

دليل المستخدم

# Multimedia Projector

**EB-L200SW**  
**EB-L200SX**

## 7

## الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

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

## 10

## مقدمة إلى جهاز العرض

11	مزايا جهاز العرض.....
11	مصدر ضوء الليزر طويل العمر.....
11	الإعداد السريع والسهل.....
11	مرونة التوصيل.....
11	التوصيل بالكمبيوتر.....
12	التوصيل بالهواتف المحمولة.....
13	العرض الضوئي في المعارض.....
14	أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
14	أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية.....
15	أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....
16	أجزاء جهاز العرض - السفلية.....
16	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....
17	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد.....

## 19

## إعداد جهاز العرض

20	مكان جهاز العرض.....
21	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....
21	مسافة العرض.....
23	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
23	التوصيل بجهاز كمبيوتر.....
23	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....

23	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA.....
24	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو USB.....
25	التوصيل بمصادر الفيديو.....
25	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....
26	التوصيل بمصدر الفيديو المركب.....
26	التوصيل بأجهزة USB الخارجية.....
26	العرض عبر USB.....
27	التوصيل بجهاز USB.....
27	صل جهاز USB.....
27	التوصيل بكاميرا عرض المستندات.....
27	التوصيل بأجهزة خارجية.....
28	التوصيل بشاشة VGA.....
28	التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....
29	توصيل ميكروفون.....
30	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
31	تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....

## 32

## استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

33	تشغيل جهاز العرض.....
33	الشاشة الرئيسية.....
35	إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
36	ضبط التاريخ والوقت.....
38	تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
39	أوضاع العرض.....
39	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.....
39	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
41	تعيين نوع الشاشة.....
42	ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة.....
44	عرض نمط اختبار.....
46	ضبط ارتفاع الصورة.....

77	قيود عرض Split Screen
78	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free
78	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free
79	الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free
79	بدء عرض شرائح PC Free
80	بدء عرض أفلام بخاصية PC Free
81	خيارات عرض PC Free
83	العرض في وضع تشغيل المحتوى
83	التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى
84	استخدام وضع تسليط الضوء
85	عرض قوائم التشغيل
86	إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control
88	إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة
89	قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى
90	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت
91	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت
92	تكبير/تصغير الصور
93	حفظ صورة شعار المستخدم
95	حفظ نمط مستخدم
96	استخدام أجهزة عرض متعددة
96	نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض
96	تعيين رقم تعريف جهاز العرض
97	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله
98	ضبط اتساق الألوان
100	مزج حواف الصورة
101	مطابقة ألوان الصورة
102	ضبط درجة السواد
104	تعديل منطقة ضبط درجة السواد
105	ضبط RGBCMY
106	تغيير حجم صورة
108	خصائص أمان جهاز العرض

47	شكل الصورة
47	انحراف رأسي تلقائي
47	تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي
47	تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف
49	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner
51	تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس
53	تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة
55	تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار
56	يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة
57	تحديد مصدر الصورة
59	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة
59	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض
59	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة
59	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض
63	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)
63	تغيير وضع اللون
63	أوضاع اللون المتاحة
63	تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي
65	ضبط لون الصورة
65	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع
66	ضبط جاما
68	ضبط دقة الصورة
70	ضبط السطوع
71	ساعات الاستخدام في الوضع الثابت
72	وقت تشغيل مصدر الضوء
73	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت
74	ضبط خواص جهاز العرض
75	عرض عدة صور في وقت واحد
77	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen

## 132 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

- 133 ..... برنامج **Epson Projector Management**
- 134 ..... التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب
- 135 ..... خيارات تحكم Web
- 142 ..... تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب
- 143 ..... إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
- 143 ..... رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
- 144 ..... إعداد المراقبة باستخدام **SNMP**
- 145 ..... استخدام قائمة أوامر **ESC/VP21**
- 145 ..... قائمة أوامر ESC/VP21
- 145 ..... تصميمات الكبلات
- 147 ..... دعم **PJLink**
- 148 ..... تعريف قنوات **Art-Net**
- 150 ..... دعم **Creston Connected**
- 150 ..... إعداد دعم Creston Connected
- 151 ..... إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض

## 154 ضبط إعدادات القائمة

- 155 ..... استخدام قوائم جهاز العرض
- 156 ..... استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
- 156 ..... النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
- 157 ..... إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"
- 159 ..... إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"
- 161 ..... إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"
- 163 ..... إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"
- 164 ..... إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"

- 108 ..... أنواع الأمان بكلمة المرور
- 108 ..... إعداد كلمة مرور
- 109 ..... تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
- 109 ..... إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض
- 110 ..... قفل أزرار جهاز العرض
- 111 ..... إلغاء قفل أزرار جهاز العرض
- 111 ..... تركيب كبل أمان

## 112 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

- 113 ..... حماية الشبكة السلكية
- 113 ..... التوصيل بشبكة سلكية
- 113 ..... تحديد إعدادات الشبكة السلكية
- 116 ..... حماية الشبكة اللاسلكية
- 116 ..... تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة
- 116 ..... طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية
- 117 ..... تركيب وحدة LAN اللاسلكية
- 118 ..... تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا
- 121 ..... تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows
- 121 ..... تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac
- 121 ..... إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة
- 122 ..... إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية
- 123 ..... شهادات العميل وCA المدعومة
- 124 ..... استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول
- 124 ..... استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows
- 126 ..... عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)
- 126 ..... تحديد إعدادات Screen Mirroring
- 128 ..... الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast
- 128 ..... الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10
- 128 ..... الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1
- 130 ..... بروتوكول HTTP الآمن
- 130 ..... استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم
- 131 ..... شهادات خادم الويب المدعومة

## حل المشكلات

191 .....مشكلات العرض

192 .....حالة مؤشرات جهاز العرض

194 .....حل مشكلات الصوت أو الصورة

194 .....الحلول عند عدم ظهور أية صور

194 .....حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display

195 .....الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

195 .....العرض من كمبيوتر محمول Windows

195 .....العرض من كمبيوتر محمول Mac

195 .....الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

195 .....الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

196 .....الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

196 .....الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

197 .....الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

197 .....الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

197 .....الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة

198 .....حلول مشكلات الصوت

198 .....حلول مشكلات الميكروفون

198 .....الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free

198 .....الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free

199 .....حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد

199 .....حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

199 .....حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

199 .....حلول مشكلات كلمة المرور

200 .....الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

201 .....حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى

202 .....حل مشكلات الشبكة

202 .....الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

202 .....الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

202 .....الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

202 .....الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة

**166** ..... إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة".  
**167** ..... قائمة رموز Event ID  
**169** ..... إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"  
 القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة".  
 قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية".  
 القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية".  
 القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد".  
 القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض".  
 القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة.  
**175** ..... إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد".  
**176** ..... إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO".  
**177** ..... الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل".  
**178** ..... نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي).  
 نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.  
 نقل إعدادات من كمبيوتر.  
 إخطار خطأ إعداد الدفع.

## 181

## صيانة جهاز العرض

182 ..... صيانة جهاز العرض

183 ..... تنظيف العدسة

184 ..... تنظيف حاوية جهاز العرض

185 ..... صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية

185 ..... تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

185 ..... استبدال مرشح الهواء

187 ..... تحديث البرامج الثابتة

187 ..... تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB

188 ..... تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكل USB

227	مراجع نظام التشغيل.....
227	العلامات التجارية.....
228	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
228	عزو حقوق الطبع والنشر.....

203	Screen Mirroring.....الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام
203	Screen Mirroring.....الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدري
203	Screen Mirroring.....الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام
204	HDMI.....الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط

## 205

## الملحق

206	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
206	الشاشات.....
206	الكبلات.....
206	قطع التثبيت.....
206	الأجهزة الخارجية.....
207	قطع الغيار.....
207	للاتصال اللاسلكي.....
207	الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى.....
208	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
211	دقة عرض الشاشة المدعومة.....
216	مواصفات جهاز العرض.....
216	مواصفات الموصلات.....
218	الأبعاد الخارجية.....
219	متطلبات نظام USB Display.....
220	Epson Projector Content Manager.....الميزات المدعومة لبرنامج
221	قائمة رموز السلامة والتعليمات.....
223	معلومات السلامة من الليزر.....
223	ملصقات التحذير من الليزر.....
225	مسرد المصطلحات.....
227	الإشعارات.....
227	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
227	قيود الاستعمال.....

# 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.

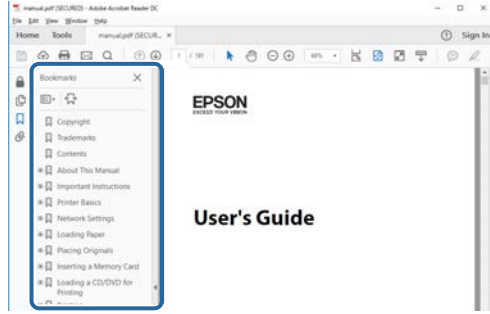
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية وربما الوفاة.	<div>تحذير ⚠</div>
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	<div>تنبيه ⚠</div>

## ملاحظات المعلومات العامة

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

- ⏪ ارتباطات ذات صلة
- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" ص8
  - "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص9

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



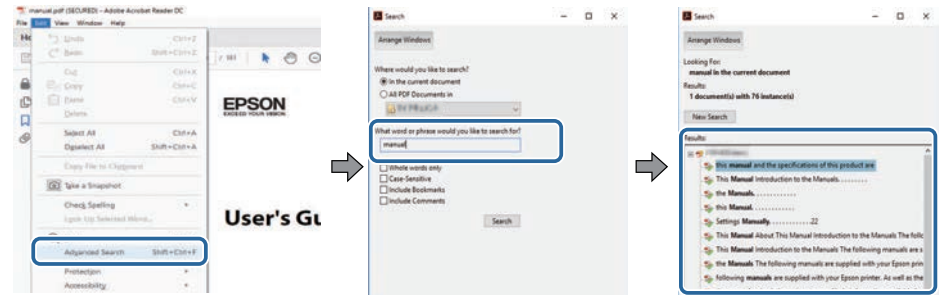
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

«ارتباطات ذات صلة»

- "البحث بكلمة أساسية" ص8
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص8
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص8

## البحث بكلمة أساسية

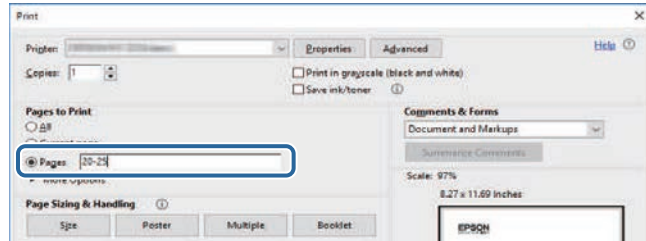
انقر على تحرير < بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة.



## 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 المطلوبة لطباعتها.

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



## 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](http://epson.sn) وأدخل اسم جهاز العرض.

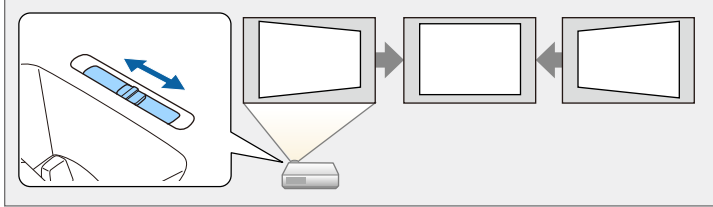
## مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

- "مزايا جهاز العرض" [ص11](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص14](#)

- يتيح الزر المنزلق لضبط الانحراف الأفقي تصحيح التشوه الأفقي بسرعة في الصورة المعروضة.



#### « ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 33
- "تشغيل جهاز العرض" ص 33
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 47

#### مرونة التوصيل

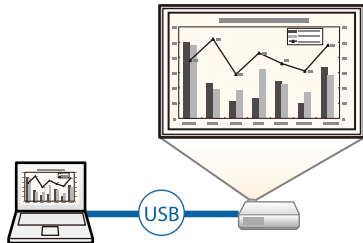
يدعم جهاز العرض هذا مجموعة كبيرة من خيارات التوصيل سهلة الاستخدام كما هو موضح بالأسفل.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بالكمبيوتر" ص 11
- "التوصيل بالهواتف المحمولة" ص 12

#### التوصيل بالكمبيوتر

- وصل باستخدام كبل USB واحد لعرض الصور وإخراج الصوت (USB Display).



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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "مصدر ضوء الليزر طويل العمر" ص 11
- "الإعداد السريع والسهل" ص 11
- "مرونة التوصيل" ص 11
- "العرض الضوئي في المعارض" ص 13

#### مصدر ضوء الليزر طويل العمر

مصدر ضوء ليزر ثابت يتيح التشغيل بدون صيانة فعليًا حتى يقل سطوعه.

#### الإعداد السريع والسهل

- خاصية تشغيل مباشر لتشغيل جهاز العرض فور توصيل بالكهرباء.
- تُستخدم خاصية تشغيل الطاقة تلقائيًا لتشغيل جهاز العرض عند اكتشاف الجهاز إشارة 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 الرأسي شاشة مستطيلة دائمًا (انحراف رأسي تلقائي).

## التوصيل بالهواتف المحمولة

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



- 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.

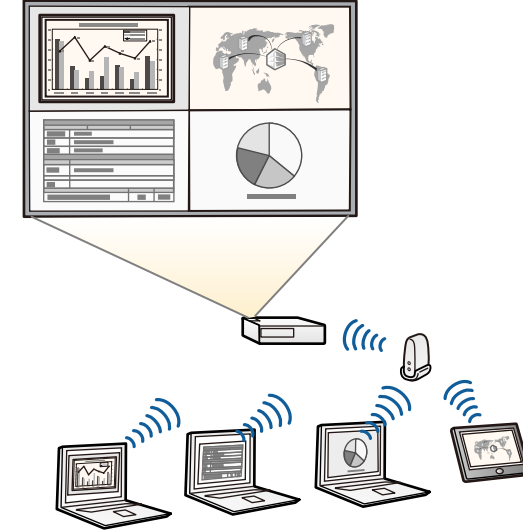
يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بـ Chrome Web Store.



«ارتباطات ذات صلة»

- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص 126

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



- يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي: [epson.sn](http://epson.sn)



«ارتباطات ذات صلة»

- "حماية الشبكة السلكية" ص 113
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص 116
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 24

يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:

[epson.sn](http://epson.sn)



«ارتباطات ذات صلة

• "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 83

## العرض الضوئي في المعارض

يتيح لك جهاز العرض إمكانية عرض المحتوى في المعارض الفنية على هيئة لوحات رقمية.



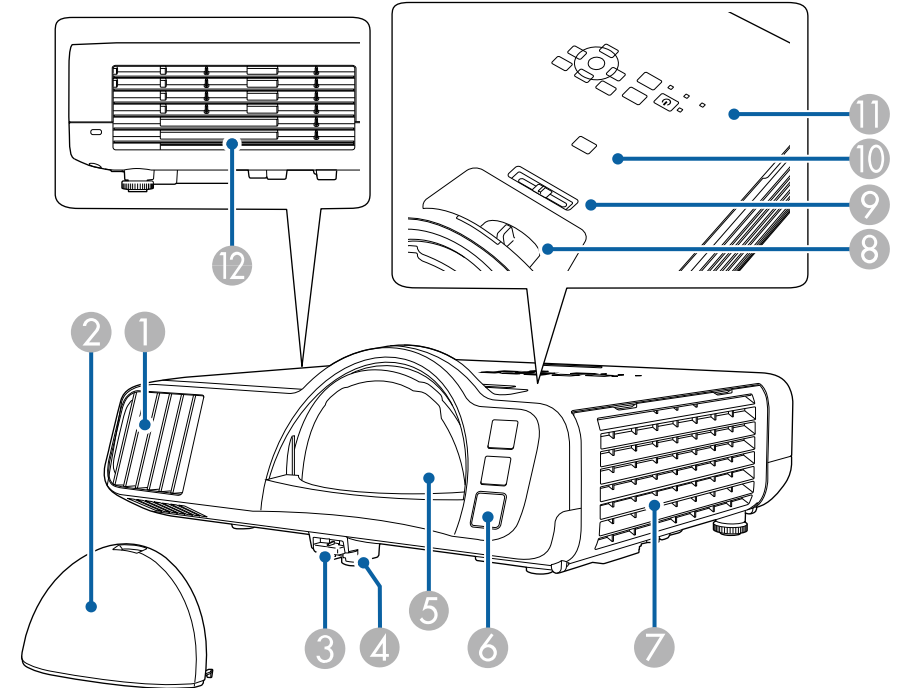
- وضع تشغيل المحتوى لتشغيل قوائم التشغيل وإضافة مؤثرات لونية وشكلية إلى الصورة المعروضة.
- يمكنك اتباع إحدى الطرق التالية لإنشاء محتوى يتم تشغيله في وضع تشغيل المحتوى.
- يتيح لك برنامج Epson Projector Content Manager إنشاء قوائم تشغيل وحفظها في جهاز تخزين خارجي. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة وجدولة قوائم التشغيل. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Content Manager* للاطلاع على التفاصيل.
- يتيح لك Epson Web Control إنشاء قوائم تشغيل باستخدام متصفح ويب وحفظها في جهاز تخزين خارجي متصل بجهاز عرض عبر شبكة. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.
- يتيح لك تطبيق Epson Creative Projection إنشاء محتوى في أجهزة iOS. يمكنك أيضًا نقل محتوى إلى جهاز العرض لاسلكيًا.
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson Creative Projection من App Store. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بمتجر App Store.

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

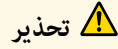
#### «ارتباطات ذات صلة»

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص14
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص15
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص16
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص16
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص17

#### أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية

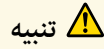


الاسم	الوظيفة
① فتحة دخول الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
② غطاء العدسة	رُكِّبه عند عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة.
③ ذراع تحرير المسند	اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضغط وسحبه.
④ المسند الأمامي القابل للضغط	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.
⑤ العدسة	يتم عرض الصور من هنا.
⑥ مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
⑦ فتحة التهوية (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑧ حلقة ضبط البؤرة	لضبط بؤرة الصورة.
⑨ شريط ضبط الانحراف الأفقي	يُصحح التشوه الأفقي في الصورة المعروضة.
⑩ الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
⑪ لوحة التحكم	تشغيل جهاز العرض.
⑫ فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.



#### تحذير

- لا تنظر في عدسة العرض أثناء العرض.
- لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من عدسة العرض. قد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحروق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضه للالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركز.



#### 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 الصادر من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص185
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص16

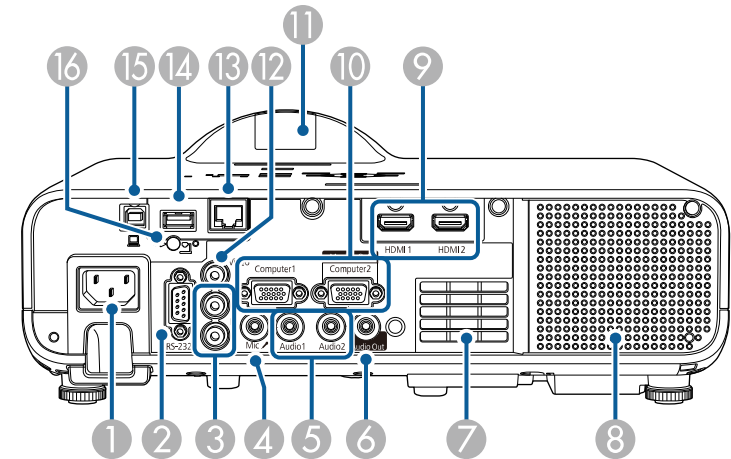
الاسم	الوظيفة
7	فتحة دخول الهواء يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
8	السماعة تُخرج الصوت.
9	منفذ HDMI2/HDMI1 إدخال إشارات الفيديو من جهاز فيديو متوافق مع HDMI وأجهزة كمبيوتر. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
10	منفذ Computer1/Computer2/Monitor Out يُدخل إشارات صور من كمبيوتر. عند تغيير الإعدادات منفذ خرج الشاشة في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض، يمكنك استخدام منفذ Computer2/Monitor Out لإخراج إشارة RGB. تم إدخالها من منفذ Computer1.
11	مستقبل تحكم عن بعد يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
12	منفذ Video يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
13	منفذ LAN يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة.
14	منفذ USB-A يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية لعرض أفلام أو صور باستخدام ميزة PC Free أو في وضع تشغيل المحتوى. يُستخدم لتوصيل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يُستخدم لتوصيل وحدة LAN اللاسلكية. يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB لحفظ ملفات تسجيل الأخطاء والتشغيل.
15	منفذ USB-B يُستخدم لتوصيل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر.
16	مسامير تثبيت وحدة LAN اللاسلكية يُحكم ربط غطاء وحدة LAN اللاسلكية.

## «ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص23

- "ضبط ارتفاع الصورة" ص46
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص56
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص47
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص90

## أجزاء جهاز العرض - الخلفية

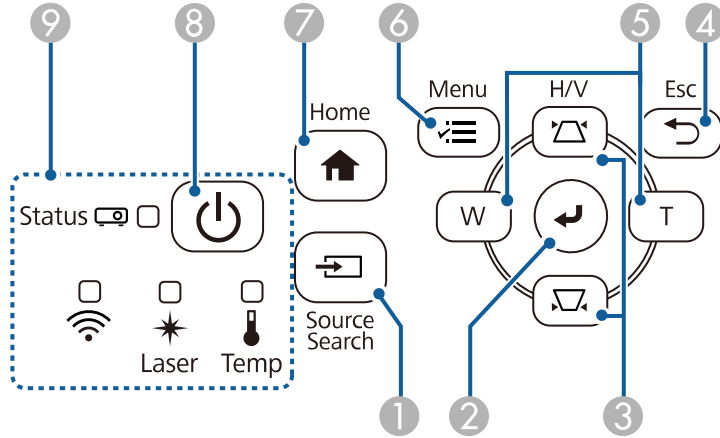


الاسم	الوظيفة
1	منفذ الطاقة توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
2	منفذ RS-232C يوصل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد).
3	منافذ L-Audio-R يُدخل الصوت من الجهاز الموصول بمنفذ Video.
4	منفذ Mic يُدخل الصوت من الميكروفون.
5	منافذ Audio 2/Audio 1 Audio 1: يُدخل الصوت من الجهاز الموصول بمنفذ Computer1. Audio 2: يُدخل الصوت من الجهاز الموصول بمنفذ Computer2. يتم إدخال الصوت من هذا المنفذ عند عرض صورة من كاميرا عرض المستندات الاختيارية.
6	منفذ Audio Out يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.

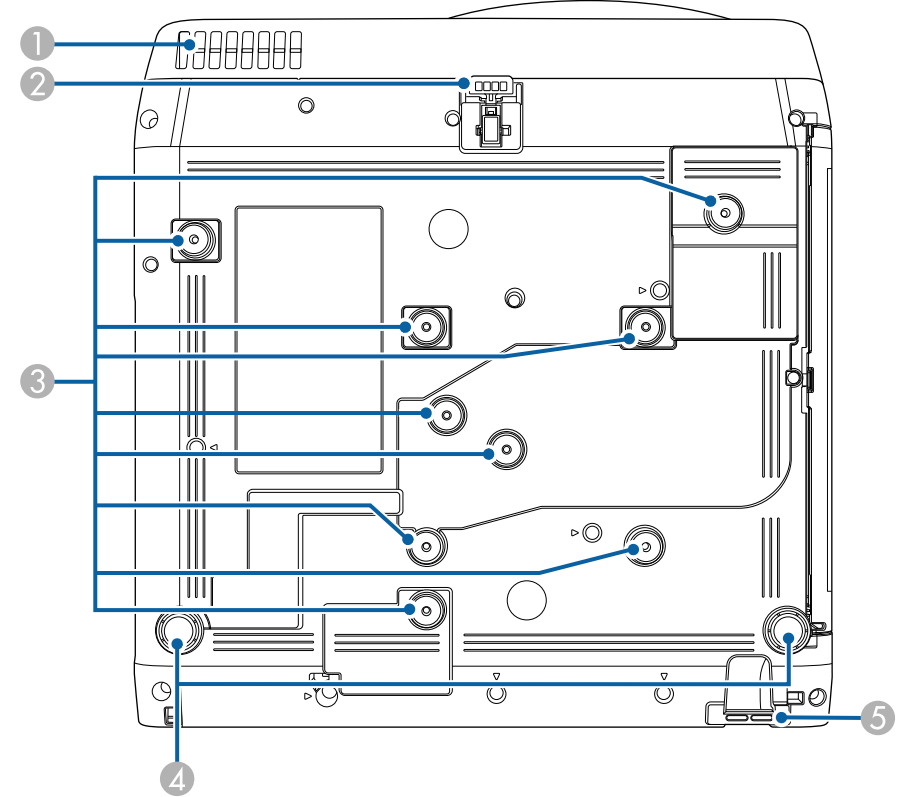
الاسم	الوظيفة
② المسند الأمامي القابل للضبط	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.
③ تحديد النقاط (تسع نقاط)	استخدم هذه النقاط لتثبيت الكتيبة الاختيارية أو كتيبة متوفرة تجاريًا متوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (100 × 100 مم) عند تركيب جهاز العرض على حائط أو في سقف.
④ المسند الخلفي	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.
⑤ نقطة توصيل كبل الأمان	مرر القفل السلكي المانع للسرقة من هنا وأمنه في مكانه. يمكنك أيضًا تركيب سلك الأمان هنا لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.

- «ارتباطات ذات صلة»
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 46
  - "تركيب كبل أمان" ص 111

### أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم

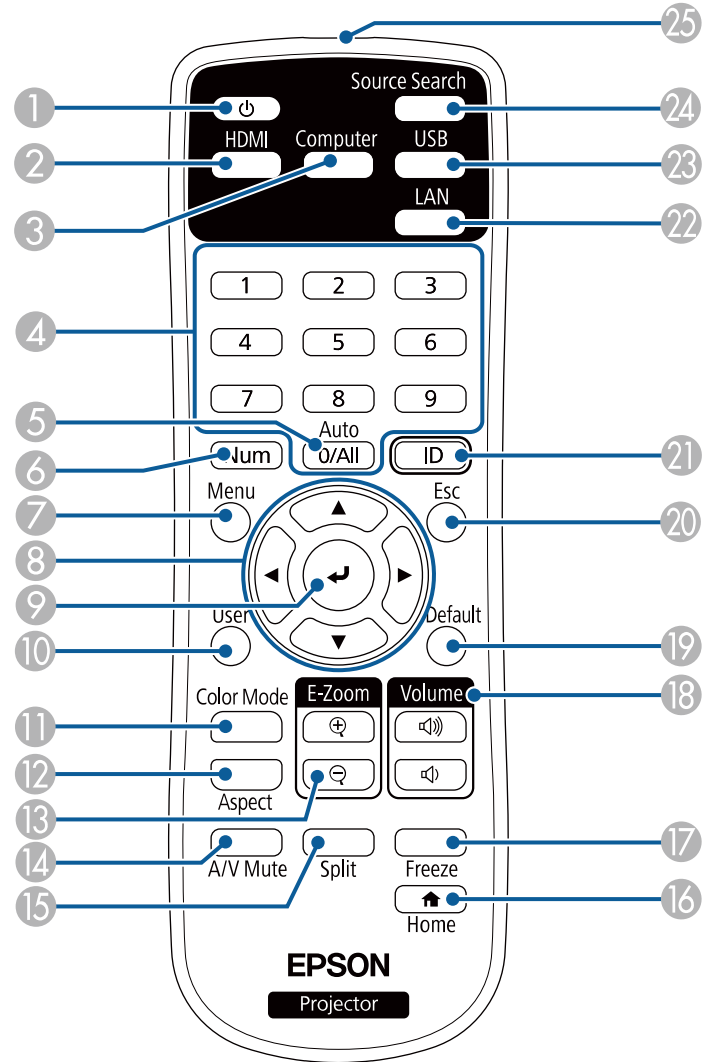


### أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
① فتحة دخول الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
	<p><b>تحذير</b> ⚠</p> <p>لتجنب سد فتحة سحب الهواء أسفل جهاز العرض، لا تسمح بوضع أشياء مثل قماش أو ورق أسفل جهاز العرض.</p>

## أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
① الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
② الزر [Enter] [↵]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
③ أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم	عند عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer، يحسّن إعدادات ضبط الإشارة التناظرية (متابعة وتزامن والموضع).
④ زر [Esc]	يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوه الانحراف. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑤ أزرار Wide/Tele وأزرار الأسهم	إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑥ الزر [Menu]	يُكبر حجم الصورة المعروضة. يُقلل حجم الصورة المعروضة. يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑦ الزر [Home]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
⑧ زر الطاقة [⏻]	يفتح شاشة Home ويغلقها.
⑨ المؤشرات	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
	تشير إلى حالة جهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص33
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص192
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص47
- "تحديد مصدر الصورة" ص57
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص55
- "ضبط إعدادات القائمة" ص154

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

## «ارتباطات ذات صلة»

- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 83
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 63
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 59
- "الشاشة الرئيسية" ص 33
- "تحديد مصدر الصورة" ص 57
- "تكبير/تصغير الصور" ص 92
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 90
- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص 75
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 91
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 73
- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 96
- "ضبط إعدادات القائمة" ص 154

الاسم	الوظيفة
1 زر الطاقة [⏻]	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
2 زر [HDMI]	يبدّل مصدر الصورة إلى 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]	عند عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer، يحسّن إعدادات ضبط الإشارة التناظرية (متابعة وتزامن والموضع).
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 القائمة الإدارة بجهاز العرض.
11 زر [Color Mode]	تغيير وضعية الألوان.
12 زر [Aspect]	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
13 زرا [E-Zoom] +/-	تغيير حجم الصورة المعروضة.
14 زر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
15 زر [Split]	عرض ما يصل إلى أربع صور من مصدرين مختلفين معًا في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة.
16 زر [Home]	عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.
17 زر [Freeze]	إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.
18 زرا 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 بُعد.
22 زر [LAN]	تغيير مصدر الصورة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة.

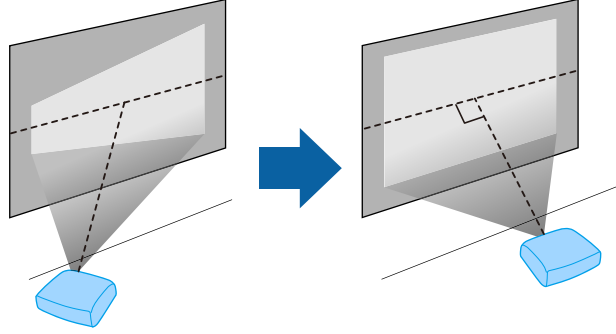
## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" [ص20](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص23](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص30](#)
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص31](#)

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



إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض في مواجهة الشاشة مباشرة، فصح 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.



- عند تركيب جهاز العرض في موقع ثابت، شغل الإعدادات التركيب الثابت في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

### ⚠ تحذير

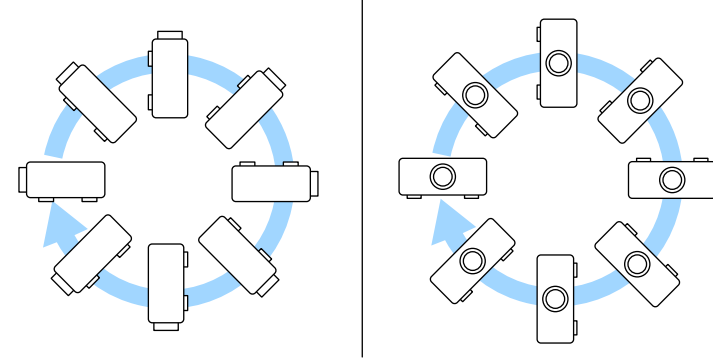
- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من جدار أو سقف. إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي 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.
- لا تركب 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 كثافة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدهور 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 الرغوة في المناسبات والحفلات

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

كما يمكنك تركيب جهاز العرض في قطعة تثبيت إذا أردت استخدامه في مكان ثابت. يجب استخدام قطعة اختيارية للتثبيت بالسقف عند تركيب جهاز العرض بسقف أو حائط.

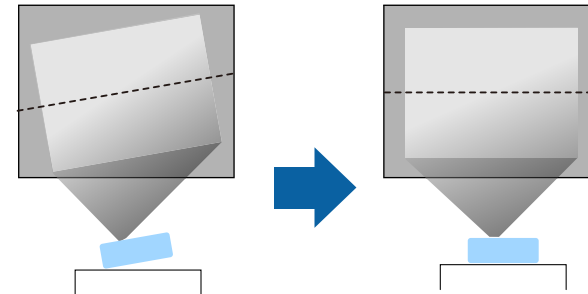
يمكنك أيضًا استخدام كثيفة متوفرة تجاريًا متوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (100 × 100 مم).

يمكن تركيب جهاز العرض بزوايا مختلفة. لا يوجد حد رأسي أو أفقي للطريقة التي يمكن اتباعها في تركيب جهاز العرض.



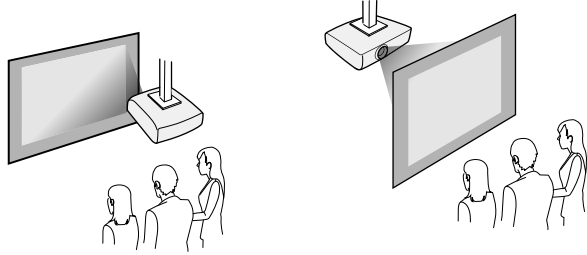
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- ضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتين أو رُكِّبه باستخدام وحدة تثبيت متوافقة.



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

أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



حدد الخيار جهة العرض الصحيح في القائمة التثبيت حسب طريقة التركيب المستخدمة. إذا لزم الأمر، فاضبط الإعداد تدوير القوائم في القائمة الشاشة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "أوضاع العرض" 39

## مسافة العرض

راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

## 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 تخزنه في أماكن معرضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة أو قد ينسد مرشح الهواء؛ مما يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تركب 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 عدم 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 لغازات أكالة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من الينابيع الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

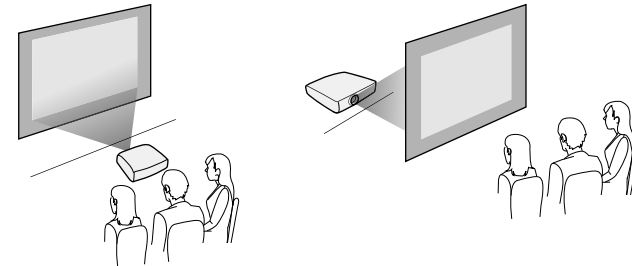
## «ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" 21
- "مسافة العرض" 21

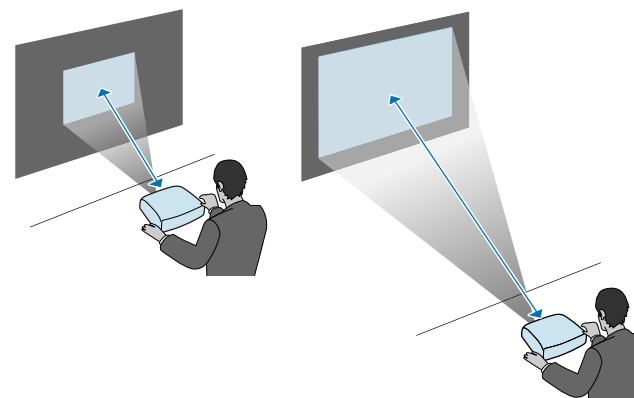
## خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي

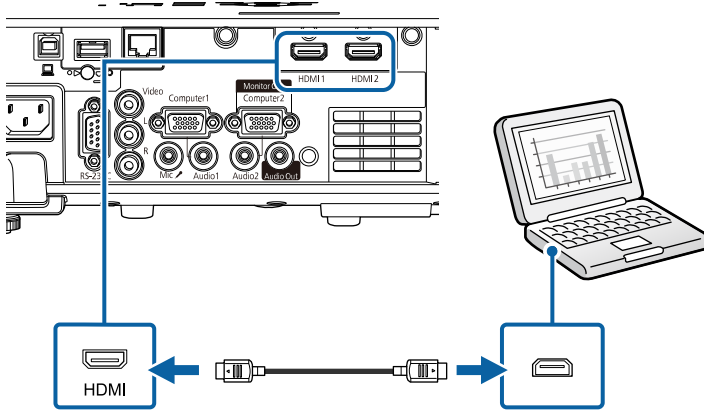


تصبح الصورة أصغر قليلا عند تصحيح تشوه الانحراف.



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

2 وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهت 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 وُصل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في الكمبيوتر. حدد منفذ دخل الصوت الذي وُصلته في مخرج الصوت HDMI في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

### 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.

- لتوصيل كمبيوتر لا يحتوي على منفذ VGA، يجب توفير مهائيل يسمح لك بتوصيله بمنفذ VGA في جهاز العرض.
- لعرض مصدر صور موُصل بمنفذ Monitor Out/Computer2، عيّن منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- يمكنك أيضًا تعيين المنفذ لإدخال الصوت عند عرض مصدر الكمبيوتر في الإعداد مخرج الصوت في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- 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 تُدخِل 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.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص23
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص25
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص26
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص27
- "التوصيل بأجهزة خارجية" ص27
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص9

### التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص23
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص23
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص24

### التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

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

لتوصيل جهاز Mac لا يحتوي على منفذ HDMI، يجب توفير مهائيل 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.



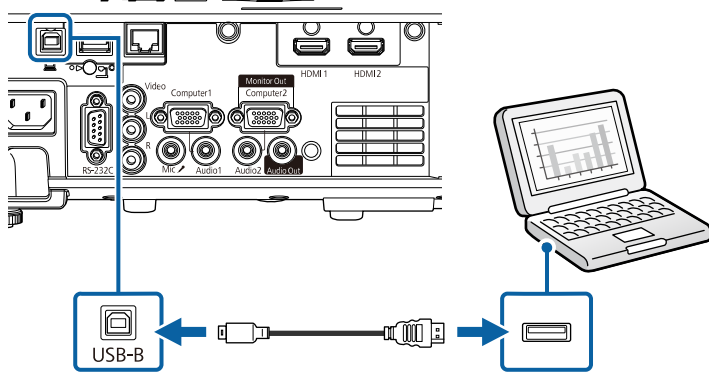
### التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

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. وُصل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB.

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



#### 1 وُصل 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:

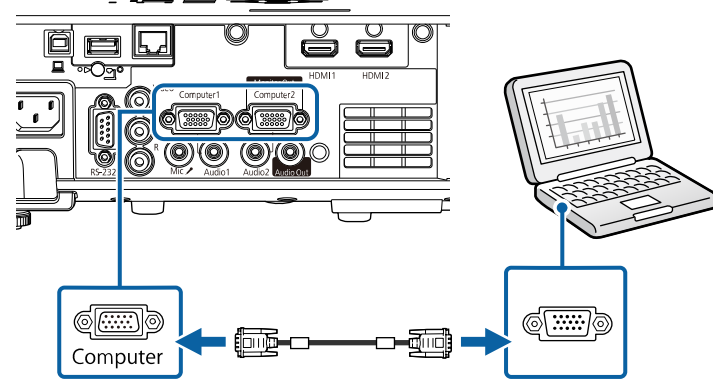
يجب تثبيت هذا البرنامج أولاً عند توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر لأول مرة.



- Windows: حدد EMP\_UDSE.EXE لتشغيل في مربع الحوار الذي يتم عرضه لتثبيت برنامج Epson USB Display.

#### 1 قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

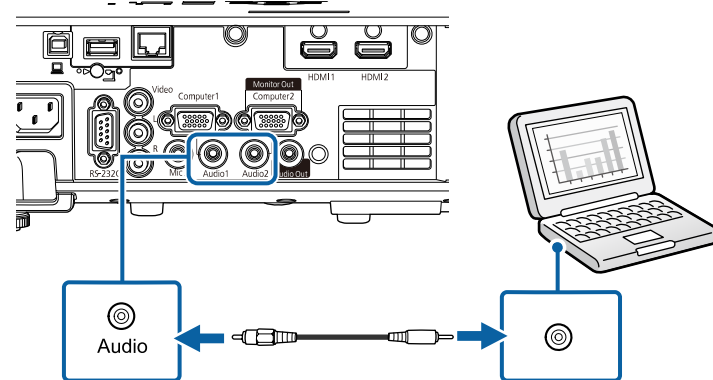
#### 2 وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ جهاز Computer الموجود بجهاز العرض.



#### 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.

#### 5 وُصل الطرف الآخر بمنفذ Audio المناظر لمنفذ Computer الذي تستخدمه.



- «ارتباطات ذات صلة
- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص25
  - "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص26

### التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

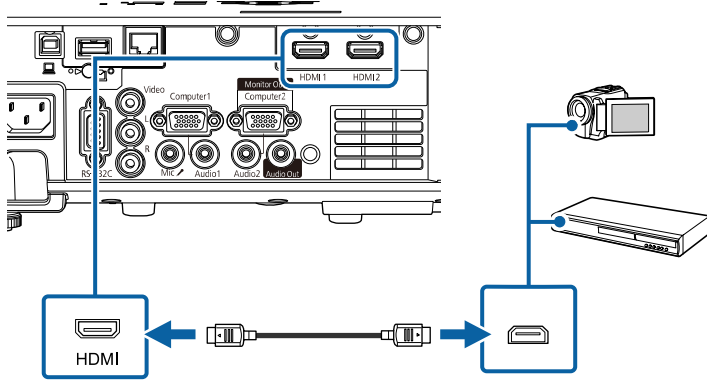
إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة،

#### تنبيه

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

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

**2** وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك 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 وصلته في مخرج الصوت HDMI في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

- 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 تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا 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.

- 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 مزدوجًا 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.

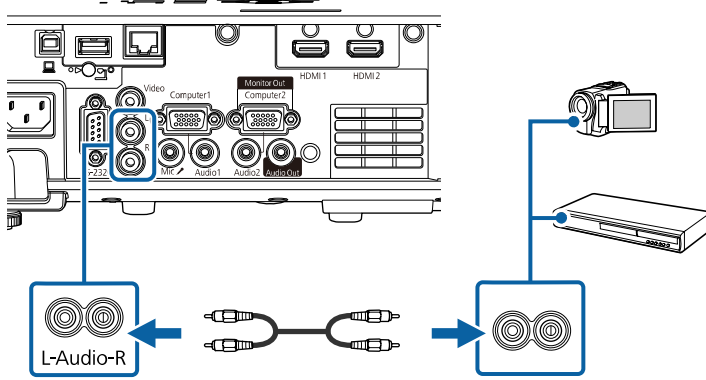
- «ارتباطات ذات صلة
- "متطلبات نظام USB Display" ص219

### 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 وفقًا 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.

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



### التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "العرض عبر USB" ص 26
- "التوصيل بجهاز USB" ص 27
- "صل جهاز USB" ص 27

### 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

### 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.

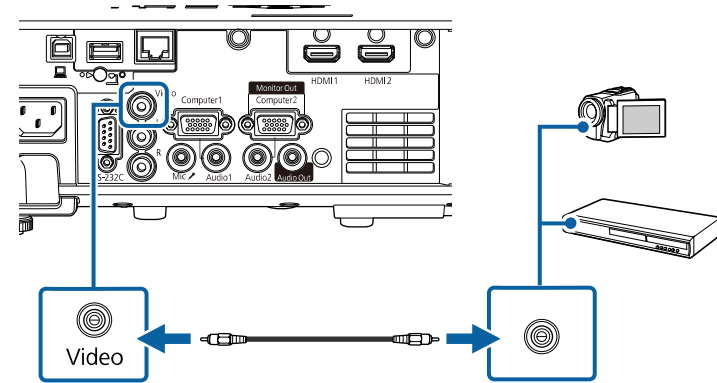
ويمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت وذلك عن طريق توصيل كبل الصوت RCA المتوفر بالمتاجر.

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



1 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.

**تنبيه**

- استخدم كبل USB الملحق بالجهاز أو المخصص لاستخدامه.
- لا توصل موّزّع USB أو كبل USB على مسافة أطول من 3 أمتار؛ وإلا، فقد لا يعمل الجهاز بشكل صحيح.

**3**

وصّل الطرف الآخر بالجهاز التابع لك، إذا لزم الأمر.

