

**EPSON®**

دليل المستخدم

# Multimedia Projector

**EB-810E**

**EB-815E**

30	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
30	التوصيل بجهاز كمبيوتر.....
30	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB.....
31	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....
31	التوصيل بمصادر الفيديو.....
31	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....
32	التوصيل بأجهزة USB الخارجية.....
32	العرض عبر USB.....
32	التوصيل بجهاز USB.....
32	صل جهاز USB.....
32	التوصيل بكاميرا عرض المستندات.....
33	التوصيل بجهاز إرسال HDBaseT.....
34	توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز.....
34	عرض الصورة نفسها باستخدام التوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي.....
35	تركيب الغطاء الجانبي وفكه.....
36	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
37	تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....
38	استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية
39	تشغيل جهاز العرض.....
40	الشاشة الرئيسية.....
42	إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
43	ضبط التاريخ والوقت.....
45	تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
46	أوضاع العرض.....
46	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.....
46	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
48	تعيين نوع الشاشة.....
49	ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة.....

## 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	توفير تجربة جديدة لمكالمات الفيديو الجماعية من خلال الاستشعار العالي للحضور وإرسال المعلومات في لمح البصر.....
11	إمكانية استخدام شاشة كبيرة في مساحة صغيرة.....
12	الإعداد السريع والسهل.....
12	مرونة التوصيل.....
14	أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
14	أجزاء جهاز العرض - الأمامية.....
15	أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبيه.....
16	أجزاء جهاز العرض - السفلية.....
17	أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة.....
18	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....
18	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد.....

## 20

## إعداد جهاز العرض

21	موضع تركيب جهاز العرض.....
22	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....
23	احتياطات بشأن التركيب.....
25	تركيب سلك الأمان.....
25	عند استخدام كُتيبة التثبيت بالسقف ELPMB22.....
26	عند استخدام كُتيبة التثبيت بالسقف ELPMB30.....
27	عند استخدام لوح الإعداد ELPMB75.....

84 .....عكس قنوات الصوت.....

## 85 ضبط خواص جهاز العرض

86 .....عرض صورتين في وقت واحد.....

87 .....لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen.....

87 .....قيود عرض Split Screen.....

88 .....عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free.....

88 .....أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....

89 .....الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....

89 .....بدء عرض شرائح PC Free.....

90 .....بدء عرض أفلام بخاصية PC Free.....

91 .....خيارات عرض PC Free.....

93 .....العرض في وضع تشغيل المحتوى.....

93 .....التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى.....

94 .....عرض قوائم التشغيل.....

94 .....إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control.....

96 .....إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة.....

97 .....قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى.....

99 .....إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....

100 .....إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت.....

101 .....تكبير/تصغير الصور.....

102 .....حفظ صورة شعار المستخدم.....

104 .....حفظ نمط مستخدم.....

105 .....حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة.....

106 .....استخدام أجهزة عرض متعددة.....

106 .....نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض.....

106 .....تعيين رقم تعريف جهاز العرض.....

107 .....تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.....

108 .....ضبط اتساق الألوان.....

110 .....تجانب الصور في صورة واحدة.....

51 .....ضبط ارتفاع الصورة.....

52 .....عرض نمط اختبار.....

54 .....تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.....

55 .....شكل الصورة.....

55 .....تصحيح التشوه في الصورة باستخدام المعالج.....

56 .....تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....

59 .....تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس.....

61 .....تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة.....

63 .....تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة.....

64 .....تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة الزووم الرقمي.....

65 .....ضبط موضع الصورة باستخدام ميزة نقل الصورة.....

67 .....تحديد مصدر الصورة.....

69 .....نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....

69 .....تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....

69 .....نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....

70 .....ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....

70 .....تغيير وضع اللون.....

70 .....أوضاع اللون المتاحة.....

70 .....تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي.....

72 .....ضبط استنتاج الإطارات.....

74 .....ضبط لون الصورة.....

74 .....ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....

75 .....ضبط جاما.....

77 .....ضبط دقة الصورة.....

79 .....ضبط السطوع.....

80 .....وقت تشغيل مصدر الضوء.....

81 .....التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....

82 .....ضبط إعدادات الصوت (وضع الصوت).....

82 .....أوضاع الصوت المتاحة.....

136	استخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي للاتصال بأجهزة كمبيوتر Windows أو Mac .....
136	إعداد نظام العروض التقديمية اللاسلكي للمرة الأولى .....
137	العرض باستخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي .....
138	<b>عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring) .....</b>
138	تحديد إعدادات Screen Mirroring .....
140	الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast .....
140	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10 .....
141	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 11 .....
142	<b>بروتوكول HTTP الآمن .....</b>
142	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم .....
143	شهادات خادم الويب المدعومة .....
144	<b>مشاركة الشاشة .....</b>
144	إتاحة الشاشة للمشاركة .....
145	إتمام عملية مشاركة الشاشة .....
146	استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة .....
147	<b>مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه .....</b>
148	<b>برنامج Epson Projector Management .....</b>
149	<b>التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب .....</b>
150	خيارات تحكم Web .....
157	<b>تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب .....</b>
158	<b>إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض .....</b>
158	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض .....
159	<b>إعداد المراقبة باستخدام SNMP .....</b>
160	<b>استخدام قائمة أوامر ESC/VP21 .....</b>
160	قائمة أوامر ESC/VP21 .....
160	تصميمات الكليات .....
161	<b>دعم PJLink .....</b>
162	<b>Art-Net .....</b>

110	تهيئة التجانب .....
111	مزج حواف الصورة .....
112	مطابقة ألوان الصورة .....
113	ضبط درجة السواد .....
115	تعديل منطقة ضبط درجة السواد .....
116	ضبط RGBCMY .....
116	تغيير حجم صورة .....
118	<b>خصائص أمان جهاز العرض .....</b>
118	أنواع الأمان بكلمة المرور .....
118	إعداد كلمة مرور .....
119	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور .....
120	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض .....
120	قفل أزرار جهاز العرض .....
121	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض .....
121	تركيب كبل أمان .....

## 123 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

124	<b>حماية الشبكة السلكية .....</b>
124	التوصيل بشبكة سلكية .....
124	تحديد إعدادات الشبكة السلكية .....
127	<b>حماية الشبكة اللاسلكية .....</b>
127	تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة .....
127	طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية .....
128	تركيب وحدة LAN اللاسلكية .....
129	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا .....
132	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows .....
132	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac .....
132	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة .....
133	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية .....
134	شهادات العميل وCA المدعومة .....
135	استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول .....
135	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows .....

196	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعدادات الدفعية).....
196	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
197	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
198	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

## 199 صيانة جهاز العرض

200	صيانة جهاز العرض.....
201	تنظيف نافذة العرض.....
202	تنظيف مستشعر العوائق.....
203	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
204	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
204	تنظيف مرشح الهواء .....
205	استبدال مرشح الهواء.....
206	تنظيف فتحات سحب الهواء .....
207	ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة).....
209	تحديث البرامج الثابتة.....
209	تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB.....
210	تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB.....

## 212 حل المشكلات

213	مشكلات العرض.....
214	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
217	حل مشكلات الصوت أو الصورة.....
217	الحلول عند عدم ظهور أية صور.....
217	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display.....
218	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....
218	العرض من كمبيوتر محمول Windows.....
218	العرض من كمبيوتر محمول Mac.....
218	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....

163	دعم Crestron Connected.....
163	إعداد دعم Crestron Connected.....
165	Web API.....
165	تمكين Web API.....
166	إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض.....

## 169 ضبط إعدادات القائمة

170	استخدام قوائم جهاز العرض.....
171	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
171	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
172	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....
174	إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة".....
176	إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت".....
178	إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة".....
180	إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل".....
182	إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة".....
183	قائمة رموز Event ID.....
185	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة".....
186	القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة".....
187	قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية".....
188	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية".....
189	القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد".....
189	القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض".....
190	القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة.....
192	إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد".....
193	إعدادات ذاكرة جودة الصور - قائمة "الذاكرة".....
194	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO".....
195	الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل".....

230	..... قطع الغيار.....
230	..... للاتصال اللاسلكي.....
230	..... الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى.....
<b>232</b>	<b>..... حجم الشاشة ومسافة العرض.....</b>
<b>234</b>	<b>..... دقة عرض الشاشة المدعومة.....</b>
<b>235</b>	<b>..... مواصفات جهاز العرض.....</b>
235	..... مواصفات الموصلات.....
<b>236</b>	<b>..... الأبعاد الخارجية.....</b>
<b>237</b>	<b>..... متطلبات نظام USB Display.....</b>
<b>238</b>	<b>..... الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager.....</b>
<b>239</b>	<b>..... قائمة رموز السلامة والتعليمات.....</b>
<b>241</b>	<b>..... معلومات السلامة من الليزر.....</b>
241	..... ملصقات التحذير من الليزر.....
<b>243</b>	<b>..... مسرد المصطلحات.....</b>
<b>245</b>	<b>..... الإشعارات.....</b>
245	..... Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
245	..... Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....
245	..... قيود الاستعمال.....
245	..... مراجع نظام التشغيل.....
246	..... العلامات التجارية.....
246	..... إشعار حقوق الطبع والنشر.....
246	..... عزو حقوق الطبع والنشر.....

218	..... الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....
219	..... الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....
219	..... الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....
219	..... الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....
220	..... الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....
220	..... الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة.....
220	..... حلول مشكلات الصوت.....
221	..... الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free.....
221	..... الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free.....
<b>222</b>	<b>..... حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....</b>
222	..... حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....
222	..... حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....
222	..... حلول مشكلات كلمة المرور.....
223	..... الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".....
<b>224</b>	<b>..... حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى.....</b>
<b>225</b>	<b>..... حل مشكلات الشبكة.....</b>
225	..... الحلول المتبعة عند تعذر البحث عن نقطة وصول.....
225	..... الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية.....
225	..... الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت.....
225	..... الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني.....
226	..... الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة.....
226	..... الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring.....
226	..... الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدر Screen Mirroring.....
226	..... الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring.....
227	..... الحلول المتبعة عند تعذر استقبال صور متاحة للمشاركة.....
<b>228</b>	<b>..... الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI.....</b>

## 229

### الملحق

<b>230</b>	<b>..... الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....</b>
230	..... الشاشات.....
230	..... قطع التثبيت.....
230	..... الأجهزة الخارجية.....

# 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 بالملكات.

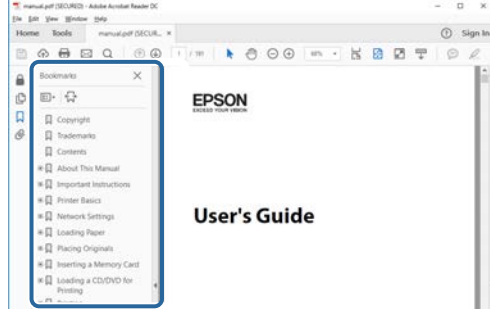
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية وربما الوفاة.	<div>تحذير ⚠</div>
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	<div>تنبيه ⚠</div>

## 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 مفيدًا.	<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	<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" ص 8
  - "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

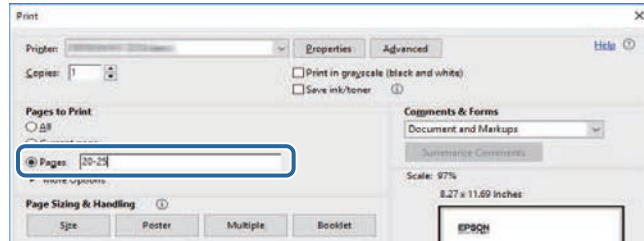
- في Mac OS: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر ثم اضغط على <.



### طباعة الصفحات التي تريدها فقط

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

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



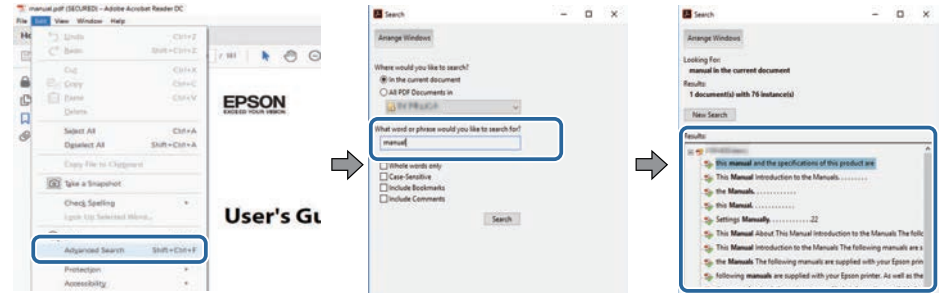
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

### ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص 8
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص 8
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص 8

### البحث بكلمة أساسية

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



### الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

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



يمكنك الحصول على أحدث إصدار من أدلة الاستخدام والمواصفات من موقع Epson على الويب.  
تفضل بزيارة الموقع [epson.sn](http://epson.sn)، وأدخل اسم الطراز الذي تستخدمه.

## مقدمة إلى جهاز العرض

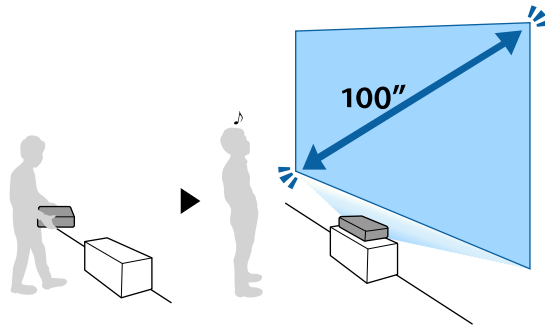
يرجى الرجوع إلى هذه الأقسام لمعرفة المزيد عن مميزات الجهاز وأسماء الأجزاء.

«ارتباطات ذات صلة

- "مزايا جهاز العرض" [ص 11](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص 14](#)

### إمكانية استخدام شاشة كبيرة في مساحة صغيرة

يمكنك بسهولة تركيب شاشة مبهرة مقاس 100 بوصة في مساحة صغيرة.



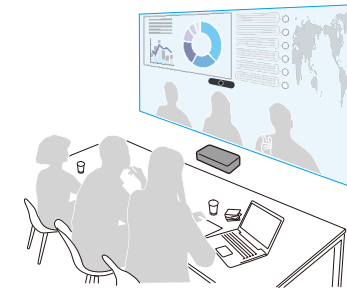
- سطوع عالٍ 5,000 لومن للحصول على صور نقية وواضحة حتى في البيئات الساطعة.
- تتيح لك الدقة العالية لتقنية تحسين 4K عرض كمية معلومات أكبر من تلك المعروضة باستخدام WUXGA أو Full HD.
- يمكن حمل جهاز العرض بالاستعانة بشخص واحد ويمكن بسهولة تركيبه من خلال وضعه ببساطة بجانب حائط.
- يمكنك عرض شاشة 100 بوصة من جهاز العرض المركّب بالقرب من الحائط. وطالما أن الضوء المعروض لا يعيقه ظلال، فيمكنك استخدام مكان اجتماعك بشكل فعال.
- يمكنك تركيب جهاز العرض في عدة مواضع متنوعة: كتركيبه على مكتب أو حائط أو سقف.

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

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "توفير تجربة جديدة لمكالمات الفيديو الجماعية من خلال الاستشعار العالي للحضور وإرسال المعلومات في لمح البصر" ص 11
- "إمكانية استخدام شاشة كبيرة في مساحة صغيرة" ص 11
- "الإعداد السريع والسهل" ص 12
- "مرونة التوصيل" ص 12

### توفير تجربة جديدة لمكالمات الفيديو الجماعية من خلال الاستشعار العالي للحضور وإرسال المعلومات في لمح البصر

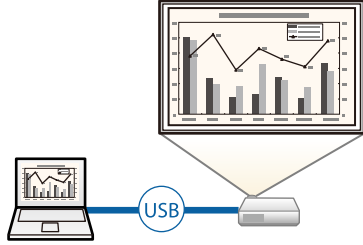


- يدعم جهاز العرض هذا نسبة أبعاد عريضة للغاية 9:21. فمن خلال إجراء مكالمات جماعية عبر الفيديو باستخدام صور على شاشة عريضة أفقيًا وكبيرة الحجم، يمكنك تحقيق التواصل عن بُعد مع استشعار الحضور بمستوى عالٍ.
- يمكنك أيضًا تغيير عدة عناصر إعدادات غرفة مكالمات الفيديو الجماعية مرة واحدة باستخدام إعدادات غرفة مكالمات الفيديو الجماعية في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

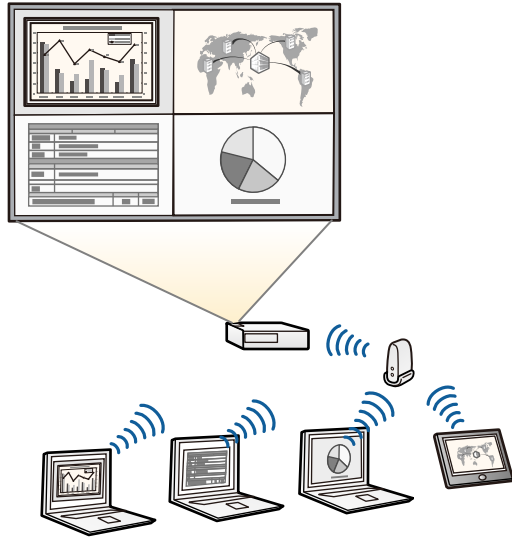
#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص 176
- "تعيين نوع الشاشة" ص 48

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



- 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 مُثَبَّت فيها تطبيق Epson iProjection. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التفاصيل.



