزم استخدام أحد الأسقف المعلقة الاختيارية لتعليق جهاز العرض بالسقف.

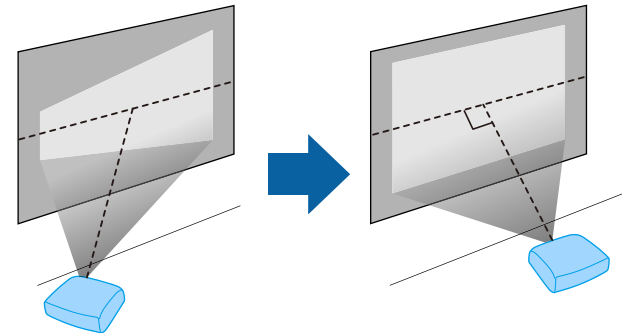
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- قم بوضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتمين أو قم بتركيبه مستخدمًا الأسقف المعلقة المناسبة للجهاز.



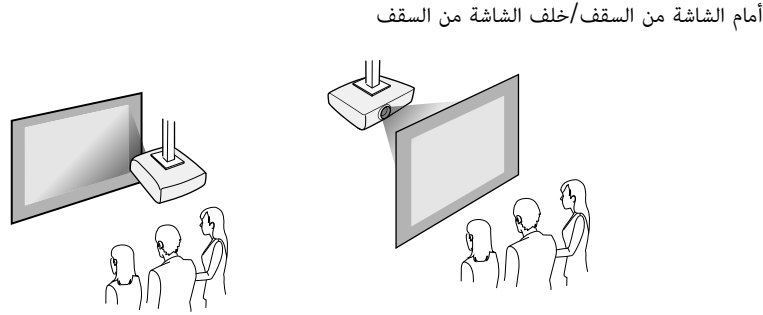
- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

- ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.



إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض في مواجهة الشاشة مباشرة، فصحح أي تشوه انحراف يحدث باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض. للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.





تأكد من تحديد خيار **جهة العرض الصحيح** في القائمة ممتد حسب طريقة التركيب المستخدمة.

«ارتباطات ذات صلة
• "أوضاع العرض" 45

مسافة العرض

يعتمد حجم الصورة التقريبي على المسافة بين جهاز العرض والشاشة، فكلما كان جهاز العرض أبعد كانت الصورة أكبر، ولكن يمكن أن يتغير هذا وفقاً لعامل التكبير ونسبة الارتفاع والإعدادات الأخرى. راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

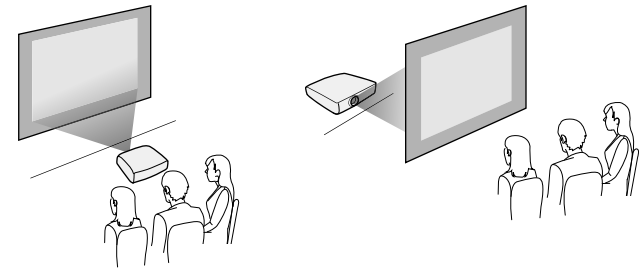
تنبيه

- لا تقم بتشغيل جهاز العرض على أحد جانبيه، فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل وظيفي به.
- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1500 متر، فاضبط الإعداد **وضعية الذروة العالية** على تشغيل من قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم حرارة الجهاز الداخلية بشكل سليم.
- ممتد < التشغيل > **وضعية الذروة العالية**
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

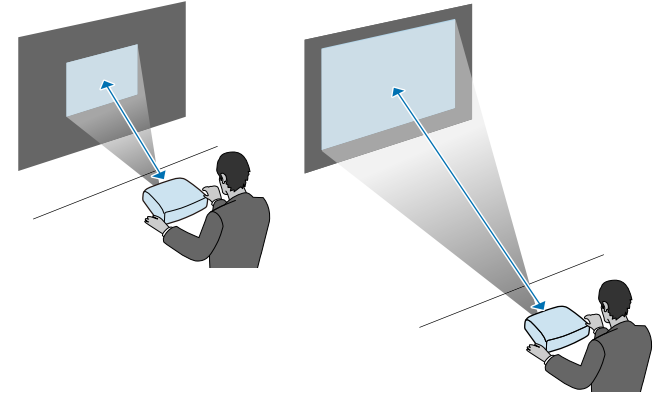
- «ارتباطات ذات صلة
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" 25
 - "مسافة العرض" 25
 - "شكل الصورة" 49
 - "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد 126

خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:
أمامي/خلفي



تصبح الصورة أصغر قليلا عند تصحيح تشوه الانحراف.



«ارتباطات ذات صلة

• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص172

- لتوصيل كمبيوتر لا يحتوي على منفذ VGA، يجب توفير مهايل يسمح لك بتوصيله بمنفذ VGA في جهاز العرض.
- يمكنك أيضًا ضبط المنفذ المستخدم لدخل الصوت من قائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V > إعدادات الصوت < مخرج الصوت >
- تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كبل الصوت.



راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

تنبيه

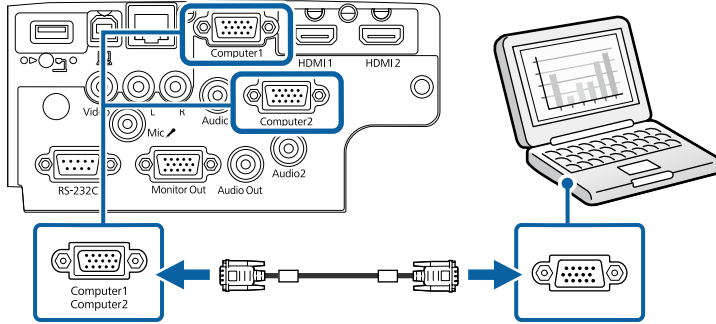
تحقق من شكل الموصلات واتجاهها في أي كبل تريد توصيله. لا تُدخل الموصل بعنف في المنفذ إذا لم يصلح للتركيب، فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.

راجع دليل البداية السريعة للاطلاع على قائمة بالكبلات المرفقة بجهاز العرض. اشترِ كبلات اختيارية أو متوفرة تجاريًا عند الضرورة.



1 قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

2 وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ جهاز Computer الموجود بجهاز العرض.



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

4 قم بتوصيل كبل الصوت بسماعات الأذن الخاصة بالكمبيوتر المحمول أو بسماعة أو منفذ خرج الصوت بالكمبيوتر المكتبي.

ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 27
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 29
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 31
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص 32
- "التوصيل بأجهزة خارجية" ص 32

التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتباع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

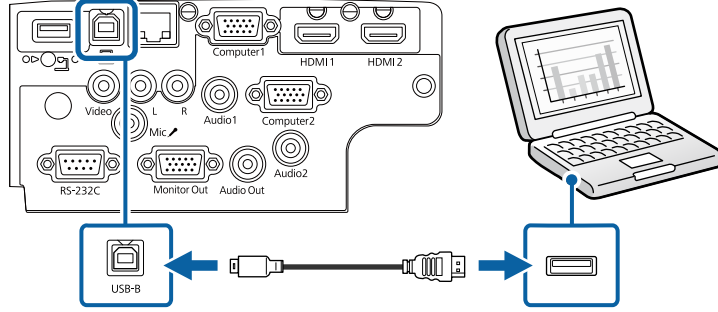
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص 27
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 28
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 29

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA

يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدمًا كبل VGA الخاص بالكمبيوتر.

حيث يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي القابس الصغير 3.5 مم المتوفر تجاريًا.

1 وصل الكبل بمنفذ USB-B في جهاز العرض.



2 قم بتوصيل الطرف الآخر بأي منفذ USB متاح على جهاز الكمبيوتر.

3 شغّل جهاز العرض والكمبيوتر.

4 لتثبيت برنامج Epson USB Display، قم بأي مما يلي:

يجب تثبيت هذا البرنامج أولاً عند توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر لأول مرة.

• Windows: حدد **EMP_UDSE.EXE** تشغيل في مربع الحوار الذي يتم عرضه لتثبيت برنامج Epson USB Display.

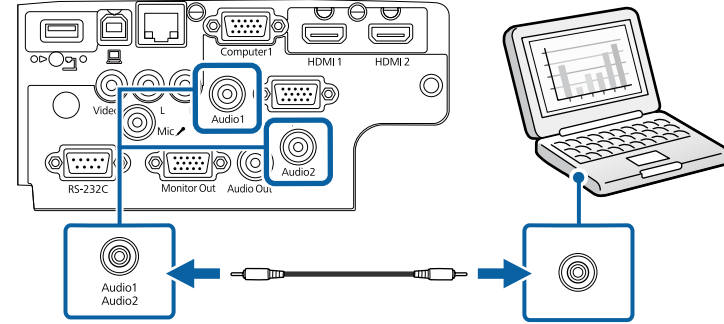
• Mac: يتم عرض مجلد إعدادات برنامج Epson USB Display على الشاشة. حدد **USB Display Installer** واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لتثبيت برنامج Epson USB Display. إذا لم يظهر مجلد **USB Display Setup** تلقائياً، فانقر نقرًا مزدوجاً فوق **USB Display Installer < EPSON_PJ_UD**.

5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

لا تفصل كبل USB أو توقف تشغيل جهاز العرض حتى يتم عرض الصور.

يعرض جهاز العرض الصور الموجودة على سطح المكتب ويقوم بإخراج الأصوات في حالة احتواء العرض على مقاطع صوتية.

5 وصل الطرف الآخر بمنفذ Audio المناظر لمنفذ Computer الذي تستخدمه.



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 126
- "قائمة الوظائف" ص 9

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

إذا كان الكمبيوتر خاصتك يوافق متطلبات النظام، فيمكنك إرسال خرج الملف الصوتي أو الفيديو إلى جهاز العرض من خلال منفذ USB بالكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة **USB Display**. وصل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB.

- في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. وصل كبل USB بجهاز العرض مباشرة.

إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوُصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس الصغير 3.5 مم بمنفذ الصوت في جهاز العرض ووصل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في الكمبيوتر. حدد منفذ دخل الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة ممتد بجهاز العرض.

👉 ممتد < إعدادات A/V < إعدادات الصوت < مخرج الصوت HDMI

👉 ممتد < إعدادات A/V < إعدادات الصوت < مخرج الصوت HDMI1

👉 ممتد < إعدادات A/V < إعدادات الصوت < مخرج الصوت HDMI2

« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص126

• "قائمة الوظائف" ص9

التوصيل بمصادر الفيديو

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل أجهزة الفيديو بجهاز العرض.

- في حالة ما إذا كان شكل منفذ الجهاز المتصل غير عادي، استخدم الكبل المرفق مع الجهاز أو أي كبل اختياري للتوصيل بجهاز العرض.
- يختلف الكبل وفقاً لإشارة الخرج من جهاز الفيديو المتصل.
- بعض أنواع أجهزة الفيديو قادرة على إخراج أنواع مختلفة من الإشارات. راجع دليل المستخدم المرفق بجهاز الفيديو للتأكد من نوع الإشارات التي يمكن إخراجها.

« ارتباطات ذات صلة

• "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص29

• "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص30

التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدماً كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

تنبيه

لا تقم بتشغيل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

- في حالة عدم عرض الجهاز أي صور، اتبع إحدى الخطوات التالية:
- Windows: انقر فوق Epson USB < EPSON Projector < All Programs < Epson USB Display Ver.x.xx < Display Application.
- Mac: انقر مزدوجاً فوق رمز USB Display في مجلد Application.
- اتبع أيًا من الآتي عند الانتهاء من العرض:
- Windows: افصل كبل USB. فلا توجد حاجة إلى استخدام إزالة الأجهزة بأمان.
- Mac: حدد قطع الاتصال من قائمة رمز USB Display بشريط القائمة أو Dock ثم افصل كبل USB.

« ارتباطات ذات صلة

• "متطلبات نظام USB Display" ص190

• "قائمة الوظائف" ص9

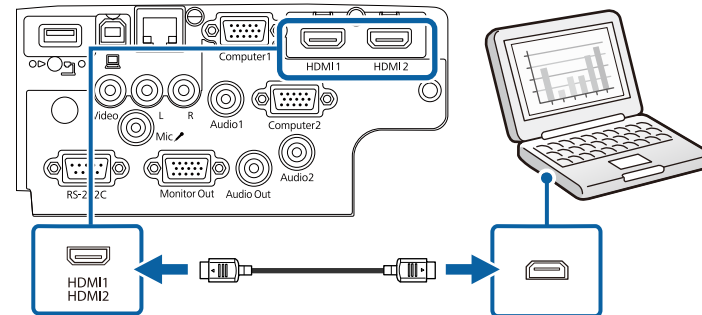
التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدماً كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

لتوصيل جهاز Mac لا يحتوي على منفذ HDMI، يجب توفير مهايئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ HDMI في جهاز العرض. ويمكنك الاتصال بشركة أبل لمعرفة خيارات التهيئة المناسبة، فقد لا تدعم أجهزة كمبيوتر Mac القديمة (2009 أو ما قبلها) ملفات الصوت عبر منفذ HDMI.

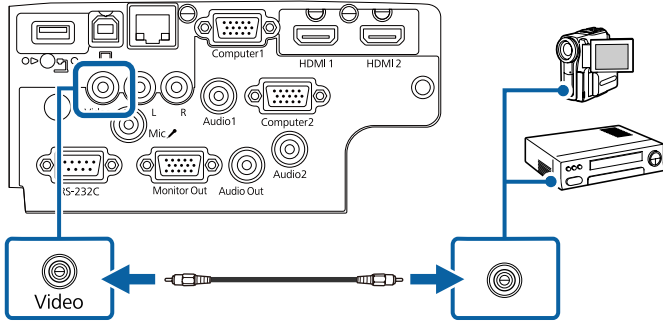
1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في الكمبيوتر.

2 وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



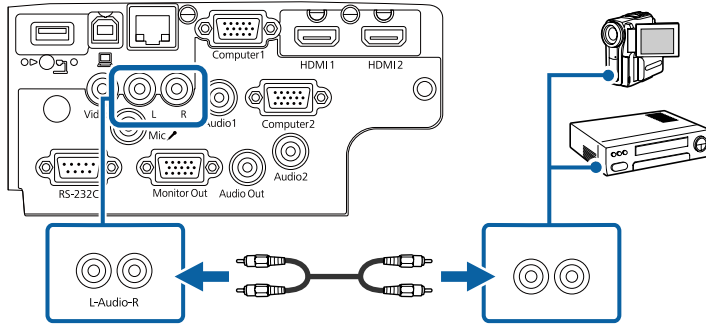
1 وصل الكبل المرفق معه الموصل الأصفر بمنفذ خرج الفيديو الأصفر الموجود في مصدر الفيديو.

2 قم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ Video الموجود في جهاز العرض.



3 وصل كبل الصوت بمنفذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.

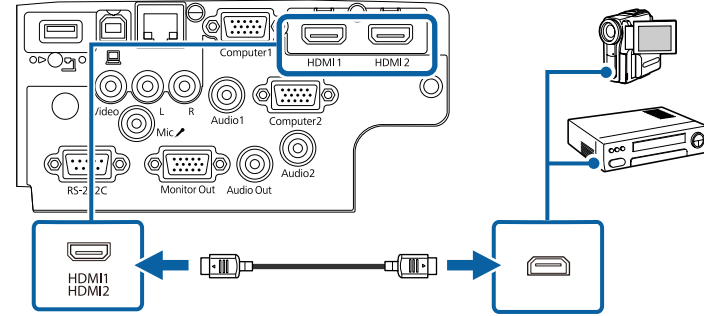
4 وصل الطرف الآخر بمنافذ L-Audio-R في جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص 9

1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهت مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس المصغر 3.5 مم بمنفذ الصوت الموجود في جهاز العرض وقم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في مصدر الفيديو، حدد منفذ دخل الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة ممتد بجهاز العرض.

👉 ممتد < إعدادات A/V > إعدادات الصوت < مخرج الصوت HDMI

👉 ممتد < إعدادات A/V > إعدادات الصوت < مخرج الصوت HDMI1

👉 ممتد < إعدادات A/V > إعدادات الصوت < مخرج الصوت HDMI2

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد " ص 126

• "قائمة الوظائف" ص 9

التوصيل بمصدر الفيديو المركب

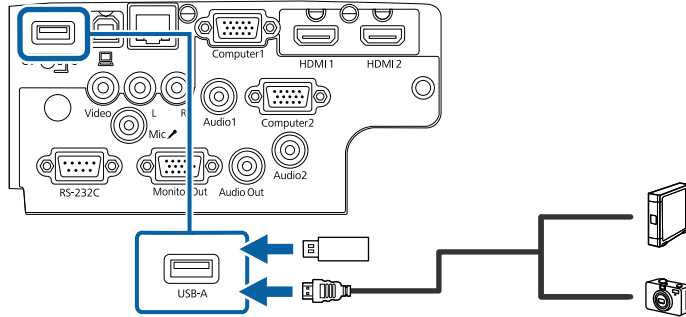
إذا كان مصدر الفيديو خاصتك يحتوي على منفذ للفيديوهات المركبة، يمكنك توصيله بجهاز العرض عبر كبل فيديو طراز RCA أو كبل A/V.

ويمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت وذلك عن طريق توصيل كبل الصوت RCA المتوفر بالمتاجر.

تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كبل الصوت.

1 إذا كان هناك مهائىء طاقة مُلحق بجهاز USB، فقم بإدخال الجهاز في القابس.

2 وصل كبل USB أو محرك أقراص USB محمول بمنفذ USB-A في جهاز العرض كما هو موضح بالشكل.



تنبيه

- استخدم كبل USB الملحق بالجهاز أو المخصص لاستخدامه.
- لا تقم بتوصيل لوحة توصيل USB أو كبل USB على مسافة أكثر من 3 متر، حتى يعمل الجهاز بصورة صحيحة.

3 قم بتوصيل الطرف الآخر بالجهاز خاصتك، إذا لزم الأمر.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص9

فصل جهاز USB

عند الانتهاء من العرض التقديمي باستخدام جهاز USB المتصل، قم بقطع الاتصال عن الجهاز من جهاز العرض.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

2 افصل جهاز USB من جهاز العرض.

التوصيل بأجهزة USB الخارجية

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل أجهزة USB الخارجية بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "العرض عبر USB" ص31
- "التوصيل بجهاز USB" ص31
- "فصل جهاز USB" ص31

العرض عبر USB

يمكنك عرض الصور والمحتويات الأخرى بدون استخدام جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو وذلك عن طريق توصيل أي من هذه الأجهزة بجهاز العرض:

- مشغل فلاش USB
- كاميرا رقمية أو هاتف ذكي
- أقراص USB الصلبة

- ينبغي أن تكون الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية قابلة للتوصيل بجهاز USB وبفئة التخزين الكبيرة الموجودة بها، كما ينبغي عدم توصيل أجهزة TWAIN بها.
- يجب أن توافق أقراص USB الصلبة هذه المتطلبات:
- فئة تخزين USB الكبيرة المتوافقة (ليست جميع الأجهزة ذات فئة التخزين الكبيرة مدعومة)
- بتنسيق FAT16/32
- ذاتية الإمداد بالطاقة من خلال وحدات إمداد الطاقة AC الموجودة بهم (لا يوصى باستخدام محركات الأقراص الصلبة داخل الناقلات التي تعمل بالطاقة)
- تجنب استخدام الأقراص الصلبة مع الأقسام المتعددة

يمكنك عرض عروض الشرائح من ملفات الصور الموجودة على جهاز USB المتصل.

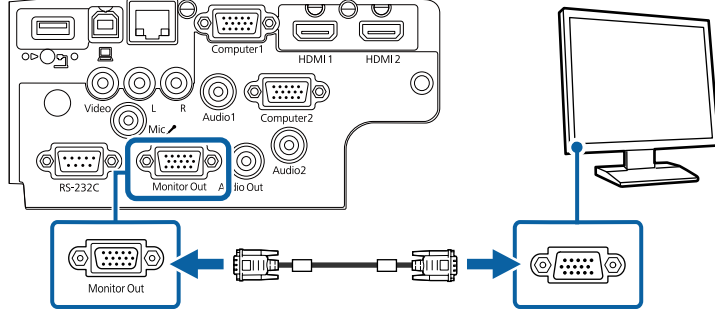
«ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة الوظائف" ص9
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص66

التوصيل بجهاز USB

يمكنك توصيل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض، واستخدامه في عرض صور ومحتويات أخرى.

2 وصل كبل شاشة خارجية بمنفذ Monitor Out في جهاز العرض.



« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 126
- "قائمة الوظائف" ص 9

التوصيل بمكبرات صوت خارجية

لتعزيز الصوت الصادر من العرض التقديمي، يمكنك توصيل جهاز العرض بمكبرات صوت خارجية ذاتية الإمداد بالطاقة. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض.

- إذا أردت إخراج صوت من السماعات الخارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- يمكنك أيضاً توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت.
- يتم تعطيل نظام تكبير الصوت المضمن في جهاز العرض عند توصيل مكبرات صوت خارجية.

1 تأكد من توصيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض باستخدام كبل صوت وفيديو عند الضرورة.

2 حدد موقع الكبل المناسب لتوصيل مكبرات الصوت الخارجية، مثل كبل استريو للتوصيل من مقبس مصغر إلى مقبس بأسنان أو اختر كبلًا أو مهاتفًا من نوع آخر.

3 وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

التوصيل بكاميرا عرض المستندات

يمكنك توصيل كاميرا عرض المستندات بجهاز العرض لعرض الصور الظاهرة على الكاميرا.

تختلف طريقة التوصيل بناءً على طراز كاميرا إيسون لعرض المستندات، انظر دليل كاميرا عرض المستندات لمزيد من التفاصيل.

- « ارتباطات ذات صلة
- "قائمة الوظائف" ص 9

التوصيل بأجهزة خارجية

اتباع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشاشة VGA" ص 32
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 32
- "توصيل ميكروفون" ص 33

التوصيل بشاشة VGA

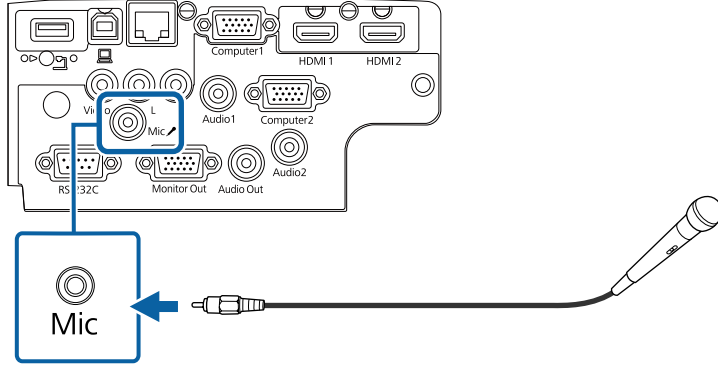
إذا وصلت جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام منفذ Computer، يمكنك أيضاً توصيل شاشة خارجية بجهاز العرض. فهذا يتيح لك رؤية العرض التقديمي على الشاشة الخارجية حتى عندما تكون الصورة المعروضة غير مرئية.

- إذا أردت عرض صور على شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- قد يتعذر عرض صور بشكل صحيح على الشاشات التي تستخدم معدل تحديث أقل من 60 هرتز.

1 تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

- إذا كان هناك منفذ كمبيوتر، فتأكد من استخدام منفذ Computer1.
- يمكن إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أخرى.

1 وصل كبل الميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض.

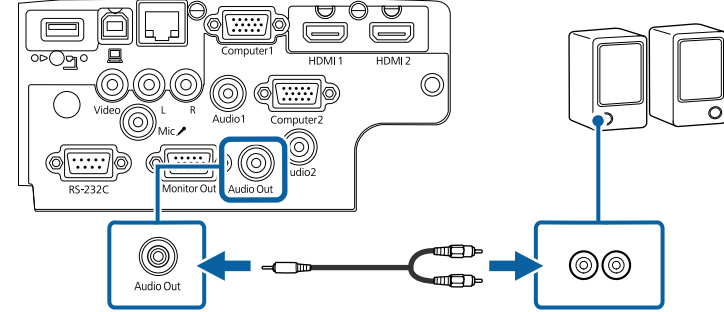


2 شغل الميكروفون عند الضرورة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 126
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 124
- "قائمة الوظائف" ص 9

4 وصل الطرف الذي يحتوي على المقبس المصغر في الكبل الاستريو بمنفذ Audio Out في جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 126
- "قائمة الوظائف" ص 9

توصيل ميكروفون

يمكنك توصيل ميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض لتوفير دعم صوتي أثناء العروض التقديمية.

- إمداد التيار من القابس الكهربائي غير مدعوم.
- إذا أردت إخراج صوت من ميكروفون عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- قم بضبط مستوى إدخال ميكروفون إذا واجهت صعوبة في سماع صوت الميكروفون، أو إذا كان الصوت مرتفعاً جداً مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.
- الإعدادات - مستوى إدخال ميكروفون

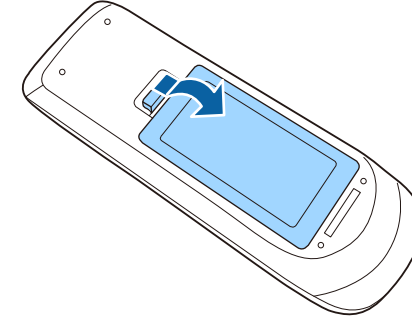
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



2

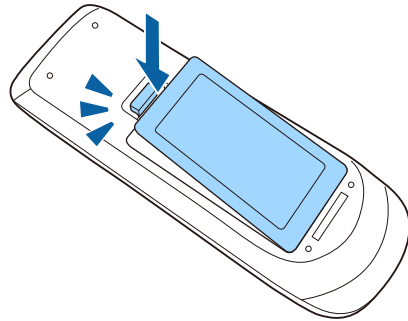
أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



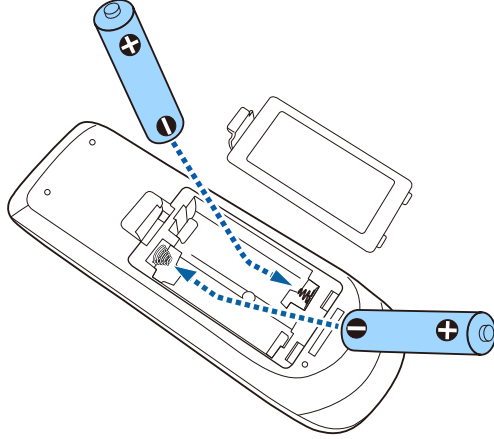
4

أعد تركيب غطاء البطارية واضغط عليه لأسفل حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



3

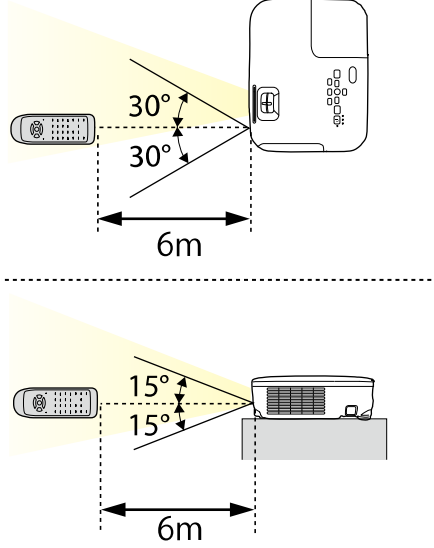
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.



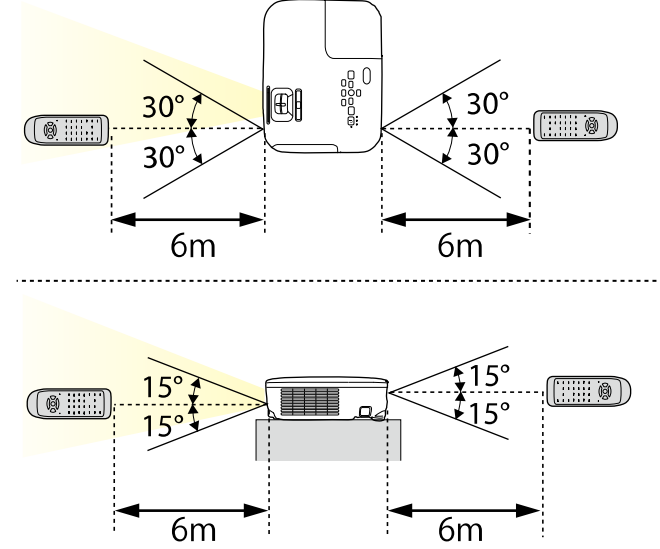
تحذير

تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل 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.

EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500



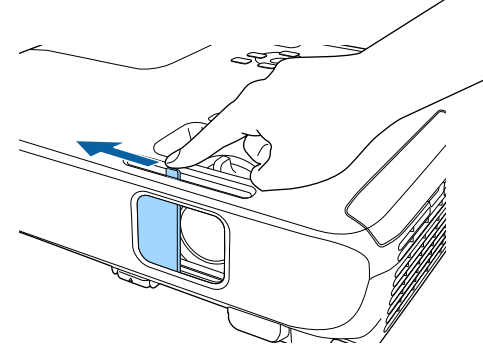
تتيح لك وحدة التحكم عن بعد التحكم في جهاز العرض من أي مكان في الغرفة تقريبًا.
تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد في أجهزة استقبال جهاز العرض داخل المسافات والزوايا المدرجة هنا.



تجنب استخدام وحدة التحكم عن بعد في مصابيح الفلورسنت أو تحت أشعة الشمس المباشرة، لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم استجابة جهاز العرض للأوامر، وإذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريات منها.



1 مرر ذراع مفتاح كتم صوت A/V حتى تصدر صوت طقطقة وذلك لفتح غطاء عدسة جهاز العرض.



2 أغلق غطاء العدسة لتغطيتها أو إيقاف الصورة المعروضة والصوت مؤقتًا.

يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.
ECO < مؤقت غطاء العدسة



«ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص9

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.

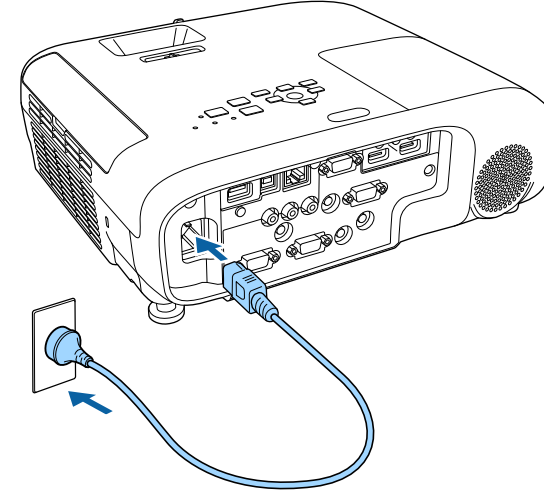
«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص38
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص41
- "ضبط التاريخ والوقت" ص42
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص44
- "أوضاع العرض" ص45
- "عرض نمط اختبار" ص47
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص48
- "شكل الصورة" ص49
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص53
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص54
- "تحديد مصدر الصورة" ص55
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص57
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص59
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص61

شغل الكمبيوتر أو أجهزة الفيديو التي تريد استخدامها بعد تشغيل جهاز العرض.

1

وَصِّل كبل التيار بمأخذ طاقة جهاز العرض، ثم وَّصِّله بمأخذ تيار كهربائي.



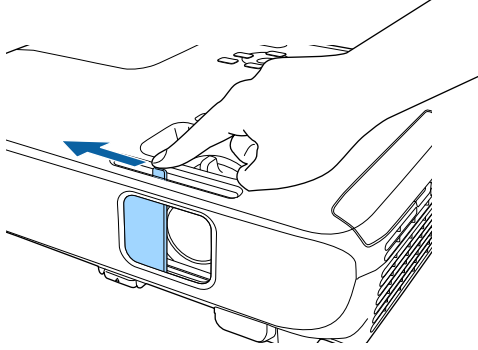
يتحول مؤشر طاقة جهاز العرض إلى الأزرق. ويشير ذلك إلى وصول الطاقة إلى جهاز العرض ولكن عدم تشغيله بعد (يكون في وضع الاستعداد).

2

اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو في وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.

يصدر جهاز العرض صوتًا ويومض مؤشر الحالة باللون الأزرق أثناء الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

3 افتح غطاء عدسة جهاز العرض.



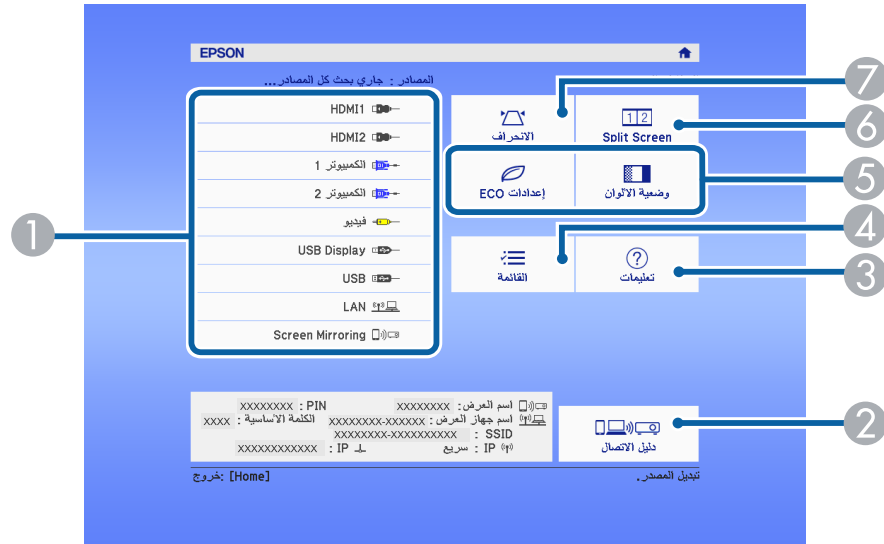
في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- تأكد من فتح غطاء العدسة إلى نهايته.
- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غيّر خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.
- أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على play (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر [Source Search] الموجود بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد للكشف عن المصدر.
- اضغط على الزر لعرض مصدر الفيديو الذي ترغب في مشاهدته بوحدة التحكم عن بعد.
- في حالة عرض الشاشة الرئيسية، اختر المصدر الذي ترغب في عرضه.

الشاشة الرئيسية

تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة. يمكن عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على زر [Home] من لوحة التحكم أو من وحدة التحكم عن بعد. يتم عرض الشاشة الرئيسية أيضًا عند تشغيل الجهاز وعدم إدخال أي إشارة.

اضغط على أزرار الأسهم من لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتحديد عنصر القائمة، ثم اضغط على [Enter].



1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.

2 يعرض دليل الاتصال. يمكنك تحديد طرق الاتصال اللاسلكي حسب الأجهزة التي تستخدمها، مثل الهواتف الذكية أو أجهزة الكمبيوتر.

3 يعرض شاشة التعليمات.

4 يعرض قائمة جهاز العرض.

5 ينفذ خيارات القائمة التي تم تعيينها لـ الشاشة الرئيسية في قائمة ممتد الموجودة في جهاز العرض.

6 عرض صورتين من مصدرين مختلفين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.

7 تصحيح شكل صورة مستطيل غير متوازي الأضلاع.

تحذير

- يُحظر النظر إلى عدسة جهاز العرض أثناء تشغيل المصباح، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- أثناء العرض، لا تجنب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض.
- لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.
- سيتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. قد ينكسر المصباح أو لا يعمل مجددًا إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تفك المصباح أو تتلفه أو تعرضه لأي صدمات.
- لا تقترب بوجهك من جهاز العرض أثناء الاستخدام.
- يجب الانتباه والحذر خصوصًا عندما يكون جهاز العرض مثبتًا على سقف؛ إذ قد تتساقط قطع زجاجية عند فك غطاء المصباح. عند تنظيف جهاز العرض أو استبدال المصباح بنفسك، توخّ بالغة الحيلة والحذر لكيلا لا تسمح لمثل هذه القطع الزجاجية بالسقوط داخل العينين أو الفم.
- إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فورًا، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.