**صل جهاز USB**

عند الانتهاء من العرض الضوئي باستخدام جهاز USB متصل، اقطع الاتصال عن الجهاز من جهاز العرض.

**1**

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

**2**

افصل جهاز USB من جهاز العرض.

**التوصيل بكاميرا عرض المستندات**

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

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

**«ارتباطات ذات صلة»**

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

**التوصيل بأجهزة خارجية**

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

**«ارتباطات ذات صلة»**

- "التوصيل بشاشة VGA" ص 28
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 28
- "توصيل ميكروفون" ص 29



- 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 توافّق 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 أيضًا عرض قوائم تشغيل تحتوي على صور وأفلام محفوظة في محرك أقراص USB محمول في وضع تشغيل المحتوى.

**«ارتباطات ذات صلة»**

- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 83
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 78

**التوصيل بجهاز USB**

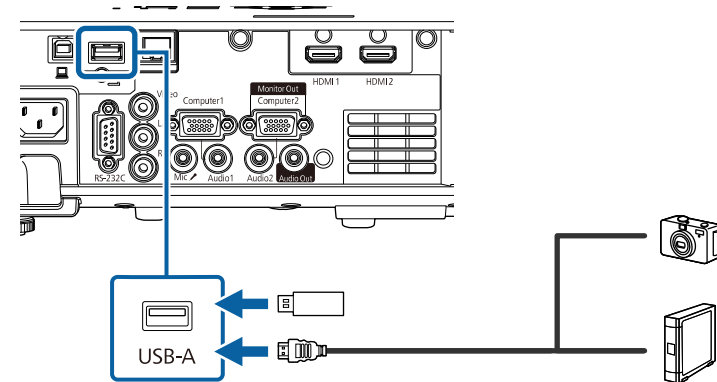
يمكنك توصيل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض، واستخدامه في عرض صور ومحتويات أخرى.

**1**

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

**2**

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



## 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.

إخراج صوت من سماعات خارجية، عيّن الإعداد **جهاز خرج الصوت** على نظام **AV** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض. عند عدم توصيل نظام صوت/فيديو بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من جهاز العرض حتى لو كان الإعداد **جهاز خرج الصوت** معيّنًا على نظام **AV**.

🖱️ **دخل/خرج الإشارة < ارتباط HDMI > جهاز خرج الصوت**

- إذا أردت إخراج صوت من سماعات خارجية عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور، فعَيّن الإعداد **مخرج A/V** على دائمًا في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- يمكنك أيضًا 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 كبلي صوت وفيديو عند الضرورة.

2

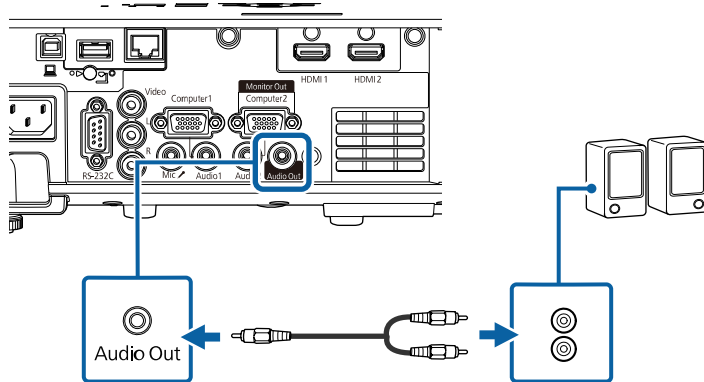
حدد موقع الكبل المناسب لتوصيل مكبرات الصوت الخارجية، مثل كبل استريو للتوصيل من مقبس مصغر إلى مقبس بأسنان أو اختر كبلًا أو مهايئًا من نوع آخر.

3

وصّل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

4

وصّل الطرف الذي يحتوي على المقبس المصغر في الكبل الاستريو بمنفذ **Audio Out** في جهاز العرض.



## التوصيل بشاشة VGA

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

لعرض صور في شاشة خارجية، عيّن الإعداد **منفذ خرج الشاشة** على القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.

- إذا أردت عرض صور في شاشة خارجية عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور، فعَيّن الإعداد **مخرج A/V** على دائمًا في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- قد يتعذر عرض صور بشكل صحيح على الشاشات التي تستخدم معدل تحديث أقل من 60 هرتز.



1

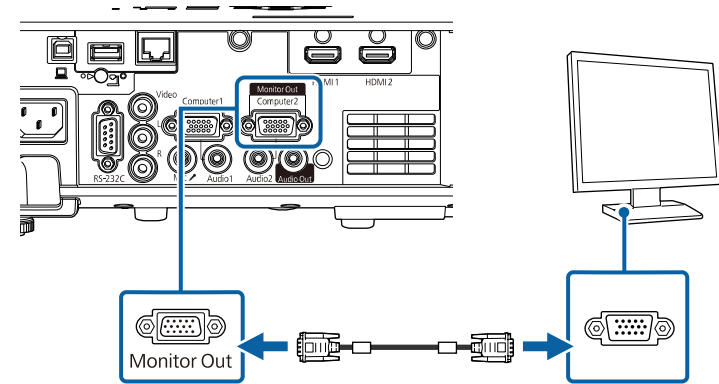
تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ **Computer** في جهاز العرض.



- 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.

2

وصّل كبل شاشة خارجية بمنفذ **Monitor Out** في جهاز العرض.



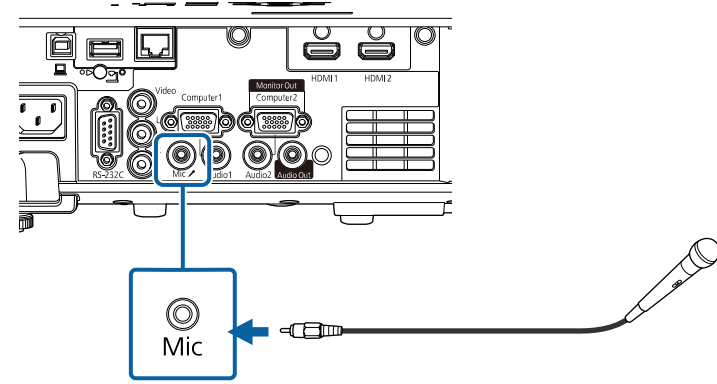
## توصيل ميكروفون

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 لا يعرض جهاز العرض أي صور، فعَيِّن الإعداد **A/V** على دائما في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- اضبط الإعداد **مستوى إدخال ميكروفون** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض إذا واجهت صعوبة في سماع صوت الميكروفون، أو إذا كان الصوت مرتفعا جدًا مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.



**1** وُصِّل كبل الميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض.



**2** شغِّل الميكروفون عند الضرورة.

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

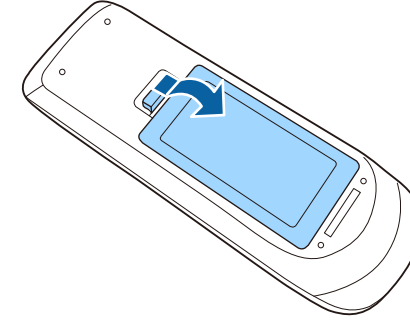
#### تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

استبدل البطاريات فور نفادهما. يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي منجنيز AA أو بطاريتين قلويتين.



**1** أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



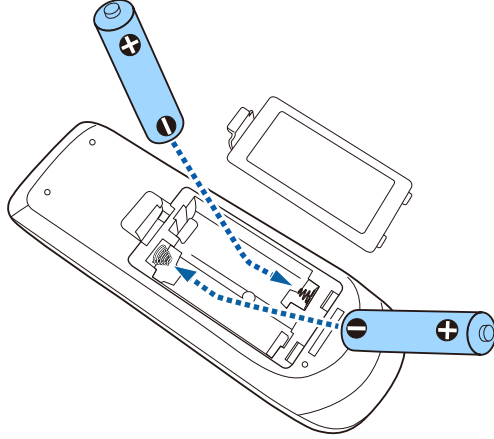
**2** أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



**3**

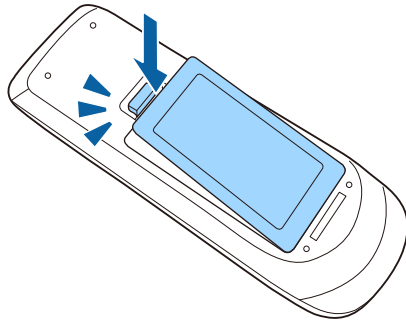
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.



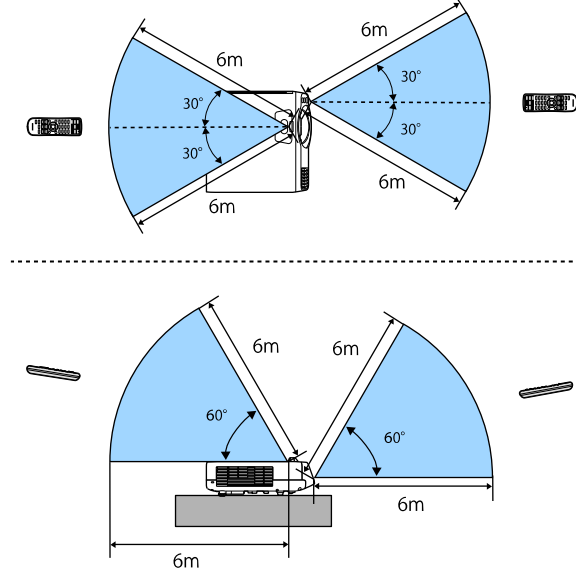
#### تحذير

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.

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



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.



# استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

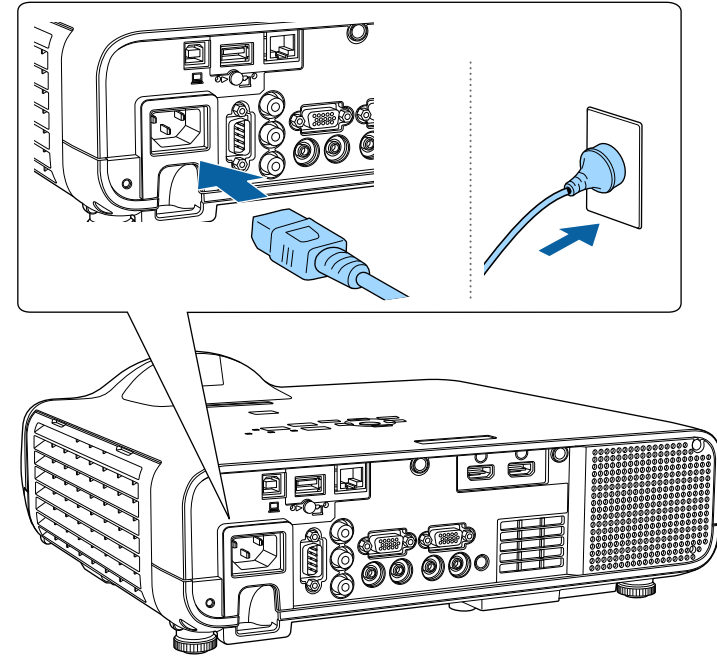
## « ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص33
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص35
- "ضبط التاريخ والوقت" ص36
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص38
- "أوضاع العرض" ص39
- "تعيين نوع الشاشة" ص41
- "عرض نمط اختبار" ص44
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص46
- "شكل الصورة" ص47
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص55
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص56
- "تحديد مصدر الصورة" ص57
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص59
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص63
- "ضبط لون الصورة" ص65
- "ضبط دقة الصورة" ص68
- "ضبط السطوع" ص70
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص73

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

**1** أزل غطاء العدسة.

**2** وصل كبل التيار بمأخذ طاقة جهاز العرض، ثم وصله بمأخذ تيار كهربائي.



### ⚠ تحذير

- لا تنظر أبدًا إلى عدسة جهاز العرض عندما يكون مصدر الضوء قيد التشغيل؛ 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.
- 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.

- عندما يكون الإعداد تشغيل مباشر معيّنًا على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض فور توصيله بالكهرباء. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.
- في حالة تحديد منفذ معين في الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن يكتشف إشارة أو توصيلًا كبلًا من ذلك المنفذ.

### «ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 33
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 164

### الشاشة الرئيسية

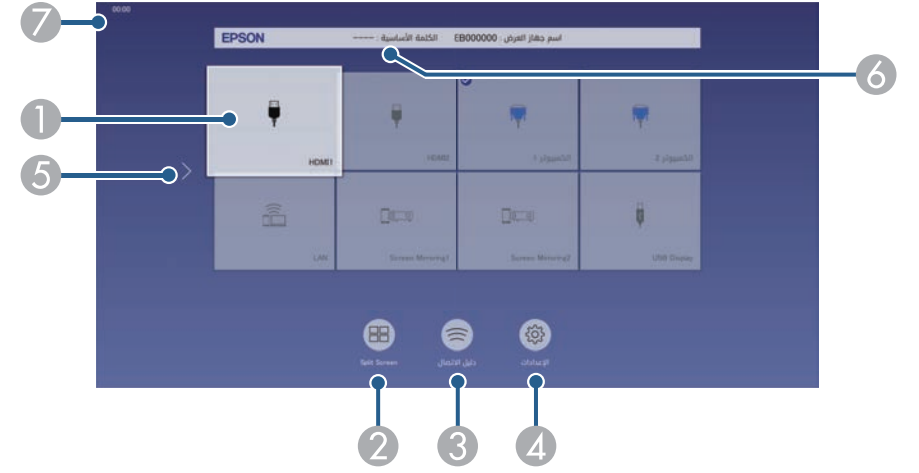
تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة. يمكن عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على زر [Home] من لوحة التحكم أو من وحدة التحكم عن بعد. يتم عرض الشاشة الرئيسية أيضًا عند تشغيل الجهاز وعدم إدخال أي إشارة.

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

**3** 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.

- إذا تم تمكين بدء التشغيل السريع في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يصبح جهاز العرض جاهزًا للاستخدام خلال عدة ثوانٍ عند الضغط على زر الطاقة في المرة المقبلة.

اضغط على أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لتحديد أحد عناصر القائمة ثم اضغط على [Enter].



4 يتيح لك تحديد إعدادات جهاز العرض العامة التالية (قد تختلف الإعدادات حسب إعدادات أخرى محددة):

- وضعية الألوان
- مستوى السطوع
- مستوى الصوت
- تصحيح هندسي (يتوفر انحراف أفقي/رأسي و Quick Corner).
- نسبة الارتفاع إلى العرض

لا يظهر الإعداد تصحيح هندسي إلا عندما يكون التركيب الثابت معيّنًا على إيقاف تشغيل وتصحيح هندسي معيّنًا على انحراف أفقي/رأسي أو Quick Corner في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

5 ينتقل إلى الصفحة السابقة أو التالية في حالة توفر أكثر من تسعة مصادر دخل.

6 يعرض اسم جهاز العرض وكلمة جهاز العرض الأساسية.

7 يعرض الوقت الحالي.

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.

«ارتباطات ذات صلة»

- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص75

1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.

تظهر علامة تحديد على الجانب العلوي الأيمن من مصدر الدخل الحالي.

يمكنك التحقق من إحدى معاينات صورة الدخل الحالي من معظم المصادر على هيئة صورة مصغرة (بخلاف مصدر دخل USB في وضع تشغيل المحتوى).

2 يعرض صورًا من مصدرين أو أربعة مصادر مختلفة للصور في وقت واحد على هيئة شبكة.

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

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.


- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، وتقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- إذا كان الإعداد معايرة الضوء معيئاً على تشغيل دوري في القائمة الإدارة بجهاز العرض، تبدأ عملية معايرة الضوء تلقائياً في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض وتوفر الحالات التالية:
- مرور 100 ساعة منذ آخر معايرة للضوء
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة



1

اضغط على زر الطاقة. في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.  
يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.

### إيقاف القفل؟

نعم: اضغط على الزر 

لا: اضغط على أي زر آخر

2

اضغط على زر الطاقة مجدداً، (اضغط على أي زر آخر لتركه على وضع التشغيل).  
يصدر جهاز العرض صوت تنبيه مرتين ويتوقف تشغيل كل من مصدر الضوء ومؤشر الحالة.

3

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

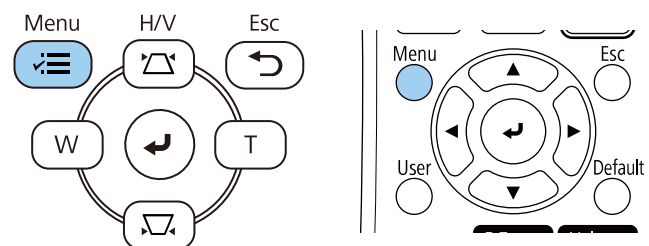
4

رُكّب غطاء العدسة.

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

**1** شغل جهاز العرض.

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



**4** حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

رجوع	[ التاريخ والوقت ]
التاريخ والوقت	
إعداد التوقيت الصيفي	
إيقاف تشغيل	التوقيت الصيفي
	بداية التوقيت الصيفي
	نهاية التوقيت الصيفي
0	ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)
	وقت الإنترنت

**5** حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

رجوع	[ التاريخ والوقت ]
2010-01-01	التاريخ
00:00	الوقت
+	اختلاف الوقت (الوقت العالمي المنسق)
00:00	
إعداد	

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

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

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

**3** حدد الإعداد الإدارة واضغط على [Enter].

الإدارة	العناصر الأكثر استخداما
زر المستخدم	الصورة
شعار المستخدم	دخل/خرج الإشارة
نمط المستخدم	التثبيت
إيقاف تشغيل	الشاشة
قفل لوحة التحكم	التشغيل
اتساق الألوان	الإدارة
وضع التحديث	شبكة
معايرة الضوء	إسقاط متعدد
التاريخ والوقت	ECO
إعدادات الجدول	الإعدادات الأولية/الكل
طاقة LAN اللاسلكية	
تشخيص LAN اللاسلكية	
1	
واجهة حفظ السجلات	
نطاق الإعداد الدفعي	
اللغة	
العربية	
معلومات	
عرض السجلات	
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	

9

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

10

لتنشيط التوقيت الصيفي، حدد الإعداد التوقيت الصيفي وعيّنهُ على تشغيل. ثم حدد الإعدادات.

[ إعداد التوقيت الصيفي ]	
رجوع	
تشغيل	التوقيت الصيفي
0	ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)
بداية التوقيت الصيفي	
1	شهر
1	الأسبوع
اثنين	اليوم
00:00	الوقت
نهاية التوقيت الصيفي	
1	شهر
1	الأسبوع
اثنين	اليوم
00:00	الوقت
إعداد	

11

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

12

لتحديث الوقت تلقائيًا عبر خادم وقت إنترنت، حدد الإعداد وقت الإنترنت وعيّنهُ على تشغيل. ثم حدد الإعدادات.

[ وقت الإنترنت ]	
رجوع	
تشغيل	وقت الإنترنت
0.0.0.0	خادم وقت الإنترنت
إعداد	

13

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

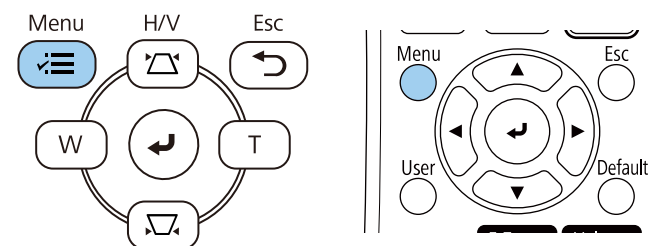
14

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

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

**1** شغل جهاز العرض.

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



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

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

**3** حدد الإعدادات والإدارة واضغط على [Enter].

الإدارة	العناصر الأكثر استخداماً
زر المستخدم	الصورة
وضع الضوء	دخول/خروج الإشارة
شعار المستخدم	التثبيت
نمط المستخدم	الشاشة
قفل لوحة التحكم	التشغيل
إيقاف تشغيل	الإدارة
اتساق الألوان	شبكة
وضع التحديث	إسقاط متعدد
معايرة الضوء	ECO
التاريخ والوقت	الإعدادات الأولية/الكل
إعدادات الجدول	
طاقة LAN اللاسلكية	
تشخيص LAN اللاسلكية	
1	
واجهة حفظ السجلات	
نطاق الإعداد الدفعي	
اللغة	
العربية	
معلومات	
عرض السجلات	
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	

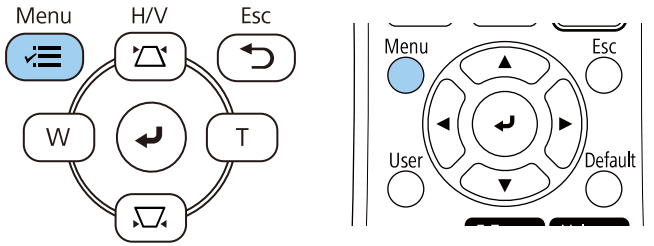
**4** حدد إعداد اللغة واضغط على [Enter].

## 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** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



- 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/سقف 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/سقف يقلب الصورة رأسياً من أعلى إلى أسفل وأفقياً لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

### «ارتباطات ذات صلة»

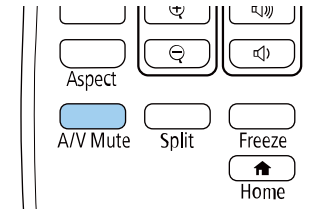
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 39
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 39
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 21

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

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

**1** شغل جهاز العرض واعرض 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.

3

حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت
دخول/خروج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	جهة العرض
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	الزوايا الرقمية
الإدارة	مستقبل تحكم عن بعد
شبكة	نوع الشاشة
إسقاط متعدد	وضعية الذروة العالية
ECO	إعادة ضبط إعدادات التثبيت
الإعدادات الأولية/الكل	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
	شاشة انعدام الإشارة
	شاشة البدء
	عرض الرئيسية تلقائيا
	رسائل
	تدوير القوائم

4

حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

5

حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

[ جهة العرض ]	رجوع
أمامي	
✓ أمامي/سقف	
خلفي	
خلفي/سقف	

6

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

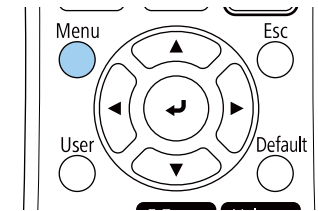
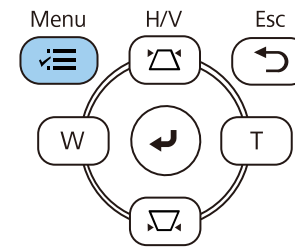
يمكنك استخدام الإعداد نوع الشاشة لمطابقة نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها مع الشاشة التي تستخدمها.

لا يمكنك تغيير الإعداد نوع الشاشة عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	التثبيت	
الصورة	التركيب الثابت	إيقاف تشغيل
دخل/خرج الإشارة	نمط الاختيار	
التثبيت	جهة العرض	أمامي/سقف
الشاشة	تصحيح هندسي	تصحيح النقطة
التشغيل	الزووم الرقمي	
الإدارة	مستقبل تحكم عن بعد	إيقاف تشغيل
شبكة	نوع الشاشة	16:9 ✓
إسقاط متعدد	وضعية الذروة العالية	إيقاف تشغيل
ECO	إعادة ضبط إعدادات التثبيت	
الإعدادات الأولية/الكل	الشاشة	
	عرض النمط	
	نوع النمط	
	شاشة انعدام الإشارة	أزرق
	شاشة البدء	تشغيل
	عرض الرئيسية تلقائيًا	تشغيل
	رسائل	تشغيل
	تدوير القوائم	إيقاف تشغيل

4 حدد نوع الشاشة واضغط على [Enter].

5 حدد نسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها واضغط على [Enter].

نوع الشاشة ]	رجوع
4:3	
16:9 ✓	
16:10	

6 اضغط على [Menu] للخروج من القوائم.

6

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	التثبيت	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت	إيقاف تشغيل
دخل/خرج الإشارة	نمط الاختبار	
التثبيت	جهة العرض	أمامي/سقفي
الشاشة	تصحيح هندسي	تصحيح النقطة
التشغيل	الزووم الرقمي	
الإدارة	مستقبل تحكم عن بعد	إيقاف تشغيل
شبكة	نوع الشاشة	16:9
إسقاط متعدد	وضعية الذروة العالية	إيقاف تشغيل
ECO	إعادة ضبط إعدادات التثبيت	
الإعدادات الأولية/الكل	الشاشة	
	عرض النمط	
	نوع النمط	
	شاشة انعدام الإشارة	أزرق
	شاشة البدء	تشغيل
	عرض الرئيسية تلقائياً	تشغيل
	رسائل	تشغيل
	تدوير القوائم	إيقاف تشغيل

4 حدد موضع الشاشة واضغط على [Enter].

5 استخدم أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لضبط موضع الصورة.



قد تحتاج إلى إعادة تشغيل جهاز العرض. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

7 اضبط نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها إذا لزم الأمر.

عند تغيير الإعداد نوع الشاشة، يتم ضبط إعدادات EDID تلقائياً.

«ارتباطات ذات صلة»

• "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص 42

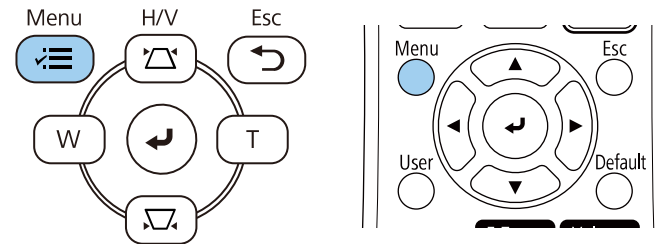
## ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة

يمكنك ضبط موضع الصورة إذا كانت هناك هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة.

لا يمكنك ضبط موضع الشاشة إذا تم تعيين الإعداد نوع الشاشة على نسبة العرض إلى الارتفاع نفسها المستخدمة مع دقة جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



6 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

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

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

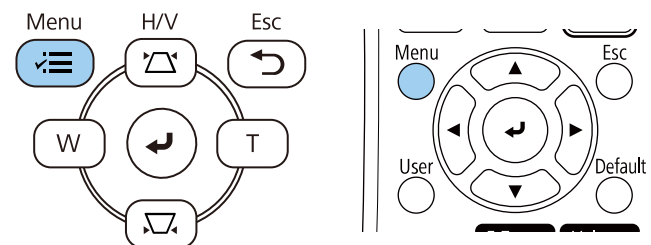
التثبيت	العناصر الأكثر استخداماً
إيقاف تشغيل	الصورة
نمط الاختبار	دخل/خرج الإشارة
أمامي/سقف	التثبيت
تصحيح النقطة	الشاشة
الزووم الرقمي	التشغيل
إيقاف تشغيل	الإدارة
16:9	شبكة
إيقاف تشغيل	إسقاط متعدد
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	ECO
الشاشة	الإعدادات الأولية/الكل
عرض النمط	
نوع النمط	
أزرق	شاشة انعدام الإشارة
تشغيل	شاشة البدء
تشغيل	عرض الرئيسية تلقائياً
تشغيل	رسائل
إيقاف تشغيل	تدوير القوائم

- يُحدد شكل نمط الاختبار باستخدام الإعداد نوع الشاشة. تأكد من تعيين نوع الشاشة الصحيح قبل الضبط باستخدام نمط الاختبار.
- لضبط عناصر القائمة التي لا يمكن ضبطها أثناء عرض نمط الاختبار أو لموافقة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصل.



1 شغل جهاز العرض.

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



4 حدد نمط الاختبار واضغط على [Enter].

**5** إذا تم تعيين نوع الشاشة على **16:10 (EB-L200SW)** أو **4:3 (EB-L200SX)**, فحدد نمط الاختبار ثم اضغط على [Enter].

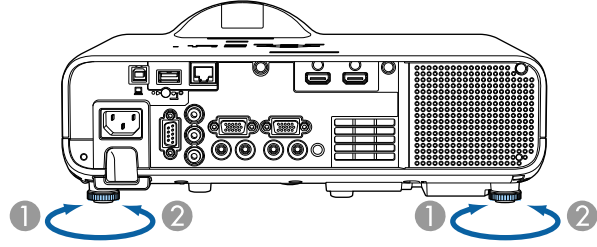
رجوع
[ نمط الاختبار ]

أشرطة رمادية رأسية	قياسي
أشرطة رمادية أفقية	تقاطعات خطية
لوحة الفحص 1	تقاطعات خطية R
لوحة الفحص 2	تقاطعات خطية G
أبيض	تقاطعات خطية B
أسود	أشرطة الألوان رأسية
إطار العرض للارتفاع	أشرطة الألوان أفقية
	تدرج رمادي

**6** اضبط الصورة حسب الضرورة.

**7** لإزالة نمط الاختبار، اضغط على [Esc].

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



- 1 تمديد المسند الخلفي
- 2 سحب المسند الخلفي

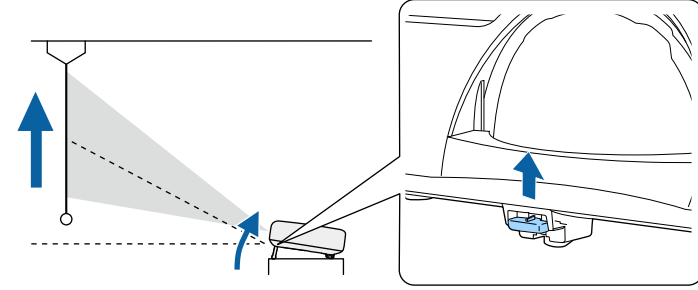
تحتاج إلى ضبط شكل الصورة إذا كانت الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

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 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



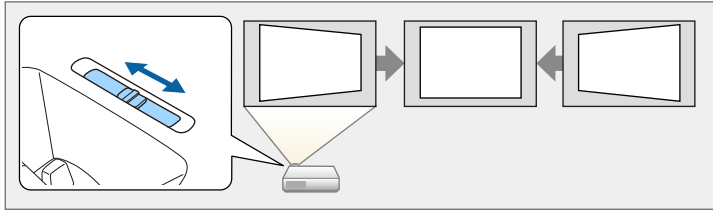
يتمدد المسند من جهاز العرض،

ويمكنك ضبط الموضع حتى 10 درجة تقريبًا.

3 احرص على تحرير الذراع لقفل المسند.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضبط شريط التمرير حتى تأخذ الصور شكل مستطيل منتظم.

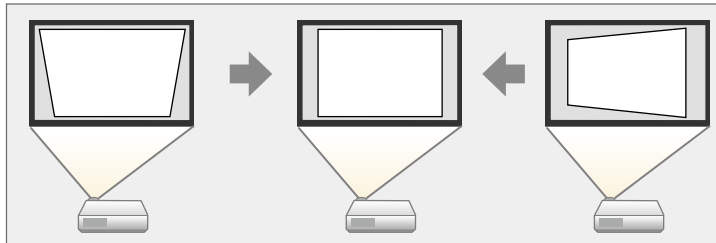


يصحح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

- عند استخدام الشريط المنزلق لضبط الانحراف الأفقي، عيّن ضابط الانحراف - هـ على تشغيل من القائمة بجهاز العرض.
- التثبيت < تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسي < ضابط الانحراف - هـ
- يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة في الاتجاه الأفقي من القائمة بجهاز العرض.
- التثبيت < تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسي

### 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.

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 قليلاً 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" ص47
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص47
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص47
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص49
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس" ص51
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص53

### انحراف رأسي تلقائي

عند نقل جهاز العرض أو إمالاته، يصبح 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
- يتم تعيين الإعداد جهة العرض على أمامي في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

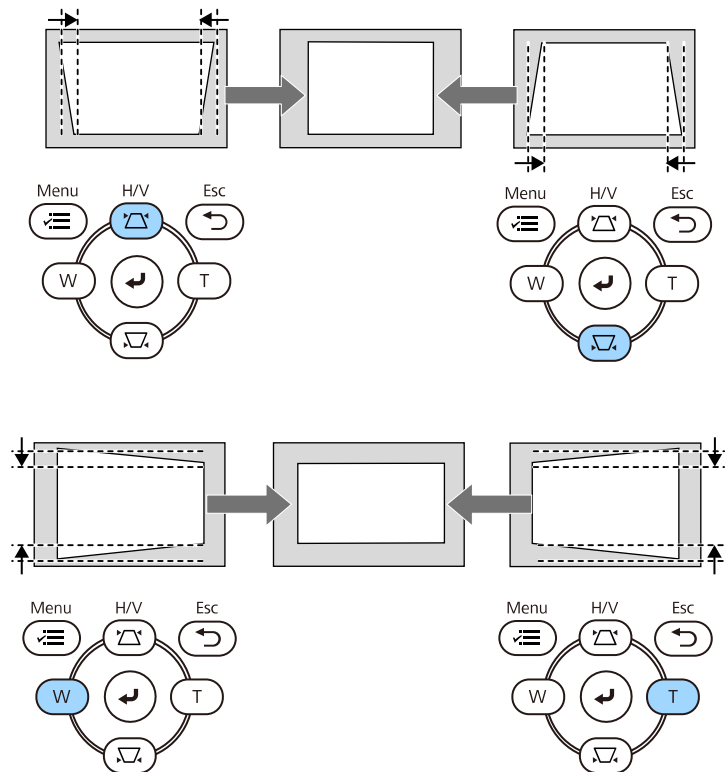
- إذا كنت لا ترغب في استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي، فاضبط الإعداد انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل من قائمة جهاز العرض.
- التثبيت < تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي

### 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 متساوٍ، مثل ما يحدث عند وضع جهاز العرض في جانب منطقة العرض.

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

3 اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.



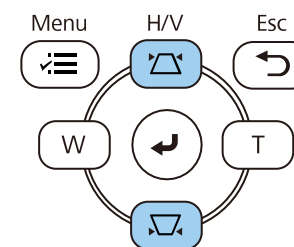
• إذا تم تركيب جهاز العرض بعيدًا عن متناولك، يمكنك أيضًا تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

التثبيت < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي

- تتم إعادة تعيين عمليات الضبط إذا غيّرت إعدادات نوع الشاشة وموضع الشاشة.
- لا يمكنك الجمع بين تلك الطريقة وأي طريقة تصحيح أخرى.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



[ الانحراف ]

انحراف رأسي	50	▼	▲
انحراف أفقي	50	◀	▶

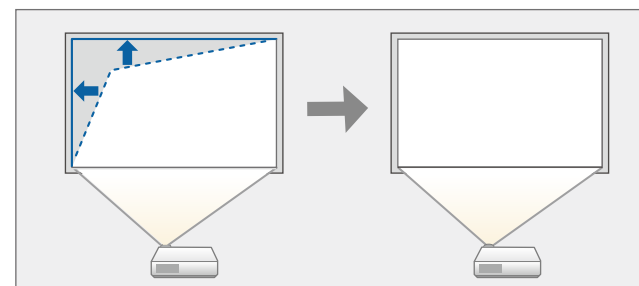
حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

3

التثبيت	العناصر الأكثر استخداما
إيقاف تشغيل	الصورة
نمط الاختيار	دخل/خرج الإشارة
أمامي/سقفي	التثبيت
تصحيح النقطة	الشاشة
إيقاف تشغيل	التشغيل
16:9	الإدارة
إيقاف تشغيل	شبكة
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	إسقاط متعدد
الشاشة	ECO
عرض النمط	الإعدادات الأولية/الكل
نوع النمط	
شاشة انعدام الإشارة	
تشغيل	
تشغيل	
تشغيل	
إيقاف تشغيل	

## Quick Corner تصحيح حجم الصورة بخاصية

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



تتم إعادة تعيين عمليات الضبط إذا غيّرت إعدادات نوع الشاشة وموضع الشاشة.

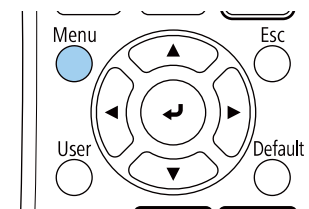
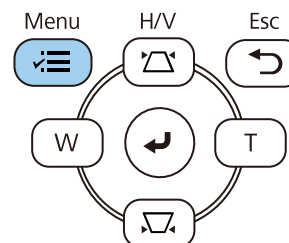


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

1

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

2



4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

4

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

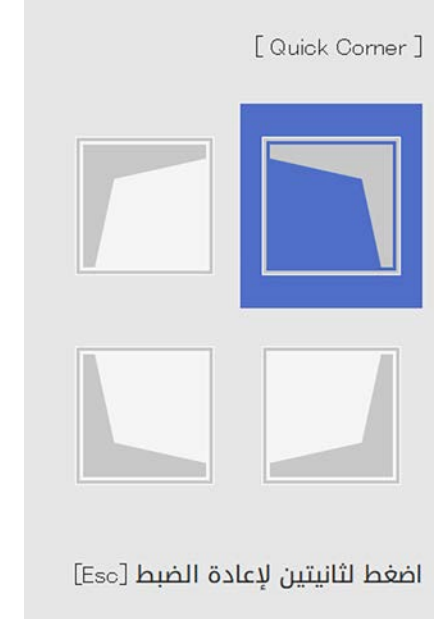
5

رجوع	[ تصحيح هندسي ]
انحراف أفقي/رأسي	
Quick Corner ✓	
تصحيح القوس	
تصحيح النقطة	

تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

6

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



لإعادة ضبط إعدادات تصحيح Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثابتيين تقريباً أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد نعم.

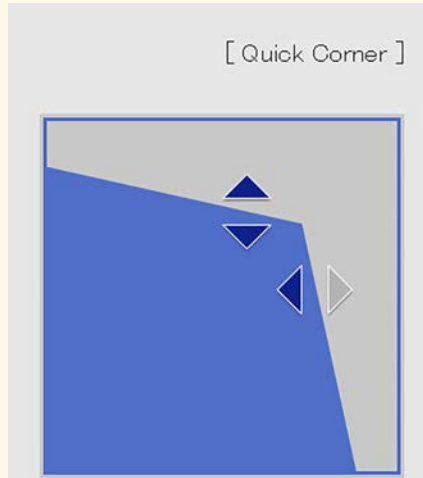


7

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



- يمكنك أيضاً تحديد المنطقة بالضغط على الأزرار الرقمية التالية في وحدة التحكم عن بُعد.
- [1] يحدد المنطقة العلوية اليسرى.
- [3] يحدد المنطقة العلوية اليمنى.
- [7] يحدد المنطقة السفلية اليسرى.
- [9] يحدد المنطقة السفلية اليمنى.
- لا يمكنك ضبط الشكل في الاتجاه المُشار إليه بواسطة المثلث الرمادي في حالة ظهور هذه الشاشة.



استخدم أزرار الأرقام لتحديد منطقة.

[1] أعلى اليسار [3] أعلى اليمين

[7] أسفل اليسار [9] أسفل اليمين

8

كرر الخطوات 6 و 7 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

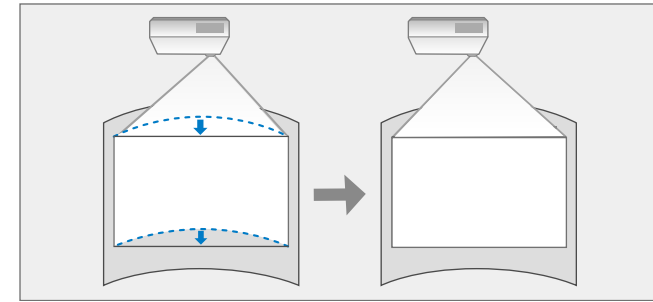
9

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

وبذلك يكون الإعداد تصحيح النقطة معيّنًا الآن على **Quick Corner** في القائمة التثبيت بجهاز العرض. تظهر شاشة تحديد المنطقة في المرة التالية التي تضغط فيها على أزرار ضبط الانحراف في لوحة التحكم.

### تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس

يمكنك استخدام الإعداد تصحيح القوس في جهاز العرض لضبط شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس أو كروي.



تتم إعادة تعيين عمليات الضبط إذا غيّرت إعدادات نوع الشاشة وموضع الشاشة.



3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت إيقاف تشغيل
دخل/خرج الإشارة	نمط الاختيار
التثبيت	جهة العرض أمامي/سقف
الشاشة	تصحيح هندسي تصحيح النقطة
التشغيل	الزووم الرقمي
الإدارة	مستقبل تحكم عن بعد إيقاف تشغيل
شبكة	نوع الشاشة 16:9 ✓
إسقاط متعدد	وضعية الذروة العالية إيقاف تشغيل
ECO	إعادة ضبط إعدادات التثبيت
الإعدادات الأولية/الكل	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
	شاشة انعدام الإشارة أزرق
	شاشة البدء تشغيل
	عرض الرئيسية تلقائيًا تشغيل
	رسائل تشغيل
	تدوير القوائم إيقاف تشغيل

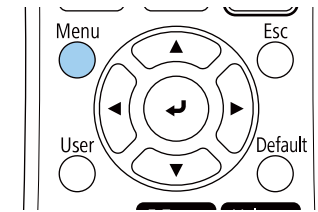
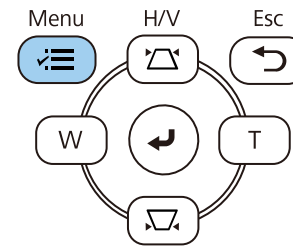
4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

5 حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].

رجوع	[ تصحيح هندسي ]
	انحراف أفقي/رأسي
	Quick Corner
	✓ تصحيح القوس
	تصحيح النقطة

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



6

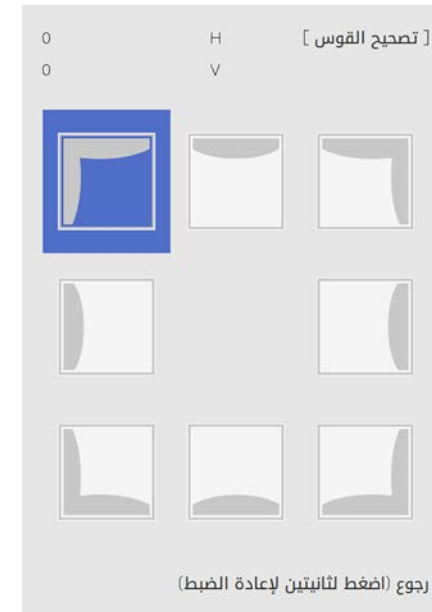
حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

7

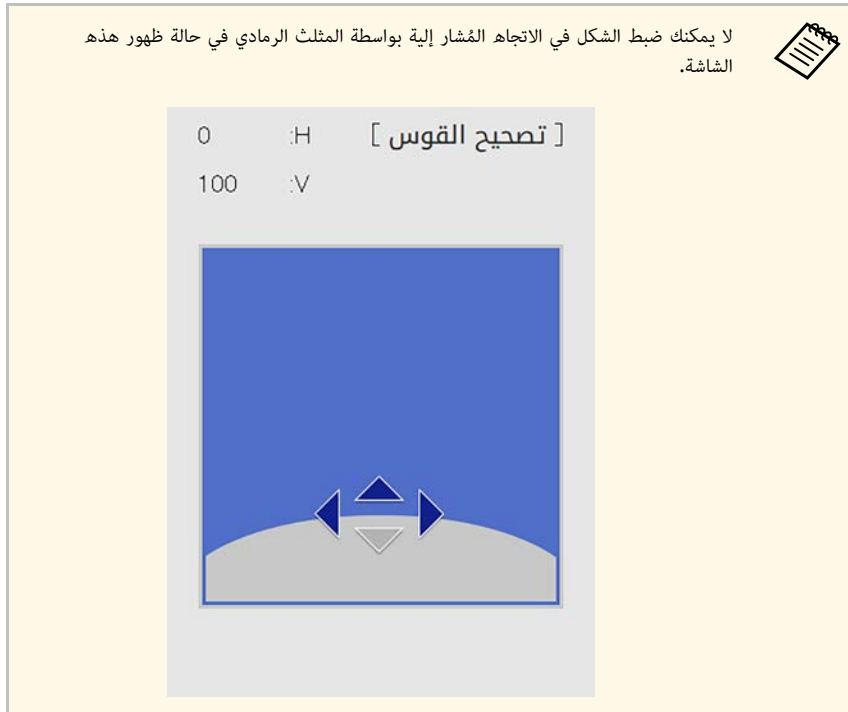
استخدم أزرار الأسهم لتحديد مساحة الصورة التي تريد ضبطها ثم اضغط على [Enter].



8

اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة بالمساحة المحددة إذا لزم الأمر.

للعودة إلى شاشة تحديد المنطقة، اضغط على [Enter].



9 كرر الخطوات 7 و8 إذا لزم الأمر لضبط أي زوايا متبقية.