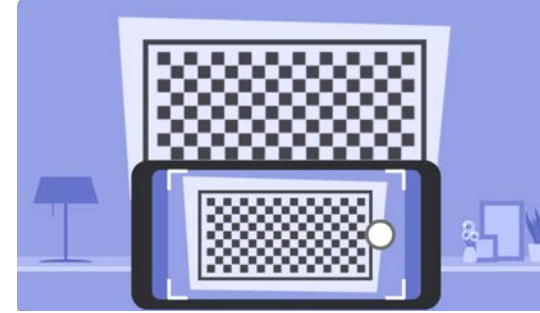
- يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:

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



## الإعداد السريع والسهل

- يمكنك استخدام تطبيق Epson Setting Assistant في هاتف ذكي أو جهاز لوحي مزوّد بوظيفة كاميرا لتصحيح التشوه بمزيد من السهولة.



## ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح التشوه في الصورة باستخدام المعالج" ص 55

## مرونة التوصيل

- يدعم جهاز العرض هذا مجموعة كبيرة من خيارات التوصيل كما هو موضح أدناه.
- يمكنك استخدام كبل HDMI لإخراج فيديو وصوت من الكمبيوتر أو مصدر الفيديو.
- لإرسال إشارة HDMI أو RS-232C عبر مسافة طويلة، يمكنك توصيل جهاز العرض بجهاز إرسال HDBaseT باستخدام كبل شبكة 100Base-TX.
- يمكنك توصيل جهاز USB أو كاميرا عرض مستندات.

- 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 Google play أو App Store.



- برنامج Epson iProjection (Chromebook) لتوصيل جهاز العرض وجهاز Chromebook لاسلكيًا باستخدام التطبيق المتوفر في Google Play. راجع *Epson iProjection Operation Guide* (Chromebook) للاطلاع على التفاصيل.

يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند التواصل مع Google Play.



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



#### «ارتباطات ذات صلة

- "حماية الشبكة السلكية" ص 124
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص 127
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص 138
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 30

الاسم	الوظيفة
③ مزلاج غطاء مرشح الهواء	حزكه لفتح غطاء مرشح الهواء.
④ فتحة التهوية (مرشح الهواء)	تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑤ الغطاء الأمامي	افتحه للوصول إلى غطاء مرشح الهواء.
⑥ مستقبل إشارة التحكم عن بُعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
⑦ مؤشر الحالة	تشير إلى حالة جهاز العرض.

## « ارتباطات ذات صلة

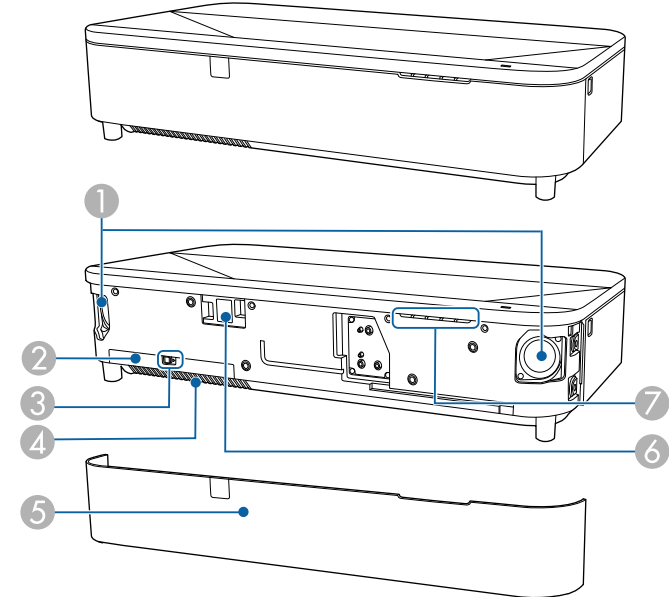
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 204
- "تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 37
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 214

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

## « ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص 14
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية" ص 15
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 16
- "أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة" ص 17
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 18
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد" ص 18

## أجزاء جهاز العرض - الأمامية



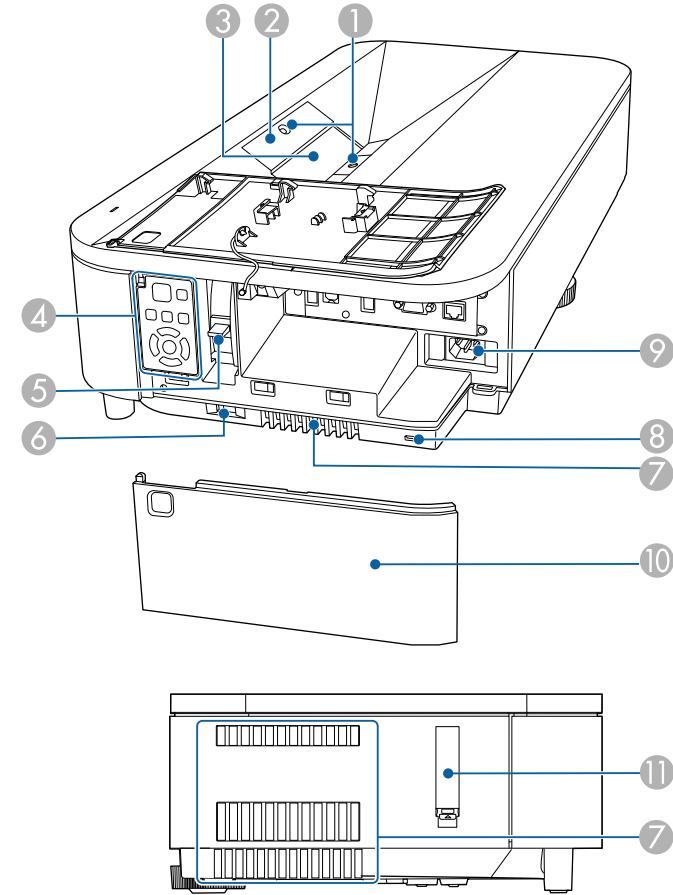
الاسم	الوظيفة
① السماعة	يُخرج الصوت.
② غطاء مرشح الهواء	افتحه للوصول إلى مرشح الهواء.

الاسم	الوظيفة
③ نافذة العرض	يتم عرض الصور من العدسة داخل جهاز العرض.
	<p><b>تحذير</b> ⚠</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>لا تنظر في نافذة العرض أثناء العرض.</li> <li>لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من نافذة العرض. قد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحروق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضه لالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركز.</li> </ul>
④ لوحة التحكم	تشغيل جهاز العرض.
⑤ ذراع ضبط البؤرة	ضبط بؤرة الصورة.
⑥ مزلاج الغطاء الجانبي	حزكه لفك الغطاء الجانبي.
⑦ فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.
	<p><b>تنبيه</b> ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p>
⑧ فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington.
⑨ منفذ الطاقة	توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
⑩ الغطاء الجانبي	افتحه للوصول إلى منافذ واجهة التوصيل وذراع ضبط البؤرة ولوحة التحكم.
⑪ نقطة توصيل كبل الأمان	مرر قفلاً سلكيًا متوفرًا تجاريًا من هنا وأمنه في مكانه. أزل الغطاء عند استخدام نقطة توصيل كبل الأمان. يمكنك تثبيت غطاء نقطة توصيل كبل الأمان في الجزء الخلفي من الغطاء الجانبي للحفاظ عليه من فقدان.

## «ارتباطات ذات صلة

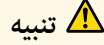
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 204
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 18
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 37

## أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبيه



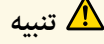
الاسم	الوظيفة
① مستشعرات العوائق	تكتشف العوائق التي تتداخل مع منطقة العرض وتقلل سطوع مصدر الضوء حرصًا على السلامة.
② مستقبل إشارة التحكم عن بُعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

الاسم	الوظيفة
4 فتحه العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.
5 نقاط التثبيت (أربع نقاط)	استخدم هذه النقاط لتثبيت كُتيبة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف. هذه النقطة مميزة برقم ① في جهاز العرض.
6 فتحة سحب الهواء	تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
7 المسند الخلفي القابل للضبط	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة.
8 نقاط تثبيت كُتيبة التثبيت بالسقف المتوافقة مع VESA (أربع نقاط)	استخدم هذه النقاط لتثبيت كُتيبة التثبيت الاختيارية المتوفرة تجاريًا المتوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (200 × 100 مم) عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف.



تنبيه

أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.



تنبيه

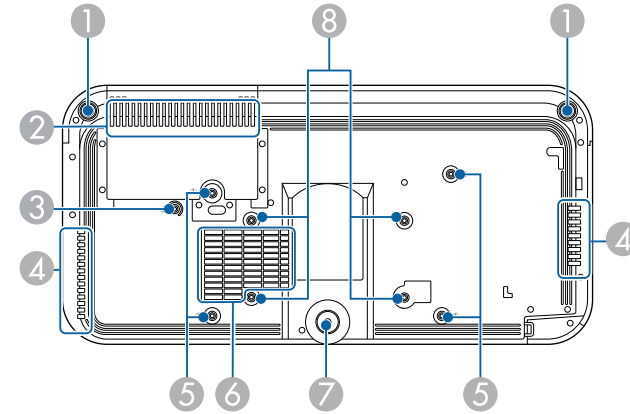
فك جميع المساند عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف.

#### «ارتباطات ذات صلة

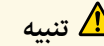
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 204
- "تركيب كبل أمان" ص 121

- "تنظيف مستشعر العوائق" ص 202
- "تنظيف نافذة العرض" ص 201
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 54
- "تركيب كبل أمان" ص 121
- "تركيب الغطاء الجانبي وفكه" ص 35

#### أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
1 المسندان الأماميان القابلان للضبط	عند إعداد جهاز العرض على سطح: كمكتب، لف المسند لتصحيح تشوه الصورة.
2 فتحة التهوية (مرشح الهواء)	تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
3 نقطة تثبيت مشبك السلك	عند استخدام لوح الإعداد الاختياري أو كُتيبة التثبيت بالسقف الاختيارية، ثبت حلقة المشبك هنا لتثبيت سلك الأمان ومنع سقوط جهاز العرض من الحائط أو السقف. هذه النقطة مميزة برقم ② في جهاز العرض.



تنبيه

فك جميع المساند عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف.

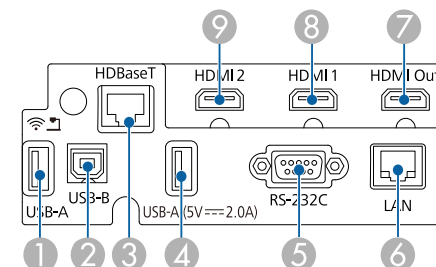


الاسم	الوظيفة
4 منفذ USB-A (5V===2.0A) (USB-A2)	يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية لعرض أفلام أو صور باستخدام ميزة PC Free أو في وضع تشغيل المحتوى. يُستخدم لتوصيل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB لحفظ ملفات تسجيل الأخطاء والتشغيل. يوفر توصيلًا لمشغل وسائط بث متوفر تجاريًا لتمكينك من إمداده بالطاقة.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا يمكنك تركيب وحدة LAN اللاسلكية.</li> <li>في هذا الدليل، يُشار إلى المنفذين USB-A1 وUSB-A2 مجتمعين باسم منفذ USB-A.</li> </ul>
5 منفذ RS-232C	يُستخدم لتوصيل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية).
6 منفذ LAN	يُستخدم لتوصيل كبل LAN للاتصال بشبكة.
7 منفذ HDMI Out	إخراج إشارات إلى شاشة خارجية أو جهاز عرض آخر. من خلال توصيل كبل HDMI من هذا المنفذ إلى منفذ HDMI في جهاز عرض آخر، يمكنك عرض الصورة نفسها من عدة أجهزة عرض. يتم إخراج الصورة من منفذ HDMI Out فقط عندما يكون HDMI1 محددًا باعتباره مصدر الصورة. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
8 منفذ HDMI1	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. متوافق مع HDCP 2.3.
9 منفذ HDMI2	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. متوافق مع HDCP 2.3.

## «ارتباطات ذات صلة

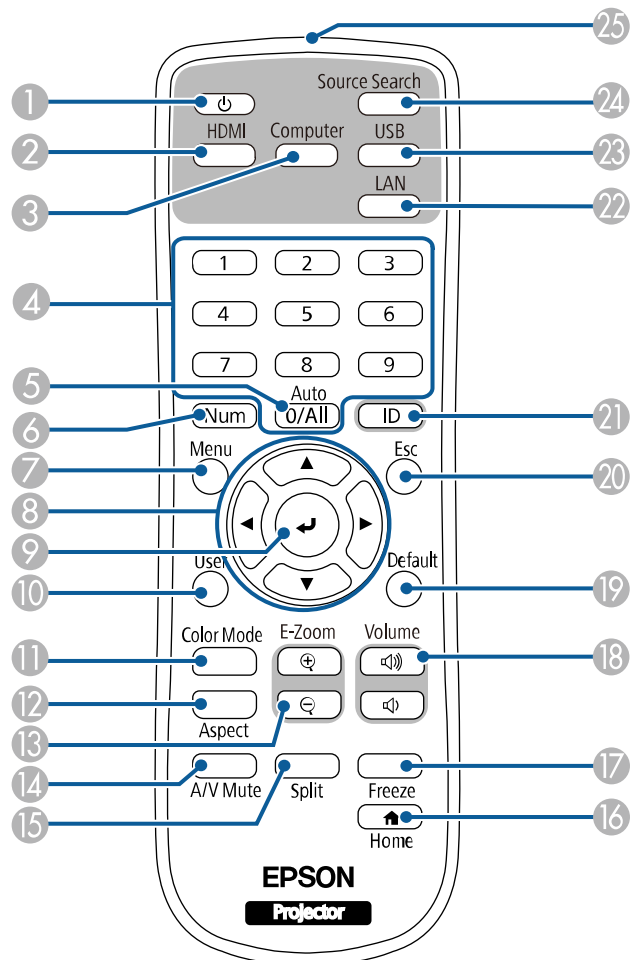
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 30
- "تركيب كبل أمان" ص 121

## أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة

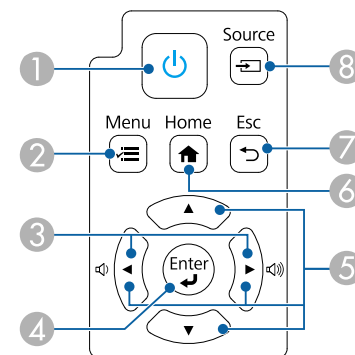


الاسم	الوظيفة
1 منفذ USB-A (USB-A1)	يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية لعرض أفلام أو صور باستخدام ميزة PC Free أو في وضع تشغيل المحتوى. يُستخدم لتوصيل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB لحفظ ملفات تسجيل الأخطاء والتشغيل. يُستخدم لتوصيل وحدة LAN اللاسلكية.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>في هذا الدليل، يُشار إلى المنفذين USB-A1 وUSB-A2 مجتمعين باسم منفذ USB-A.</li> </ul>
2 منفذ USB-B	يُستخدم لتوصيل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر.
3 منفذ HDBaseT (RJ-45)	يُستخدم لتوصيل كبل LAN بجهاز إرسال HDBaseT. يمكنك استخدام كبل شبكة بطول يصل إلى 100 متر. لضمان سلامة نقل البيانات، استخدم كبلًا مدعّمًا ذا أزواج مجدولة (STP) من الفئة 5e أو أفضل. لكن، ليس ثمة ما يضمن التشغيل لكل أجهزة الإدخال/الإخراج والبيئات. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3. تحقق من الإعدادات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• لتمكين الاتصال من منافذ الإترنت والتسلسلية في جهاز الإرسال، حدد الخيار تشغيل عند إعداد التحكم والاتصالات في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.</li> <li>• دخل/خرج الإشارة &lt; HDBaseT &gt; التحكم والاتصالات</li> <li>• إذا وُصلت جهاز إرسال Extron XTP أو محوّل، فحدد الخيار تشغيل عند إعداد Extron XTP في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.</li> <li>• دخل/خرج الإشارة &lt; HDBaseT &gt; Extron XTP</li> </ul>

## أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



## أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
① زر الطاقة [ ]	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
② الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
③ زرا مستوى الصوت	ضبط مستوى صوت السماعة. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
④ الزر [Enter] [↵]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑤ أزرار الأسهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑥ الزر [Home]	يعرض الشاشة Home ويغلقها.
⑦ زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑧ الزر [Source]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.

الاسم	الوظيفة
① زر الطاقة [ ]	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

«ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 40
- "تشغيل جهاز العرض" ص 39
- "تحديد مصدر الصورة" ص 67
- "ضبط إعدادات القائمة" ص 169

الاسم	الوظيفة
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 93
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 70
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 69
- "الشاشة الرئيسية" ص 40
- "تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 37
- "تشغيل جهاز العرض" ص 39
- "تحديد مصدر الصورة" ص 67
- "تكبير/تصغير الصور" ص 101
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 99
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 86
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 100
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 81
- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 106
- "ضبط إعدادات القائمة" ص 169

الاسم	الوظيفة
2 زر [HDMI]	يبدّل مصدر الصورة بين المنفذين HDMI وHDBaseT.
3 زر [Computer]	هذا الزر غير مستخدم.
4 الأزرار الرقمية	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num]. في وضع تشغيل المحتوى، أدخل أرقامًا أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Num] لتشغيل قوائم تشغيل مفضلة لديك.
5 زر [Auto]	وظيفة [Auto] غير متوفرة.
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 صورتين 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.
23 زر [USB]	تبديل مصدر الصورة بين USB Display ومنفذ USB-A.