- عند ضبط إعداد تشغيل مباشر على وضع تشغيل في قائمة ممتد بجهاز العرض، فقد تلاحظ تشغيل جهاز العرض فور توصيله، كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.

ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر

- في حال تحديد منفذ معين لإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا في قائمة ممتد بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن يكتشف إشارة أو توصيل كبل من هذا المنفذ.

ممتد < التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائيًا

ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 39
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 126
- "قائمة الوظائف" ص 9

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



« ارتباطات ذات صلة

- "شكل الصورة" ص49
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص126
- "قائمة الوظائف" ص9
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص120
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص159
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص63

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

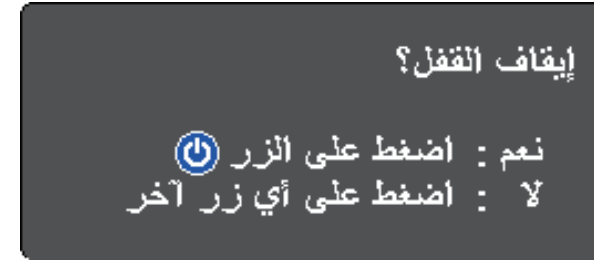
- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف عمر المصباح وفقًا للوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.



1

اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.



2

اضغط على زر الطاقة مجددًا، (اضغط على أي زر آخر لتركه على وضع التشغيل).

تختفي الصورة المعروضة، ويصدر جهاز العرض صفيرًا مرتين، وينطفئ مؤشر الحالة.

مع تقنية Epson لإيقاف التشغيل الفوري، لا توجد فترة تبريد، بحيث يمكنك تجهيز جهاز العرض ونقله.



3

عند نقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إضاءة مؤشر الطاقة باللون الأزرق (بدون وميض) ومن توقف مؤشر الحالة ثم افصل كابل الطاقة.

4

غلق غطاء عدسة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 9

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

4 حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

5 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

6 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

7 حدد التاريخ واضغط على [Enter] واستخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال تاريخ اليوم.

8 حدد الوقت واضغط على [Enter] واستخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال الوقت الحالي.

9 حدد اختلاف وقت (وقت عالمي منسق) واضغط على [Enter] واضبط فرق الوقت من التوقيت العالمي المنسق.

10 بعد إتمام الإجراء، حدد الخيار إعداد واضغط على [Enter].

11 لتنشيط التوقيت الصيفي، حدد الإعداد التوقيت الصيفي واضغط على [Enter]. ثم حدد الإعدادات.

12 بعد إتمام الإجراء، حدد الخيار إعداد واضغط على [Enter].

13 لتحديث الوقت تلقائيًا عبر خادم وقت عبر الإنترنت، حدد الإعداد وقت الإنترنت واضغط على [Enter]. ثم حدد الإعدادات.

14 بعد إتمام الإجراء، حدد الخيار إعداد واضغط على [Enter].

15 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

« ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص9

يمكنك تغيير إعداد اللغة إذا كنت تريد عرض قوائم جهاز العرض والرسائل بلغة أخرى.

1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



4 حدد إعداد اللغة واضغط على [Enter].

5 حدد اللغة التي تريد استخدامها ثم اضغط على [Enter].

6 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل و/أو من اليسار إلى اليمين باستخدام قوائم جهاز العرض.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



4 حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

قد تحتاج إلى تغيير وضع جهاز العرض حتى يتم عرض الصور بطريقة صحيحة وذلك وفقًا لكيفية وضع جهاز العرض.

- أمامي يتيح لك العرض من طاولة أمام الشاشة.
- أمامي/سقي يعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل، لعرضها مقلوبة من السقف أو من حامل التثبيت بالحائط.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/سقي يقلب الصورة رأسًا من أعلى إلى أسفل وأفقًا لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

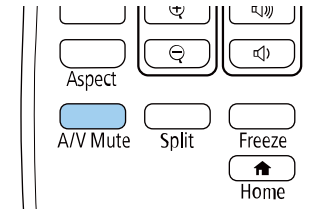
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص45
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص45
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص25

تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ.



تختفي الصورة لفترة وجيزة ثم تظهر مرة أخرى معكوسة من الأعلى إلى الأسفل.

3 اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] لمدة خمس ثوانٍ، لتغيير العرض إلى الوضع الطبيعي مرة أخرى.

5 حدد وضع العرض واضغط على [Enter].



6 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

يمكنك عرض نمط اختبار لضبط الصورة المعروضة بدون توصيل كمبيوتر أو جهاز فيديو.

لضبط عناصر القائمة التي لا يمكن ضبطها أثناء عرض نمط الاختبار أو لمواءمة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصل.



1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد النمط < نمط الاختبار، واضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ عرض نمط الاختبار.

5 اضبط الصورة حسب الضرورة.

6 اضغط على [Esc] لمسح نمط الاختبار.

- ① تمديد المسند الخلفي
- ② سحب المسند الخلفي

تحتاج إلى ضبط شكل الصورة إذا كانت الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

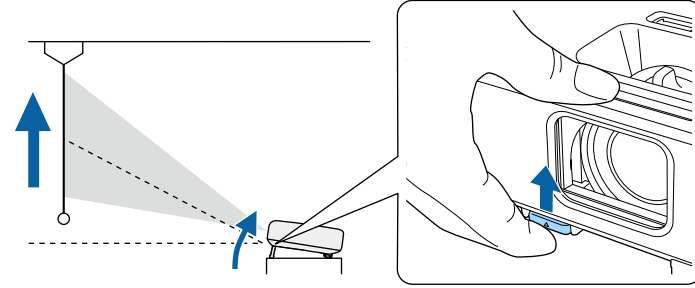
«ارتباطات ذات صلة»
• "شكل الصورة" ص 49

يمكنك ضبط ارتفاع الصورة باستخدام المساند القابلة للضبط وذلك في حالة العرض من على طاولة أو أي سطح مسطح وعندما تكون الصورة شديدة الارتفاع أو الانخفاض،

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

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 اسحب ذراع تحرير المسند وارفع واجهة جهاز العرض، لضبط المسند الأمامي.

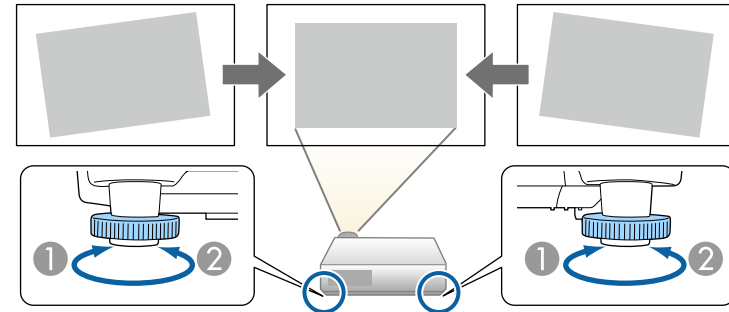


يمتد المسند من جهاز العرض،

ويمكنك ضبط الموضع حتى 12 درجة تقريبًا.

3 احرص على تحرير الذراع لقفل المسند.

4 احرص على تدوير المسند الخلفي لضبط ارتفاع الصورة إذا كانت مائلة.



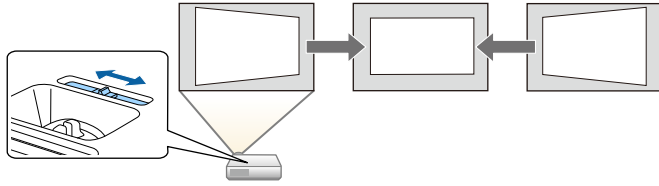
تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي

يمكن استخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي بجهاز العرض لتصحيح شكل الصورة التي تأخذ شكل مستطيل أفقي غير متساو، مثل ما يحدث عند وضع جهاز العرض في جانب منطقة العرض. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بشريط التمرير المستخدم لضبط الانحراف الأفقي).

يمكنك إجراء تصحيحات فعالة عندما يكون قياس زاوية العرض 30 درجة تقريبًا لليمين أو اليسار.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 اضبط شريط التمرير حتى تأخذ الصور شكل مستطيل منتظم.



يصبح حجم الصورة أصغر قليلًا بعد التصحيح.

- عند استخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي، قم بتعيين ضابط الانحراف - هـ على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < - ضابط الانحراف - هـ
- يمكنك أيضًا تصحيح شكل الصورة في الاتجاه الأفقي من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص124
- "قائمة الوظائف" ص9

يمكنك عرض صورة مستطيلة متساوية عن طريق وضع جهاز العرض في مواجهة مركز الشاشة مباشرةً وإبقائها مستوية، فإذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح شكل الصورة.

يصبح حجم الصورة أصغر قليلًا بعد التصحيح.

للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

«ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص49
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص49
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص50
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص51

انحراف رأسي تلقائي

عند نقل جهاز العرض أو إمالاته، يصحح الإعداد انحراف رأسي تلقائي أي تشوه رأسي تلقائيًا.

يمكن استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي لتصحيح تشوه الصورة المعروضة في الحالات التالية:

- عندما تكون زاوية العرض حوالي 30 درجة إلى الأعلى أو الأسفل
- عند ضبط إعداد جهة العرض على جهاز العرض أمامي والقائمة ممتد.

- إذا كنت لا ترغب في استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي، فاضبط الإعداد انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل من قائمة جهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي

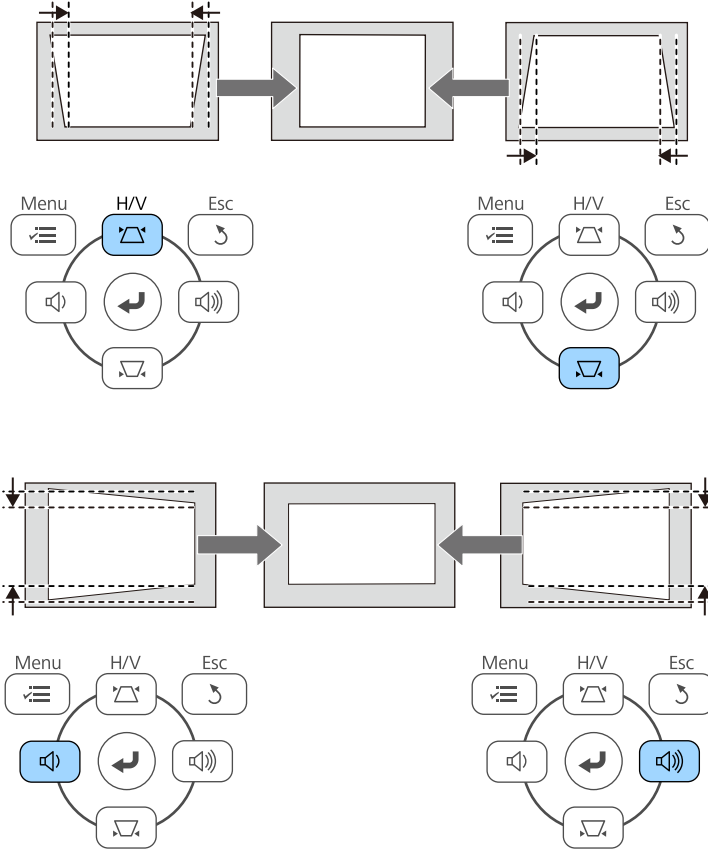


«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص45
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص126
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص124
- "قائمة الوظائف" ص9

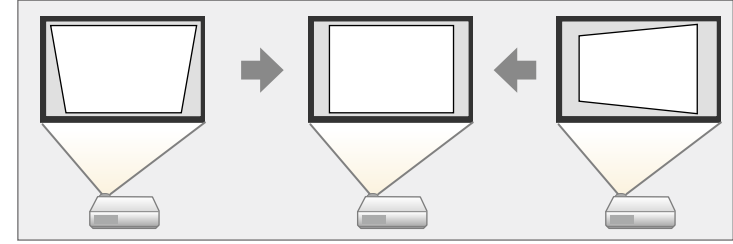
اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.

3



تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

يمكنك استخدام أزرار تصحيح انحراف جهاز العرض لتصحيح شكل الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.



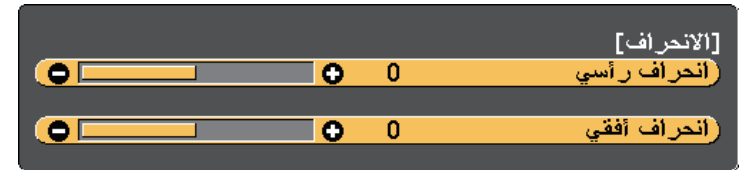
يمكنك استخدام أزرار الانحراف لتصحيح الصور حتى 30 درجة إلى اليمين واليسار والأعلى والأسفل.

1

احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2

اضغط على أحد أزرار تصحيح الانحراف الرأسي بلوحة التحكم لعرض شاشة ضبط الانحراف.



- إذا تم تركيب جهاز العرض بعيداً عن متناولك، يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
- ➡ الإعدادات > الانحراف > انحراف أفقي/رأسي

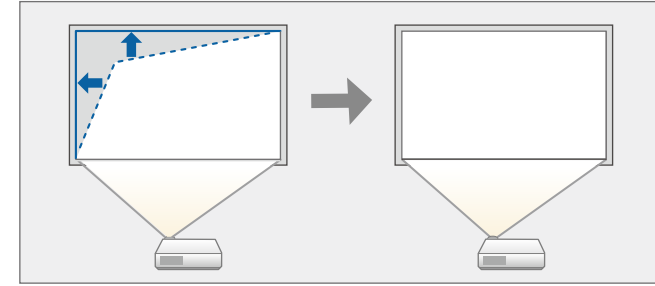


«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 124

تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

يمكنك استخدام إعداد Quick Corner لتصحيح شكل وحجم الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.



1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الانحراف واضغط على [Enter].

5 حدد Quick Corner واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

6 استخدم أزرار الأسهم لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها، ثم اضغط على [Enter].

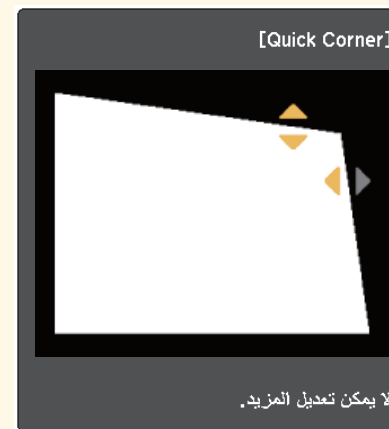


7 اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة إذا لزم الأمر. للعودة إلى شاشة تحديد المساحة، اضغط على [Enter].

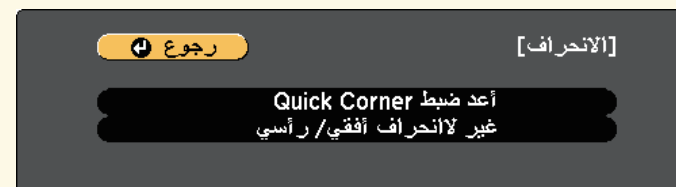
«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص124](#)

- لا يمكنك ضبط الشكل في الاتجاه المُشار إليه بواسطة المثلث الرمادي في حالة ظهور هذه الشاشة.



- لإعادة تعيين تصحيحات Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين تقريبًا أثناء عرض شاشة ضبط Quick Corner ثم حدد أعد ضبط Quick Corner. حدد غير لانهراف أفقي/ رأسي لتغيير طريقة شكل الصورة إلى انحراف أفقي/ رأسي.



كر الخطوتين 6 و7 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

8

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

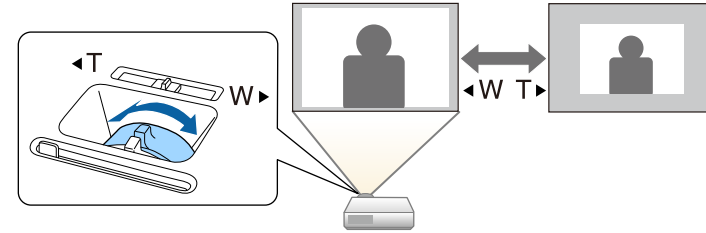
9

ضبط إعداد الانحراف على Quick Corner من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. تظهر شاشة تحديد المساحة في المرة التالية التي تضغط فيها على أزرار ضبط الانحراف في لوحة التحكم.

يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام حلقة ضبط التكبير/التصغير في جهاز العرض. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بحلقة ضبط التكبير/التصغير.)

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 احرص على تدوير حلقة ضبط التكبير/التصغير لتكبير الصورة أو تصغيرها.

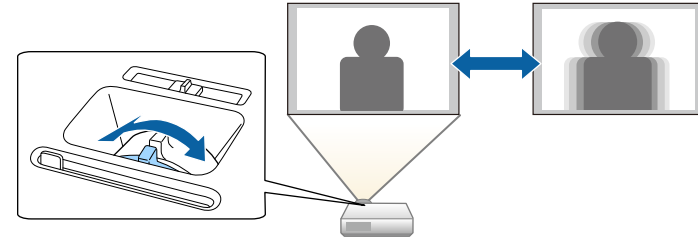


«ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص9»

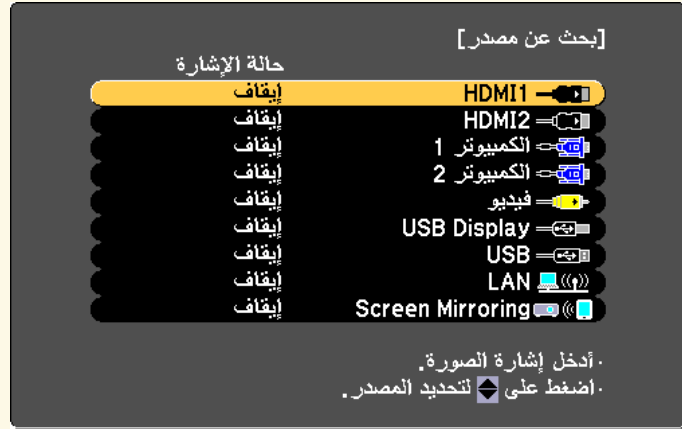
يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

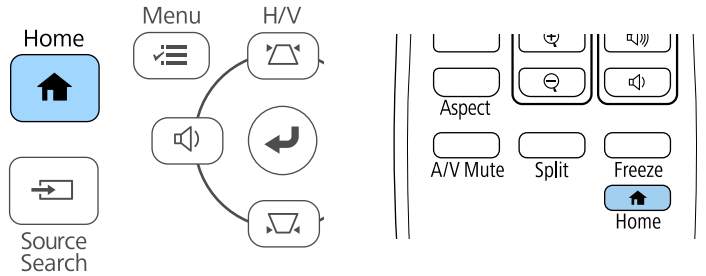
2 أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط التركيز.



تُعرض هذه الشاشة في حالة عدم اكتشاف أي إشارة للصورة، لذلك يجب التحقق من الوصلات بين جهاز العرض ومصدر الصورة.



- اضغط على الزر لمعرفة المصدر المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على الزر مرة أخرى للتنقل بين المصادر، في حالة وجود أكثر من منفذ لهذا المصدر.
- اضغط على زر [Home] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.



يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

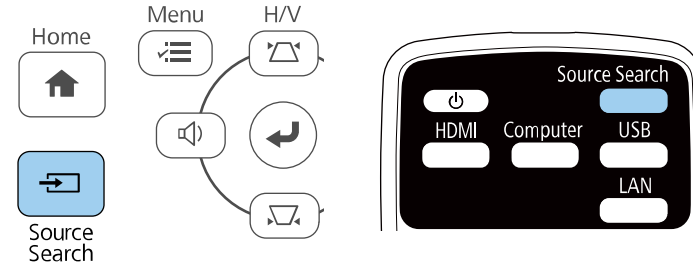
تتباين المصادر المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.

1 تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصل الذي ترغب في استخدامه.

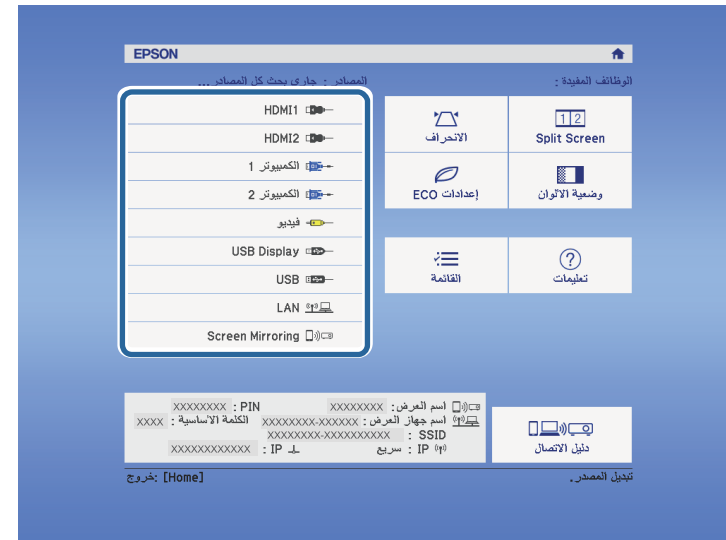
2 قم بإدخال قرص DVD أو أي وسائط فيديو أخرى واضغط على تشغيل فيما يتعلق بمصادر صورة الفيديو.

3 اتبع إحدى الخطوات التالية:

- اضغط على زر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد حتى تظهر الصورة من المصدر المطلوب.



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



«ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص9

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 123

نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

يمكن تحديد نسب الارتفاع إلى العرض التالية وفقًا لإشارة الإدخال الصادرة من مصدر الصورة.

- وتختلف نسبة الارتفاع إلى العرض المتوفرة حسب إشارة الدخل.
- تجدر الإشارة إلى أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتقليل أو تكبير أو تقسيم الصورة المعروضة لأغراض تجارية أو للمشاهدة العامة قد ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقًا لقانون حقوق الطبع والنشر.



لأجهزة العرض ذات الدقة Full HD (1080 × 1920) أو WXGA (800 × 1280)

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.
عادي	يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.
16:9 *	يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.
كامل	يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.
تكبير/تصغير	يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.
أصلي	يعرض الصور مع (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة).

* لا يتوفر هذا الإعداد إلا لأجهزة العرض ذات الدقة WXGA (800 × 1280).

لأجهزة العرض ذات الدقة XGA (768 × 1024)

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.

يمكن لجهاز العرض عرض صور بنسب ارتفاع إلى عرض مختلفة وتسمى نسبة الارتفاع إلى العرض. وفي الوضع الطبيعي، تُحدد إشارة الإدخال الخاصة بمصدر الصورة نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة، ومع ذلك، في صور معينة يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لتناسب شاشتك.

إذا كنت ترغب دائمًا في استخدام نسبة معينة من طول وعرض الصورة لمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديده باستخدام قائمة الإشارة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

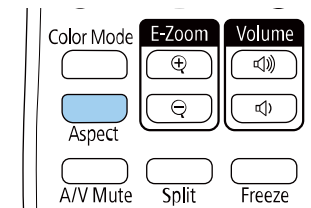
- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 57
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 57
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 58
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 123

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على الزر [Aspect] الموجود على وحدة التحكم عن بعد،

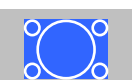


يتغير شكل الصورة المعروضة وحجمها، ويظهر اسم نسبة الارتفاع إلى العرض باختصار في الشاشة.

3 اضغط على زر [Aspect] بشكل متكرر للتنقل بين نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.

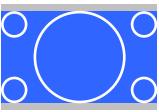
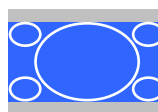
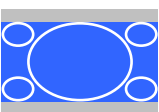
لعرض الصور دون أشرطة سوداء، اضبط الدقة على عريض أو على عادي في قائمة الإشارة بجهاز العرض بحسب دقة الكمبيوتر.



وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	4:3	16:9	16:10
تكبير/تصغير			
أصلي			

* لا يتوفر هذا الإعداد إلا لأجهزة العرض ذات الدقة WXGA (800 × 1280).

لأجهزة العرض ذات الدقة XGA (768 × 1024)

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	4:3	16:9	16:10
عادي تلقائي			
4:3			
16:9			

«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص 9

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	الوصف
عادي	يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.
4:3	يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 4:3.
16:9	يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص 9

شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

قد تعرض الخطوط السوداء والصور المقصودة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقاً لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال. انظر الجدول التالي للتأكيد على موضع الخطوط السوداء والصور المقصودة.

تختلف صورة الوضع أصلي بحسب إشارة الدخل.



لأجهزة العرض ذات الدقة Full HD (1080 × 1920) أو WXGA (800 × 1280)

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	4:3	16:9	16:10
عادي تلقائي			
16:9 *			
كامل			

أوضاع اللون المتاحة

يمكن ضبط جهاز العرض لاستخدام أوضاع اللون هذه وفقًا لمصدر الدخل المستخدم:

الوصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعًا. الوضع الأفضل لضبط السطوع.	ديناميكي
الوضع الأفضل لعرض صور مشرقة.	عرض تقديمي
الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.	سينما
الوضع الأفضل لإعادة إنتاج لون صورة المصدر.	sRGB
الوضع الأفضل لعرض صور على لوحة خضراء مباشرة.	لوحة سوداء

ضبط العدسة تلقائيًا

يمكن تشغيل ضبط العدسة تلقائيًا لتحسين الصورة تلقائيًا وفقًا لدرجة سطوع المحتوى.

يتوفر هذا الإعداد لأوضاع الألوان ديناميكي أو سينما.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

يوفر جهاز العرض أوضاع ألوان مختلفة لتقديم أفضل درجة سطوع وتباين وألوان من أجل تنوع بيئة العرض وأنواع الصور، ويمكن تحديد الوضع المصمم ليلائق البيئة والصور الخاصة بك أو التجريب مع الأوضاع المتاحة.

«ارتباطات ذات صلة»

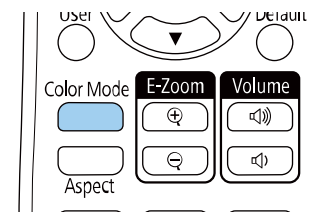
- "تغيير وضع اللون" ص59
- "أوضاع اللون المتاحة" ص59
- "ضبط العدسة تلقائيًا" ص59

تغيير وضع اللون

يمكن تغيير وضعية الألوان الخاصة بجهاز العرض عن طريق استخدام وحدة التحكم عن بعد لتحسين صورة بيئة العرض خاصتك.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتغيير وضعية الألوان.



سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجيزة ثم سيتغير مظهر الصورة.

3 اضغط على زر [Color Mode] بشكل متكرر للتنقل بين أوضاع اللون المتاحة لإشارة الإدخال خاصتك.

ويمكن أيضًا ضبط إعداد وضعية الألوان في قائمة صورة بجهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص122

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد ضبط العدسة تلقائياً واضغط على [Enter].

5 حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:



- عادي لضبط درجة السطوع القياسية.
- سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.

6 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

كما يمكنك التحكم في أي مكبرات صوت خارجية قمت بتوصيلها بجهاز العرض.

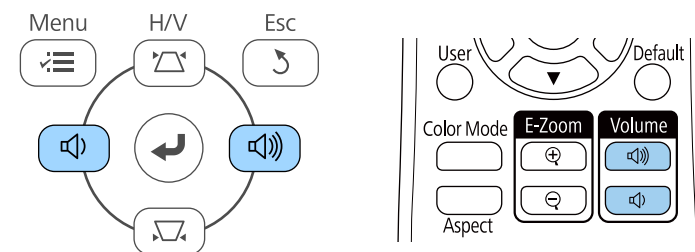
يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

1

شغل جهاز العرض وابدأ العرض.

2

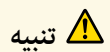
لخفض الصوت أو رفعه، اضغط على أزرار [Volume] بلوحة التحكم أو الأزرار الموجودة بوحدة التحكم عن بعد كما هو موضح.



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

3

لضبط مستوى الصوت على مستوى معين لأي مصدر إدخال، حدد مستوى الصوت في قائمة الإعدادات جهاز العرض.



تنبيه

تجنب بدء العرض بمستوى صوت عالٍ، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.

دائمًا اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص124

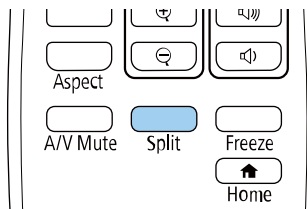
ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" ص63
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص66
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص70
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص71
- "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" ص72
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص73
- "حفظ نمط مستخدم" ص74
- "تصحيح فرق اللون عند العرض من خلال أجهزة عرض متعددة" ص75
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص77

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



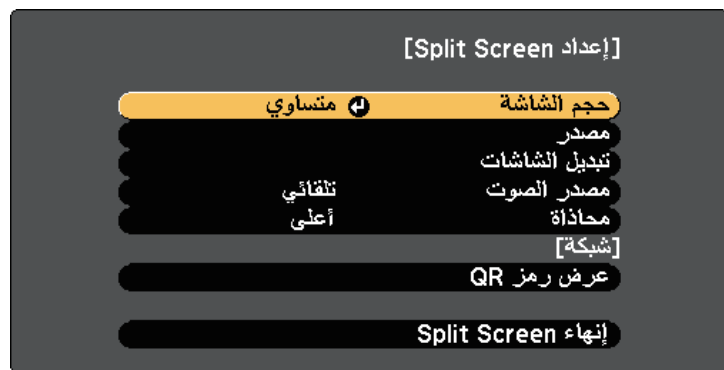
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

يمكنك إجراء نفس العمليات من **Split Screen** في قائمة الإعدادات لجهاز العرض.

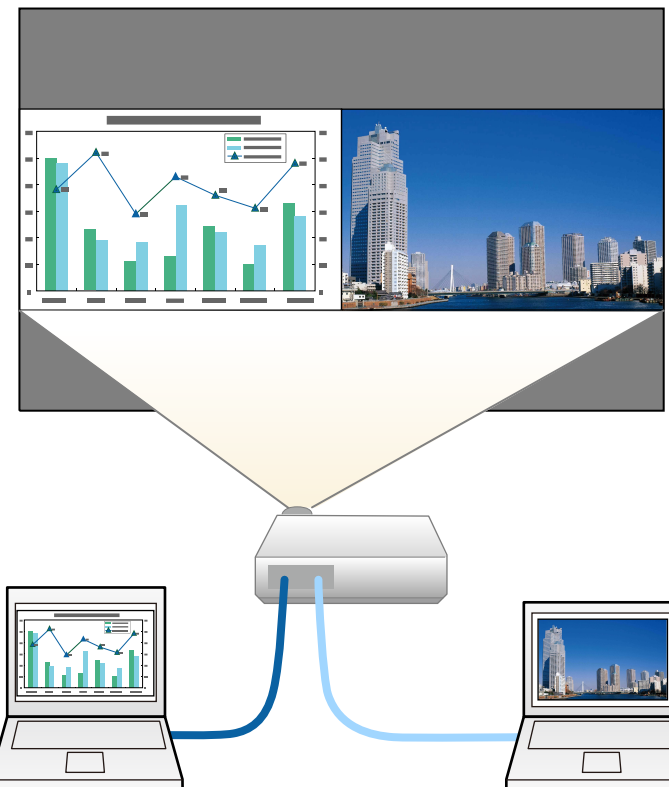


2 اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:



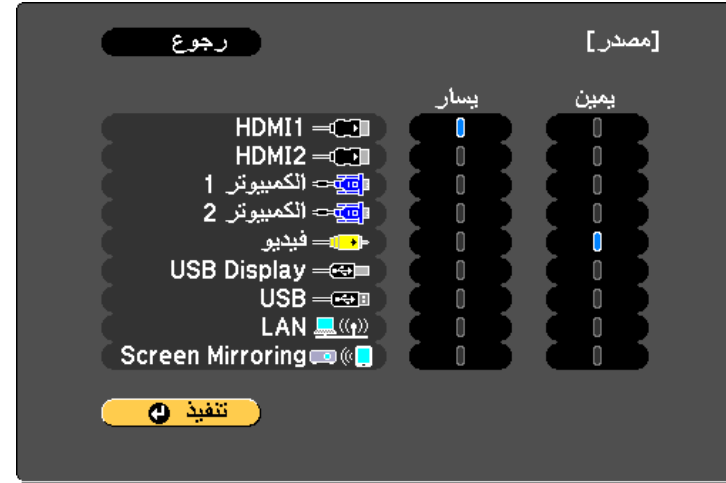
يمكنك استخدام خاصية **split screen** لعرض صورتين في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة، حيث يمكنك التحكم في خاصية **split screen** باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو قوائم جهاز العرض.



• قد لا تتاح الخواص الأخرى لجهاز العرض أثناء استخدام خاصية **split screen** ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا لكلا صورتين.

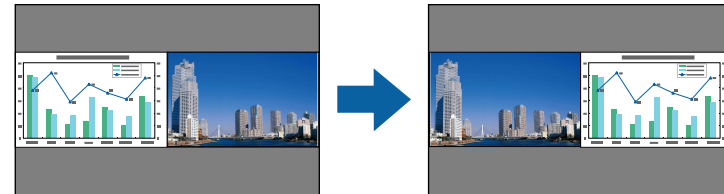


3 لتحديد مصدر إدخال للصورة الأخرى، حدد إعدادات مصدر، واضغط على [Enter] وحدد مصدر الإدخال، ثم حدد تنفيذ، واضغط على [Enter].



- يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.
- أثناء استخدام ميزة الشاشة المقسومة، تظهر شاشة مصدر عند تغيير مصدر الإدخال من وحدة التحكم عن بعد.

4 لتبديل الصور، حدد تبديل الشاشات واضغط على [Enter].
يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.



5 لتكبير صورة واحدة مع تصغير الصورة الأخرى، حدد حجم الشاشة، واضغط على [Enter]، ثم حدد أي حجم، واضغط على [Enter]. للخروج من القائمة، اضغط على [Menu].



اعتمادًا على إشارات إدخال الفيديو، قد لا تظهر الصور بنفس الحجم حتى في حالة تحديد وضع متساوي.

6 لتحديد الصوت، حدد مصدر الصوت، واضغط على [Enter]، وحدد أحد خيارات الصوت، ثم اضغط على [Enter]. للخروج من القائمة، اضغط على [Menu].

حدد وضع تلقائي لسماح الصوت من الشاشة الكبيرة أو الشاشة اليسرى.

7 لمحاذاة الصور المعروضة، حدد محاذاة واضغط على [Enter] وحدد الإعداد ثم اضغط على [Enter] مرة أخرى. للخروج من القائمة، اضغط على [Menu].

8 للخروج من خاصية split screen، اضغط على [Split] أو [Esc].

- «ارتباطات ذات صلة»
- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" ص 64
 - "قيود عرض Split Screen" ص 65
 - "قائمة الوظائف" ص 9

لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen

لا يمكن عرض مجموعات مصادر الإدخال هذه على split screen.

• الكمبيوتر 1 والكمبيوتر 2

• الكمبيوتر 1/الكمبيوتر 2 وفيديو

• Screen Mirroring و HDMI2/HDMI1

• HDMI1 و HDMI2

• LAN/USB و USB Display

• LAN و USB

«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص9

«ارتباطات ذات صلة

• "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص57

• "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص59

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص124

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص126

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص122

• "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" ص72

• "ضبط العدسة تلقائيًا" ص59

قيود عرض Split Screen

قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

• إعداد قائمة جهاز العرض

• E-Zoom

• تبديل وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (يتم إعداد وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على عادي)

• العمليات التي تستخدم الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد

• ضبط العدسة تلقائيًا

قيود الصورة

• إذا قمت بإجراء أية تعديلات مثل السطوع والتباين وتشبع الألوان وتظليل والحدة في قائمة الصور بجهاز العرض، يمكنك تطبيقها على صورة المعروضة على اليسار فقط. في حين تُطبق التعديلات الافتراضية على الصورة المعروضة على اليمين. كما تُطبق التعديلات التي تؤثر على الصورة المعروضة بأكملها مثل وضعية الألوان ودرجة حرارة اللون على الصور المعروضة على اليمين واليسار.