10

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

- يمكنك ضبط نتائج التصحيح ضبطاً دقيقاً. استخدم ميزة **Quick Corner** لضبط ميل الصورة ثم استخدم **تصحيح النقطة** للضبط الدقيق. حدد **Quick Corner** أو **تصحيح النقطة** في الشاشة في الخطوة 6.
- لإعادة ضبط إعدادات **تصحيح القوس**، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين تقريباً أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد نعم.

«ارتباطات ذات صلة

• "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" م49

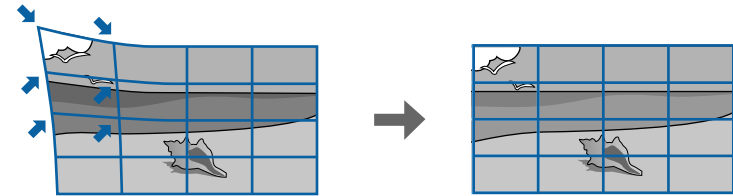
• "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص53

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

التثبيت	العناصر الأكثر استخداماً
إيقاف تشغيل	الصورة
نمط الاختيار	دخل/خرج الإشارة
أمامي/سقفي	التثبيت
تصحيح النقطة	الشاشة
إيقاف تشغيل	التشغيل
مستقبل تحكم عن بعد	الإدارة
16:9	شبكة
إيقاف تشغيل	إسقاط متعدد
وضع الذروة العالية	ECO
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	الإعدادات الأولية/الكل
الشاشة	
عرض النمط	
نوع النمط	
أزرق	شاشة انعدام الإشارة
تشغيل	شاشة البدء
تشغيل	عرض الرئيسية تلقائياً
تشغيل	رسائل
إيقاف تشغيل	تدوير القوائم

### تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة

يمكنك استخدام الإعدادات تصحيح النقطة لضبط شكل الصورة بالنسبة إلى إحدى الصور. يتم تقسيم الصورة إلى شبكة تتيح لك تحريك نقاط التقاطع على الشبكة حسب الضرورة لتصحيح التشوه.

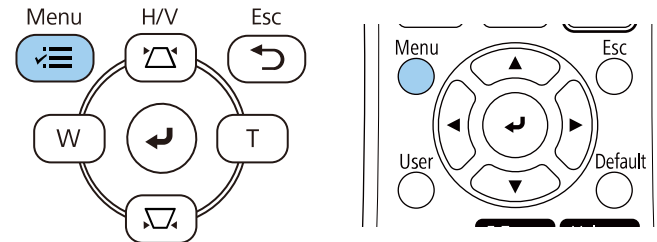


تتم إعادة تعيين عمليات الضبط إذا غيّرت إعدادات نوع الشاشة وموضع الشاشة.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



4 حدد الإعدادات تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

5 حدد تصحيح النقطة واضغط على [Enter].

رجوع	[ تصحيح هندسي ]
انحراف أفقي/رأسي	
Quick Corner	
تصحيح القوس	
تصحيح النقطة ✓	

6

حدد تصحيح النقطة واضغط على [Enter].



للضبط ضبطًا دقيقًا، حدد **Quick Corner** لتصحيح شكل صورة وحجمها بشكل تقريبي ثم حدد تصحيح النقطة لضبطهما بشكل دقيق.



7

حدد رقم النقطة، واضغط على [Enter].

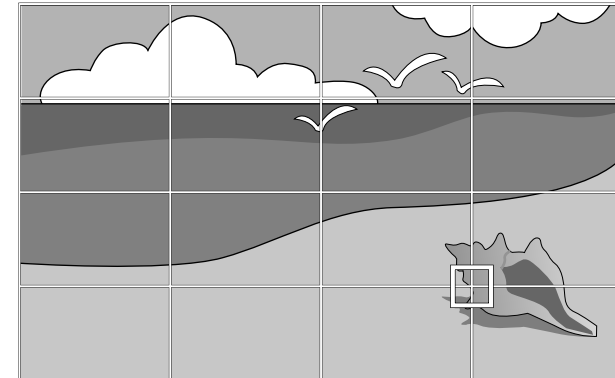
يمكنك رؤية الشبكة على الصورة المعروضة.

إذا أردت تغيير لون الشبكة لتحسين الرؤية، فاضغط على [Esc] ثم حدد قيمة مختلفة في لون النمط في القائمة تصحيح النقطة.



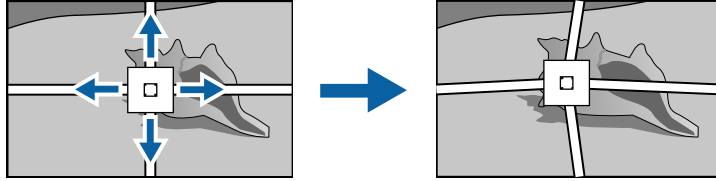
8

استخدم أزرار الأسهم للانتقال إلى النقطة التي تريد تصحيحها ثم اضغط على [Enter].



9

استخدم أزرار الأسهم لتصحيح التشوه حسب الضرورة.



10

لتصحيح أي نقاط متبقية، اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة ثم كرر الخطوتين 8 و9.

11

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

• لإعادة إعدادات تصحيح النقطة إلى مواضعها الأصلية، حدد إعادة الضبط في شاشة تصحيح النقطة.



«ارتباطات ذات صلة»

• "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" م49

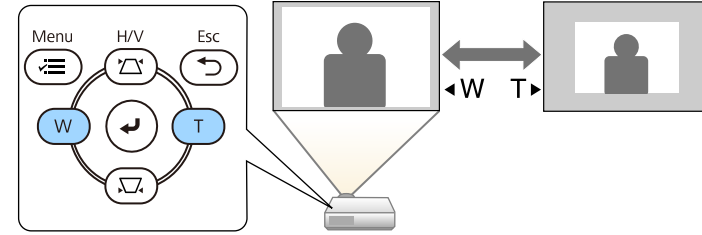
يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

- للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.
- نوصي بضبط حجم الصورة بعد 30 دقائق على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر Wide من لوحة التحكم لتكبير حجم الصورة. اضغط على الزر Tele لتصغير حجم الصورة.



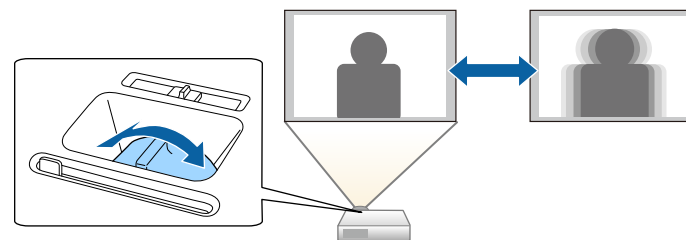
يمكنك أيضًا ضبط الإعدادات الزووم الرقمي في القائمة الثابت بجهاز العرض.



يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.

**1** شغل جهاز العرض واعرض 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.



[ بحث عن مصدر ]

حالة الإشارة

إيقاف	HDMI1
إيقاف	HDMI2
إيقاف	الكمبيوتر 1
إيقاف	الكمبيوتر 2
إيقاف	فيديو
إيقاف	USB Display
إيقاف	USB
إيقاف	LAN
إيقاف	Screen Mirroring1
إيقاف	Screen Mirroring2

أدخل إشارة الصورة.  
اضغط على لتحديد المصدر.

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

1

تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصل الذي ترغب في استخدامه.

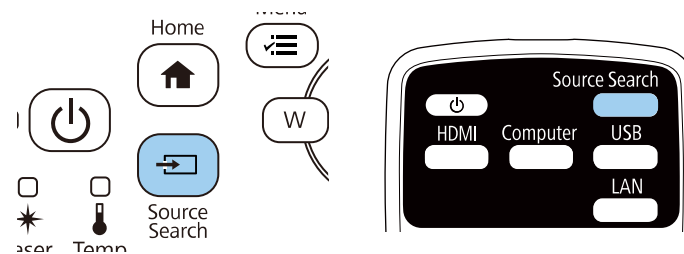
2

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

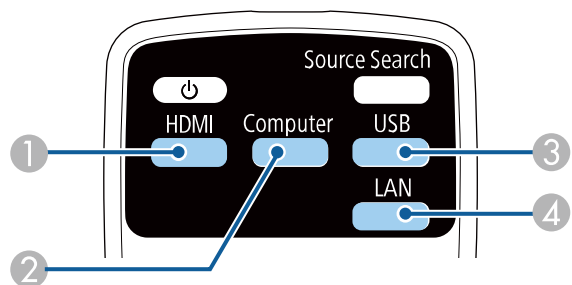
3

اتبع إحدى الخطوات التالية:

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



- اضغط على الزر لمعرفة المصدر المطلوب في وحدة التحكم عن بعد، اضغط على الزر مرة أخرى للتنقل بين المصادر، في حالة وجود أكثر من منفذ لهذا المصدر.



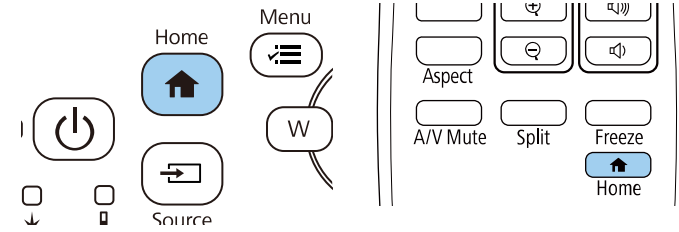
1 مصادر الفيديو و HDMI (منافذ Video و HDMI1 و HDMI2)

- يتغير ترتيب عرض مصادر الدخل عندما يكتشف جهاز العرض إشارة دخل. (يظهر مصدر الدخل المكتشف في الموضع العلوي الأيسر).
- تظهر علامة تحديد على الصورة من مصدر الدخل الحالي. يمكنك التحقق من إحدى معاينات صورة الدخل الحالي من معظم المصادر على هيئة صورة مصغرة (بخلاف مصدر دخل USB في وضع تشغيل المحتوى).
- إذا توفر أكثر من تسعة مصادر دخل، فقد يظهر المصدر المطلوب في الصفحة التالية. حدد السهم المناسب للانتقال إلى الصفحة التالية.



- 2 مصدر منفذ الكمبيوتر (المنفذان Computer1 و Computer2)
- 3 مصادر منفذ USB (منفذ USB-B والأجهزة الخارجية الموصلة بمنفذ USB-A)
- 4 مصدر الشبكة (LAN و Screen Mirroring)

- اضغط على زر [Home] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



- ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



لعرض الصور دون أشرطة سوداء، عيّن الدقة على عريض أو على عادي في القائمة صورة بجهاز العرض حسب دقة الكمبيوتر.



## نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

يمكن تحديد نسب الارتفاع إلى العرض التالية للصورة حسب نوع الشاشة المحدد وإشارة الدخل الصادرة من مصدر الصورة.

• 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.



الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.
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. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.
أصلي	يعرض الصور مع (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة). لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.

## شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

قد تعرض الخطوط السوداء والصور المقصوصة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقًا لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال. انظر الجدول التالي للتأكد على موضع الخطوط السوداء والصور المقصوصة.

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 ارتفاع الصورة وعرضها لمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديدها باستخدام القائمة صورة في جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص59
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص59
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص59

## تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

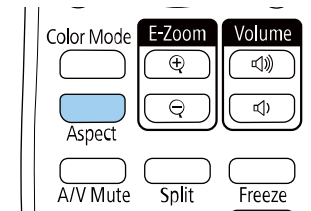
- عيّن نوع الشاشة في القائمة التثبيت بجهاز العرض قبل تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.
- لا يتوفر هذا الإعداد إلا عند إيقاف تشغيل الإعداد تحجيم أو تعيين الإعداد وضع التحجيم على عرض كامل.

👉 الصورة < تحجيم < وضع التحجيم



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.

## إعدادات نوع الشاشة: 16:9

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

## إعدادات نوع الشاشة: 4:3

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

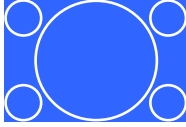

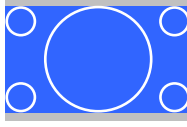
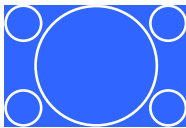
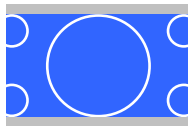
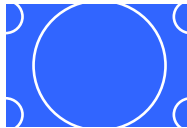
- تعرض الأجزاء السوداء منطقة الصورة في منطقة العرض، وتعرض الأجزاء الرمادية المنطقة التي لا تظهر فيها الصورة حسب إعداد نسبة العرض إلى الارتفاع.
- وتختلف نسبة الارتفاع إلى العرض المتوفرة حسب إشارة الدخل.
- في حالة وجود هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستخدام الإعدادات موضع الشاشة في القائمة التثبيت بجهاز العرض.



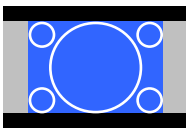

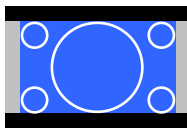
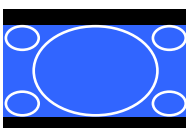





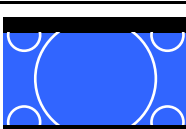
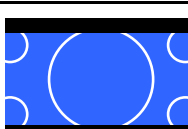
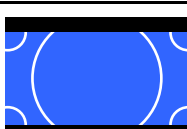
:EB-L200SW





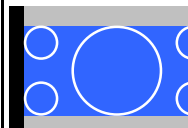
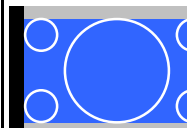
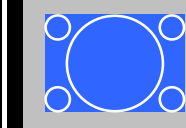
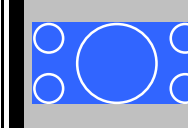
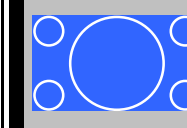
## إعدادات نوع الشاشة: 16:10

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

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







إعداد نوع الشاشة: 16:9

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

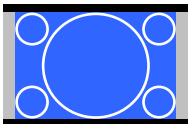

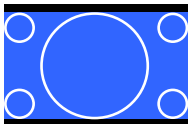
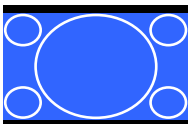

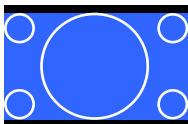
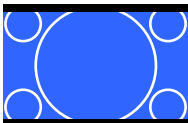
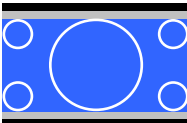
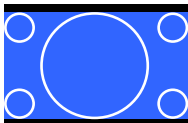
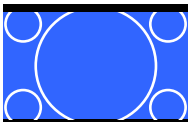
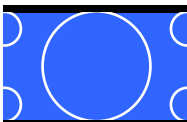
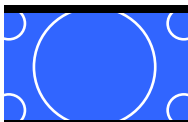
نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل			وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
4:3	16:9	16:10	
			كامل
			تكبير/تصغير
			أصلي

:EB-L200SX

إعداد نوع الشاشة: 4:3

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

## إعداد نوع الشاشة: 16:10

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

## أوضاع اللون المتاحة

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

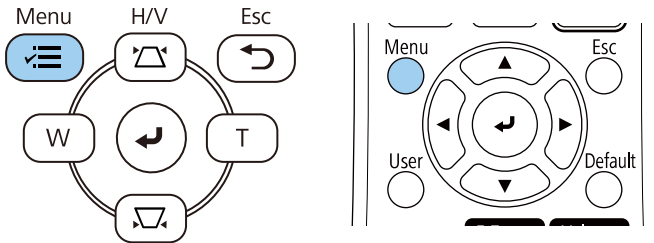
الوصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعًا. الوضع الأفضل لضبط السطوع.	ديناميكي
الوضع الأفضل لعرض صور مشرقة.	عرض تقديمي
الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.	سينما
الوضع الأفضل لإعادة إنتاج لون صورة المصدر.	sRGB
الوضع الأفضل لعرض صور على لوحة خضراء مباشرة.	لوحة سوداء
الإعدادات الأفضل لعرض محتوى من عدة أجهزة عرض (حيث يقلل الفرق في درجة اللون بين الصور).	إسقاط متعدد

## تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي

يمكنك تشغيل تباين ديناميكي لتحسين إشراق الصورة تلقائيًا. فهذا من شأنه تحسين تباين الصورة حسب درجة سطوع المحتوى الذي تعرضه.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على الزر [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

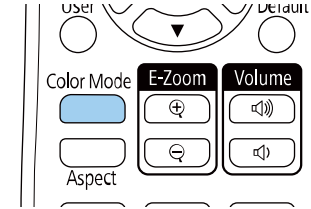
- "تغيير وضع اللون" ص 63
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 63
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص 63

## 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 إعدادات وضعية الألوان في قائمة صورة بجهاز العرض.



3

حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	الصورة
الصورة	وضعية الألوان
دخول/خروج الإشارة	السطوع
التثبيت	التباين
الشاشة	تشبع الألوان
التشغيل	تظليل
الإدارة	الحدة
شبكة	موازنة اللون الأبيض
إسقاط متعدد	تباين ديناميكي
ECO	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	الكمبيوتر 1
	الدقة
	تلقائي
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	تلقائي
	تجسيم
	ضبط الإشارة التناظرية
	إعادة إلى القيم الافتراضية

6

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

4

حدد الإعداد تباين ديناميكي واضغط على [Enter].

5

حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

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

[ تباين ديناميكي ]	رجوع
سرعة عالية	
عادي	
✓ إيقاف تشغيل	

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص65
- "ضبط جاما" ص66

## ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

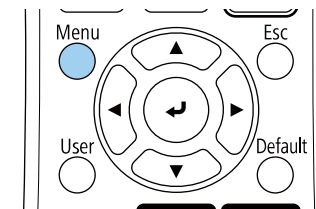
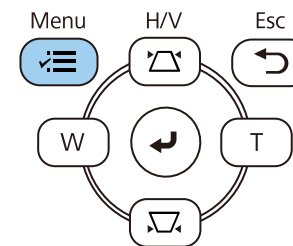
يمكنك ضبط إعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

**1**

شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

**2**

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



3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	الصورة
الصورة	وضعية الألوان
دخول/خروج الإشارة	السطوع
التثبيت	التباين
الشاشة	تشبع الألوان
التشغيل	تظليل
الإدارة	الحدة
شبكة	موازنة اللون الأبيض
إسقاط متعدد	تباين ديناميكي
ECO	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما
	0
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	الكمبيوتر 1
	الدقة
	تلقائي
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	تلقائي
	تحجيم
	ضبط الإشارة التناظرية
	إعادة إلى القيم الافتراضية

4 حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

5 حدد اللون واضغط على [Enter].

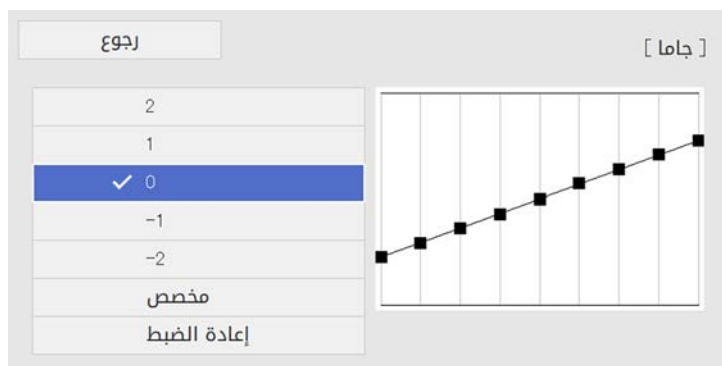
[ RGBCMY ]			رجوع
تدرج اللون	التشبع	سطوع	
R	50	50	
G	50	50	
B	50	50	
C	50	50	
M	50	50	
Y	50	50	

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	الصورة
الصورة	وضعية الألوان
دخول/خرج الإشارة	السطوع
التثبيت	50
الشاشة	50
التشغيل	تشبع الألوان
الإدارة	50
شبكة	تظليل
إسقاط متعدد	50
ECO	الحدة
الإعدادات الأولية/الكل	موازنة اللون الأبيض
	تباين ديناميكي
	تحسين الصورة
	إيقاف تشغيل
	0
	جاما
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	الكمبيوتر 1
	تلقائي
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	تلقائي
	تجيم
	ضبط الإشارة التناظرية
	إعادة إلى القيم الافتراضية

4 حدد جاما واضغط على [Enter].

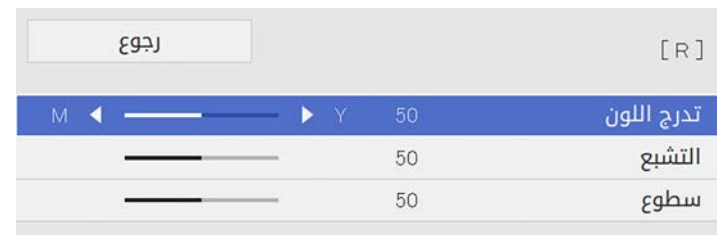
5 حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



6

أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

- لضبط تدرج الألوان الكلي، المائل للأزرق - المائل للأخضر - المائل للأحمر، اضبط الإعداد تدرج اللون.
- لضبط إشراق الألوان الكلي، اضبط الإعداد التشبع.
- لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد السطوع.



7

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

## ضبط جاما

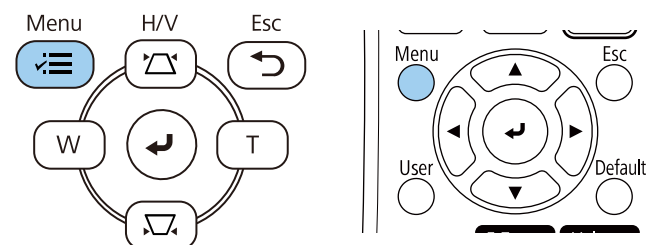
يمكنك تصحيح الاختلافات في ألوان الصورة المعروضة التي تحدث بين مصادر الصور المختلفة من خلال ضبط الإعداد جاما.

1

شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

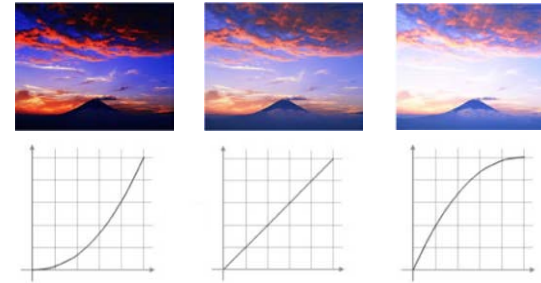
2

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



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

عند تحديد قيمة أصغر، يمكنك تقليل السطوع العام للصورة لزيادة حدة الصورة. عند تحديد قيمة أكبر، تصبح المناطق الداكنة من الصور أفتح، لكن تشبع ألوان المناطق الأفتح قد يصبح أضعف.

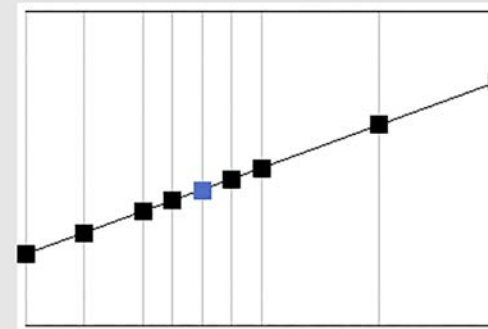


**6** إذا أردت إجراء عمليات ضبط أكثر دقة، فحدد الخيار مخصص واضغط على [Enter].

**7** اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لتحديد درجة اللون التي تريد ضبطها في الرسم البيانات لضبط جاما. اضغط بعد ذلك على زر السهم لأعلى أو لأسفل لضبط القيمة واضغط [Enter].

[ جاما ]

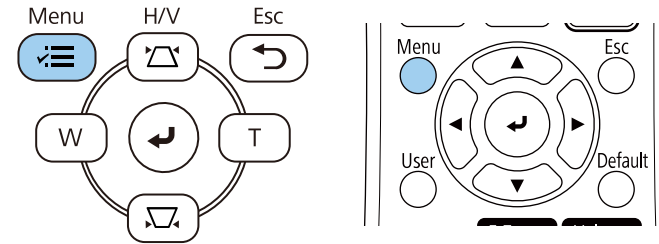
المنطقة الواضحة هي هدف الضبط.



يمكنك ضبط دقة الصورة لإعادة إنتاج صورة واضحة تركّز بشكل أكبر على الهيئة وتزيد الشعور بالخامة.

**1** شغّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



**3** حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	الصورة
الصورة	وضعية الألوان
دخول/خروج الإشارة	عرض تقديمي
التثبيت	السطوع 50
الشاشة	التباين 50
التشغيل	تشبع الألوان 50
الإدارة	تظليل 50
شبكة	الحدة 50
إسقاط متعدد	موازنة اللون الأبيض
ECO	تباين ديناميكي إيقاف تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	تحسين الصورة
	جاما 0
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر الكمبيوتر 1
	الدقة تلقائي
	نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائي
	تحجيم
	ضبط الإشارة التناظرية
	إعادة إلى القيم الافتراضية

**5** حدد أوضاع ضبط مسبق للصورة واضغط على [Enter].



**6** حدد خيار الضبط المسبق واضغط على [Enter].

[ أوضاع ضبط مسبق للصورة ]	رجوع
✓ إيقاف تشغيل	
الإعداد المسبق 1	
الإعداد المسبق 2	
الإعداد المسبق 3	
الإعداد المسبق 4	
الإعداد المسبق 5	

تُطبق الإعدادات التالية المحفوظة في خيار الضبط المسبق على الصورة.

**4** حدد تحسين الصورة واضغط على [Enter].

- خفض التشويش
- خفض تشويش MPEG
- تقليل التشابك
- Super-resolution
- تحسين التفاصيل

7

- اضبط كل إعداد على حدة في القائمة صورة بجهاز العرض حسب الضرورة.
- لتقليل الارتعاش في الصور، اضبط الإعداد خفض التشويش.
  - لتقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG، اضبط الإعداد خفض تشويش MPEG.
  - لتحويل الإشارات المتشابهة إلى متتالية لبعض أنواع صور الفيديو، اضبط الإعداد تقليل التشابك.
  - إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة.
  - فيديو: معظم صور الفيديو.
  - فيلم/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما تكون الإشارة الحالية إشارة متشابهة (480i/576i/1080i).



- لتقليل التشوه عند عرض صورة منخفضة الدقة، اضبط الإعداد Super-resolution.
- لإنشاء صورة بتركيز أكبر على الملمس والخامة، اضبط الإعداد تحسين التفاصيل.

يتم استبدال قيم الإعدادات في خيار الضبط المسبق.



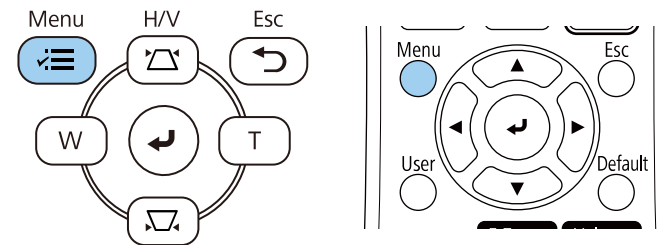
8

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

يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



3 حدد القائمة التشغيل واضغط على [Enter].

التشغيل	العناصر الأكثر استخداماً
تشغيل	الصورة
بحث تلقائي عن المصدر	دخل/خرج الإشارة
التحكم في سطوع الضوء	التثبيت
إيقاف تشغيل	الشاشة
إيقاف تشغيل	التشغيل
تشغيل	الإدارة
وقت وضع السكون	شبكة
موقت كتم صوت/صورة	إسقاط متعدد
وضعية الاستعداد	ECO
تشغيل الاتصال	الإعدادات الأولية/الكل
شبكة LAN سلكية	
إيقاف تشغيل	
تشغيل	
إيقاف تشغيل	
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	
الإدارة	
زر المستخدم	
شعار المستخدم	
نمط المستخدم	

4 حدد التحكم في سطوع الضوء واضغط على [Enter].

5 إذا أردت إبقاء السطوع عند مستوى معين، فحدد الإعداد الاحتفاظ بالسطوع وحدد الخيار تشغيل.



6 إذا شغلت الاحتفاظ بالسطوع، فحدد الإعداد الاحتفاظ بمستوى السطوع وراجع معلومات المتبقي المقدّر.

7 إذا أوقفت تشغيل الاحتفاظ بالسطوع، فحدد الإعداد وضع الضوء:

- **عادي** يتيح لك ضبط السطوع على المستوى الأقصى. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريباً.
- **هادئ** يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويقلل ضوضاء المروحة. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريباً.
- **ممتد** يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويطيل العمر الافتراضي المتوقع لمصدر الضوء. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 30,000 ساعة تقريباً.

## ساعات الاستخدام في الوضع الثابت



- مخصص يتيح لك تحديد مستوى سطوع مخصص من 70% إلى 100%.



8

إذا عيّنت الإعداد وضع الضوء على مخصص، فحدد مستوى السطوع واستخدم زري السهمين الأيسر والأيمن، لتحديد السطوع.



9

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

للحصول على أفضل نتائج عند إبقاء وضع سطوع ثابت، عيّن الإعداد معايرة الضوء على تشغيل دوري في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

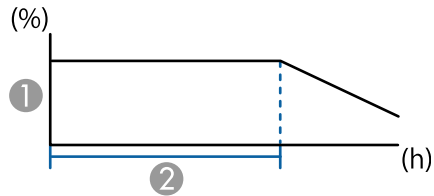


## ارتباطات ذات صلة

- "ساعات الاستخدام في الوضع الثابت" ص 71
- "وقت تشغيل مصدر الضوء" ص 72
- "مواصفات جهاز العرض" ص 216

مستوى العرض	الساعات المتبقية المقدّرة
■■■■■	10,000 ساعة أو أكثر
■■■■■	من 8,000 إلى 9,999 ساعة
■■■■■	من 6,000 إلى 7,999 ساعة
■■■■■	من 4,000 إلى 5,999 ساعة

## الإعدادات الاحتفاظ بالسطوع يعمل



① الاحتفاظ بمستوى السطوع

② المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت (قيمة تقريبية)

الإعدادات الاحتفاظ بمستوى السطوع	المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت (قيمة تقريبية)
%85	6,000 ساعة
%80	10,000 ساعة
%70	19,000 ساعة

مستوى العرض	الساعات المتبقية المقدرة
■■■■■	من 2,000 إلى 3,999 ساعة
■■■■■	من 0 إلى 1,999 ساعة

يُستخدم عدد الساعات المعروض في المتبقي المقدّر على سبيل الاسترشاد.



## وقت تشغيل مصدر الضوء

يختلف وقت تشغيل مصدر الضوء حسب إعداد مستوى السطوع وما إذا كان إعداد الاحتفاظ بالسطوع قيد التشغيل أو الإيقاف.

- يختلف وقت تشغيل مصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام.
- تمثل أعداد الساعات المدرجة هنا قيمًا تقريبية وليس ثمة ما يضمن دقتها.
- قد يلزم استبدال أجزاء داخلية قبل الوقت التقريبي لاستخدام مصدر الضوء.
- إذا تم تشغيل الإعدادات الاحتفاظ بالسطوع وتجاوز أعداد ساعات الاستخدام المدرجة هنا، فقد لا تتمكن من تحديد قيمة عالية للإعدادات الاحتفاظ بمستوى السطوع.



## الإعدادات الاحتفاظ بالسطوع لا يعمل

إعداد مستوى السطوع	المدة الزمنية قبل انخفاض سطوع مصدر الضوء إلى النصف (قيمة تقريبية)
%100	20,000 ساعة
%90	21,000 ساعة
%80	24,000 ساعة
%70	30,000 ساعة

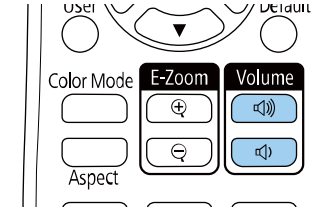
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

**1** شغّل جهاز العرض وابدأ العرض.

**2** لخفض الصوت أو رفعه، اضغط على أزرار [Volume] في وحدة التحكم عن بعد كما هو موضح.



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

**3** لضبط مستوى الصوت على مستوى معين لأي مصدر دخل، حدد مستوى الصوت في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز 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.

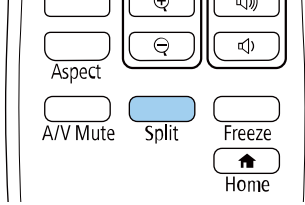
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

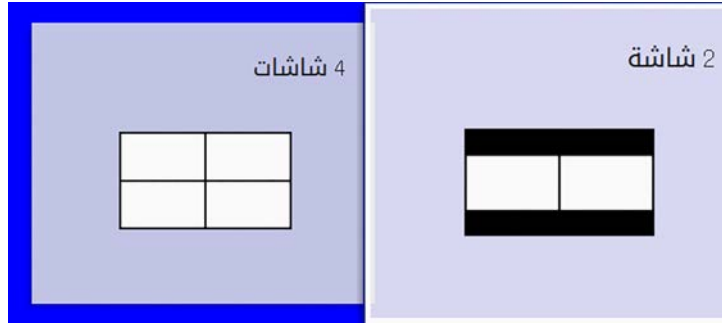
### « ارتباطات ذات صلة

- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص75
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص78
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص83
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص90
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص91
- "تكبير/تصغير الصور" ص92
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص93
- "حفظ نمط مستخدم" ص95
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص96
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص108

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



2 حدد 2 شاشات أو 4 شاشات.

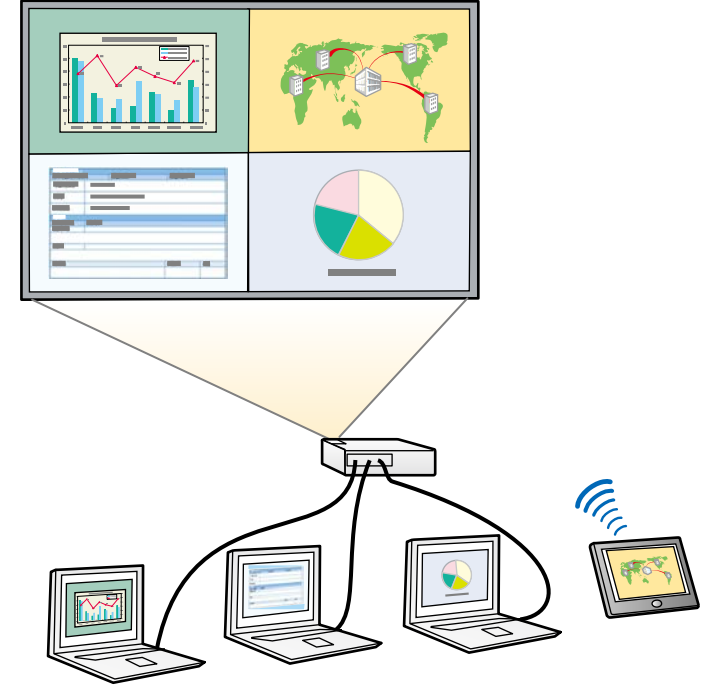


عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف، يتحرك مصدر الدخل المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

عند تقسيم الشاشة إلى أرباع مسبقًا، يتم تحديد مصادر الدخل المستخدمة لعرض الشاشة المقسومة مسبقًا ويتم عرضها عند الموضع نفسه.

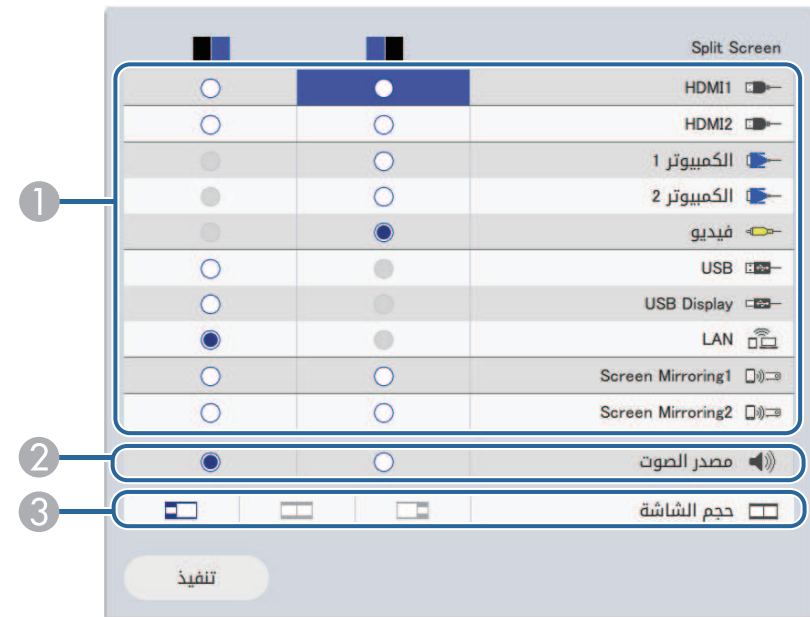
3 اضغط الزر [Menu].

يمكنك استخدام ميزة تقسيم الشاشة لعرض صورتين أو أربع صور في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة.



- أثناء استخدام ميزة تقسيم الشاشة، قد لا تتوفر ميزات أخرى بجهاز العرض ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا على كل الصور.
- لا يمكنك عرض شاشة مقسومة عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- قد لا تتمكن من إجراء العرض باستخدام ميزة تقسيم الشاشة عند استخدام ميزة تحجيم أو ميزة مزج الحافة.

4 عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف، أجر ما يلي حسب الضرورة:



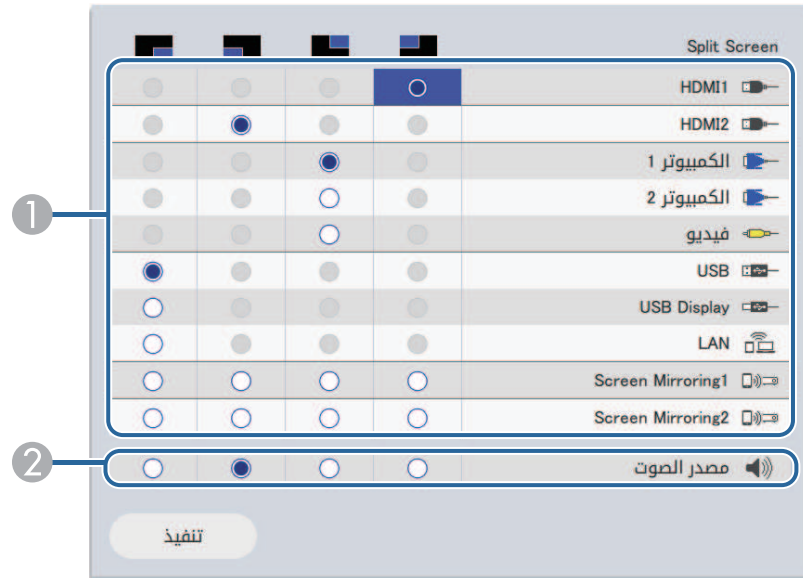
1 حدد مصدر الدخل.

يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.

2 حدد الشاشة التي تريد سماع الصوت منها.

3 حدد حجم الشاشة.

5 عند تقسيم الشاشة إلى أرباع، أجر ما يلي حسب الضرورة:



1 حدد مصدر الدخل.

يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.

2 حدد الشاشة التي تريد سماع الصوت منها.

6 حدد الإعدادات تنفيذ واضغط على [Enter].

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

«ارتباطات ذات صلة

- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" 77
- "قيود عرض Split Screen" 77

## لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen

لا يمكن عرض مجموعات مصادر الدخل هذه بشكل متزامن.

- الكمبيوتر 1 والكمبيوتر 2 وفيديو
- USB و USB Display و LAN

عند تقسيم الشاشة إلى أرباع وتحديد مصدر الدخل USB و Screen Mirroring معًا في وقت واحد، يمكنك تحديد مصدر Screen Mirroring واحد فقط.



## 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 تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض على تلقائي)
- عمليات التشغيل باستخدام الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد، بدلاً من إظهار معلومات الشبكة على السطح المعروض.
- تطبيق الإعدادات تبين ديناميكي
- إظهار معلومات الشبكة على السطح المعروض بطريقة أخرى غير الضغط على الزر [User].
- إظهار شريط معلومات Screen Mirroring

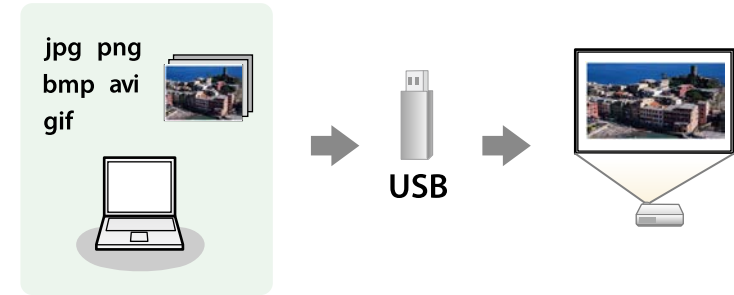
### قيود الصورة

- حتى بعد تعيين شاشة انعدام الإشارة على الشعاع في القائمة الشاشة بجهاز العرض، تظهر الشاشة الزرقاء عند عدم إدخال إشارة للصورة.

### «ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص59
- "تكبير/تصغير الصور" ص92
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص63
- "ضبط إعدادات القائمة" ص154

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" ص78
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص79
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص79
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص80
- "خيارات عرض PC Free" ص81

محتويات الملف	نوع الملفات (الامتداد)	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 1080 × 1920 • تشابك

محتويات الملف	نوع الملفات (الامتداد)	التفاصيل
فيلم	.avi (صورة) متحركة بتنسيق (JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الإصدار: AVI 1.0 فقط</li> <li>• الدقة: 720 × 1280 أو أقل</li> <li>• الحجم: 2 جيجابايت أو أقل</li> <li>• ترميز الأفلام: صور متحركة بتنسيق JPEG</li> <li>• معدل الإطارات: حتى 30 إطارًا في الثانية</li> <li>• ترميز الصوت: LPCM أو IMA ADPCM</li> <li>• معدل عينات الصوت: 11.025 كيلوهرتز أو 16 كيلوهرتز أو 22.05 كيلوهرتز أو 24 كيلوهرتز أو 32 كيلوهرتز أو 44.1 كيلوهرتز</li> </ul>

#### 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.



- يتعرف جهاز العرض على ما يصل إلى 5 بطاقات تم إدخالها في قارئ البطاقات المتصل في وقت واحد.
- يمكنك استخدام الوظائف التالية عند العرض باستخدام خاصية PC Free.

- تثبيت
- كنتم صوت A/V
- E-Zoom

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" 91 ص
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" 90 ص
- "تكبير/تصغير الصور" 92 ص

### 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 الزر [USB] في وحدة التحكم عن بُعد إلى أن تظهر شاشة قائمة ملفات PC Free.

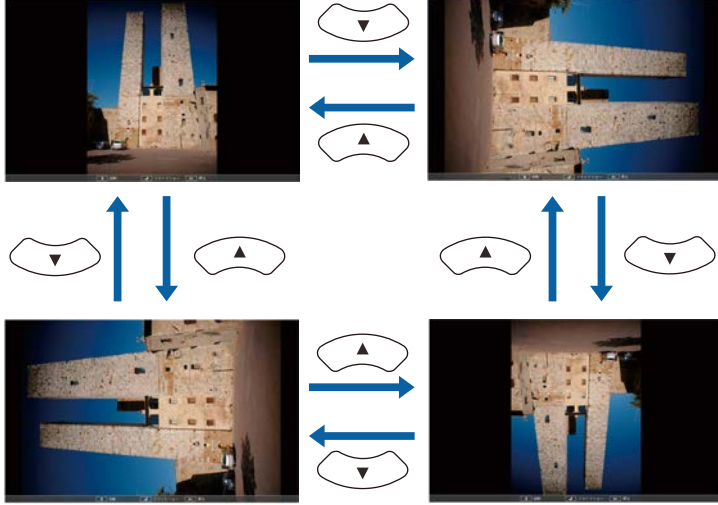


محتويات الملف	نوع الملفات (الامتداد)	التفاصيل
فيلم	mp4/.mov. H.264, (H265)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الدقة: 1200 × 1920 أو أقل</li> <li>• الحجم: 2 جيجابايت أو أقل</li> <li>• ترميز الأفلام: H.264/MPEG-4 AVC أو H.265/MPEG-H HEVC</li> <li>• معدل الإطارات: حتى 30 إطارًا في الثانية</li> <li>• ملف التعريف:</li> <li>• H.264/MPEG-4 AVC: ملف التعريف الأساسي، ملف التعريف الرئيسي، ملف التعريف عالي الوضوح</li> <li>• H.265/MPEG-H HEVC: ملف التعريف الرئيسي</li> <li>• تنسيق الألوان: YUV420</li> <li>• بنية شريحة واحدة</li> <li>• ترميز الصوت: MPEG-2 AAC-LC أو MPEG-4 AAC-LC أو LPCM</li> <li>• القناة الصوتية: حتى 2 قناة (قناة 2)</li> <li>• البت الصوتي: 8 بت أو 16 بت</li> <li>• معدل عينات الصوت:</li> <li>• MPEG-2 AAC-LC: 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز</li> <li>• MPEG-4 AAC-LC: 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز</li> <li>• LPCM: 11.025 كيلوهرتز أو 16 كيلوهرتز أو 22.05 كيلوهرتز أو 24 كيلوهرتز أو 32 كيلوهرتز أو 44.1 كيلوهرتز أو 48 كيلوهرتز</li> </ul>

### الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

- يرجى مراعاة الاحتياطات 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.
- عند توصيل جهاز USB يحتوي على محول تيار متردد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمأخذ للتيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.