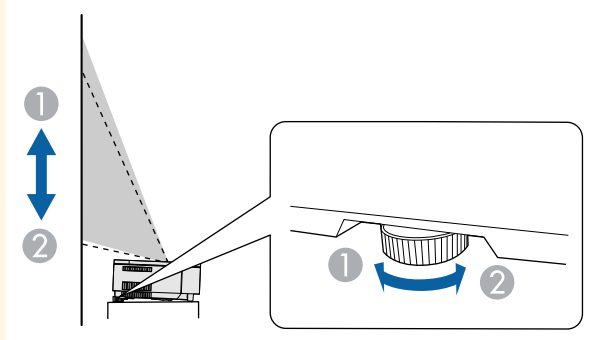
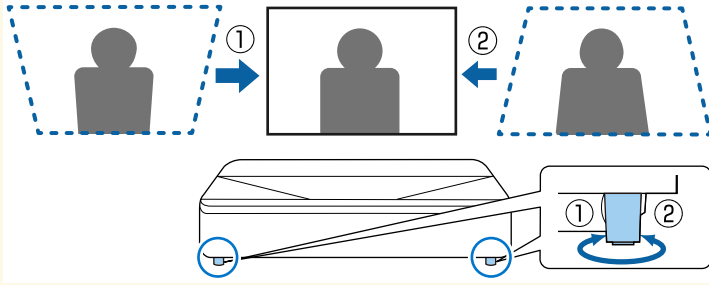
## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "موضع تركيب جهاز العرض" ص 21
- "تركيب سلك الأمان" ص 25
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 30
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص 34
- "تركيب الغطاء الجانبي وفكه" ص 35
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص 36
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 37

يمكنك ضبط التشوه وارتفاع الصورة المعروضة باستخدام المسند الأمامي القابل للضغط والمسند الخلفي القابل للضغط.



يمكنك تركيب جهاز العرض على حائط أو سقف أو وضعه على طاولة لعرض صور. لتركيب جهاز العرض على حائط أو تثبيته بتعليقه من سقف، يمكنك استخدام كُتيّفة تثبيت اختيارية أو كُتيّفة تثبيت متوفرة تجاريًا ومتوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (200 × 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 مستو ومتمين أو رُكِّبه باستخدام كُتيّفة تثبيت متوافقة.
- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.
- ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.

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



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

**تنبيه**

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1,500 متر، فعُيّن الإعداد **وضعية الذروة العالية** على تشغيل في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض لضمان تنظيم الحرارة الداخلية للجهاز.
- تفادي تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

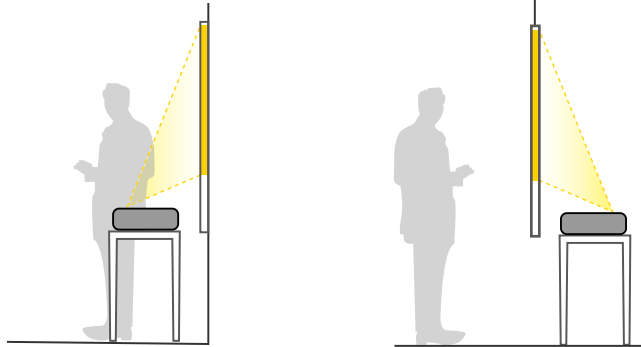
**«ارتباطات ذات صلة»**

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 22
- "احتياطات بشأن التركيب" ص 23

**خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه**

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي

**تحذير**

- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من حائط أو سقف. إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تضع مواد لاصقة على نقاط تثبيت لوح الإعداد أو نقاط تثبيت أخرى لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى سقوط الجهاز من كُتيفة تثبيته. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل كُتيفة التثبيت وتلف جهاز العرض.
- قد يؤدي الإخفاق في تركيب كُتيفة التثبيت بالسقف إلى سقوط جهاز العرض. بعد تركيب كُتيفة تثبيت Epson المحددة التي تدعم جهاز العرض، تأكد من إحكام تثبيت كُتيفة التثبيت في كل نقاط تثبيت كُتيفة تثبيت جهاز العرض بالسقف. احرص أيضًا على إحكام تثبيت جهاز العرض وكُتيفات تثبيته باستخدام سلك الأمان المرفق به أو باستخدام سلك اختياري.
- لا تُركّب جهاز العرض في مكان معزّض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معزّض 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 كُتيفة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدهور حالة الحاوية الخارجية
- الأماكن المعزّضة 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
- الأماكن القريبة من أجهزة ترطيب هواء

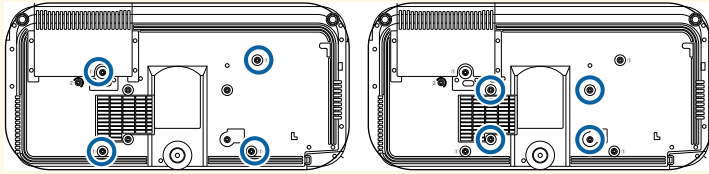
**تحذير**

- 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 معزّضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة أو قد ينسد مرشح الهواء؛ مما يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تُركّب 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 عُدّ 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 السبائك الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

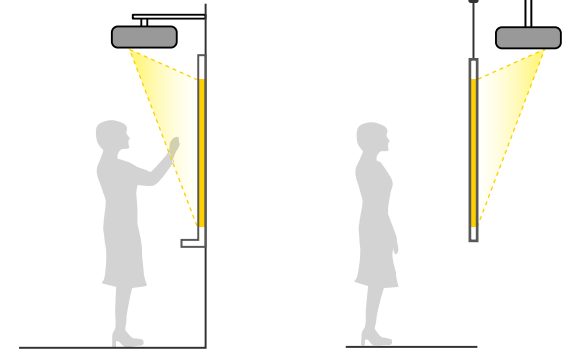
## احتياطات بشأن التركيب

## تنبيه

- عند تركيب جهاز العرض بزاوية، ينبغي تركيبه على يد فنيين مؤهلين باستخدام أدوات التثبيت المصممة للاستخدام مع هذا الجهاز.
- رُكِّب جهاز العرض بشكل مناسب لمنع السقوط.
- استخدم مسامير براغي M4 (يعمق يصل إلى 9 مم) لإحكام تثبيت نقاط تثبيت جهاز العرض أو نقاط تثبيت كُتَيْفَة التثبيت VESA بأدوات التثبيت عند أربع نقاط.



أمامي مقلوب/خلفي مقلوب



حدد الخيار جهة العرض الصحيح في القائمة التثبيت حسب طريقة التركيب المستخدمة. إذا لزم الأمر، فشّل الإعداد زر عكس الاتجاه في القائمة التشغيل واضبط الإعداد تدوير القوائم في القائمة الشاشة بجهاز العرض.

- إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي.
- يمكنك تغيير إعداد جهة العرض على النحو التالي بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد.
- بَدِّل جهة العرض أمامي إلى/من أمامي/مقلوب
- بَدِّل جهة العرض خلفي إلى/من خلفي/مقلوب



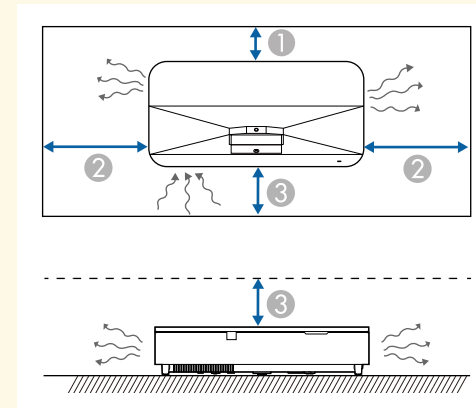
«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص 46

## مساحة التركيب

## تنبيه

تأكد من ترك المساحة التالية حول جهاز العرض لمنع سد فتحة العادم وفتحة سحب الهواء.

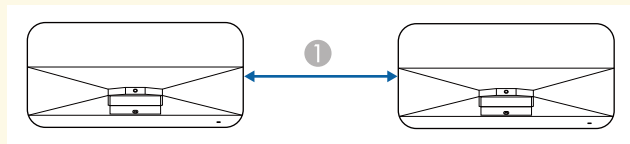


- ① 2.3 سم
- ② 20 سم
- ③ 10 سم

## مساحة التركيب (عند تركيب عدة أجهزة عرض جنبًا إلى جنب)

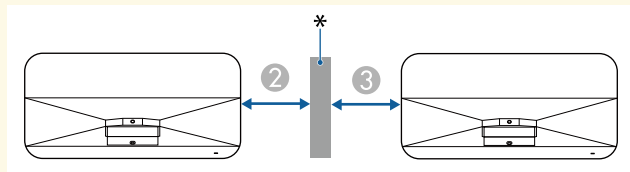
## تنبيه

- إذا كنت ترغب عدة أجهزة عرض جنبًا إلى جنب، فتأكد من أن الهواء الساخن الصادر من فتحة العادم لا يدخل فتحة سحب الهواء في جهاز عرض آخر.



- ① 75 سم أو أكثر

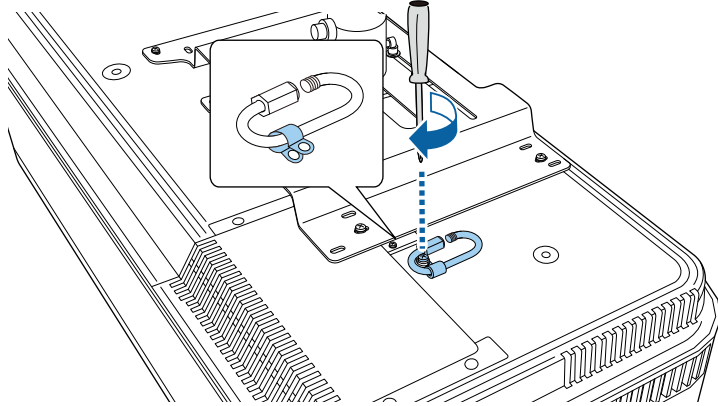
- إذا كنت تستخدم حاجزًا فاصلًا، يمكنك تضيق المساحة بين أجهزة العرض.



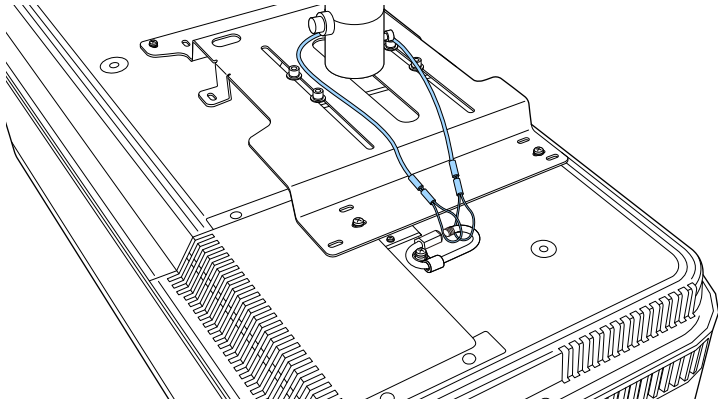
- ② 10 سم أو أكثر
- ③ 35 سم أو أكثر
- \* حاجز فاصل



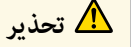
**1** ثبت مشبك السلك بحلقة المشبك، ثم استخدم المسمار لتثبيت مشبك السلك في نقطة تثبيت مشبك السلك (2) في جهاز العرض.



**2** لف سلك الأمان حول عمود الدعم بكتيفة التثبيت بالسقف، وثبت كلا الطرفين بحلقة المشبك في جهاز العرض.



يمكنك تركيب سلك الأمان لمنع سقوط جهاز العرض من السقف.



**تحذير**

تأكد من استخدام سلك الأمان المرفق بوحدة تثبيت Epson. يتوفر سلك الأمان ضمن مجموعة سلك الأمان الاختيارية ELPWR01.

«ارتباطات ذات صلة»

- "عند استخدام كُتيّفة التثبيت بالسقف ELPMB22" ص 25
- "عند استخدام كُتيّفة التثبيت بالسقف ELPMB30" ص 26
- "عند استخدام لوح الإعداد ELPMB75" ص 27

## عند استخدام كُتيّفة التثبيت بالسقف ELPMB22

يمكنك تثبيت سلك أمان بجهاز العرض لتعزيز السلامة والأمان كما هو موضح.

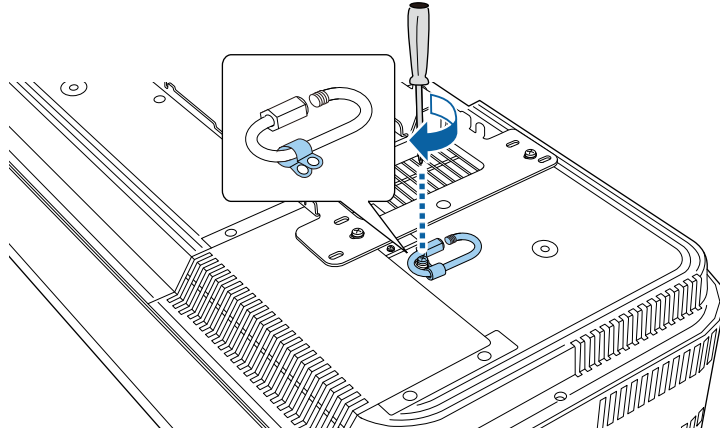
قبل البدء، يجب عليك فك المسندين الأماميين القابلين للضغط والمسند الخلفي القابل للضغط من جهاز العرض. تأكد أيضًا من إحكام تركيب كتيّفة التثبيت بالسقف ELPMB22 في جهاز العرض وتوفير العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

- عدد 1 سلك أمان
- عدد 2 حلقة مشبك (تُستخدم حلقة مشبك واحدة فقط مع ELPMB22).
- عدد 1 مشبك سلكي
- عدد 1 مسمار تثبيت (M4 × 10 مم)

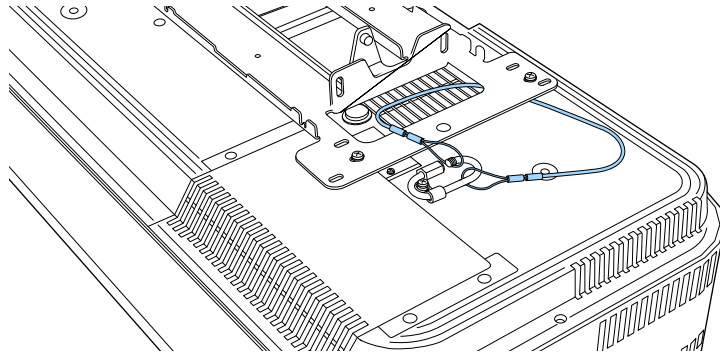
للاطلاع على تفاصيل حول تركيب ELPMB22، راجع Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual.



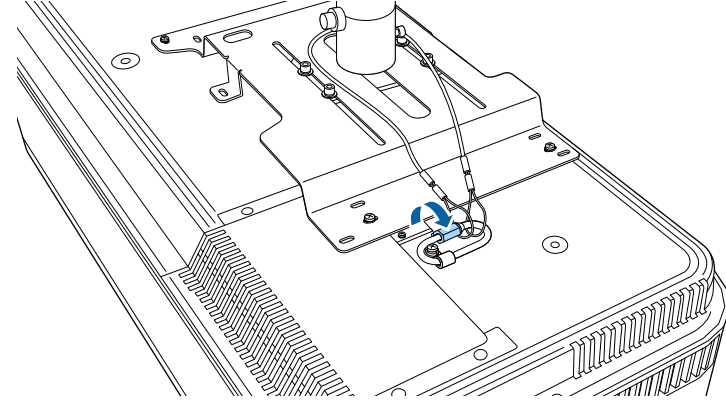
**1** ثبّت مشبك السلك بحلقة المشبك، ثم استخدم المسمار لتثبيت مشبك السلك بالمسمار في نقطة تثبيت مشبك السلك (2) في جهاز العرض.



**2** مرر سلك الأمان عبر الفتحة في كُتيّفة التثبيت بالسقف، ثم ثبّت كلا الطرفين بحلقة المشبك.



**3** أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.



### عند استخدام كُتيّفة التثبيت بالسقف ELPMB30

يمكنك تثبيت سلك أمان بجهاز العرض لتعزيز السلامة والأمان كما هو موضح.