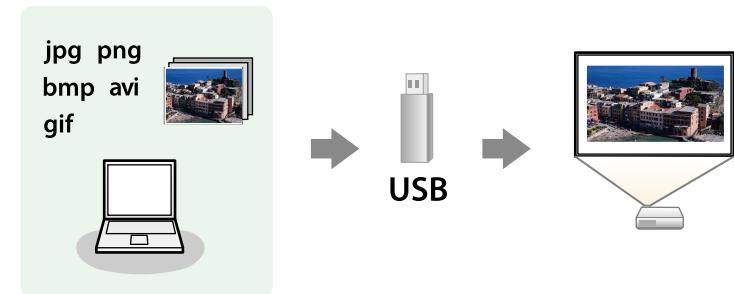
• وكذلك في حالة إجراء تعديلات على خفض التشويش و تقليل التشابك في قائمة صورة بجهاز العرض، فإن خفض التشويش يكون مضبوطًا على 0 ويتم ضبط تقليل التشابك على إيقاف تشغيل للصورة المعروضة على اليمين.

🔊 صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش

🔊 صورة < تحسين الصورة > تقليل التشابك

• حتى عند ضبط خلفية الشاشة على الشعاع في قائمة ممتد بجهاز العرض، تظهر الشاشة الزرقاء في حالة عدم إدخال إشارة للصورة.

يمكنك استخدام خاصية PC Free لجهاز العرض في حالة توصيله بجهاز USB يحتوي على ملفات عرض متوافقة، ويتيح ذلك عرض تقديمي سريع وسهل والتحكم به باستخدام وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.



« ارتباطات ذات صلة

- "أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free" ص 66
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 66
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص 67
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص 68
- "خيارات عرض PC Free" ص 69
- "قائمة الوظائف" ص 9

أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free

يمكنك عرض هذه الأنواع من الملفات باستخدام خاصية PC Free لجهاز العرض.

- للحصول على أفضل النتائج، ضع الملفات على الوسائط التي تمت تهيئتها بصيغة FAT16/32.
- إذا كانت لديك مشكلة في العرض من الوسائط المهيأة لغير أنظمة ملفات Windows، فحاول تهيئة الوسائط لنظام تشغيل Windows بدلاً من ذلك.



محتويات الملف	نوع الملف (ملحق)	التفاصيل
صورة	.jpg	تأكد من أن الملف ليس: • بتنسيق CMYK • بتنسيق متقدم • مضغوط بدرجة كبيرة • بدقة أعلى من 8192 × 8192
	.bmp	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1280
	.gif	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1280 • رسوم متحركة • تشابك
	.png	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1280 * • تشابك
	.avi (صورة متحركة بتنسيق JPEG)	يدعم AVI 1.0 فقط. تأكد من أن الملف ليس: • محفوظ بترميز صوتي غير PCM أو ADPCM • بدقة أعلى من 720 × 1280 • أكبر من 2 جيجا بايت
فيلم		

* عند استخدام جهاز عرض بدقة Full HD، يمكنك عرض ملف بدقة قصوى 1080 × 1920.

الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياجات التالية عند استخدام خواص PC Free.

- يمكنك استخدام مفتاح USB مع ميزات PC Free.
- تجنب فصل جهاز تخزين USB عند تشغيل أي محتوى بداخله؛ فقد لا يعمل بشكل صحيح.
- كما لن يمكنك استخدام خواص الأمان الخاصة ببعض أجهزة تخزين USB مع خواص PC Free.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



- في حالة عرض شاشة تحديد المحرك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد محرك الأقراص واضغط على [Enter].
- لعرض صور في محرك أقراص USB، حدد تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملف واضغط على [Enter].



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].

اتبع إحدى الخطوات التالية:

- لعرض صورة مفردة، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد الصورة واضغط على [Enter]. (اضغط على زر [Esc] للعودة إلى شاشة قائمة الملف.)
- لعرض عرض شرائح من جميع الصور في مجلد ما، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد خيار عرض الشرائح في أسفل الشاشة واضغط على [Enter].

- عند توصيل جهاز USB يحتوي على محول تيار متردد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمأخذ التيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.
- يتعرف جهاز العرض على ما يصل إلى 5 بطاقات تم إدخالها في قارئ البطاقات المتصل في وقت واحد.
- لا يمكنك تصحيح تشويه الانحراف أثناء عرض PC Free، ولهذا احرص على تصحيح شكل الصورة قبل بدء العرض التقديمي.
- يمكنك استخدام الوظائف التالية عند العرض باستخدام خاصية PC Free.
 - تثبيت
 - كتم صوت A/V
 - E-Zoom

«ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص71
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص70
- "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" ص72

بدء عرض شرائح PC Free

بعد توصيل جهاز USB بجهاز العرض، يمكنك التبديل إلى مصدر إدخال USB والبدء في عرض الشرائح.

- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لخاصية PC Free أو إضافة مؤثرات خاصة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].



1 اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.

1

بعد توصيل جهاز USB بجهاز العرض، يمكنك التبديل إلى مصدر إدخال USB والبدء في عرض الفيلم.

- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لخاصية PC Free من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].

اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



- في حالة عرض شاشة تحديد المحرك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد محرك الأقراص واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات أفلام من محرك أقراص USB آخر، حدد تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملفات واضغط على [Enter].

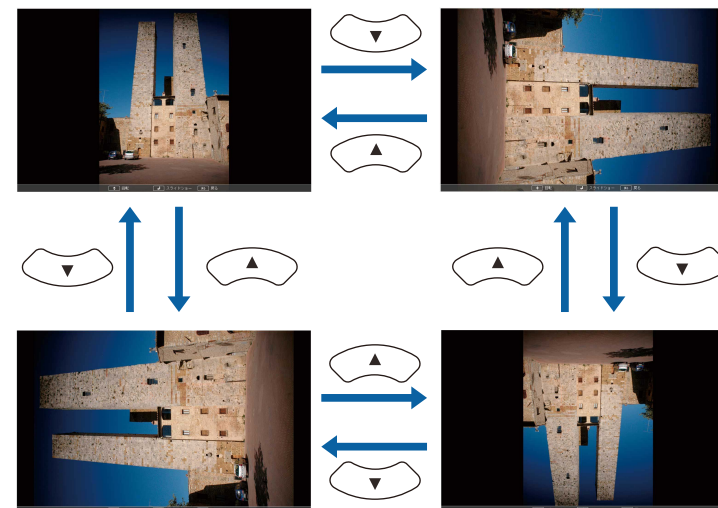
ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد **العودة إلى أعلى** واضغط على [Enter].

- يمكنك تغيير وقت تبديل الصورة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.

أثناء العرض، احرص على استخدام الأوامر التالية للتحكم في العرض:

- لتدوير الصورة المعروضة، اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل.



- للانتقال إلى الصورة التالية أو السابقة، اضغط على زر السهم إلى اليمين أو اليسار.

لتوقيف العرض، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة أو اضغط على زر [ESC].

يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

أوقف تشغيل جهاز USB، إذا لزم الأمر، ثم افصل الجهاز من جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "خيارات عرض PC Free" ص 69
- "التوصيل بجهاز USB" ص 31

الإعداد	الخيارات	الوصف
ترتيب العرض	رتب بالاسم	عرض الملفات مرتبة حسب الاسم
	رتب بيانات	عرض الملفات مرتبة حسب التاريخ
ترتيب الفرز	بترتيب تصاعدي	ترتيب الملفات من الأول إلى الآخر
	بترتيب تنازلي	ترتيب الملفات من الآخر إلى الأول
تشغيل متواصل	تشغيل	تشغيل متواصل لعرض شرائح
	إيقاف تشغيل	تشغيل عرض شرائح مرة بمرة
وقت تبديل الشاشة	لا	عدم عرض الملف التالي تلقائياً
	من 1 إلى 60 ثانية	عرض الملفات في الوقت المحدد والتبديل إلى الملف التالي تلقائياً؛ قد يتم التبديل بين الصور ذات الجودة العالية على نحو أبطأ
التأثير	لا	لا يوجد تأثير
	مسح	تستخدم عمليات التنقل بين الصور تأثيرات المسح
	تبهيت	تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التبهيت
	عشوائي	تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية

3 لإعادة تشغيل فيلم، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد الملف واضغط على [Enter].

- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزاً غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.
- عند الرغبة في تشغيل جميع الأفلام مرة أخرى في مجلد متسلسل، حدد خيار عرض الشرائح الموجود في أسفل الشاشة.

4 لإيقاف تشغيل الأفلام، اضغط على زر [Esc]، ثم حدد خروج، واضغط على [Enter]. يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

5 أوقف تشغيل جهاز USB، إذا لزم الأمر، ثم افصل الجهاز من جهاز العرض.

- «ارتباطات ذات صلة»
- "خيارات عرض PC Free" ص 69
 - "التوصيل بجهاز USB" ص 31

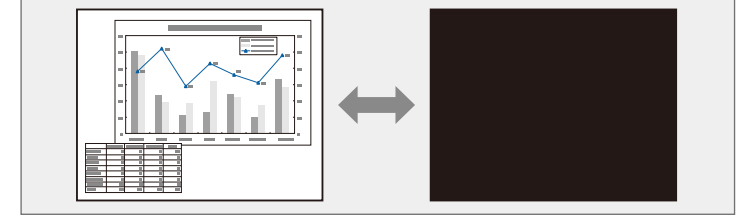
خيارات عرض PC Free

يمكنك تحديد خيارات العرض هذه عند استخدام خاصية PC Free. للوصول إلى هذه الشاشة، حدد الخيار في أسفل شاشة قائمة ملف PC Free واضغط على [Enter].



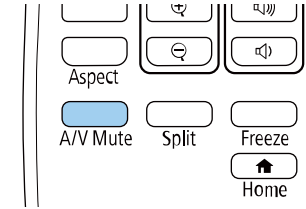
• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 136

يمكنك إيقاف الصورة المعروضة والصوت عندما تريد تركيز انتباه المشاهدين أثناء العرض التقديمي، ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.



إذا كنت ترغب في عرض صورة مثل شعار الشركة أو صورة ما أثناء الضغط على زر [A/V Mute]، فيمكنك تحديد الشاشة المعروضة في إعداد كتم صوت A/V في قائمة ممتد بجهاز العرض.  ممتد < الشاشة < كتم صوت A/V

1 اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإيقاف العرض وكتم أي صوت.



2 لإعادة تشغيل الصورة والصوت، اضغط على الزر [A/V Mute] مرة أخرى.

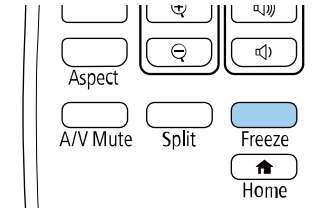
- يمكنك أيضًا إيقاف العرض باستخدام ذراع تغيير كتم صوت A/V في جهاز العرض.
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.
-  ECO < مؤقت كتم صوت/صورة
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 126

يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

1 اضغط على الزر [Freeze] في وحدة التحكم عن بعد لإيقاف حركة الفيديو.



2 لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر [Freeze] مرة أخرى.

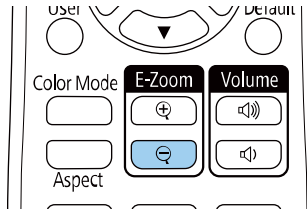
عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson، يمكنك تكبير الصورة من ضعف واحد إلى ثمانية أضعاف حجمها في 57 خطوة تزايدية باستخدام الزر + [E-Zoom] في كاميرا عرض المستندات.



عند اختفاء نسبة التكبير، سيتم حفظ حجم الصورة المكبرة وموضعها. اضغط على الزرين [E-Zoom] +/- لإجراء الضبط مجددًا.

تصغير الصور

1 اضغط على الزر - [E-Zoom] في وحدة التحكم عن بُعد.



يتم عندئذٍ تصغير الصورة المعروضة. يمكنك تصغير الصورة من 100% إلى 50% في خطوة تناقصية.

2 استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بُعد لضبط الصورة المصغرة عندما تكون نسبة التصغير معروضة:

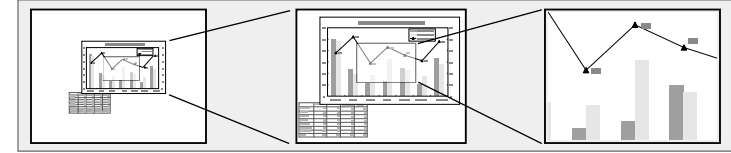
- اضغط على الزر - [E-Zoom] بشكل متكرر لتصغير الصورة المعروضة.
- لتحريك الصورة التي تم تصغيرها في منطقة العرض، استخدم أزرار الأسهم.
- لتكبير الصورة، اضغط على الزر + [E-Zoom].
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على الزر [Default].

عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson، يمكنك أيضًا تصغير الصورة باستخدام الزر - [E-Zoom] في كاميرا عرض المستندات.



عند اختفاء نسبة التكبير، سيتم حفظ حجم الصورة المكبرة وموضعها. اضغط على الزرين [E-Zoom] +/- لإجراء الضبط مجددًا.

يمكنك تكبير الصورة المعروضة أو تصغيرها باستخدام الزر [E-Zoom] في وحدة التحكم عن بُعد. تحتفظ الصورة المكبرة/المصغرة بحجمها وموضعها حتى بعد تبديل مصدر الدخل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.

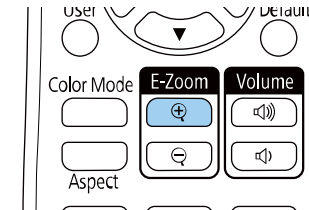


«ارتباطات ذات صلة

- "تكبير الصور" ص72
- "تصغير الصور" ص72

تكبير الصور

1 اضغط على الزر + [E-Zoom] في وحدة التحكم عن بُعد.



يتم تكبير الصورة المعروضة مع التركيز على المنطقة المحيطة بمركز الصورة. يمكنك تكبير الصورة من ضعف واحد إلى أربعة أضعاف في 25 خطوة تزايدية.

2 استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بُعد لضبط الصورة المكبرة عندما تكون نسبة التكبير معروضة:

- اضغط على الزر + [E-Zoom] بشكل متكرر لتكبير الصورة.
- للتحرك حول الصورة التي تم تكبيرها، استخدم أزرار الأسهم.
- لتصغير الصورة، اضغط على الزر - [E-Zoom].
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على الزر [Default].

يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، يمكنك أيضًا عرض الصورة عندما لا يستقبل جهاز العرض إشارة دخل. وتسمى هذه الصورة بشاشة شعار المستخدم.

يمكنك تحديد صورة أو رسم أو شعار شركة كشعار مستخدم، وهو أمر مفيد في تحديد مالك جهاز العرض والمساعدة في ردع السرقة، كما يمكنك منع إحداث تغييرات في شعار المستخدم عن طريق إعداد حماية بكلمة مرور.

- إذا كان الإعداد حماية شعار المستخدم في قائمة الإعدادات حماية بكلمة مرور معيّنًا على تشغيل، فعينه على إيقاف تشغيل قبل حفظ شعار المستخدم.
- يتم نسخ الشعار أيضًا عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.



1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة ممتد ثم اضغط على الزر [Enter].



3 حدد شعار المستخدم < بدء الإعداد واضغط على [Enter].

ستظهر لك رسالة عما إذا كنت ترغب في استخدام الصورة المعروضة كشعار للمستخدم.

يتم إلغاء عمليات الضبط مثل الانحراف أو E-Zoom، أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتًا عند تحديد شعار المستخدم.



4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

5 تحقق من الصورة المعروضة ثم حدد نعم لحفظها كشعار للمستخدم.

يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

6 اضغط على [Esc] للخروج من شاشة الرسالة.

7 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

8 حدد الشاشة واضغط على [Enter].

9 حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة إدخال، حدد خلفية الشاشة واضبطها الشعار.

👉 ممتد < الشاشة < خلفية الشاشة

- لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد شاشة البدء واضبطها على وضع تشغيل.

👉 ممتد < تبديل < شاشة البدء

- لعرضها كلما ضغطت على الزر [A/V Mute]، حدد كتم صوت A/V واضبطه على الشعار.

👉 ممتد < الشاشة < كتم صوت A/V

لمنع أي شخص من تغيير إعدادات شعار المستخدم دون إدخال كلمة مرور أولاً، اضبط إعداد حماية شعار المستخدم على وضع تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور وقم بتعيين كلمة المرور.

« ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص70

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص78

هناك أربعة أنواع أنماط مسجلة مسبقًا لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابكة. يمكنك عرض هذه الأنماط للمساعدة في العروض التقديمية باستخدام إعدادات **عرض النمط**.

يمكنك أيضًا حفظ الصورة الجارية عرضها حاليًا باعتبارها نمط المستخدم.

بعد حفظ نمط المستخدم، لا يمكن إعادة النمط إلى إعداد المصنع الافتراضي.



1 اعرض الصورة المراد حفظها باعتبارها نمط المستخدم ثم اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



3 حدد النمط < نمط المستخدم واضغط على [Enter]. ستظهر لك رسالة تسأل عما إذا كنت ترغب في استخدام الصورة المعروضة باعتبارها نمط المستخدم.

- يتم إلغاء التعديلات مثل الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتًا عند تحديد نمط المستخدم.
- لا يمكنك حفظ صور رقمية محمية بتقنية HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي) على هيئة نمط المستخدم.



4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

ستظهر لك رسالة تسأل عما إذا كنت ترغب في حفظ الصورة باعتبارها نمط المستخدم.

5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

3 استخدم أزرار الأسهم لتحديد رقم التعريف الذي تريد استخدامه لجهاز العرض، ثم اضغط على [Enter].



عند محاذاة أجهزة عرض متعددة لعرض الصور، يمكن تصحيح درجة سطوع صورة كل جهاز عرض ودرجة لونها حتى تتطابق الصور بشكل كبير.

يمكن تحديد مُعرّف جهاز عرض فريد لكل جهاز لتشغيلهم بشكل فردي باستخدام وحدة التحكم عن بعد، ثم قم بتصحيح السطوع واللون لكل جهاز عرض.

- في بعض الحالات، قد لا يتوافق كل من السطوع ودرجة اللون بشكل كامل، حتى بعد إجراء التصحيح.
- إذا أصبحت اختلافات درجة السطوع ودرجة اللون ملحوظة بشكل كبير مع مرور الوقت، قم بتكرار نفس العملية.



« ارتباطات ذات صلة

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص75
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص75
- "مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة" ص76

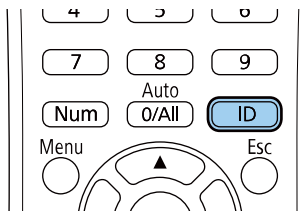
4 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

5 كرر هذه الخطوات مع جميع أجهزة العرض الأخرى التي تريد تشغيلها من وحدة تحكم واحدة.

تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

حدد معرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد وذلك بعد إعداد المعرف.

1 وُجه وحدة التحكم عن بعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على زر [ID].



أعطِ معرفًا مختلفًا لكل جهاز عرض للتحكم في أجهزة عرض متعددة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة ممتد ثم اضغط على الزر [Enter].

2 حدد رقم جهاز العرض واضغط على [Enter].

مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة

يمكنك مطابقة جودة العرض لأجهزة عرض متعددة تعرض بجوار بعضهما البعض.

1 شغل جميع أجهزة العرض التي تريد مطابقة جودة العرض بها.

2 اضبط أرقام التعريف على كل جهاز عرض.

3 تأكد من أن كافة أجهزة العرض تستخدم نفس إعدادات وضعية الألوان.

4 حدد معرف وحدة التحكم عن بعد لتتطابق مع جهاز العرض الأول.

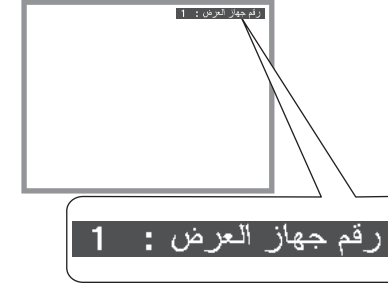
5 اضغط على زر [Menu] ثم حدد قائمة صورة ثم اضغط بعدها على زر [Enter].



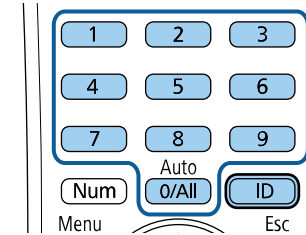
6 حدد الإعدادات حسب الحاجة.

7 حدد معرف وحدة التحكم عن بعد لتتطابق مع جهاز العرض التالي، ثم قم بتكرار ضبط قائمة صورة حسب الحاجة لتتوافق مع شاشة جهاز العرض.

يظهر معرف جهاز العرض الحالي على الشاشة المعروضة، ويختفي خلال ثلاث ثوان تقريباً.



2 أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]، اضغط على أحد أزرار الأرقام التي تتوافق مع معرف جهاز العرض الذي ترغب في تشغيله.



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

- عند تحديد [0/All] في وحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
- وعند ضبط إعداد رقم جهاز العرض على إيقاف تشغيل، يمكنك تشغيل الجهاز باستخدام أي معرف لوحدة التحكم عن بعد تختاره في وحدة التحكم.
- يتم حفظ إعداد رقم جهاز العرض في وحدة التحكم عن بعد. حتى لو تم إخراج بطاريات وحدة التحكم عن بعد لاستبدالها وما إلى ذلك، يتم الاحتفاظ بإعداد رقم جهاز العرض المحفوظ. لكن، إذا تُركت البطاريات خارج وحدة التحكم عن بعد لمدة زمنية ممتدة، يعود رقم جهاز العرض إلى إعداد الافتراضي (0/All).
- عند استخدام عدة وحدات تحكم عن بعد في وقت واحد، قد لا تتمكن من تشغيل أجهزة العرض على النحو المطلوب بسبب تداخل الأشعة تحت الحمراء.

إعداد كلمة مرور

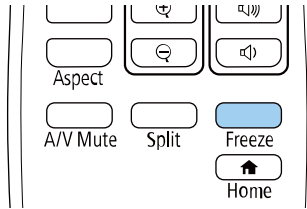
لا بد من إعداد كلمة مرور لاستخدام خاصية الأمان بكلمة المرور.

كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000". غيّرها إلى كلمة مرور من اختيارك.



1

اضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] بوحدة التحكم عن بُعد لحوالي خمس ثوانٍ.



ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

إذا كانت خاصية حماية بكلمة مرور نشطة بالفعل؛ فيلزم عندئذٍ إدخال كلمة المرور الصحيحة لعرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.



2

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



تظهر لك رسالة هل ترغب في "تغيير كلمة المرور؟".

يمكنك تأمين جهاز العرض الخاص بك لمنع السرقة أو منع الاستخدام غير المقصود من خلال ضبط مزايا الأمان التالية:

- أمان بكلمة المرور لمنع الأشخاص الذين لا يعرفون كلمة المرور من استخدام جهاز العرض، ومنع إدخال تغييرات على شاشة بدء التشغيل والإعدادات الأخرى.
- ويعتبر هذا الإجراء بمثابة وظيفة للحماية من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة، ويمكنك تحديد من يمكنه استخدام جهاز العرض.
- أمان بقفل الأزرار لمنع تشغيل جهاز العرض باستخدام الأزرار الموجودة على لوحة التحكم.
- ويعتبر ذلك ضروريًا في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار.
- كبلات الأمان لتثبيت جسم جهاز العرض في المكان الصحيح.

«ارتباطات ذات صلة»

- "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص 77
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 79
- "تركيب كبل أمان" ص 80

أنواع الأمان بكلمة المرور

يمكنك إعداد الأنواع التالية من الأمان بكلمة المرور باستخدام كلمة مرور واحدة مشتركة:

- تمنع كلمة مرور حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة المرور أولاً. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. ويُطبق ذلك أيضًا على كلمة المرور على وضع تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائيًا.
- كلمة مرور حماية شعار المستخدم تمنع أي شخص من تغيير شكل الشاشة المخصصة التي تُعرض عندما يتم تشغيل جهاز العرض، عند عدم وجود إشارة أو عند استخدام خاصية كتم صوت A/V. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية الشبكة أي شخص من تغيير إعدادات القائمة شبكة في جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية الجدول أي شخص من تغيير إعدادات الجدول لجهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية Screen Mirroring أي شخص من تغيير إعدادات Screen Mirroring بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص 77
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 78
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 79
- "قائمة الوظائف" ص 9

تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

بعد تعيين كلمة مرور، ستظهر هذه القائمة والتي تسمح لك بتحديد أنواع التأمين بكلمة مرور التي تريد استخدامها.



إذا لم تظهر هذه القائمة؛ فاضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ حتى تظهر القائمة.

- لمنع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل كإعداد حماية التشغيل.
 - لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل كإعداد حماية شعار المستخدم.
 - لمنع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، اضبط الخيار تشغيل عند إعداد حماية الشبكة.
 - لمنع حدوث تغييرات في إعدادات الجدول بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد حماية الجدول.
 - لمنع حدوث تغييرات في إعدادات Screen Mirroring بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد حماية Screen Mirroring.
- يمكنك إرفاق ملصق الحماية بكلمة المرور إلى جهاز العرض كمانع إضافي للسرقة.

تأكد من الاحتفاظ بوحدة التحكم عن بُعد في مكان آمن، ففي حالة فقدانها، لن تتمكن من إدخال كلمة المرور.

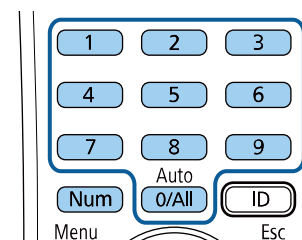


3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

إذا قمت باختيار لا؛ فستظهر قائمة إعداد حماية بكلمة مرور مرةً أخرى.



4 اضغط مع الاستمرار على زر [Num] على وحدة التحكم عن بُعد واستخدم الأزرار الرقمية لضبط كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام.



تظهر كلمة المرور عند إدخالها بهذا الشكل ****، وتظهر رسالة تأكيد بمجرد إدخالك للأرقام الأربعة.

5 أدخل كلمة المرور مرةً أخرى.

تظهر عندئذ رسالة "تم قبول كلمة المرور". إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.

6 اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

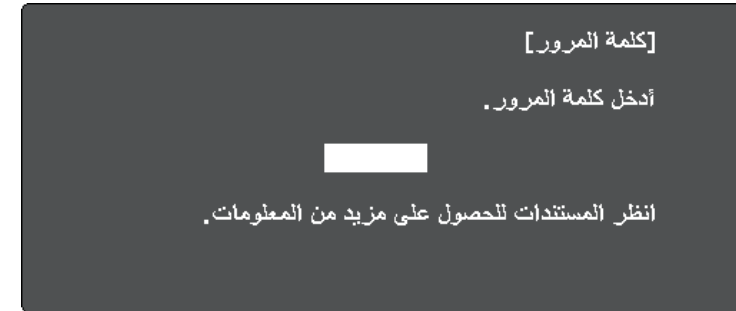
7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

تنبيه

- في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فسُتعرض رسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. لمدة خمس دقائق تقريبًا، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، وفي حالة حدوث ذلك، افصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد توصيله وأعد تشغيل جهاز العرض، يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- وفي حالة نسيان كلمة المرور، يرجى تدوين "رمز الطلب: XXXXX" الرقم الذي يظهر على الشاشة ويتصل بـ Epson للمساعدة.
- في حالة تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة المرور الخاطئة 30 مرة متتالية، تُعرض رسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. يرجى الاتصال بشركة Epson كما هو موضح في الوثائق خاصتك،" ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى، ويرجى الاتصال بـ Epson.

إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.



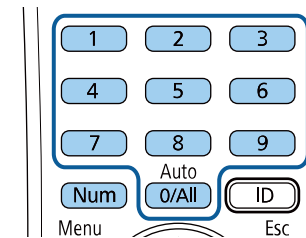
قفل أزرار جهاز العرض

يمكن إغلاق الأزرار الموجودة بلوحة التحكم لمنع أي فرد من استخدام جهاز العرض، ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

1 اضغط مع الاستمرار على زر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد أثناء إدخال كلمة المرور باستخدام الأزرار الرقمية.

1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].

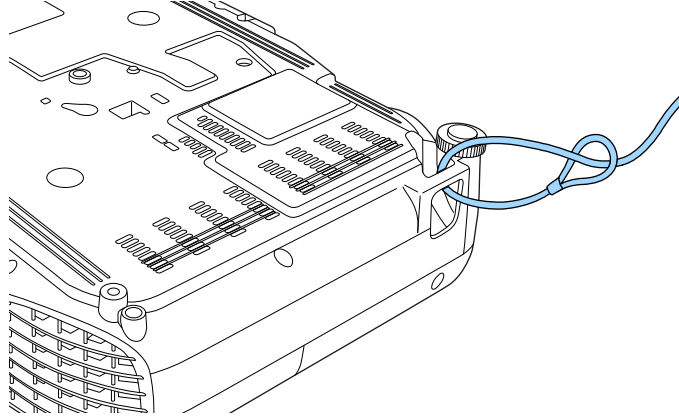


إغلاق شاشة كلمة المرور.

2 في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، ستظهر رسالة وطلب للمحاولة مرة أخرى، أدخل كلمة المرور الصحيحة للاستمرار.

3 حدد إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].

- استخدم نقطة توصيل كبل الأمان الموجودة بجهاز العرض لتوصيل كبل سلكي وتأمينه في أحد التجهيزات الثابتة في غرفة أو قطعة أثاث ثقيلة الوزن.



يمكن استخدام أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة تجاريًا، انظر المراجع المرفقة مع القفل السلكي للحصول على إرشادات حول عملية القفل.



4 حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

- لخلق كل أضرار جهاز العرض، حدد قفل كامل.
- لخلق كل الأضرار فيما عدا زر الطاقة ، حدد قفل جزئي.
- يظهر طلب التأكيد.

5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

« ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أضرار جهاز العرض" ص 80

إلغاء قفل أضرار جهاز العرض

- في حالة قفل أضرار جهاز العرض، اتبع إحدى الخطوات التالية لإلغاء قفلها.
- اضغط مع الاستمرار على زر [Enter] الموجود بلوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض لمدة سبع ثوانٍ. تُعرض رسالة ويتم تحرير القفل.
 - حدد إيقاف في إعداد قفل لوحة التحكم في قائمة الإعدادات الخاصة بجهاز العرض.

🔑 الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 124

تركيب كبل أمان

- يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض لمنع السرقة.
- استخدم فتحة الحماية الموجودة بجهاز العرض لتركيب نظام Kensington Microsaver Security.

للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام Kensington Microsaver Security، تفضل بزيارة موقع Kensington على الويب.

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



استخدام جهاز العرض عبر شبكة

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لإعداد جهاز العرض خاصتك للاستخدام عبر شبكة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "حماية الشبكة السلكية" [ص82](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص85](#)
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" [ص93](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص98](#)

«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص9

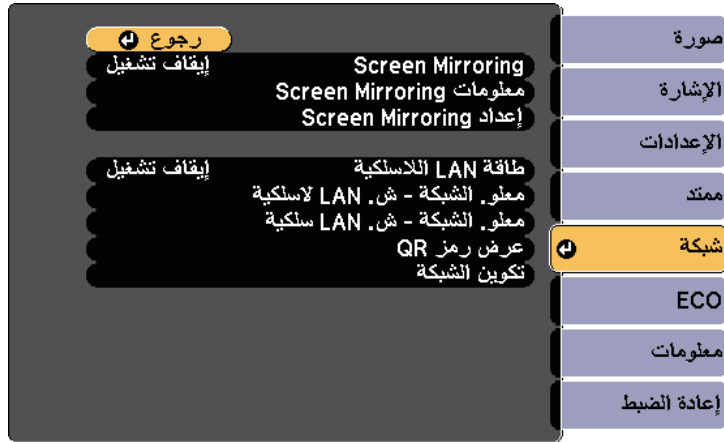
تحديد إعدادات الشبكة السلكية

لا يمكنك العرض من أجهزة كمبيوتر متصلة بالشبكة إلا بعد تحديد إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].



2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

يمكن إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة سلكية. لإجراء ذلك، وصل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداد الجهاز والكمبيوتر للعرض عبر الشبكة.

بعد توصيل جهاز العرض وإعداده كما هو موضح هنا، نزل برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) من موقع الويب وثبته.

epson.sn/

يعمل برنامج Epson iProjection على إعداد الكمبيوتر للعرض عبر الشبكة. ويتيح لك عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات كمبيوتر المستخدم عبر شبكة. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.

«ارتباطات ذات صلة»

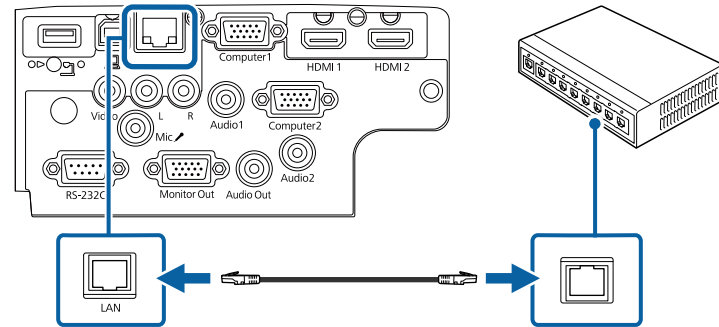
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص82
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص82
- "قائمة الوظائف" ص9

التوصيل بشبكة سلكية

لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية سلكية (LAN)، استخدم كبل شبكة 10Base-T أو 100Base-TX. لضمان نقل البيانات بشكل سليم، استخدم كبلًا مدرّجًا من الفئة 5 أو أفضل.

1 وصل أحد طرفي كبل الشبكة بموئع أو محوّل أو موئجه الشبكة التابع لك.

2 وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ LAN في جهاز العرض.



3

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



4

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور PJLink إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- يتيح لك كلمة مرور Remote إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE. كلمة المرور الافتراضية هي guest.)
- يتيح لك كلمة مرور تحكم Web إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. كلمة المرور الافتراضية هي admin.)
- يتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
- يتيح لك كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.
- عرض معلومات شبكة LAN يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

5

حدد قائمة شبكة LAN سلكية واضغط على [Enter].



6

عَيِّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على تشغيل.
- إذا كان عليك ضبط عناوين يدويًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.
- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6، فحدد إعدادات IPv6 لضبط الإعداد IPv6 على تشغيل، ثم اضبط الإعدادين لهيئة تلقائية واستخدام العنوان المؤقت حسب الضرورة.

7

لمنع عرض عنوان IP على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

8

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديدها.



لتظليل الأرقام التي تريدها من لوحة المفاتيح المعروضة، اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد. لتحديد رقم مظلّل، اضغط على [Enter].

9

اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.

تتضمن إعدادات الشبكة السلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.

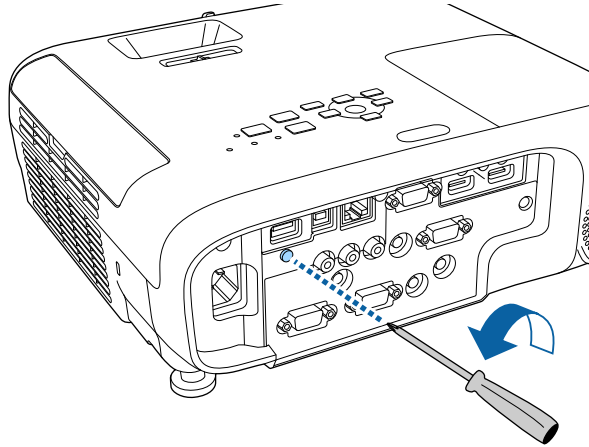
[LAN]

	اسم جهاز العرض
	SSID
	عنوان IP
	عنوان IP «(؟)»
	الكلمة الأساسية
	Event ID

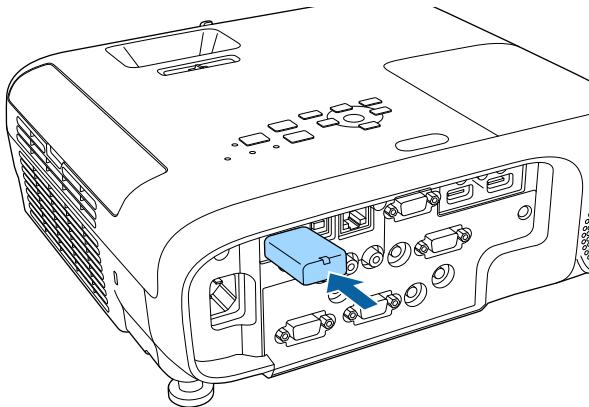
تنبيه

يحظر إزالة الوحدة أثناء وميض المؤشر الخاص بها أو إضاءته باللون الأزرق أو أثناء العرض عبر الشبكة اللاسلكية، حيث إن ذلك قد يتسبب في تلف الوحدة أو فقدان البيانات.