- 4** 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.

- 5** لتوقيف العرض، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة أو اضغط على زر [Esc].
- يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات عرض PC Free" ص 81
- "التوصيل بجهاز USB" ص 27

- 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].



- 2** 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].
  - لعرض ملفات إضافية في مجلد، حدد صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على الزر [Page] للانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل في وحدة التحكم عن بعد.

- 3** 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].

- 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.



## بدء عرض أفلام بخاصية PC Free

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

- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا 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.



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



1 اضغط على الزر [USB] في وحدة التحكم عن بُعد إلى أن تظهر شاشة قائمة ملفات PC Free.



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 81
- "التوصيل بجهاز USB" ص 27

## 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].



- 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].



2 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].
- لعرض ملفات إضافية في مجلد، حدد صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على الزر [Page] للانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل في وحدة التحكم عن بُعد.

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

العداد	الخيارات	الوصف
ترتيب العرض	ترتيب حسب الاسم	عرض الملفات مرتبة حسب الاسم
	ترتيب حسب التاريخ	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
	تهيئة	تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التهيئة
	عشوائي	تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية

1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد قائمة التشغيل ثم اضغط على [Enter].

التشغيل	العناصر الأكثر استخداماً
تشغيل	الصورة
بحث تلقائي عن المصدر	دخل/خرج الإشارة
التحكم في سطوع الضوء	التثبيت
إيقاف تشغيل	الشاشة
إيقاف تشغيل	التشغيل
تشغيل الطاقة تلقائياً	الإدارة
تشغيل	شبكة
وضع سكون	إسقاط متعدد
وقت وضع السكون	ECO
موقت كتم صوت/صورة	الإعدادات الأولية/الكل
وضعية الاستعداد	
تشغيل	
شبكة LAN سلكية	
إيقاف تشغيل	
تشغيل	
إيقاف تشغيل	
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	
الإدارة	
زر المستخدم	
شعار المستخدم	
نمط المستخدم	

3 حدد الإعداد تشغيل المحتوى وعيّنهُ على تشغيل.

يظهر طلب التأكيد.

4 أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين وضع تشغيل المحتوى.

تتيح لك ميزة تشغيل المحتوى في جهاز العرض إمكانية عرض محتوى اللافتات الرقمية. يمكنك بسهولة عرض قوائم تشغيل تحتوي على صور وأفلام محفوظة في جهاز تخزين خارجي. يمكنك أيضاً إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.



«ارتباطات ذات صلة

- "التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى" ص83
- "استخدام وضع تسليط الضوء" ص84
- "عرض قوائم التشغيل" ص85
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص88
- "قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى" ص89

## التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى

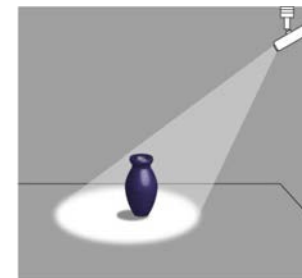
قبل عرض قوائم التشغيل، يجب عليك التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى.

إذا عيّنت الإعداد تشغيل المحتوى على تشغيل عندما يكون الإعداد نوع الشاشة معيّنًا على نسبة عرض إلى ارتفاع مختلفة عن دقة جهاز العرض، تتم إعادة تعيين الإعداد نوع الشاشة.



## استخدام وضع تسليط الضوء

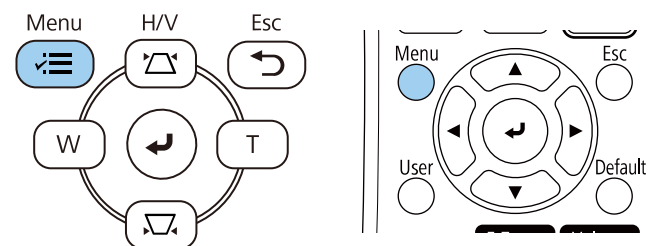
في وضع تشغيل المحتوى، يمكنك استخدام وضع تسليط الضوء لعرض هدف مسطّر عليه الضوء بشكل افتراضي وتخصيص موضع الضوء وحجمه وشكله وعرضه.



قبل استخدام وضع تسليط الضوء، يلزم تعيين وظيفة تسليط الضوء للزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد.

1

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



3

حدد الإعداد زر المستخدم واضغط على [Enter].

4

حدد الإعداد تسليط الضوء واضغط على [Enter].

تم تعيين وظيفة تسليط الضوء للزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد.

وما عليك سوى تحديد هذا الإعداد في المرة الأولى لاستخدام وضع تسليط الضوء.



حدد الإعداد الإدارة واضغط على [Enter].

2

العناصر الأكثر استخداماً	الإدارة	زر المستخدم	وضع الضوء
الصورة		شعار المستخدم	
دخول/خرج الإشارة		نمط المستخدم	
التثبيت		قفل لوحة التحكم	إيقاف تشغيل
الشاشة		اتساق الألوان	
التشغيل		وضع التحديث	
الإدارة		معايرة الضوء	
شبكة		التاريخ والوقت	
إسقاط متعدد		إعدادات الجدول	
ECO		بطاقة LAN اللاسلكية	
الإعدادات الأولية/الكل		تشخيص LAN اللاسلكية	1
		واجهة حفظ السجلات	USB والذاكرة الداخلية
		نطاق الإعداد الدفعي	
		اللغة	العربية
		معلومات	
		عرض السجلات	
		إعادة ضبط إعدادات الإدارة	

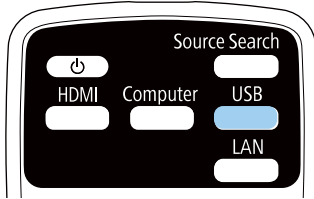
epson.sn

راجع دليل تشغيل *Epson Projector Content Manager* للاطلاع على التعليمات.

- يتيح لك *Epson Web Control* إنشاء قوائم تشغيل باستخدام متصفح ويب وحفظها في جهاز تخزين خارجي متصل بجهاز عرض عبر شبكة. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.
- يتيح لك تطبيق *Epson Creative Projection* إنشاء محتوى في أجهزة iOS. يمكنك أيضًا نقل محتوى إلى جهاز العرض لاسلكيًا.
- يمكنك تنزيل تطبيق *Epson Creative Projection* من App Store. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بمتجر App Store.

في وضع تشغيل المحتوى، وُضِّل محرك أقراص USB محمولًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

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



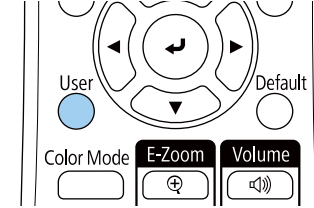
يتم عرض قائمة التشغيل التي سبق تشغيلها. إذا كان هناك جدول مواعيد تم تعيينه، فسيتم تشغيل قائمة التشغيل حسب الإطار الزمني الوارد في جدول المواعيد.

- يمكنك أيضًا الضغط مع الاستمرار على زر [Num] وأزرار رقمية لعرض قائمة التشغيل التي تفضلها. يمكنك تعيين مفتاح اختصار بوحدة التحكم عن بُعد باستخدام البرنامج الذي استخدمته في إنشاء قوائم التشغيل.
- لتحديد قائمة التشغيل المستهدفة من اللائحة، حدد عارض USB من قائمة التشغيل بجهاز العرض، واستخدم أزرار الأسهم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إنشاء قوائم تشغيل باستخدام *Epson Web Control*" ص 86
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

5 اضغط على الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد.



تصبح الصورة المعروضة عبارة عن هدف مسلط عليه الضوء.

6 لتغيير تسليط التراكب ومرشح الأشكال لتسليط الضوء، حدد الإعداد تأثير التراكب في قائمة التشغيل بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 88

## عرض قوائم التشغيل

يمكنك عرض قوائم تشغيل تحتوي على صور وأفلام في وضع تشغيل المحتوى.

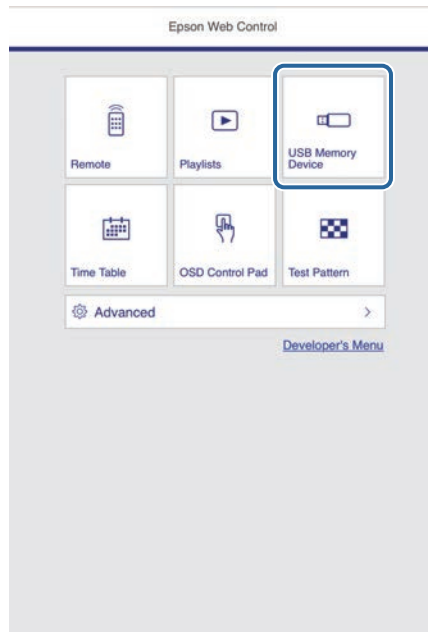


1 أنشئ قوائم التشغيل وصّرها إلى محرك أقراص USB محمول باتباع إحدى الطرق التالية:

- يتيح لك برنامج *Epson Projector Content Manager* إنشاء قوائم التشغيل وحفظها في جهاز تخزين خارجي. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة وجدولة قوائم التشغيل.

يمكنك تنزيل برنامج *Epson Projector Content Manager* وتثبيته من موقع الويب التالي.

## 6 حدد جهاز ذاكرة USB.



## إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control

في وضع تشغيل المحتوى، يمكنك إنشاء قوائم تشغيل باستخدام متصفح ويب وحفظها في محرك أقراص USB محمول متصل بجهاز عرض عبر شبكة.

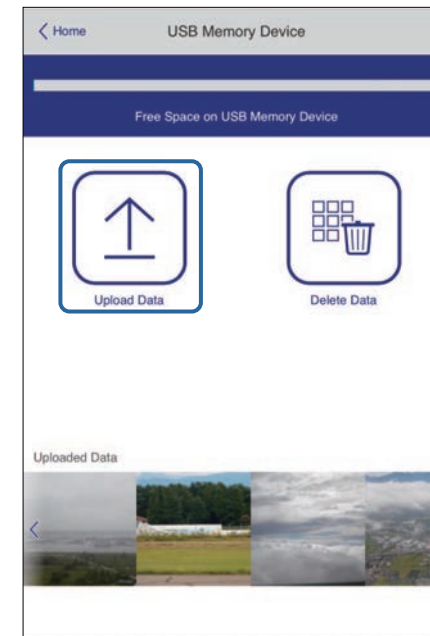
### تنبيه

لا تزل محرك أقراص USB المحمول من جهاز العرض ولا تفصل سلك طاقة جهاز العرض أثناء إنشاء قوائم تشغيل. وإلا، فقد تُلغى البيانات المحفوظة في محرك أقراص USB المحمول.

- 1 تأكد من تشغيل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.
- 2 تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.
- 3 تأكد من توصيل محرك أقراص USB محمول بمنفذ USB-A في جهاز العرض.
- 4 ابدأ تشغيل متصفح الويب الذي تستخدمه في الكمبيوتر أو الجهاز.
- 5 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 .

7 حدد تحميل البيانات.

7



8 حدد الصور أو الأفلام التي تريد إضافتها إلى قائمة التشغيل.

8

يمكنك تحميل ملفات .avi أو .jpeg أو .jpg أو .png أو .bmp أو .gif..  
إذا أردت إضافة ملفات .mp4 أو .mov إلى قائمة التشغيل، فاستخدم برنامج Epson Projector Content Manager أو تطبيق Epson Creative Projection.



يتم نسخ الملفات المحددة إلى محرك أقراص USB المحمول المتصل.

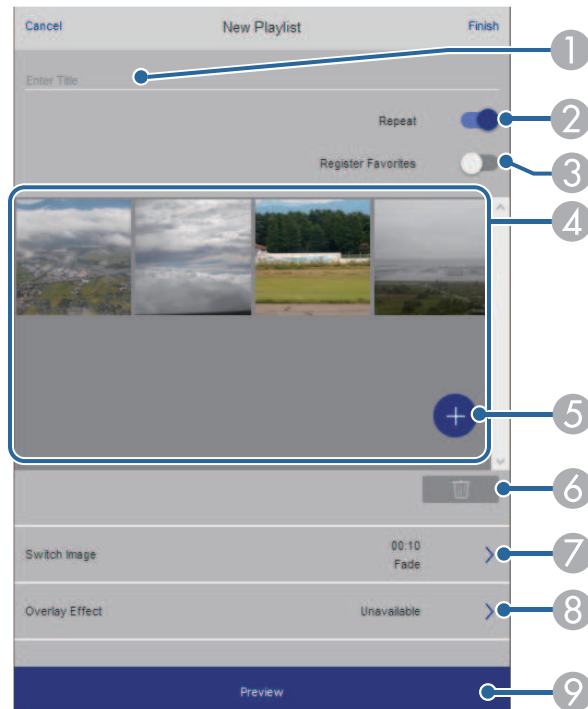
9 اتبع إحدى الخطوات التالية:

9

- لإضافتها إلى قائمة التشغيل الحالية، حدد إضافة إلى قائمة التشغيل وحدد قائمة التشغيل التي تريد إضافتها إليها.
- لإنشاء قائمة تشغيل جديدة وإضافتها إليها، حدد إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

10 عدّل قائمة التشغيل.

10



1 يعدّل اسم قائمة التشغيل.

1

2 يحدد إذا كنت تريد تمكين ميزة تكرار قائمة التشغيل أم لا.

2

3 يسجل قائمة التشغيل في المفضلة.

3

بعد تسجيل قائمة تشغيل كمفضلة، يمكنك بدء تشغيلها بشكل سريع باستخدام الشاشة Remote أو وحدة التحكم عن بُعد.

4 يعرض الصور أو الأفلام التي أضفتها إلى قائمة التشغيل. تعرض قائمة التشغيل الصور أو الأفلام بالترتيب.

4

5 يضيف صوراً أو أفلاماً إلى قائمة التشغيل.

5

6 يحذف صوراً أو أفلاماً من قائمة التشغيل.

6

7 يفتح شاشة تبديل الصورة.

7

يمكنك تحديد الفاصل الزمني للتبديل إلى ملف الصورة التالي. يمكنك أيضًا تحديد مؤثر انتقال.

2 حدد تأثير التراكب واضغط على [Enter].

3 حدد الخيار تشغيل عند إعداد تأثير التراكب واضغط على [Enter].



4 حدد مرشح الأشكال واضغط على [Enter].

5 اضبط كلاً من الخيارات التالية حسب الضرورة:

- الشكل لتحديد مؤثر الشكل الذي تريده من بين دوائر ومستطيلات وأشكال مخصصة.

يمكنك إضافة الصور التابعة لك كأشكال مخصصة باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager. راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager للاطلاع على التفاصيل.

- تأثير المرشح لتحديد إذا ما كنت ترغب في. إضافة قناع داخل الشكل المحدد أو خارجه.
- الحجم لتعيين حجم الشكل.
- الموضع لتعيين موضع الشكل.

عندما تستخدم شكلاً مخصصاً، لا يمكنك تغيير إعدادات الحجم والموضع.

6 حدد مرشح الألوان واضغط على [Enter].

7 اضبط كلاً من الخيارات التالية حسب الضرورة:

- مرشح الألوان لتحديد اللون.

8 فتح شاشة المؤثرات.

يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقاً إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضاً إنشاء مؤثر مخصص.

9 يعاين قائمة التشغيل.

11 بعد الانتهاء من تعديل قائمة التشغيل، حدد الخيار إتمام.

- يمكنك تشغيل قائمة التشغيل من شاشة Remote أو قائمة التشغيل.
- عندما تريد تحديد وقت بدء قائمة التشغيل أو إنهاؤها، جدّول قائمة التشغيل باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.

“ارتباطات ذات صلة”  
• "خيارات تحكم Web" 135

## إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة

يمكنك إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة في وضع تشغيل المحتوى.



- لاستخدام وظائف المؤثرات، تأكد من تشغيل وضع التحديث بانتظام.
- الإدارة > وضع التحديث
- لا تتوفر هذه الميزة عند استخدام ميزة مزج الحافة.

1 في وضع تشغيل المحتوى، اضغط على الزر [Menu]، وحدد قائمة التشغيل ثم اضغط على [Enter].

- مخصص لتعيين لون مخصص من خلال ضبط الألوان أحمر وأخضر وأزرق كل على حدة.

8

حدد السطوع لتعيين مستوى السطوع.

9

عند الانتهاء، اضغط على [Menu] للخروج من القوائم.

## قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى

### قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية في وضع تشغيل المحتوى.

- تغيير الإعداد درجة حرارة اللون في القائمة صورة (عندما يكون الإعداد أبيض دافئ أو أبيض معتدل محددًا في مرشح الألوان)

### • Split Screen

- تغيير الإعداد نوع الشاشة في القائمة التثبيت

- تغيير الإعداد شاشة انعدام الإشارة في القائمة الشاشة

- تغيير الإعداد وجهة حفظ السجلات في القائمة الإدارة

- مزج الحافة

- اكتشاف إشارة الدخل تلقائيًا

- تغيير كلمة مرور **Remote** في القائمة إعدادات الشبكة

### • PC Free

- كاميرا عرض مستندات USB

- وظيفة عرض الشاشة باستخدام برنامج Epson iProjection

### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 157

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة" ص 169

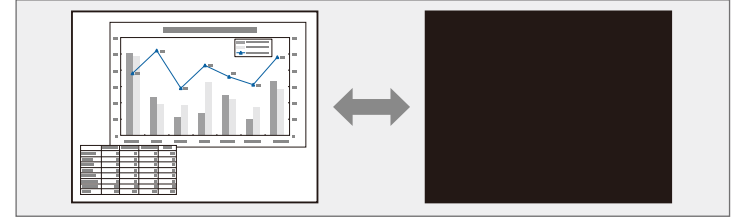
- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص 75

- "تعيين نوع الشاشة" ص 41

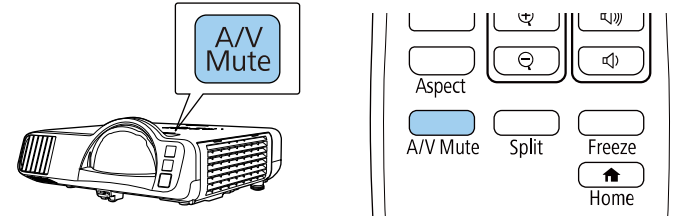
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 78

يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة والصوت بشكل مؤقت. تفيد هذه الميزة بفعالية عندما تريد إعادة توجيه انتباه المشاهدين أثناء العرض التقديمي.

ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.



**1** اضغط على الزر [A/V Mute] في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.



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

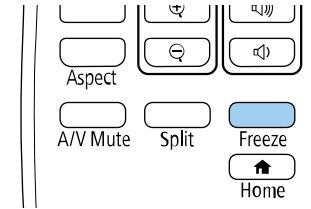
• يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.

👉 التشغيل < مؤقت كتم صوت/صورة



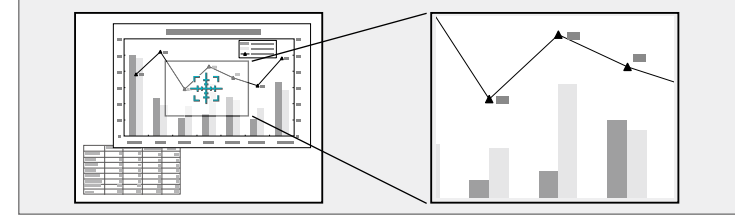
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

**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.

يمكنك لفت انتباه المتابعين إلى أجزاء العرض التقديمي عن طريق تكبير جزء من الصورة على الشاشة.



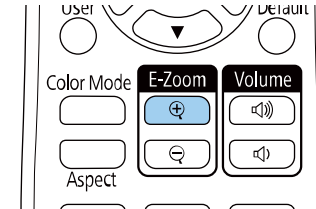
يمكن تكبير المنطقة المحددة من مرة واحدة إلى أربع مرات في 25 خطوة تكبيرية. عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson عبر اتصال USB، يمكنك تكبير المنطقة المحددة من ضعف واحد إلى ثمانية أضعاف حجمها في 57 خطوة تكبيرية.

لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تمكين الإعدادات **تجسيم** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.



1

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



يمكنك رؤية علامة "+" على الشاشة والتي تشير بدورها إلى وسط منطقة الزوم.

2

استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد لضبط الصورة التي قمت بتكبيرها/تصغيرها:

- استخدام أزرار الأسهم لوضع علامة "+" في منطقة الصورة التي تريد تكبيرها/تصغيرها، ولتحريك علامة "+" بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.
- اضغط على زر [E-Zoom] + بشكل متكرر لتكبير/تصغير منطقة الصورة، اضغط مع الاستمرار على زر [E-Zoom] + لتكبير/تصغير الصورة بشكل أسرع.
- لتحرك حول منطقة الصورة التي تم تكبيرها، استخدم أزرار الأسهم.
- لتصغير الصورة، اضغط على الزر [E-Zoom] -.
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على [Esc].
- تُعرض الصورة المُكبَّرة وتظهر نسبة التكبير أيضًا على الشاشة.

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 تصحيح هندسي أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو تحجيم أو نوع الشاشة بشكل مؤقت عند تحديد شعار المستخدم.



4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

قد يتغير حجم الشاشة ليتطابق مع دقة إشارة الصورة اعتماداً على إشارة الصورة الحالية.



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.

يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، يمكنك أيضاً 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 شغلت حماية القوائم للإعدادات شعار المستخدم، فعليه على إيقاف تشغيل قبل إجراء الخطوات هنا لحفظ شعار المستخدم.
- يتم نسخ الشعار أيضاً 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.
- عندما يكون تشغيل المحتوى معيئاً على تشغيل، لا يمكنك عرض شعار المستخدم إلا عند بدء تشغيل جهاز العرض.



1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

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

العناصر الأكثر استخداماً	الإدارة
الصورة	زر المستخدم وضع الضوء
دخل/خرج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم إيقاف تشغيل
التشغيل	اتساق الألوان
الإدارة	وضع التحديث
شبكة	معايرة الضوء
إسقاط متعدد	التاريخ والوقت
ECO	إعدادات الجدول
الإعدادات الأولية/الكل	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية 1
	وجهة حفظ السجلات USB والذاكرة الداخلية
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة العربية
	معلومات
	عرض السجلات
	إعادة ضبط إعدادات الإدارة

شبكة

حدد القائمة الشاشة واضغط على [Enter].

7

العناصر الأكثر استخداما	الشاشة
الصورة	عرض النمط
دخل/خرج الإشارة	نوع النمط
التثبيت	شاشة انعدام الإشارة أزرق
الشاشة	شاشة البدء تشغيل
التشغيل	عرض الرئيسية تلقائيا تشغيل
الإدارة	فرز الصور المصغرة للمصدر
شبكة	رسائل تشغيل
إسقاط متعدد	تدوير القوائم إيقاف تشغيل
ECO	لون القائمة أبيض
الإعدادات الأولية/الكل	إعداد Split Screen
	إعادة ضبط إعدادات الشاشة
	التشغيل
	بحث تلقائي عن المصدر تشغيل
	التحكم في سطوع الضوء
	تشغيل مباشر إيقاف تشغيل
	تشغيل الطاقة تلقائيا إيقاف تشغيل
	وضع سكون تشغيل

حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

8

- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة دخل، حدد شاشة انعدام الإشارة وعيّن على الشعار.
- لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد شاشة البدء واضبطها على وضع تشغيل.

لمنع إدخال تغيير على إعدادات شعار المستخدم، شغل حماية القوائم للإعداد شعار المستخدم وعيّن كلمة المرور.



«ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 109

يتم إلغاء عمليات ضبط، مثل: الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير/التصغير مؤقتًا عند تحديد نمط المستخدم.



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.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.

**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.

**6** حدد القائمة الشاشة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	الشاشة
الصورة	عرض النمط
دخل/خرج الإشارة	نوع النمط
التثبيت	شاشة العدم الإشارة أزرق
الشاشة	شاشة البدء تشغيل
التشغيل	عرض الرئيسية تلقائيًا تشغيل
الإدارة	فرز الصور المصغرة للمصدر
شبكة	رسائل تشغيل
إسقاط متعدد	تدوير القوائم إيقاف تشغيل
ECO	لون القائمة أبيض
الإعدادات الأولية/الكل	إعدادات Split Screen
	إعادة ضبط إعدادات الشاشة
	التشغيل
	بحث تلقائي عن المصدر تشغيل
	التحكم في سطوع الضوء
	تشغيل مباشر إيقاف تشغيل
	تشغيل الطاقة تلقائيًا إيقاف تشغيل
	وضع سكون تشغيل

**7** حدد نوع النمط وعيّنهُ على نمط المستخدم.

**8** حدد عرض النمط واضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ عرض الصورة المحفوظة.

**1** اعرض الصورة التي تريد حفظها على هيئة نمط المستخدم.

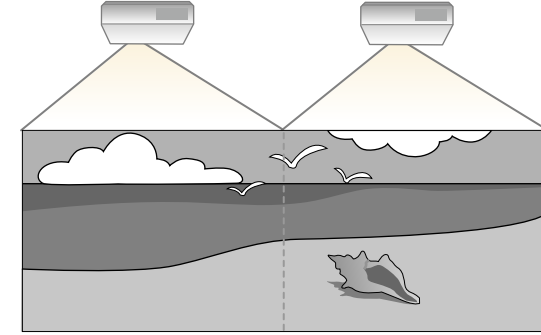
**2** اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإدارة، واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	الإدارة
الصورة	زر المستخدم
دخل/خرج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم إيقاف تشغيل
التشغيل	اتساق الألوان
الإدارة	وضع التحديث
شبكة	معايرة الضوء
إسقاط متعدد	التاريخ والوقت
ECO	إعدادات الجدول
الإعدادات الأولية/الكل	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية 1
	وجهة حفظ السجلات USB والذاكرة الداخلية
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة العربية
	معلومات
	عرض السجلات
	إعادة ضبط إعدادات الإدارة

**3** حدد نمط المستخدم واضغط على [Enter].

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

يمكنك تجميع الصور المعروضة من جهازي عرض أو أكثر لإنشاء منطقة صورة موحدة.



### نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض

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.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 96
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص 97

#### تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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

- قبل بدء العرض، تأكد من تعيين الإعدادات وضعية الألوان على إسقاط متعدد في القائمة صورة بجهاز العرض لكل أجهزة العرض.
- 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.



للحصول على أفضل نتائج، حدد الإعدادات وأجرِ عمليات ضبط صور أجهزة العرض المتعددة بالترتيب التالي:

- تعيين رقم تعريف جهاز العرض
- ضبط اتساق الألوان
- مزج حواف الصورة
- مطابقة ألوان الصورة
- ضبط درجة السواد
- ضبط RGBCMY
- تغيير حجم صورة

نوصي بضبط حجم الصورة بعد 30 دقيقة على الأقل من بدء العرض؛ إذ لا تكون الصور مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص 96
- "ضبط اتساق الألوان" ص 98

**1** اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
الصورة	إسقاط متعدد
دخل/خرج الإشارة	رقم جهاز العرض إيقاف تشغيل
التثبيت	تصحيح هندسي
الشاشة	مزج الحافة
التشغيل	تجسيم
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	وضع الضوء عادي
إسقاط متعدد	مطابقة اللون
ECO	RGBCMY
الإعدادات الأولية/الكل	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
	وضع الضوء عادي
	وضع سكون تشغيل
	وقت وضع السكون 10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة تشغيل
	وضعية الاستعداد تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل

**2** حدد رقم جهاز العرض واضغط على [Enter].

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

[ رقم جهاز العرض ]	رجوع
✓ إيقاف تشغيل	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

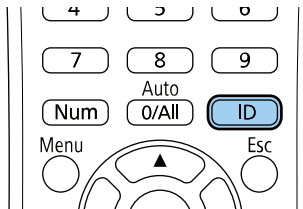
**4** اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

**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** وجّه وحدة التحكم عن بُعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على زر [ID].



## ضبط اتساق الألوان

إذا كانت درجة لون الصورة غير موزعة بالتساوي، يمكنك ضبط توازن درجة اللون. اضبط الإعدادات اتساق الألوان لكل جهاز عرض.

قد لا تكون درجة اللون موحدة حتى بعد ضبط اتساق الألوان.



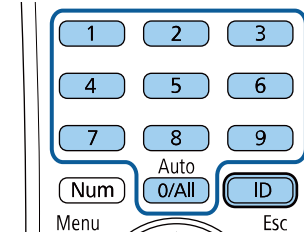
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإدارة، واضغط على [Enter].

الإدارة	العناصر الأكثر استخداماً
زر المستخدم	الصورة
شعار المستخدم	دخول/خروج الإشارة
نمط المستخدم	التثبيت
إيقاف تشغيل	الشاشة
قفل لوحة التحكم	التشغيل
اتساق الألوان	الإدارة
وضع التحديث	شبكة
معايرة الضوء	إسقاط متعدد
التاريخ والوقت	ECO
إعدادات الجدول	الإعدادات الأولية/الكل
بطاقة LAN اللاسلكية	
تشخيص LAN اللاسلكية	
واجهة حفظ السجلات	
نطاق الإعداد الدفعي	
اللغة	
معلومات	
عرض السجلات	
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	

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 بُعد، 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 معزف لوحة التحكم عن بُعد تختاره في وحدة التحكم.
- يتم حفظ إعداد رقم جهاز العرض في وحدة التحكم عن بُعد. حتى لو تم إخراج بطاريات وحدة التحكم عن بُعد لاستبدالها وما إلى ذلك، يتم الاحتفاظ بإعداد رقم جهاز العرض المحفوظ. لكن، إذا تُركت البطاريات خارج وحدة التحكم عن بُعد لمدة زمنية ممتدة، يعود رقم جهاز العرض إلى إعداده الافتراضي (0/All).
- عند استخدام عدة وحدات تحكم عن بُعد في وقت واحد، قد لا تتمكن من تشغيل أجهزة العرض على النحو المطلوب بسبب تداخل الأشعة تحت الحمراء.



2

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].



3

حدد اتساق الألوان مجددًا واضغط على [Enter].

4

حدد الخيار تشغيل واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Esc].

5

حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].

6

حدد مستوى الضبط الأول الذي تريد ضبطه، واضغط على [Esc].



7

حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

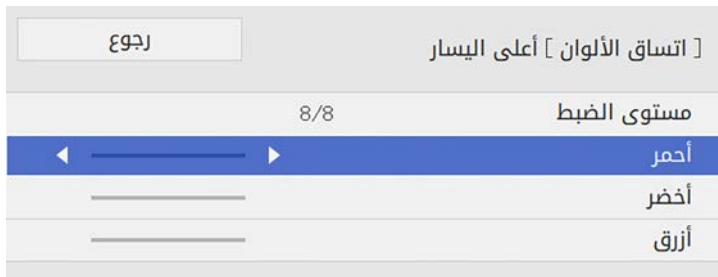
8

حدد المنطقة التي تريد ضبطها في الصورة واضغط على [Enter].



9

حدد أحمر أو أخضر أو أزرق واضبط درجة اللون إذا لزم الأمر.



هناك ثمانية مستويات للضبط تتألف من الأبيض حتى الرمادي ووصولاً إلى الأسود. يمكنك ضبط كل مستوى بشكل فردي.



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

إعادة ضبط إعدادات الشبكة	العناصر الأكثر استخداماً
إسقاط متعدد	الصورة
رقم جهاز العرض	دخل/خرج الإشارة
إيقاف تشغيل	التثبيت
تصحيح النقطة	الشاشة
مزج الحافة	التشغيل
تحجيم	الإدارة
اتساق الألوان	شبكة
وضع الضوء عادي	إسقاط متعدد
مطابقة اللون	ECO
RGBCMY	الإعدادات الأولية/الكل
إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	
ECO	
وضع الضوء عادي	
وضع سكون	
وقت وضع السكون 10 دقيقة	
موقت كتم صوت/صورة	
تشغيل	
وضعية الاستعداد	
تشغيل الاتصال	
الإعدادات الأولية/الكل	

2 حدد مزج الحافة واضغط على [Enter].

3 شغل الإعدادات مزج الحافة ودليل الخط ودليل النمط.

حدد إعداداً مختلفاً في لون الدليل لكل جهاز عرض بحيث يمكنك رؤية المنطقة الممزوجة بوضوح.

4 حدد الحافة التي تريد مزجها في كل جهاز عرض، واضغط على [Enter].

تتغير شاشة الضبط في كل مرة تضغط على [Enter].



10 اضغط على [Esc] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

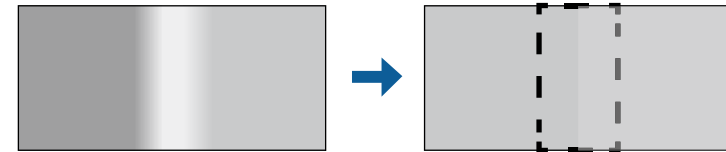
11 كرر عمليات ضبط الألوان في كل منطقة.

12 ارجع إلى الخطوة 5 وكرر كل الخطوات لضبط مستويات أخرى.

13 عند الانتهاء، اضغط على [Menu] للخروج.

## مزج حواف الصورة

يمكنك استخدام ميزة مزج الحافة في جهاز العرض لإنشاء صورة موحدة دون فواصل من عدة أجهزة عرض.



إذا لم تتداخل المنطقة الممزوجة بشكل تام، فصحح شكلها باستخدام تصحيح النقطة.



## مطابقة ألوان الصورة

يمكنك مطابقة جودة العرض لأجهزة عرض متعددة تعرض بجوار بعضهما البعض. قبل البدء، شغل كل أجهزة العرض بحيث يمكنك تحديد إعدادات جودة الصورة المطابقة في الشاشة الموحدة.

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

العناصر الأكثر استخداماً	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
الصورة	إسقاط متعدد
دخل/خرج الإشارة	رقم جهاز العرض
التثبيت	تصحيح هندسي
الشاشة	مزج الحافة
التشغيل	تحجيم
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	وضع الضوء
إسقاط متعدد	مطابقة اللون
ECO	RGBCMY
الإعدادات الأولية/الكل	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
	وضع الضوء
	وضع سكون
	وقت وضع السكون
	موقت كتم صوت/صورة
	وضعية الاستعداد
	الإعدادات الأولية/الكل

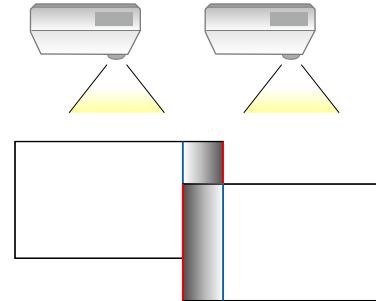
تظهر شاشة مثل هذه:

[ الحافة العليا ]	رجوع
مزج	إيقاف تشغيل
موضع بدء المزج	0
نطاق المزج	0
منحنى المزج	0

5 حدد الإعداد مزج وحدد الخيار تشغيل.

6 حدد الإعداد موضع بدء المزج واضبط الموضع الذي يبدأ عنده المزج.

7 حدد الإعداد نطاق المزج واستخدم أزرار الأسهم لتحديد عرض المنطقة الممزوجة بحيث توجد الأدلة المعروضة عند حواف منطقة التداخل بين الصورتين.



8 اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

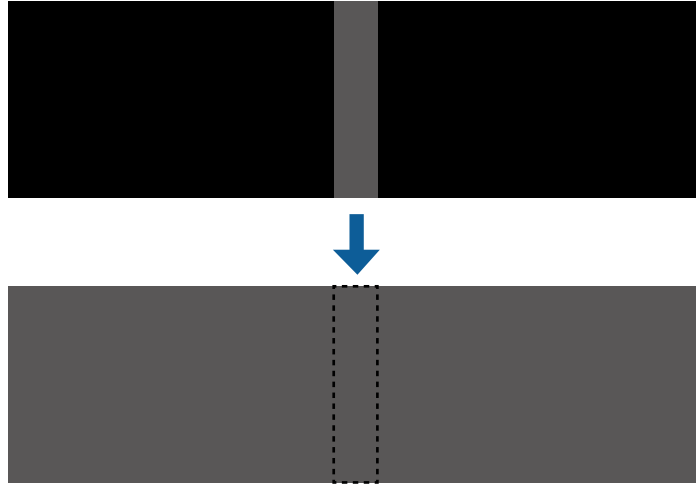
9 حدد الإعداد منحنى المزج وحدد درجة ميل للمنطقة المظلمة في أجهزة العرض.

10 بعد مزج الحواف، أوقف تشغيل الإعدادين دليل الخط ودليل النمط في كل جهاز عرض للتحقق من الإعدادات النهائية.

11 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

## ضبط درجة السواد

يمكنك ضبط السطوع ودرجة اللون للمناطق التي لا تتداخل فيها الصور لإنشاء صورة موحدة دون فواصل.

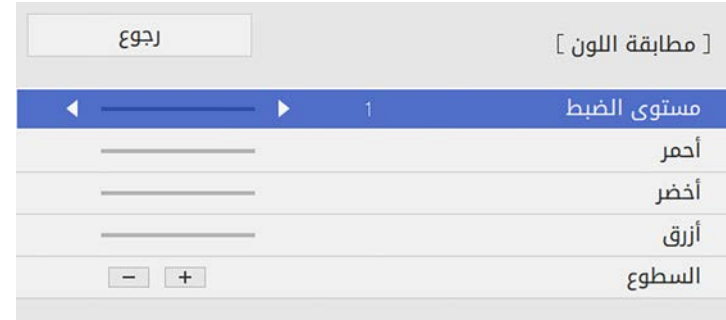


- لا يمكنك ضبط إعداد درجة السواد عند عرض نمط اختبار.
- إذا كانت قيمة الإعداد تصحيح هندسي كبيرة جدًا، فقد لا تتمكن من ضبط درجة السواد بشكل صحيح.
- قد يختلف السطوع ودرجة اللون في المناطق التي تتداخل فيها الصور وكذلك في مناطق أخرى حتى بعد ضبط درجة السواد.
- إذا غيّرت إعداد مزج الحافة، يعود إعداد درجة السواد إلى قيمته الافتراضية.



حدد مطابقة اللون، واضغط على [Enter].

2



عَيِّن مستوى الضبط على 8.

3

حدد السطوع واضبط القيمة.

4

حدد أحمر أو أخضر أو أزرق واضبط درجة اللون إذا لزم الأمر.

5

ارجع إلى قائمة المستوى الأعلى وحدد القائمة التشغيل واضغط على [Enter].

6

حدد التحكم في سطوع الضوء واضغط على [Enter].

7

عَيِّن وضع الضوء على مخصص.

8

اضبط مستوى السطوع.

9

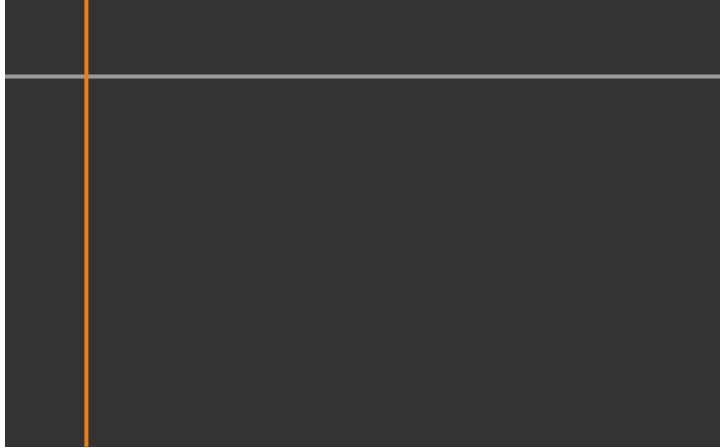
كرر الخطوات من 1 إلى 5 عدة مرات، وحدد في كل مرة لضبط المستويات من 7 إلى 2 باتباع الطريقة نفسها.

10

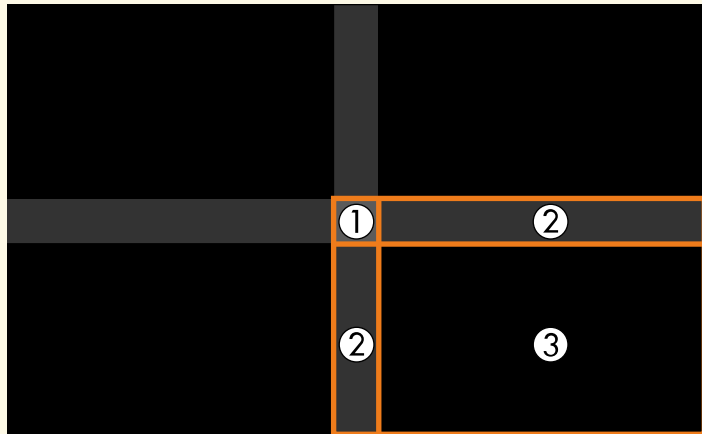
عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

11

تظهر عندئذ المنطقة المحددة باللون البرتقالي.



عند تداخل عدة شاشات، اضبط حسب المنطقة الأكثر تداخلاً (المنطقة الأكثر سطوعاً). في الرسم التوضيحي أدناه، حاذِ (2) مع (1) أولاً ثم اضبط بحيث يكون (3) متحاذاً مع (2).



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

العناصر الأكثر استخداماً	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
الصورة	إسقاط متعدد
دخول/خروج الإشارة	رقم جهاز العرض إيقاف تشغيل
التثبيت	تصحيح هندسي
الشاشة	مزج الحافة
التشغيل	تجسيم
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	وضع الضوء عادي
إسقاط متعدد	مطابقة اللون
ECO	RGBCMY
الإعدادات الأولية/الكل	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
	وضع الضوء عادي
	وضع سكون تشغيل
	وقت وضع السكون 10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة تشغيل
	وضعية الاستعداد تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل

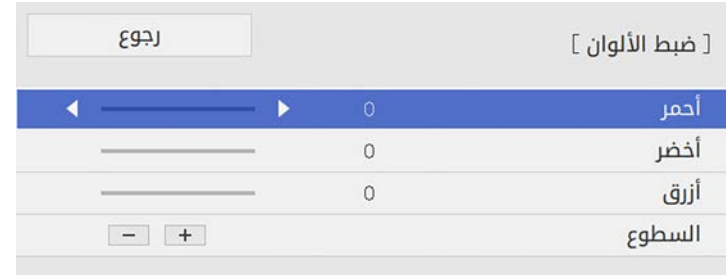
2 حدد درجة السواد، واضغط على [Enter].

3 حدد ضبط الألوان واضغط على [Enter].

يتم عرض مناطق الضبط حسب إعداد مزج الحافة.

4 استخدم أزرار الأسهم لتحديد المنطقة التي تريد ضبطها ثم اضغط على [Enter].

## 5 اضبط درجة اللون الأسود.



يمكنك استخدام أزرار السطوع لضبط قيم RGB في الوقت نفسه.

## 6 كرر الخطوتين 4 و5 إذا لزم الأمر لضبط أي مناطق متبقية في الشاشة.

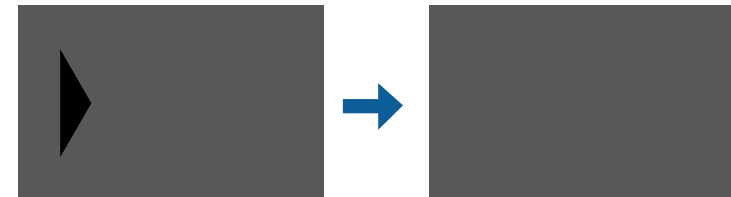
## 7 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

«ارتباطات ذات صلة

• "تعديل منطقة ضبط درجة السواد" ص104

## تعديل منطقة ضبط درجة السواد

في حالة وجود مناطق لا يتطابق فيها اللون بعد ضبط إعدادات درجة السواد، يمكنك ضبطها كل على حدة.