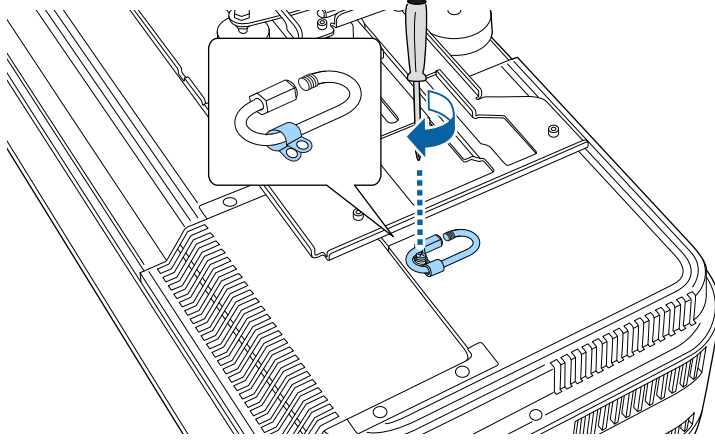
قبل البدء، يجب عليك فك المسندين الأماميين القابلين للضغط والمسند الخلفي القابل للضغط من جهاز العرض. تأكد أيضًا من إحكام تركيب لوح جهاز العرض الخاصة بكُتيّفة التثبيت بالسقف ELPMB30 في جهاز العرض وتوفير العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

- عدد 1 سلك أمان
- عدد 2 حلقة مشبك (تُستخدم حلقة مشبك واحدة فقط لكُتيّفة التثبيت بالسقف ELPMB30).
- عدد 1 مشبك سلّكي
- عدد 1 مسمار تثبيت (M4 × 10 مم)

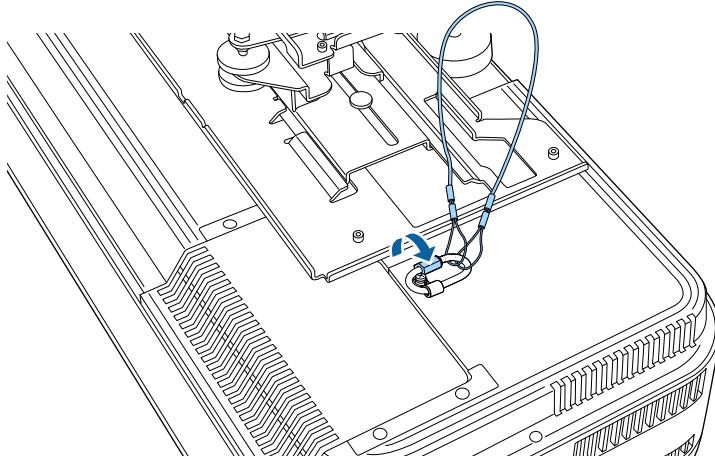
للاطلاع على تفاصيل حول تركيب ELPMB30، راجع *ELPMB30 User's Guide*.



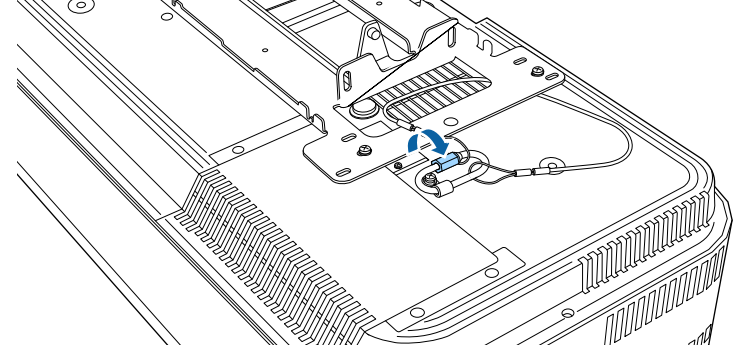
**1** ثبّت مشبك السلك بحلقة المشبك، ثم استخدم المسمار لتثبيت مشبك السلك بالمسمار في نقطة تثبيت مشبك السلك (2) في جهاز العرض.



**2** مرر طرفي سلك الأمان عبر حلقة المشبك، ثم أحكم قفل الحلقة.



**3** أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.



### عند استخدام لوح الإعداد ELPMB75

يمكنك تثبيت سلك أمان بجهاز العرض لتعزيز السلامة والأمان كما هو موضح.

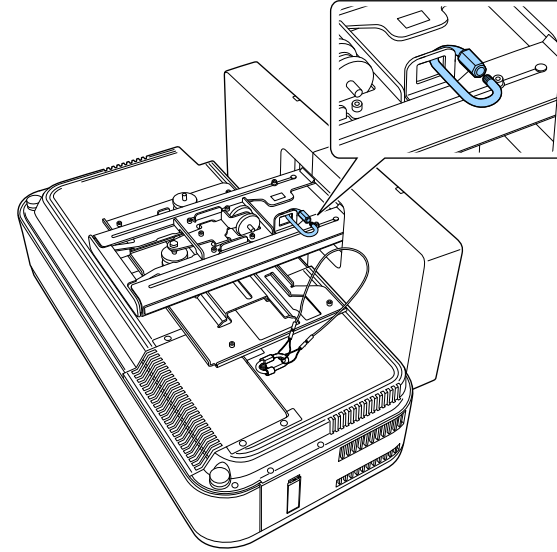
قبل البدء، يجب عليك فك المسندين الأماميين القابلين للضغط والمسند الخلفي القابل للضغط من جهاز العرض. تأكد أيضاً من إحكام تثبيت لوح الإعداد ELPMB75 بجهاز العرض وتوفر العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

- عدد 1 سلك أمان
- عدد 2 حلقة مشبك
- عدد 1 مشبك سلكي
- عدد 1 مسمار تثبيت (10 × M4 مم)

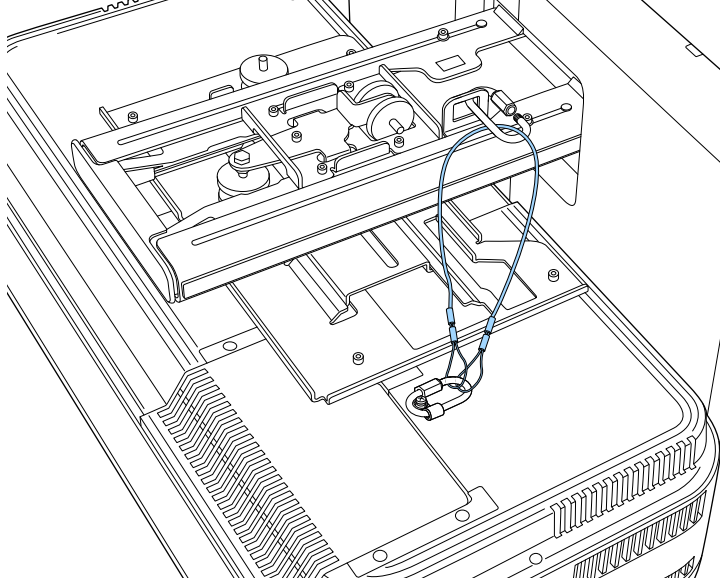
للاطلاع على تفاصيل حول تركيب ELPMB75، راجع *ELPMB75 User's Guide*.



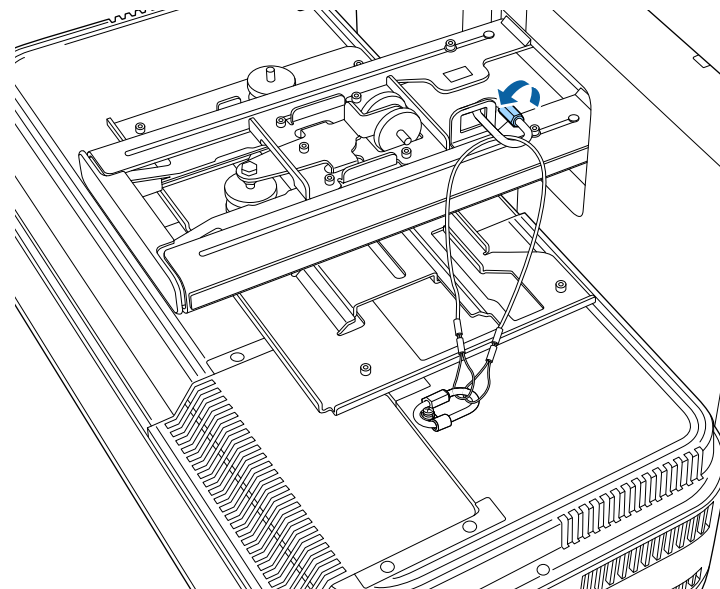
3 مرور حلقة المشبك الأخرى عبر الفتحة في ذراع لوح الإعداد.



4 مرور سلك الأمان عبر حلقة المشبك مع تثبيته في لوح الإعداد.



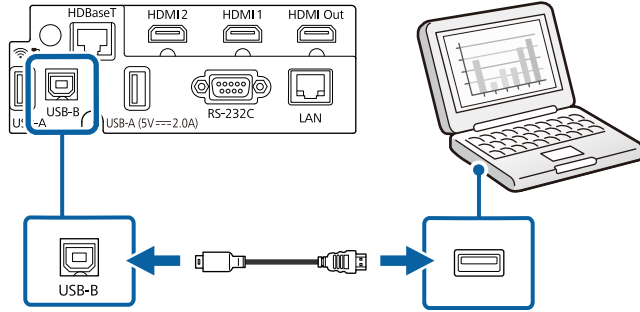
5 أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.



- 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 لثبيت برنامج Epson USB Display، قم بأي مما يلي:

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



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

- Mac: يتم عرض مجلد إعداد برنامج Epson USB Display على الشاشة. حدد USB Display Installer واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لتثبيت برنامج Epson USB Display. إذا لم يظهر مجلد USB Display Setup تلقائياً، فانقر نقراً مزدوجاً فوق USB Display Installer < EPSON\_PJ\_UD.

5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

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

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.
- حسب الجهاز المتصل وشكل الكبل، قد لا تتمكن من تركيب الغطاء الجانبي بجهاز العرض. في هذه الحالة، لا تركّب الغطاء في مكانه بالقوة. فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.

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



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 30
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 31
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 32
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص 32
- "التوصيل بجهاز إرسال HDBaseT" ص 33
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

### التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 30
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 31

### 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.

## 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.

«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 31

## التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

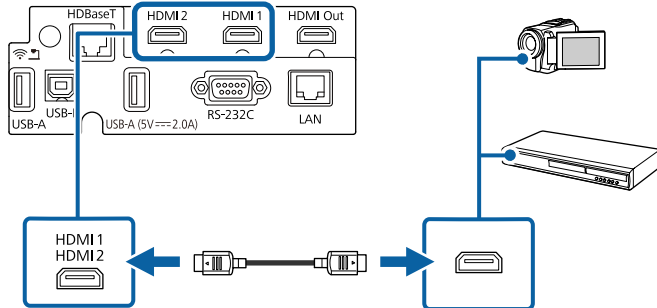
إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

**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 وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



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 على كل البرامج أو ابدأ < EPSON Projector < Epson USB Display Ver.x.xx.
- 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»

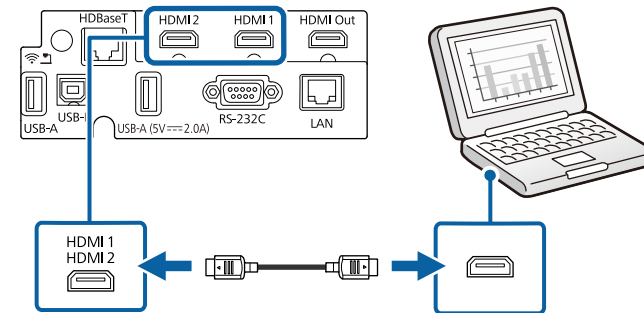
- "متطلبات نظام USB Display" ص 237

## 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.

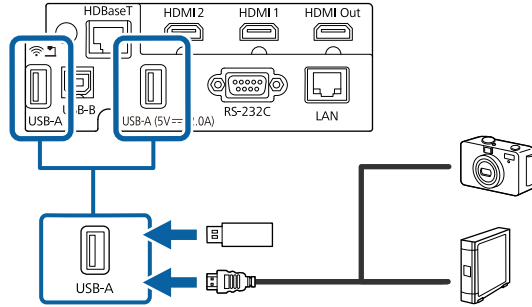
1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في الكمبيوتر.

2 وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



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

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



#### تنبيه

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

3 وُصل 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.

#### التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

«ارتباطات ذات صلة

- "العرض عبر USB" ص 32
- "التوصيل بجهاز USB" ص 32
- "صل جهاز USB" ص 32

#### العرض عبر USB

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

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



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

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

«ارتباطات ذات صلة

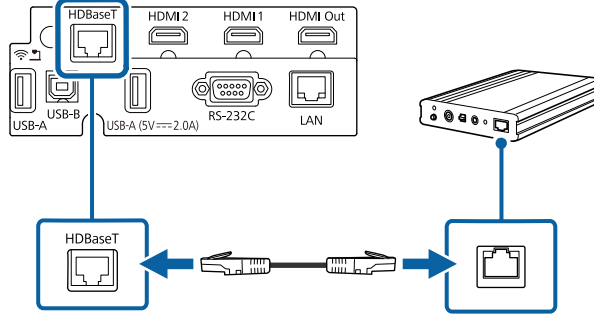
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 93
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 88

#### التوصيل بجهاز USB

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



3 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDBaseT في جهاز العرض.



راجع الوثائق المرفقة بجهاز إرسال HDBaseT للاطلاع على تعليمات حول توصيله بجهاز الفيديو أو الكمبيوتر.

4 شغل جهاز العرض وجهاز إرسال HDBaseT.

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 بجهاز إرسال HDBaseT

لإرسال إشارة HDMI أو RS-232C عبر مسافة طويلة، يمكنك توصيل جهاز العرض بجهاز إرسال HDBaseT باستخدام كبل شبكة 100Base-TX. يفيد ذلك عندما تريد إرسال إشارة إلى جهاز العرض أو التحكم فيه من موقع بعيد، مثل قاعة أو موقع تنظيم حدث معين، وذلك لتوفير إمكانية استخدام كبل شبكة بطول يصل إلى 100 متر. لضمان سلامة نقل البيانات، استخدم كبلًا مدرّجًا ذا أزواج مجدولة (STP) من الفئة 5e أو أفضل. لكن، ليس ثمة ما يضمن التشغيل لكل أجهزة الإدخال/الإخراج والبيئات.

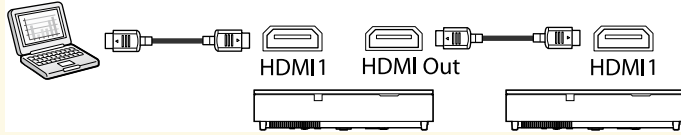
- لتمكين الاتصال من منافذ الإترنت والتسلسلية في جهاز الإرسال، عيّن الإعداد التحكم والاتصالات على تشغيل في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض. يؤدي تشغيل هذا الإعداد إلى تعطيل منافذ LAN و RS-232C بجهاز العرض.
- ➡ دخل/خرج الإشارة < HDBaseT > التحكم والاتصالات
- إذا وصل جهاز إرسال Extron XTP أو محوّلًا بمنفذ HDBaseT في جهاز العرض، فعيّن الإعداد Extron XTP على تشغيل في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- ➡ دخل/خرج الإشارة < HDBaseT > Extron XTP
- إذا أردت التحكم في جهاز العرض عندما لا يعرض أي صور، فعيّن الإعداد مخرج A/V على دائما في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وجهاز إرسال HDBaseT.

تأكد من إيقاف تشغيل جهاز العرض وجهاز إرسال HDBaseT عند توصيل كبل شبكة أو فصله بين الجهازين.

2 وصل أحد طرفي كبل الشبكة بمنفذ HDBaseT في جهاز الإرسال.

- يتم إخراج الصورة من منفذ HDMI Out فقط عندما يكون HDMI1 محددًا باعتباره مصدر الصورة.
- إذا كنت توصّل أجهزة عرض بشكل متتابع عبر سلسلة ديزي، فوصلها كما هو موضح أدناه.



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

3 حدد إعداد ارتباط HDMI الضروري في القائمة دخل/خروج الإشارة بجهاز العرض. راجع القائمة التالية للاطلاع على أمثلة للإعدادات عند توصيل ثلاثة أجهزة عرض.

عنصر الإعداد	1	2	3
جهاز العرض الأول المطلوب توصيله بالجهاز	أجهزة العرض في المنتصف	جهاز العرض الطرفي	
HDMI طاقة Out	تشغيل	تشغيل	تشغيل
الطرف النهائي عبر HDMI Out	إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل	تشغيل

قد لا يعمل ذلك إذا تم توصيل خمسة أجهزة عرض أو أكثر عبر سلسلة ديزي أو إذا كانت الإعدادات غير صحيحة.

يمكنك عرض الصورة نفسها من عدة أجهزة عرض.

يمكنك توصيل عدة أجهزة عرض باتباع أي من الطريقتين التاليتين: التوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي أو التوصيل عبر مؤزّع. يمكنك توصيل ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض عبر سلسلة ديزي.

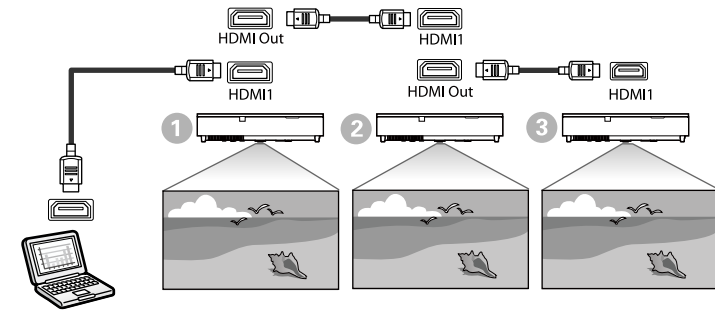
#### تنبيه

عند تركيب أجهزة العرض، تأكد من أن الهواء الساخن الصادر من فتحة العادم بجهاز عرض لا يدخل فتحة سحب الهواء في جهاز عرض آخر.

#### ارتباطات ذات صلة

- "عرض الصورة نفسها باستخدام التوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي" ص 34

### عرض الصورة نفسها باستخدام التوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي



1 وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI، ثم وصل منفذ HDMI1 ومنفذ HDMI Out في جهاز العرض باستخدام كبل HDMI.