1 استخدم مفك متصالب الرأس لفك المسمار الذي يثبت غطاء وحدة LAN اللاسلكية.



2 وُصل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

- وإجراء ذلك، يجب تركيب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n ثم إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض لاسلكيًا.
- تحتوي بعض الطرز على وحدات LAN لاسلكية مضمنة، لا يتعين تثبيت وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n.

يمكنك توصيل جهاز العرض بالشبكة اللاسلكية من خلال تهيئة الاتصال يدويًا باستخدام القائمة شبكة في جهاز العرض. بعد تركيب وحدة LAN اللاسلكية وإعداد جهاز العرض، نزل برامج الشبكة الضرورية وثبتها. استخدم البرامج والوثائق التالية لإعداد العرض اللاسلكي والتحكم فيه.

- يتيح لك برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.
- يتيح لك برنامج Epson iProjection (iOS/Android) العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android.
- يمكنك تنزيل Epson iProjection من App Store أو Google Play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- يتيح لك برنامج Epson iProjection (Chromebook) العرض من أجهزة Chromebook. يمكنك تنزيل Epson iProjection من Chrome Web Store. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بـ Chrome Web Store.

ارتباطات ذات صلة

- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 85
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 86
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 88
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 88
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 88
- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" ص 91
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 91
- "قائمة الوظائف" ص 9

تركيب وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية؛ ركب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n. تجنب تثبيت أي نوع آخر من وحدات LAN اللاسلكية.

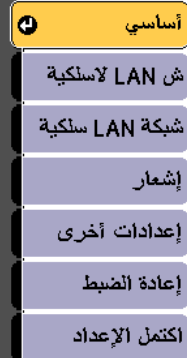
1



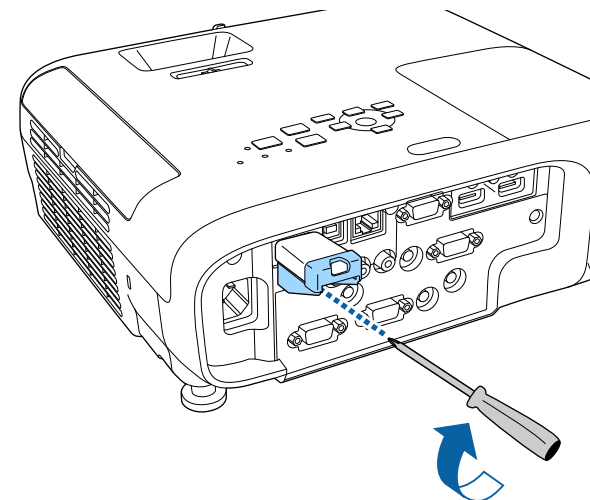
2

3

4



3



• "قائمة الوظائف" ص 9

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

عليك تحديد إعدادات الشبكة لجهاز العرض قبل البدء في العرض من الشبكة اللاسلكية خاصتك.

5

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

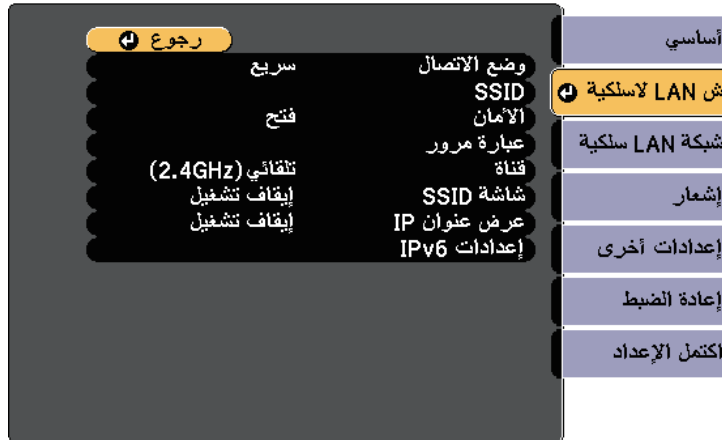
- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- يتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE**. كلمة المرور الافتراضية هي **guest**.)
- يتيح لك كلمة مرور تحكم **Web** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB**. كلمة المرور الافتراضية هي **admin**.)
- يتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام **Epson iProjection**. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
- يتيح لك كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام **Epson iProjection** للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام **Epson iProjection**.
- عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.



استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديد.

6

حدد قائمة ش **LAN** لاسلكية واضغط على [Enter].



7

حدد الإعداد وضع الاتصال.

- يتيح لك الإعداد سريع الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي مباشرة.
- يتيح لك الإعداد متقدم الاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية.

8

إذا حددت وضع الاتصال متقدم، فحدد الخيار بحث في نقطة الوصول لتحديد نقطة الوصول التي تريد الاتصال بها.



إذا كنت بحاجة إلى تعيين SSID يدويًا، فحدد **SSID** لإدخال SSID.

9

وفي ما يتعلق بوضع الاتصال متقدم، عيّن إعدادات IP للشبكة إذا لزم الأمر.

- إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات **IP** لضبط إعداد **DHCP** على تشغيل.
- إذا كان عليك ضبط عناوين يدويًا، فحدد إعدادات **IP** لضبط إعداد **DHCP** على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان **IP** وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.
- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام **IPv6**، فحدد إعدادات **IPv6** لضبط الإعداد **IPv6** على تشغيل، ثم اضبط الإعدادين تهيئة تلقائية واستخدام العنوان المؤقت حسب الضرورة.

3 انقر فوق اتصال.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

قبل الاتصال بجهاز العرض، حدد الشبكة اللاسلكية الصحيحة بنظام تشغيل Mac.

1 انقر فوق رمز Wi-Fi في شريط القوائم في الجزء العلوي من الشاشة.

2 عند الاتصال في وضع الاتصال متقدم، تأكد من تشغيل Wi-Fi، وحدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

يمكن إعداد أمان لجهاز العرض للاستخدام عبر شبكة لاسلكية. قم بإعداد إحدى خيارات الأمان التالية لتتوافق مع الإعدادات عبر الشبكة خاصتك:

- أمان WPA2-PSK
- أمان WPA3-PSK *
- أمان WPA2/WPA3-PSK *
- أمان WPA3-EAP *
- أمان WPA2/WPA3-EAP *
- * متوفر فقط لوضع الاتصال متقدم.

يرجى الاتصال بمسؤول الشبكة للحصول على توجيهات بشأن إدخال المعلومات الصحيحة.



1 إذا أردت إعداد أمان WPA3-EAP أو WPA2/WPA3-EAP، فتأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض ووضعتها مباشرة في جهاز تخزين USB.

2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

10 لمنع عرض معرف SSID أو عنوان IP على شاشة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعداد شاشة SSID أو الإعداد عرض عنوان IP على وضع إيقاف تشغيل.

11 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

12 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.

تُكتمل إعدادات الشبكة اللاسلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة استعداد شبكة LAN.



عند الانتهاء من القيام بالإعدادات الخاصة بجهاز العرض خاصتك، قد تحتاج إلى تحديد الشبكة اللاسلكية على الكمبيوتر خاصتك. وبعد ذلك قم بتشغيل برنامج الشبكة لإرسال الصور إلى جهاز العرض عبر الشبكة اللاسلكية.

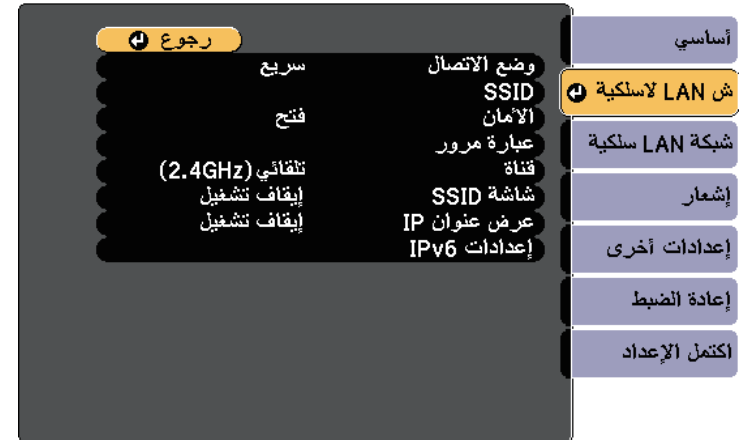
تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

حدد الشبكة اللاسلكية الصحيحة على الكمبيوتر خاصتك قبل الاتصال بجهاز العرض.

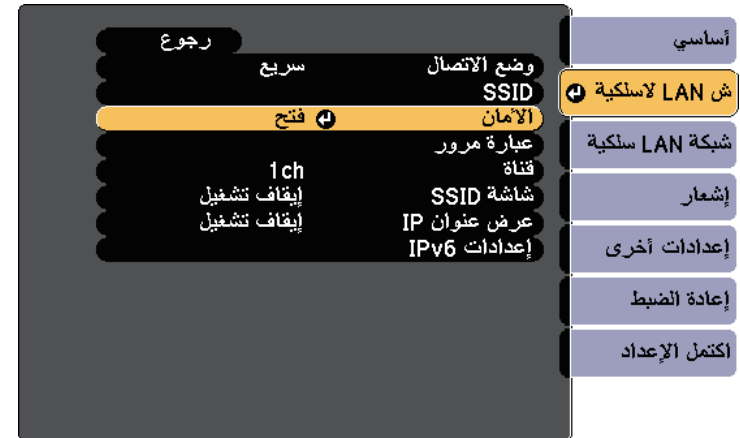
1 للوصول إلى برامج الأدوات المساعدة اللاسلكية، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الشبكة في شريط المهام بنظام تشغيل Windows.

2 عند الاتصال بوضع الاتصال متقدم، حدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

4 حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].



5 حدد إعداد الأمان واضغط على [Enter].



6 حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.

7 نَفِّذ أحد الإجراءات التالية وفقًا لإعداد الأمان الذي حددته.

- **WPA3-PSK أو WPA2/WPA3-PSK:** حدد عبارة مرور، واضغط على [Enter]، وأدخل عبارة مرور بطول من 8 إلى 63 حرفًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب. انتقل بعد ذلك إلى الخطوة 16.
- **WPA3-EAP أو WPA2/WPA3-EAP:** حدد إعداد EAP واضغط على [Enter].

8 حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول EAP.



9 لاستيراد شهادتك، حدد نوع الشهادة واضغط على [Enter].

- شهادة العميل لنوع المصادقة PEAP-TLS أو EAP-TLS
- شهادة CA لكل أنواع EAP

يمكنك أيضًا تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح الويب الذي تستخدمه. لكن، يجب التأكد من التسجيل مرة واحدة فقط؛ وإلا، فقد لا يتم تثبيت الشهادة بشكل صحيح.

10 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

11 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

12 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

13

حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

14

أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

15

حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
- يتيح لك كلمة المرور إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب.
- يتيح لك الإعدادات تحقق من شهادة الخادم تحديد ما إذا كنت تريد التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
- يتيح لك اسم خادم Radius إدخال اسم الخادم المطلوب التحقق من صحته.

16

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص 90
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية" ص 130

شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

المواصفات	الوصف
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12, PFX
التشفير	RSA
التجزئات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
كلمة المرور *	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا، مطلوبة

شهادة CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

المواصفات	الوصف
التنسيق	X509v3
الامتداد	DER/CER/PEM
التشفير	RSA
التجزئات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
الترميز	BASE64/Binary

* يمكنك تعيين كلمة مرور باستخدام ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لكن، يجب استخدام متصفح الويب التابع لك لإدخال أكثر من 32 حرفًا.

استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف

بعد تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية لجهاز العرض، يمكن عرض رمز QR على الشاشة واستخدامه لتوصيل الهاتف باستخدام تطبيق Epson iProjection (iOS/Android).

- تأكد من تثبيت أحدث إصدار من Epson iProjection في الجهاز.
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو Google play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال السريع، نوصي بضبط إعدادات الأمان.



1

اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.
سيظهر رمز QR على السطح المعروض.

- في حالة عدم ظهور رمز الاستجابة السريعة (QR)، اضبط عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة شبكة.
- شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > عرض معلومات شبكة LAN
- لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].
- عندما يكون رمز QR مختفيًا، اضغط على [Enter] لعرض الرمز.



2

ابدأ تشغيل تطبيق iProjection من Epson على الجهاز المحمول خاصتك.

3

اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

لقراءة رمز QR بصورة صحيحة، تأكد من الوقوف أمام الشاشة وبالقرب منها حتى تتمكن من مطابقة الرمز المعروض مع دليل قارئ رموز QR الموجود في الهاتف. قد يتعذر قراءة الرمز، إذا كنت تقف على مسافة بعيدة جدًا من الشاشة.



عند إنشاء اتصال، حدد القائمة Contents من ≡، ثم حدد الملف الذي تريد عرضه.

استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

يمكنك إعداد محرك فلاش USB كمفتاح USB لتوصيل الكمبيوتر بسرعة بكمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows ويدعم الاتصال اللاسلكي عبر شبكة LAN. بعد إنشاء مفتاح USB، يمكنك عرض الصور بسرعة من جهاز عرض متصل بالشبكة.

1 قم بإعداد مفتاح USB باستخدام برنامج Epson iProjection (Windows/Mac).

1

راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.



2

تأكد من تثبيت وحدة LAN اللاسلكية أو من دمجها مع جهاز العرض.

3

شغل جهاز العرض.

4

اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.
تظهر عندئذ شاشة LAN في وضع الاستعداد. تحقق من عرض معرف SSID وعنوان IP.

5

نفذ أحد الإجراءات التالية لتوصيل مفتاح USB:

- وصل مفتاح USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض. (الطُرز المزودة بوحدة LAN لاسلكية مضمنة.)
 - فك وحدة LAN اللاسلكية من جهاز العرض وأدخل مفتاح USB في المنفذ نفسه المستخدم لتوصيل وحدة LAN اللاسلكية. (الطُرز المزودة بوحدة LAN لاسلكية اختيارية.)
- سيتم عرض رسالة لإبلاغك بنجاح تحديث معلومات الشبكة.

6

أزل مفتاح USB.

إذا كان جهاز العرض بحاجة إلى وحدة LAN لاسلكية، فأعد إدخال وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض. (الطُرز المزودة بوحدة LAN لاسلكية اختيارية.)

7

وصل مفتاح USB بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر التابع لك.

8

اتباع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

- في حالة عرض رسالة Windows Firewall انقر فوق نعم لتعطيل جدار الحماية.
- يجب أن تكون لديك امتيازات مسؤول لتثبيت البرنامج.
- إذا لم يُثبت تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق **MPPLaunch.exe** في مفتاح USB.



بعد عدة دقائق، سوف يتم عرض الصورة من الكمبيوتر خاصتك عن طريق جهاز العرض،

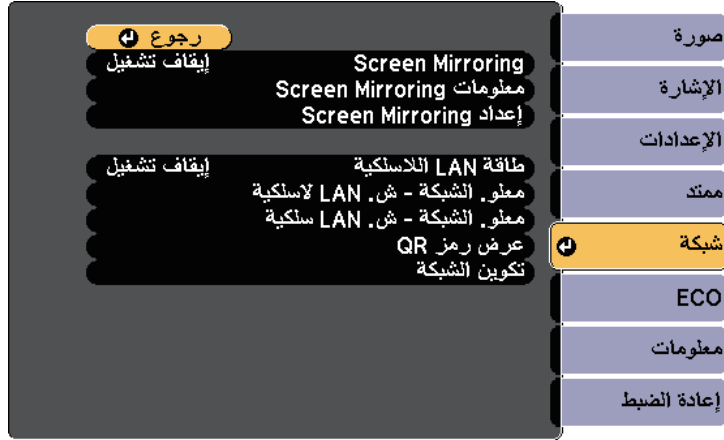
عند الانتهاء من العرض اللاسلكي، حدد الخيار **إزالة الأجهزة بأمان** في شريط المهام بنظام تشغيل Windows ثم أزل مفتاح USB من الكمبيوتر.

9

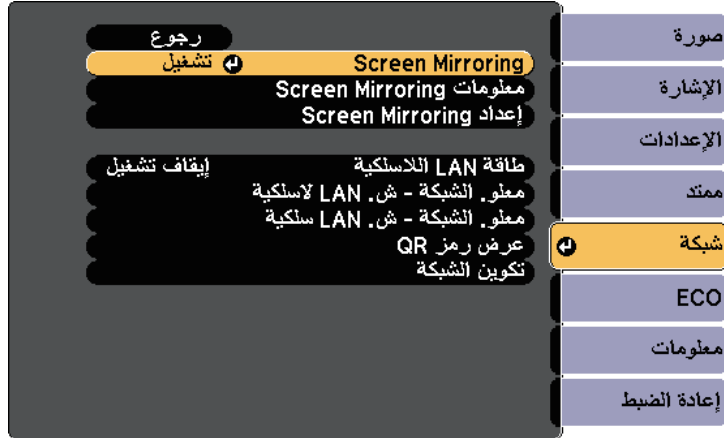
قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر لإعادة تنشيط اتصال LAN اللاسلكي خاصتك.



1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].



2 حدد الخيار تشغيل عند إعداد Screen Mirroring.



يمكنك إرسال صورة إلى جهاز العرض من أجهزة محمولة، مثل أجهزة كمبيوتر محمولة وهواتف ذكية وأجهزة لوحية، باستخدام تقنية Miracast.

إذا كان جهازك يدعم تقنية Miracast، فلن تحتاج إلى تثبيت أي برامج إضافية. عند استخدام جهاز يعمل بنظام تشغيل Windows، تأكد من توفر المهايئ اللازم لاتصال Miracast.

يرجى ملاحظة القيود التالية عند استخدام خصائص Screen Mirroring.

- لا يمكنك تشغيل صورة متشابهة.
- لا يمكنك تشغيل صوت متعدد القنوات على القناة 3 (channel 3).
- لا يمكنك عرض الصور بوضع دقة أعلى من 1920 × 1080 ومعدل إطارات أعلى من 30 إطارًا في الثانية.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تتغير إعداد Screen Mirroring أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring؛ وإلا، فقد يتم قطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق بعض الوقت لإعادة الاتصال.
- لا توقف تشغيل جهاز العرض مباشرة باستخدام قاطع التيار أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring.

شبكة < إعداد Screen Mirroring

يمكن استخدام تقنية Miracast في الأجهزة المحمولة التي تعمل بنظام تشغيل Android أو Windows 8.1 أو أحدث. يختلف دعم تقنية Miracast باختلاف نوع الجهاز المحمول. لتفاصيل أكثر راجع دليل الهاتف المحمول.



«ارتباطات ذات صلة»

- "تحديد إعدادات Screen Mirroring" ص 93
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 94
- "قائمة الوظائف" ص 9

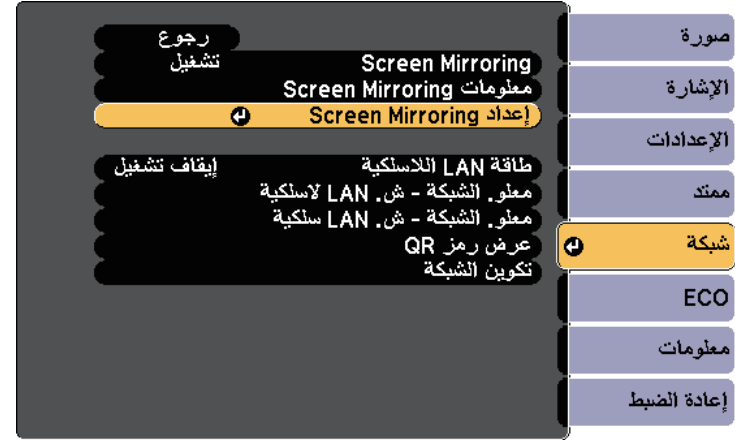
تحديد إعدادات Screen Mirroring

يجب تحديد إعدادات Screen Mirroring لجهاز العرض خاصتك لعرض الصور من جهاز الهاتف المحمول.

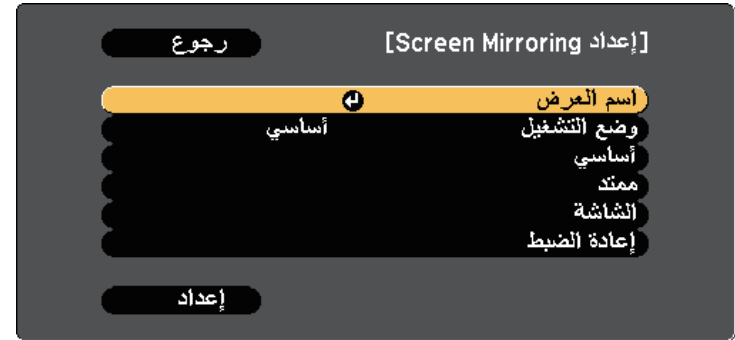
إذا عيّنت كلمة مرور حماية Screen Mirroring، فألغ تفعيل كلمة مرور حماية Screen Mirroring أوّلًا.



3 حدد إعداد Screen Mirroring واضغط على [Enter].



4 عيّن إعداد اسم العرض عند الضرورة.



5 حدد إعداد وضع التشغيل.

- يتيح لك الإعداد أساسي الاتصال باستخدام الخيارات الأساسية.
- يتيح لك الإعداد ممتد الاتصال باستخدام الخيارات الأساسية.

6 حدد الإعداد أساسي عند الضرورة.

- يتيح لك نظام شب LAN لاسلكية تحديد نوع نظام LAN اللاسلكي المتصل به جهاز العرض.

- يتيح لك ضبط الأداء ضبط جودة screen mirroring وسرعتها، حدد رقمًا صغيرًا لتحسين الجودة وحدد رقمًا كبيرًا لزيادة السرعة.

- يتيح لك وضع الاتصال تحديد نوع الأمان. يتوفر فقط في وضع التشغيل أساسي.

7 أما بالنسبة إلى وضع التشغيل ممتد، فحدد الإعداد ممتد.

- يتيح لك وضع الاجتماع تحديد نوع الاجتماع. حدد الخيار قابل للمقاطعة للاتصال بجهاز محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring أو حدد غير المنقطع للاتصال بجهاز واحد فقط.

- يتيح لك الإعداد قناة تحديد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.

8 حدد الإعداد الشاشة عند الضرورة.

- يتيح لك إشعار رمز PIN عرض رمز PIN في الصورة المعروضة أثناء عرض مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.

- يتيح لك إشعار اسم الجهاز عرض اسم الجهاز المتصل حديثًا في الصورة المعروضة أثناء عرض مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.

9 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد إعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات خاصتك والخروج من القوائم.

10 اضغط على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد، وتكتمل الإعدادات عند ظهور اسم العرض في الشاشة الرئيسية.

الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast

إذا كان جهازك المحمول مثل الهاتف الذكي يدعم تقنية Miracast، فيمكنك الاتصال لاسلكيًا بجهاز العرض وعرض الصور، كما يمكنك تشغيل الصوت من خلال سماعة جهاز العرض عن طريق التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. حينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

3 استخدم وظيفة Miracast للبحث عن جهاز العرض في هاتفك المحمول.

وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم العرض من القائمة.

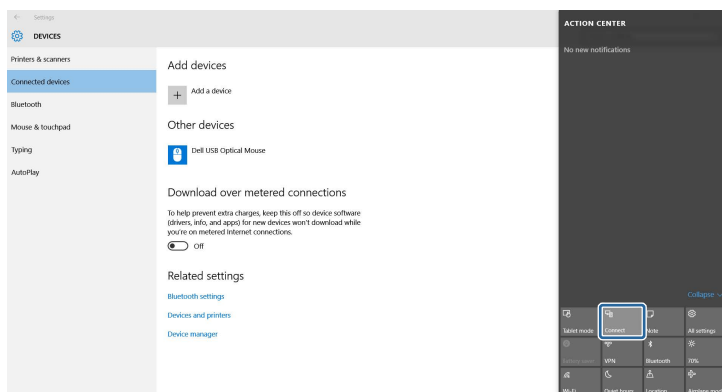
5 عند ظهور شاشة إدخال رمز PIN في جهازك النقال، أدخل رمز PIN الظاهر على شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring أو أسفل يمين الصورة المعروضة.

سوف يعرض جهاز العرض الصورة من هاتفك المحمول.

قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه.
بحسب الجهاز المحمول، قد تحتاج إلى حذف جهاز عند الاتصال، اتبع التعليمات الموجودة على شاشة الجهاز الخاص بك.

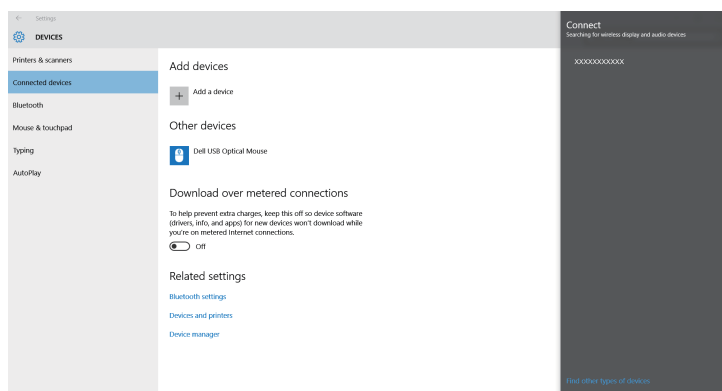


3 اعرض مركز الصيانة، ثم حدد الخيار اتصال.



وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم العرض من القائمة.



«ارتباطات ذات صلة

- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص 95
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1" ص 96

الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10

يمكنك إعداد الكمبيوتر للعرض اللاسلكي وتشغيل الصوت عبر نظام سماعات جهاز العرض من خلال التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

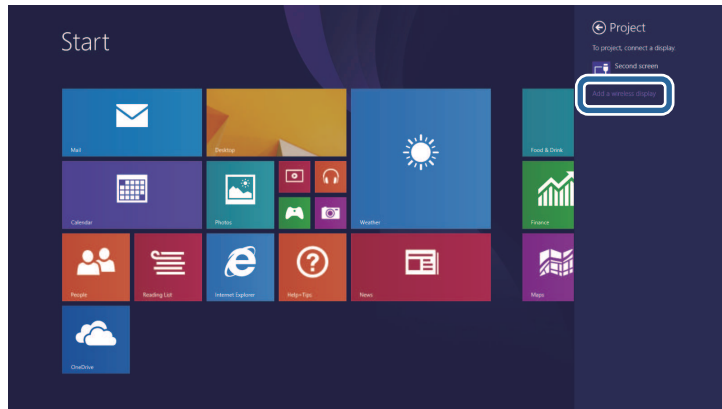
2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring.

وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

5 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو أسفل يمين الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

4 حدد إضافة جهاز عرض لاسلكي.



قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه.



الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1

يمكنك ضبط جهاز الكمبيوتر بغرض العرض اللاسلكي من الرموز في نظام تشغيل Windows 8.1، كما يمكنك تشغيل الصوت من خلال سماعة جهاز العرض عن طريق التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

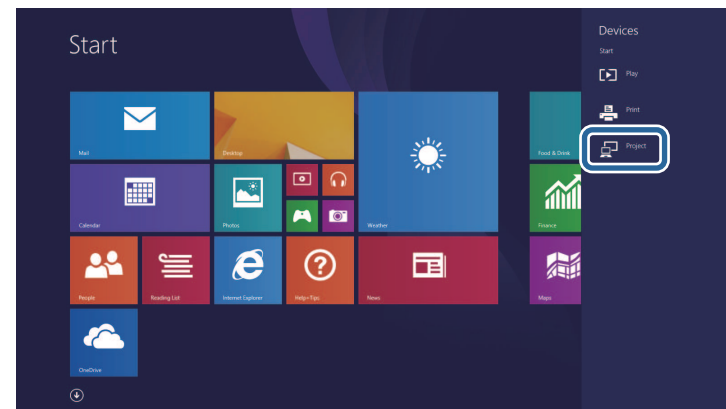
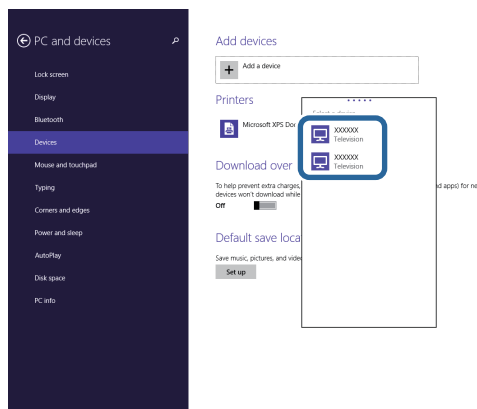
1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

3 في جهاز الكمبيوتر التابع لك، حدد الأجهزة من الرموز ثم حدد الخيار عرض.

وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

5 حدد اسم العرض من القائمة.



6 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في أسفل يمين الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه.



4 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



5 عيّن الإعداد HTTP آمن على تشغيل.

6 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

7 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

8 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

9 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

10 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

11 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

«ارتباطات ذات صلة

• "شهادات خادم الويب المدعومة" ص99

يمكنك استخدام بروتوكول HTTPS لزيادة مستوى الأمان بين جهاز العرض ومتصفح الويب الذي يتصل به. لإجراء ذلك، أنشئ شهادة خادم، وثبتها في جهاز العرض، وشغل إعداد HTTP آمن في قوائم جهاز العرض للتحقق من موثوقية متصفح الويب.

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < HTTP آمن

حتى لو لم تثبت شهادة خادم، ينشئ جهاز العرض تلقائياً شهادة توقيع ذاتي ويسمح بالاتصال. لكن نظراً لأن شهادة التوقيع الذاتي هذه لا يمكنها التحقق من موثوقية متصفح ويب، تظهر رسالة تحذيرية بشأن موثوقية الخادم عند الوصول إلى جهاز العرض من متصفح ويب. ولا تحول هذه الرسالة التحذيرية دون إجراء الاتصال.

«ارتباطات ذات صلة

• "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" ص98

• "قائمة الوظائف" ص9

استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

يمكنك إنشاء شهادة خادم الويب واستيرادها باستخدام قوائم جهاز العرض ومحرك فلاش USB.

يمكنك أيضاً تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح الويب الذي تستخدمه، لكن، يجب التأكد من التسجيل مرة واحدة فقط؛ وإلا، فقد لا يتم تثبيت الشهادة بشكل صحيح.



1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض ووضعه مباشرة على جهاز تخزين USB.

2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

المواصفات	الوصف
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12, PFX
التشفير	RSA
التجزئات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
الاسم العام	اسم مضيف الشبكة
المؤسسة	اختياري
كلمة المرور *	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا، مطلوبة

* يمكنك تعيين كلمة مرور باستخدام ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لكن، يجب استخدام متصفح الويب التابع لك لإدخال أكثر من 32 حرفًا.

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

يُرجى اتباع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة.

« ارتباطات ذات صلة

- "برنامج Epson Projector Management" ص101
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص102
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص106
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص107
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص108
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص109
- "دعم PjLink" ص111
- "دعم Crestron Connected" ص112
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص116

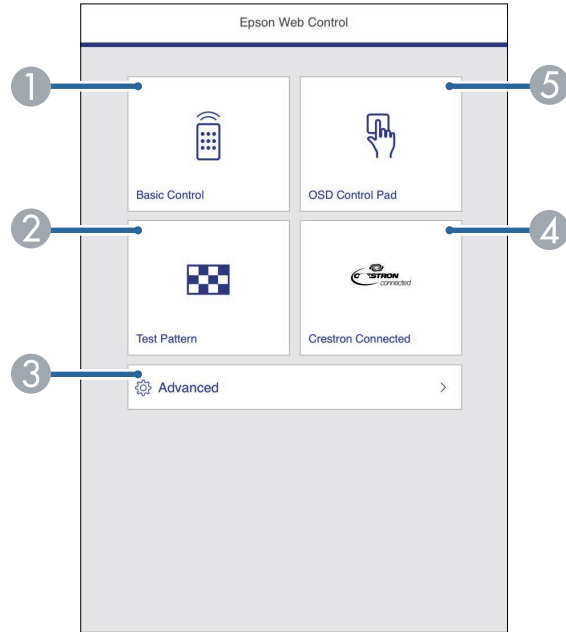
يتيح لك برنامج Epson Projector Management (في نظام التشغيل Windows فقط) مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Management* للاطلاع على التعليمات.

يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

epson.sn/

◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص9

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



بمجرد توصيل جهاز العرض بالشبكة، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض باستخدام متصفح ويب متوافق، حيث يتيح لك ذلك التحكم في جهاز العرض عن بعد.

• تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند عرض صور باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.

• يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.

• Internet Explorer 11 أو أحدث (Windows)

• Microsoft Edge (Windows)

• Safari (iOS و Mac)

• Chrome (Android)

• أثناء استخدام متصفح الويب، لا تتصل باستخدام بخادم وكيل (بروكسي). ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.

• في حالة تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موضلة).

ECO < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

2 تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.

3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

4 انتقل إلى شاشة Epson Web Control من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في مربع عنوان المتصفح. عند إدخال عنوان IPv6، ضع العنوان بين القوسين [و].

1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.

2 يعرض نمط الاختبار.

3 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.

4 يفتح نافذة تشغيل Crestron Connected. لا يتوفر إلا عند تعيين نظام Crestron Connected.

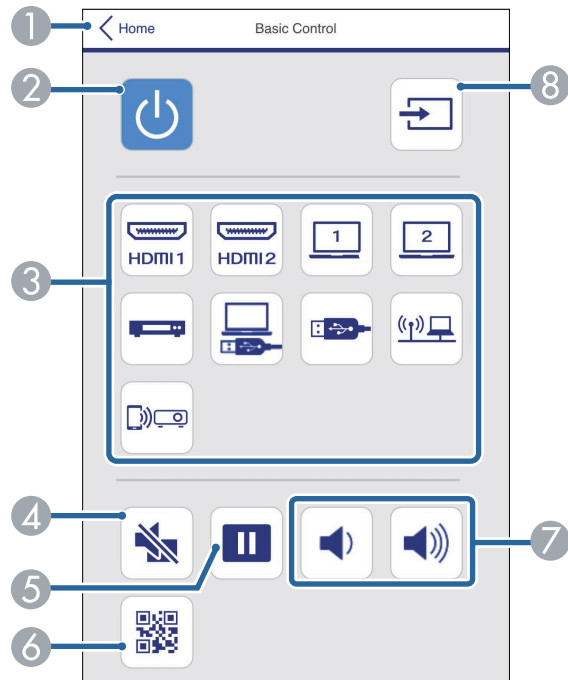
5 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

5 حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

خيارات تحكم Web

التحكم الأساسي

- وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE** وكلمة المرور الافتراضية هي **guest**).
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور **Remote** من القائمة شبكة في جهاز العرض.  شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور **Remote**



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.

3 تحديد مصدر الدخل.