## 1 حدد تصحيح المنطقة في الإعدادات درجة السواد واضغط على [Enter].

## 2 حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

تشير خطوط الحدود إلى المناطق التي يظهر فيها تداخل الصور. يتم عرض الخطوط حسب إعداد مزج الحافة.

## 3 استخدم أزرار الأسهم لتحديد خط الحدود الذي تريد ضبطه ثم اضغط على [Enter].

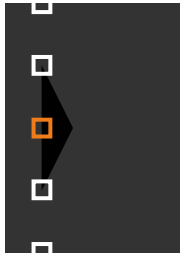
يظهر عندئذ الخط المحدد باللون البرتقالي.



## 4 استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الخط. ثم اضغط على [Enter].

## 5 استخدم أزرار الأسهم لتحديد النقطة التي تريد تحريكها. ثم اضغط على [Enter].

تظهر عندئذ النقطة المحددة باللون البرتقالي.



يمكنك تغيير عدد النقاط المعروضة باستخدام الإعدادات النقاط.



## 6 استخدم أزرار الأسهم لتحريك النقطة.

## 7 للاستمرار في تحريك نقطة أخرى، اضغط على [Esc] ثم كرر الخطوتين 5 و6.

## 8 لضبط خط حدود آخر، اضغط على [Esc] إلى أن تظهر الشاشة الموضحة في الخطوة 3.

9

عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

## ضبط RGBCMY

يمكنك ضبط الإعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لمكونات الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).

قبل البدء، شغل كل أجهزة العرض بحيث يمكنك تحديد إعدادات درجة اللون المطابقة في الشاشة الموحدة.

1

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

العناصر الأكثر استخداما	الصورة
الصورة	وضعية الألوان
دخول/خروج الإشارة	السطوع
التثبيت	التباين
الشاشة	تشبع الألوان
التشغيل	تظليل
الإدارة	الحدة
شبكة	موازنة اللون الأبيض
إسقاط متعدد	تباين ديناميكي
ECO	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما
	0
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	الكمبيوتر 1
	الدقة
	تلقائي
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	تلقائي
	تدعيم
	ضبط الإشارة التناظرية
	إعادة إلى القيم الافتراضية

2

حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

3

حدد اللون واضغط على [Enter].

رجوع [ RGBCMY ]

سطوع	التشبع	تدرج اللون	
50	50	50	R
50	50	50	G
50	50	50	B
50	50	50	C
50	50	50	M
50	50	50	Y

4

أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

- لضبط تدرج الألوان الكلي، المائل للأزرق - المائل للأخضر - المائل للأحمر، اضبط الإعدادات تدرج اللون.
- لضبط إشراق الألوان الكلي، اضبط الإعدادات التشبع.
- لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعدادات السطوع.

رجوع [ R ]

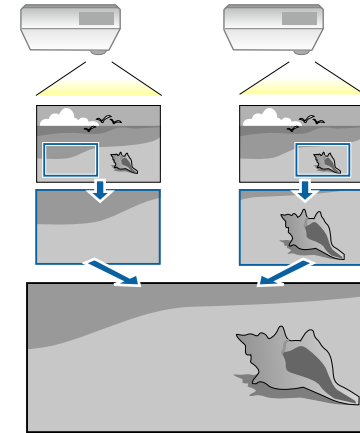
تدرج اللون	التشبع	سطوع
M ◀ 50 ▶ Y	50	50
	50	50
	50	50

5

عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

## تغيير حجم صورة

يمكنك عرض الصورة نفسها من عدة أجهزة عرض واستخدام الميزة **تحجيم** لاختصاصها وتجميعها في مساحة صورة موحدة.



أدخل إشارة الصورة لعرض الصورة.

1

2

اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

إعادة ضبط إعدادات الشبكة	العناصر الأكثر استخداماً
إسقاط متعدد	الصورة
رقم جهاز العرض	دخول/خرج الإشارة
إيقاف تشغيل	التثبيت
تصحيح النقطة	الشاشة
مزج الحافة	التشغيل
تحجيم	الإدارة
اتساق الألوان	شبكة
وضع الضوء عادي	إسقاط متعدد
مطابقة اللون	ECO
RGBCMY	الإعدادات الأولية/الكل
إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	
ECO	
وضع الضوء عادي	
وضع سكون	
وقت وضع السكون 10 دقيقة	
موقت كتم صوت/صورة تشغيل	
وضعية الاستعداد تشغيل الاتصال	
الإعدادات الأولية/الكل	

3

حدد الخيار **تحجيم** واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

رجوع	[ تحجيم ]
تحجيم	إيقاف تشغيل

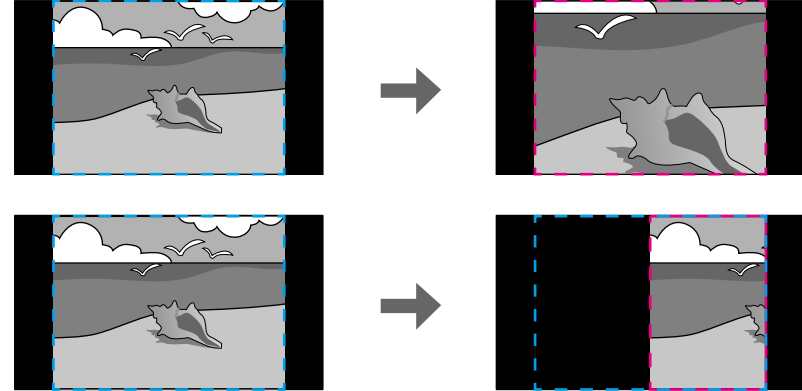
4

حدد الإعداد **تحجيم** وحدد الخيار **تشغيل**.

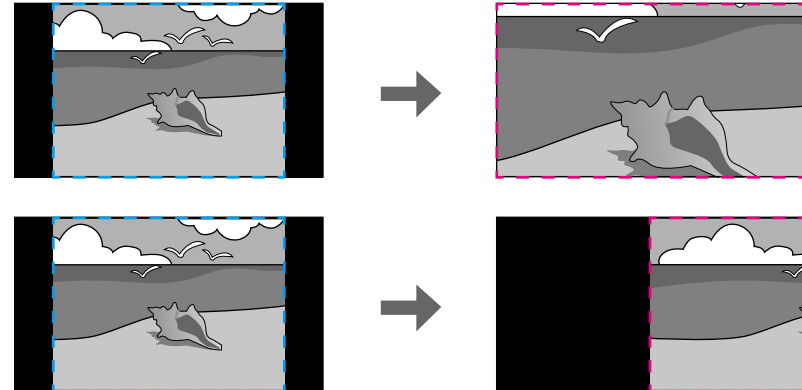
5

حدد وضع التحجيم وحدد أحد الخيارات التالية:

- تكبير/تصغير عرض للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها أثناء تغيير حجمها.



- عرض كامل لضبط الصورة لتناسب حجم شاشة جهاز العرض أثناء تغيير حجم الصورة.



6

حدد واحدًا أو أكثر من خيارات تغيير الحجم التالية واضبطه حسب الضرورة:

- - أو + لتغيير حجم الصورة أفقيًا ورأسيًا في الوقت نفسه.
- تحجيم عمودي لتغيير حجم الصورة رأسيًا فقط.
- تحجيم أفقي لتغيير حجم الصورة أفقيًا فقط.

7

حدد الإعداد ضبط الاقتطاع واستخدم أزرار الأسهم لضبط إحداثيات كل صورة وحجمها عند عرض الشاشة.

8

حدد نطاق الاقتطاع لمعاينة المنطقة المقطوعة التي حددتها.

9

عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

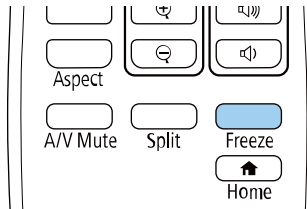
## إعداد كلمة مرور

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 عندئذ إدخال كلمة المرور الصحيحة لعرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.



2 حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].

[ حماية بكلمة مرور ]	
حماية التشغيل	إيقاف تشغيل
حماية القوائم	
كلمة المرور	

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

3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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 بقفّل 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" ص108
- "قفّل أزرار جهاز العرض" ص110
- "تركيب كبل أمان" ص111

## أنواع الأمان بكلمة المرور

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

- تمنع ميزة حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة مرور أولًا. 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.
- تُستخدم ميزة حماية القوائم للقائمة شعار المستخدم لمنع أي شخص من تغيير الشاشة المخصصة المعروضة عند تشغيل جهاز العرض أو استقبال إشارة دخل. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تُستخدم ميزة حماية القوائم للقائمة الجدول لمنع أي شخص من تغيير إعدادات الجدول بجهاز العرض.
- تُستخدم ميزة حماية القوائم للقائمة شبكة لمنع أي شخص من تغيير إعدادات الشبكة بجهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص108
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص109
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص109

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



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

- لمنع استخدام جهاز العرض بواسطة شخص غير مصرح له، عيّن الإعداد حماية التشغيل على تشغيل.
  - لمنع إدخال تغييرات على إعدادات جهاز العرض، حدد الإعداد حماية القوائم، واضغط على [Enter]، وحدد الخيارات حسب الضرورة.
  - لمنع إدخال تغييرات على شاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض المرتبطة بها، عيّن الإعداد شعار المستخدم على تشغيل.
  - لمنع إدخال تغييرات على إعدادات الجدول بجهاز العرض، عيّن الإعداد الجدول على تشغيل.
  - لمنع إدخال تغييرات على إعدادات الشبكة بجهاز العرض، عيّن الإعداد شبكة على تشغيل.
- 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.



### إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

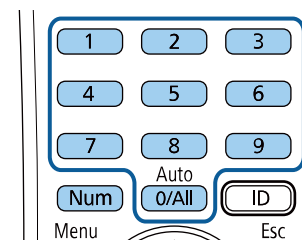
[ كلمة المرور ]

أدخل كلمة المرور.

انظر المستندات للحصول على مزيد من المعلومات.

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 مرة 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.

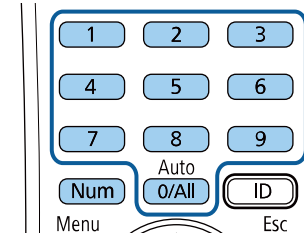
### تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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

[ حماية بكلمة مرور ]

إيقاف تشغيل	حماية التشغيل
حماية القوائم	حماية التشغيل
كلمة المرور	حماية التشغيل

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



إغلاق شاشة كلمة المرور.

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

#### 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، أفضل 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: xxxxxx" 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 الخاصة بك،" ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

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

الإدارة	العناصر الأكثر استخدامًا
زر المستخدم	الصورة
وضع الضوء	دخول/خروج الإشارة
شعار المستخدم	التثبيت
نمط المستخدم	الشاشة
إيقاف تشغيل	التشغيل
قفل لوحة التحكم	الإدارة
اتساق الألوان	شبكة
وضع التحديث	إسقاط متعدد
معايرة الضوء	ECO
التاريخ والوقت	الإعدادات الأولية/الكل
إعدادات الجدول	
بطاقة LAN اللاسلكية	
تشخيص LAN اللاسلكية	
1 USB والذاكرة الداخلية	
وجهة حفظ السجلات	
نطاق الإعداد الدفعي	
اللغة	
معلومات	
عرض السجلات	
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	

**2** حدد قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].

**3** حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

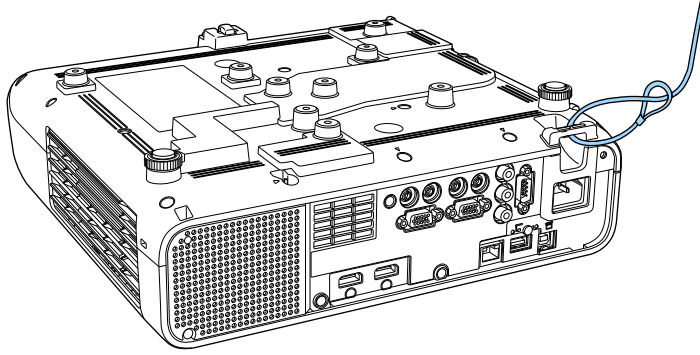
- لغلق كل أزرار جهاز العرض، حدد قفل كامل.
- لقفل كل الأزرار ما عدا زر الطاقة، حدد باستثناء الطاقة.

رجوع	[ قفل لوحة التحكم ]
قفل كامل	
باستثناء الطاقة	
إيقاف تشغيل ✓	

#### 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 بُعد.

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



إذا جاء قفل الأمان السلكي مرفقًا بلوح الإعداد، يمكنك استخدامه لإحكام تثبيت جهاز العرض. يمكنك أيضًا استخدام أحد الأقفال السلكية المانعة للسرقة المتوفرة تجاريًا. انظر المراجع المرفقة مع القفل السلكي للحصول على إرشادات حول عملية القفل.



يظهر طلب التأكد.

4

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

«ارتباطات ذات صلة

• "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 111

### إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

- في حالة قفل أزرار 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.
  - عيّن الإعداد قفل لوحة التحكم على إيقاف تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

### 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" [ص113](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص116](#)
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" [ص126](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص130](#)

## 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].

العناصر الأكثر استخداماً	شبكة
الصورة	معلومات شبكة LAN اللاسلكية
دخل/خرج الإشارة	معلومات شبكة LAN السلكية
التثبيت	معلومات قناة Art-Net
الشاشة	إعدادات الشبكة
التشغيل	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
الإدارة	إسقاط متعدد
شبكة	رقم جهاز العرض
إسقاط متعدد	تحديد هندسي
ECO	مزج الحافة
الإعدادات الأولية/الكل	تحجيم
	اتساق الألوان
	وضع الضوء عادي
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
	وضع الضوء عادي

2 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

3 لتحديد هوية جهاز العرض عبر الشبكة، حدد اسم جهاز العرض وأدخل اسمًا بطول حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا.

4 عيّن الإعداد واجهة التحكم في الأولوية على شبكة LAN سلكية.

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 وإعدادها كما هو موضح هنا، نزل برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) من موقع الويب وثبته.

[epson.sn](http://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

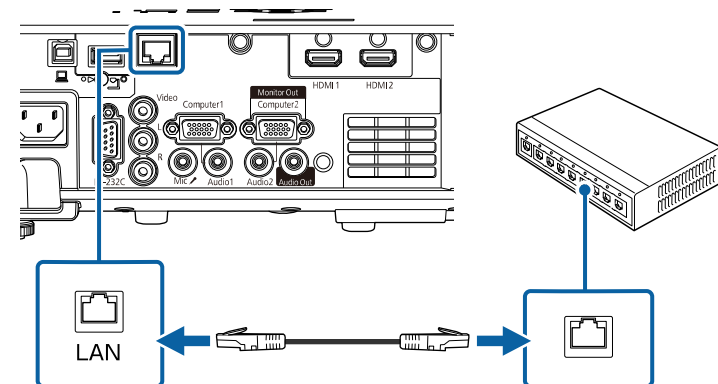
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 113
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 113

## التوصيل بشبكة سلكية

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

1 وصل أحد طرفي كبل الشبكة بموزّع أو محوّل أو موجّه الشبكة التابع لك.

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



5 حدد قائمة شبكة LAN سلكية واضغط على [Enter].

[ شبكة LAN سلكية ]		رجوع
إعدادات IP		
خادم 1 DNS	0.0.0.0	
خادم 2 DNS	0.0.0.0	
IPv6	إيقاف تشغيل	▼
عرض عنوان IP	تشغيل	

6 عيّن 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.

7 لمنع عرض عنوان IP في معلومات الشبكة، عيّن الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

8 حدد قائمة العرض عبر الشبكة واضغط على [Enter].

[ العرض عبر الشبكة ]		رجوع
كلمة جهاز العرض الأساسية		إيقاف تشغيل
Epson iProjection	تشغيل	^
شاشة SSID	تشغيل	
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR	
كلمة مرور المشرف		
عرض مقاطعة الكلمة الأساسية	إيقاف تشغيل	
Screen Mirroring	تشغيل	^
مقاطعة الاتصال	تشغيل	
ضبط الأداء	1 (دقيق)	
معلومات Screen Mirroring	تشغيل	
Message Broadcasting	إيقاف تشغيل	

9 شغل الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية إذا أردت منع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص غير موجود داخل الغرفة معه.

عند تشغيل هذا الإعداد، يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة.

10 عيّن الإعداد Epson iProjection على تشغيل.

[ Epson iProjection ]		رجوع
تشغيل	✓	
إيقاف تشغيل		

11

حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

- عرض معلومات شبكة LAN يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.
- 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 الخيار عرض مقاطعة الكلمة الأساسية تحديد إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

12

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

13

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

تتضمن إعدادات الشبكة السلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة معلومات الشبكة.

[ LAN ]	
اسم جهاز العرض	MYNAME :
SSID	:
عنوان IP	WIRED.DHCP.ID :
عنوان IP «٢»	WIRELESS.DHCP.ID :
الكلمة الأساسية	---- :
Event ID	0434 :

«ارتباطات ذات صلة

- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص156

### تحذير ⚠

- لا تستخدم الجهاز بالقرب من معدات طبية مثل ناظمت قلبية. عند استخدام الجهاز، يجب التأكد أيضًا من عدم وجود أي معدات طبية، مثل ناظمت قلبية، في البيئة المحيطة. قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في حدوث خلل بالمعدات الطبية.
- قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في تعطيل المعدات المتحكم بها تلقائيًا؛ مما قد يؤدي إلى وقوع حادث. لا تستخدم الجهاز بالقرب من معدات متحكم بها تلقائيًا، مثل الأبواب الأوتوماتيكية أو إنذارات الحريق.

### تنبيه ⚠

تأكد من الحفاظ على مسافة لا تقل عن 20 سم بين الجهاز وجسمك؛ وإلا، فقد يتسبب في شعورك باعتلال الصحة.

## طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية

اختر طريقة لتوصيل الكمبيوتر وجهاز العرض عبر شبكة حسب بيئة الشبكة.

- يتيح لك وضع نقطة الوصول البسيطة الاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة كمبيوتر لوحية أو أجهزة كمبيوتر مباشرة باستخدام جهاز العرض كنقطة وصول. عند استخدام هذه الطريقة، وصل جهاز العرض باستخدام وضع الاتصال السريع في برنامج Epson iProjection أو ميزة Screen Mirroring.



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

لإجراء ذلك، يجب إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض اللاسلكي.

يمكنك توصيل جهاز العرض بالشبكة اللاسلكية من خلال تهيئة الاتصال يدويًا باستخدام القائمة شبكة في جهاز العرض.

بعد إعداد جهاز العرض، نزل برنامج الشبكة وثبته من موقع الويب التالي.

[epson.sn](http://epson.sn)

واستخدم البرنامج والوثائق التالية لإعداد عرض الشبكة والتحكم به:

- يتيح لك برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع دليل تشغيل (Windows/Mac) Epson iProjection 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.

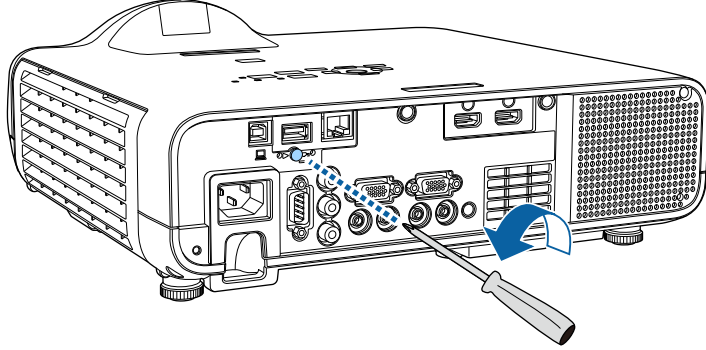
### «ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة" ص116
- "طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية" ص116
- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص117
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص118
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص121
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص121
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة" ص121
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية" ص122
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص124
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص124

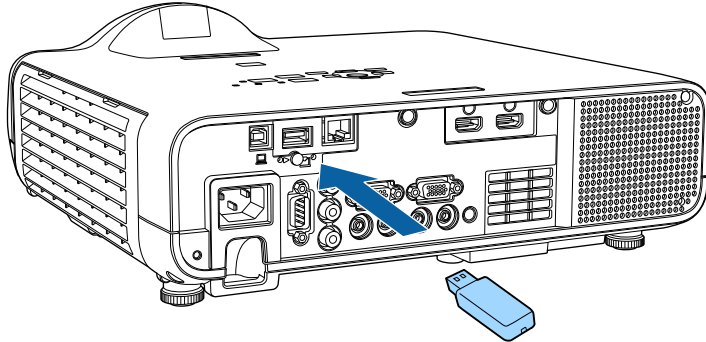
## تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة

يشتمل جهاز العرض هذا على وحدات LAN لاسلكية مضمنة. تأكد من اتباع هذه الإرشادات المهمة عند استخدام اتصال عبر وحدة LAN لاسلكية.

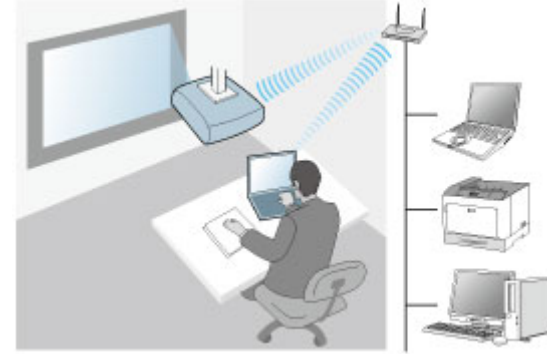
1 استخدم مفك متصالب الرأس لفك المسمار الذي يثبت غطاء وحدة LAN اللاسلكية.



2 وصل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



- يتيح لك وضع البنية التحتية للاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة كمبيوتر لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية. عند استخدام هذه الطريقة، وصل جهاز العرض باستخدام وضع الاتصال المتقدم في برنامج Epson iProjection.



عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه باستخدام شبكة LAN لاسلكية في وضع الاستعداد، وصل الكمبيوتر وجهاز العرض عبر وضع البنية التحتية.



يشتمل جهاز العرض على وحدات LAN لاسلكية مضمنة. إذا رُغبت وحدة LAN لاسلكية إضافية اختيارية، يمكنك استخدام طريقتي الاتصال كليهما في الوقت نفسه. عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية، عيّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على تشغيل.

شبكة < إعدادات الشبكة > نقطة الوصول البسيطة

## تركيب وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام توصيلات لاسلكية إضافية، رُكّب وحدة LAN اللاسلكية من Epson. لا تُركّب أي نوع آخر من وحدات LAN اللاسلكية.

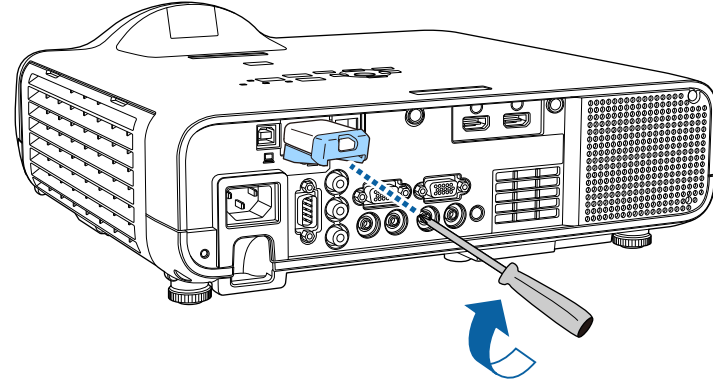
### تنبيه

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

الإدارة	العناصر الأكثر استخداماً
زر المستخدم	الصورة
وضع الضوء	دخول/خروج الإشارة
شعار المستخدم	التثبيت
نمط المستخدم	الشاشة
إيقاف تشغيل	التشغيل
قفل لوحة التحكم	الإدارة
اتساق الألوان	شبكة
وضع التحديث	إسقاط متعدد
معايرة الضوء	ECO
التاريخ والوقت	الإعدادات الأولية/الكل
إعدادات الجدول	
طاقة LAN اللاسلكية	
تشخيص LAN اللاسلكية	
واجهة حفظ السجلات	
نطاق الإعداد الدفعي	
اللغة	
العربية	
معلومات	
عرض السجلات	
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	

3 ركب غطاء وحدة LAN اللاسلكية، وأحكم تثبيته في مكانه باستخدام المسمار.



### تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً

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

2 عيّن الإعداد طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل.

رجوع	[ طاقة LAN اللاسلكية ]
تشغيل ✓	
إيقاف تشغيل	

- إذا رُغبت وحدة LAN اللاسلكية الاختيارية وأردت استخدام طريقتي الاتصال كليهما في وقت واحد، فعَيِّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على تشغيل وانتقل إلى الخطوة التالية.

رجوع

[ نقطة الوصول البسيطة ]

تشغيل ✓

إيقاف تشغيل

حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].

رجوع

[ الشبكة اللاسلكية LAN ]

بحث في نقطة الوصول

SSID

الأمان

إعدادات IP

خادم DNS 1

خادم DNS 2

IPv6

عرض عنوان IP

فتح

0.0.0.0

0.0.0.0

إيقاف تشغيل ✓

تشغيل

يبدأ عندئذٍ جهاز العرض في البحث عن نقاط وصول.

يمكنك أيضًا البحث عن نقاط وصول يدويًا باستخدام الإعداد بحث في نقطة الوصول.

حدد نقطة الوصول التي تريد الاتصال بها.

حدد قائمة الشبكة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	شبكة
الصورة	معلومات شبكة LAN اللاسلكية
دخول/خروج الإشارة	معلومات شبكة LAN السلكية
التثبيت	معلومات قناة Art-Net
الشاشة	إعدادات الشبكة
التشغيل	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
الإدارة	إسقاط متعدد
شبكة	رقم جهاز العرض
إسقاط متعدد	تصحيح هندسي
ECO	مزج الحافة
الإعدادات الأولية/الكل	تحميل
	اتساق الألوان
	وضع الضوء عادي
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
	وضع الضوء عادي

حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

لتحديد هوية جهاز العرض عبر الشبكة، حدد اسم جهاز العرض وأدخل اسمًا بطول حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا.

عيِّن الإعداد واجهة التحكم في الأولوية على الشبكة اللاسلكية LAN.

حدد طريقة الاتصال.

- في وضع نقطة الوصول البسيطة، عَيِّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على تشغيل وانتقل إلى الخطوة 12.

- في وضع البنية التحتية، عَيِّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على إيقاف تشغيل وانتقل إلى الخطوة التالية.

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



عند تشغيل هذا الإعداد، يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة.



عَيِّن الإعداد **Epson iProjection** على تشغيل.

14

[ Epson iProjection ]

رجوع

تشغيل ✓

إيقاف تشغيل

حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

15

- يتيح لك الخيار شاشة **SSID** تحديد إذا كنت تريد ظهور معرّف SSID لجهاز العرض في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.
- عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.
- تتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
- يتيح لك الخيار عرض مقاطعة الكلمة الأساسية تحديد إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

16

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

17

عَيِّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

10

- 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.

لمنع عرض عنوان IP في معلومات الشبكة، عَيِّن الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

11

حدد قائمة العرض عبر الشبكة واضغط على [Enter].

12

[ العرض عبر الشبكة ]

رجوع

كلمة جهاز العرض الأساسية	إيقاف تشغيل
Epson iProjection	تشغيل
شاشة SSID	تشغيل
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR
كلمة مرور المشرف	إيقاف تشغيل
عرض مقاطعة الكلمة الأساسية	تشغيل
Screen Mirroring	تشغيل
مقاطعة الاتصال	تشغيل
ضبط الأداء	1 (دقيق)
معلومات Screen Mirroring	تشغيل
Message Broadcasting	إيقاف تشغيل

شغّل الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية إذا أردت منع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص غير موجود داخل الغرفة معه.

13

## 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 بالجزء العلوي من الشاشة.

**2** عند الاتصال بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية، تأكد من تشغيل Wi-Fi، وحدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

## إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة

يمكنك إعداد الأمان لجهاز العرض لاستخدامه عبر شبكة لاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة. يمكنك استخدام أمان WPA2-PSK.

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



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

**2** حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

تتضمن إعدادات الشبكة اللاسلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا في شاشة معلومات الشبكة.

[ LAN ]	
اسم جهاز العرض	MYNAME :
SSID	:
عنوان IP	WIRED.DHCP.ID :
عنوان IP (٢)	WIRELESS.DHCP.ID :
الكلمة الأساسية	---- :
Event ID	0434 :

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.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 156

## 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 فوق رمز الشبكة في شريط المهام بنظام تشغيل Windows.

**2** عند الاتصال بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية، حدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

**3** انقر فوق اتصال.

**3** حدد عبارة مرور، واضغط على [Enter]، وأدخل عبارة مرور بطول من 8 إلى 63 حرفًا.

**4** عند الانتهاء من إدخال عبارة مرور، ارجع إلى الشاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

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

**3** حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

**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.

## إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية

يمكنك إعداد الأمان لجهاز العرض لاستخدامه عبر شبكة لاسلكية في وضع البنية التحتية. قم بإعداد أحد أنواع الأمان التالية بحيث يتطابق مع الإعدادات المستخدمة في الشبكة:

- أمان WPA3-PSK
- أمان WPA2/WPA3-PSK
- أمان WPA3-EAP
- أمان WPA2/WPA3-EAP

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 نوع تسجيل جهاز العرض ووضعتها مباشرة في جهاز تخزين USB.

7 نفذ 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. انتقل بعد ذلك إلى الخطوة 16.
- **WPA3-EAP** أو **WPA2/WPA3-EAP**: حدد نوع بروتوكول **EAP** واضغط على [Enter].

8 حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول **EAP**.

[ نوع بروتوكول EAP ]	
رجوع	
PEAP	✓
PEAP-TLS	
EAP-TLS	
EAP-FAST	

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 حفظ 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. 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**.
- 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 ضبط الإعدادات، ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص123

## 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

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 USB Key Setup Tool في برنامج Epson iProjection (Windows/Mac).

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 معلومات الشبكة. تحقق من عرض معرف SSID وعنوان IP.

5 وصل مفتاح USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض. سيتم عرض رسالة لإبلاغك بنجاح تحديث معلومات الشبكة.

6 أزل مفتاح USB.

7 وصل مفتاح USB بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

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

## استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول

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)، اضغط عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة شبكة.
- شبكة < إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة < Epson iProjection > عرض معلومات شبكة LAN
- لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].
- عندما يكون رمز QR مختفيًا، اضغط على [Enter] لعرض الرمز.



2 ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection في جهازك المحمول.

8

اتبع 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 يُنْبِت تلقائياً، فانقر نقراً مزدوجاً فوق **MPPLaunch.exe** في مفتاح USB.

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

9

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



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

«ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [ص9](#)

إذا كنت تستخدم Windows 10، يمكنك بث صور باستخدام الاتصالات التالية:

- بث صور من جهازك إلى جهاز العرض مباشرة
  - بث صور عبر شبكة محلية
- عند بث صور عبر شبكة محلية، يصبح الاتصال أكثر استقرارًا وأمانًا. نُفِّذ أحد الإجراءات التالية لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية:
- وصل كبل LAN.
  - حدد الإعدادات للشبكة اللاسلكية LAN للاتصال بنقطة وصول لاسلكية.
  - للاتصال بنقطة وصول لاسلكية، يجب تركيب وحدة LAN اللاسلكية الاختيارية.



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

1

العناصر الأكثر استخدامًا	الإدارة
الصورة	زر المستخدم وضع الضوء
دخل/خرج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم إيقاف تشغيل
التشغيل	اتساق الألوان
الإدارة	وضع التحديث
شبكة	معايرة الضوء
إسقاط متعدد	التاريخ والوقت
ECO	إعدادات الجدول
الإعدادات الأولية/الكل	بطاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية 1
	وجهة حفظ السجلات USB والذاكرة الداخلية
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة العربية
	معلومات
	عرض السجلات
	إعادة ضبط إعدادات الإدارة

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

يمكنك توصيل جهازين يستخدمان تقنية Miracast معًا في وقت واحد. يكتشف جهاز العرض مصادر الدخل 1Screen Mirroring و2Screen Mirroring. يجب تعيين الإعدادات مقاطعة الاتصال على إيقاف تشغيل.

شبكة < إعدادات الشبكة < العرض عبر الشبكة < Screen Mirroring < مقاطعة الاتصال

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).
- قد لا تتمكن من عرض صور حسب الدقة ومعدل الإطارات.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تغيّر الإعداد Screen Mirroring أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring؛ وإلا، فقد يتم قطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق بعض الوقت لإعادة الاتصال.
- شبكة < إعدادات الشبكة < العرض عبر الشبكة < Screen Mirroring
- لا توقف تشغيل جهاز العرض مباشرة باستخدام قاطع التيار أثناء العرض باستخدام 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 126
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 128
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص 128
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1" ص 128

## تحديد إعدادات Screen Mirroring

يجب تحديد إعدادات Screen Mirroring لجهاز العرض لعرض صور من جهازك الجوال.

عَيِّن الإعداد طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل.

2



حدد قائمة الشبكة واضغط على [Enter].

3

العناصر الأكثر استخداما	شبكة
الصورة	معلومات شبكة LAN اللاسلكية
دخول/خرج الإشارة	معلومات شبكة LAN السلكية
التثبيت	معلومات قناة Art-Net
الشاشة	إعدادات الشبكة
التشغيل	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
الإدارة	إسقاط متعدد
شبكة	رقم جهاز العرض
إسقاط متعدد	إيقاف تشغيل
ECO	تحسين هندسي
الإعدادات الأولية/الكل	مزج الحافة
	تحجيم
	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
	وضع الضوء
	عادي

حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

4

حدد واجهة التحكم في الأولوية واضغط على [Enter].

5

حدد أحد الخيارات التالية:

6

• إذا كنت تبث البيانات عبر شبكة محلية باستخدام شبكة محلية لاسلكية، فحدد شبكة LAN سلكية.

• إذا كنت تبث البيانات مباشرة عبر نقطة وصول لاسلكية، فحدد الشبكة اللاسلكية LAN.

• إذا كان جهازك لا يدعم إلا البث المباشر للبيانات، فحدد الشبكة اللاسلكية LAN.

عَيِّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على تشغيل.

7



ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة وحدد العرض عبر الشبكة.

8

عَيِّن إعداد Screen Mirroring على تشغيل.

9



حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

10

• يتيح لك الإعداد مقاطعة الاتصال اختيار الاتصال بجهاز جوال آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring أو الاتصال بجهاز واحد فقط. إذا أردت استخدام مصدري Screen Mirroring فعيِّن هذا الإعداد على إيقاف تشغيل.

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

• يعرض الخيار معلومات Screen Mirroring معلومات الاتصال عند العرض من مصدر Screen Mirroring.

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

11

2 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. تظهر عندئذ شاشة معلومات الشبكة.

3 اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows واضغط على K في لوحة المفاتيح معًا في وقت واحد. وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم جهاز العرض من القائمة.



5 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من 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.



## 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 الإعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. تظهر عندئذ شاشة معلومات الشبكة.

3 استخدم وظيفة Miracast للبحث عن جهاز العرض في هاتفك المحمول. وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم جهاز العرض من القائمة.

5 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في جهازك الجوال، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء العلوي الأيسر من 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.



## 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 الإعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

## 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 الإعدادات Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. تظهر عندئذ شاشة معلومات الشبكة.

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

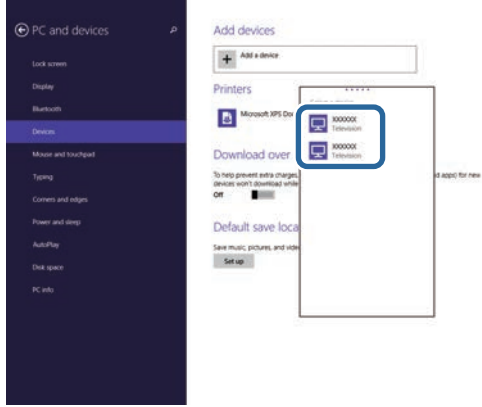


4 حدد إضافة جهاز عرض لاسلكي.



وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

5 حدد اسم جهاز العرض من القائمة.



6 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من 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 القائمة التحكم في جهاز العرض واضغط على [Enter].

[ التحكم في جهاز العرض ]		رجوع
▼	إيقاف تشغيل	PJLink
▼	إيقاف تشغيل	SNMP
	إيقاف تشغيل	AMX Device Discovery
	إيقاف تشغيل	Crestron Connected
	إيقاف تشغيل	Control4 SDDP
^	تشغيل	آمن HTTP
شهادة خادم الويب		

5 عيّن الإعداد HTTP آمن على تشغيل.

6 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

7 حدد حفظ 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" ص131

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.

حتى لو لم تثبت شهادة خادم، ينشئ جهاز العرض تلقائيًا شهادة توقيع ذاتي ويسمح بالاتصال. لكن نظرًا 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" ص130

## استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

يمكنك إنشاء شهادة خادم الويب واستيرادها باستخدام قوائم جهاز العرض وجهاز تخزين خارجي.

- يمكنك استخدام محرك أقراص USB محمول كجهاز تخزين خارجي لهذا الغرض.
- 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.

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 إعدادات 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 حرفاً أبجدياً رقمياً، مطلوبة

## 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" ص133
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص134
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص142
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص143
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص144
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص145
- "دعم PjLink" ص147
- "تعاريف قنوات Art-Net" ص148
- "دعم Crestron Connected" ص150
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص151

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.

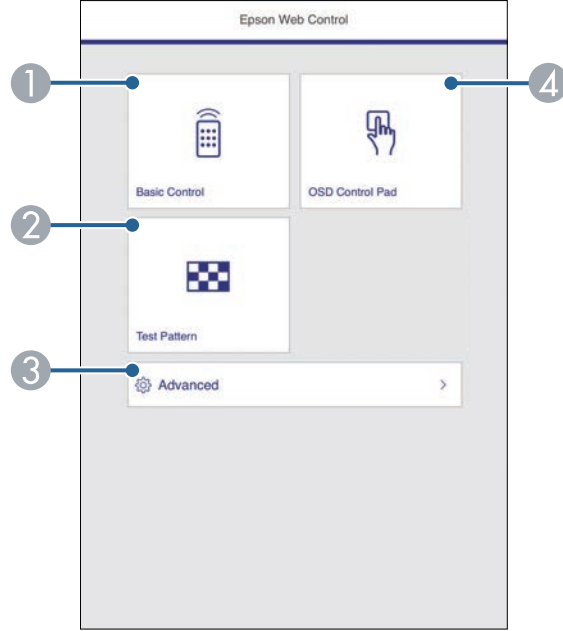
يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

[epson.sn](http://epson.sn)

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.

يمكنك أيضًا تعديل قوائم تشغيل في وضع تشغيل المحتوى.

• في الوضع العادي



- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.
- 2 يعرض نمط الاختبار.
- 3 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 4 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

• تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. في حالة الاتصال لاسلكيًا، اتصل بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية.

• 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 الإعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة التشغيل بجهاز العرض، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

• يمكنك أيضًا التحكم في العرض باستخدام متصفح ويب عبر تطبيق Epson iProjection (بنظام تشغيل iOS أو Android).

#### تنبيه

في وضع تشغيل المحتوى، لا تزل محرك أقراص USB المحمول من جهاز العرض ولا تفصل سلك طاقة جهاز العرض في الحالتين التاليتين؛ وإلا، فقد تتلف البيانات المحفوظة في محرك أقراص USB المحمول.

• عند ظهور شاشة قوائم التشغيل

• عند ظهور شاشة جهاز ذاكرة USB

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

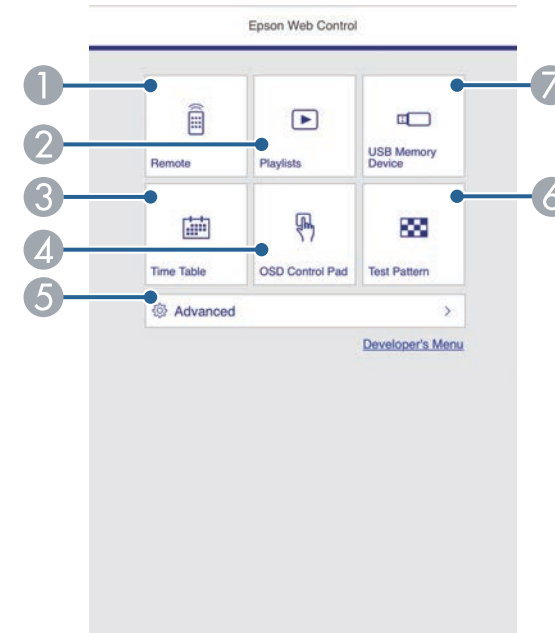
2 تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.

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 ].

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.

• في وضع تشغيل المحتوى



- 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 شبكة بجهاز العرض.
  - 👉 شبكة < إعدادات الشبكة > كلمة مرور Remote
  - 👉 شبكة < إعدادات الشبكة > كلمة مرور تحكم Web

«ارتباطات ذات صلة»  
• "خيارات تحكم Web" ص 135

## خيارات تحكم Web

### التحكم الأساسي

تتيح لك الخيارات في شاشة التحكم الأساسي تحديد مصدر الدخل والتحكم في جهاز العرض.

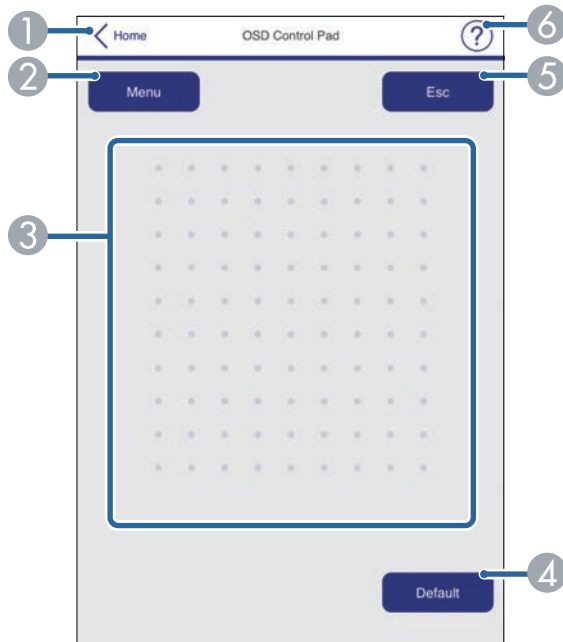
- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.
- 2 يحدد قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها، ويتيح لك إنشاء قوائم تشغيل وتعديلها.
- 3 يعرض شاشة جدول المواعيد.
- 4 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.
- 5 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 6 يعرض نمط الاختبار.
- 7 يسجل بيانات قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو يحذفها منه.

5 حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

8 بحث عن مصادر.

### لوحة تحكم OSD

تتيح لك الخيارات في شاشة لوحة تحكم OSD عرض قوائم الإعدادات بجهاز العرض وتحديدتها بتحريك إصبعك أو الماوس على اللوحة.



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 عرض قوائم الإعدادات بجهاز العرض.

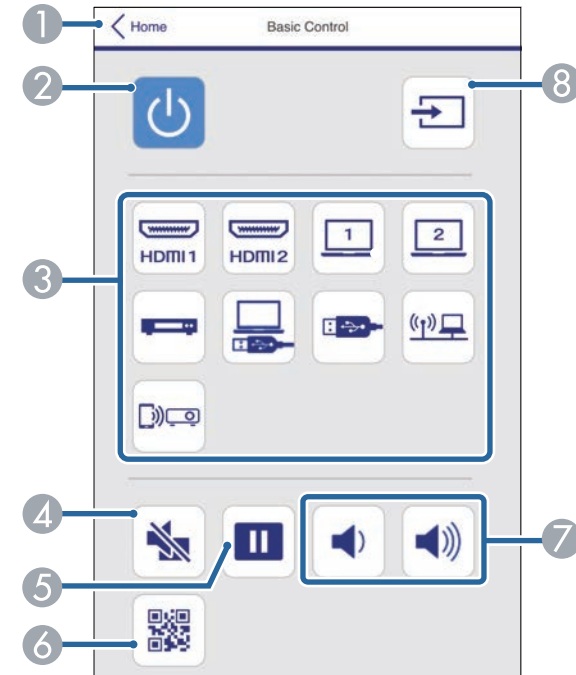
3 استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.

4 إعادة الإعدادات المحدد إلى قيمته الافتراضية.

5 العودة إلى القائمة السابقة.

6 عرض مواضيع التعليمات.