تنبيه ⚠

لا تربط سلك الطاقة مع الكبلات الأخرى؛ وإلا، فقد ينشب حريق.

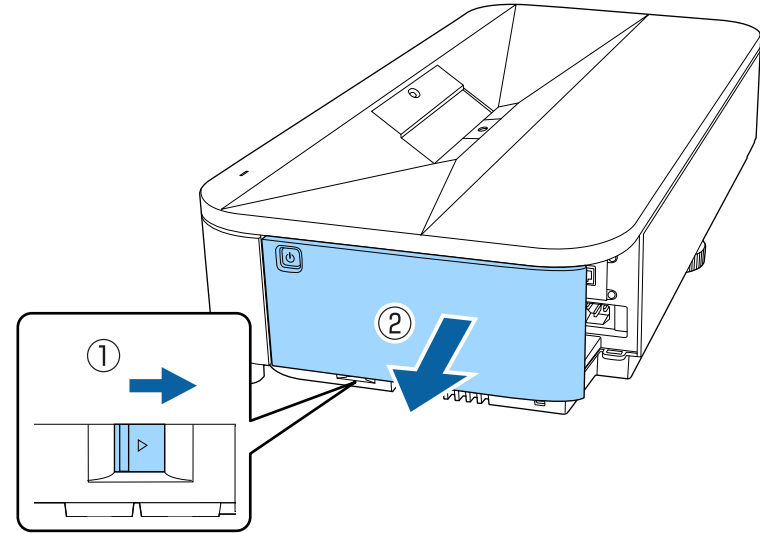
أعد تركيب الغطاء الجانبي.

3

يمكنك تركيب الغطاء الجانبي لإخفاء الكبلات الموضلة.

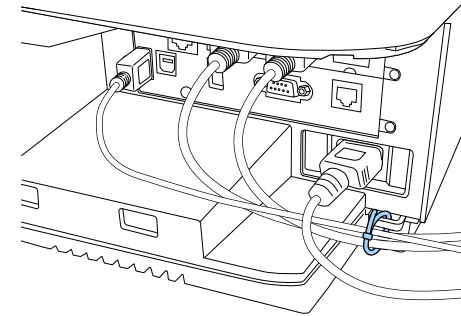
فك الغطاء الجانبي من جهاز العرض.

1



مرر رباط كبلات متوفرًا تجاريًا عبر حامل الكبلات واربط الكبلات معًا.

2



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

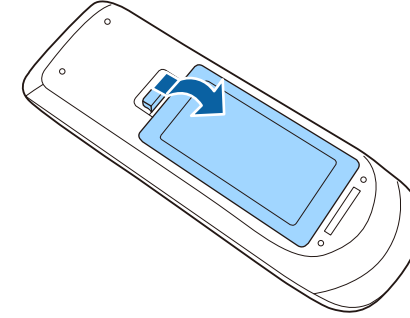
#### تنبيه

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.



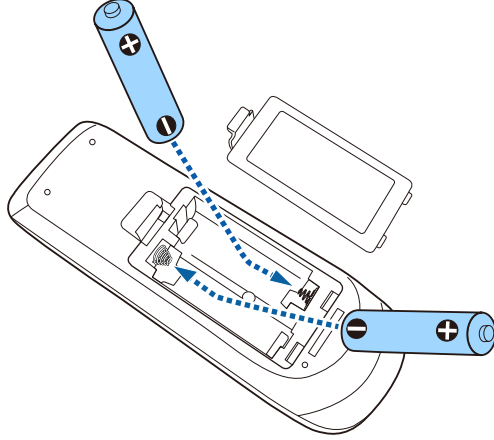
**2** أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



**3**

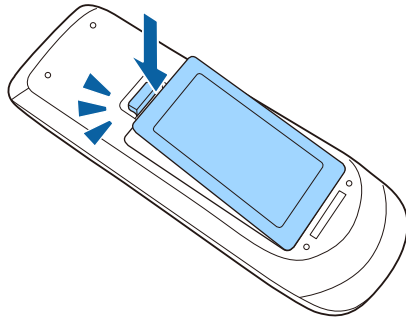
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.



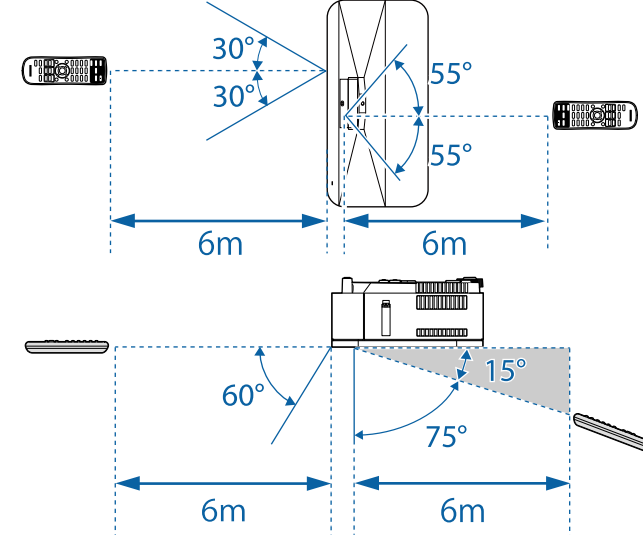
#### تحذير

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

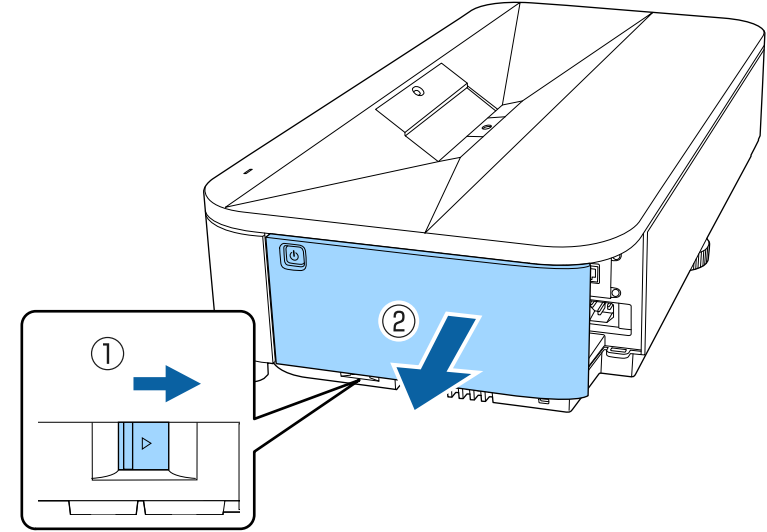
اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.

## « ارتباطات ذات صلة

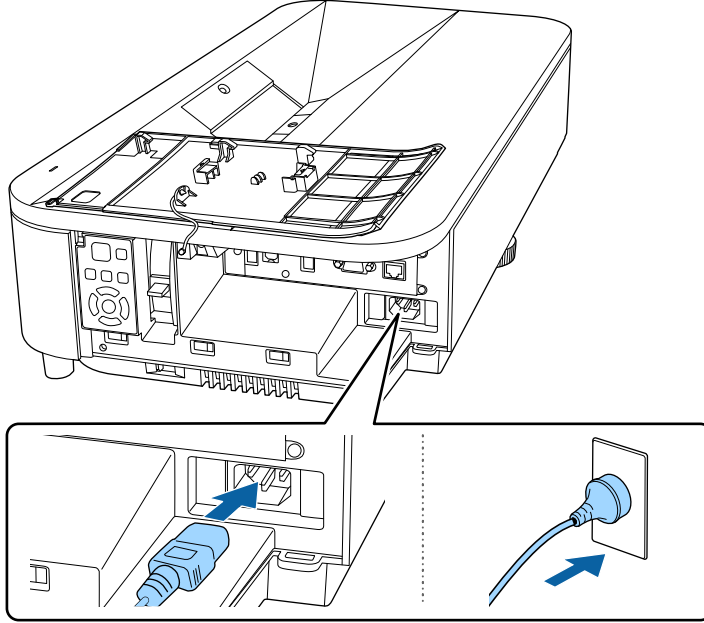
- "تشغيل جهاز العرض" ص 39
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص 42
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 43
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص 45
- "أوضاع العرض" ص 46
- "تعيين نوع الشاشة" ص 48
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 51
- "عرض نمط اختبار" ص 52
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 54
- "شكل الصورة" ص 55
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة الزووم الرقمي" ص 64
- "ضبط موضع الصورة باستخدام ميزة نقل الصورة" ص 65
- "تحديد مصدر الصورة" ص 67
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 69
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 70
- "ضبط استنتاج الإطارات" ص 72
- "ضبط لون الصورة" ص 74
- "ضبط دقة الصورة" ص 77
- "ضبط السطوع" ص 79
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 81
- "ضبط إعدادات الصوت (وضع الصوت)" ص 82
- "عكس قنوات الصوت" ص 84

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

1 فك الغطاء الجانبي.



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



### تحذير ⚠

ينبغي التأكد من توصيل سلك التأريض قبل التوصيل. يُرجى التأكد من فصل كبل التيار من وافصله من سلك التأريض، عندما ترغب في فصل سلك التأريض.

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

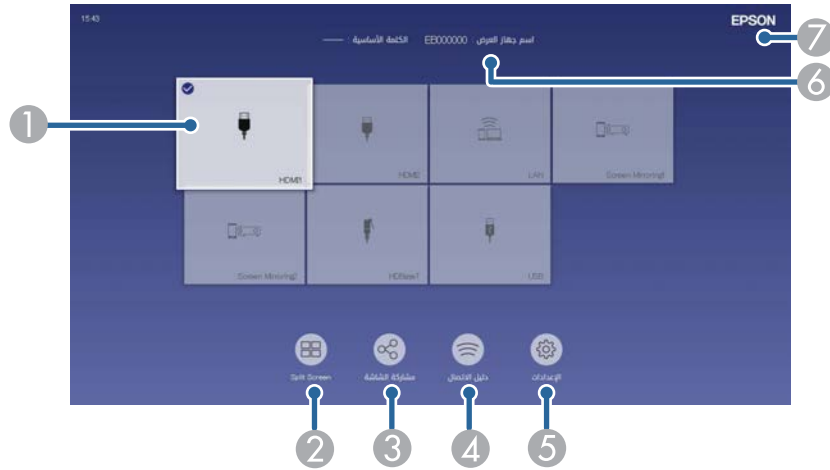
3 اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو في وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.

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

## الشاشة الرئيسية

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

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



1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.

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 مختلفين للصور في وقت واحد على هيئة شبكة.

3 يتيح صورة الشاشة المعروضة للمشاركة مع أجهزة عرض أخرى متصلة بالشبكة نفسها.

4 يعرض دليل الاتصال. يمكنك تحديد طرق الاتصال اللاسلكي حسب الأجهزة التي تستخدمها: كالهواتف الذكية أو أجهزة الكمبيوتر.

- يظهر معالج الإعداد الأولي عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى. اضبط الإعدادات جهة العرض واللغة والتاريخ والوقت باستخدام أزرار الأسهم والزر [Enter] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. شغل بعد ذلك الإعداد بدء التشغيل السريع لبدء تشغيل جهاز العرض بشكل أسرع إذا لزم الأمر. لاحظ أن تمكين هذا العنصر يزيد استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد. أخيرًا، اضبط إعدادات شكل والموضع للصورة المعروضة عند الضرورة.
- يمكنك أيضًا تحديد الإعداد بدء التشغيل السريع في القائمة التشغيل بجهاز العرض.

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

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

## 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 كهربائيًا من ذلك المنفذ.

## ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 40
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 180



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

- وضعية الألوان
- مستوى السطوع
- مستوى الصوت
- تصحيح هندسي (يتوفر الإعداد Quick Corner).
- نسبة الارتفاع إلى العرض
- التركيب مجددًا

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



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»

- "مشاركة الشاشة" ص 144
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 86

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 معيّنًا على تشغيل دوري في القائمة الإدارة بجهاز العرض، تبدأ عملية معايرة الضوء تلقائيًا في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض وتوفر الحالات التالية:
- مرور 100 ساعة منذ آخر معايرة للضوء
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.



1

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

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.

### إيقاف القفل؟

نعم: اضغط على الزر 

لا: اضغط على أي زر آخر

2

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

يصدر جهاز العرض صوت تنبيه مرتين ويتوقف تشغيل كل من مصدر الضوء ومؤشر الحالة.

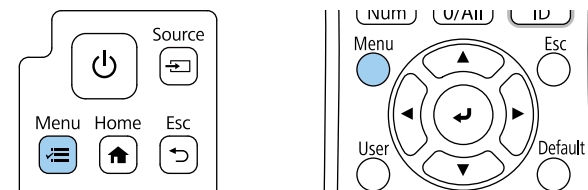
3

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

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض.

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



3 حدد الإعداد الإدارة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	الإدارة
الصورة	زر المستخدم
دخل/خرج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم
التشغيل	تحسين 4K
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	مطابقة اللون
إسقاط متعدد	وضع التحديث
الذاكرة	معايرة الضوء
ECO	التاريخ والوقت
الإعدادات الأولية/الكل	إعدادات الجدول
	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية
	واجهة حفظ السجلات
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة
	معلومات

4 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

رجوع

[ التاريخ والوقت ]

التاريخ والوقت

إعداد التوقيت الصيفي

إيقاف تشغيل

التوقيت الصيفي

بداية التوقيت الصيفي

نهاية التوقيت الصيفي

ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)

وقت الإنترنت

5 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

رجوع

[ التاريخ والوقت ]

التاريخ

2010-01-01

الوقت

00:00

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 التوقيت المحلي الحالي.



لتعيين اختلاف الوقت (الوقت العالمي المنسق) على النحو الموضح في الخطوة 8، أدخل التوقيت العالمي المنسق بدلاً من التوقيت المحلي الحالي.

8

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

9

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

10

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

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

13

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

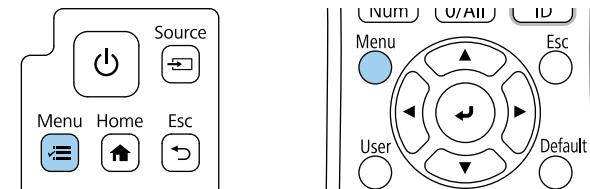
14

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.



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

العناصر الأكثر استخداماً	الإدارة
الصورة	زر المستخدم
دخل/خرج الإشارة	وضع الضوء
التثبيت	شعار المستخدم
الشاشة	نمط المستخدم
التشغيل	قفل لوحة التحكم
	تحسين 4K
	إيقاف تشغيل
	تشغيل
	اتساق الألوان
	مطابقة اللون
	وضع التحديث
	معايرة الضوء
	التاريخ والوقت
	إعدادات الجدول
	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية
	1
	واجهة حفظ السجلات
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة
	العربية
	معلومات

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

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

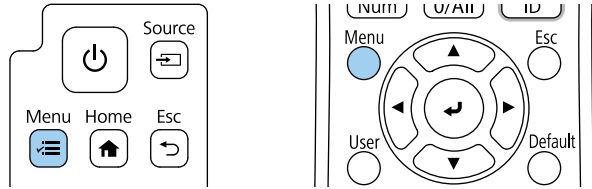
**6** اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

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

**1** 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/مقلوب يقلب الصورة من أعلى إلى أسفل لعرضها مقلوبة من كثيفة تثبيت بسقف أو بحائط.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/مقلوب يقلب الصورة من أعلى إلى أسفل وأفقياً لعرضها من كثيفة تثبيت بسقف أو بحائط وخلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

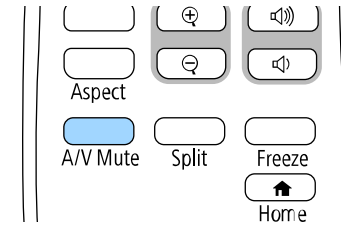
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 46
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 46
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 22

## 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 استخدامًا	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت إيقاف تشغيل
دخول/خروج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض أمامي
التشغيل	تصحيح هندسي Quick Corner
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزووم الرقمي ^
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد إيقاف تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة 16:9 v
	وضعية الذروة العالية إيقاف تشغيل
	مصدر HDMI
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجددًا

4

حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

5

حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

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

6

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

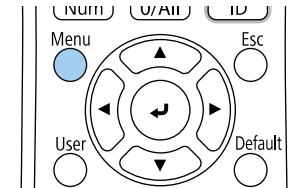
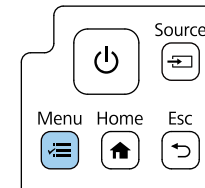
يمكنك استخدام الإعداد نوع الشاشة لمطابقة نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها مع الشاشة التي تستخدمها.

- لا يمكنك تغيير الإعداد نوع الشاشة عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- إذا غيّرت الإعداد نوع الشاشة، تتم تهيئة إعدادات تصحيح هندسي.



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 الاختبار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض أمامي
التشغيل	تصحيح هندسي Quick Corner
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزوايا الرقمية
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة 16:9
	وضع الذروة العالية إيقاف تشغيل
	مصدر HDMI1
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو
	التركيب مجددًا

4 حدد نوع الشاشة واضغط على [Enter].

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

رجوع	[نوع الشاشة]
	4:3
	16:6
	16:9 ✓
	16:10
	21:9

6 اضغط على [Menu] للخروج من القوائم.