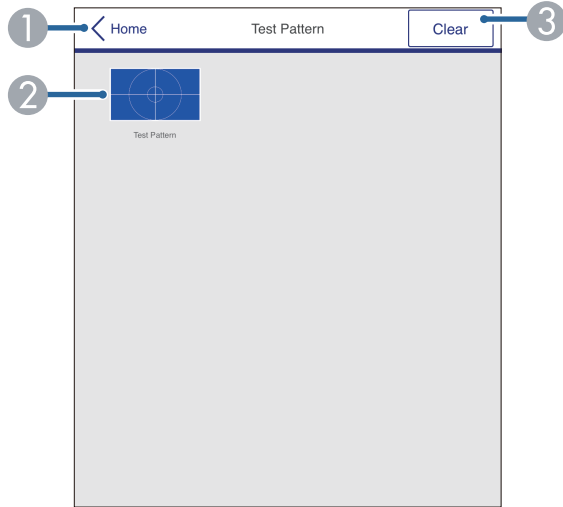
4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

- قد يلزم تسجيل الدخول للوصول إلى بعض الخيارات في شاشة Epson Web Control. وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك.
- عند الوصول إلى الخيار التحكم الأساسي، يكون اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE** وكلمة المرور الافتراضية هي **guest**.
- عند الوصول إلى خيارات أخرى، يكون اسم المستخدم هو **EPSONWEB** وكلمة المرور الافتراضية هي **admin**.
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور **Web** من القائمة شبكة في جهاز العرض.  شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور **Web**
- لا يمكنك تحديد الإعدادات التالية إلا من الإعداد المتقدم.
- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أجنبيًا رقميًا)
- إعدادات IPv6 (يدوي)
- - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 افتراضي)، 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625, 3621, 3620, 843 (41794)

ارتباطات ذات صلة

- "خيارات تحكم Web" ص 103
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 136
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص 130
- "قائمة الوظائف" ص 9

نمط الاختبار



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده لعرض نمط اختبار.

③ إيقاف عرض نمط الاختبار.

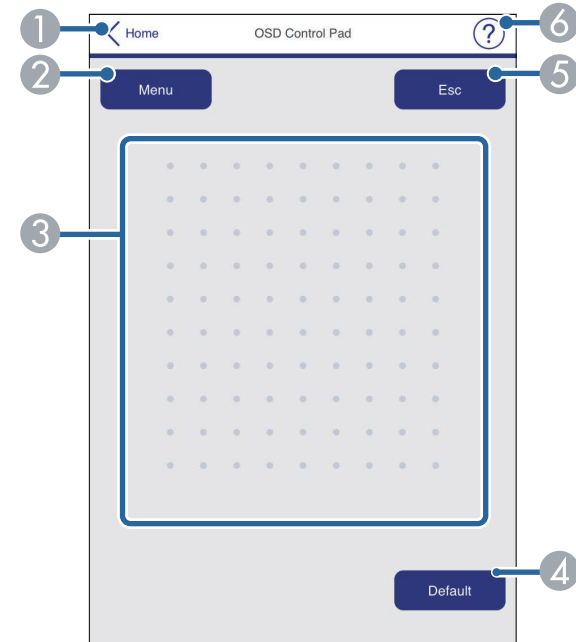
⑤ إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.

⑥ عرض رمز QR.

⑦ ضبط مستوى صوت السماع.

⑧ بحث عن مصادر.

لوحة تحكم OSD



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض.

③ استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.

④ إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.

⑤ العودة إلى القائمة السابقة.

⑥ عرض مواضيع التعليمات.

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

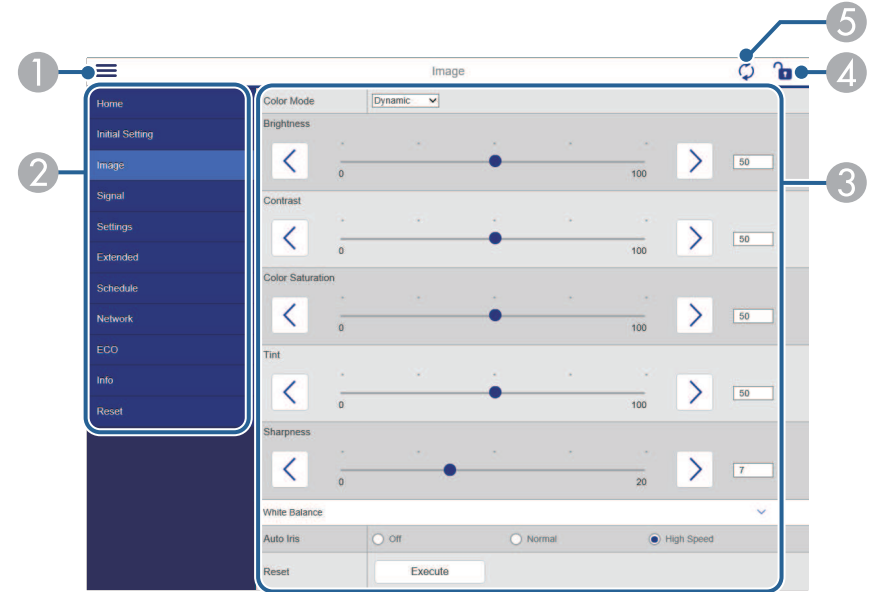
- زر المستخدم
- شعار المستخدم
- ضبط HDMI EQ
- اللغة
- تصفير عدد ساعات عمل المصباح



«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص 9

متقدم

إذا تم تعيين كلمة مرور تحكم Web الافتراضية، تظهر شاشة تطلب تغيير كلمة المرور قبل أن تتمكن من عرض شاشة متقدم. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتغيير كلمة المرور.



1 فتح القوائم.

2 عرض اسم القائمة الذي حددته.

3 تعيين إعدادات جهاز العرض.

4 قفل/إلغاء قفل إعدادات جهاز العرض.

5 تحديث إعدادات جهاز العرض.

يمكنك تسجيل الشهادات الرقمية في جهاز العرض لتأمين ملفات العرض التقديمي.

«ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 9»

يمكنك أيضاً تسجيل الشهادات الرقمية في القائمة شبكة بجهاز العرض. لكن، يجب التأكد من التسجيل مرة واحدة فقط؛ وإلا، فقد لا يتم تثبيت الشهادة بشكل صحيح.

🖨️ شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعداد EAP < شهادة العميل

🖨️ شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعداد EAP < شهادة CA

🖨️ شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < شهادة خادم الويب

1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض.

2 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

3 ابدأ تشغيل متصفح الويب في كمبيوتر أو جهاز متصل بالشبكة.

4 انتقل إلى شاشة Epson Web Control من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في مربع عنوان المتصفح.

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.

5 حدد الخيار متقدم.

• قد تحتاج إلى تسجيل الدخول قبل ظهور شاشة متقدم، وفي حالة ظهور شاشة تسجيل دخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB** وكلمة المرور الافتراضية هي **admin**).

• يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور تحكم Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.

🖨️ شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور تحكم Web

6 ضمن القائمة شبكة، حدد الشهادة.

7 حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.

8 أدخل كلمة المرور في المربع كلمة المرور ثم انقر فوق إعداد.

9 عند الانتهاء من تسجيل الشهادة، انقر على تطبيق لوضع اللمسات الأخيرة على التغييرات التي أجريتها وإتمام عملية التسجيل.

يمكن إعداد جهاز العرض لإرسال تنبيه إلكتروني عبر الشبكة في حالة وجود مشكلة في جهاز العرض.

في حالة تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك استلام التنبيه الإلكتروني حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند فصل الطاقة).

ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



4 اضبط الإعداد إخطار بالبريد على تشغيل.

5 أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم SMTP.

لا تستخدم "127.x.x.x" (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255) كعنوان ملقم SMTP.

6 حدد رقمًا لملقم SMTP في رقم المنفذ، من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25).

7 حدد نوع المصادقة لخادم SMTP.

8 أدخل اسم المستخدم لخادم SMTP.

9 ادخل كلمة المرور للمصادقة عبر خادم SMTP.

10 أدخل عنوان البريد الإلكتروني المطلوب الإشارة إليه باعتباره المرسل في الحقل من.

11 اختر مجال Address (العنوان)، وأدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.

يمكن أن يصل عنوان البريد الإلكتروني حتى 64 رمزًا أبجديًا رقميًا، لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب.

12 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

في حالة حدوث مشكلة خطيرة تسبب إيقاف جهاز العرض، فقد لا يتم استلام تنبيه إلكتروني.

«ارتباطات ذات صلة»

- "رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص 107
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 136
- "قائمة الوظائف" ص 9

رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

في حالة حدوث مشكلة في جهاز العرض المتصل بالشبكة، مع تحديدك مسبقًا لتلقي تنبيهات البريد الإلكتروني، فستلقى رسالة بريد إلكتروني تحتوي على المعلومات التالية:

- عنوان البريد الإلكتروني المحدد في الحقل من كعنوان بريد المرسل
- Epson Projector في حقل الموضوع
- اسم جهاز العرض الذي يوجد به المشكلة
- عنوان IP لجهاز العرض المتأثر من المشكلة
- معلومات تفصيلية حول المشكلة

يستطيع مسؤولو الشبكة تثبيت برنامج SNMP (بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة) على أجهزة كمبيوتر الشبكة مما يمكنهم من مراقبة أجهزة العرض، وفي حالة استخدام الشبكة لهذا البرنامج، يمكن إعداد جهاز العرض للمراقبة باستخدام SNMP.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص 9

1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



4 اضبط الإعدادات SNMP على تشغيل.

5 أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

لا تستخدم هذه العناوين: من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255). يدعم جهاز العرض هذا عميل SNMP، الإصدار 1 (SNMPv1).



6 أدخل اسم المجموعة لبروتوكول SNMP بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً.

7 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

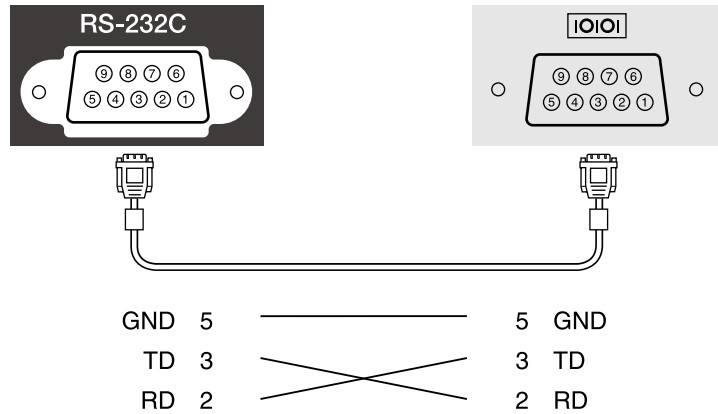
العنصر	الأمر
تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V	تشغيل MUTE ON
	إيقاف تشغيل MUTE OFF

أضف كود الانتقال لسطر جديد (0Dh) (CR) في نهاية كل أمر ثم أرسل.
يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

- شكل الموصل: D-Sub ذو 9 أسنان (ذكر)
 - اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C
 - نوع الكبل: كبل تحويل (بلا مودم)
- في الشكل التوضيحي التالي، يظهر جانب جهاز العرض جهة اليسار، بينما يظهر جانب الكمبيوتر جهة اليمين:



اسم الإشارة	الوظيفة
GND	تأريض سلك الإشارة

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

ارتباطات ذات صلة

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 109
- "تصميمات الكبلات" ص 109
- "قائمة الوظائف" ص 9

قائمة أوامر ESC/VP21

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

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

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

تتوفر الأوامر التالية:

العنصر	الأمر
التشغيل/إيقاف التشغيل	تشغيل PWR ON
	إيقاف تشغيل PWR OFF
تحديد الإشارة	Computer1 تلقائي SOURCE 1F RGB SOURCE 11 تلقائي SOURCE 2F RGB SOURCE 21 HDMI1 SOURCE 30 HDMI2 SOURCE A0 Video SOURCE 41 USB Display SOURCE 51 USB SOURCE 52 LAN SOURCE 53 Screen Mirroring SOURCE 56

اسم الإشارة	الوظيفة
TD	إرسال البيانات
RD	استقبال البيانات

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

تم وضع PJLink من قبل JBMIA (الجمعية اليابانية لصناعة أنظمة معلومات وأجهزة الشركات) كبروتوكول قياسي للتحكم في جهاز العرض المتوافق مع شبكة اتصال كجزء من جهودها لوضع مقاييس لبروتوكولات التحكم في أجهزة العرض.

يتوافق جهاز العرض مع معيار PJLink Class2 الذي تم وضعه من قبل JBMIA.

رقم المنفذ المستخدم لوظيفة بحث PJLink هو 4352 (UDP).

يجب إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink.

فهو يتوافق مع كل الأوامر ما عدا الأوامر التالية المحددة في PJLink Class2. وتم التأكيد على الموافقة من خلال التحقق من التوافق لمعيار PJLink.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

• الأوامر غير المتوافقة

الوظيفة	أمر PJLink
إعدادات إيقاف الصوت/الصورة	AVMT 11 ضبط إيقاف الصورة
	AVMT 21 ضبط إيقاف الصوت

• منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI	32
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
Screen Mirroring	57

• يتم عرض اسم المصنّع من أجل "الاستفسار عن اسم المصنّع"

EPSON

• يتم عرض اسم الطراز لـ "الاستفسار عن اسم المنتج"

• EPSON 992F

• EPSON 982W

• EPSON 972

• EPSON 118

• EPSON W49

• EPSON X49

«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص9

• "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص81

حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



عَيِّن الإعداد **Creston Connected** على تشغيل للسماح باكتشاف جهاز العرض.

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected

بعد إعداد جهاز العرض لاستخدام **Crestron Connected**، يمكن التحكم في العرض ومراقبته باستخدام متصفح ويب متوافق.

يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.

اكتب عنوان IP لجهاز العرض داخل مربع العناوين بالمتصفح واضغط على المفتاح **Enter** في الكمبيوتر.

إذا كنت تستخدم ميزة المراقبة عبر شبكة Crestron Connected ونظام تحكم، يمكنك إعداد جهاز العرض للاستخدام في النظام. يتيح ميزة Crestron Connected التحكم في جهاز العرض ومراقبته باستخدام متصفح ويب.

- لا يمكنك استخدام ميزة Message Broadcasting في Epson Projector Management عند استخدام Crestron Connected.
 - في حالة تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند فصل الطاقة).
- ECO** < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

لمزيد من المعلومات الإضافية حول Crestron Connected، تفضل بزيارة موقع Crestron على الويب.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

لمراقبة أجهزة في النظام، يمكنك استخدام Crestron RoomView Express أو Crestron Fusion من Crestron. يمكن التواصل مع مكتب المساعدة وإرسال رسائل الطوارئ. تفضل بزيارة موقع الويب التالي للاطلاع على التفاصيل.

<http://www.crestron.com/getroomview>

يشرح هذا الدليل كيفية تنفيذ العمليات على الكمبيوتر باستخدام متصفح الويب.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعداد دعم Crestron Connected" ص112
- "التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected" ص112
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص136
- "قائمة الوظائف" ص9

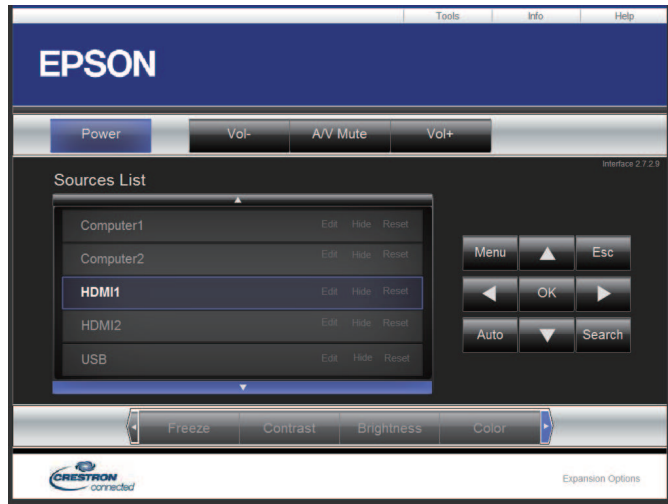
Crestron Connected إعداد دعم

لإعداد جهاز العرض للمراقبة والتحكم باستخدام نظام **Crestron Connected**، تأكد من اتصال الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. في حالة الاتصال اللاسلكي، قم بإعداد جهاز العرض باستخدام الوضع متقدم للاتصال بالشبكة.

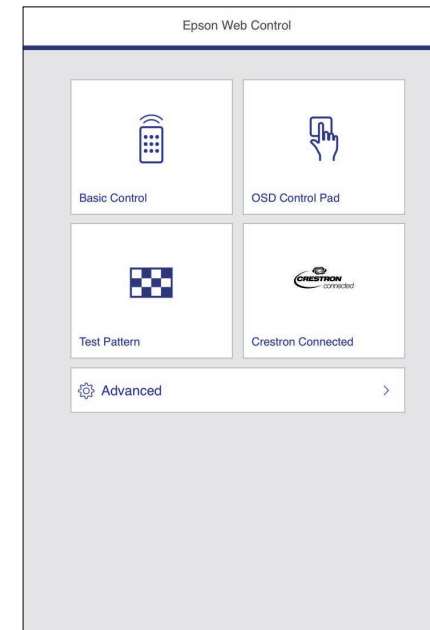
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



4 حدد مصدر الدخل الذي تريد التحكم فيه من المربع **Sources List**. يمكن التمرير عبر المصادر المتاحة باستخدام زري السهم لأعلى ولأسفل في المربع.

5 للتحكم في العرض عن بعد، انقر فوق الأزرار المعروضة على الشاشة المناظرة لأزرار وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض. يمكن التمرير عبر خيارات الأزرار في الجزء السفلي من الشاشة.

- الأزرار التالية المعروضة على الشاشة غير مناظرة لأزرار وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض:
- يؤدي **OK** نفس وظائف الزر **[Enter]**
 - يعرض قائمة جهاز العرض **Menu**.

6 لعرض معلومات عن جهاز العرض، انقر فوق علامة التبويب **Info**.

7 لتغيير إعدادات جهاز العرض و**Crestron Control** وكلمة المرور، انقر فوق علامة التبويب **Tools**، وحدد الإعدادات في الشاشة المعروضة ثم انقر فوق **Send**.

8 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، انقر فوق **Exit** للخروج من البرنامج.

3 حدد **Crestron Connected**.

3	Freeze	يتم إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو إلغاء إيقافها مؤقتًا.
	Contrast	يُضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصور.
	Brightness	يُضبط سطوع الصورة.
	Color	يُضبط تشبع الألوان للصور.
	Sharpness	يُضبط حدة الصورة.
	Zoom	تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض. انقر فوق أزرار الأسهم لتغيير موضع صورة مكبرة.
4	أزرار الأسهم	ينفذ العمليات نفسها التي تنفذها أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بعد.
	OK	ينفذ المهام نفسها التي ينفذها الزر [Enter] في وحدة التحكم عن بعد.
	Menu	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
	Auto	يتيح إمكانية تحسين الميزات متابع وتزامن والموضع في القائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2.
	Search	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة.
	Esc	ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد.
5	Tools	يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حاليًا.
	Info	يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصول حاليًا.
	Help	يعرض إطار مكتب المساعدة. يُستخدم لإرسال رسائل إلى المسؤول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron RoomView Express.

«ارتباطات ذات صلة»

- "نافذة تشغيل Crestron Connected" ص 114
- "نافذة أدوات Crestron Connected" ص 115

نافذة تشغيل Crestron Connected

تتيح لك الإعدادات الموجودة في نافذة التشغيل التحكم في جهاز العرض وضبط الصورة المعروضة.



1	Power	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
	Vol-/Vol+	ضبط الصوت.
	A/V Mute	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما.
2	التبديل إلى الصورة الخارجة من مصدر الدخل المحدد. لعرض مصادر الدخل غير المعروضة في Sources List ، انقر فوق (a) أو (b) للتمرير لأعلى أو لأسفل. يتم عرض مصدر دخل إشارة الفيديو الحالي باللون الأزرق. يمكنك تغيير اسم المصدر إذا لزم الأمر.	

حدده لطلب كلمة مرور لفتح نافذة Tools.	Enabled (Admin Password)	3
أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح نافذة Tools (حتى 26 حرفًا أبجديًا رقميًا).	New Password	
أدخل كلمة المرور نفسها التي أدخلتها في New Password . إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.	Confirm	
انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على Admin Password .	Send	
حدده لطلب كلمة مرور لفتح إطار التشغيل في الكمبيوتر.	Enabled (User Password)	4
أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح نافذة التشغيل (حتى 26 حرفًا أبجديًا رقميًا).	New Password	
أدخل كلمة المرور نفسها التي أدخلتها في New Password . إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.	Confirm	
انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على User Password .	Send	

نافذة أدوات Crestron Connected

تتيح الإعدادات في نافذة Tools تخصيص ميزات الإعدادات المختلفة لجهاز العرض.

1	ضبط الإعدادات لوحدة تحكم Crestron.
2	Projector Name
	أدخل اسمًا للتمييز بين جهاز العرض المتصل حاليًا وأجهزة العرض الأخرى المتصلة بالشبكة (حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا).
	Location
	أدخل اسم موقع تركيب جهاز العرض المتصل بالشبكة حاليًا (حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا ورمزيًا).
	Assigned To
	أدخل اسم مستخدم لجهاز العرض (حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا ورمزيًا).
	DHCP
	حدده لاستخدام DHCP. لا يمكنك إدخال عنوان IP إذا كان DHCP ممكنًا.
	IP Address
	أدخل عنوان IP للتعيين لجهاز العرض الموصول حاليًا.
	Subnet Mask
	أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصول حاليًا.
	Default Gateway
	أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصول حاليًا.
	Send
	انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على جهاز العرض.

حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

5

حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

6

يمكن جدول 30 حدثًا بحد أقصى بحيث يتم تفعيلهم تلقائيًا في جهاز العرض، مثل تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله أو تبديل مصدر الإدخال. وينفذ جهاز العرض الأحداث المحددة في التاريخ والوقت في الجدول الذي تم إعداده.



تحذير

لا تضع أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة. إذا جدولت جهاز العرض بحيث يتم تشغيله تلقائيًا، فقد تتسبب أي أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة في نشوب حريق.



• إذا عيّنت كلمة مرور حماية الجدول، فألغ تفعيل كلمة مرور حماية الجدول أولًا.

1

عيّن التاريخ والوقت في قائمة التاريخ والوقت.



ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت

2

اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة ممتد ثم اضغط على الزر [Enter].

3

حدد إعدادات الجدول واضغط على [Enter].

4

حدد الجدول واضغط على [Enter].

7

حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.



8

حدد حفظ واضغط على [Enter].

1. جدول صالح:
2. جدول منتظم:
3. جدول غير صالح:
- التاريخ المحدد حاليًا (مميز باللون الأصفر)
4. جدول موعد واحد:
5. جدول منتظم:
6. جدول الاستعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء الوجود في وضع الاستعداد):
7. جدول غير صالح:

9

لتحرير حدث مجدول، حدد الجدول ثم اضغط على [Esc].

10

حدد خيارًا من القائمة المعروضة.

- يتيح لك الخيار تشغيل أو إيقاف تشغيل تمكين الحدث المحدد أو تعطيله.
- يتيح لك الخيار تحرير تغيير تفاصيل الحدث أو تاريخه ووقته.

- يتيح لك الخيار مسح إزالة الحدث المجدول من إحدى القوائم.

11

حدد اكتمل الإعداد، ثم حدد نعم.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة تعيين الجدول.

«ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة الوظائف" ص9
- "ضبط التاريخ والوقت" ص42
- "إعداد كلمة مرور" ص77

ضبط إعدادات القائمة

اتبع التعليمات في هذه الأقسام للوصول إلى نظام قائمة جهاز العرض وتغيير إعداداته.

« ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص120
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص121
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص122
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص123
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص124
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص126
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص128
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص136
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص138
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص140
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص141

يمكن استخدام قوائم جهاز العرض لضبط إعدادات التحكم في طريقة عمل جهاز العرض، ويعرض الجهاز القوائم على الشاشة.

1

اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

تظهر شاشة القائمة وتعرض إعدادات القائمة صورة.



2

اضغط على زر سهم الاتجاه لأعلى أو لأسفل للتنقل بين القوائم المدرجة على اليسار، وتظهر الإعدادات الخاصة بكل قائمة على اليمين.

تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.



3

لتغيير الإعدادات في القائمة المعروضة، اضغط على [Enter].

4

اضغط على زر سهم الاتجاه لأعلى أو لأسفل للتنقل بين الإعدادات.

5

غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

6

لإرجاع كل إعدادات القائمة إلى قيمها الافتراضية، حدد إعادة الضبط.

7

عند الانتهاء من تغيير الإعدادات في إحدى القوائم، اضغط على [Esc].

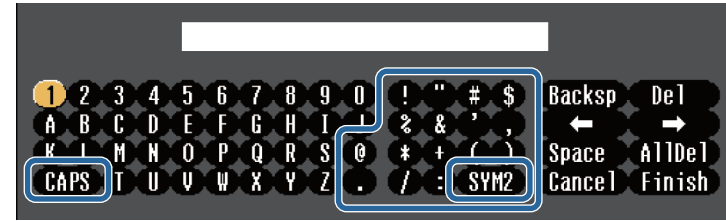
8

اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

نوع النص	التفاصيل
الأرقام	0123456789
الأحرف الهجائية	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
الرموز	[\] @ ? < = > ; : / . - , + * () ' & % \$ # " ! ~ { } ` _ ^

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

1 استخدم أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لتمييز الرقم أو الحرف الذي تريد إدخاله، واضغط على الزر [Enter].



تتغير الحروف من كبيرة إلى صغيرة والعكس في كل مرة تحدد فيها مفتاح **CAPS**. تصبح الرموز محاطة بإطار التحديد في كل مرة تحدد فيها مفتاح **SYM1/2**.



2 حدد **Finish** من لوحة المفاتيح بعد إدخال النص لتأكيد الإدخالات. حدد **Cancel** لإلغاء إدخال النص.

يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض عبر شبكة ما باستخدام متصفح الويب من جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لا يمكن إدخال بعض الرموز باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة؛ ولذلك يجب استخدام متصفح الويب لإدخال النص.



«ارتباطات ذات صلة

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [121](#)
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" [102](#)

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

تتيح الإعدادات الموجودة في قائمة **صورة** ضبط جودة الصورة الخاصة بمصدر الإدخال المستخدم حاليًا. تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا.



الإعداد	الخيارات	الوصف
تحسين الصورة	خفض التشويش	يُضبط الدقة الواضحة للصورة.
	تقليل التشويش	يُضبط التشويش: يُتيح تقليل الاهتزاز في الصور التناظرية.
	تقليل التشابك (لدخل الإشارة المتشابك [480i/576i/1080i])	تقليل التشابك: يُضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابكة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه.
ضبط العدسة تلقائيًا	إيقاف تشغيل عادي	• إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة.
	سرعة عالية	• فيديو: معظم صور الفيديو.
إعادة الضبط	—	• فيلم/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.
	إعادة الضبط	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. يتوفر عندما يكون الإعداد "وضعية الألوان" مضبوطًا على ديناميكي أو سينما.
إعادة الضبط	—	إعادة ضبط كل قيم الضبط في القائمة صورة في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.
	—	إعادة الضبط

• لا يؤثر إعداد **السطوع** على سطوع المصباح. استخدم إعداد **استهلاك الطاقة** في قائمة **ECO** بجهاز العرض لتغيير وضع سطوع المصباح.



«ارتباطات ذات صلة»
• "أوضاع اللون المتاحة" ص59

لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تنوع المستويات المتاحة	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيحها.
التباين	تنوع المستويات المتاحة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
تشبع الألوان	تنوع المستويات المتاحة	ضبط كثافة ألوان الصور.
تظليل	تنوع المستويات المتاحة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
الحدة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
موازنة اللون الأبيض	يضبط درجة الألوان الكلية للصورة.	
	درجة حرارة اللون	درجة حرارة اللون: يضبط درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حدده. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
	مخصص	مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإزالة اللون واكتسابه.

عادةً يكتشف جهاز العرض تلقائيًا إعدادات إشارة الإدخال ويحسنها. إذا رغبت في تخصيص الإعدادات، يمكنك استخدام قائمة الإشارة تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا.



يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية الخاصة بإعدادات متتابعة وتزامن الموضع بالضغط على زر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد.



لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الدقة	تلقائي عريض عادي	تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائيًا باستخدام خيار تلقائي.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.
متابعة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر.
ترامن	تنوع المستويات المتاحة	ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر.
الموضع	—	ضبط موقع الصورة على الشاشة.
الإعدادات التلقائية	تشغيل إيقاف تشغيل	تحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا (عندما يكون في وضع تشغيل).

الإعداد	الخيارات	الوصف
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل 4% 8%	تغيير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.
متقدم	نطاق الفيديو	نطاق الفيديو: يضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.
	إشارة الفيديو	إشارة الفيديو: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصّلة بمنفذ Video. في حالة ظهور تداخل أو عدم ظهور الصور عند ضبطه على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصّل.
إعادة الضبط	—	يعيد كل قيم الضبط بقائمة الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة»

- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 57

تتيح الخيارات الموجودة في قائمة الإعدادات تخصيص الميزات المتعددة لجهاز العرض.



الإعداد	الخيارات	الوصف
E-Zoom	تنوع المستويات المتاحة	يضبط حجم الصورة المعروضة.
	انحراف أفقي/رأسي	يضبط الصورة لتأخذ شكل مستطيل (أفقي ورأسي).
	انحراف أفقي/رأسي	انحراف أفقي/رأسي: حدد هذا الخيار لتصحيح الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا. انحراف رأسي تلقائي: يشغل التصحيح التلقائي أو يوقف تشغيله. (لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة انحراف رأسي تلقائي). ضابط الانحراف - هـ: يشغل ضابط الانحراف - هـ أو يوقف تشغيله. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بشريط التمرير المستخدم لضبط الانحراف الأفقي).
	Quick Corner	Quick Corner: حدده لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
Split Screen	حجم الشاشة مصدر تبديل الشاشات مصدر الصوت محاذاة عرض رمز QR إنهاء Split Screen	يقسم منطقة العرض أفقيًا ويعرض صورتين جنبًا إلى جنب (اضغط على [Esc] لإلغاء عرض الشاشة المقسومة).
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	يضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضًا ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.
مستوى إدخال ميكروفون	تنوع المستويات المتاحة	يضبط مستوى الدخل من ميكروفون. عند رفع مستوى إدخال ميكروفون، يتم خفض مستوى صوت الجهاز الموصل الآخر؛ وعند خفضه، يتم رفع مستوى صوت الجهاز الموصل الآخر. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بمنفذ Mic).
إعدادات القفل	قفل لوحة التحكم	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: قفل كامل: يقفل جميع الأزرار. قفل جزئي: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مقفولة.
مستقبل تحكم عن بعد	أمامي/خلفي أمامي خلفي إيقاف تشغيل	يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بُعد بواسطة المستقبل المحدد؛ إيقاف تشغيل يوقف تشغيل جميع المستقبلات. تتباين الخيارات حسب عدد مستقبلات إشارة التحكم عن بُعد في جهاز العرض.
زر المستخدم	استهلاك الطاقة معلومات تقليل التشابك نمط الاختبار الدقة مستوى إدخال ميكروفون عرض النمط عرض رمز QR	يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة. لا يتوفر مستوى إدخال ميكروفون إلا للطرز المزودة بمنفذ Mic. لا يتوفر عرض رمز QR إلا للطرز التي تدعم العرض عبر الشبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
نمط	يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:	
	تنبيه في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.	
	عرض النمط	عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.
	نوع النمط	نوع النمط: حدد نمطًا من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقًا في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطرة أو الأنماط الشبكية.
	نمط المستخدم	نمط المستخدم: يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.
إعادة الضبط	نمط الاختبار	نمط الاختبار: يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على الزر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: E-Zoom • زر المستخدم

«ارتباطات ذات صلة
 • "قائمة الوظائف" ص 9

تتيح الإعدادات في قائمة ممتد تخصيص ميزات الإعدادات المختلفة لجهاز العرض.



الإعداد	الخيارات	الوصف
الشاشة الرئيسية	عرض الشاشة تلقائياً.	يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.
	تخصيص الوظيفة 1 تخصيص الوظيفة 2	عرض الرئيسية تلقائياً: حدد إذا ما كنت تريد عرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي أم لا في حالة عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.
		تخصيص الوظيفة 1/تخصيص الوظيفة 2: يحدد تعيين الوظائف والعرض مثل الشاشة الرئيسية المخصصة.
الشاشة	رسائل	يحدد اختيارات عرض مختلفة:
	خلفية الشاشة	رسائل: اضبط الرسائل على تشغيل لعرض الرسائل مثل، اسم مصدر الإدخال أو اسم وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو رسالة لا توجد إشارة أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة. اضبط الرسائل على وضع إيقاف تشغيل إذا لم ترغب في عرض رسائل.
	شاشة البدء	خلفية الشاشة: تضبط لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند تلقي رسالة لا يوجد إشارة.
		شاشة البدء: اضبط شاشة البدء على تشغيل لعرض شعار عندما يبدأ جهاز العرض في العمل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	كتم صوت A/V	كتم صوت A/V: يضبط لون الشاشة أو الشعار للعرض عند تشغيل مفتاح إيقاف الصوت/الصورة.
شعار المستخدم	—	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
جهة العرض	أمامي أمامي/سقفي خلفي خلفي/سقفي	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
التشغيل	يحدد خيارات تشغيل مختلفة:	
	تشغيل مباشر	تشغيل مباشر: يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	وضعية الذروة العالية	وضعية الذروة العالية: تنظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	بحث تلقائي عن المصدر	بحث تلقائي عن المصدر: اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل.
	تشغيل الطاقة تلقائياً	تشغيل الطاقة تلقائياً: حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائياً. عند اكتشاف جهاز العرض لإشارة الدخل من مصدر الصورة الذي تم تحديده، فإنه يقوم بالعرض تلقائياً في وضعية الاستعداد.
		يمكن استخدام مصادر الصورة التالية مع هذه الميزة: - HDMI1 - HDMI - الكمبيوتر 1 - الكمبيوتر - USB Display
	ضبط HDMI EQ	ضبط HDMI EQ: اضبط مستوى مصدر الإدخال HDMI حسب الأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد.
		إذا لم تظهر صور باستخدام جهاز بث وسائط بحجم الإبهام، فاختر 1.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة الضبط	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • شعار المستخدم • جهة العرض • وضعية الذروة العالية • بحث تلقائي عن المصدر • ضبط HDMI EQ • التاريخ والوقت • مخرج A/V • رقم جهاز العرض • إعدادات الجدول • اللغة

عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، لا يمكنك تغيير الإعدادات المتعلقة بعرض شعار المستخدم (خلفية الشاشة وشاشة البدء وكنم صوت A/V في إعداد الشاشة). اضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل أولاً.



«ارتباطات ذات صلة

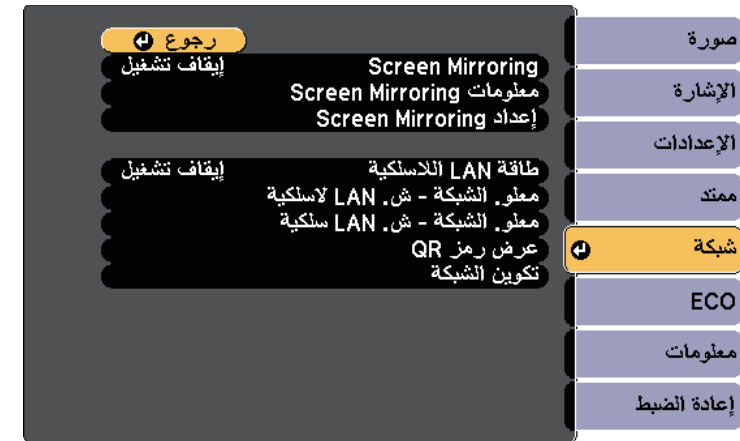
- "قائمة الوظائف" ص9
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص78

الإعداد	الخيارات	الوصف
متقدم		وجهة حفظ السجلات: يعيّن الموقع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بمنفذ USB-A). نطاق الإعداد الدفعي: حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: • إعدادات حماية بكلمة مرور • إعدادات القائمة شبكة
التاريخ والوقت		التاريخ والوقت: يتيح ضبط وقت النظام وإعدادات التاريخ بجهاز العرض. (لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة الجدول). • التوقيت الصيفي: يؤدي ضبطه على وضع تشغيل إلى تنشيط وضع التوقيت الصيفي. • وقت الإنترنت: يؤدي ضبطه على تشغيل إلى تحديث الوقت تلقائياً من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.
إعدادات A/V		يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو:
مخرج A/V		مخرج A/V: اضبطه على دائماً لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.
إعدادات الصوت		مخرج الصوت: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من أي مصدر آخر غير منفذ HDMI. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بالعديد من منافذ دخل الصوت). مخرج الصوت HDMI/مخرج الصوت HDMI1/مخرج الصوت HDMI2: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منافذ HDMI. (تتباين الخيارات حسب عدد منافذ HDMI في جهاز العرض).
رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
إعدادات الجدول	إلى قائمة إعدادات الجدول	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائياً في التواريخ والأوقات المحددة. (لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة الجدول).
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.