- 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 شبكة بجهاز العرض.
- 📌 شبكة < إعدادات الشبكة > كلمة مرور Remote



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

3 تحديد مصدر الدخل. (تتباين مصادر الدخل المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)

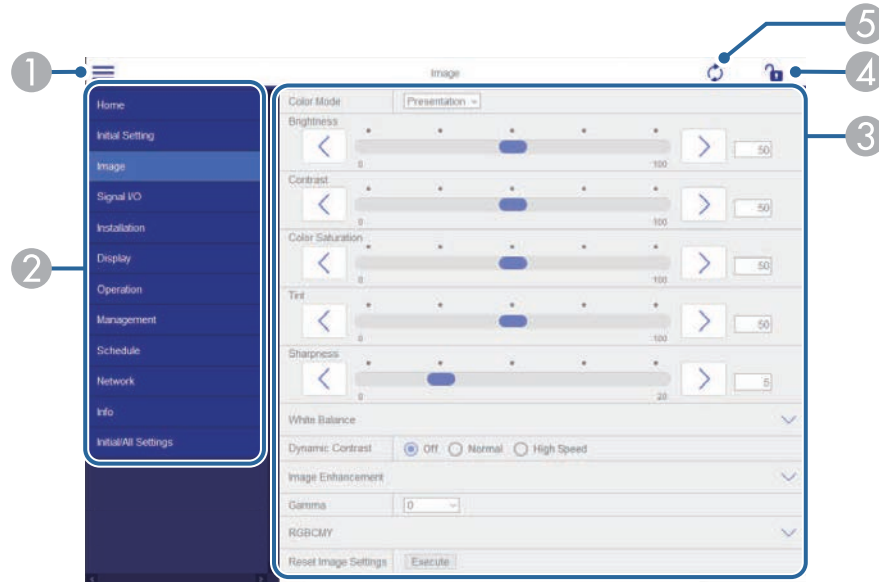
4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

5 إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.

6 عرض رمز QR.

7 ضبط مستوى صوت السماعة.

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. من المستحسن جدًا تغيير كلمة المرور بانتظام لمنع الوصول دون إذن إلى جهاز العرض.



1 فتح القوائم.

2 عرض اسم القائمة الذي حددته.

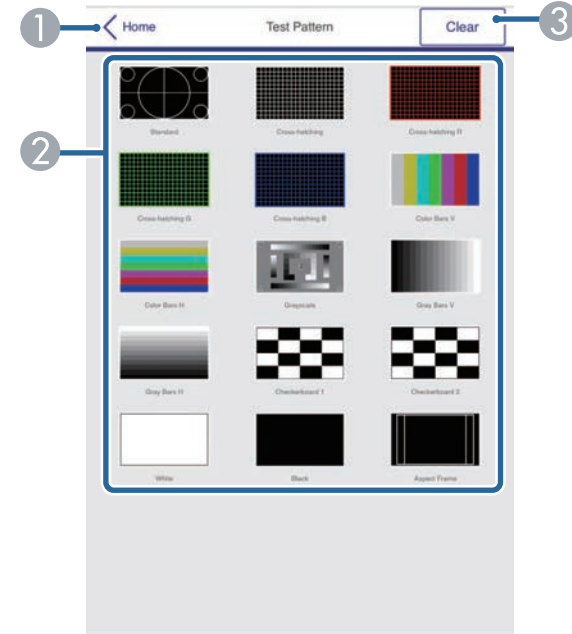
3 تعيين إعدادات جهاز العرض. (تتباين الإعدادات المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)

4 قفل/إلغاء قفل إعدادات جهاز العرض.

5 تحديث إعدادات جهاز العرض.

نمط الاختبار

تعرض شاشة نمط الاختبار أنماط الاختبار المتوفرة وتتيح لك إمكانية اختيار عرضها.



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده لعرض نمط اختبار. (تختلف أنماط الاختبار المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)

3 إيقاف عرض نمط الاختبار.

متقدم

تتيح لك شاشة متقدم تحديد الإعدادات بجهاز العرض.

**Remote (في وضع تشغيل المحتوى فقط)**

تتيح لك الخيارات في شاشة **Remote** تحديد مصدر الدخل والتحكم في جهاز العرض وبدء عرض قوائم التشغيل.



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

③ تحديد مصدر الدخل. (تتباين مصادر الدخل المتوفرة حسب طراز جهاز العرض).

④ تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

⑤ يتم عرض الخيار تأثير التراكب عندما يكون المصدر الحالي هو أي مصدر آخر غير USB.

تشغيل تأثير التراكب أو إيقاف تشغيله لإضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى قائمة تشغيل.

تظهر شاشة المؤثرات عند تشغيل هذا الإعداد. يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.

⑥ عرض قوائم التشغيل التي تفضلها. حدد قائمة تشغيل لبدء عرضها.

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

**EDID**

- ارتباط HDMI

- ضبط HDMI EQ

- التركيب الثابت

- عرض النمط

- إعداد Split Screen

- تشغيل المحتوى

- زر المستخدم

- شعار المستخدم

- نمط المستخدم

- تشخيص LAN اللاسلكية

- اللغة

- بحث في نقطة الوصول

- Crestron Connected

- Event ID

- مستوى الهوائي

- القائمة ECO

- إعادة ضبط إعدادات الشبكة

- تحديث البرامج الثابتة

يمكن تحديد الإعدادات التالية فقط باستخدام Epson Web Control.



- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا)

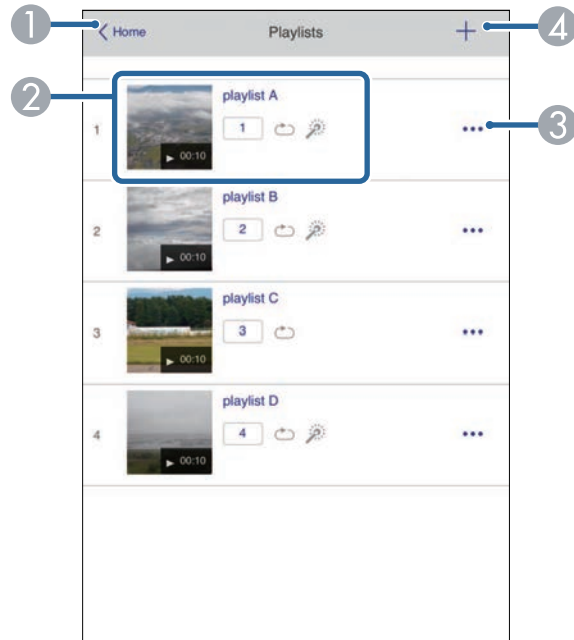
- إعدادات IPv6 (يدوي)

- - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (افتراضي)، 843، 3620، 3621، 3625، 3629، 4352، 4649، 5357، 10000، 10001، 41794)

- 2 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا. لكن الصوت والفيديو يستمران في التشغيل؛ ومن ثم لا يمكنك استئناف العرض عند نقطة تنشيط هذه الوظيفة.
- 3 ضبط مستوى صوت السماعة.
- 4 فتح شاشة المؤثرات. يمكنك تحديد مؤثرات معينة سابقًا أو تحديد مستوى سطوع أحادي أو لون أو مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال.

#### قائمة التشغيل (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تتيح لك الخيارات في قائمة التشغيل تحديد قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها من القائمة وإنشاء قوائم تشغيل أو تعديلها.



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

7 عرض معلومات عن قائمة التشغيل المعروضة حاليًا.

تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

: تم تطبيق تأثيرات التراكب

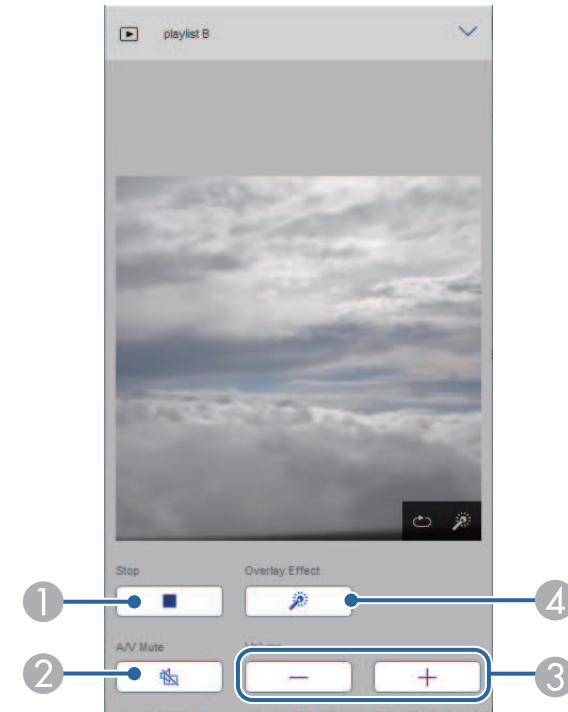
: تم تطبيق تكرار التشغيل

: طول قائمة التشغيل

حدد السهم في الجزء السفلي الأيسر لعرض الشاشة التالية.

8 ضبط مستوى صوت السماعة.

#### الشاشة المعروضة أثناء عرض قائمة تشغيل (في وضع تشغيل المحتوى فقط)



1 إيقاف العرض.

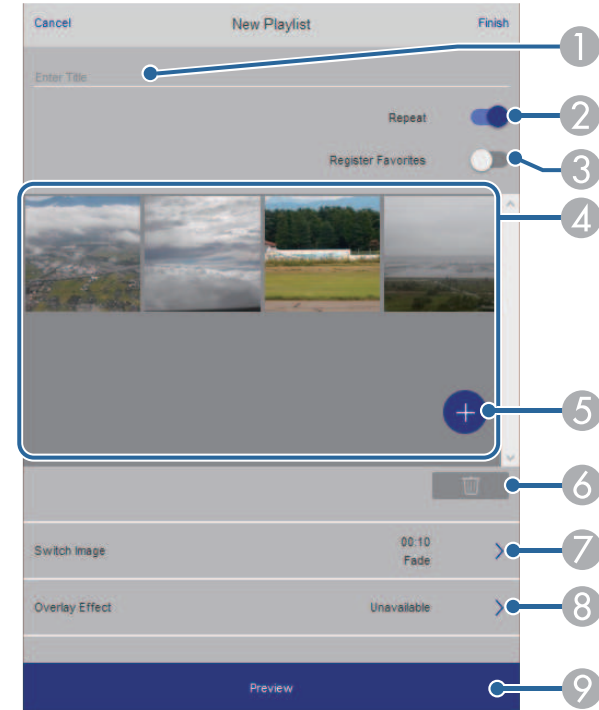
- ② يحدد إذا كنت تريد تمكين ميزة تكرار قائمة التشغيل أم لا.
- ③ يسجل قائمة التشغيل ضمن المفضلة.
- عند تسجيل مفضلة، يمكنك بدء تشغيل قائمة التشغيل المفضلة بسرعة باستخدام شاشة **Remote** أو وحدة التحكم عن بُعد.
- ④ يعرض الصور أو الأفلام التي أضفتها إلى قائمة التشغيل. تعرض قائمة التشغيل الصور أو الأفلام بالترتيب.
- ⑤ يضيف صورًا أو أفلامًا إلى قائمة التشغيل.
- ⑥ يحذف صورًا أو أفلامًا من القائمة.
- ⑦ يفتح شاشة تبديل الصورة.
- يمكنك تحديد الفاصل الزمني للتبديل إلى ملف الصورة التالي. يمكنك أيضًا تحديد مؤثر انتقال.
- ⑧ فتح شاشة المؤثرات.
- يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.
- ⑨ يعاين قائمة التشغيل.

#### جهاز ذاكرة USB (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تتيح لك الخيارات في شاشة جهاز ذاكرة USB تحميل بيانات لقائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو حذف البيانات من محرك أقراص USB المحمول.

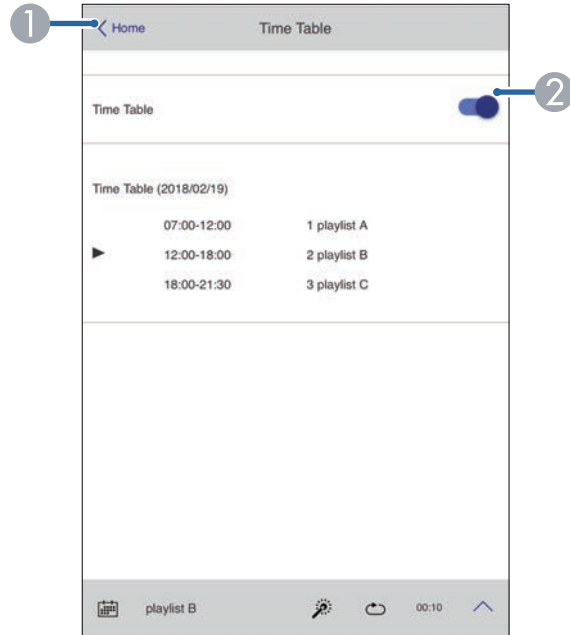
- ② بدء عرض قائمة التشغيل.
- تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.
- ③ الرقم المعين لقوائم التشغيل التي تفضلها
- ④ : تم تطبيق تكرار التشغيل
- ⑤ : تم تطبيق تأثيرات التراكب
- ③ فتح القائمة التي تتيح لك تعديل قائمة التشغيل أو نسخها أو تسجيلها في المفضلة أو حذفها.
- عندما تحدد الخيار تحرير أو تكرار، يتم عرض شاشة تعديل قائمة التشغيل.
- ④ فتح شاشة إنشاء قائمة تشغيل حيث يمكنك إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

#### شاشة إنشاء قائمة تشغيل أو تعديلها (في وضع تشغيل المحتوى فقط)



## جدول المواعيد (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تتيح لك الخيارات في شاشة جدول المواعيد تمكين ميزات الجدول الزمني المحدد أو تعطيلها.



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② تشغيل جدول المواعيد أو إيقاف تشغيله.

يمكنك تحديد موعد بدء كل قائمة تشغيل وانتهائها باستخدام ميزة جدول المواعيد في برنامج Epson Projector Content Manager.

للاطلاع على التفاصيل، راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager.



يمكنك تحميل ملفات .avi، أو .jpeg، أو (.jpg)، أو .png، أو .bmp، أو .gif.

إذا أردت إضافة ملفات .mov، و .mp4، إلى قائمة التشغيل، فاستخدم برنامج Epson Projector Content Manager أو تطبيق Epson Creative Projection.




① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

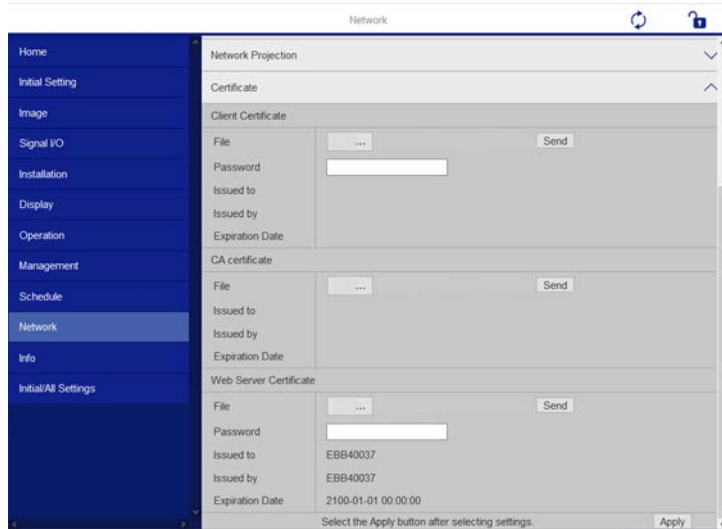
② نسخ الصور أو الأفلام التي تريد إضافتها إلى قوائم تشغيل ووضعها في محرك أقراص USB محمول.

③ حذف صور وأفلام في محرك أقراص USB محمول.

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

6

حدد  لفتح القوائم، وحدد شبكة، وحدد الشهادة.



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 < إعدادات الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < شهادة العميل

👉 شبكة < إعدادات الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < شهادة CA

👉 شبكة < إعدادات الشبكة < التحكم في جهاز العرض < آمن HTTP < 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.

5

حدد الخيار متقدم.

7

حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.

8

أدخل كلمة المرور في المربع كلمة المرور ثم انقر فوق إرسال.

9

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

• 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 شبكة بجهاز العرض.

👉 شبكة < إعدادات الشبكة < كلمة مرور تحكم Web



يمكن أن يصل عنوان البريد الإلكتروني حتى 64 رمزًا أبجديًا رقميًا.



12 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة 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" م-143

## رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

في حالة حدوث مشكلة في جهاز العرض المتصل بالشبكة، مع تحديدك مُسبقًا لتلقي تنبيهات البريد الإلكتروني، فستتلقى 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

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

في حالة تعيين الإعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يمكنك استلام التنبيهات الإلكترونية حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

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

2 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد القائمة إخطار بالبريد واضغط على [Enter].

رجوع	[ إخطار بالبريد ]
إيقاف تشغيل	إخطار بالبريد

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 نوع المصادقة لخادم SMTP.

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

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.

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.

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

**2** حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

**3** حدد القائمة التحكم في جهاز العرض واضغط على [Enter].

[ التحكم في جهاز العرض ]		
رجوع		
▼	إيقاف تشغيل	PJLink
▼	إيقاف تشغيل	SNMP
	إيقاف تشغيل	AMX Device Discovery
	إيقاف تشغيل	Crestron Connected
	إيقاف تشغيل	Control4 SDDP
^	تشغيل	HTTP آمن
		شهادة خادم الويب

**4** اضبط الإعدادات SNMP على تشغيل.

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

لا تستخدم العناوين التالية: من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255. يدعم جهاز العرض هذا الإصدار 1 من عميل SNMP (SNMPv1).



**6** أدخل اسم المجموعة لبروتوكول SNMP بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا.

**7** عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

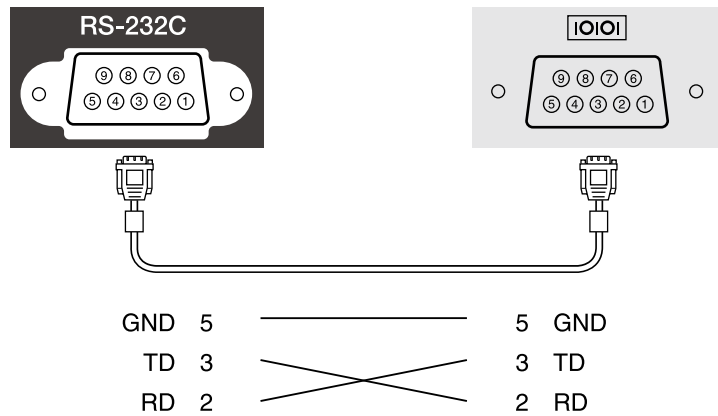
العنصر	الأمر
تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V	تشغيل MUTE ON
	إيقاف تشغيل MUTE OFF

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 145
- "تصميمات الكبلات" ص 145

### 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 الترميم ":" ثم يقبل الأمر التالي.

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

تتوفر الأوامر التالية:

العنصر	الأمر
تشغيل/إيقاف التشغيل	تشغيل PWR ON
	إيقاف تشغيل PWR OFF
تحديد الإشارة	الكمبيوتر 1 SOURCE 10
	Computer2 SOURCE 20
	HDMI1 SOURCE 30
	فيديو SOURCE 41
	USB Display SOURCE 51
	USB SOURCE 52
	LAN SOURCE 53
	Screen Mirroring1 SOURCE 56
	تسليط الضوء SOURCE 58
	Screen Mirroring2 SOURCE 59
	HDMI2 SOURCE A0

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

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
Screen Mirroring2	58

- يتم عرض اسم جهة التصنيع لـ "الاستفسار عن اسم جهة التصنيع"

### EPSON

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

- EPSON L200SW
- EPSON L200SX

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
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Spotlight	44
LAN	52
USB Display	53
Screen Mirroring1	57

تقنية Art-Net عبارة عن بروتوكول اتصال عبر Ethernet مستند إلى بروتوكول TCP/I. يمكنك التحكم في جهاز العرض باستخدام وحدة تحكم DMX أو نظام تطبيق.

يعرض الجدول التالي تعريف القنوات المستخدمة للتحكم بجهاز العرض في Art-Net.

عُيِّن أولاً "القناة 13" على "يمكن التحكم".

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلّات	القيمة الافتراضية	الوصف
1 ضبط الضوء (إعتماد)	من 0% إلى 100%	من 0 إلى 255	0	يُضبط سطوع الصورة.
2 التحكم في الغالق	الغالق مفتوح	من 0 إلى 63	128	تمكين/تعطيل كتم صوت A/V.
	لا يعمل	من 64 إلى 191		
	الغالق مغلق	من 192 إلى 255		
3 تبديل المصدر	لا يعمل	من 0 إلى 7	0	التبديل إلى المصدر المحدد.
	HDMI1	من 8 إلى 15		
	HDMI2	من 16 إلى 23		
	لا يعمل	من 24 إلى 31		
	لا يعمل (DVI-D)	من 32 إلى 39		
	لا يعمل (Display Port)	من 40 إلى 47		
	لا يعمل (SDI)	من 48 إلى 55		
	الكمبيوتر 1	من 56 إلى 63		
	Computer2	من 64 إلى 71		
	لا يعمل (BNC)	من 72 إلى 79		
	LAN	من 80 إلى 87		
	Screen Mirroring1	من 88 إلى 95		
	Screen Mirroring2	من 96 إلى 103		
	USB Display	من 104 إلى 111		
	USB	من 112 إلى 119		
	تسليط الضوء	من 120 إلى 127		

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلّات	القيمة الافتراضية	الوصف
	Video	من 128 إلى 135		
	لا يعمل	من 136 إلى 255		
7 تكبير/تصغير	عن بعد/عريض إلكتروني	من 0 إلى 255	255	التكبير/التصغير باستخدام كمية الحركة المحددة.
10 تشغيل المحتوى	لا يعمل	من 0 إلى 3	0	تشغيل قائمة التشغيل المحددة.
	قائمة التشغيل 1	من 4 إلى 7		
	قائمة التشغيل 2	من 8 إلى 11		
	قائمة التشغيل 3	من 12 إلى 15		
	قائمة التشغيل 4	من 16 إلى 19		
	قائمة التشغيل 5	من 20 إلى 23		
	قائمة التشغيل 6	من 24 إلى 27		
	قائمة التشغيل 7	من 28 إلى 31		
	قائمة التشغيل 8	من 32 إلى 35		
	قائمة التشغيل 9	من 36 إلى 39		
	قائمة التشغيل 10	من 40 إلى 43		
	قائمة التشغيل 11	من 44 إلى 47		
	قائمة التشغيل 12	من 48 إلى 51		
	قائمة التشغيل 13	من 52 إلى 55		
	قائمة التشغيل 14	من 56 إلى 59		
	قائمة التشغيل 15	من 60 إلى 63		
	قائمة التشغيل 16	من 64 إلى 67		
	قائمة التشغيل 17	من 68 إلى 71		
	قائمة التشغيل 18	من 72 إلى 75		
	قائمة التشغيل 19	من 76 إلى 79		
	قائمة التشغيل 20	من 80 إلى 83		

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلّقات	القيمة الافتراضية	الوصف
	قائمة التشغيل 46	من 184 إلى 187		
	قائمة التشغيل 47	من 188 إلى 191		
	قائمة التشغيل 48	من 192 إلى 195		
	قائمة التشغيل 49	من 196 إلى 199		
	قائمة التشغيل 50	من 200 إلى 203		
	لا يعمل	من 204 إلى 255		
11 التحكم في الطاقة	إيقاف تشغيل	من 0 إلى 63	128	يشغل طاقة جهاز العرض أو يوقف تشغيلها.
	لا يعمل	من 64 إلى 191		
	تشغيل	من 192 إلى 255		
13 تأمين	لا يمكن التحكم	من 0 إلى 127	0	تمكين/تعطيل عمليات تشغيل Art-Net.
	يمكن التحكم	من 128 إلى 255		

إذا كنت تتحكم في جهاز العرض باستخدام Art-Net وتفتحه من وحدة التحكم عن بُعد، فقد تختلف الإعدادات التي يتم ضبطها باستخدام وحدة تحكم DMX أو برنامج تطبيقي عن الحالة الحقيقية لجهاز العرض. إذا أردت تطبيق كل عناصر تحكم القناة على جهاز العرض، فعَيِّن القناة 13 على "لا يمكن التحكم" ثم أعد تعيينها على "يمكن التحكم".



القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلّقات	القيمة الافتراضية	الوصف
	قائمة التشغيل 21	من 84 إلى 87		
	قائمة التشغيل 22	من 88 إلى 91		
	قائمة التشغيل 23	من 92 إلى 95		
	قائمة التشغيل 24	من 96 إلى 99		
	قائمة التشغيل 25	من 100 إلى 103		
	قائمة التشغيل 26	من 104 إلى 107		
	قائمة التشغيل 27	من 108 إلى 111		
	قائمة التشغيل 28	من 112 إلى 115		
	قائمة التشغيل 29	من 116 إلى 119		
	قائمة التشغيل 30	من 120 إلى 123		
	قائمة التشغيل 31	من 124 إلى 127		
	قائمة التشغيل 32	من 128 إلى 131		
	قائمة التشغيل 33	من 132 إلى 135		
	قائمة التشغيل 34	من 136 إلى 139		
	قائمة التشغيل 35	من 140 إلى 143		
	قائمة التشغيل 36	من 144 إلى 147		
	قائمة التشغيل 37	من 148 إلى 151		
	قائمة التشغيل 38	من 152 إلى 155		
	قائمة التشغيل 39	من 156 إلى 159		
	قائمة التشغيل 40	من 160 إلى 163		
	قائمة التشغيل 41	من 164 إلى 167		
	قائمة التشغيل 42	من 168 إلى 171		
	قائمة التشغيل 43	من 172 إلى 175		
	قائمة التشغيل 44	من 176 إلى 179		
	قائمة التشغيل 45	من 180 إلى 183		

3 حدد القائمة التحكم في جهاز العرض واضغط على [Enter].

[ التحكم في جهاز العرض ]		رجوع
▼	إيقاف تشغيل	PJLink
▼	إيقاف تشغيل	SNMP
	إيقاف تشغيل	AMX Device Discovery
	إيقاف تشغيل	Crestron Connected
	إيقاف تشغيل	Control4 SDDP
^	تشغيل	آمن HTTP
شهادة خادم الويب		

4 عيّن الإعدادات Crestron Connected على تشغيل للسماح باكتشاف جهاز العرض.

5 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

6 أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

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

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

9 حدد إعدادات Crestron Connected. تفضل بزيارة موقع ويب Crestron للاطلاع على التفاصيل.

إذا كنت تستخدم ميزة المراقبة عبر شبكة Crestron Connected ونظام تحكم، يمكنك إعداد جهاز العرض للاستخدام في النظام. تتيح 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.



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" ص 150

## إعداد دعم Crestron Connected

لإعداد جهاز العرض للمراقبة والتحكم باستخدام نظام Crestron Connected، تأكد من اتصال الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة.

في حالة الاتصال لاسلكيًا، اتصل بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية.

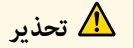
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

2 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

5

يمكن جدولته 30 حدثاً بحد أقصى بحيث يتم تفعيلهم تلقائياً 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 قمت بتعيين الجدول لبدء تشغيل جهاز العرض تلقائياً، قد تتسبب أي أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة في نشوب حريق.



- إذا عيّنت الإعدادات لحماية القوائم للجدول على تشغيل، فأوقف تشغيله أولاً.
- لا تبدأ معايرة الضوء إذا لم يتم استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة أو إذا تم إيقاف تشغيله بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي. اضبط أحداث معايرة الضوء بحيث لا تتم إلا بعد 100 ساعة من الاستخدام.

1 عيّن التاريخ والوقت في التاريخ والوقت في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

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

3 حدد إعدادات الجدول واضغط على [Enter].

4 حدد الجدول واضغط على [Enter].

6

حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

إعداد الحدث

الجدول

إعادة تعيين الجدول

اكتمل الإعداد

التيار

دون تغيير

دون تغيير

دون تغيير

دون تغيير

دون تغيير

دون تغيير

مصدر

وضع الضوء

كتم صوت A/V

مستوى الصوت

معايرة الضوء

وضع التحديث

إعداد التاريخ/الوقت

النوع

التاريخ

2019-07-01

اليوم

الوقت

00:00

إلغاء

حفظ

7

حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

إعداد الحدث

الجدول

إعادة تعيين الجدول

اكتمل الإعداد

التيار

دون تغيير

دون تغيير

دون تغيير

دون تغيير

دون تغيير

دون تغيير

مصدر

وضع الضوء

كتم صوت A/V

مستوى الصوت

معايرة الضوء

وضع التحديث

إعداد التاريخ/الوقت

النوع

التاريخ

2019-07-01

اليوم

الوقت

00:00

إلغاء

حفظ

8

حدد حفظ واضغط على [Enter].

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.

الجدول

إعدادات الجدول

إضافة جديد

تشغيل

إعادة تعيين الجدول

اكتمل الإعداد

7-1

7-2

7-3

7-4

7-5

7-6

7-7

04:00

08:00

12:00

16:00

20:00

- 1
- جدول صالح:
- جدول منتظم:
- جدول غير صالح:
- 2
- التاريخ المحدد حالياً
- 3
- جدول موعد واحد:
- جدول منتظم:
- جدول الاستعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء الوجود في وضع الاستعداد):
- جدول غير صالح:

9

لتحرير حدث مجدول، حدد الجدول واضغط على [Enter].

**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»

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 109
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 36

## ضبط إعدادات القائمة

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

### « ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص155
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص156
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص157
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص159
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص161
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" ص163
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص164
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص166
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص169
- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد"" ص175
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص176
- "الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل"" ص177
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص178

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** لإرجاع كل إعدادات القائمة إلى قيمها الافتراضية، حدد الإعدادات الأولية/الكل.

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

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

يشير السهم إلى احتواء القائمة على عناصر فرعية. يعرض نظام القوائم العناصر الفرعية عند تشغيل أحد إعدادات القائمة أو تحديد قيمة معينة له.



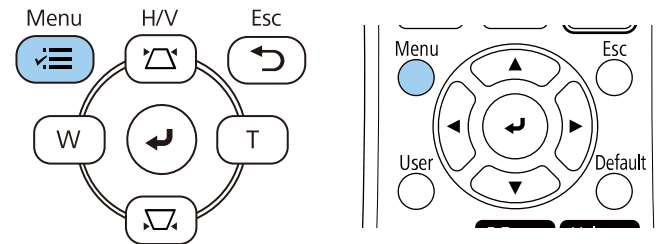
إذا توفرت عمليات القلم التفاعلي أو اللمس بالأصابع في جهاز العرض، يمكنك تحديد قوائم وإعدادات باستخدام القلم التفاعلي أو ميزة اللمس بالأصابع. حدد عند الخروج من القوائم.



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 بعد.



تظهر عندئذ شاشة القائمة.

العناصر الأكثر استخداماً	الصورة	الصورة
دخول/خروج الإشارة	وضعية الألوان	عرض تقديمي
التثبيت	السطوع	50
الشاشة	التباين	50
التشغيل	تشبع الألوان	50
الإدارة	تظليل	50
شبكة	الحدة	50
إسقاط متعدد	موازنة اللون الأبيض	إيقاف تشغيل
ECO	تباين ديناميكي	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما	0
	RGBCMY	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر	الكمبيوتر 1
	الدقة	تلقائي
	نسبة الارتفاع إلى العرض	تلقائي
	تحجيم	
	ضبط الإشارة التناظرية	
	إعادة إلى القيم الافتراضية	

**2**

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

## النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

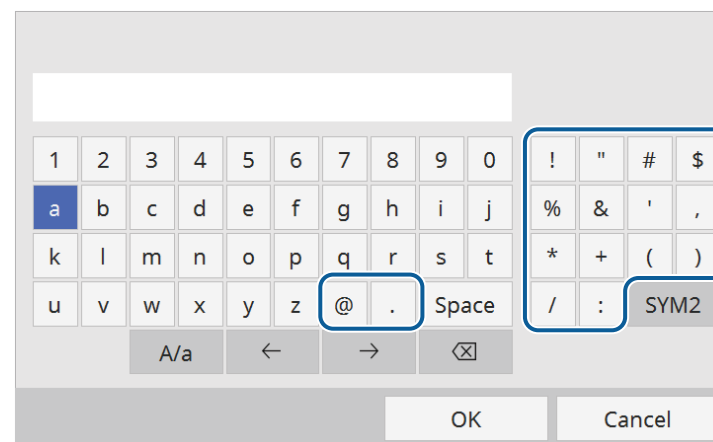
يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

1

استخدم أزرار الأسهم الموجودة في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتمييز العدد أو الحرف الذي ترغب في إدخاله، واضغط على زر [Enter].



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



2

حدد **OK** 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" 156

تتيح لك الإعدادات في القائمة صورة ضبط جودة الصورة. تعتمد الإعدادات المتوفرة على وضع الألوان ومصدر الدخل المحددين حاليًا.

العناصر الأكثر استخدامًا	الصورة
الصورة	وضعية الألوان
دخول/خرج الإشارة	السطوع
التثبيت	التباين
الشاشة	تشبع الألوان
التشغيل	تظليل
الإدارة	الحدة
شبكة	موازنة اللون الأبيض
إسقاط متعدد	تباين ديناميكي
ECO	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	الدقة
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	تحميل
	ضبط الإشارة التناظرية
	إعادة إلى القيم الافتراضية

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تتوفر مستويات متنوعة	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها.
التباين	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
تشبع الألوان	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط كثافة ألوان الصور.
تظليل	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
الحدة	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.

الإعداد	الخيارات	الوصف
موازنة اللون الأبيض	درجة حرارة اللون	يعيّن درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حدّدته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر. لا يظهر الإعداد إلا عندما يكون مرشح الألوان معيّنًا على أبيض دافئ أو أبيض معتدل.
	تصحيح أخضر-أرجواني	يجري عمليات ضبط دقيق على درجة اللون. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأخضر، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
	مخصص	يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) للإزاحة والاكتساب.
تباين ديناميكي	سرعة عالية عادي إيقاف تشغيل	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.
تحسين الصورة	أوضاع ضبط مسبق للصورة	تعيين خيارات تحسين الصورة دفعة واحدة باستخدام قيم محددة سابقًا.
	خفض التشويش	تقليل الارتعاش في الصور.
	خفض تشويش MPEG	تقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG.
	تقليل التشابك	ضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابهة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه. <ul style="list-style-type: none"> <li>• إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة.</li> <li>• فيديو: معظم صور الفيديو.</li> <li>• فيلم/تلفازي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما تكون الإشارة الحالية إشارة متشابهة (480i/576i/1080i).</li> </ul>
	Super-resolution	تقليل التشوه عند عرض صور منخفضة الدقة.
	تحسين التفاصيل	التركيز بشكل أكبر على ملمس الصورة وخامتها.
	إعادة الضبط	إعادة كل قيم الضبط في الإعداد تحسين الصورة إلى إعداداتها الافتراضية.
جاما	من 2- إلى 2	ضبط التلوين من خلال اختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط إعدادات الصورة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة صورة إلى إعداداتها الافتراضية.

- لا يؤثر إعداد السطوع على سطوع مصدر الضوء. لتغيير سطوع مصدر الضوء، حدد الإعداد التحكم في سطوع الضوء في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية لكل من الإعدادات متابعة وتزامن والموضع بالضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "أوضاع اللون المتاحة" ص63
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص59
- "تغيير حجم صورة" ص106
- "ضبط لون الصورة" ص65

الإعداد	الخيارات	الوصف
RGBCMY	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات وضع الألوان الحالي.
مصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
الدقة	تلقائي عادي عريض	تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائيًا باستخدام خيار تلقائي. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع قائمة نسب الارتفاع إلى العرض المتوفرة	تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد. (أوقف تشغيل الإعداد تحجيم أو عيّن الإعداد وضع التحجيم على عرض كامل أولًا). لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer أو Video أو HDMI.
تحجيم	خيارات التحجيم المتعددة	عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، اضبط حجم الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض.
ضبط الإشارة التناظرية	الإعداد التلقائي	عيّنه على تشغيل لتحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
	متابعة	ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
	تزامن	ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
	الموضع	ضبط موقع الصورة على الشاشة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer أو Video.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.

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

العناصر الأكثر استخدامًا	دخل/خرج الإشارة
الصورة	مستوى الصوت
دخل/خرج الإشارة	مصدر
التثبيت	مستوى إدخال ميكروفون
الشاشة	مسح زائد
التشغيل	EDID تلقائي
الإدارة	إعادة إلى القيم الافتراضية
شبكة	مخرج A/V
إسقاط متعدد	مخرج الصوت
ECO	مخرج الصوت HDMI
الإعدادات الأولية/الكل	منفذ خرج الشاشة
	ارتباط HDMI
	ضبط HDMI EQ
	إعادة ضبط إعدادات دخل/خرج الإش
	التثبيت
	التركيب الثابت
	نمط الاختيار
	جهة العرض
	أمامي/سقف

الإعداد	الخيارات	الوصف
مستوى الصوت	تتوفر مستويات متنوعة لكل مصدر	يضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضًا ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. لا يتم عرض الإعداد إلا عند عدم إخراج الصوت إلى نظام AV.
مصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
تنسيق الإشارة	إشارة الفيديو	يُعيّن نوع الإشارة من مصادر الدخل. في حالة ظهور تداخل أو عدم ظهور الصور عند ضبطه على <b>تلقائي</b> ، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصّل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Video.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	نطاق الفيديو	يُعيّن نطاق الفيديو لمطابقة إعداد مصدر الدخل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو HDMI.
مستوى إدخال ميكروفون	تتوفر مستويات متنوعة	يضبط مستوى الدخل من ميكروفون. عند رفع مستوى إدخال ميكروفون، يتم خفض مستوى صوت الجهاز الموصّل الآخر؛ وعند خفضه، يتم رفع مستوى صوت الجهاز الموصّل الآخر. لا يتم عرض الإعداد إلا عند عدم إخراج الصوت إلى نظام AV.
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل 4% 8%	تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما تكون إشارة الدخل إشارة مكون.
EDID	HDMI1 HDMI2	يشرح إمكانات العرض المتوفرة في جهاز العرض. غير هذا الإعداد حسب الضرورة وفقًا لدقة مصدر الدخل الحالي. يمكنك تحديد إعدادات EDID لكل مصدر دخل على حدة بدون تغيير مصدر الدخل.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.
مخرج A/V	خلال العرض دائمًا	عُيّن على دائمًا لإخراج صوت وصور إلى أجهزة خارجية عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر بدء التشغيل السريع معيّنًا على إيقاف تشغيل.
مخرج الصوت	تلقائي Audio1 Audio2 الصوت (أيسر/أيمن)	يُعيّن منفذ دخل الصوت عند العرض من أي مصادر أخرى غير HDMI وLAN وScreen Mirroring.
مخرج الصوت HDMI	مخرج الصوت HDMI1 مخرج الصوت HDMI2	يُعيّن منفذ دخل الصوت عند العرض من منافذ HDMI.
منفذ خرج الشاشة	خرج الشاشة Computer2	يتيح تغيير الدخل والخرج للميناء Computer2/ Monitor Out. عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية، حدّد خرج الشاشة. عند إدخال إشارات صور من كمبيوتر، حدّد الكمبيوتر 2.

الإعداد	الخيارات	الوصف
ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز	يعرض قائمة بالأجهزة الموصلة بمنافذ HDMI. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر ارتباط HDMI معيّنًا على تشغيل.
	ارتباط HDMI	عَيِّنه على تشغيل لتمكين ميزات ارتباط HDMI.
	جهاز خرج الصوت	يحدد إذا كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موّصل.
	ارتباط تشغيل	يتحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصّل. <ul style="list-style-type: none"> <li>ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح.</li> <li>جهاز - &lt; ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصّل.</li> <li>ج. عرض - &lt; جهاز: يشغل الجهاز الموصّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.</li> </ul>
	ارتباط إيقاف	يتحكم في إيقاف تشغيل أجهزة موصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
ضبط HDMI EQ	1 2 3	يُضبط مستوى إشارة دخل HDMI حسب الأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد.
	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة دخل/خرج الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية.
		إعادة ضبط إعدادات دخل /خرج الإشارة

تساعدك الإعدادات في القائمة التثبيت على إعداد جهاز العرض في بيئة التركيب.

العناصر الأكثر استخداما	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت
دخول/خروج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	جهة العرض
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	الزوم الرقمي
الإدارة	مستقبل تحكم عن بعد
شبكة	نوع الشاشة
إسقاط متعدد	وضعية الذروة العالية
ECO	إعادة ضبط إعدادات التثبيت
الإعدادات الأولية/الكل	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
	شاشة اعدام الإشارة
	أزرار
	تشغيل
	شاشة البدء
	عرض الرئيسية تلقائيا.
	تشغيل
	رسائل
	تشغيل
	تدوير القوائم
	إيقاف تشغيل

الإعداد	الخيارات	الوصف
التركيب الثابت	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل في حالة تركيب جهاز العرض في مكان ثابت.
نمط الاختبار	—	يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على زر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
جهة العرض	أمامي خلفي أمامي/سقف خلفي/سقف	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة بحيث يتم توجيه الصورة بشكل صحيح.

الإعداد	الخيارات	الوصف
تصحيح هندسي	انحراف أفقي/رأسي	يصحح الجوانب الأفقية والرأسية يدويًا. <b>انحراف رأسي:</b> يتيح لك تصحيح الجانب الرأسي يدويًا. <b>انحراف أفقي:</b> يتيح لك تصحيح الجانب الأفقي يدويًا. <b>انحراف رأسي تلقائي:</b> يمكن ضبط الانحراف الرأسي تلقائيًا أو يعطله. <b>ضابط الانحراف - هـ:</b> يمكن ضبط الانحراف الأفقي اليدوي أو يعطله باستخدام الزر المنزلق في جهاز العرض.
	Quick Corner	يصحح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام قائمة معروضة على الشاشة.
	تصحيح القوس	يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوس.
	تصحيح النقطة	يقسم الصورة المعروضة إلى شبكة ويصحح التشوه من خلال تحريك نقطة التقاطع المحددة من جانب إلى آخر ومن أعلى إلى أسفل.
الزوم الرقمي	تتوفر مستويات متنوعة	يضبط حجم الصورة المعروضة.
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.
نوع الشاشة	4:3 16:9 16:10	يعيّن نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة بحيث يتم احتواء الصورة داخل منطقة العرض. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.
موضع الشاشة	تتوفر مواضع متنوعة	ينقل موضع الصورة أفقيًا ورأسيًا. لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تعيين الإعداد نوع الشاشة على نسبة الارتفاع إلى العرض نفسها المستخدمة مع دقة جهاز العرض.
وضعية الذروة العالية	تشغيل إيقاف تشغيل	ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة التثبيت إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • الزوم الرقمي

## «ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص39
- "شكل الصورة" ص47
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص21
- "تعيين نوع الشاشة" ص41

تتيح لك الإعدادات في القائمة الشاشة تخصيص ميزات العرض المختلفة لجهاز العرض.

العناصر الأكثر استخداماً	الشاشة
الصورة	عرض النمط
دخول/خروج الإشارة	نوع النمط
التثبيت	شاشة انعدام الإشارة
الشاشة	أزرق
التشغيل	شاشة البدء
الإدارة	عرض الرئيسية تلقائياً
شبكة	فرز الصور المصغرة للمصدر
إسقاط متعدد	رسائل
ECO	تدوير القوائم
الإعدادات الأولية/الكل	لون القائمة
	إعدادات Split Screen
	إعادة ضبط إعدادات الشاشة
	التشغيل
	بحث تلقائي عن المصدر
	التحكم في سطوع الضوء
	تشغيل مباشر
	تشغيل الطاقة تلقائياً
	وضع سكون

الإعداد	الخيارات	الوصف
شاشة البدء	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض شعار عند بدء تشغيل جهاز العرض.
عرض الرئيسية تلقائياً	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي عند عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.
فرز الصور المصغرة للمصدر	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض مصدر الدخل المكتشف في الموضع العلوي الأيسر من الشاشة الرئيسية. يتغير ترتيب عرض مصادر الدخل عندما يكتشف جهاز العرض إشارة دخل.
رسائل	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض رسائل، مثل اسم مصدر الدخل أو اسم وضع الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو رسالة "لا توجد إشارة" أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة.
تدوير القوائم	لليمين 90 درجة لليسار 90 درجة إيقاف تشغيل	يدور نافذة القائمة المعروضة بزاوية 90 درجة.
لون القائمة	أسود أبيض	يُعيّن السمة اللونية للشاشة الرئيسية ونظام قوائم جهاز العرض.
إعدادات Split Screen	عرض مصدر خرج الصوت	عُيِّن على تشغيل لعرض رمز من المصدر الذي يوفر خرج الصوت أثناء العرض في وضع الشاشة المقسومة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.
	محاذاة	إذا كنت قد قسّمت صورتين، فحدد موضع الصور المطلوب محاذاتها أعلى أو للوسط في منطقة الصورة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.
إعادة ضبط إعدادات الشاشة	—	يعيد كل قيم الضبط بالقائمة الشاشة إلى إعداداتها الافتراضية.