6



3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت إيقاف تشغيل
دخل/خرج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض أمامي
التشغيل	تصحيح هندسي Quick Corner
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزووم الرقمي ^
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد إيقاف تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة 16:9 v
	وضعية الذروة العالية إيقاف تشغيل
	مصدر HDMI1
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجددًا

4 حدد موضع الشاشة واضغط على [Enter].

يحتاج جهاز العرض إلى إعادة التشغيل. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

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

عند تغيير الإعدادات نوع الشاشة، يتم ضبط إعدادات EDID تلقائيًا.

«ارتباطات ذات صلة»

• "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص 49

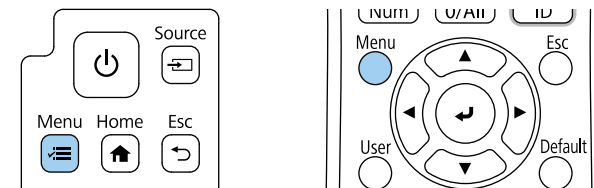
## ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة

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

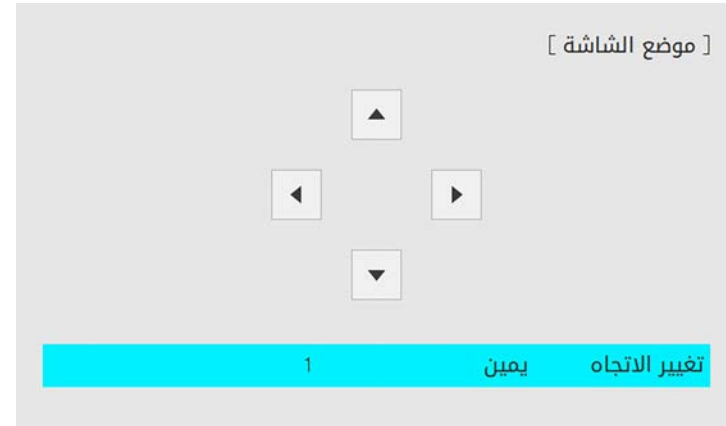
لا يمكنك ضبط موضع الشاشة إذا كان الإعداد نوع الشاشة معيّنًا على 16:9.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



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



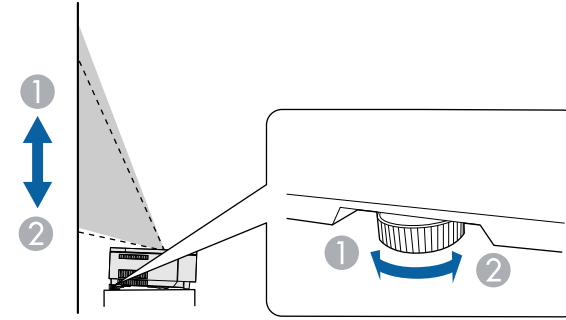
**6** عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

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** شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

**2** لف المسند الخلفي لضبط ارتفاع الصورة.



**1** تمديد المسند الخلفي

**2** سحب المسند الخلفي

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

«ارتباطات ذات صلة

• "شكل الصورة" ص 55

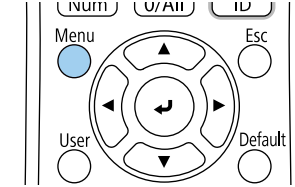
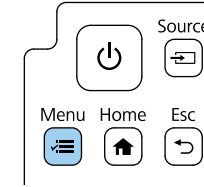
يمكنك عرض نمط اختبار لضبط الصورة المعروضة بدون توصيل كمبيوتر أو جهاز فيديو.

- يُحدد شكل نمط الاختبار باستخدام الإعدادات **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 لمواءمة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصل.



**1** شغل جهاز العرض.

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



**3** حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت إيقاف تشغيل
دخل/خرج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض أمامي
التشغيل	تصحيح هندسي Quick Corner
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزووم الرقمي ^
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد إيقاف تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة 16:9 v
	وضعية الذروة العالية إيقاف تشغيل
	مصدر HDMI1
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجدداً

**4** حدد نمط الاختبار واضغط على [Enter].

5

حدد نمط الاختبار، ثم اضغط على [Enter].

رجوع
[ نمط الاختبار ]

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

6

اضبط الصورة حسب الضرورة.

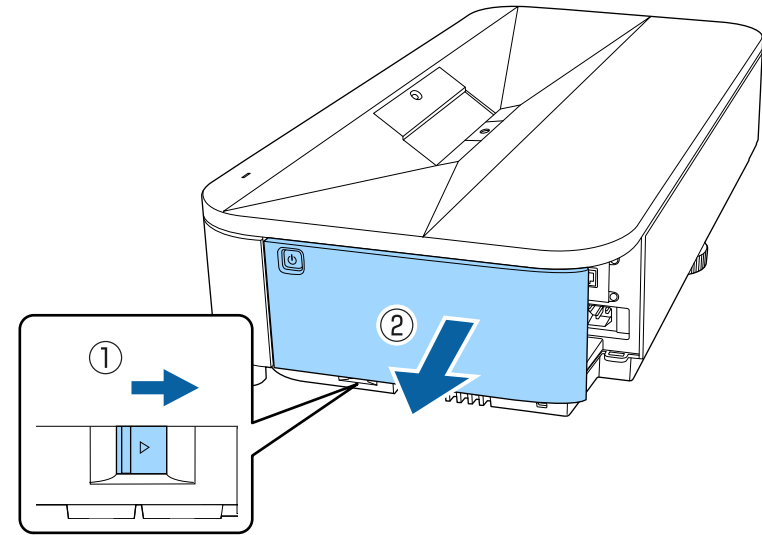
7

لإزالة نمط الاختبار، اضغط على [Esc].

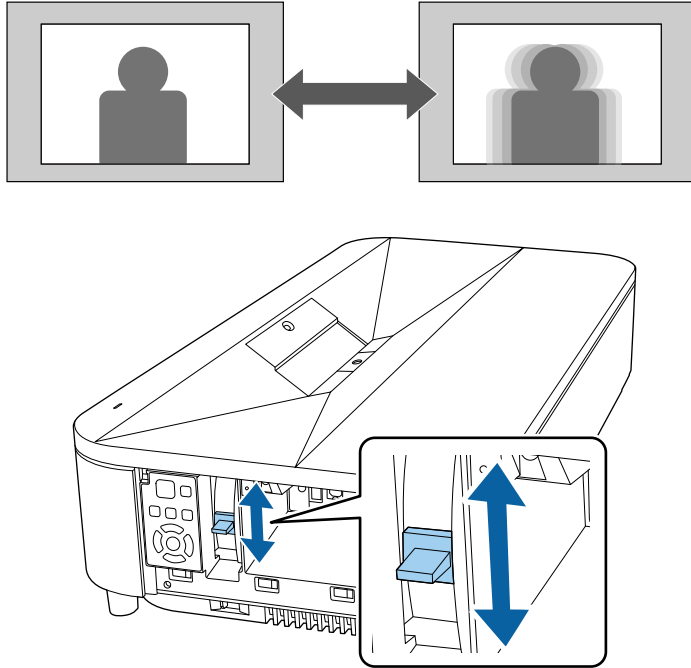
يمكنك تصحيح التركيز باستخدام ذراع ضبط التركيز البؤري.

**1** شغل جهاز العرض واعدض صورة.

**2** فك الغطاء الجانبي.

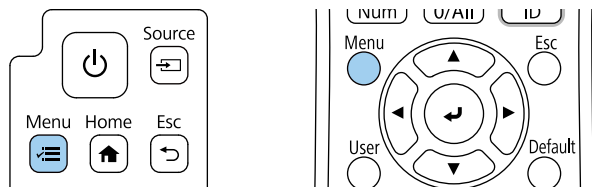


**3** حرك ذراع ضبط التركيز البؤري لضبط التركيز.



**4** أعد تركيب الغطاء الجانبي.

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



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.

إذا ضبطت موضع الشاشة باستخدام ميزة نقل الصورة، فأجرِ نقل الصورة قبل تصحيح هندسي.



3 حدد القائمة الثابت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	الثابت
الصورة	التركيب الثابت
دخول/خروج الإشارة	نمط الاختيار
الثابت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض
التشغيل	تصحيح هندسي
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزوايا الرقمية
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة
	وضعية الذروة العالية
	مصدر
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو
	التركيب مجدداً

4 ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح التشوه في الصورة باستخدام المعالج" ص 55
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 56
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس" ص 59
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 61
- "تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة" ص 63

## تصحيح التشوه في الصورة باستخدام المعالج

يمكنك تصحيح التشوه في الصورة المعروضة باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة من القائمة الثابت.

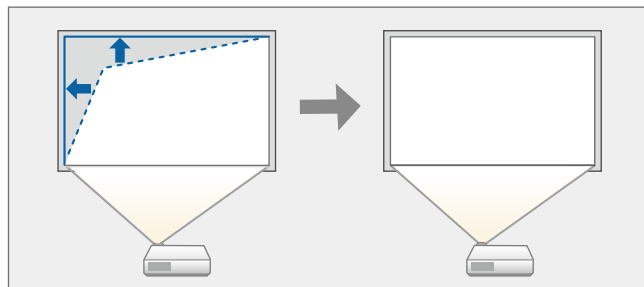
لتصحيح التشوه بمزيد من السهولة، يمكنك استخدام التطبيق Epson Setting Assistant في هاتف ذكي أو جهاز لوحي مزوّد بوظيفة كاميرا. ثبت التطبيق باستخدام رمز الاستجابة السريعة QR الذي يظهر في الشاشة المعروضة. يتحمل العميل مسؤولية أي نفقات اتصال مطلوب دفعها عند تنزيل التطبيق.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

## تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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

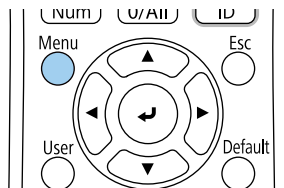
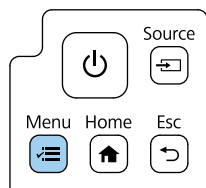


تتم إعادة تعيين عمليات الضبط إذا غيّرت إعدادات نوع الشاشة وموضع الشاشة.



**1** شغل جهاز العرض واعرص صورة.

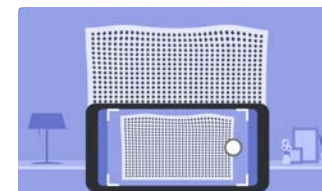
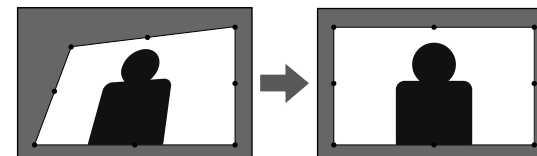
**2** اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



**4** حدد معالج تصحيح هندسي، واضغط على [Enter].



**5** اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتصحيح التشوه في الصورة.



**6** لإغلاق القوائم، اضغط على [Esc].



3

حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت
دخول/خرج الإشارة	نمط الاختيار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض
التشغيل	تصحيح هندسي
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزووم الرقمي
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة
	وضعية الذروة العالية
	مصدر
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجدداً

4

حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

5

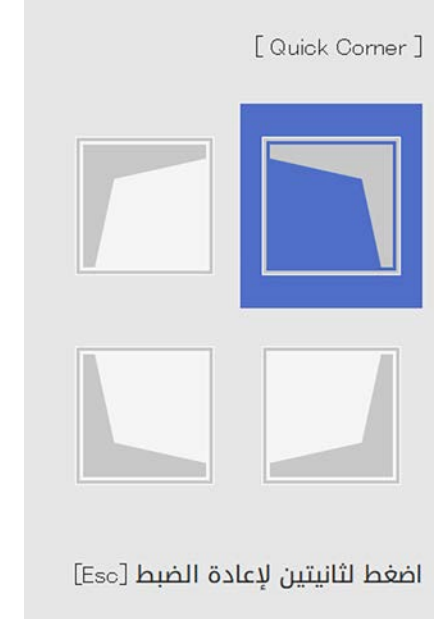
حدد Quick Corner واضغط على [Enter]. حدد بعد ذلك نعم واضغط على [Enter] عند الضرورة.

[ تصحيح هندسي ]	رجوع
Quick Corner ✓	
تصحيح القوس	
تصحيح النقطة	
تصحيح التشوه باستخدام الهاتف الذكي	
احتواء في الشاشة باستخدام الهاتف الذكي	
الذاكرة	

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 ثانيتين تقريبًا 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].

8

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

9

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

وبذلك يكون الإعداد تصحيح هندسي معيّنًا الآن على Quick Corner في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

- يمكنك أيضًا 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.



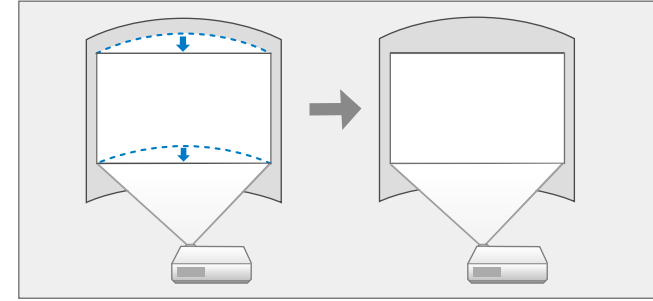
3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت إيقاف تشغيل
دخل/خرج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض أمامي
التشغيل	تصحيح هندسي Quick Corner
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزووم الرقمي ^
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد إيقاف تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة 16:9 v
	وضعية الذروة العالية إيقاف تشغيل
	مصدر HDMI1
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجدداً

لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد حفظ الذاكرة. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.  
التثبيت < تصحيح هندسي < الذاكرة < حفظ الذاكرة

### تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس

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

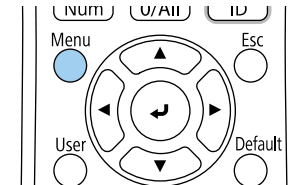
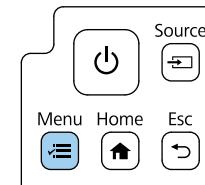


4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

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.



5

حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].



تظهر عندئذ شاشة تصحيح القوس.

6

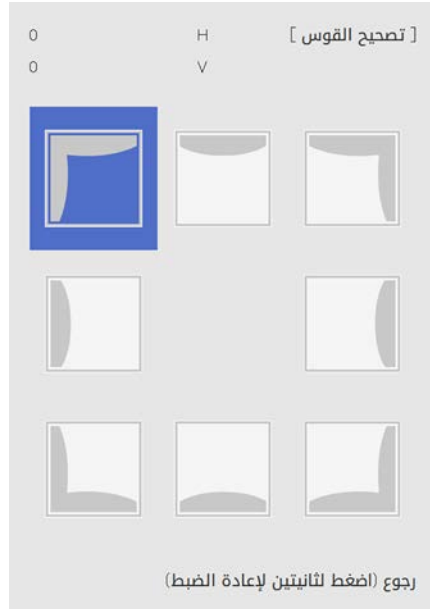
حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

7

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



رجوع (اضغط لثابتيين لإعادة الضبط)

8

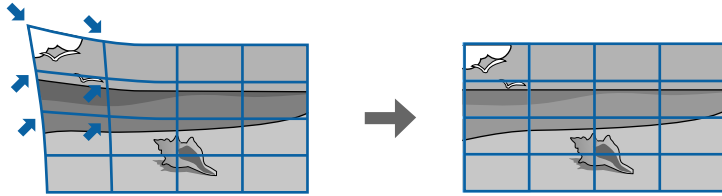
اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة بالمساحة المحددة إذا لزم الأمر. للعودة إلى شاشة تحديد المنطقة، اضغط على [Enter].

## «ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 56
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 61

## تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة

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

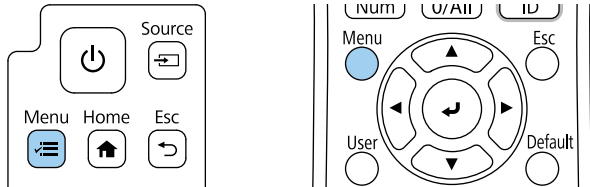


تتم إعادة تعيين عمليات الضبط إذا غيّرت إعدادات نوع الشاشة وموضع الشاشة.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

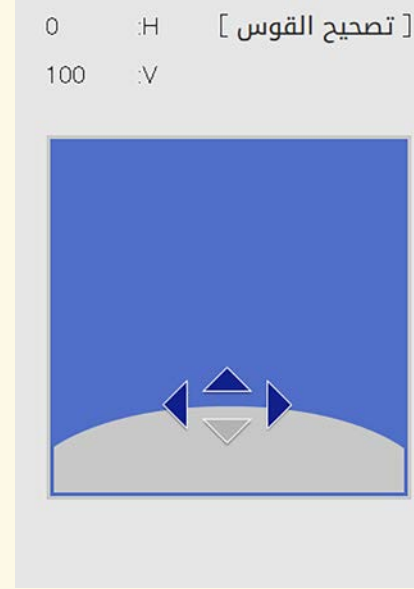
2 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



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

10 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

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



- 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.
- لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد **حفظ الذاكرة**. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.
- **التثبيت < تصحيح هندسي < الذاكرة < حفظ الذاكرة**
- لإعادة ضبط إعدادات **تصحيح القوس**، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين تقريباً أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد نعم.



3

حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت
دخول/خرج الإشارة	نمط الاختيار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض
التشغيل	تصحيح هندسي
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزواوم الرقمي
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة
	وضعية الذروة العالية
	مصدر
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجدداً

4

حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

5

حدد تصحيح النقطة واضغط على [Enter]. حدد بعد ذلك نعم واضغط على [Enter] عند الضرورة.