تتيح لك الإعدادات في القائمة شبكة عرض معلومات الشبكة وإعداد جهاز العرض للتحكم عبر شبكة.

لا تتوفر هذه القائمة إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة.

لا يمكنك تغيير إعدادات الشبكة عند تعيين حماية الشبكة على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور. اضبط حماية الشبكة على إيقاف أولاً.



الإعداد	الخيارات	الوصف
معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية	وضع الاتصال نظام شب LAN لاسلكية مستوى الهوائي اسم جهاز العرض SSID DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة عنوان MAC رمز المنطقة IPv6	يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها. (لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN لاسلكية). يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل. تظهر الإعدادات التالية عندما تحدد الخيار IPv6. • عنوان IPv6 (يدوي) • عنوان IPv6 • طول البادئة • عنوان البوابة • عنوان IPv6 (تلقائي) • عنوان مؤقت • عنوان محلي للرباط • عنوان تلقائي التكوين • عنوان مكون في الخادم
معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية	اسم جهاز العرض DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة عنوان MAC عنوان IPv6 (يدوي) عنوان IPv6 (تلقائي)	عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها. (لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية). تظهر الإعدادات التالية عندما تحدد الخيار عنوان IPv6 (يدوي) أو عنوان IPv6 (تلقائي). • عنوان IPv6 (يدوي) • عنوان IPv6 • طول البادئة • عنوان البوابة • عنوان IPv6 (تلقائي) • عنوان مؤقت • عنوان محلي للرباط • عنوان تلقائي التكوين • عنوان مكون في الخادم
عرض رمز QR	—	يعرض رمز QR للاتصال بأجهزة iOS أو Android باستخدام تطبيق Epson iProjection.
تكوين الشبكة	الوصول إلى قوائم الشبكة الإضافية	تهيئة إعدادات الشبكة التابعة لك.

الإعداد	الخيارات	الوصف
Screen Mirroring * Screen Mirroring	تشغيل إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات Screen Mirroring. حدد تشغيل للعرض باستخدام ميزات الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة).
معلومات Screen * Screen Mirroring	اسم العرض عنوان MAC رمز المنطقة قناة الأجهزة المتصلة	يعرض حالة الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة) وتفاصيلها. يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط Screen Mirroring على تشغيل.
إعدادات Screen * Screen Mirroring	الوصول إلى قائمة إعدادات Screen Mirroring	تهيئة إعدادات Screen Mirroring.
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية الخاصة بك حدد تشغيل لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم العرض	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض عند البحث عن جهاز العرض باستخدام ميزة Screen mirroring.
وضع التشغيل	أساسي ممتد	حدد الخيار ممتد للاتصال باستخدام خيارات متقدمة.
أساسي	نظام شب LAN لاسلكية	يُضبط طريقة التواصل بين جهاز العرض وجهاز الهاتف المحمول. يمكنك تحديد الطرق التالية: • 802.11a/g/n/ac (Wi-Fi 5) • 802.11a/g/n (Wi-Fi 4) • 802.11g/n (Wi-Fi 4) تختلف الطرق المتوفرة حسب البلدان والمناطق.
ضبط الأداء	ضبط الأداء	يُضبط سرعة/جودة Screen mirroring. حدد رقمًا صغيرًا عند الرغبة في زيادة جودة الصورة. حدد رقمًا كبيرًا عند الرغبة في زيادة سرعة المعالجة.
وضع الاتصال	وضع الاتصال	يحدد نوع الأمان عند الاتصال بالشبكة لاسلكيًا. حدد PIN لتحسين أمان الاتصال. إذا كان جهازك المحمول يدعم اتصال PBC فقط، فحدد PIN/PBC. يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على أساسي.
ممتد	يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على ممتد.	
وضع الاجتماع	يحدد نوع الاجتماع.	• قابل للمقاطعة: يتيح لك الاتصال بهاتف محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring. • غير المنقطع: يتيح لك الاتصال بجهاز واحد فقط.
قناة	يحدد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.	
الشاشة	إشعار رمز PIN	اضبط على وضع تشغيل لعرض رمز PIN المكون من ثمانية أرقام على الصورة المعروضة عند العرض بمصادر دخل غير Screen mirroring.
	إشعار اسم الجهاز	اضبطه على تشغيل لعرض اسم الجهاز المتصل حديثًا في الصورة المعروضة عند العرض من مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.
إعادة الضبط	—	يعيد ضبط كل قيم الضبط الموجودة بقائمة إعداد Screen Mirroring على إعداداتها الافتراضية.

* لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة Screen Mirroring.

بمجرد توصيل جهاز العرض بالشبكة، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض باستخدام متصفح ويب متوافق، حيث يتيح لك ذلك الوصول إلى جهاز العرض عن بعد.



«ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة الشبكة" إعدادات Screen Mirroring ص129
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص130
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص130
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" ص132
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص133
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص134
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" ص135
- "قائمة الوظائف" ص9
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص78

"قائمة الشبكة" إعدادات Screen Mirroring

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعداد Screen Mirroring تحديد إعدادات Screen Mirroring.

📶 شبكة < إعداد Screen Mirroring

لا تتوفر هذه القائمة إلا للطرز التي تدعم وظيفة Screen Mirroring.



«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص9

قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"

تممكنك الإعدادات الموجودة على قائمة أساسي من تحديد إعدادات الشبكة الأساسية.

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي



الإعداد	الخيارات	الوصف
كلمة مرور تحكم Web	حتى 8 أحروف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB ، وكلمة المرور الافتراضية هي admin).
كلمة مرور المشرف	رقم مكون من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection . (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
عرض الكلمة الرئيسية	تشغيل إيقاف تشغيل	عئنه على تشغيل لعرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection . يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيّنًا على تشغيل.
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز الاستجابة السريعة QR باستخدام Epson iProjection ، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة. علمًا بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR .

«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص9

قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية

تتيح لك الإعدادات في القائمة ش **LAN** لاسلكية تحديد إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية.

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < ش **LAN** لاسلكية

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " * , / ; > < = [\] ' أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور PjLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.
كلمة مرور Remote	حتى 8 أحروف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "التحكم الأساسي". (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE ، وكلمة المرور الافتراضية هي guest).

لا تتوفر هذه القائمة إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN لاسلكية.



الإعداد	الخيارات	الوصف
	WPA2-PSK	يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA3-PSK	يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA2/WPA3-PSK	يتصل في وضع WPA2/WPA3 الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.
	WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA3 للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	WPA2/WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA2/WPA3 للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	عبارة مرور	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 32 حرفًا (عند الإدخال من متصفح ويب: تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 إلى 63 حرفًا)
إعدادات EAP		بالنسبة إلى أمان WPA2-PSK و WPA3-PSK و WPA2/WPA3-PSK، يحدد عبارة المرور المتاحة للمشاركة مسبقًا والمستخدم في الشبكة. بعد إدخال عبارة المرور والضغط على الزر [Enter]، يتم تعيين القيمة وعرضها كعلامة نجمة (*). نوصي بتغيير عبارة المرور بشكل دوري للأمان، وعند تهيئة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.
	نوع بروتوكول EAP	نوع بروتوكول EAP: يحدد بروتوكول المصادقة. PEAP: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في خادم Windows. PEAP-TLS: بروتوكول مصادقة يُستخدم في خادم Windows. حدده عند استخدام شهادة عميل. EAP-TLS: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل. EAP-FAST: حدده في حالة استخدام بروتوكولات المصادقة تلك.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الاتصال	حدد نوع الاتصال اللاسلكي:	
	سريع	سريع: يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي مباشرة. عند تحديد وضع الاتصال السريع، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهل. (نوصي ألا يزيد عدد الأجهزة عن ستة للحفاظ على أداء العرض).
	متقدم	متقدم: يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية.
بحث في نقطة الوصول	للبحث في عرض	ابحث في نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتاحة في وضع الاتصال المتقدم، وقد لا تظهر في القائمة حسب إعدادات نقاط الوصول.
SSID	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	يُضبط SSID (اسم الشبكة) لنظام الشبكة اللاسلكية LAN التي سيتصل بها جهاز العرض.
الأمان	يحدد نوع الأمان المُستخدم على الشبكة اللاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.	
	فتح	لم يتم تعيين الأمان.

الإعداد	الخيارات	الوصف
شاشة SSID	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا ما كنت تريد ظهور SSID على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا ما كنت تريد ظهور عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.
إعدادات IPv6	حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6:	
	IPv6	IPv6 : اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام PLink و Epson Web Control.
	تهيئة تلقائية	تهيئة تلقائية: اضبطه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائياً وفقاً لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
	استخدام العنوان المؤقت	استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

«ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص9

القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"

تتيح لك الإعدادات في القائمة شبكة LAN سلكية تحديد إعدادات الشبكة المحلية السلكية.

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم المستخدم	اسم المستخدم	اسم المستخدم: أدخل ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
كلمة المرور	كلمة المرور	كلمة المرور: أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً للمصادقة عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيّناً على PEAP أو EAP-FAST. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*).
شهادة العميل	شهادة العميل	شهادة العميل: يستورد شهادة العميل عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيّناً على PEAP-TLS أو EAP-TLS.
تحقق من شهادة الخادم	تحقق من شهادة الخادم	تحقق من شهادة الخادم: عيّنه على تشغيل للتحقق من صحة شهادة الخادم بعد تعيين شهادة CA.
شهادة CA	شهادة CA	شهادة CA: يستورد شهادة CA.
اسم خادم Radius	اسم خادم Radius	اسم خادم Radius: أدخل اسم الخادم الذي تريد التحقق من صحته. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب.
قناة	تتوفر قنوات متنوعة	في وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) مستخدمة بواسطة شبكة LAN اللاسلكية.
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	DHCP : اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقن عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقماً يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	تهيئة تلقائية	تهيئة تلقائية: اضبطه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
	استخدام العنوان المؤقت	استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قائمة الوظائف" ص 9

القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"

تتيح لك الإعدادات في القائمة إشعار تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني في حالة وقوع مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار

رجوع

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إخطار بالبريد

SMTP

رقم المنفذ

من

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0. 0. 0. 0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

الإعداد	الخيارات	الوصف
إخطار بالبريد	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.

لا تتوفر هذه القائمة إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.

رجوع

إيقاف تشغيل

إعدادات IP

عرض عنوان IP

إعدادات IPv6

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	DHCP: اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائيًا، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدويًا بطول من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقما يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد هل يظهر عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة.
إعدادات IPv6		حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6:
IPv6		IPv6: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام PjLink و Epson Web Control.

«ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص9

قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعدادات أخرى تحديد إعدادات أخرى للشبكة.

شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى



الإعدادات	الخيارات	الوصف
HTTP آمن	تشغيل إيقاف تشغيل	لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض والكمبيوتر في شاشة التحكم في الويب. عند ضبط الحماية عبر التحكم في الويب، يوصى بضبطها على تشغيل.
شهادة خادم الويب	—	يستخدم Web Server Certificate لبروتوكول HTTP الآمن.
بوابة الأولوية *	شبكة LAN سلكية شبكة LAN لاسلكية	يمكنك تعيين بوابة الأولوية.
AMX Device * Discovery	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.

الإعدادات	الخيارات	الوصف
ملقم SMTP	عنوان IP	أدخل عنوان IP لملقم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
رقم المنفذ	من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)	حدد رقماً لرقم منفذ خادم SMTP.
من	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً من متصفح الويب (لا تستخدم الحروف " (, > ; < \]) والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل. أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.
SNMP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.
عنوان 1 Trap IP عنوان 2 Trap IP	عنوان IP	أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	عَيِّن اسم مجموعة SNMP.
إشعار عبر PjLink	تشغيل إيقاف تشغيل	يُمكِّن وظيفة الإشعارات عبر PjLink أو يعطلها. لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.
عنوان IP المبلغ به	عنوان IP	أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PjLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.

شبكة > تكوين الشبكة > إعادة الضبط



الإعداد	الخيارات	الوصف
Crestron * Connected	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّنَ على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron Connected. يؤدي تمكين Crestron Connected إلى تعطيل ميزة Epson Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management.
* Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لتلقي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management للتفاصيل. لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد Crestron Connected معيَّنًا على إيقاف تشغيل.

* لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.

«ارتباطات ذات صلة»

• "دعم Crestron Connected" ص 112

• "قائمة الوظائف" ص 9

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط إعدادات الشبكة.	نعم لا	اختر نعم لإعادة ضبط جميع إعدادات الشبكة.

قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

تمكنك الإعدادات الموجودة بقائمة إعادة الضبط من إعادة ضبط جميع إعدادات الشبكة.

تمتلك الإعدادات الموجودة على قائمة ECO من تخصيص وظائف جهاز العرض لتوفير الطاقة، عند تحديد إعداد توفير الطاقة، يظهر رمز تصفح بجانب عنصر القائمة.



الإعداد	الخيارات	الوصف
استهلاك الطاقة	عال متوسط ECO	يحدد وضع السطوع لمصباح جهاز العرض. يتعذر تحديد إعدادات عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع شاهق أو في مواقع عرضة لدرجات الحرارة العالية. حدد ECO لتقليل درجة سطوع المصباح والضوء الناجمة عن المروحة وتوفير الطاقة وإطالة عمر المصباح. تتباين الخيارات حسب طراز جهاز العرض.
محسن الإضاءة	تشغيل إيقاف تشغيل	عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح وفقًا للصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل استهلاك الطاقة عن طريق خفض سطوع المصباح وفقًا للمشاهد الذي يتم عرضه. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. يتم تمكين هذا العنصر عندما: • يكون استهلاك الطاقة معيّنًا على عال أو متوسط. • يكون ضبط العدسة تلقائيًا معيّنًا على إيقاف تشغيل. 🔍 صورة < ضبط العدسة تلقائيًا
وضع سكون	تشغيل إيقاف تشغيل	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).

الإعداد	الخيارات	الوصف
وقت وضع السكون	من 1 - 30 دقيقة	يحدد فترة لوضع السكون.
موقت غطاء العدسة	تشغيل إيقاف تشغيل	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد 30 دقيقة إذا تم إغلاق غطاء العدسة، (عند ضبطه على وضع تشغيل).
موقت كتم صوت/صورة	تشغيل إيقاف تشغيل	يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة في حالة تشغيل كتم صوت A/V، (عند الضبط على وضع تشغيل).
وضعية الاستعداد *		يتوفر عندما يكون مخرج A/V مضبوطًا على خلال العرض.
	وضعية الاستعداد	يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة يتم تحديد تشغيل الاتصال تلقائيًا عندما يكون مخرج A/V مضبوطًا على دائمًا. 🔍 ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
	المنفذ	يحدد المنفذ المطلوب استخدامه من شبكة LAN سلكية أو ش LAN لاسلكية عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد مضبوطًا على تشغيل الاتصال.
وضعية الاستعداد **	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة يتم تحديد تشغيل الاتصال تلقائيًا عندما يكون مخرج A/V مضبوطًا على دائمًا. 🔍 ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
عرض ECO	تشغيل إيقاف تشغيل	يعرض رمز ورقة نبات أسفل الزاوية اليسرى للشاشة المعروضة للإشارة إلى حالة توفير الطاقة عند تغيير درجة سطوع المصباح (عند الضبط على الوضع تشغيل).
إعادة الضبط	—	ي ضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.

* لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية وعبر شبكة LAN لاسلكية.

** لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN لاسلكية.



- عندما يكون الإعداد وقت وضع السكون ممكّنًا، يتم إعتماد المصباح لفترة قصيرة قبل الوصول إلى حدود المؤقت ويتوقف تشغيل جهاز العرض.
- عند تمكين إعدادات مؤقت غطاء العدسة أو مؤقت كتم صوت/صورة يستخدم المصباح طاقة أقل عندما يكون غطاء العدسة مغلّقًا أو إذا كان كتم صوت A/V مُفعّلًا.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص126
- "قائمة الوظائف" ص9

قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

يمكنك عرض معلومات عن جهاز العرض ومصادر الإدخال من خلال عرض قائمة معلومات جهاز العرض الموجودة في قائمة معلومات.



تتحدد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.

لا يسجل مؤقت استخدام المصباح أية ساعات ما لم يمر 10 ساعات على الأقل على استخدام المصباح.



معلومات العنصر	الوصف
ساعات المصباح	يعرض عدد ساعات (H) استخدام المصباح في كل من أوضاع استهلاك الطاقة؛ إذا تم عرض المعلومات باللون الأصفر، فاحرص على تركيب مصباح Epson أصلي بديل قريباً. ECO < استهلاك الطاقة
مصدر	يعرض اسم المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.
مصدر الإدخال	يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.
الدقة	تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.
معدل التحديث	يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.
معلومات التزامن	تعرض المعلومات التي قد يحتاجها فني الخدمة.

يمكنك عرض معلومات عن جهاز العرض والإصدار من خلال عرض قائمة معلومات. ومع ذلك، يتعذر تغيير أية إعدادات في القائمة.



معلومات العنصر	الوصف
معلومات جهاز العرض	يعرض معلومات عن جهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.
معلومات تحذير الحرارة	يعرض تحذيرات متعددة بشأن درجة الحرارة المرتفعة.
سجل التشغيل/الإيقاف	يعرض سجل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله. (لا يتوفر إلا للطراز التي تدعم وظيفة الجدول).

«ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" ص138
- "قائمة الوظائف" ص9

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0892	نوع مصادقة WPA/WPA2/WPA3 غير مطابق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0893	في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0895	تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة. تحقق من حالة اتصال جهازك.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعدادات DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.  شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعدادات IP < DHCP  شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية < إعدادات IP < DHCP
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089B	فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089D	فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.

«ارتباطات ذات صلة»
 • "قائمة الوظائف" ص 9

معلومات العنصر	الوصف
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.
الرقم المتسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
Event ID	يعرض رقم معرّف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID. (لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة.)

«ارتباطات ذات صلة»
 • "قائمة رموز Event ID" ص 139
 • "قائمة الوظائف" ص 9

قائمة رموز Event ID

إذا كان الخيار **Event ID** في قائمة **معلومات جهاز العرض** يعرض رقم الرمز، فتتحقق من قائمة رموز Event ID هذه لحل مشكلة جهاز العرض المرتبطة بالرمز.

إذا تعذر عليك حل المشكلة، يرجى الاتصال بمسؤول الشبكة الذي تتبعه أو بأحد موظفي الدعم الفني لـ Epson.

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0432 0435	في حالة عدم بدء برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0434 0481 0482 0485	في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0483 04FE	في حالة إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.
0484	في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0479 04FF	في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.

يمكنك إعادة ضبط معظم إعدادات جهاز العرض على قيمها الافتراضية باستخدام قائمة إعادة الضبط.

• كلمة المرور

* فقط عندما تضبط الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.



الإعداد	الخيارات	الوصف
تصفير عدد ساعات عمل المصباح	—	أعد ضبط مؤقت استخدام مصباح جهاز العرض إلى صفر عند استبدال المصباح.
استرجاع ضبط المصنع	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

لا يمكنك إعادة ضبط الإعدادات التالية باستخدام خيارات استرجاع ضبط المصنع:

• E-Zoom

- شعار المستخدم
- خلفية الشاشة *
- شاشة البدء *
- كتم صوت A/V *
- إعدادات الجدول
- اللغة
- التاريخ والوقت
- عناصر قائمة شبكة
- ساعات المصباح

يجب أن يستخدم مشغل الفلاش USB تنسيق FAT ولا تدرج أي وظيفة أمان. احذف أية ملفات على المشغل قبل استخدامها لإعداد الدفع وإلا قد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.

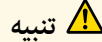


1 افصل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

2 وصل محرك أقراص USB محمولًا فارغًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3 احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

4 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].
تبدأ المؤشرات في الوميض ويتم كتابة ملف إعداد الدفع على مشغل أقراص USB، وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة أو مشغل أقراص USB القابل للإزالة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. فإذا تم قطع اتصال كبل الطاقة أو مشغل فلاش USB، فقد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

5 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

يكون اسم ملف إعداد الدفع هو PJCONFDATA.bin. إذا كنت ترغب في تغيير اسم الملف، قم بإضافة نص بعد PJCONFDATA باستخدام رموز أبجدية رقمية فقط. وإذا قمت بتغيير مقطع PJCONFDATA لاسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.



6 احرص على فصل كبل الطاقة عن جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

7 وصل محرك أقراص USB المحمول الذي يحتوي على ملف الإعدادات الدفعية المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

8 احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احرص على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

بعد تحديد إعدادات القائمة لجهاز عرض واحد، يمكنك استخدام الطرق التالية لنسخ الإعدادات إلى أجهزة عرض أخرى، طالما أنها من نفس الطراز.

- باستخدام محرك أقراص USB محمول (لا يتوفر إلا للطراز المزودة بمنفذ USB-A).
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام Epson Projector Management (لا يتوفر إلا للطراز المزودة بمنفذ LAN).
- لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات جهاز العرض



- أجز إعدادًا دفعيًا قبل ضبط إعدادات الصورة، مثل تصحيح الانحراف. نظرًا لنسخ قيم ضبط الصورة أيضًا على جهاز عرض آخر، سيتم استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.
- عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضًا نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- تأكد من تعيين نطاق الإعدادات الدفعية على محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:
- إعدادات حماية بكلمة مرور
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)

👉 ممتد < التشغيل < متقدم < نطاق الإعدادات الدفعية



تنبيه

لن تتحمل Epson مسؤولية أعطال إعدادات الدفع وتكاليف التصليح المرتبطة بسبب انقطاع التيار الكهربائي أو أخطاء الاتصال أو المشاكل الأخرى التي قد تسبب مثل هذه الأعطال.

«ارتباطات ذات صلة

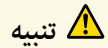
- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 141
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 142
- "قائمة الوظائف" ص 9

نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين لجهاز آخر من الطراز نفسه باستخدام مشغل الفلاش USB.

9 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة أو مشغل أقراص USB القابل للإزالة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. فإذا تم قطع اتصال كبل الطاقة أو مشغل فلاش USB، فقد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

10 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

نقل إعدادات من كمبيوتر

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين إلى جهاز آخر من الطراز نفسه من خلال توصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض بكبل USB.

يمكن استخدام طريقة إعداد الدفع هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 7 وأحدث
- إصدار OS X 10.11.x أو أحدث

1 افصل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

2 وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

3 احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

4 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

5 احرص على فتح رمز القرص القابل للإزالة، أو المجلد وأحفظ ملف إعداد الدفع على الكمبيوتر.



يكون اسم ملف إعداد الدفع هو PJCONFDATA.bin. إذا كنت ترغب في تغيير اسم الملف، قم بإضافة نص بعد PJCONFDATA باستخدام رموز أبجدية رقمية فقط. وإذا قمت بتغيير مقطع PJCONFDATA لاسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.

6 احرص على إخراج جهاز USB (Windows) أو اسحب رمز القرص القابل للإزالة إلى سلة المهملات (Mac).

7 احرص على فصل كبل USB. يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

8 احرص على فصل كبل الطاقة عن جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

9 وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

10 احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احرص على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

11 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu]. يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

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

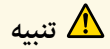


تجنب نسخ أية ملفات أو مجلدات بخلاف ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.

13 احرص على إخراج جهاز USB (Windows) أو اسحب رمز القرص القابل للإزالة إلى سلة المهملات (Mac).

14 احرص على فصل كبل USB.

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

«ارتباطات ذات صلة

• "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص143

إخطار خطأ إعداد الدفع

يقوم مؤشر جهاز العرض بإخطارك في حالة وقوع خطأ أثناء عملية إعداد الدفع. تحقق من حالة مؤشر جهاز العرض واتبع الإرشادات الموضحة في الجدول التالي.

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
• مصباح: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع	قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول أو كبل USB موصلاً بشكل صحيح. افصل محرك أقراص USB القابل للإزالة أو كبل USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.
• التيار: أزرق - وميض سريع • الحالة: أزرق - وميض سريع • مصباح: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع	ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض. توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. ويرجى الاتصال بـ Epson.

«ارتباطات ذات صلة

• "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص157

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص145
- "تنظيف العدسة" ص146
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص147
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص148
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص151

قد تحتاج لتنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب التهوية.

والأجزاء الوحيدة التي عليك استبدالها هي المصباح، ومرشح الهواء، وبطاريات وحدة التحكم عن بعد، اتصل بـ Epson أو بـ Epson للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.



تحذير

قبل تنظيف أي جزء من أجزاء جهاز العرض، أوقف تشغيله وافصل كبل الطاقة. ويُحظر فتح أي غطاء في جهاز العرض، باستثناء ما هو مبين في هذا الدليل تحديداً، حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الخطيرة الموجودة داخل الجهاز في إيذائك بشدة.

- نظّف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، امسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات نظيف وجاف.
- إذا كانت العدسة متربة، فانفخ الأتربة باستخدام نافخ هواء، ثم امسح العدسة.

⚠ تحذير

- قبل تنظيف العدسة، أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.
- لا تستخدم أي مواد غازية مرشوشة قابلة للاشتعال: كمنفضات هواء، لإزالة الغبار. فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

تنبيه

- لا تسمح العدسة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة؛ وإلا، فقد تتلف العدسة.
- لا تستخدم أي مواد خشنة الملمس لتنظيف العدسة، ولا تعرّض العدسة أيضًا لأي صدمات؛ وإلا، فقد تتلف.

قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

تنبيه

تجنب استخدام الشمع، أو الكحول، أو البنزين، أو مخفف الدهان، أو أية مواد كيميائية أخرى في تنظيف حاوية جهاز العرض، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفها، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

يمكنك فصل مرشح الهواء حتى تستطيع تنظيفه على كلا الجانبين، فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.



تنبيه

تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

3 إذا تعذرت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدل مرشح الهواء.

استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تخبرك بتنظيفه أو استبداله.
 - مرشح الهواء ممزق أو تالف.
- يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِصْدَعة.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

تُعد عملية الصيانة المنتظمة للمرشح مهمة للحفاظ على جهاز العرض، نظف مرشح الهواء عندما تظهر الرسالة التي تنبهك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها، يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 10,000 ساعة* أو 6,000 ساعة*. نَظِّفها على فترات زمنية أقل في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة متربة بشدة.

* راجع "مواصفات جهاز العرض" في الملحق للاطلاع على فترة صيانة مرشح الهواء حسب الطراز.

تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي. ولا تنتظر حتى حدوث هذا حيث إن التعرض لدرجات الحرارة المرتفعة لفترات طويلة من شأنه أن يقلل من عمر جهاز العرض أو المصباح.

«ارتباطات ذات صلة

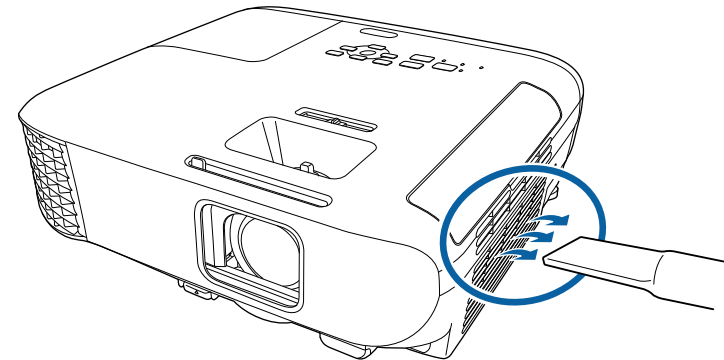
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص148
- "استبدال مرشح الهواء" ص148
- "قائمة الوظائف" ص9

تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

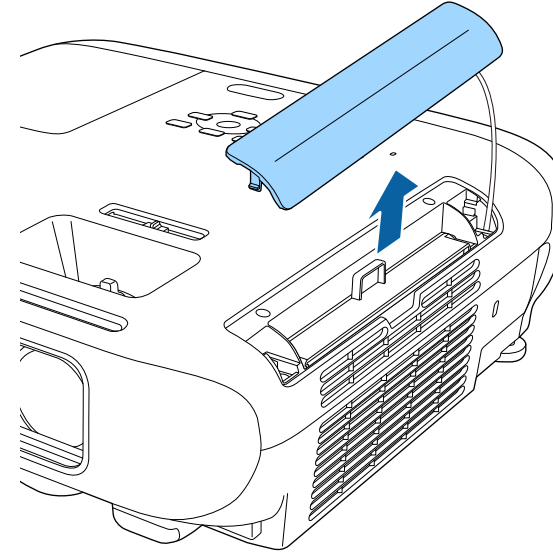
قم بتنظيف مرشح الهواء الموجود داخل جهاز العرض أو فتحات التهوية إذا أصبحت بها أتربة أو إذا ظهرت رسالة بتنظيفها.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

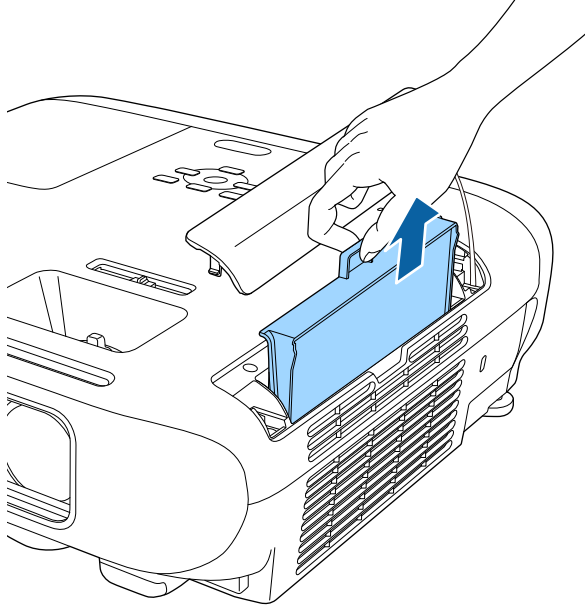
2 قم بإزالة الأتربة برفق باستخدام مكنسة صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة الدهان).



2 افتح غطاء مرشح الهواء.



3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



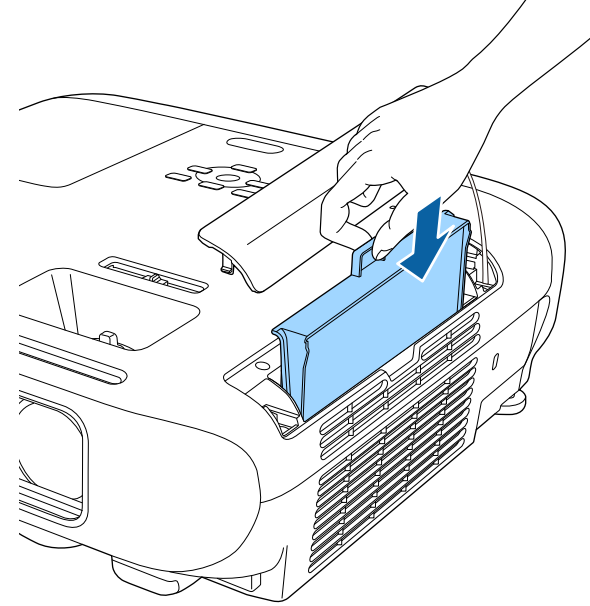
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

• إطار المرشح: ABS

• مرشح: رغوة بوليثين



4 قم بإدخال مرشح الهواء داخل جهاز العرض كما هو موضح وادفعه قليلاً حتى يستقر في مكانه.



5 أغلق غطاء مرشح الهواء.

«ارتباطات ذات صلة
• "قطع الغيار" ص 171

استبدال المصباح

كما يمكنك استبدال المصباح عند وضع جهاز العرض على طاولة أو تعليقه بالسقف.

⚠ تحذير

- دع المصباح يبرد تمامًا قبل استبداله وذلك لتجنب الإصابة.
- يُحظر تفكيك المصباح أو تعديله، فإذا تم تركيب مصباح مُعدّل أو مُفكّك في جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع إصابات.

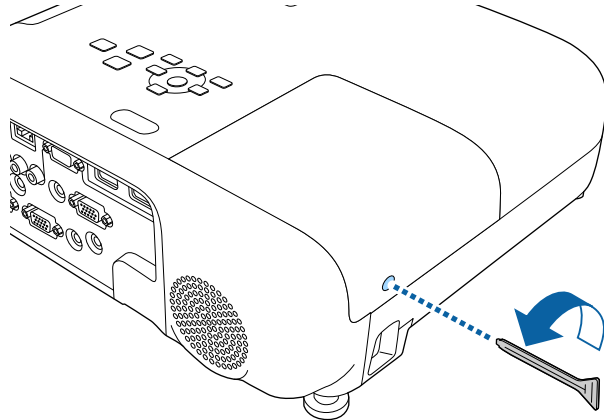
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 دع مصباح الجهاز يبرد لحوالي ساعة واحدة على الأقل.

3 استخدم مفك البراغي المرفق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البُزْغِي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

⚠ تحذير

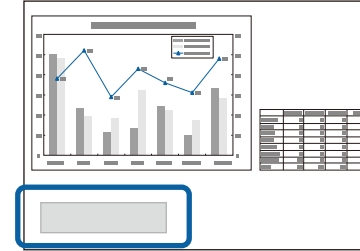
يمكن للمصباح أن ينكسر عند استبداله، في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أزل غطاء المصباح برفق. كن حذر عند إزالة غطاء المصباح حيث ربما تسقط كسرات الزجاج وتسبب الإصابة. إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.



يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وتظهر هذه المعلومات في نظام القائمة الخاصة بالجهاز.

استبدل المصباح في أسرع وقت ممكن عندما يحدث التالي:

- تصبح الصورة المعروضة أغمق أو تقل جودتها
- عند تشغيل جهاز العرض يتم عرض رسالة تُخبرك بضرورة استبدال المصباح (يتم عرض الرسالة قبل 100 ساعة من نهاية عمر المصباح المتوقع وتظهر لمدة 30 ثانية)



- يومض مؤشر طاقة جهاز العرض باللون الأزرق ويومض مؤشر مصباحه باللون البرتقالي.

تنبيه

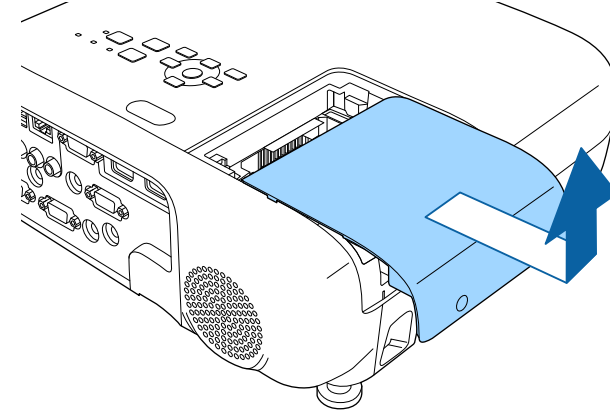
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتقم بتوصيلها على الفور بشكل متكرر، فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- 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.