إذا شغلت حماية القوائم في شعار المستخدم، فلا يمكنك تغيير إعدادات عرض شعار المستخدم التالية؛ ويجب عليك أولاً إيقاف تشغيل حماية القوائم في شعار المستخدم.

- شاشة انعدام الإشارة
- شاشة البدء



«ارتباطات ذات صلة

- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص 75

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض النمط	—	يعرض نوع النمط المحدد في الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.  <b>تنبيه</b> في حالة عرض نمط لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.
نوع النمط	من نمط 1 إلى نمط 4 نمط المستخدم	يحدد نوع نمط عرض. الأنماط من 1 إلى 4 هي خطوط مسطرة أو أنماط شبكية متوفرة من جهاز العرض. لإنشاء نمط عرض مخصص، حدد نمط المستخدم في القائمة الإدارة ثم ارجع إلى هذه القائمة وحدد نمط المستخدم.
شاشة انعدام الإشارة	أسود أزرق الشعار	يُعيّن لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند عدم تلقي أي إشارة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.

تتيح لك الإعدادات في القائمة التشغيل تخصيص الميزات المختلفة لجهاز العرض.

العناصر الأكثر استخدامًا	التشغيل
الصورة	بحث تلقائي عن المصدر تشغيل
دخل/خرج الإشارة	التحكم في سطوع الضوء
التثبيت	تشغيل مباشر إيقاف تشغيل
الشاشة	تشغيل الطاقة تلقائيًا إيقاف تشغيل
التشغيل	وضع سكون تشغيل
الإدارة	وقت وضع السكون 10 دقيقة
شبكة	موقت كتم صوت/صورة تشغيل
إسقاط متعدد	وضعية الاستعداد تشغيل الاتصال
ECO	المنفذ شبكة LAN سلكية
الإعدادات الأولية/الكل	بدء التشغيل السريع إيقاف تشغيل
	المؤشرات تشغيل
	تشغيل المحتوى إيقاف تشغيل
	إعادة ضبط إعدادات التشغيل
	الإدارة
	زر المستخدم وضع الضوء
	شعار المستخدم
	نمط المستخدم

الإعداد	الخيارات	الوصف
	المتبقي المقدر	يعرض المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر الاحتفاظ بالسطوع معيّنًا على تشغيل.
	وضع الضوء	حدد سطوع مصدر الضوء. • عادي: الحد الأقصى لمستوى السطوع. • هادي: يضبط السطوع على 70% ويخفض ضوء المروحة. • ممتد: يضبط السطوع على 70% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء. • مخصص: حدد مستوى سطوع مخصصًا. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر الاحتفاظ بالسطوع معيّنًا على إيقاف تشغيل.
	مستوى السطوع	حدد مستوى السطوع مخصص الذي تريده. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر الاحتفاظ بالسطوع معيّنًا على إيقاف تشغيل.
تشغيل مباشر	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيّن على تشغيل لتشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
تشغيل الطاقة تلقائيًا	HDMI1 الكمبيوتر 1 USB Display إيقاف تشغيل	يعيّن مصدر الصورة الذي تريد بدء العرض منه تلقائيًا. عندما يكتشف جهاز العرض الإشارة الداخلة من مصدر الصورة المحدد، يقوم بالعرض تلقائيًا في وضعية الاستعداد.
وضع سكون	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيّن على تشغيل: لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.
وقت وضع السكون	من 1 - 30 دقيقة	يحدد الفاصل الزمني قبل الدخول في وضع سكون.
موقت كتم صوت/صورة	تشغيل إيقاف تشغيل	يوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند تمكين كتم صوت A/V وممرور 30 دقيقة دون تنفيذ أي إجراء.
وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	عُيّن على تشغيل الاتصال للسماح بمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر مخرج A/V معيّنًا على خلال العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
بحث تلقائي عن المصدر	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيّن على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائيًا وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل. يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تشغيل جهاز العرض في وضع بدء التشغيل السريع. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.
التحكم في سطوع الضوء	الاحتفاظ بالسطوع	عُيّن على تشغيل للإبقاء على درجة سطوع ثابتة لمصدر الضوء.
	الاحتفاظ بمستوى السطوع	حدد مستوى السطوع الذي تريد الاحتفاظ به باستمرار. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر الاحتفاظ بالسطوع معيّنًا على تشغيل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
المنفذ	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	يُعيّن المنفذ المطلوب استخدامه عندما يكون الإعداد <b>وضعية الاستعداد</b> معيّنًا على <b>تشغيل الاتصال</b> .
مصدر بدء التشغيل	تتوفر العديد من مصادر الدخل	حدد مصدر الصورة التي تريد عرضها عند يعمل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.
بدء التشغيل السريع	20دقيقة 60دقيقة 90دقيقة إيقاف تشغيل	يُعيّن الفترة الزمنية لوضع بدء التشغيل السريع. يدخل جهاز العرض في هذا الوضع عندما توقف تشغيله. ويمكنك بدء العرض في غضون خمس ثوان تقريبًا بالضغط على زر الطاقة. (اضبط مخرج A/V على خلال العرض أولًا). لكن قد يستغرق الجهاز وقتًا أطول ليصبح جاهزًا للاستخدام في الحالات التالية: • عند العرض من منفذ USB بجهاز العرض • عند العرض باستخدام ميزات Screen Mirroring
المؤشرات	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّنهُ على إيقاف تشغيل لإطفاء مصابيح المؤشرات في جهاز العرض.
تشغيل المحتوى	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّنهُ على تشغيل لتشغيل قائمة التشغيل.
تأثير التراكب	تأثير التراكب مرشح الأشكال مرشح الألوان السطوع	يضيف مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة. لا يتم عرض الإعداد عند استخدام ميزة مزج الحافة.
عارض USB	—	يحدد قائمة تشغيل محفوظة في محرك أقراص USB محمول ويشغلها.
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة التشغيل إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة

- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص83
- "ضبط السطوع" ص70

تتيح لك الإعدادات في القائمة الإدارة تخصيص الميزات الإدارية المختلفة لجهاز العرض.

العناصر الأكثر استخداماً	الإدارة
الصورة	زر المستخدم
دخل/خرج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم
التشغيل	اتساق الألوان
الإدارة	وضع التحديث
شبكة	معايرة الضوء
إسقاط متعدد	التاريخ والوقت
ECO	إعدادات الجدول
الإعدادات الأولية/الكل	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية
	واجهة حفظ السجلات
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة
	معلومات
	عرض السجلات
	إعادة ضبط إعدادات الإدارة

الإعداد	الخيارات	الوصف
زر المستخدم	تتوفر العديد من خيارات القائمة	يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.
شعار المستخدم	بدء الإعداد إعادة الضبط	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
نمط المستخدم	—	يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض. حدد عرض النمط في القائمة الشاشة لعرض النمط المحفوظ.
قفل لوحة التحكم	قفل كامل باستثناء الطاقة إيقاف تشغيل	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: <ul style="list-style-type: none"> <li>قفل كامل: يقفل جميع الأزرار.</li> <li>باستثناء الطاقة: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة.</li> <li>إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مقفولة.</li> </ul>
اتساق الألوان	اتساق الألوان	عُيِّن على تشغيل لضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل.
	مستوى الضبط	يُعيَّن مستوى الضبط.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	بدء عمليات الضبط	يُضبط درجات الألوان الأحمر والأخضر والأزرق كل على حدة للمنطقة المحددة.
	إعادة الضبط	يعيد كل قيم الضبط في القائمة اتساق الألوان إلى إعداداتها الافتراضية.
وضع التحديث	الموقت	يُعيَّن فترة زمنية يعرض خلالها جهاز العرض صورة التحديث.
	رسائل	عُيِّن على تشغيل لعرض رسالة تخبرك بوجود جهاز العرض في وضع التحديث.
	بدء	يبدأ إجراء وضع التحديث لإزالة أي صورة تلوينة معروضة وإيقاف تشغيل جهاز العرض بعد فترة زمنية معينة. اضغط على أي زر في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء هذه العملية.
معايرة الضوء	تشغيل الان	يبدأ معايرة الضوء لتحسين توازن ألوان الصورة المعروضة حالياً. قد لا تتمكن من بدء المعايرة إذا كانت درجة حرارة بيئة جهاز العرض خارج النطاق المطلوب. (انتظر 30 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل بدء المعايرة لضمان أفضل النتائج.)
	تشغيل دوري	عُيِّن على تشغيل لإجراء معايرة الضوء بانتظام كل 100 ساعة استخدام.
	آخر تشغيل	يعرض تاريخ ووقت آخر عملية معايرة للضوء.
التاريخ والوقت	التاريخ والوقت التوقيت الصيفي وقت الإنترنت	يُضبط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض. حدد التوقيت الصيفي لتعيين إعدادات التوقيت الصيفي لمنطقتك. حدد وقت الإنترنت للحصول على الوقت تلقائياً من أحد خوادم وقت الإنترنت.
إعدادات الجدول	—	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائياً في التواريخ والأوقات المحددة.
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على 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.
تشخيص LAN اللاسلكية	Ping عنوان IP Ping حتى التوقف بدء	بث Ping لتأكيد حالة الاتصال.

## قائمة رموز Event ID

إذا كان الخيار **Event ID** في الشاشة **معلومات** يعرض رقم رمز، فراجع هذه القائمة التي تشتمل على رموز **Event ID** 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
0026 0032 0036 0037	حدث خطأ في اتصال نسخ الشاشة. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مجددًا أو أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0027 0028 0029 0030 0031 0035	اتصال نسخ الشاشة غير مستقر. احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0023 0024 0025	فشل الاتصال. إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من الصورة المعروضة. إذا لم يفلح ذلك في حل المشكلة، فأعد تشغيل جهاز العرض والأجهزة المتصلة ثم تحقق من إعدادات الاتصال.
0043	تنسيق الفيديو غير مدعوم. غير دقة الجهاز المحمول ثم أعد الاتصال. أو غير الإعداد ضبط الأداء في جهاز العرض ثم أعد الاتصال.
0432 0435	في حالة عدم بدأ 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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وجهة حفظ السجلات	الذاكرة الداخلية USB والذاكرة الداخلية	يُعيّن الموقع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.
نطاق الإعداد الدفعي	الكل محدد	حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار <b>محدد</b> إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: • إعدادات حماية بكلمة مرور • الإعداد <b>EDID</b> في القائمة دخل/خرج الإشارة • إعدادات القائمة شبكة
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
معلومات	معلومات متنوعة	يعرض معلومات عن جهاز العرض ومصادر الدخل. تعتمد العناصر المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.
عرض السجلات	معلومات تحذير الحرارة سجل التشغيل/الإيقاف	يعرض بيانات السجلات المحفوظة في الموقع المحدد في الإعداد <b>وجهة حفظ السجلات</b> .
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة الإدارة إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • نمط المستخدم • اللغة

عند تعيين حماية القوائم للقائمة الجدول على تشغيل، لا يمكنك تغيير إعدادات في إعدادات الجدول. عيّن حماية القوائم للقائمة الجدول على إيقاف تشغيل أولاً.



## «ارتباطات ذات صلة

- "قائمة رموز Event ID" ص 167
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص 93
- "حفظ نمط مستخدم" ص 95
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 110
- "ضبط اتساق الألوان" ص 98
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 36
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص 151
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص 38

رمز Event ID	الأسباب والحلول
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.
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 إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.
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.
0920	أوشكت طاقة البطارية الداخلية التي تحفظ التاريخ والوقت بجهاز العرض على النفاد. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

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

العناصر الأكثر استخدامًا	شبكة
الصورة	معلومات شبكة LAN اللاسلكية
دخول/خرج الإشارة	معلومات شبكة LAN السلكية
التثبيت	معلومات قناة Art-Net
الشاشة	إعدادات الشبكة
التشغيل	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
الإدارة	إسقاط متعدد
شبكة	رقم جهاز العرض
إسقاط متعدد	تصحيح هندسي
ECO	مزج الحافة
الإعدادات الأولية/الكل	تدعيم
	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
	وضع الضوء
	عادي

عند تعيين حماية القوائم للقائمة شبكة على تشغيل، لا يمكنك تغيير إعدادات الشبكة. عيّن حماية القوائم للقائمة شبكة على إيقاف تشغيل أولًا.

الإعداد	الخيارات	الوصف
معلومات شبكة LAN اللاسلكية	معلومات متنوعة	يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها.
معلومات شبكة LAN السلكية	معلومات متنوعة	عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها.
معلومات قناة Art-Net	معلومات متنوعة	عرض ميزات جهاز العرض والإعدادات المعيّنة لقنوات Art-Net.
إعدادات الشبكة	—	تهيئة إعدادات شبكة جهاز العرض. راجع جدول القائمة "شبكة" للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات الشبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط إعدادات الشبكة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة شبكة إلى إعداداتها الافتراضية.

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»

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة" م169
- "تعريف قنوات Art-Net" م148

## القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعدادات الشبكة تحديد إعدادات الشبكة الأساسية.

في حالة الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، تأكد مما يلي لتمكين إعدادات شبكة LAN اللاسلكية:

- شغل الإعداد طاقة LAN اللاسلكية في القائمة الإدارة.

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 Remote	حتى 8 أحرف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "التحكم الأساسي". (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE.guest، وكلمة المرور الافتراضية هي لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد" ص172
- "القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض" ص172
- "القائمة "شبكة" - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص173

### قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"

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

- شغل الإعداد طاقة LAN اللاسلكية في القائمة الإدارة.
- إذا لم تكن قد رُغبت وحدة LAN لاسلكية اختيارية، فأوقف تشغيل الإعداد نقطة الوصول البسيطة حتى تتمكن من تحديد إعدادات LAN اللاسلكية.

من المستحسن جدًا ضبط الأمان عند الاتصال بشبكة لاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.

WPA هو أحد معايير التشفير التي تعمل على تحسين الأمان للشبكات اللاسلكية، يدعم جهاز العرض طرق التشفير عبر معيار التشفير المتقدم (AES).

وطرق التشفير WPA2/WPA3-EAP و WPA3-EAP لا تدعم أمان WPA3 192-bit.

الإعداد	الخيارات	الوصف
بحث في نقطة الوصول	للبحث في عرض	ابحث عن نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتوفرة. وقد لا تظهر في القائمة حسب إعدادات نقاط الوصول.
SSID	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل SSID (اسم الشبكة) لنظام الشبكة اللاسلكية LAN التي سيتصل بها جهاز العرض.
الأمان	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.
	WPA2/WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA2/WPA3 للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	WPA3-PSK	يتصل في وضع WPA3 الشخصي. يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.

الإعداد	الخيارات	الوصف
كلمة مرور تحكم Web	حتى 8 أحرف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB، وكلمة المرور الافتراضية هي admin).
واجهة التحكم في الأولوية	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	تعيين بوابة الأولوية.
نقطة الوصول البسيطة	تشغيل إيقاف تشغيل	عثنه على تشغيل لتمكين وضع نقطة الوصول البسيطة لإجراء اتصال مباشر بين جهاز العرض وأجهزة دخل. تأكد من إجراء ما يلي أيضًا: • استخدام وضع الاتصال السريع لبرنامج Epson iProjection • استخدام اتصال Screen Mirroring لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر طاقة LAN اللاسلكية معيّنًا على تشغيل.
SSID	معرف SSID معيّن تلقائيًا	عرض معرف SSID لجهاز العرض من أجل التحديد في جهازك في اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
الأمان	WPA2-PSK	عرض نوع أمان اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
عبارة مرور	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 63 حرفًا	أدخل عبارة مرور جهاز العرض للدخول في جهازك في اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
قناة	تتوفر قنوات متنوعة	عين النطاق الترددي (القناة) في اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
ش LAN لاسلكية	—	راجع جدول القائمة ش LAN لاسلكية للاطلاع على التفاصيل.
شبكة LAN سلكية	—	راجع جدول القائمة شبكة LAN سلكية للاطلاع على التفاصيل.
إخطار بالبريد	—	راجع جدول القائمة إخطار بالبريد للاطلاع على التفاصيل.
التحكم في جهاز العرض	—	راجع جدول القائمة التحكم في جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
العرض عبر الشبكة	—	راجع جدول القائمة العرض عبر الشبكة للاطلاع على التفاصيل.

«ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص170
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" ص171

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم خادم RADIUS	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسم خادم لبدء عملية التحقق.
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عَيِّن <b>DHCP</b> على تشغيل إذا عَيِّنت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعَيِّنه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان <b>IP</b> وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدويًا باستخدام رقم من 0 إلى 255 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، و0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
خادم DNS 1 خادم DNS 2	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. يحل محل خادم DNS اسم المضيف. لا تستخدم عناوين IP التالية: 127.x.x.x (حيث يشير x إلى رقم من 0 إلى 255). عند عدم ضبط هذه الإعدادات وبقيتها بالحالة الصفرية 0.0.0.0، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP. بعد الحصول على المعلومات، تبقى القيم بالحالة الصفرية 0.0.0.0.
IPv6	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control وPJLink.
تهيئة تلقائية	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
استخدام العنوان المؤقت	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل لعرض عناوين IP في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA3 للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	فتح	لم يتم تعيين الأمان.
عبارة مرور (الأمان WPA2/WPA3-PSK و WPA3-PSK)	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 63 حرفًا	أدخل 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 EAP (الأمان WPA2/WPA3-EAP و EAP)	PEAP	بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في Windows Server.
	PEAP-TLS	بروتوكول مصادقة يُستخدم في Windows Server. 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.
اسم المستخدم	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسم مستخدم للشبكة لتضمين اسم نطاق، أضفه قبل علامة الشرطة المائلة للخلف واسم المستخدم (اسم المستخدم \النطاق). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
كلمة المرور	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور للمصادقة. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*). لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيَّنًا على PEAP أو EAP-FAST.
شهادة العميل	—	يستورد شهادة العميل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيَّنًا على PEAP-TLS أو EAP-TLS.
تحقق من شهادة الخادم	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل للتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
شهادة CA	—	يستورد شهادة CA.

### القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"

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

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.
ملقم SMTP	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم 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 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
المصادقة	فتح Auth SSL TLS	حدد نوع مصادقة خادم SMTP.
رقم المنفذ	من 1 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)	أدخل رقم منفذ خادم SMTP.
اسم المستخدم	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل اسم مستخدم لخادم SMTP.
كلمة المرور	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل كلمة مرور للمصادقة في خادم SMTP.
من	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3	(لا تستخدم الحروف " [ \ ] < > ; , : " والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها.

## القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض"

تتيح لك الإعدادات في قائمة التحكم في جهاز العرض تحديد إعدادات للتحكم في جهاز العرض عبر شبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
PJLink	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لتمكين وظيفة إشعار عبر PJLink.
كلمة مرور PJLink	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عُيِّن DHCP على تشغيل إذا عُيِّنَت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعُيِّن على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدوياً باستخدام رقم من 0 إلى 255 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 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.
خادم DNS 1 خادم DNS 2	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. يحل محل خادم DNS اسم المضيف. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x (حيث تمثل x رقماً يبدأ من 0 إلى 255). عند عدم ضبط هذه الإعدادات وبقيتها بالحالة الصفرية 0.0.0.0، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP. بعد الحصول على المعلومات، تبقى القيم بالحالة الصفرية 0.0.0.0.
IPv6	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control و PJLink.
تهيئة تلقائية	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لتعيين عناوين تلقائياً وفقاً لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
استخدام العنوان المؤقت	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض عناوين IP في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.

## القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد"

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
Art-Net	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل عندما تريد التحكم في جهاز العرض باستخدام Art-Net. • <b>Net</b> : أدخل رقمًا لشبكة جهاز العرض باستخدام أرقام من 0 إلى 127 (الإعداد الافتراضي هو 0). • <b>Sub-Net</b> : أدخل رقمًا لشبكة جهاز العرض الفرعية باستخدام أرقام من 0 إلى 15 (الإعداد الافتراضي هو 0). • <b>Universe</b> : أدخل رقم Universe لجهاز العرض باستخدام أرقام من 0 إلى 15 (الإعداد الافتراضي هو 0). • <b>بدء القناة</b> : أدخل قناة البدء التي تتعامل مع Art-Net باستخدام أرقام من 1 إلى 500 (الإعداد الافتراضي هو 1).
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	—	يُستورد Web Server Certificate لبروتوكول HTTP الآمن.

## القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة

تتيح لك قائمة العرض عبر الشبكة تحديد الإعدادات المتعلقة بالعرض عبر الشبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
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.
Epson iProjection	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لاستخدام Epson iProjection.
شاشة SSID	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض معرّف SSID في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
عنوان IP المبلغ به	عناوين IP متنوعة	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).
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	عناوين IP متنوعة	أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	أدخل اسم مجموعة SNMP.
AMX Device Discovery	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.
Crestron Connected	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن 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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	يُعيّن تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز QR باستخدام Epson iProjection، يمكنك بسهولة توصيل الجهاز المحمول بجهاز العرض عبر شبكة.
كلمة مرور المشرف	رقم مكوّن من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).
عرض مقاطعة الكلمة الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّنهُ 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.
Screen Mirroring	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّنهُ على تشغيل لاستخدام ميزة Screen Mirroring.
مقاطعة الاتصال	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّنهُ على تشغيل للسماح بمقاطعة عرض الصورة من قبل شخص آخر. إذا أردت استخدام مصدري Screen Mirroring، فعَيّن هذا الإعداد على إيقاف تشغيل.
ضبط الأداء	1 (دقيق) 2 3 4 (سريع)	يُضبط سرعة/جودة Screen Mirroring. 1: يزيد جودة الصورة. 4: يزيد سرعة المعالجة.
معلومات Screen Mirroring	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّنهُ على تشغيل لعرض معلومات الاتصال عند العرض من مصدر Screen Mirroring.
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لتلقي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management للتفاصيل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر Crestron Connected معيّنًا على إيقاف تشغيل.

تتيح لك الإعدادات في القائمة إسقاط متعدد إعداد عدة أجهزة عرض لعرض صورة موحدة.

العناصر الأكثر استخداماً	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
الصورة	إسقاط متعدد
دخل/خرج الإشارة	رقم جهاز العرض إيقاف تشغيل
التثبيت	تصحيح هندسي
الشاشة	مزج الحافة
التشغيل	تحجيم
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	وضع الضوء عادي
إسقاط متعدد	مطابقة اللون
ECO	RGBCMY
الإعدادات الأولية/الكل	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
	وضع الضوء عادي
	وضع سكون تشغيل
	وقت وضع السكون 10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة تشغيل
	وضعية الاستعداد تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل

الإعداد	الخيارات	الوصف
درجة السواد	ضبط الألوان تصحيح المنطقة إعادة الضبط	يضبط اللون الأسود لمنطقة الصور المتداخلة
تحجيم	—	راجع جدول القائمة صورة للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات العنصر تحجيم.
اتساق الألوان	—	راجع جدول القائمة الإدارة للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات اتساق الألوان.
وضع الضوء	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وضع الضوء.
مطابقة اللون	مستوى الضبط أحمر أخضر أزرق السطوع	يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.
RGBCMY	—	راجع جدول القائمة صورة للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات RGBCMY.
إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص 96
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت" ص 161
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 157
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص 166
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 164
- "مزج حواف الصورة" ص 100
- "ضبط درجة السواد" ص 102
- "مطابقة ألوان الصورة" ص 101

الإعداد	الخيارات	الوصف
رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
تصحيح هندسي	—	راجع جدول القائمة التثبيت للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات تصحيح هندسي.
مزج الحافة	مزج الحافة الحافة العليا الحافة السفلى الحافة اليسرى الحافة اليمنى دليل الخط دليل النمط لون الدليل	يمزج الحد بين صور متعددة لإنشاء شاشة موحدة دون فواصل.

تمتلك الإعدادات الموجودة على قائمة ECO من تخصيص وظائف جهاز العرض لتوفير الطاقة،

العناصر الأكثر استخداماً	رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل
الصورة	تصحيح هندسي	تصحيح النقطة
دخول/خروج الإشارة	مزج الحافة	
التثبيت	تحجيم	
الشاشة	اتساق الألوان	
التشغيل	وضع الضوء	عادي
الإدارة	مطابقة اللون	
شبكة	RGBCMY	
إسقاط متعدد	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	
ECO	ECO	
الإعدادات الأولية/الكل	وضع الضوء	عادي
	وضع سكون	تشغيل
	وقت وضع السكون	10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة	تشغيل
	وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل	
	إعادة ضبط الكل	
	تحديث البرامج الثابتة	

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الضوء	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وضع الضوء.
وضع سكون	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وضع سكون.
وقت وضع السكون	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وقت وضع السكون.
موقت كتم صوت/صورة	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات موقت كتم صوت/صورة.
وضعية الاستعداد	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وضعية الاستعداد.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 164

## خيارات إعادة الضبط

تظهر الشاشة التالية عند تحديد إعادة ضبط الكل.

رجوع

[ إعادة ضبط الكل ]

✓ إعادة ضبط إعدادات الشبكة

✓ إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد

✓ إعادة ضبط إعدادات الصورة

✓ إعادة ضبط إعدادات دخل/خرج الإشارة

✓ إعادة ضبط إعدادات التثبيت

✓ إعادة ضبط إعدادات الشاشة

✓ إعادة ضبط إعدادات التشغيل

✓ إعادة ضبط إعدادات الإدارة

تنفيذ

إذا لم ترغب في إعادة تعيين قيم في قوائم معينة، فألغ تحديد مربع الاختبار إلى جوار اسم القائمة. حدد الخيار تنفيذ عندما تكون مستعدًا لإعادة تعيين قيم الإعداد.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية:

- الزووم الرقمي
- نمط المستخدم
- اللغة

بالنسبة إلى القائمة شبكة، لا تعود الإعدادات إلى قيمها الافتراضية عند استخدام الخيار إعادة ضبط الكل إذا تم تشغيل الإعداد حماية القوائم.



«ارتباطات ذات صلة

- "تحديث البرامج الثابتة" ص 187

تتيح لك إعدادات قائمة الإعدادات الأولية/الكل إعادة تعيين بعض إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية وإدخال جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة بحيث يمكنك تحديث البرامج الثابتة.

العناصر الأكثر استخدامًا	رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل
الصورة	تصحيح هندسي	تصحيح النقطة
دخل/خرج الإشارة	مزج الحافة	
التثبيت	تحجيم	
الشاشة	اتساق الألوان	
التشغيل	وضع الضوء	عادي
الإدارة	مطابقة اللون	
شبكة	RGBCMY	
إسقاط متعدد	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	
ECO	ECO	
ECO	وضع الضوء	عادي
الإعدادات الأولية/الكل	وضع سكون	تشغيل
	وقت وضع السكون	10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة	تشغيل
	وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل	
	إعادة ضبط الكل	
	تحديث البرامج الثابتة	

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط الكل	—	يتيح لك تحديد قوائم لإعادة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.
تحديث البرامج الثابتة	—	يُستخدم لدخول وضع تحديث البرامج الثابتة والاستعداد لتحديث البرامج الثابتة باستخدام منفذ USB-A أو USB-B.

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
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام Epson Projector Management

لا يمكنك نسخ أي معلومات فريدة لجهاز عرض بمفرده، مثل عدد ساعات الضوء أو الحالة.

- أجر 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
  - الإعداد EDID في القائمة دخل/خرج الإشارة
  - إعدادات القائمة شبكة

الإدارة < نطاق الإعدادات الدفعية



لن تتحمل Epson مسؤولية أعطال إعدادات الدفع وتكاليف التصليح المرتبطة بسبب انقطاع التيار الكهربائي أو أخطاء الاتصال أو المشاكل الأخرى التي قد تُسبب مثل هذه الأعطال.

«ارتباطات ذات صلة

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص178
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص179

## 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.

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

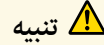
وصّل محرك أقراص USB محمولًا فارغًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

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

وصّل 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.

9

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu]. (حيث تظل المؤشرات مضاءة لحوالي 75 ثانية.)

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.

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

وصّل 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.



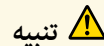
13

احرص على إخراج جهاز USB (Windows) أو اسحب رمز القرص القابل للإزالة إلى سلة المهملات (Mac).

14

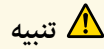
احرص على فصل كبل USB.

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.



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

وصّل 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.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "إخطار خطأ إعداد الدفع" [م-180](#)

### 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الليزر: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك الأقراص USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التيار: أزرق - وميض سريع</li> <li>• الحالة: أزرق - وميض سريع</li> <li>• الليزر: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض.</p> <p>توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>

## صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص182
- "تنظيف العدسة" ص183
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص184
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص185
- "تحديث البرامج الثابتة" ص187

قد تحتاج لتنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية.

والأجزاء الوحيدة التي ينبغي عليك استبدالها مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد. 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.

- نظف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، قم بمسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
  - لإزالة الأوساخ الشديدة، بلل قطعة من القماش الناعم الخالي من الوبر بمنظف عدسات وامسح العدسة برفق، وتجنب رش أية سوائل على العدسة مباشرةً.

#### تحذير

تجنب استخدام منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

#### تنبيه

تجنب استخدام منظف الزجاج أو أية مواد خشنة الملمس في تنظيف العدسة، وتجنب أيضًا تعريض العدسة لأية صدمات؛ وإلا تعرضت للتلف، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

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.

إذا تعذرت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدل مرشح الهواء.

**3**

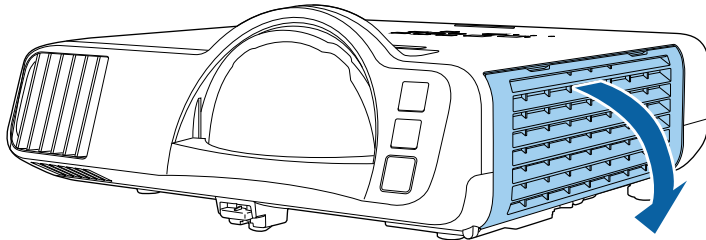
### استبدال مرشح الهواء

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 مِصْدَة.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.



تحظى عملية الصيانة المنتظمة للمرشح بأهمية للحفاظ على جهاز العرض. نظف مرشح الهواء عند ظهور رسالة تنبهك إلى أن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها. يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 20,000 ساعة. نظّفها على فترات زمنية أكثر تقاربًا في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة أكثر ترابًا من المتوقع. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوى على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2 مجم/م<sup>3</sup>).

#### تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي. ولا تنتظر ظهور هذا التحذير لصيانة مرشح الجهاز؛ إذ يؤدي التعرض لدرجات حرارة مرتفعة فترات طويلة إلى تقليل عمر جهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة

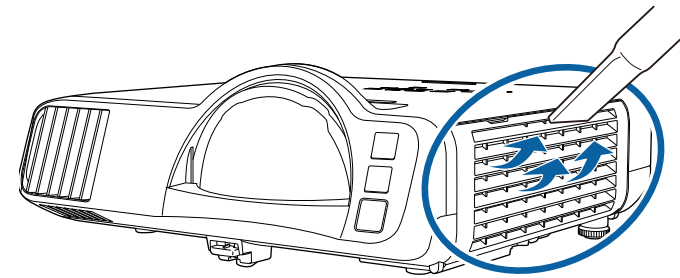
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص185
- "استبدال مرشح الهواء" ص185

### 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.

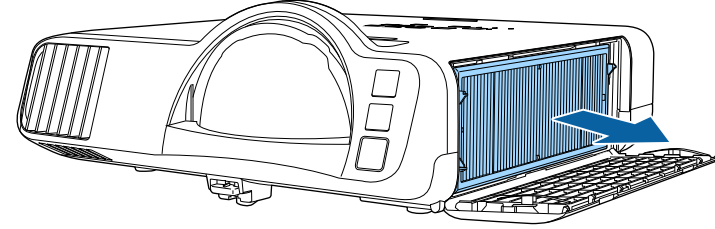
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 قم بإزالة الأتربة برفق باستخدام مكنسة صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة الدهان).



3

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



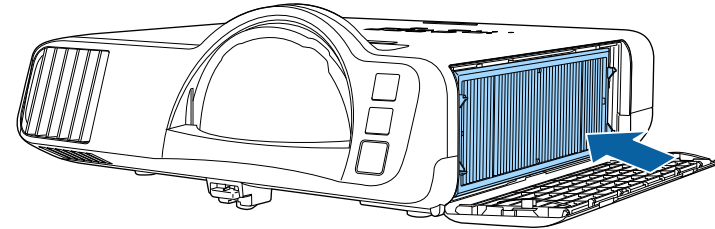
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين، بولي إيثيلين تيرفثالات



4

ضع مرشح الهواء الجديد في جهاز العرض كما هو موضح.



5

أغلق غطاء مرشح الهواء.

4 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإعدادات الأولية/الكل، واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً		رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل
الصورة	تصحيح هندسي	تصحيح النقطة	
دخل/خرج الإشارة	مزج الحافة		
التثبيت	تحجيم		
الشاشة	اتساق الألوان		
التشغيل	وضع الضوء	عادي	
الإدارة	مطابقة اللون		
شبكة	RGBCMY		
إسقاط متعدد	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد		
ECO	ECO		
الإعدادات الأولية/الكل	وضع الضوء	عادي	
	وضع سكون	تشغيل	^
	وقت وضع السكون	10 دقيقة	
	موقت كتم صوت/صورة	تشغيل	
	وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال	
	الإعدادات الأولية/الكل		
	إعادة ضبط الكل		
	تحديث البرامج الثابتة		

5 حدد تحديث البرامج الثابتة واضغط على [Enter].

6 حدد نعم لبدء تحديث البرامج الثابتة.

- لا تفصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة، إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- لا تفصل جهاز تخزين USB من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة، إذا تم فصل جهاز تخزين USB، فقد لا يتم تطبيق التحديث بشكل صحيح.

تبدأ جميع مؤشرات جهاز العرض في الوميض وتبدأ عملية تحديث البرامج الثابتة. عند اكتمال عملية التحديث بشكل طبيعي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد (مؤشر الطاقة هو الوحيد المضاء باللون الأزرق). إذا تم تعيين الإعداد تشغيل مباشر على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل مجدداً.

عند اكتمال عملية التحديث، تحقق من القائمة معلومات في القائمة الإدارة بجهاز العرض للتأكد من تحديث معلومات الإصدار إلى إصدار البرامج الثابتة الصحيح.

عندما تحدد الخيار تحديث البرامج الثابتة في القائمة الإعدادات الأولية/الكل، يدخل جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة ويكون جاهزاً لإجراء تحديث للبرامج الثابتة باستخدام منفذ USB-A أو USB-B.

“ارتباطات ذات صلة

- "تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB" ص 187
- "تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB" ص 188

## تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB

يمكنك تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض باستخدام جهاز تخزين USB.

يتحمل العميل مسؤولية تحديث البرامج الثابتة. إذا فشلت عملية تحديث للبرامج الثابتة بسبب مشاكل، مثل: انقطاع الطاقة أو مشاكل في الاتصال، فسيتم تحميل رسوم مقابل أي إصلاحات ضرورية.

1 نزل ملف البرامج الثابتة لجهاز العرض من موقع Epson على الويب.

2 انسخ ملف البرامج الثابتة المنزّل في المجلد الجذر (المجلد الأعلى في التسلسل الهرمي) لجهاز تخزين USB.

- يجب تهيئة جهاز تخزين USB بتنسيق FAT.
- لا تنسخ أي ملفات أخرى إلى جهاز تخزين USB.
- لا تغيّر اسم ملف البرامج الثابتة، إذا تم تغيير اسم الملف، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.
- تأكد من أن ملف البرامج الثابتة الذي نسخته هو الملف الصحيح لطراز جهاز العرض. إذا كان اسم ملف البرامج الثابتة غير صحيح، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.

3 وصل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

وصل جهاز تخزين USB بجهاز العرض مباشرة. إذا تم توصيل جهاز تخزين USB باستخدام موّزع USB، فقد لا يتم تطبيق تحديث البرامج الثابتة بشكل صحيح.

3 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإعدادات الأولية/الكل، واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً		
الصورة	رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل
دخول/خرج الإشارة	تصحيح هندسي	تصحيح النقطة
التثبيت	مزج الحافة	
الشاشة	تحجيم	
التشغيل	اتساق الألوان	
الإدارة	وضع الضوء	عادي
شبكة	مطابقة اللون	
إسقاط متعدد	RGBCMY	
ECO	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	
الإعدادات الأولية/الكل	ECO	
	وضع الضوء	عادي
	وضع سكون	تشغيل
	وقت وضع السكون	10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة	تشغيل
	وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل	
	إعادة ضبط الكل	
	تحديث البرامج الثابتة	

عندما تومض جميع المؤشرات بسرعة، قد يشير ذلك إلى فشل تحديث البرامج الثابتة. افصل سلك الطاقة من جهاز العرض ثم أعد توصيله بجهاز العرض. إذا استمرت المؤشرات في الوميض حتى بعد إعادة توصيل سلك الطاقة، فافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي واتصل بشركة Epson.



## تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB

يمكنك تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض باستخدام كمبيوتر وكبل USB.

- يتحمل العميل مسؤولية تحديث البرامج الثابتة. إذا فشلت عملية تحديث للبرامج الثابتة بسبب مشاكل، مثل: انقطاع الطاقة أو مشاكل في الاتصال، فسيتم تحصيل رسوم مقابل أي إصلاحات ضرورية.
- يجب أن يستخدم الكمبيوتر أحد أنظمة التشغيل التالية لتحديث البرامج الثابتة.



• Windows 8.1 (الإصداران 32 و 64 بت)

• Windows 10 (الإصداران 32 و 64 بت)

• macOS 10.13.x (الإصدار 64 بت)

• macOS 10.14.x (الإصدار 64 بت)

• macOS 10.15.x (الإصدار 64 بت)

4 حدد تحديث البرامج الثابتة واضغط على [Enter].

5 حدد نعم لبدء تحديث البرامج الثابتة.

لا تفصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.



تضيء جميع مؤشرات جهاز العرض ويدخل جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة. يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

6 في الكمبيوتر، انسخ ملف البرامج الثابتة إلى المجلد الجذر (المجلد الأعلى في التسلسل الهرمي) للقرص القابل للإزالة.

1 نزل ملف البرامج الثابتة لجهاز العرض من موقع Epson على الويب.

- لا تغيّر اسم ملف البرامج الثابتة. إذا تم تغيير اسم الملف، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.
- تأكد من أن ملف البرامج الثابتة الذي نسخته هو الملف الصحيح لطراز جهاز العرض. إذا كان اسم ملف البرامج الثابتة غير صحيح، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.



2 وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B1 أو USB-B في جهاز العرض.

2



- لا تنسخ أي ملفات أو مجلدات أخرى إلى القرص القابل للإزالة؛ وإلا، فقد تفقد الملفات أو المجلدات.
- يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا تم فصل كبل USB أو سلك الطاقة قبل التمكن من نسخ ملف البرامج الثابتة إلى القرص القابل للإزالة. إذا حدث ذلك، فننُذِرُ الإجراء مجددًا.

7

أجر الخطوات لإزالة جهاز USB بأمان من الكمبيوتر وافصل كبل USB من جهاز العرض. تبدأ جميع مؤشرات جهاز العرض في الوميض وتبدأ عملية تحديث البرامج الثابتة. عند اكتمال عملية التحديث بشكل طبيعي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد (مؤشر الطاقة هو الوحيد المضاء باللون الأزرق). إذا تم تعيين الإعداد تشغيل مباشر على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل مجددًا.

عند اكتمال عملية التحديث، تحقق من القائمة **معلومات** في القائمة الإدارة بجهاز العرض للتأكد من تحديث معلومات الإصدار إلى إصدار البرامج الثابتة الصحيح.



- عندما تومض جميع المؤشرات بسرعة، قد يشير ذلك إلى فشل تحديث البرامج الثابتة. افصل سلك الطاقة من جهاز العرض ثم أعد توصيله بجهاز العرض. إذا استمرت المؤشرات في الوميض حتى بعد إعادة توصيل سلك الطاقة، فافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي واتصل بشركة Epson.
- يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا لم يتم إجراء أي عمليات لمدة 20 دقيقة في وضع التحديث. إذا حدث ذلك، فننُذِرُ الإجراء مجددًا.

## حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص191
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص192
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص194
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص199
- "حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى" ص201
- "حل مشكلات الشبكة" ص202
- "الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI" ص204

إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

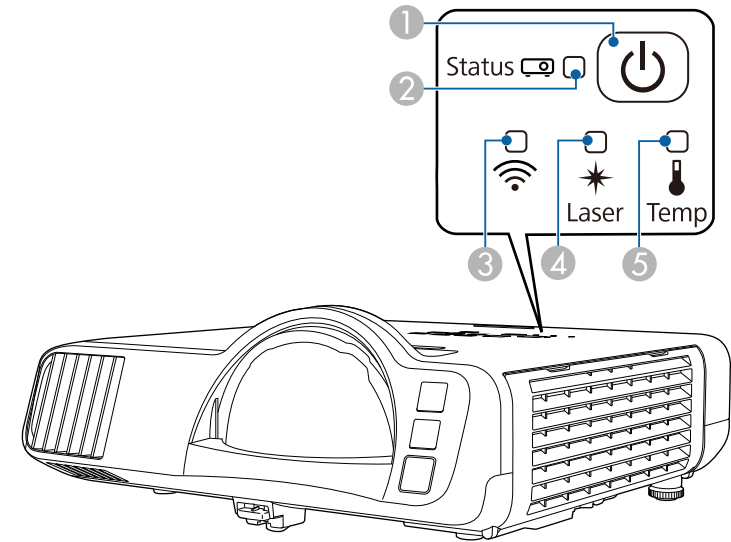
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- 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.

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.
- عندما يكون الإعدادات **المؤشرات** معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يتم إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.



① مؤشر Power

② مؤشر الحالة

③ مؤشر شبكة LAN اللاسلكية

④ مؤشر Laser (الليزر)

⑤ مؤشر Temp (درجة الحرارة)

### حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: 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 الليزر: 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 الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	جارٍ الإعدادات للمراقبة أو وضع بدء التشغيل السريع يتم تعطيل كل الميزات.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	وضع التحديث قيد التقدم. الإدارة < وضع التحديث
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: 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.

المشكلة والحلول	حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
حدث خطأ. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله.	وميض أزرق (بطيء)
شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من تعيين الإعداد طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.	إيقاف تشغيل

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص166
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص185
- "استبدال مرشح الهواء" ص185

المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة.</li> <li>• تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.</li> <li>• نظف مرشح الهواء أو استبدله.</li> <li>• إذا تم تشغيل جهاز العرض عند درجة حرارة مرتفعة، فعين الإعداد وضعية الذروة العالية على تشغيل في القائمة التثبيت بجهاز العرض.</li> <li>• إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.</li> </ul>	
تحذير الليزر أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر
توجد مشكلة في الليزر. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي
خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل

#### حالة شبكة LAN اللاسلكية

المشكلة والحلول	حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.	أزرق فاتح
التوصيل بجهاز.	وميض أزرق (سريع)

### التشغيل < التحكم في سطوع الضوء

- تأكد من تعيين الإعدادات رسائل على تشغيل في القائمة الشاشة بجهاز العرض.
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات 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 المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص166
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخول/خرج الإشارة" ص159
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص157
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص164
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة" ص163
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص111

## 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 برنامج 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](http://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.