رجوع	[ تصحيح هندسي ]
	Quick Corner
	تصحيح القوس
	✓ تصحيح النقطة
	تصحيح التشوه باستخدام الهاتف الذكي
	احتواء في الشاشة باستخدام الهاتف الذكي
	الذاكرة

6

حدد تصحيح النقطة واضغط على [Enter].

رجوع	[ تصحيح النقطة ]
	Quick Corner
	تصحيح النقطة
	إعادة الضبط

للضبط ضبطاً دقيقاً، 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.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 56

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

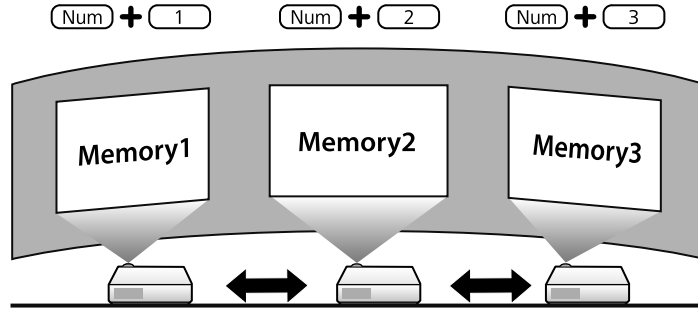


### تحميل إعدادات شكل الصورة من الذاكرة

يمكنك تحميل إعدادات شكل الصورة التي حددتها وحفظها في ذاكرة جهاز العرض وتطبيقها على الصورة الحالية.

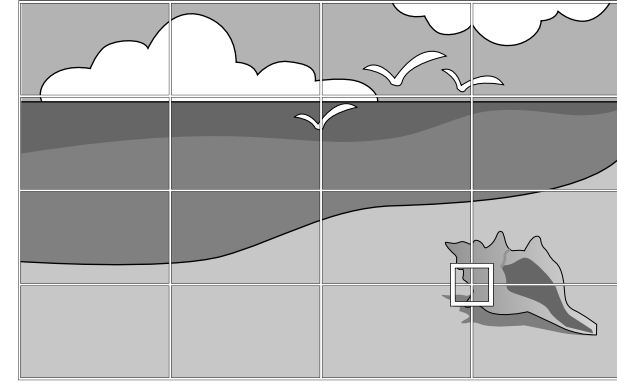
**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

**2** اضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بعد ثم اضغط على زر الرقم (1 أو 2 أو 3) المطابق لرقم الإعداد المحفوظ.

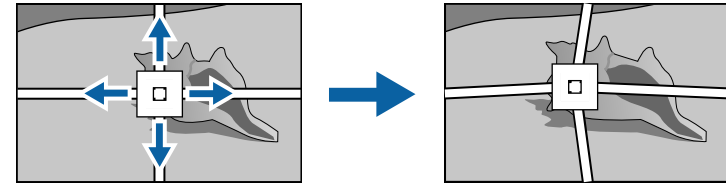


**3** بعد إكمال تحميل الإعدادات، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.

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



**9** استخدم أزرار الأسهم لتصحيح التشوه حسب الضرورة.



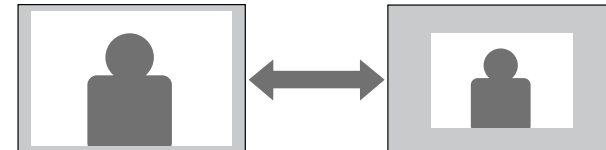
**10** لتصحيح أي نقاط متبقية، اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة ثم كرر الخطوات 8 و9.

**11** اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

• لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد حفظ الذاكرة. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.  
• التثبيت < تصحيح هندسي < الذاكرة < حفظ الذاكرة  
• لإعادة إعدادات تصحيح النقطة إلى مواضعها الأصلية، حدد إعادة الضبط في شاشة تصحيح النقطة.

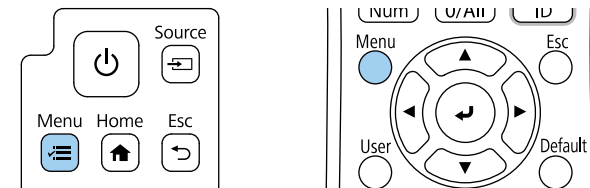


يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام قائمة جهاز العرض.



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].

التثبيت	العناصر الأكثر استخداماً
إيقاف تشغيل	الصورة
نمط الاختبار	دخل/خرج الإشارة
دليل تركيب اللوح بحامل	التثبيت
أمامي	الشاشة
Quick Corner	التشغيل
معالج تصحيح هندسي	الإدارة
Setting Assistant	شبكة
الزووم الرقمي	إسقاط متعدد
نقل الصورة	الذاكرة
مستقبل تحكم عن بعد	ECO
نوع الشاشة	الإعدادات الأولية/الكل
16:9	
إيقاف تشغيل	وضعية الذروة العالية
HDMI1	مصدر
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجدداً

4 حدد الزووم الرقمي واضغط على [Enter].

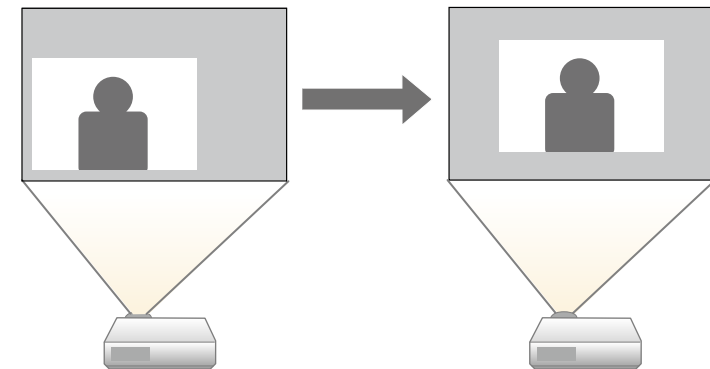
5 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لضبط إعداد التكبير/التصغير واضغط على [Enter].

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



يمكنك استخدام ميزة **نقل الصورة** لضبط موضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.

- تتوفر هذه الميزة عند تصغير الصورة باستخدام الإعدادات الزووم الرقمي.
- نوصي بضبط موضع الصورة بعد 30 دقيقة على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.
- لا يمكنك استخدام تطبيق **Epson Setting Assistant** وميزة نقل الصورة معًا في وقت واحد. إذا أردت ضبط حجم الشاشة وموضعها باستخدام تطبيق **Epson Setting Assistant**، فاضبط باستخدام **Quick Corner**.



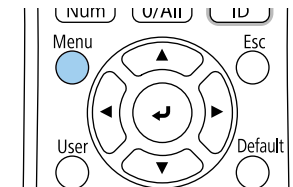
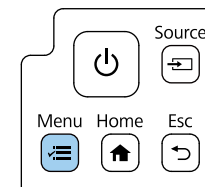
3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت إيقاف تشغيل
دخول/خروج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض أمامي
التشغيل	تصحيح هندسي Quick Corner
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزووم الرقمي ^
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد إيقاف تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة 16:9 v
	وضعية الذروة العالية إيقاف تشغيل
	مصدر HDMI1
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجددًا

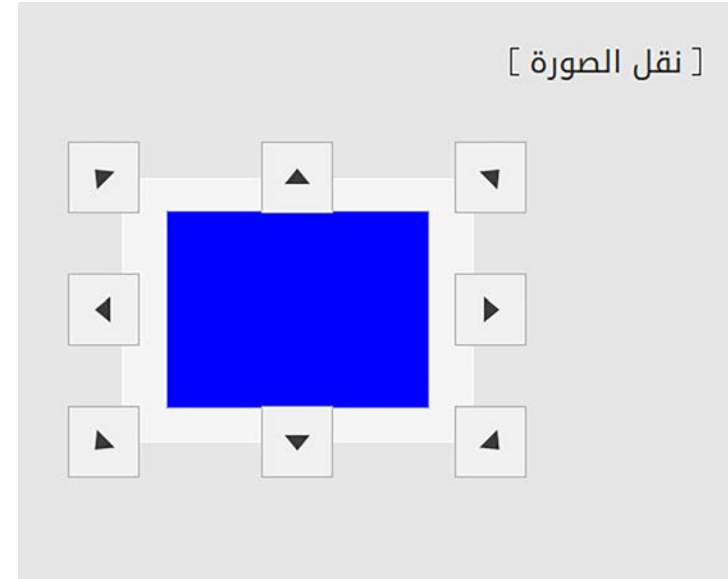
4 حدد نقل الصورة واضغط على [Enter].

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



5 استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الصورة.



6 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

تختفي شاشة الضبط في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوانٍ تقريبًا.

- يتم الاحتفاظ بالإعدادات لنقل الصورة حتى لو تم إيقاف تشغيل جهاز العرض. يجب إعادة ضبط الموضع إذا تم تغيير موقع التثبيت أو زاوية جهاز العرض.



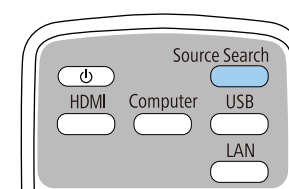
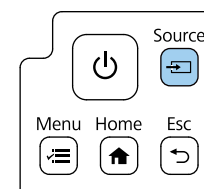
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

**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 الزر [Source] في لوحة التحكم أو الزر [Source Search] في وحدة التحكم عن بُعد حتى تظهر الصورة من المصدر المطلوب.

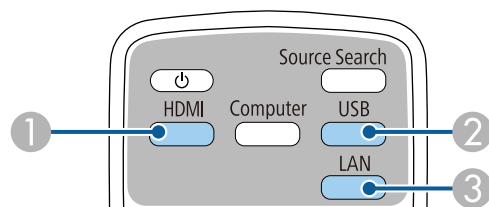


تُعرض هذه الشاشة في حالة عدم اكتشاف أي إشارة للصورة، لذلك يجب التحقق من الوصلات بين جهاز العرض ومصدر الصورة.



[ بحث عن مصدر ]	
حالة الإشارة	
إيقاف	HDMI1
إيقاف	HDMI2
إيقاف	HDBaseT
	USB
إيقاف	LAN
إيقاف	Screen Mirroring
إيقاف	Screen Mirroring2
أدخل إشارة الصورة.	
اضغط على ⏏ لتحديد المصدر.	

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

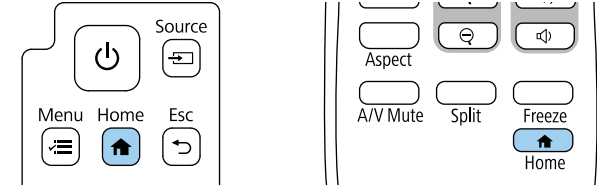


**1** المصدران HDMI و HDBaseT (المنافذ HDMI1 و HDMI2 و HDBaseT)

**2** مصادر منفذ USB (منفذ USB-B والأجهزة الخارجية الموصلة بمنافذ USB-A)

**3** 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.



- 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).





- وتختلف نسبة العرض إلى الارتفاع المتوفرة حسب إشارة الدخل.
- في حالة وجود هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستخدام الإعداد **موضع الشاشة** في القائمة التثبيت بجهاز العرض.
- 👉 التثبيت < نوع الشاشة < موضع الشاشة

## 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.
- عند عرض صور من كاميرا عرض مستندات من Epson موصلة عبر USB، يمكنك تحديد تلقائي وتكبير أفقي وتكبير رأسي فقط.

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يُضبط نسبة العرض إلى الارتفاع تلقائيًا وفقًا لإشارة الدخل.
كامل	يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.
تكبير أفقي تكبير رأسي (لا يتوفر عندما يكون الإعداد نوع الشاشة معيّنًا على 16:6)	يعرض صورًا باستخدام العرض الكامل (تكبير أفقي) أو الارتفاع الكامل (تكبير رأسي) لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.
أصلي (لا يتوفر عندما يكون الإعداد نوع الشاشة معيّنًا على 16:6)	يعرض الصور كما هي (الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع والدقة). لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.

يمكن لجهاز العرض عرض الصور في نسب ارتفاع إلى عرض مختلفة وتسمى نسبة الارتفاع إلى العرض، وفي الوضع الطبيعي، تُحدد إشارة الإدخال الخاصة بمصدر الصورة نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة،

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" ص 69
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 69

## تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

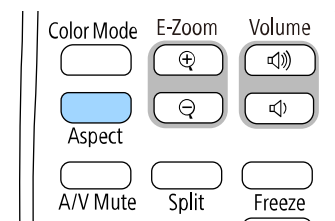
يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.



- عيّن نوع الشاشة في القائمة التثبيت بجهاز العرض قبل تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.
- لا يتوفر إلا عند استيفاء الشروط التالية:
- إيقاف تشغيل الإعداد **تحجيم** أو تعيين الإعداد **وضع التحجيم** على عرض كامل.
- 👉 **الصورة < تحجيم < وضع التحجيم**
- المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT أو USB وكاميرا عرض المستندات.

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.

## 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
يفتح الوجه البشري. الوضع الأفضل لعرض محتوى: كالمكالمات الجماعية عبر الفيديو.	سطوع الوجه
الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.	سينما
الوضع الأفضل لإعادة إنتاج التمثيل اللوني للمحتوى.	طبيعي
الوضع الأفضل لعرض صور على لوحة خضراء مباشرة.	لوحة سوداء
الخيار الأفضل لعرض الصور الفوتوغرافية بأشعة إكس والصور الطبية الأخرى. يُستخدم هذا الوضع للأغراض المرجعية فقط وينبغي عدم استخدامه لإجراء تشخيصات طبية.	DICOM SIM
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.

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

«ارتباطات ذات صلة»

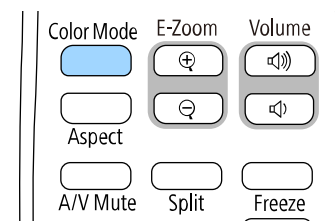
- "تغيير وضع اللون" ص 70
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 70
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص 70

## 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.

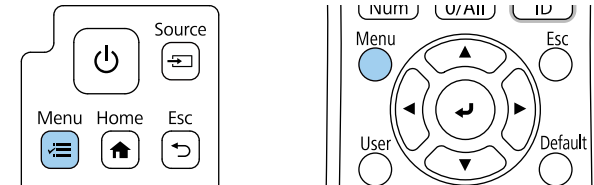
3 اضغط على زر [Color Mode] بشكل متكرر للتنقل بين أوضاع اللون المتاحة لإشارة الإدخال خاصتك.

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



2

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



• سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.

3

حدد قائمة صورة واضغط على [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	استنتاج الإطارات
الذاكرة	تباين ديناميكي
ECO	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما لمواءمة المشهد
	جاما
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	HDMI1
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	تلقائي
	إعادة إلى القيم الافتراضية

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

4

حدد الإعداد تباين ديناميكي واضغط على [Enter].

5

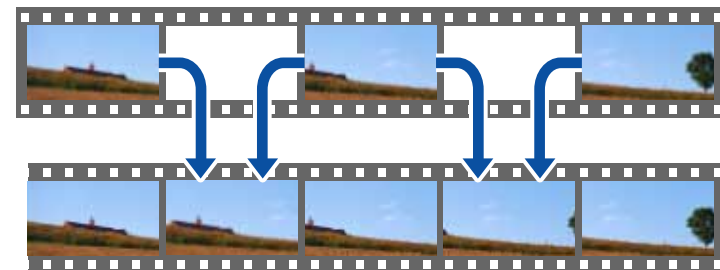
حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

• عادي لضبط درجة السطوع القياسية.

3 حدد قائمة صورة واضغط على [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	استنتاج الإطارات
الذاكرة	تباين ديناميكي
ECO	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما لمواءمة المشهد
	جاما
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	تلقائي
	إعادة إلى القيم الافتراضية

يمكنك استخدام الميزة استنتاج الإطارات بجهاز العرض لإضفاء الانسيابية على مقاطع الفيديو سريعة الحركة من خلال مقارنة إطارات الصور المتتالية وإدراج إطار صورة وسيط بينها.



تتوفر الميزة استنتاج الإطارات في الحالات التالية:

• يتوفر هذا الإعداد عند استخدام أحد مصادر الدخل التالية:

- HDMI1
- HDMI2
- HDBaseT

• عندما يكون مزج الحافة معيَّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة إسقاط متعدد بجهاز العرض.

4 حدد استنتاج الإطارات واضغط على [Enter].

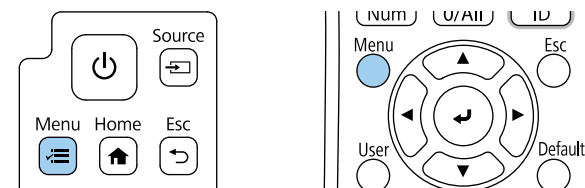
5 حدد مستوى الاستنتاج، واضغط على [Enter].

رجوع	[ استنتاج الإطارات ]
✓ إيقاف تشغيل	
منخفض	
عادي	
عالٍ	

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

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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





إذا كان هناك تشويش في الصورة الناتجة، فأوقف تشغيل الإعداد استنتاج الإطارات.



3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	الصورة	الصورة
دخول/خروج الإشارة	السطوع	ديناميكي
التثبيت	التباين	50
الشاشة	تشبع الألوان	50
التشغيل	تظليل	50
الإدارة	الحدة	5
شبكة	موازنة اللون الأبيض	
إسقاط متعدد	استنتاج الإطارات	إيقاف تشغيل
الذاكرة	تباين ديناميكي	إيقاف تشغيل
ECO	تحسين الصورة	
الإعدادات الأولية/الكل	جاما لمواءمة المشهد	0
	جاما	0
	RGBCMY	
	إعادة إلى القيم الافتراضية	
	مصدر	HDMI1
	نسبة الارتفاع إلى العرض	تلقائي
	إعادة إلى القيم الافتراضية	

4 حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

5 حدد اللون واضغط على [Enter].