«ارتباطات ذات صلة

- "استبدال المصباح" ص151
- "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص153
- "مواصفات جهاز العرض" ص181
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص157

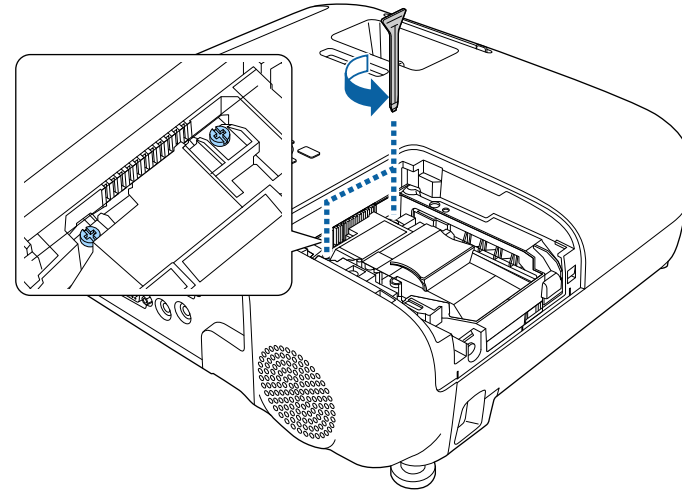
4

اسحب غطاء المصباح إلى الخارج ثم ارفعه.



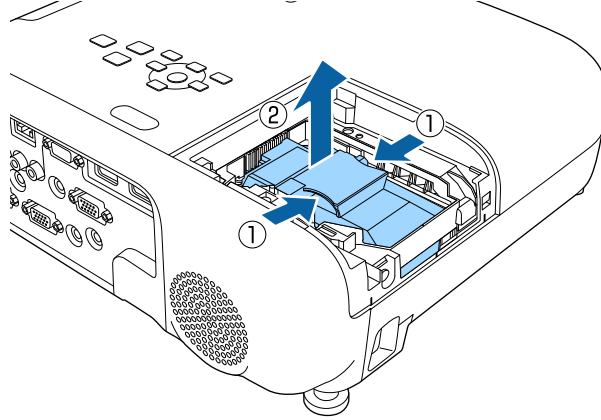
5

أرخِ البراغي التي تثبت المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.



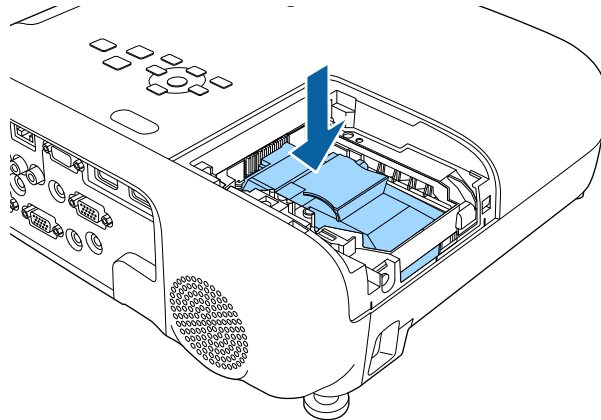
6

امسك الجزء المرتفع من المصباح وقم بإزالته.



7

قم بإدخال المصباح الجديد في جهاز العرض برفق، إذا لم يتم إدخال المصباح بسهولة، فتأكد من أنك قد وضعته على الوجه الصحيح.



- إذا لاحظت شيئًا بالمصباح عند فكّه، اتصل بمركز الدعم الفني التابع لـ Epson للحصول على المساعدة.
- يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود داخل الجهاز على مادة الزئبق (Hg)، فاطلع على اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها، ولا تضعها في سلة المهملات.

- تأكد من تركيب غطاء المصباح بصورة آمنة وإلا فلن يعمل المصباح.
- يرجى عدم استبدال غطاء المصباح بقوة مفرطة وتأكد من عدم تشوّهه.



أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك لمراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قطع الغيار" ص 171

إعادة ضبط مؤقت المصباح

ينبغي عليك إعادة ضبط مؤقت المصباح بعد استبدال مصباح جهاز العرض لبيان رسالة المصباح البديل ولمراقبة المصباح بصورة صحيحة أثناء الاستخدام.

تجنب إعادة ضبط مؤقت المصباح في حالة عدم استبدال المصباح وذلك لتجنب تلقي معلومات غير دقيقة عن المصباح أثناء الاستخدام.



1 شغل جهاز العرض.

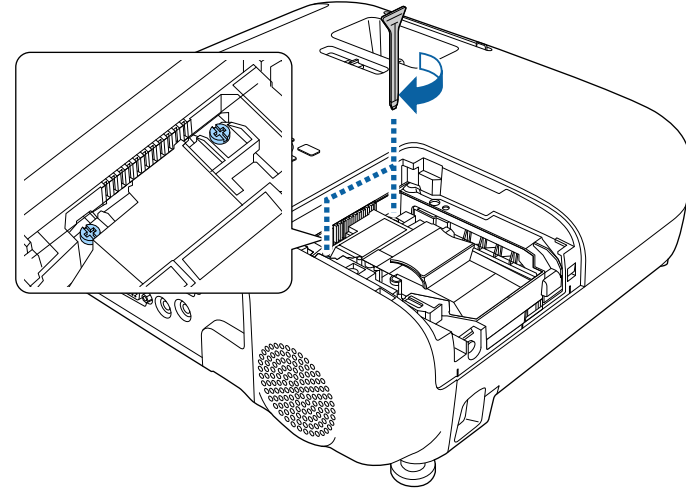
2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة إعادة الضبط ثم اضغط على الزر [Enter].

تنبيه

تجنب لمس الأجزاء الزجاجية في مجموعة المصابيح وذلك لتجنب احتراق المصباح قبل أوانه.

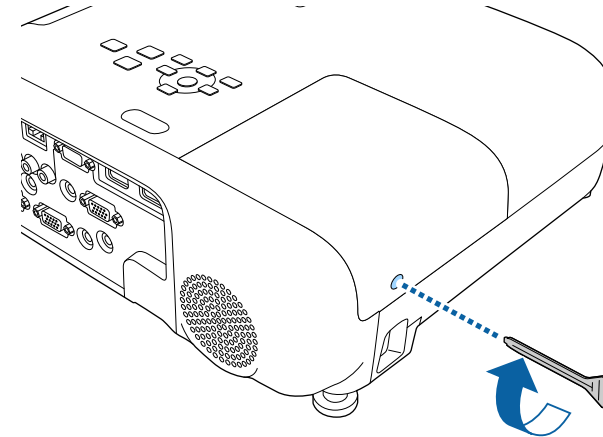
8

ادفع المصباح بقوة إلى الداخل وأحكام ربط البراغي لتثبيته.

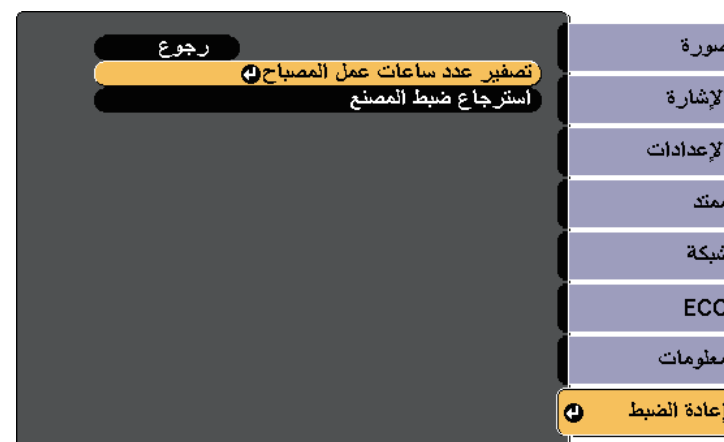


9

أعد تركيب غطاء المصباح وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



3 حدد تصفير عدد ساعات عمل المصباح واضغط على [Enter].



سيظهر لك طلب حول ما إذا كنت تريد إعادة ضبط ساعات المصباح.

4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

5 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص156
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص157
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص159
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص160
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص165
- "حل مشكلات الشبكة" ص167

إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- ويمكن أن يعرض نظام التعليمات الموجود في جهاز العرض المعلومات المتعلقة بالمشكلات الشائعة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ Epson للدعم الفني.

4 مؤشر Lamp

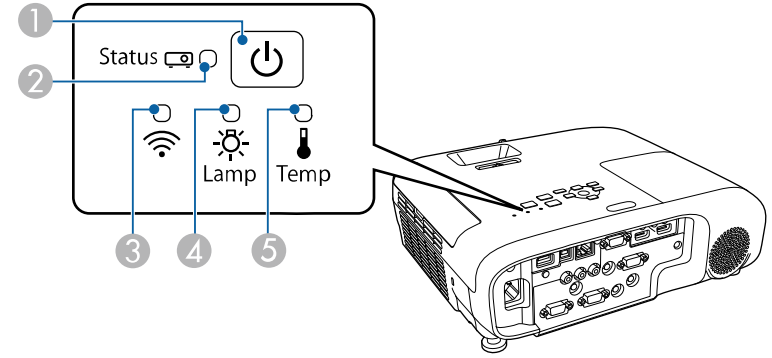
5 مؤشر Temp (درجة حرارة)

حالة جهاز العرض

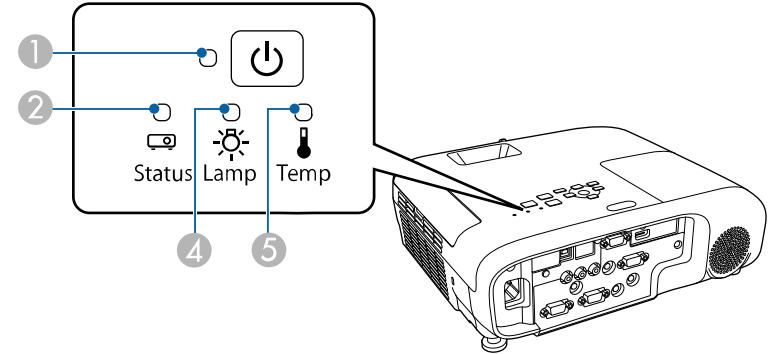
المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	التحضير للعرض وتكون كافة الميزات معطلة.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي	جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.

توضح المؤشرات الموجودة على جهاز العرض حالة الجهاز ومتى تحدث مشكلة. فيرجى مراجعة حالة المؤشرات وألوانها ثم الرجوع إلى هذا الجدول لإيجاد الحل.

• إذا عرضت المؤشرات نموذجًا غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.



EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500



1 مؤشر Power

2 مؤشر الحالة

3 مؤشر شبكة LAN اللاسلكية

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: وميض برتقالي	خطأ الحدقة التلقائية، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: برتقالي فاتح	خطأ في الطاقة (ثقل)، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

حالة شبكة LAN اللاسلكية

حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	المشكلة والحلول
أزرق فاتح	شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.
وميض أزرق (سريع)	التوصيل بجهاز.
وميض أزرق (بطيء)	حدث خطأ، أوقف تشغيل جهاز العرض وأعد تشغيله.
إيقاف تشغيل	شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.

«ارتباطات ذات صلة

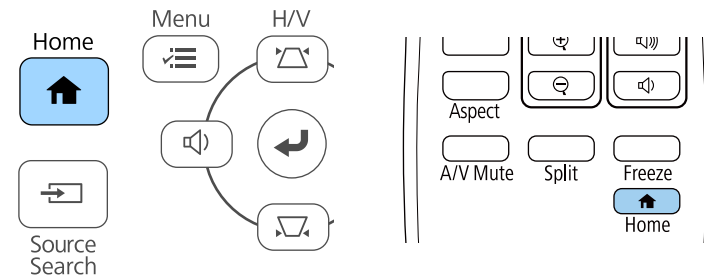
- "قائمة الوظائف" ص 9
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص 148
- "استبدال مرشح الهواء" ص 148
- "استبدال المصباح" ص 151

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عالٍ، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.  ممتد < التشغيل > وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	هناك مشكلة بالمصباح. • تحقق مما إذا كان المصباح قد احترق، أو انكسر، أو تم تركيبه بطريقة خاطئة، وأعد ضبط المصباح أو استبدله حال الضرورة. • قم بتنظيف مرشح الهواء. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عالٍ، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.  ممتد < التشغيل > وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson. هناك مشكلة بغطاء المصباح. • تحقق من إحكام تركيب المصباح وغطاء المصباح. لن يتم تشغيل المصباح إذا لم يتم تركيب المصباح وغطاء المصباح بشكل صحيح.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	استبدل المصباح بسرعة تحاشيًا للتلف، ولا تستمر في استخدام جهاز العرض.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

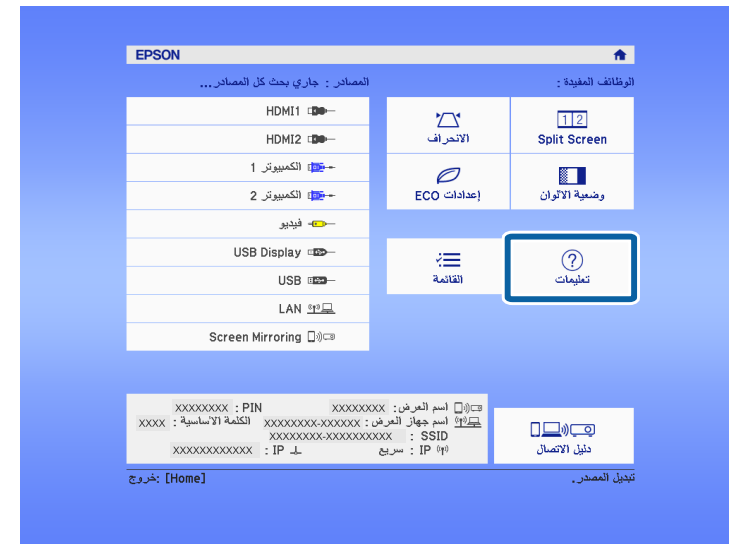
يمكنك إظهار المعلومات كي تساهم في حل المشكلات الشائعة عن طريق استخدام نظام المساعدة الموجود في الجهاز.

1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على زر [Home] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

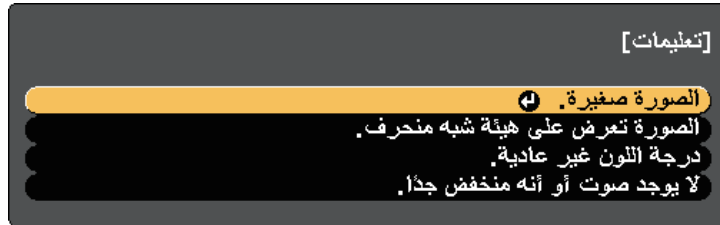


3 حدد تعليمات في الشاشة الرئيسية.



تظهر قائمة المساعدة.

4 استخدم مفاتيح الأسهم أعلى/أسفل لتسليط الضوء على المشكلات التي ترغب في حلها.



5 اضغط على [Enter] لعرض الحلول.

6 عند الانتهاء نفذ أحد الإجراءات التالية.

- لتحديد مشكلة أخرى للحل اضغط على [Esc].
- للخروج من نظام المساعدة، اضغط على [Menu].

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل تتعلق بالصوت أو الصورة عند استخدام جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص160
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص160
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة" ص161
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة" ص161
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص161
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص162
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص162
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص162
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص163
- "حلول مشكلات الصوت" ص163
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص164

الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- تأكد من فتح غطاء العدسة إلى نهايته.
- اضغط على زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكبلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض وللمصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقفلة لدواعي الأمان. ألغِ قفل الأزرار في الإعدادات **قفل لوحة التحكم** أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

🔧 الإعدادات < إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم

- اضبط إعداد **السطوع** من القائمة **صورة** بجهاز العرض.
- حدد الوضع **عال** أو **متوسط** عند ضبط استهلاك الطاقة.
- **ECO < استهلاك الطاقة**
- تحقق من إعداد **الشاشة** في القائمة **ممتد** بجهاز العرض للتأكد من تعيين الإعدادات رسائل على تشغيل.
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديو ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.

- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص123
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص122
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص136
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص126
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص80

حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display

إذا لم تظهر أية صورة أو إذا ظهرت الصورة بصورة غير صحيحة عند استخدام وظيفة USB Display، جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- افصل كبل USB وأعد توصيله.
- تأكد من تثبيت برامج Epson USB Display بصورة جيدة، حسب نظام التشغيل وإعدادات الكمبيوتر التي تستخدمها، ربما لم يتم تثبيت البرنامج بشكل تلقائي. نزل أحدث إصدار للبرنامج من موقع الويب التالي وثبته، epson.sn/
- بالنسبة إلى Mac: انقر فوق أيقونة **USB Display** في مجلد **Dock**. في حالة عدم ظهور الرمز على **Dock**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **USB Display** في مجلد **التطبيقات**.
- إذا حددت **Exit** من قائمة رمز **USB Display** في **Dock**، فلا يبدأ تشغيل **USB Display** تلقائيًا عند توصيل كبل **USB**.
- إذا ومض مؤشر الماوس، فحدد **جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة** في برنامج **Epson USB Display** إعدادات في الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في **Epson USB Display** إعدادات في الكمبيوتر.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

« ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص28

الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة"، فقم بتجريب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Source Search] وانتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة ما.
- قم بتشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم اضغط على تشغيل حتى يبدأ العرض التقديمي كلما اقتضى الأمر.
- تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداداته للعرض على شاشة خارجية.
- حال الضرورة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، يرجى استبدال كبل HDMI بالكبل الأقصر.

«ارتباطات ذات صلة»

- "العرض من جهاز كمبيوتر محمول" ص161
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص161

العرض من جهاز كمبيوتر محمول

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول، فينبغي عليك إعداداته للعرض على شاشة خارجية.

1

اضغط على مفتاح **Fn** الموجود في جهاز الكمبيوتر المحمول ثم اضغط على المفتاح الذي يحمل علامة أيقونة الشاشة أو CRT/LCD. انتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة.

2

للعرض على كلٍ من شاشة الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، اضغط على نفس المفاتيح مرة أخرى.

3

إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتتحقق من أداة عرض نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد.

4

حال الضرورة، تحقق من إعداد بطاقة الفيديو وقم بضبط خيارات العرض المزدوج إلى استنساخ أو عكس.

العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبغي عليك إعداداته على عرض معكوس. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول).

1

افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

2

حدد خيار عرض أو LCD ألوان، كلما اقتضى الأمر.

3

انقر فوق علامة التبويب رتب أو الترتيبات.

4

اختر العرض المعكوس.

الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة "غير مدعومة"، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدّ دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص123
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص179

الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
- حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد الموضع الموجود في قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- اضغط على [Aspect] على وحدة التحكم عن بعد لاختيار نسبة ارتفاع مختلفة لعرض الصورة.
- قم بتغيير الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض وفقًا لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات المتصلة.
- في حالة تكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام زري [E-Zoom]، فاضغط على الزر [Default] للعودة إلى حجم الصورة الأصلي.
- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض.
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة.

- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضًا باستخدام الإعداد **جهة العرض** في القائمة ممتد بجهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص123
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص126
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص179

الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساوٍ، جرب الحلول التالية:

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرة.
- اضبط الإعداد **انحراف رأسي** تلقائي على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. سيقوم جهاز العرض بتصحيح الصورة في كل مرة تحرك الجهاز فيها.
-  الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي
- اضبط الإعداد **ضابط الانحراف** - هـ على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. واضبط بعد ذلك شريط تمرير الانحراف الأفقي حتى تأخذ الصور شكل مستطيل متساوٍ.
-  الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < ضابط الانحراف - هـ
- اضغط على زر الانحراف في جهاز العرض لضبط شكل الصورة.
- قم بتعديل إعداد **Quick Corner** لتصحيح شكل الصورة.
-  الإعدادات < الانحراف < Quick Corner

« ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص49
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص50
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص51
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص49

الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أو مشوشة، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من توصيل الكبلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:
- فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات

- توصيل طرفيها بإحكام
- عدم توصيلها بأي كبل إطالة
- تحقق من الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.
- وإذا توفر لمصدر الفيديو، فاضبط الإعدادين **تقليل التشابك** و **خفض التشويش** من القائمة صورة بجهاز العرض.
-  صورة < تحسين الصورة < خفض التشويش
-  صورة < تحسين الصورة < تقليل التشابك
- اختر **تلقائي** في إعداد **الدقة** الموجودة في قائمة الإشارة الخاصة بجهاز العرض.
- اختر **دقة الفيديو** الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات متابعة وتزامن تلقائيًا. إذا لم يتم ضبط الصورة بشكل صحيح، فاضبط يدويًا إعدادات متابعة و تزامن في قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد **الحدة** الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.
- إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بإيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في برنامج **Epson USB Display** إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص123
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص122
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص179

الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:

- اضبط بؤرة الصورة.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.
- نظف عدسة جهاز العرض.



لتجنب أية تراكبات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.



عند درجة الحرارة المرتفعة أو في الأماكن المعرضة لدرجات الحرارة المرتفعة، ستصبح الصور أغمق ولن تستطيع ضبط إعداد استهلاك الطاقة.

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- إذا تعتمت الصورة تدريجيًا، فعليك استبدال مصباح جهاز العرض سريعًا.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص59
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص123
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص122
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص136

«ارتباطات ذات صلة»

- "انحراف رأسي تلقائي" ص49
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص123
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص122
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص179
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص54
- "تنظيف العدسة" ص146

حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعًا أو منخفضًا للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.
- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- عليك التحقق من التوصيلات السلكية بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.
- تأكد من وجود علامة "بلا مقاومة" على توصيلات الصوت السلكية.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بتشغيل إعداد صوت الإخراج من جهاز العرض في برنامج Epson USB Display إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- قم باختيار دخل الصوت الصحيح في إعداد إعدادات A/V الموجود في جهاز العرض من القائمة ممتد.
- إذا أردت استخدام مصدر صوت موصل عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعَيِّن الخيار **وضعية الاستعداد** على تشغيل الاتصال وتأكد من صحة تعيين إعدادات A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- **ECO < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد**
- تحقق من إعداد مستوى إدخال ميكروفون في قائمة الإعدادات بجهاز العرض. إذا كان الإعداد أعلى مما ينبغي، فسيصبح الصوت الخارج من الأجهزة الأخرى الموصلة منخفضًا عما ينبغي.
- إذا لم تسمع صوتًا من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصل بمنفذ خرج PCM.
- عند توصيل جهاز العرض بجهاز Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن جهاز Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI. وإذا لم يدعمه، يلزم توصيل كبل صوت.

الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بُعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل **السطوع** و **التباين** و **تظليل** و **تشبع الألوان**.
- تأكد من أنك قد حددت إعداد إشارة الفيديو أو نطاق الفيديو الصحيح من قائمة الإشارة في جهاز العرض إذا كان متاحًا لمصدر الصورة.
- **الإشارة < متقدم > إشارة الفيديو**
- **الإشارة < متقدم > نطاق الفيديو**
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا كنت قد وصلت كبلات طويلة، فجرب توصيل كبلات أقصر.
- إذا كنت تستخدم الوضع **ECO** في استهلاك الطاقة، فجرب تحديد الوضع **عالٍ** أو **متوسط**.
- **ECO < استهلاك الطاقة**

- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، فارفع مستوى صوت الكمبيوتر وخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (Windows/Mac أو USB Display).

«ارتباطات ذات صلة»

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص27
- "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص124
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص126
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص136
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص61

الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free

إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها PC Free. فاجعل اسم الملف مختصرًا، أو قم بتغييره.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

« ارتباطات ذات صلة

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" ص165
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص165
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص166
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص166

حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

إذا لم يعمل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة أو إذا تم إيقاف تشغيله فجأة، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من إحكام توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض وبمأخذ تيار كهربائي سليم.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلتي إشارة التحكم عن بُعد في الإعدادات **مستقبل تحكم عن بعد** من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، ألغ قفل الأزرار في الإعدادات **قفل لوحة التحكم** أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

🔑 الإعدادات < إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم

- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما قد أصبح على وضع الخمول بعد فترة من التوقف عن العمل، أجر أي عملية لكي ينشط جهاز العرض. ولإيقاف تشغيل وضع السكون، حدد **إيقاف تشغيل** عند إعداد **وضع سكون** في القائمة **ECO** بجهاز العرض.

- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما يتم تشغيل مؤقت كتم الصوت، ولإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت A/V، اضغط على **إيقاف** من إعداد **موقت كتم صوت/صورة** الموجود في قائمة **ECO** بجهاز العرض.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما يتم تمكين مؤقت غطاء العدسة. ولإيقاف تشغيل مؤقت غطاء العدسة، اضغط على **إيقاف** من إعداد **موقت غطاء العدسة** الموجود في قائمة **ECO**.

- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض، يومض مؤشر الحالة ومؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت ومن ثم توقف عن العمل.

- قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.

- قد يكون كابل الطاقة معيلاً، افصل السلك واتصل بشركة Epson لطلب الحصول على المساعدة.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص136
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص157

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص124
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص80

حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاقض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توافر أحد مستقبلات التحكم عن بعد على الأقل في إعداد **مستقبل تحكم عن بعد** من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعداد **مستقبل تحكم عن بعد**، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعداد على الوضع الافتراضي.
- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- اضغط على الزر 0 (صفر) في وحدة التحكم عن بُعد أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]. من خلال تحديد 0 في وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعدادات رقم جهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

« ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص35
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص124
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص75
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص34

حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:

- ربما قد تكون قمت بتشغيل وظيفة حماية كلمة المرور قبل وضع كلمة المرور، جرب كتابة **0000** على وحدة التحكم عن بعد.
- إذا قمت بإدخال كلمة مرور خاطئة عدة مرات ورأيت رسالة تعرض رمز الطلب، قم بتدوين الرمز واتصل بـ Epson للمساعدة، وأحضر معك الرمز المطلوب وإثبات الملكية كي تسهل عليك عملية فتح جهاز العرض.
- إذا عيّنت كلمة مرور Epson Web Control ونسيت معرّف المستخدم أو كلمة المرور، فجرب إدخال ما يلي:
 - معرّف المستخدم: **EPSONWEB**
 - كلمة المرور الافتراضية: **admin**
- إذا عيّنت كلمة مرور Remote (في Epson Web Control) ونسيت معرّف المستخدم أو كلمة المرور، فجرب إدخال ما يلي:
 - معرّف المستخدم: **EPSONREMOTE**
 - كلمة المرور الافتراضية: **guest**
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدة جديدة من Epson.

الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض على شبكة.

« ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص167
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص167
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص167
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص167
- "الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام "Screen Mirroring" ص168
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring" ص168

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



« ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص130

الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

- إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تنبهك بالمشكلات المتعلقة بجهاز العرض المتصل بالشبكة، جرب الحلول التالية:
- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني).
- تأكد من صحة ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني في القائمة إشعار أو في برامج الشبكة.
- عيّن **وضعية الاستعداد** على تشغيل الاتصال حتى تتمكن برامج الشبكة من مراقبة جهاز العرض في وضع الاستعداد. **ECO > وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد**
- غيّر إعداد المنفذ حسب بيئة الشبكة.
- **ECO > وضعية الاستعداد < المنفذ**

« ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص133
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص136

الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة، فجرب الحلول التالية:

الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية:

- إذا فشلت المصادقة بالرغم من ضبط إعداد الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت.
- **ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت**
- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- **شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية**
- إذا كان أمان نقطة الوصول هو WPA3-EAP، فغيّر إعداد نقطة الوصول إلى WPA2/WPA3-EAP.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص126
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص130

الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

- تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعذر عليك الدخول إلى الجهاز عبر متصفح الإنترنت.
- أدخل EPSONWEB في حقل معرف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم).
- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، علماً بأن كلمة المرور الافتراضية هي admin.
- تأكد من إمكانية دخولك على الشبكة المتصلة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص128
- "قائمة الشبكة" إعدادات "Screen Mirroring" ص129

الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring

إذا احتوت الصورة المعروضة أو الصوت على أجزاء ثابتة عند الاتصال باستخدام Screen Mirroring، فجرب الحلول التالية:

- تجنب تغطية هوائي Wi-Fi في الجهاز النقال.
- إذا كنت تستخدم اتصال Screen Mirroring واتصال إنترنت في وقت واحد، فقد تتوقف الصورة أو يوجد بها تشويش. اقطع اتصال الإنترنت لتقوية النطاق الترددي للاتصال اللاسلكي وتحسين سرعة الاتصال من الجهاز النقال.
- تأكد من أن محتويات العرض تلبى متطلبات Screen Mirroring.
- وحسب إعدادات الجهاز النقال قد يتم فقدان الاتصال عندما يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة. تحقق من إعدادات توفير الطاقة الكهربائية في الجهاز المحمول.
- احرص على استخدام أحدث إصدار من برنامج تشغيل الاتصال اللاسلكي أو البرامج الثابتة على الجهاز المحمول.

«ارتباطات ذات صلة

- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص93

- ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.
- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاوله الاتصال مرة أخرى.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring

إذا تعذر عليك الاتصال بجهاز العرض باستخدام Screen Mirroring، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من إعدادات جهاز العرض.
- حدد الخيار تشغيل عند إعداد Screen Mirroring في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- غير اسم العرض بحيث لا يشتمل على " - " في قائمة إعداد Screen Mirroring بجهاز العرض؛ وإلا، فقد لا يظهر بشكل صحيح في جهازك النقال.
- 🔌 شبكة < إعداد Screen Mirroring < اسم العرض
- حدد الخيار إيقاف عند إعداد Screen Mirroring في القائمة شبكة بجهاز العرض، وحدد الخيار تشغيل مجددًا.
- غير إعداد وضع التشغيل واتصل مجددًا.
- 🔌 شبكة < إعداد Screen Mirroring < وضع التشغيل
- تأكد من عدم وجود أي أجهزة أخرى متصلة بجهاز العرض باستخدام إعدادات غير المنقطع.
- 🔌 شبكة < إعداد Screen Mirroring < ممتد < وضع الاجتماع
- غير إعداد قناة حسب بيئة الشبكة اللاسلكية LAN.
- 🔌 شبكة < إعداد Screen Mirroring < ممتد < قناة
- تحقق من إعدادات الجهاز المحمول.
- تأكد من صحة الإعدادات على الجهاز المحمول.
- عند الاتصال مباشرة مرة أخرى بعد قطع الاتصال، فقد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، وعاود الاتصال بعد فترة.
- أعد تشغيل الجهاز المحمول.
- وبمجرد الانتهاء من التوصيل باستخدام Screen Mirroring قد يتم تسجيل معلومات اتصال جهاز العرض على الجهاز النقال. ومع ذلك قد لا تكون قادرًا على إعادة الاتصال بجهاز العرض من المعلومات المسجلة. حدد جهاز العرض من قائمة الأجهزة المتاحة.

الملحق

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد المواصفات الفنية والمعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص170
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص172
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص179
- "مواصفات جهاز العرض" ص181
- "الأبعاد الخارجية" ص186
- "متطلبات نظام USB Display" ص190
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص191
- "مسرد المصطلحات" ص193
- "الإشعارات" ص195

قطع التثبيت

وحدة التثبيت بالسقف ELPMB23
تُستخدم عند تركيب جهاز العرض بسقف.

مجموعة سلك الأمان ELPWR01
تُستخدم عند ربط جهاز العرض بكتيفة التركيب لمنع من السقوط لأسفل.

أنبوب السقف (450 مم) ELPFP13
أنبوب السقف (700 مم) ELPFP14
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



لاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية ELPAP11
استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. (نطاق التردد: 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز)

الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07
تُستخدم عند عرض صور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.

حقيبة الأغراض الخفيفة ELPKS69
EB-W52/EB-W51/EB-X51/EB-E10/EB-FH06/EB-W06/EB-X06/EB-E01/EB-
(X500/EB-E500)
تستخدم في حمل جهاز العرض باليدين.

حقيبة الأغراض الخفيفة ELPKS70
(EB-992F/EB-982W/EB-972/EB-118/EB-W49/EB-X49/EB-E20/EB-FH52)
تستخدم في حمل جهاز العرض باليدين.

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة التالية اعتبارًا من: يوليو 2021.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

«ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشات" ص170
- "الكبلات" ص170
- "قطع التثبيت" ص170
- "لاتصال اللاسلكي" ص170
- "الأجهزة الخارجية" ص170
- "قطع الغيار" ص171

الشاشات

شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC24
شاشات محمولة قابلة للدوران (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:10)

شاشة 50 بوصة قابلة للحمل ELPSC32
شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة العرض إلى الارتفاع 4:3)

شاشة 80 بوصة متحركة من نوع X طراز ELPSC21
شاشات محمولة من نوع X (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9)

شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة ELPSC26
شاشة متعددة الأوجه قابلة للحمل.