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 صورة" ص194
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص194
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة" ص195
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة" ص195
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص195
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص196
- "الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص196
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص197
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص197
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة" ص197
- "حلول مشكلات الصوت" ص198
- "حلول مشكلات الميكروفون" ص198
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص198
- "الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free" ص198

## الحلول عند عدم ظهور أية صورة

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر 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 مقلقة لدواعي الأمان. ألغ قفل الأزرار في الإعدادات قفل لوحة التحكم في القائمة الإدارة بجهاز العرض أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.
- في حالة عدم استجابة جهاز العرض عندما تضغط على أي أزرار في جهاز العرض، فقد يرجع ذلك إلى حدوث خطأ داخلي بالجهاز. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
- لعرض مصدر صور موصول بمنفذ Monitor Out/Computer2، عيّن الإعدادات منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- اضبط الإعدادات السطوع في القائمة صورة بجهاز العرض لضبط ألوان الصورة، كل على حدة.
- اضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

3 إذا لزم الأمر، فتتحقق من إعدادات بطاقة الفيديو وعيّن خيار العرض المتعدد على نسخة متطابقة أو تكرار.

### العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبغي عليك إعدادها 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 تحديد إشارة الدخل الصحيحة في القائمة دخل/خرج 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.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، فغيّر الإعداد ضبط HDMI EQ في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض. بعد تغيير الإعداد، قد تحتاج إلى إعادة تشغيل جهاز العرض. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.
- إذا كنت تعرض باستخدام جهاز بث وسائط صغيرة الحجم، فعَيّن الإعداد ضبط HDMI EQ على 1 في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة دخل/خرج الإشارة" ص 159
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 211

### الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:

• في حالة تغيير دقة الكمبيوتر أثناء العرض قد يقل أداء الفيديو وجودته.

- 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" ص 24

### الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة"، فقم بتجريب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Source Search] وانتظر بضع ثوان 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 إعدادها 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 كمبيوتر محمول Windows" ص 195
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 195

### العرض من كمبيوتر محمول Windows

إذا ظهرت الرسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من كمبيوتر محمول، ينبغي عليك إعداد الكمبيوتر المحمول الذي يعمل بنظام تشغيل Windows للعرض على شاشة خارجية.

1 اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows واضغط على P في لوحة المفاتيح معًا في وقت واحد ثم انقر على تكرار.

2 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.

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
- تأكد من تحديد نوع الشاشة الصحيح للشاشة التي تستخدمها في القائمة التثبيت بجهاز العرض.
- اضبط موضع الصورة في حالة وجود هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة.
- تأكد من إيقاف تشغيل الإعدادات **تحجيم** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
- جرّب ضبط موضع الصورة باستخدام الإعدادات **الموضع** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
- **الصورة < ضبط الإشارة التناظرية > الموضع**
- اضبط على [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد لاختيار نسبة مختلفة بين ارتفاع الصورة وعرضها.
- غير الإعدادات **الدقة** في القائمة **صورة** بجهاز العرض حسب إشارة الأجهزة الموصلة.
- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام أزرار [E-Zoom]، فاضغط على زر [Esc] حتى يعود جهاز العرض لوضع العرض الكامل.
- 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.
- عند العرض في وضع تشغيل المحتوى، تأكد من أنك تستخدم إعدادات تأثير التراكب المناسبة.
- **التشغيل < تشغيل المحتوى > تأثير التراكب**
- تأكد من تحديد الإعدادات **جهاز العرض الصحيح** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.

#### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت" ص 161
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 157
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 211
- "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص 42
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 88

#### 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 مباشرةً.
- عيّن الإعدادات **انحراف رأسي** تلقائي على تشغيل في القائمة بجهاز العرض. سيقوم جهاز العرض بتصحيح الصورة في كل مرة تحرك الجهاز فيها.
- **التثبيت < تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي**
- عيّن الإعدادات **ضابط الانحراف - هـ** على تشغيل في القائمة بجهاز العرض. واضبط بعد ذلك شريط تمرير الانحراف الأفقي حتى تأخذ الصور شكل مستطيل متساوٍ.

- **التثبيت < تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسي < ضابط الانحراف - هـ**
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.
- **التثبيت < تصحيح هندسي > Quick Corner**
- اضبط الإعدادات **تصحيح القوس** لتصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.
- **التثبيت < تصحيح هندسي > تصحيح القوس**
- اضبط الإعدادات **تصحيح النقطة** لتصحيح التشوه الطفيف الذي يحدث بشكل جزئي.
- **التثبيت < تصحيح هندسي > تصحيح النقطة**

#### ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 47
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 49
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس" ص 51
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 53

#### 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
- اضبط الإعدادات **خفض التشويش** و**خفض تشويش MPEG** وتقليل التشابك في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
  - **صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش**
  - **صورة < تحسين الصورة > خفض تشويش MPEG**
  - **صورة < تحسين الصورة > تقليل التشابك**
- عيّن الإعدادات **الدقة** على تلقائي في القائمة **صورة** 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 وتزامن في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
  - **الصورة < ضبط الإشارة التناظرية > متابعة**
  - **الصورة < ضبط الإشارة التناظرية > تزامن.**

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص157
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص159
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص211
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص56
- "تنظيف العدسة" ص183

## 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 بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل: السطوع والتباين وتظليل وتشبع الألوان وRGBCMY.
- تأكد من تحديد إعداد تنسيق الإشارة الصحيح أو إعداد EDID الصحيح من القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرب كبلات أقصر.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من تعيين الإعدادات معايرة الضوء في القائمة الإدارة بجهاز العرض على الخيار نفسه في جميع أجهزة العرض وتأكد أيضًا من معايرة أجهزة العرض. إذا لم تتم معايرة بعض أجهزة العرض مؤخرًا، فقد لا تتطابق موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع مع أجهزة العرض الأخرى.

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص157
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص159
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص166
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص63

## الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة

- إذا رأيت صورة تلوية في الصورة المعروضة، فاستخدم ميزة وضع التحديث لمسحها. حدد وضع التحديث < بدء في القائمة الإدارة 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.
- تأكد من تحديد إعداد تنسيق الإشارة الصحيح أو إعداد EDID الصحيح من القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- 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 جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص157
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص211
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص159

## الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:

- اعرض نمط اختبار واستخدمه لضبط تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط التركيز.
- 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.
- نظّف 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.



- اضبط إعداد الحدة في القائمة صورة بجهاز العرض لتحسين جودة الصورة.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات متابعة وتزامن تلقائيًا. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فاعرض صورة مزخرفة بشكل موحد في الشاشة ثم اضبط إعدادات متابعة و تزامن يدويًا.
- الصورة < ضبط الإشارة التناظرية < متابعة
- الصورة < ضبط الإشارة التناظرية < تزامن.
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص 166

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة" ص 159
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 73

## 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 الزر [A/V Mute] في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف 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 إعدادات صوت الإخراج من جهاز العرض في برنامج Epson USB Display إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- حدد منفذ دخل الصوت الصحيح.

🔊 دخل/خرج الإشارة < مخرج الصوت

🔊 دخل/خرج الإشارة < مخرج الصوت HDMI

- إذا أردت إخراج صوت من مصدر صوت موصل عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور، فحدد هذه الإعدادات في قوائم جهاز العرض:

- أوقف تشغيل بدء التشغيل السريع في القائمة التشغيل.
- عيّن الإعدادات مخرج A/V على دائما في القائمة دخل/خرج الإشارة.

- حدد خرج الصوت الصحيح في الإعدادات جهاز خرج الصوت.

🔊 دخل/خرج الإشارة < ارتباط HDMI < جهاز خرج الصوت

- 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.

- 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 واخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (في نظام تشغيل Windows أو Mac) أو USB Display).

## «ارتباطات ذات صلة

• "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 23

## حلول مشكلات الميكروفون

إذا لم يصدر أي صوت عندما تستخدم ميكروفونًا موصلًا بجهاز العرض، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من إحكام توصيل الميكروفون بجهاز العرض.
- تحقق من الإعدادات مستوى إدخال ميكروفون في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض. إذا كان الإعداد أعلى مما ينبغي، فسيصبح الصوت الخارج من الأجهزة الأخرى الموصلة منخفضًا عما ينبغي.

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة" ص 159
- "توصيل ميكروفون" ص 29

## 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.

## الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free

إذا تعذر عليك عرض صورة باستخدام ميزة PC Free، فجرب الحلول التالية:

- إذا كنت تستخدم جهاز USB بسرعة نقل بطيئة، فقد لا تتمكن من عرض أفلام بشكل صحيح.
- لا يمكنك عرض فيلم محفوظ باستخدام نظام ترميز أفلام آخر غير H.264 أو H.265. (يدعم H.265 ملف التعريف الرئيسي فقط.)
- لا يمكنك تشغيل صوت محفوظ باستخدام نظام ترميز صوت آخر غير LPCM أو AAC-LC.

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" ص199
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص199
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص199
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"" ص200

### 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 استخدام زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتحقق من بطارياتها وتأكد من توفر مستقبل إشارة تحكم عن بُعد واحد على الأقل في الإعدادات مستقبل تحكم عن بعد في القائمة التثبيت بجهاز العرض.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، ألغ قفل الأزرار في الإعدادات قفل لوحة التحكم في القائمة الإدارة بجهاز العرض أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فربما يكون قد دخل في وضع السكون بعد مرور فترة دون إجراء أي عملية. فحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، لإيقاف تشغيل وضع السكون، عيّن الإعداد وضع سكون على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال تمكين مؤقت كتم الصوت/الصورة. عيّن الإعدادات مؤقت كتم صوت/صورة على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وموضع مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه 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 معيئاً، افصل السلك واتصل بشركة Epson لطلب الحصول على المساعدة.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص166
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص164
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص161
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص111

### 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 الأضرار 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، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توفر مستقبل إشارة تحكم عن بُعد واحد على الأقل في الإعدادات مستقبل تحكم عن بعد في القائمة التثبيت بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعدادات مستقبل تحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعدادات 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" ص31
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص161
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص30
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص97

### 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، فجُزّب 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، فجُزّب إدخال ما يلي:
  - معرّف المستخدم: **EPSONREMOTE**
  - كلمة المرور الافتراضية: **guest**
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدةً جديدةً 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.

إذا لم تستطع تشغيل قائمة تشغيل بشكل صحيح، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من تعيين تشغيل المحتوى على تشغيل.
- 🔌 التشغيل < تشغيل المحتوى
- تأكد من وجود قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول.
- تأكد من توصيل محرك أقراص USB المحمول بجهاز العرض مباشرة. لا تستخدم بطاقات متعددة أو موزّع USB لتوسعة منفذ USB.
- إذا كان محرك USB المحمول مجزأ، فقد لا تتمكن من تشغيل قوائم التشغيل. احذف كل الأجزاء قبل حفظ قوائم التشغيل في محرك USB المحمول.
- لا تتح قائمة تشغيل للمشاركة بين أجهزة عرض مختلفة في دقة العرض. قد لا تتم إعادة إنتاج مؤثرات الألوان والأشكال المضافة باستخدام تأثير التراكب بشكل صحيح.
- 🔌 التشغيل < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص164
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص9


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" ص202
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص202
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص202
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص202
- "الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring" ص203
- "الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدري Screen Mirroring" ص203
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring" ص203

### الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية:

- إذا فشلت المصادقة بالرغم من ضبط إعدادات الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت في القائمة الإدارة بجهاز العرض.
- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
-  شبكة < إعدادات الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < الأمان
- إذا كان أمان نقطة الوصول هو WPA3-EAP، فغيّر إعداد نقطة الوصول إلى WPA2/WPA3-EAP.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص166
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" LAN لاسلكية" ص170

### 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 معرّف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرّف المستخدم).
- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، علماً بأن كلمة المرور الافتراضية هي **admin**.
- وبالنسبة إلى وضع البنية التحتية، تأكد من قدرتك على الوصول إلى الشبكة المتصل بها جهاز العرض.

- إذا تم إعداد متصفح الويب للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة **Epson Web Control**. اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.
- إذا عيّنت **وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في القائمة التشغيل** بجهاز العرض، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشغل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



#### « ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة" ص169
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص164

### 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 **إخطار بالبريد** أو في برامج الشبكة.
- عيّن الإعداد **وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في القائمة التشغيل** بجهاز العرض بحيث تتمكن برامج الشبكة من تشغيل جهاز العرض عندما يكون في وضع الاستعداد.
- وغيّر الإعداد **المنفذ حسب بيئة الشبكة**.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد" ص172
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص164

### 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:

- ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.

## 📶 شبكة < إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة < Screen Mirroring

«ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص173

## 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 تلبي 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.

- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاولة 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.
- عيّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على تشغيل.
- 📶 شبكة < إعدادات الشبكة > نقطة الوصول البسيطة
- عيّن إعداد Screen Mirroring على تشغيل.
- 📶 شبكة < إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة < Screen Mirroring
- عيّن إعداد Screen Mirroring على إيقاف تشغيل وحدد الخيار تشغيل مجددًا.
- 📶 شبكة < إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة < Screen Mirroring
- 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.

«ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة" ص169
- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص173

## الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدري Screen Mirroring

إذا لم تتمكن من استخدام مصدري Screen Mirroring في وقت واحد، فعيّن الإعداد مقاطعة الاتصال على إيقاف تشغيل.

إذا تعذر عليك تشغيل الأجهزة المتصلة باستخدام ميزات ارتباط HDMI، فجُزّب الحلول التالية:

- تأكد من استيفاء الكبل لمعايير HDMI CEC.
- تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- تحقق من إحكام توصيل كل الكبلات اللازمة لوظيفة ارتباط HDMI.
- تأكد من تشغيل الأجهزة المتصلة ووجودها في وضع الاستعداد. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- إذا وُضعت سماعة، فاضبطها على خرج PCM.
- إذا وُضعت جهازًا جديدة أو غُيّرت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- لا توصل 4 مشغلات وسائط متعددة أو أكثر. يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبّي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.
- إذا لم يظهر الجهاز في قائمة اتصالات الجهاز، فإنه لا يلبي معايير HDMI CEC. وُصل جهازًا مختلفًا.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد" ص175

## الملحق

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد المواصفات الفنية والمعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

### « ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص206
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص208
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص211
- "مواصفات جهاز العرض" ص216
- "الأبعاد الخارجية" ص218
- "متطلبات نظام USB Display" ص219
- "الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager" ص220
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص221
- "معلومات السلامة من الليزر" ص223
- "مسرد المصطلحات" ص225
- "الإشعارات" ص227

## قطع التثبيت

### لوحة الإعدادات ELPMB64

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

### وحدة التثبيت بالسقف ELPMB23

يُستخدم عند تركيب جهاز العرض بسقف.

### التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي ELPMB60W/ELPMB60B

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف أو حائط أو أرضية.

### قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة ELPMB61W/ELPMB61B

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بخط إنارة.

### أنبوب السقف (450 مم) ELPFP13

### أنبوب السقف (700 مم) ELPFP14

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



## الأجهزة الخارجية

### كاميرا عرض المستندات ELPDC21

### كاميرا عرض المستندات ELPDC13

### كاميرا عرض المستندات ELPDC07

يُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مستندات جهاز عرض رأسي أو شرائح.

### حقيبة الحمل اللينة ELPKS71

تستخدم في حمل جهاز العرض باليد.

### السماعة الخارجية ELPSP02

السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

### علبة التوصيل والتحكم ELPKB03

عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف، تُثبت وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز بسهولة.

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: سبتمبر 2020.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توفر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشات" ص 206
- "الكبلات" ص 206
- "قطع التثبيت" ص 206
- "الأجهزة الخارجية" ص 206
- "قطع الغيار" ص 207
- "للاتصال اللاسلكي" ص 207
- "الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى" ص 207

## الشاشات

### 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 طراز ELPSC26/ES3000

شاشة متعددة الأوجه قابلة للحمل.

## الكبلات

كبل كمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير 15 سنًا)

كبل كمبيوتر ELPKC09 (3 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير 15 سنًا)

كبل كمبيوتر ELPKC10 (20 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير 15 سنًا)

يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

### كبل USB للإطالة ELPKC31

يُستخدم عند التوصيل بكبل USB إذا كان الكبل أقصر من اللازم.

## قطع الغيار

### مرشح الهواء ELPAF60

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

## للاتصال اللاسلكي

### وحدة LAN اللاسلكية ELPAP11

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.

## الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى

الملحقات الاختيارية التالية متوافقة.

### قطع التثبيت

### لوح الإعداد ELPMB45

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

### الأجهزة الخارجية

### كاميرا عرض المستندات ELPDC20

### كاميرا عرض المستندات ELPDC12

### كاميرا عرض المستندات ELPDC11

### كاميرا عرض المستندات ELPDC06

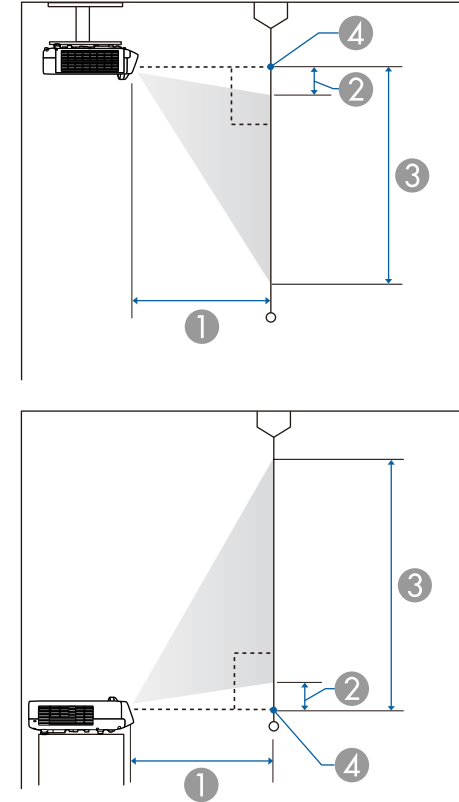
تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مستندات جهاز عرض رأسي أو شرائح.

## EB-L200SW

استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

حجم الشاشة 10:16				
③	②	①		
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
79.7	8.4	53.8	71.3 × 114.2	"53
82.7	8.7	55.9	74.0 × 118.5	"55
90.3	9.5	61.4	80.8 × 129.2	"60
97.8	10.3	66.8	87.5 × 140.0	"65
105.3	11.1	72.2	94.2 × 150.8	"70
112.8	11.9	77.6	101.0 × 161.5	"75
120.4	12.7	83.0	107.7 × 172.3	"80
127.9	13.4	88.5	114.4 × 183.1	"85
135.4	14.2	93.9	121.2 × 193.9	"90
150.4	15.8	104.7	134.6 × 215.4	"100
165.5	17.4	115.5	148.1 × 236.9	"110
180.5	19.0	126.4	161.5 × 258.5	"120

حجم الشاشة 3:4				
③	②	①		
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
80.0	8.4	54.0	71.6 × 95.5	"47
85.2	9.0	57.7	76.2 × 101.6	"50
93.7	9.8	63.8	83.8 × 111.8	"55
102.2	10.7	69.9	91.4 × 121.9	"60
110.7	11.6	76.1	99.1 × 132.1	"65
119.2	12.5	82.2	106.7 × 142.2	"70
127.7	13.4	88.4	114.3 × 152.4	"75
136.2	14.3	94.5	121.9 × 162.6	"80



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من جهاز العرض إلى الحافة السفلية للشاشة (سم)

③ المسافة من جهاز العرض إلى الجزء السفلي من الشاشة (سم)

④ مركز العدسة

③	②	①	حجم الشاشة 3:4	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
90.9	7.1	60.2	83.8 × 111.8	"55
99.2	7.7	66.0	91.4 × 121.9	"60
107.5	8.4	71.8	99.1 × 132.1	"65
115.7	9.0	77.6	106.7 × 142.2	"70
124.0	9.7	83.4	114.3 × 152.4	"75
132.3	10.3	89.2	121.9 × 162.6	"80
140.5	11.0	95.0	129.5 × 172.7	"85
148.8	11.6	100.8	137.2 × 182.9	"90
165.3	12.9	112.4	152.4 × 203.2	"100
181.8	14.2	124.0	167.6 × 223.5	"110
185.2	14.5	126.3	170.7 × 227.6	"112

③	②	①	حجم الشاشة 10:16	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
76.0	12.8	54.1	63.3 × 101.2	"47
80.9	13.6	57.8	67.3 × 107.7	"50
89.0	14.9	64.0	74.0 × 118.5	"55
97.1	16.3	70.1	80.8 × 129.2	"60
105.2	17.6	76.3	87.5 × 140.0	"65
113.2	19.0	82.5	94.2 × 150.8	"70
121.3	20.4	88.6	101.0 × 161.5	"75
129.4	21.7	94.8	107.7 × 172.3	"80
137.5	23.1	100.9	114.4 × 183.1	"85
145.6	24.4	107.1	121.2 × 193.9	"90
161.8	27.2	119.4	134.6 × 215.4	"100

③	②	①	حجم الشاشة 3:4	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
144.8	15.2	100.6	129.5 × 172.7	"85
153.3	16.1	106.8	137.2 × 182.9	"90
170.3	17.9	119.0	152.4 × 203.2	"100
180.5	19.0	126.4	161.5 × 215.4	"106

③	②	①	حجم الشاشة 9:16	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
76.8	12.1	54.3	64.8 × 115.1	"52
81.2	12.7	57.6	68.5 × 121.8	"55
88.6	13.9	63.2	74.7 × 132.8	"60
96.0	15.1	68.7	80.9 × 143.9	"65
103.4	16.2	74.3	87.2 × 155.0	"70
110.8	17.4	79.9	93.4 × 166.0	"75
118.2	18.5	85.4	99.6 × 177.1	"80
125.5	19.7	91.0	105.8 × 188.2	"85
132.9	20.9	96.6	112.1 × 199.2	"90
147.7	23.2	107.7	124.5 × 221.4	"100
162.5	25.5	118.9	137.0 × 243.5	"110
172.8	27.1	126.7	145.7 × 259.0	"117

## EB-L200SX

③	②	①	حجم الشاشة 3:4	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
82.7	6.5	54.4	76.2 × 101.6	"50

③	②	①	حجم الشاشة 10:16	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
171.5	28.8	126.8	$142.7 \times 228.3$	"106

③	②	①	حجم الشاشة 9:16	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
71.7	15.7	53.2	$56.0 \times 99.6$	"45
79.7	17.4	59.5	$62.3 \times 110.7$	"50
87.6	19.2	65.9	$68.5 \times 121.8$	"55
95.6	20.9	72.2	$74.7 \times 132.8$	"60
103.6	22.6	78.5	$80.9 \times 143.9$	"65
111.5	24.4	84.8	$87.2 \times 155.0$	"70
119.5	26.1	91.2	$93.4 \times 166.0$	"75
127.5	27.9	97.5	$99.6 \times 177.1$	"80
135.4	29.6	103.8	$105.8 \times 188.2$	"85
143.4	31.3	110.1	$112.1 \times 199.2$	"90
159.4	34.8	122.8	$124.5 \times 221.4$	"100
164.1	35.9	126.6	$128.3 \times 228.0$	"103

HDMI				Computer		Mode
RGB	YCbCr			RGBH V	YCbCr	
	4:4:4	4:2:2	4:2:0			
8	8	8	8			
				✓		WXGA+85
✓				✓		WXGA++
				✓		SXGA1_70
				✓		SXGA1_75
				✓		SXGA1_85
✓				✓		SXGA2_60
				✓		SXGA2_75
				✓		SXGA2_85
✓				✓		SXGA3_60
				✓		SXGA3_75
				✓		SXGA3_85
✓				✓		SXGA+60
				✓		SXGA+75
✓				*✓		WSXGA+60
✓				✓		UXGA60
✓				✓		1920×1080_50
✓				✓		1920×1080_60
✓				✓		WUXGA60 (Reduced Blanking)
✓						QXGA
✓						WQHD
✓						WQXGA (Reduced Blanking)

يتضمن الجدول معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

## PC

الوضع المتوافق

HDMI				Computer		Mode
RGB	YCbCr			RGBHV	YCbCr	
	4:4:4	4:2:2	4:2:0			
8	8	8	8			
✓				✓		VGA60
				✓		VGA72
				✓		VGA75
				✓		VGA85
✓				✓		SVGA60
				✓		SVGA72
				✓		SVGA75
				✓		SVGA85
✓				✓		XGA60
				✓		XGA70
				✓		XGA75
				✓		XGA85
				✓		WXGA60-1
✓				✓		WXGA60
				✓		WXGA75
				✓		WXGA85
✓				✓		WXGA60-3
✓				✓		WXGA+60
				✓		WXGA+75

\* يتوافق فقط عند تحديد عريض في الدقة في القائمة صورة بجهاز العرض.

معلومات الوضع

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	121.500	85	77.09	864	1152	SXGA1_85
Progressive	108.000	60	60.00	960	1280	SXGA2_60
Progressive	126.000	75	75.00	960	1280	SXGA2_75
Progressive	148.500	85	85.94	960	1280	SXGA2_85
Progressive	108.000	60	63.98	1024	1280	SXGA3_60
Progressive	135.000	75	79.98	1024	1280	SXGA3_75
Progressive	157.500	85	91.15	1024	1280	SXGA3_85
Progressive	121.750	60	65.32	1050	1400	SXGA+60
Progressive	156.000	75	82.28	1050	1400	SXGA+75
Progressive	146.250	60	65.29	1050	1680	WSXGA+60
Progressive	162.000	60	75.00	1200	1600	UXGA60
Progressive	148.500	50	56.25	1080	1920	1920×1080_50
Progressive	148.500	60	67.50	1080	1920	1920×1080_60
Progressive	154.000	60	74.04	1200	1920	WUXGA60 Reduced) Blanking)
Progressive	267.250	60	95.45	1536	2048	QXGA
Progressive	241.500	60	88.79	1440	2560	WQHD
Progressive	268.500	60	98.71	1600	2560	WQXGA Reduced) Blanking)

## Video

الوضع المتوافق

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Interlace	13.500	60	15.73	480	720	NTSC

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	25.175	60	31.47	480	640	VGA60
Progressive	31.500	72	37.86	480	640	VGA72
Progressive	31.500	75	37.50	480	640	VGA75
Progressive	36.000	85	43.27	480	640	VGA85
Progressive	40.000	60	37.88	600	800	SVGA60
Progressive	50.000	72	48.08	600	800	SVGA72
Progressive	49.500	75	46.88	600	800	SVGA75
Progressive	56.250	85	53.67	600	800	SVGA85
Progressive	65.000	60	48.36	768	1024	XGA60
Progressive	75.000	70	56.48	768	1024	XGA70
Progressive	78.750	75	60.02	768	1024	XGA75
Progressive	94.500	85	68.68	768	1024	XGA85
Progressive	79.500	60	47.78	768	1280	WXGA60-1
Progressive	83.500	60	49.70	800	1280	WXGA60
Progressive	106.500	75	62.80	800	1280	WXGA75
Progressive	122.500	85	71.55	800	1280	WXGA85
Progressive	85.500	60	47.71	768	1366	WXGA60-3
Progressive	106.500	60	55.94	900	1440	WXGA+60
Progressive	136.750	75	70.64	900	1440	WXGA+75
Progressive	157.000	85	80.43	900	1440	WXGA+85
Progressive	108.000	60	60.00	900	1600	WXGA++
Progressive	94.500	70	63.85	864	1152	SXGA1_70
Progressive	108.000	75	67.50	864	1152	SXGA1_75

## HD

الوضع المتوافق

HDMI				Computer		Mode
RGB	YCbCr			RGBH V	YCbCr	
	4:4:4	4:2:2	4:2:0			
8	8	8	8			
✓	✓	✓		✓		HDTV (720p)_50
✓	✓	✓		✓		HDTV (720p)_59.94
✓	✓	✓		✓		HDTV (720p)_60
✓	✓	✓				HDTV (1080i)_50
✓	✓	✓				HDTV (1080i)_59.94
✓	✓	✓				HDTV (1080i)_60
✓	✓	✓				HDTV (1080p)_23.98
✓	✓	✓				HDTV (1080p)_24
✓	✓	✓				HDTV (1080p)_29.97
✓	✓	✓				HDTV (1080p)_30
✓	✓	✓		✓		HDTV (1080p)_50
✓	✓	✓		✓		HDTV (1080p)_59.94
✓	✓	✓		✓		HDTV (1080p)_60

معلومات الوضع

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	74.250	50	37.50	720	1280	HDTV (720p)_50
Progressive	74.176	59.94	44.96	720	1280	HDTV (720p)_59.94

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Interlace	13.500	60	15.73	480	720	NTSC4.43
Interlace	13.500	50	15.63	576	720	PAL
Interlace	13.500	60	15.73	576	720	M-PAL
Interlace	13.500	50	15.63	576	720	N-PAL
Interlace	13.500	60	15.73	576	720	PAL60
Interlace	13.500	50	15.63	576	720	SECAM

## SD

الوضع المتوافق

HDMI				Computer		Mode
RGB	YCbCr			RGBH V	YCbCr	
	4:4:4	4:2:2	4:2:0			
8	8	8	8			
✓	✓	✓				SDTV (480i)
✓	✓	✓				SDTV (576i)
✓	✓	✓		✓		SDTV (480p)
✓	✓	✓		✓		SDTV (576p)

معلومات الوضع

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Interlace	13.500	59.94	15.73	480	720	SDTV (480i)
Interlace	13.500	50	15.63	576	720	SDTV (576i)
Progressive	27.000	59.94	31.47	480	720	SDTV (480p)
Progressive	27.000	50	31.25	576	720	SDTV (576p)

HDMI				Mode
RGB	YCbCr			
	4:4:4	4:2:2	4:2:0	
8	8	8	8	
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_23.98
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_24
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_25
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_29.97
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_30
			✓	4K (3840×2160)_50
			✓	4K (3840×2160)_59.94
			✓	4K (3840×2160)_60
✓	✓	✓		4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98
✓	✓	✓		4K(4096×2160) (SMPTE)_24
			✓	4K(4096×2160) (SMPTE)_50
			✓	4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94
			✓	4K(4096×2160) (SMPTE)_60

معلومات الوضع

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	296.703	23.98	53.95	2160	3840	4K (3840×2160) _23.98
Progressive	297.000	24	54.00	2160	3840	4K (3840×2160)_24
Progressive	297.000	25	56.25	2160	3840	4K (3840×2160)_25

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	74.250	60	45.00	720	1280	HDTV (720p)_60
Interlace	74.250	50	28.13	1080	1920	HDTV (1080i)_50
Interlace	74.176	59.94	33.72	1080	1920	HDTV (1080i)_59.94
Interlace	74.250	60	33.75	1080	1920	HDTV (1080i)_60
Progressive	74.176	23.98	26.97	1080	1920	HDTV (1080p)_23.98
Progressive	74.250	24	27.00	1080	1920	HDTV (1080p)_24
Progressive	74.176	29.97	33.72	1080	1920	HDTV (1080p)_29.97
Progressive	74.250	30	33.75	1080	1920	HDTV (1080p)_30
Progressive	148.500	50	56.25	1080	1920	HDTV (1080p)_50
Progressive	148.352	59.94	67.43	1080	1920	HDTV (1080p)_59.94
Progressive	148.500	60	67.50	1080	1920	HDTV (1080p)_60

4K

الوضع المتوافق

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميغاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	296.703	29.97	67.43	2160	3840	4K (3840×2160) _29.97
Progressive	297.000	30	67.50	2160	3840	4K (3840×2160)_30
Progressive	297.000	50	112.50	2160	3840	4K (3840×2160)_50
Progressive	296.703	59.94	134.87	2160	3840	4K (3840×2160) _59.94
Progressive	297.000	60	135.00	2160	3840	4K (3840×2160)_60
Progressive	296.703	23.98	53.95	2160	4096	4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98
Progressive	297.000	24	54.00	2160	4096	4K(4096×2160) (SMPTE)_24
Progressive	297.000	50	112.50	2160	4096	4K(4096×2160) (SMPTE)_50
Progressive	296.703	59.94	134.87	2160	4096	4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94
Progressive	297.000	60	135.00	2160	4096	4K(4096×2160) (SMPTE)_60

استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.5 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام جهاز عرض واحد) **	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 0 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام عدة أجهزة عرض) **	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 0 إلى +30 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	4.5 كجم تقريبًا

\* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2 مجم/م<sup>3</sup>). يختلف الوقت المقدّر حسب استخدام جهاز العرض وظروف التشغيل.)

\*\* يخفت سطوع مصدر الضوء 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.)

«ارتباطات ذات صلة  
• "مواصفات الموصلات" 216

## مواصفات الموصلات

منفذ Computer1	1	D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)
منفذ Computer2/Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)
منفذ Video	1	مقبس سنون RCA
منفذ HDMI	2	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ Audio	2	مقبس أستيريو دبوس صغير

اسم المنتج	EB-L200SW/EB-L200SX
الأبعاد	325 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 337 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	<b>EB-L200SW</b> "0.59" <b>EB-L200SX</b> "0.55"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	<b>EB-L200SW</b> 1,024,000 نقطة WXGA 1,280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة 3 × <b>EB-L200SX</b> 786,432 نقطة XGA 1,024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة 3 ×
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.35 (الزوم الرقمي)
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 81 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء *	وضع الضوء: عادي أو هادئ: حتى 20,000 ساعة تقريبًا وضع الضوء: ممتد: حتى 30,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	16 وات
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز، من 1.2 إلى 1.2 أمبير
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي ومخصص: 265 وات وضع الضوء: هادئ وممتد: 201 وات
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي ومخصص: 254 وات وضع الضوء: هادئ وممتد: 193 وات

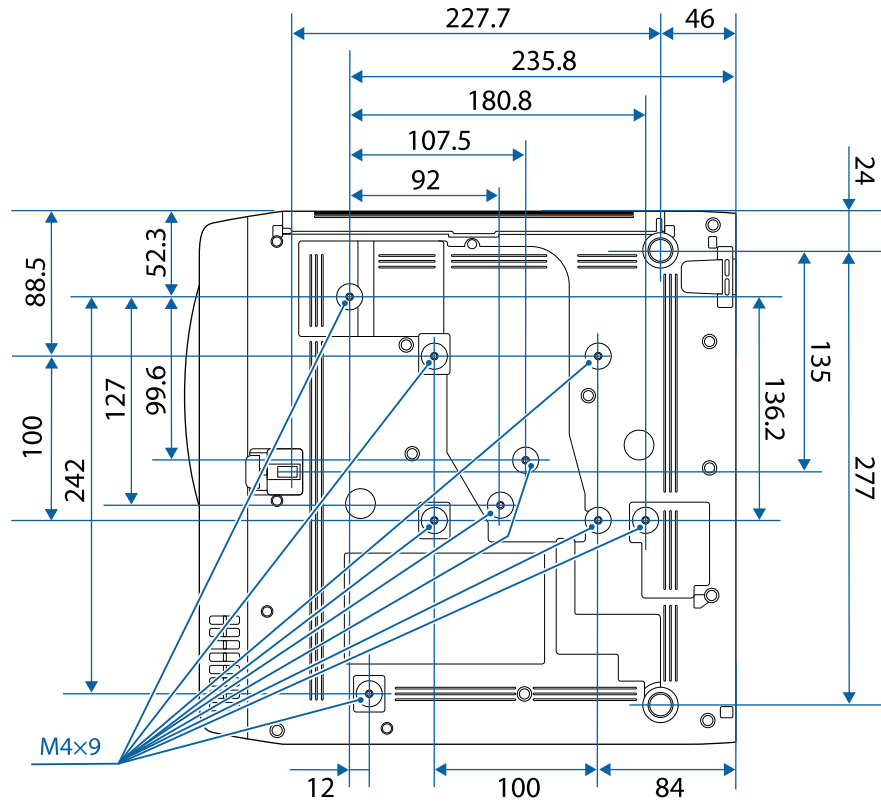
منفذ Audio Out	1	مقبس أستيريو دبوس صغير
منفذ L-Audio-R	1	عدد 2 مقبس RCA بأسنان (يسار-يمين)
منفذ Mic	1	مقبس أستيريو دبوس صغير
منفذ RS-232C	1	موصل D-Sub صغير ذو 9 أسنان (ذكر)
منفذ USB-A	1	موصل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	1	موصل USB (من النوع B)
منفذ LAN	1	RJ-45

- يدعم المنافذ USB-A و USB-B تقنية USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.

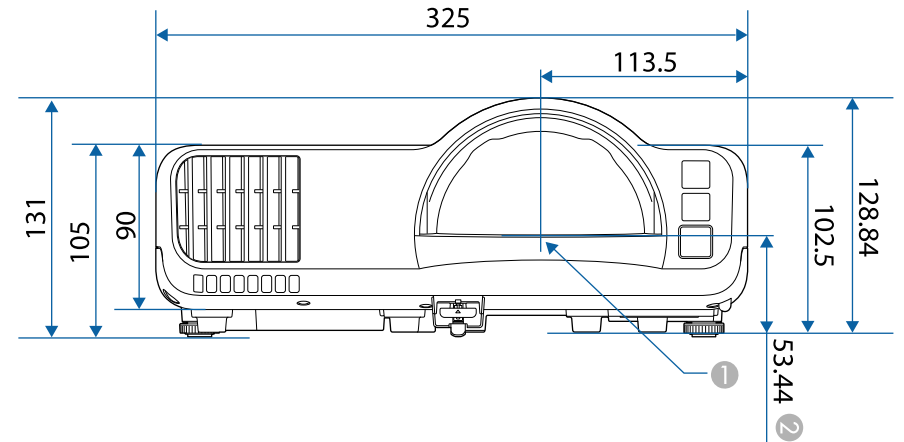
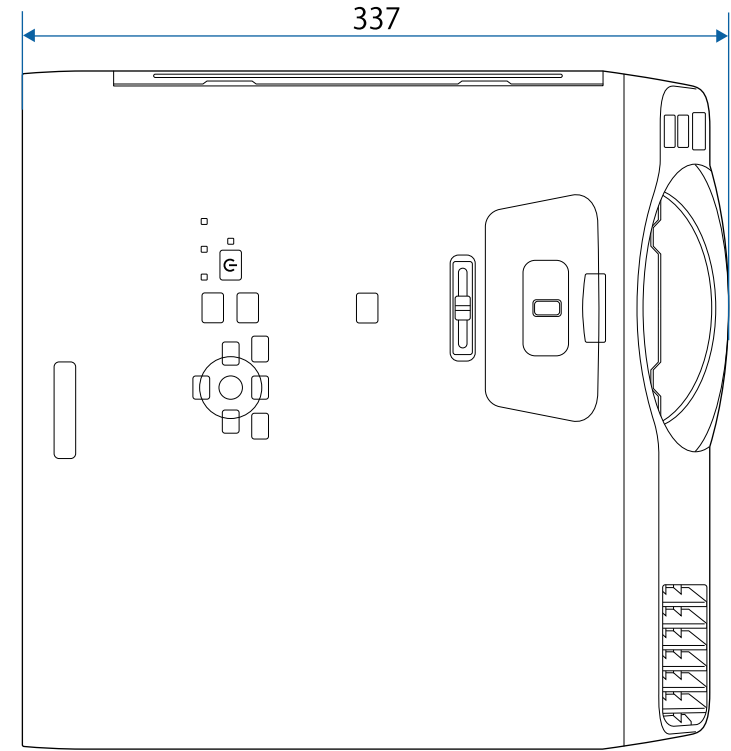


① مركز عدسة العرض

② المسافة من مركز عدسة العرض إلى نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف



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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32 و 64 بت)</li> <li>• Enterprise (32 و 64 بت)</li> <li>• Professional (32 و 64 بت)</li> <li>• Home Premium (32 و 64 بت)</li> <li>• Home Basic (32 بت)</li> <li>• Starter (32 بت)</li> </ul>	OS X <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.11.x (64 بت)</li> </ul>
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (32 و 64 بت)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32 و 64 بت)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32 و 64 بت)</li> </ul>	macOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.12.x (64 بت)</li> <li>• 10.13.x (64 بت)</li> <li>• 10.14.x (64 بت)</li> <li>• 10.15.x (64 بت)</li> </ul>
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32 و 64 بت)</li> <li>• Windows 10 Pro (32 و 64 بت)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32 و 64 بت)</li> </ul>	
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 و 1200 × 1920 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

يدعم جهاز العرض الخاص بك الميزات والخيارات التالية لبرنامج Epson Projector Content Manager.

	الميزات/الخيارات	
-	التشغيل المتزامن	
✓	حفظ قائمة التشغيل في جهاز العرض عبر شبكة	
✓	Auto Select	<b>Video Format &lt; Settings</b>
✓	AVI Format	
✓	MP4 Format	

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.

الداخل

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر.

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.



### تحذير

- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.

### تنبيه

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقًا للوائح والقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.



- يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.
- قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيرًا عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
  - يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.

ارتباطات ذات صلة

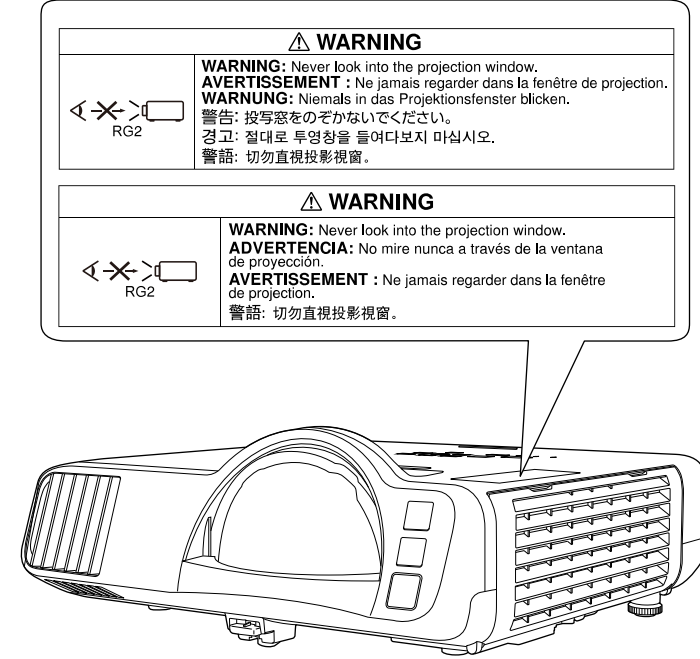
- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 223

## ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

أعلى

كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحقق في أشعة الضوء، IEC/EN 62471-5:2015.RG2.



- لا تنظر أبدًا في عدسة جهاز العرض عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال والحيوانات الأليفة خصوصًا.
- وتأكد من عدم نظر أي شخص في عدسة العرض عند تشغيل جهاز العرض من مسافة بعيدة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
- لا تنظر في العدسة أثناء العرض. ولا تنظر في العدسة أيضًا باستخدام أجهزة بصرية، مثل: نظارة مكبرة أو تلسكوب؛ وإلا، فقد تفقد حاسة البصر.

يتوافق مع معايير أداء إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) بشأن منتجات الليزر ما لم يكن مصنفًا ضمن أجهزة العرض الضوئي بالليزر (LIP) من مجموعة المخاطر 2 بتعريفها الوارد في IEC 62471-5: Ed. 1.0. للاطلاع على مزيد من المعلومات، راجع إشعار الليزر رقم 57، المؤرخ في 8 مايو 2019.

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 بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a> 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.
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 و HDMI. 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 المعايير 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
وضع البنية	طريقة لاتصال شبكة LAN لاسلكية فيها تتصل الأجهزة عبر نقاط وصول.
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 النصوص 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 لفاصل 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	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معيّار 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® 7
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 10

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows 7" و "Windows 8.1" و "Windows 10". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "OS X 10.11.x" و "macOS 10.12.x" و "macOS 10.13.x" و "macOS 10.14.x" و "macOS 10.15.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

### العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION وشعاراتها علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac و OS X و macOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft و Windows و Windows Server علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

Wi-Fi و WPA2 و WPA3 و Miracast علامات تجارية لصالح Wi-Fi Alliance.

متجر App Store إحدى الخدمات المميزة المقدمة من شركة Apple Inc.

Chrome و Chromebook و Google Play علامات تجارية لشركة Google LLC.

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 ص227

- "قيود الاستعمال" ص227
- "مراجع نظام التشغيل" ص227
- "العلامات التجارية" ص227
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص228
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص228

## 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

### عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.9 414021700AR

HDMI وشعار HDMI و High-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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company  
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron Control<sup>®</sup> و Crestron Fusion<sup>®</sup> و Crestron Connected<sup>®</sup> و Crestron<sup>®</sup>  
و Crestron RoomView<sup>®</sup> علامات تجارية مسجلة لشركة .Crestron Electronics, Inc.

.Art-Net<sup>®</sup> Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd

Intel<sup>®</sup> هي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى.

تُستخدم أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل أيضًا لأغراض التوضيح فقط، ويجوز أن تكون علامات تجارية تخص مالكيها. 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.

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