الكبلات

كبل كمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢١)
كبل كمبيوتر ELPKC09 (3 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢١)
كبل كمبيوتر ELPKC10 (20 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢١)
يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

قطع الغيار

وحدة المصباح **ELPLP97**

يُستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

مرشح الهواء **ELPAF54** (EB-992F/EB-982W/EB-972/EB-FH52)

يُستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

مرشح الهواء **ELPAF32**

EB-118/EB-W49/EB-X49/EB-E20/EB-W52/EB-W51/EB-X51/EB-E10/EB-F)

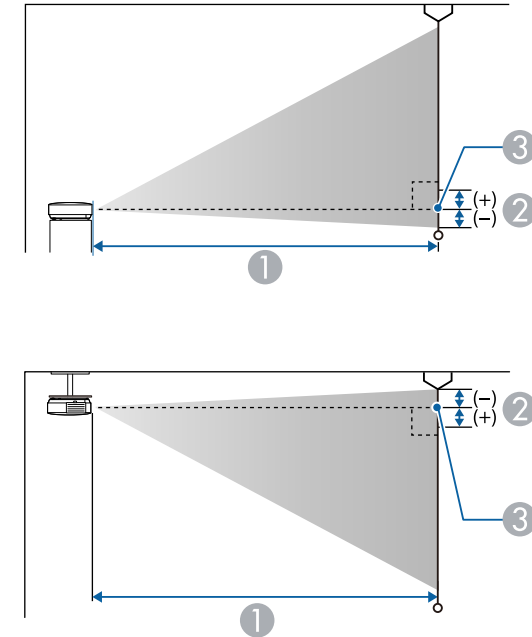
(H06/EB-W06/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500

يُستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-10	176 - 238	122 × 91	60"
-12	205 - 278	142 × 107	70"
-14	235 - 318	163 × 122	80"
-17	294 - 398	203 × 152	100"
-25	442 - 598	305 × 229	150"
-34	590 - 797	406 × 305	200"
-51	886	610 × 457	300"
-59	1034	711 × 533	350"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
1	88 - 120	62 × 35	28"
1	95 - 129	66 × 37	30"
1	159 - 216	111 × 62	50"
1	192 - 259	133 × 75	60"
2	224 - 303	155 × 87	70"
2	256 - 346	177 × 100	80"
2	321 - 433	221 × 125	100"
3	482 - 651	332 × 187	150"
5	643 - 869	443 × 249	200"
7	966	664 × 374	300"
7	1030	708 × 398	320"



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز عدسة جهاز المستقبل إلى قاعدة الشاشة (أو إلى أعلى الشاشة إذا كانت معلقة بالسقف) (سم)

③ مركز العدسة

EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-5	87 - 118	61 × 46	30"
-8	146 - 198	102 × 76	50"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-42	759 - 912	508 × 381	250"
-51	912 - 1095	610 × 457	300"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
1	90 - 109	62 × 35	28"
1	97 - 117	66 × 37	30"
1	130 - 156	89 × 50	40"
1	163 - 196	111 × 62	50"
1	196 - 236	133 × 75	60"
2	263 - 316	177 × 100	80"
2	329 - 396	221 × 125	100"
3	495 - 595	332 × 187	150"
5	661 - 794	443 × 249	200"
6	827 - 994	553 × 311	250"
6	910 - 1093	609 × 342	275"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-1	91 - 110	62 × 39	29"
-1	94 - 113	65 × 40	30"
-2	126 - 152	86 × 54	40"
-2	159 - 191	108 × 67	50"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-1	89 - 121	62 × 39	29"
-1	92 - 125	65 × 40	30"
-2	155 - 210	108 × 67	50"
-3	186 - 252	129 × 81	60"
-3	218 - 295	151 × 94	70"
-4	249 - 337	172 × 108	80"
-4	312 - 422	215 × 135	100"
-7	469 - 633	323 × 202	150"
-9	626 - 845	431 × 269	200"
-13	939	646 × 404	300"
-15	1034	711 × 444	330"

EB-118/EB-X49/EB-X51/EB-X06/EB-X500

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-5	89 - 107	61 × 46	30"
-7	119 - 143	81 × 61	40"
-8	150 - 180	102 × 76	50"
-10	180 - 217	122 × 91	60"
-14	241 - 290	163 × 122	80"
-17	302 - 363	203 × 152	100"
-25	454 - 546	305 × 229	150"
-34	607 - 729	406 × 305	200"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-4	90 - 109	59 × 44	29"
-4	94 - 113	61 × 46	30"
-5	126 - 152	81 × 61	40"
-7	158 - 190	102 × 76	50"
-8	190 - 229	122 × 91	60"
-10	222 - 267	142 × 107	70"
-11	255 - 306	163 × 122	80"
-14	319 - 383	203 × 152	100"
-20	480 - 577	305 × 229	150"
-27	641 - 770	406 × 305	200"
-38	898 - 1079	569 × 427	280"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-2	91 - 109	71 × 40	32"
-2	99 - 120	77 × 44	35"
-2	114 - 137	89 × 50	40"
-3	143 - 172	111 × 62	50"
-3	172 - 208	133 × 75	60"
-4	202 - 243	155 × 87	70"
-4	231 - 278	177 × 100	80"
-5	289 - 348	221 × 125	100"
-8	435 - 523	332 × 187	150"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-3	191 - 230	129 × 81	60"
-4	256 - 307	172 × 108	80"
-4	320 - 385	215 × 135	100"
-7	482 - 579	323 × 202	150"
-9	643 - 773	431 × 269	200"
-11	805 - 967	538 × 337	250"
-13	902 - 1083	603 × 377	280"

EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-4	91 - 110	71 × 44	33"
-4	97 - 117	75 × 47	35"
-5	111 - 134	86 × 54	40"
-6	139 - 168	108 × 67	50"
-7	168 - 202	129 × 81	60"
-10	225 - 270	172 × 108	80"
-12	281 - 338	215 × 135	100"
-18	424 - 509	323 × 202	150"
-24	566 - 680	431 × 269	200"
-39	907 - 1089	689 × 431	320"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-6	199 - 240	122 × 91	60"
-8	266 - 320	163 × 122	80"
-10	334 - 401	203 × 152	100"
-15	502 - 603	305 × 229	150"
-20	671 - 806	406 × 305	200"
-25	839 - 1008	508 × 381	250"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-4	116 - 140	86 × 54	40"
-4	146 - 176	108 × 67	50"
-5	175 - 211	129 × 81	60"
-6	205 - 247	151 × 94	70"
-7	235 - 283	172 × 108	80"
-9	294 - 354	215 × 135	100"
-13	443 - 533	323 × 202	150"
-18	592 - 711	431 × 269	200"
-22	741 - 890	538 × 337	250"
-25	830 - 997	603 × 377	280"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-11	582 - 699	443 × 249	200"
-17	903 - 1084	686 × 386	310"

EB-FH06

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-3	91 - 109	75 × 42	34"
-3	107 - 129	89 × 50	40"
-4	135 - 162	111 × 62	50"
-5	162 - 195	133 × 75	60"
-7	217 - 261	177 × 100	80"
-8	272 - 327	221 × 125	100"
-12	410 - 492	332 × 187	150"
-16	547 - 658	443 × 249	200"
-20	685 - 823	553 × 311	250"
-27	911 - 1094	735 × 413	332"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-3	91 - 110	57 × 43	28"
-3	98 - 118	61 × 46	30"
-4	132 - 159	81 × 61	40"
-5	165 - 199	102 × 76	50"

EB-972

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
25	708 - 1148	443 × 249	200"
30	853 - 1384	534 × 300	241"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
1	84 - 137	54 × 34	25"
2	101 - 165	65 × 40	30"
2	135 - 221	86 × 54	40"
3	170 - 277	108 × 67	50"
3	205 - 333	129 × 81	60"
4	274 - 445	172 × 108	80"
6	343 - 557	215 × 135	100"
7	412 - 669	258 × 162	120"
8	516 - 837	323 × 202	150"
11	689 - 1117	431 × 269	200"
14	851 - 1380	532 × 333	247"

EB-982W

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-1	85 - 140	62 × 39	29"
-1	103 - 169	75 × 47	35"
-1	118 - 193	86 × 54	40"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-2	85 - 140	55 × 41	27"
-3	128 - 208	81 × 61	40"
-4	160 - 261	102 × 76	50"
-4	193 - 314	122 × 91	60"
-6	258 - 420	163 × 122	80"
-7	323 - 525	203 × 152	100"
-11	486 - 789	305 × 229	150"
-15	649 - 1054	406 × 305	200"
-19	812 - 1318	508 × 381	250"
-20	852 - 1381	532 × 399	262"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
3	86 - 141	55 × 31	25"
4	104 - 170	66 × 37	30"
5	139 - 227	89 × 50	40"
6	175 - 285	111 × 62	50"
8	210 - 342	133 × 75	60"
10	281 - 458	177 × 100	80"
13	352 - 573	221 × 125	100"
15	424 - 688	266 × 149	120"
19	530 - 860	332 × 187	150"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
1	87 - 143	64 × 36	29"
1	106 - 174	77 × 44	35"
1	122 - 199	89 × 50	40"
2	153 - 249	111 × 62	50"
2	184 - 300	133 × 75	60"
2	215 - 350	155 × 87	70"
3	246 - 401	177 × 100	80"
3	308 - 502	221 × 125	100"
5	464 - 754	332 × 187	150"
7	619 - 1006	443 × 249	200"
9	837 - 1359	598 × 336	270"

EB-992F/EB-FH52

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
0	87 - 142	66 × 37	30"
0	116 - 190	89 × 50	40"
0	146 - 238	111 × 62	50"
0	176 - 286	133 × 75	60"
0	235 - 382	177 × 100	80"
0	295 - 478	221 × 125	100"
0	443 - 719	332 × 187	150"
1	591 - 959	443 × 249	200"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-2	149 - 243	108 × 67	50"
-2	179 - 292	129 × 81	60"
-3	239 - 390	172 × 108	80"
-3	300 - 488	215 × 135	100"
-5	451 - 733	323 × 202	150"
-7	603 - 979	431 × 269	200"
-9	845 - 1371	603 × 377	280"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
-1	86 - 142	53 × 40	26"
-1	100 - 164	61 × 46	30"
-2	134 - 219	81 × 61	40"
-2	169 - 275	102 × 76	50"
-2	203 - 331	122 × 91	60"
-3	237 - 386	142 × 107	70"
-3	271 - 442	163 × 122	80"
-4	340 - 553	203 × 152	100"
-6	511 - 831	305 × 229	150"
-8	682 - 1108	406 × 305	200"
-9	820 - 1330	488 × 366	240"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
0	254 - 413	172 × 108	80"
0	319 - 517	215 × 135	100"
0	383 - 621	258 × 162	120"
1	479 - 777	323 × 202	150"
1	640 - 1037	431 × 269	200"
1	800 - 1297	538 × 337	250"
1	887 - 1438	597 × 373	277"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
1	740 - 1200	553 × 311	250"
1	888 - 1441	664 × 374	300"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
0	88 - 145	51 × 38	25"
0	107 - 174	61 × 46	30"
0	143 - 233	81 × 61	40"
0	216 - 351	122 × 91	60"
0	288 - 468	163 × 122	80"
0	361 - 586	203 × 152	100"
0	434 - 704	244 × 183	120"
1	543 - 880	305 × 229	150"
1	724 - 1175	406 × 305	200"
1	797 - 1293	447 × 335	220"
1	888 - 1440	498 × 373	245"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
0	87 - 143	60 × 38	28"
0	94 - 153	65 × 40	30"
0	126 - 205	86 × 54	40"
0	190 - 309	129 × 81	60"

الفيديو المركب

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

إشارات دخل منفذ HDMI

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
* WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced ** Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080

تعرض الجداول التالية معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

إشارات الكمبيوتر (إشارات RGB التناظرية)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
* WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
** 1920 × 1080	50/60	1920 × 1080

* لا تتوفر إلا لأجهزة العرض ذات الدقة Full HD (1080 × 1920) أو WXGA (800 × 1280)، ولا تتوافق إلا عندما يكون الخيار عريضاً عند ضبط إعداد الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.

** لا تتوفر إلا لأجهزة العرض ذات الدقة Full HD (1080 × 1920).

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

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
1920 × 1080	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	HDTV (1080p)

* لا تتوفر إلا لأجهزة العرض ذات الدقة Full HD (1080 × 1920) أو WXGA (800 × 1280).

** لا تتوفر إلا لأجهزة العرض ذات الدقة Full HD (1080 × 1920).

EB-972 وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 6,500 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: ما يصل إلى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 17,000 ساعة EB-118 وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 8,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: ما يصل إلى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 17,000 ساعة EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500 وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 6,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 12,000 ساعة	عمر المصباح
EB-972 10,000 ساعة EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500 6,000 ساعة	دورة صيانة مرشح الهواء
EB-972/EB-118 16 وات EB-X49/EB-E20 5 وات EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500 2 وات	الحد الأقصى لإخراج الصوت
1	السماعة
من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز، من 3.5 إلى 1.6 أمبير	مصدر التيار
التشغيل: 345 وات	استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)
التشغيل: 327 وات	استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)
تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد
من 0 إلى 3,048 مترًا	ارتفاع التشغيل

EB-972/EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500

اسم المنتج	EB-972/EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500-
الأبعاد	EB-972 309 (عرض) $\times$ 90 (ارتفاع) $\times$ 282 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع) EB-118/EB-X49/EB-E20 302 (عرض) $\times$ 87 (ارتفاع) $\times$ 249 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع) EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500 302 (عرض) $\times$ 77 (ارتفاع) $\times$ 234 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.55"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	786,432 بكسل XGA (1,024 عرض) $\times$ 768 (ارتفاع) نقطة $\times$ 3
ضبط التركيز البؤري	يدوي
ضبط التكبير/التصغير	EB-972 من 1 إلى 1.6 (الزوم الضوئي) EB-118/EB-X49/EB-X51/EB-X06/EB-X500 من 1 إلى 1.2 (الزوم الضوئي) EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500 من 1 إلى 1.35 (الزوم الرقمي)
المصباح	EB-972 مصباح UHE بقدرة 230 وات، رقم الطراز: ELPLP97 EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500 مصباح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP97

الدقة	1,024,000 بكسل WXGA 1,280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3
ضبط التركيز اليؤري	يدوي
ضبط التكبير/التصغير	EB-982W من 1 إلى 1.6 (الزووم الضوئي) EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06 من 1 إلى 1.2 (الزووم الضوئي)
المصباح	EB-982W مصباح UHE بقدرة 230 وات، رقم الطراز: ELPLP97 EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06 مصباح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP97
عمر المصباح	EB-982W وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 6,500 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: ما يصل إلى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 17,000 ساعة EB-W49 وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 8,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: ما يصل إلى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 17,000 ساعة EB-W52/EB-W51/EB-W06 وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 6,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 12,000 ساعة
دورة صيانة مرشح الهواء	EB-982W 10,000 ساعة EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06 6,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	EB-982W 16 وات EB-W49 5 وات EB-W52/EB-W51/EB-W06 2 وات

درجة حرارة التشغيل *	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	EB-972 : 3.1 كجم تقريبًا EB-118 : 2.8 كجم تقريبًا EB-X49/EB-E20 : 2.7 كجم تقريبًا EB-X51/EB-X06/EB-X500 : 2.5 كجم تقريبًا EB-E10/EB-E01/EB-E500 : 2.4 كجم تقريبًا

* يخفت سطوع المصباح تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة).

EB-982W/EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06

اسم المنتج	EB-982W/EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06
الأبعاد	EB-982W 309 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 282 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع) EB-W49 302 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 249 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع) EB-W52 302 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 234 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع) EB-W51/EB-W06 302 (عرض) × 77 (ارتفاع) × 234 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.59"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون

حجم لوحة LCD	0.61 بوصة
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2,073,600 بكسل Full HD (1,920 (عرض) × 1,080 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدوي
ضبط التكبير/التصغير	EB-992F/EB-FH52 من 1 إلى 1.6 (الزووم الضوئي) EB-FH06 من 1 إلى 1.2 (الزووم الضوئي)
المصباح	EB-992F/EB-FH52 مصباح UHE بقدرة 230 وات، رقم الطراز: ELPLP97 EB-FH06 مصباح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP97
عمر المصباح	EB-992F وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 6,500 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: ما يصل إلى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 17,000 ساعة EB-FH52 وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 5,500 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 12,000 ساعة EB-FH06 وضع استهلاك الطاقة العالي: ما يصل إلى 6,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 12,000 ساعة
دورة صيانة مرشح الهواء	EB-992F/EB-FH52 10,000 ساعة EB-FH06 6,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	EB-992F/EB-FH52 16 وات EB-FH06 2 وات
السماعة	1

السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز، من 3.5 إلى 1.6 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 345 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 327 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل *	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	EB-982W : 3.1 كجم تقريبًا EB-W52 : 2.6 كجم تقريبًا EB-W49 : 2.7 كجم تقريبًا EB-W51/EB-W06 : 2.5 كجم تقريبًا

* يخفت سطوع المصباح تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة.)

EB-992F/EB-FH52/EB-FH06

اسم المنتج	EB-992F/EB-FH52/EB-FH06
الأبعاد	EB-992F/EB-FH52 309 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 282 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع) EB-FH06 302 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 249 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)

«ارتباطات ذات صلة»
• "مواصفات الموصلات" 184

مواصفات الموصلات

راجع قائمة الوظائف للاطلاع على تفاصيل حول المنافذ في جهاز العرض.

منفذ Computer	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ Computer1	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ Computer2	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ Monitor Out	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ Video	مقبس سنون RCA
منفذ Audio 1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio 2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ L-Audio-R	عدد 2 مقبس RCA بأسنان (يسار-يمين)
منفذ Mic	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ HDMI	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDMI1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDMI2	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ USB-A	موصل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	موصل USB (من النوع B)
منفذ LAN	RJ-45
منفذ RS-232C	موصل D-Sub صغير ذو 9 أسنان (ذكر)

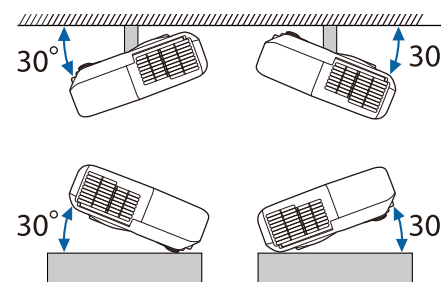
- يدعم المنفذان USB-A و USB-B تقنية USB 2.0. ورغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.



مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز، من 3.5 إلى 1.6 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 345 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 327 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل *	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	EB-992F/EB-FH52: 3.1 كجم تقريبًا EB-FH06: 2.7 كجم تقريبًا

* يخفت سطوع المصباح تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة).

زاوية الميل



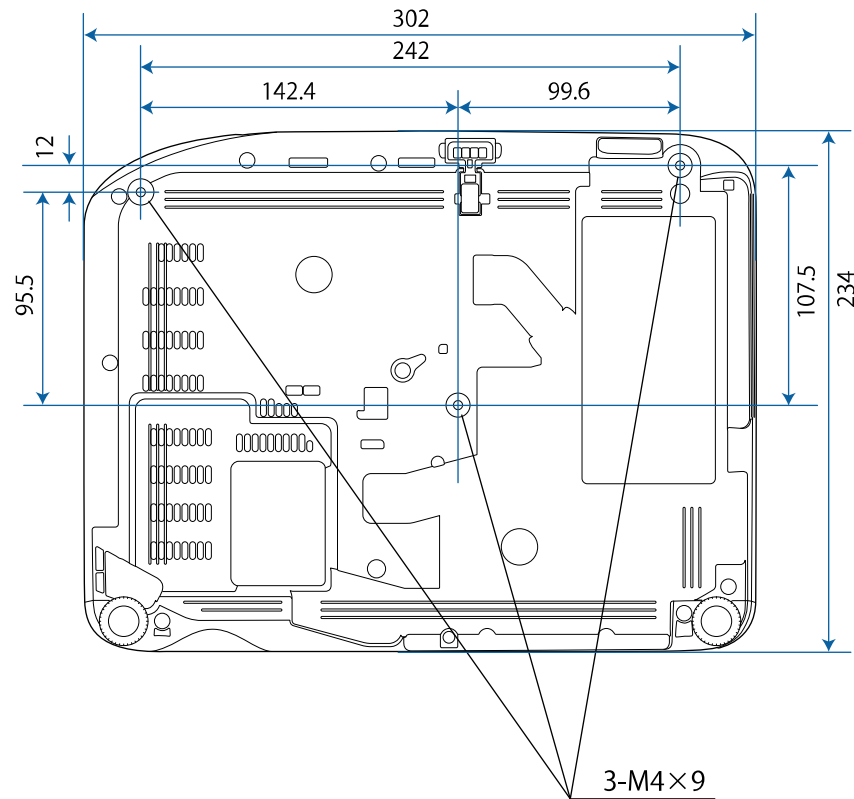
إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

«ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" [ص9](#)

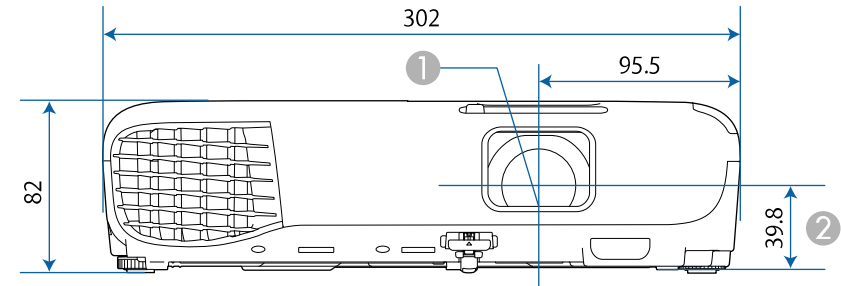
① مركز العدسة

② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق

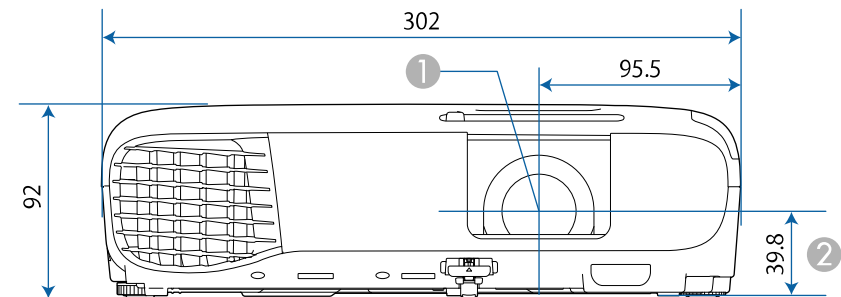
EB-W51/EB-X51/EB-E10/EB-W06/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500



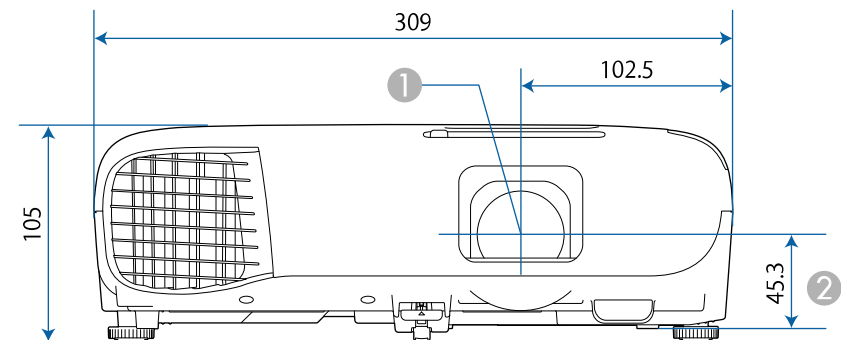
EB-W51/EB-X51/EB-E10/EB-W06/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500



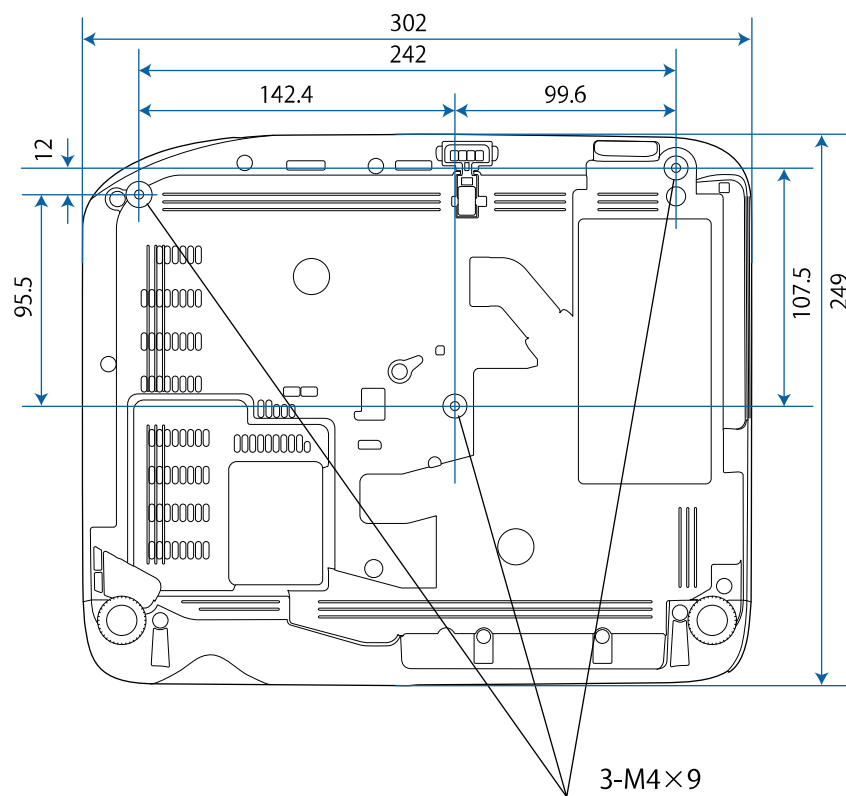
EB-118/EB-W49/EB-X49/EB-E20/EB-W52/EB-FH06



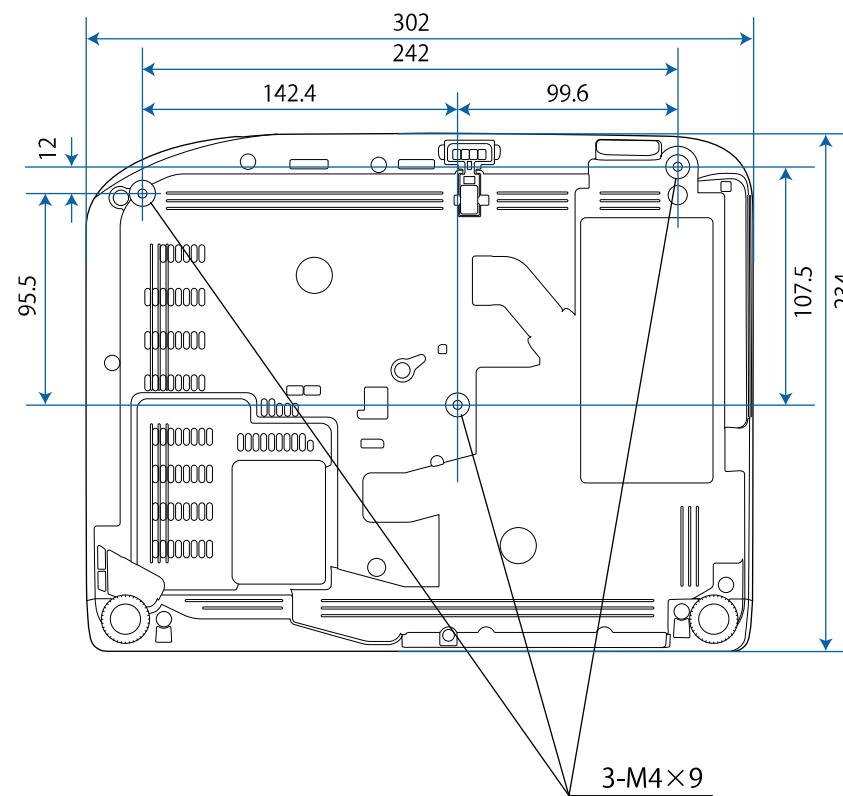
EB-992F/EB-982W/EB-972/EB-FH52



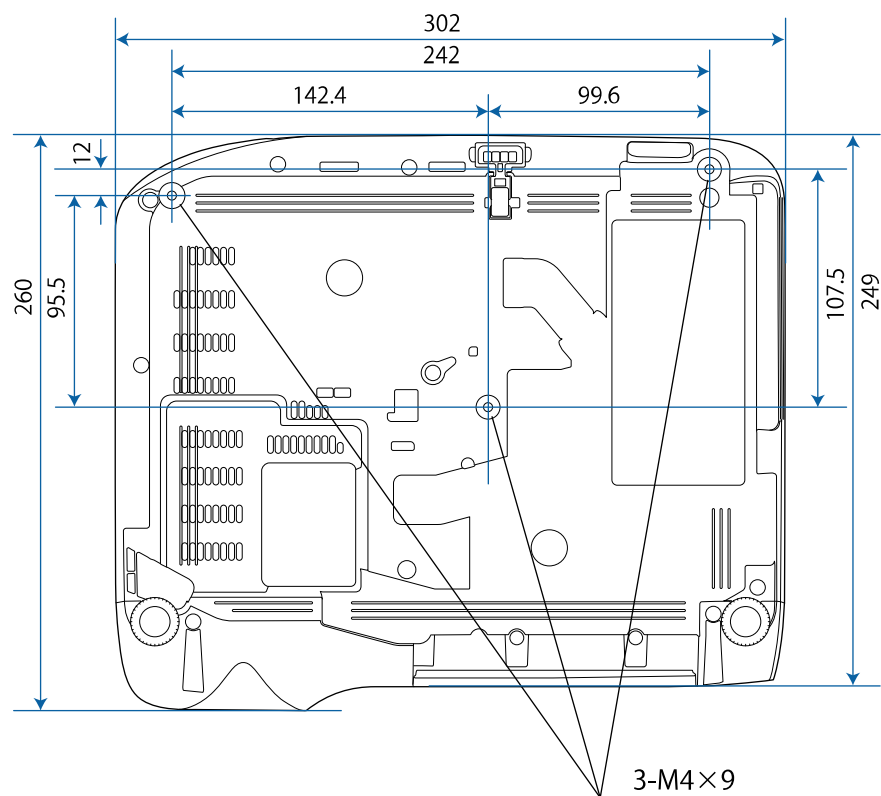
EB-FH06



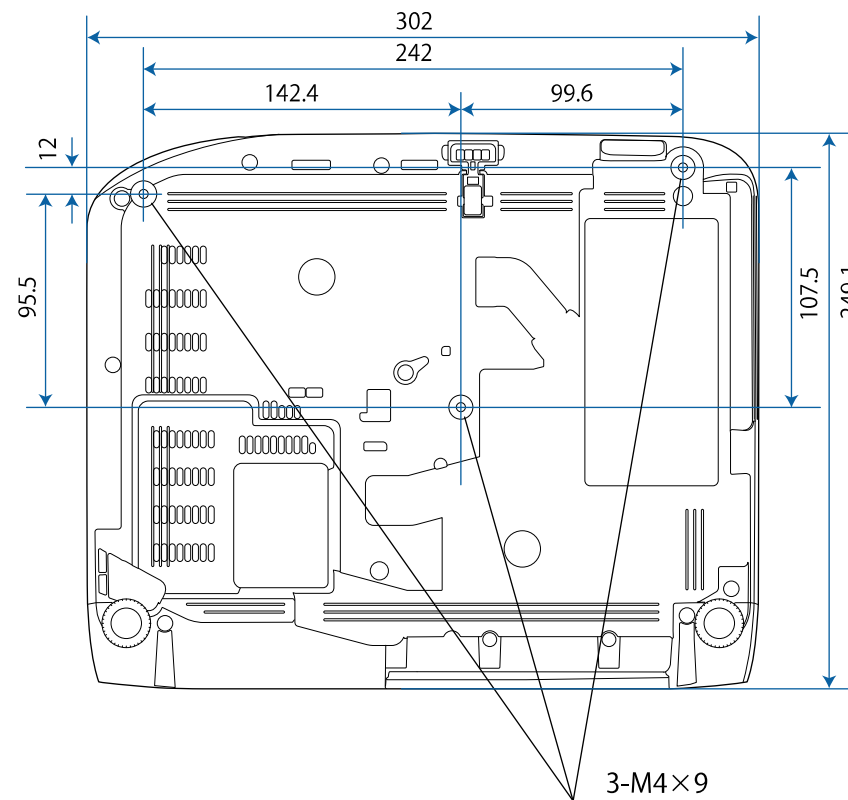
EB-W52



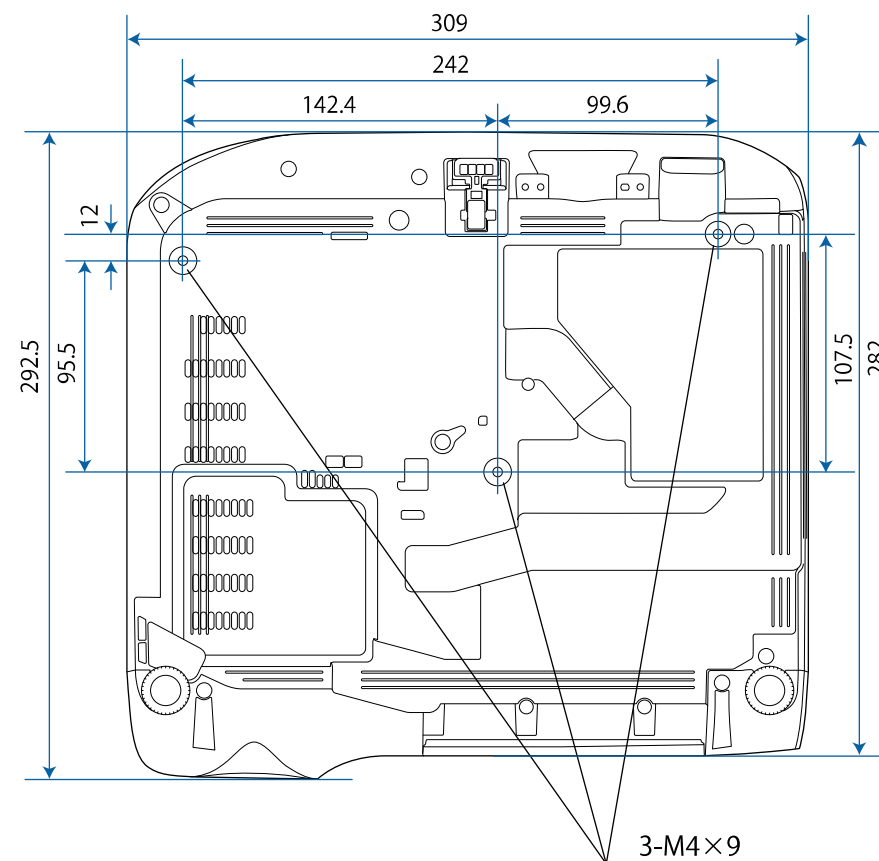
EB-118



EB-W49/EB-X49/EB-E20



EB-992F/EB-982W/EB-972/EB-FH52



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

يجب أن يتوافق جهاز الكمبيوتر مع متطلبات النظام التالية لاستخدام برنامج جهاز العرض Epson USB Display.

المتطلبات	Windows	Mac
نظام التشغيل	Windows 7	OS X
	• Ultimate (الإصداران 32- و64 بت) • Enterprise (الإصداران 32- و64 بت) • Professional (الإصداران 32- و64 بت) • Home Premium (الإصداران 32- و64 بت) • Home Basic (32 بت) • Starter (32 بت)	• 10.8.x (64 بت) • 10.9.x (64 بت) • 10.10.x (64 بت) • 10.11.x (64 بت)
	Windows 8.1	macOS
	• Windows 8.1 (الإصداران 32- و64 بت) • Windows 8.1 Pro (الإصداران 32- و64 بت) • Windows 8.1 Enterprise (32 و64 بت)	• 10.12.x (64 بت) • 10.13.x (64 بت) • 10.14.x (64 بت)
	Windows 10	
	• Windows 10 Home (الإصداران 32 و64 بت) • Windows 10 Pro (32 و64 بت) • Windows 10 Enterprise (32 و64 بت)	
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i3 أو أسرع)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكبر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكثر)	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تتراوح الدقة بين 480 × 640 وبين 1200 × 1920 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
10		IEC60417 No. 5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
11		IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
12		—	نفس رقم 11.
13		IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.
14		IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.
15		IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
16		IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
17		IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.
18		ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
19		ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
3		IEC60417 No. 5009	وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Caution لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
5		IEC60417 No. 5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		—	نفس رقم 8.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		—	يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.
21		—	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
24		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.
26		IEC60417 No. 6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصاً على سلامتك، ابق بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.
27		IEC60417 No. 6043	تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.
28		—	للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مرئي، وأشعة تحت حمراء) التنبه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.
30		IEC60417 No. 5109	ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.

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.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي إحدى التقنيات التي قامت AMX بتطويرها لتسهيل تشغيل أنظمة تحكم AMX في الأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (ON) (تشغيل). تفضل زيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. http://www.amx.com/ عنوان موقع الويب
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كبل واحد.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.
Full HD	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,080 نقطة (رأسية).
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI وHDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.

HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصارًا لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1,080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءًا من قمة الصورة نزولًا إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلًا إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
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.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	يعد هذا اختصارًا لعبارة Simple Network Management Protocol (بروتوكول إدارة الشبكات البسيط)، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
sRGB	معياري دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. وإذا 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 اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكنًا بين الأجهزة التي لها نفس SSID.
قناع الشبكة الفرعية	قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
SVGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).

تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات 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.
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات 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.
عنوان Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
VGA	معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,200 نقطة (رأسية).

للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تطلب مستويات عالية جدًا 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 ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 7
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 8
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 10

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows Vista" و "Windows 7" و "Windows 8" و "Windows 8.1" و "Windows 10". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

OS X 10.7.x

OS X 10.8.x

OS X 10.9.x

OS X 10.10.x

OS X 10.11.x

macOS 10.12.x

macOS 10.13.x

macOS 10.14.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بالأسماء "OS X 10.7.x" و "OS X 10.8.x" و "OS X 10.9.x" و "OS X 10.10.x" و "OS X 10.11.x" و "macOS 10.12.x" و "macOS 10.13.x" و "macOS 10.14.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION و ELPLP وشعاراتهما علامات تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.
Mac و OS X و macOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

ارتباطات ذات صلة

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with" requirements of EU directive ص195
- "قيود الاستعمال" ص195
- "مراجع نظام التشغيل" ص195
- "العلامات التجارية" ص195
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص196
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص196

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

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

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

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.3 414186701AR

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

Wi-Fi وWPA2 وWPA3 وMiracast علامات تجارية لصالح Wi-Fi Alliance.

متجر App Store إحدى الخدمات المميزة المقدمة من شركة Apple Inc.

Chrome وChromebook وGoogle Play علامات تجارية لشركة Google LLC.

HDMI وشعار HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. 

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

تُعد علامة PJLink التجارية علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.

Crestron وCrestron Connected وCrestron Fusion وCrestron Control وCrestron RoomView وCrestron Electronics, Inc. علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron.

Intel علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضًا لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية لمالكها المعنيين. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

إشعار حقوق الطبع والنشر

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.