رجوع			[ RGBCMY ]
السطوع	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

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

« ارتباطات ذات صلة

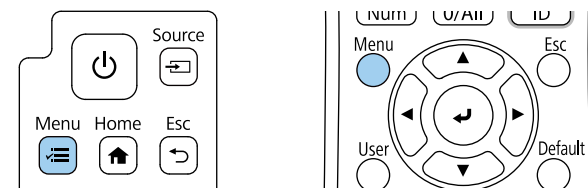
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص 74
- "ضبط جاما" ص 75

## ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

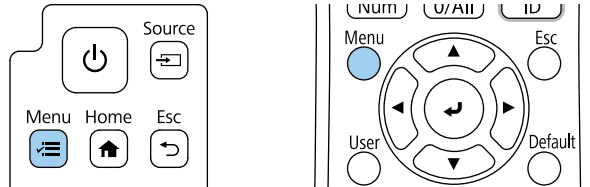
يمكنك ضبط إعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



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



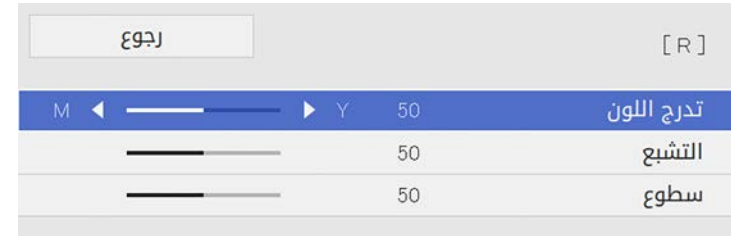
3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	الصورة	الصورة
الصورة	وضعية الألوان	ديناميكي
دخول/خروج الإشارة	السطوع	50
التثبيت	التباين	50
الشاشة	تشبع الألوان	50
التشغيل	تظليل	50
الإدارة	الحدة	5
شبكة	موازنة اللون الأبيض	
إسقاط متعدد	استنتاج الإطارات	إيقاف تشغيل
الذاكرة	تباين ديناميكي	إيقاف تشغيل
ECO	تحسين الصورة	
الإعدادات الأولية/الكل	جاما لمواءمة المشهد	0
	جاما	0
	RGBCMY	
	إعادة إلى القيم الافتراضية	
	مصدر	HDMI1
	نسبة الارتفاع إلى العرض	تلقائي
	إعادة إلى القيم الافتراضية	

4 حدد جاما واضغط على [Enter].

6 أجز 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.

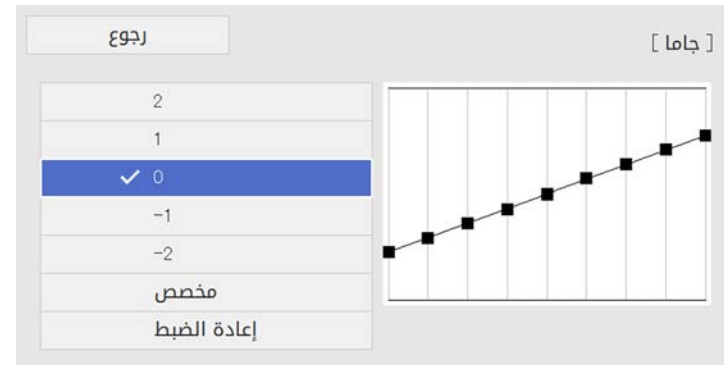
لتحسين درجة اللون بالشكل الأمثل حسب المشهد، وللحصول على صورة أكثر إشراقًا، صحح الصورة من خلال ضبط الإعداد جاما لمواءمة المشهد.



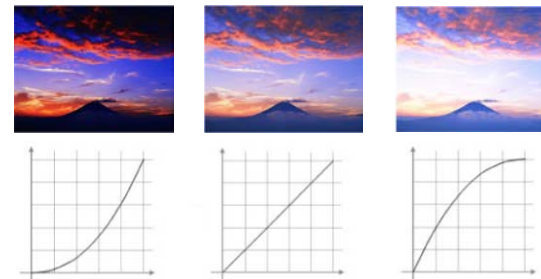
1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

5

حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



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 البياني لضبط جاما. اضغط بعد ذلك على زر السهم لأعلى أو لأسفل لضبط القيمة واضغط [Enter].



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

8

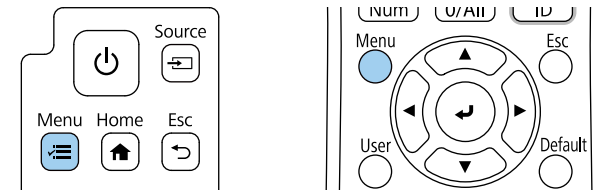
- إذا تم تعيين الإعداد وضعية الألوان على DICOM SIM في القائمة صورة بجهاز العرض، فحدد قرص الضبط حسب حجم العرض.
- إذا كان حجم العرض 100 بوصة أو أقل، فحدد قيمة صغيرة.
- إذا كان حجم العرض 100 بوصة أو أكبر، فحدد قيمة كبيرة.
- قد لا تتم إعادة إنتاج الصور الطبية بشكل صحيح حسب الإعدادات التي تضبطها ومواصفات الشاشة.



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

**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 استخداما	الصورة
الصورة	وضعية الألوان
دخول/خروج الإشارة	السطوع
التثبيت	التباين
الشاشة	تشبع الألوان
التشغيل	تظليل
الإدارة	الحدة
شبكة	موازنة اللون الأبيض
إسقاط متعدد	استنتاج الإطارات
الذاكرة	تباين ديناميكي
ECO	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما لمواءمة المشهد
	جاما
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	إعادة إلى القيم الافتراضية

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

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



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



تُطبق الإعدادات التالية المحفوظة في خيار الضبط المسبق على الصورة.

- خفض التشويش
- خفض تشويش MPEG
- Super-resolution
- تحسين التباين التلقائي

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.
- لتقليل التشوه عند عرض صورة منخفضة الدقة، اضبط الإعداد Super-resolution.
- لإنشاء صورة أوضح وأحد من خلال ضبط التباين تلقائيًا، اضبط الإعداد تحسين التباين التلقائي.

يتم استبدال قيم الإعدادات في خيار الضبط المسبق.



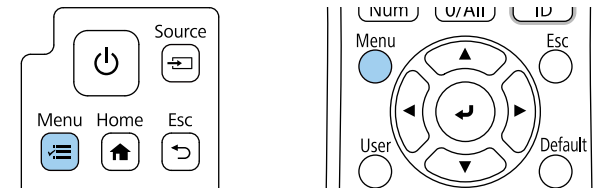
8

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 بعد.



3 حدد القائمة التشغيل واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداما	التشغيل
الصورة	بحث تلقائي عن المصدر
دخول/خروج الإشارة	التحكم في سطوع الضوء
التثبيت	تشغيل مباشر
الشاشة	تشغيل الطاقة تلقائيا
التشغيل	وضع سكون
الإدارة	وقت وضع السكون
شبكة	موقت كتم صوت/صورة
إسقاط متعدد	وضعية الاستعداد
الذاكرة	المنفذ
ECO	بدء التشغيل السريع
الإعدادات الأولية/الكل	طاقة USB
	المؤشرات
	زر عكس الاتجاه
	تشغيل المحتوى
	إعادة ضبط إعدادات التشغيل
	الإدارة
	نوع المستخدم
	وضع الضوء

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

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

[ التحكم في سطوع الضوء ]	رجوع
الاحتفاظ بالسطوع	تشغيل
الاحتفاظ بمستوى السطوع	100 %
وضع الضوء	عادي
مستوى السطوع	100 %

6 إذا شغلت الاحتفاظ بالسطوع، فحدد الإعداد الاحتفاظ بمستوى السطوع.

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 تقريبًا.
- هادئ يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويقلل ضوضاء المروحة. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- 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 تقريبًا.
- مخصص يتيح لك تحديد مستوى سطوع مخصص بين 50% و100%.

[ وضع الضوء ]	رجوع
عادي ✓	
هادئ	
ممتد	
مخصص	

**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.

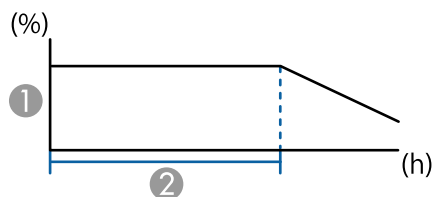
للحصول على أفضل نتائج عند إبقاء وضع سطوع ثابت، عيّن الإعداد معايرة الضوء على تشغيل دوري في القائمة الإدارة بجهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة

- "وقت تشغيل مصدر الضوء" ص 80
- "مواصفات جهاز العرض" ص 235

الإعداد الاحتفاظ بالسطوع يعمل



① الاحتفاظ بمستوى السطوع

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

الإعداد 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
%60	29,000 ساعة
%50	41,000 ساعة

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 الإعداد الاحتفاظ بالسطوع وتجاوز أعداد ساعات الاستخدام المدرجة هنا، فقد لا تتمكن من تحديد قيمة عالية للإعداد الاحتفاظ بمستوى السطوع.



الإعداد الاحتفاظ بالسطوع لا يعمل

إعداد مستوى السطوع	المدة الزمنية قبل انخفاض سطوع مصدر الضوء إلى النصف (قيمة تقريبية)
%100	20,000 ساعة



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

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

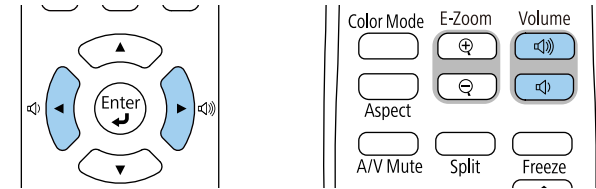
يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

1

شَغِّل جهاز العرض وابدأ العرض.

2

لخفض مستوى الصوت أو رفعه، اضغط على الزرين [Volume] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.



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.

احرص دائمًا على خفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

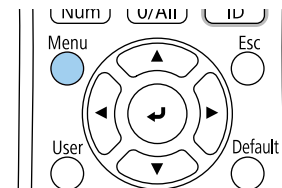
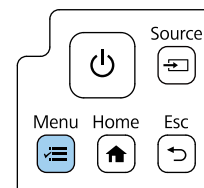
يوفر جهاز العرض إعدادات صوت متنوعة لضبط جودة الصوت بدقة لتناسب مجموعة كبيرة من بيئات الاستماع. ويمكنك تحديد الوضع المصمم ليطابق الصورة أو تجربتها في الأوضاع المتوفرة.

لا تتوفر إعدادات الصوت الموضحة في القسم التالي إلا للصوت الخارج من مكبر صوت جهاز العرض.



**1** شغّل جهاز العرض وابدأ فيديو.

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



**3** حدد القائمة دخل/خرج الإشارة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	دخّل/خرج الإشارة
الصورة	مستوى الصوت
دخّل/خرج الإشارة	وضع الصوت
التثبيت	مصدر HDMI1
الشاشة	تنسيق الإشارة
التشغيل	مساحة الألوان تلقائي
الإدارة	النطاق الديناميكي
شبكة	إعادة إلى القيم الافتراضية
إسقاط متعدد	EDID
الذاكرة	مستوى HDMI IN EQ
ECO	مخرج A/V خلال العرض
الإعدادات الأولية/الكل	عكس الصوت إيقاف تشغيل
	ارتباط HDMI2
	HDBaseT
	إعادة ضبط إعدادات دخل/خرج إل إل إل
	التثبيت
	التركيب الثابت إيقاف تشغيل
	نمط الاختيار

**4** حدد وضع الصوت واضغط على [Enter].

**5** حدد وضع الصوت المطلوب واضغط على [Enter].

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

«ارتباطات ذات صلة»  
• "أوضاع الصوت المتاحة" ص 82

## أوضاع الصوت المتاحة

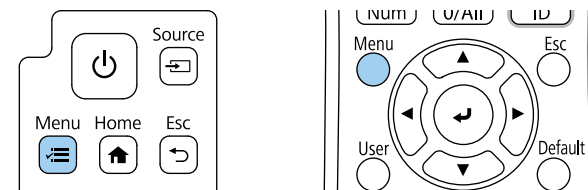
يمكنك تعيين أوضاع الصوت التالية في قائمة الصوت بجهاز العرض.

وضع الصوت	الوصف
قياسي	يخرج الصوت باستخدام جودة الصوت العادية.
صوت نقي	يُضبط الصوت بحيث يمكن سماعه بوضوح.

يمكن عكس قنوات الصوت اليسرى واليمنى لمطابقة موضع تركيب جهاز العرض.

**1** شغّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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



**3** حدد القائمة دخل/خرج الإشارة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	دخّل/خرج الإشارة
الصورة	مستوى الصوت
دخّل/خرج الإشارة	وضع الصوت
التثبيت	مصدر HDMI1
الشاشة	تنسيق الإشارة
التشغيل	مساحة الألوان تلقائي
الإدارة	النطاق الديناميكي
شبكة	إعادة إلى القيم الافتراضية
إسقاط متعدد	EDID
الذاكرة	مستوى HDMI IN EQ
ECO	مخرج A/V خلال العرض
الإعدادات الأولية/الكل	عكس الصوت إيقاف تشغيل
	ارتباط HDMI
	HDBaseT
	إعادة ضبط إعدادات دخل/خرج إل...
	التثبيت
	التركيب الثابت إيقاف تشغيل
	نمط الاختيار

**4** حدد عكس الصوت، واضغط على [Enter].

**5** حدد الإعداد حسب موضع التركيب واضغط على [Enter].

- عندما يكون جهاز العرض مثبتًا بجائط أو سقف، عيّن الإعداد على تشغيل.
- عندما يكون جهاز العرض موضوعًا على طاولة، عيّن الإعداد على إيقاف تشغيل.



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

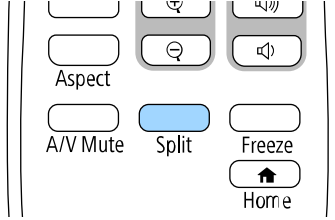
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" [ص 86](#)
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" [ص 88](#)
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" [ص 93](#)
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" [ص 99](#)
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" [ص 100](#)
- "تكبير/تصغير الصور" [ص 101](#)
- "حفظ صورة شعار المستخدم" [ص 102](#)
- "حفظ نمط مستخدم" [ص 104](#)
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" [ص 105](#)
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" [ص 106](#)
- "خصائص أمان جهاز العرض" [ص 118](#)

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



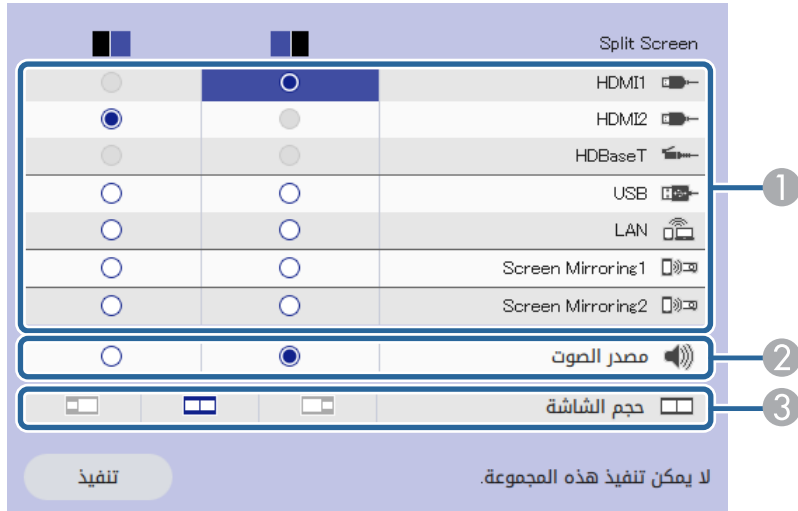
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

يمكنك إجراء العمليات نفسها من **Split Screen** في قائمة الشاشة بجهاز العرض.



2 اضغط الزر [Menu].

3 أجر ما يلي حسب الضرورة:



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



- قد لا تتاح الخواص الأخرى لجهاز العرض أثناء استخدام ميزة تقسيم الشاشة ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا لكلا صورتين.
- 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 تكبير أو ميزة مزج الحافة.



- عمليات التشغيل باستخدام الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد، بدلاً من إظهار معلومات الشبكة على السطح المعروض.

- تطبيق الإعدادات تباين ديناميكي

- تطبيق الإعدادات نقل الصورة

- 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 الشعار في القائمة الشاشة بجهاز العرض، تظهر الشاشة الزرقاء عند عدم إدخال إشارة للصورة.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 69
- "تكبير/تصغير الصور" ص 101
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص 70
- "ضبط إعدادات القائمة" ص 169

1 حدد مصدر الدخل.

يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.



2 حدد الشاشة التي تريد سماع الصوت منها.

3 حدد حجم الشاشة.

4 حدد الإعدادات تنفيذ واضغط على [Enter].

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

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" ص 87
- "قيود عرض Split Screen" ص 87

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

لا يمكن عرض مجموعات مصدر الدخل هذه بشكل متزامن.

• HDMI1 وHDMI2 وHDBaseT

• USB وUSB Display وLAN

## قيود عرض Split Screen

#### قيود التشغيل

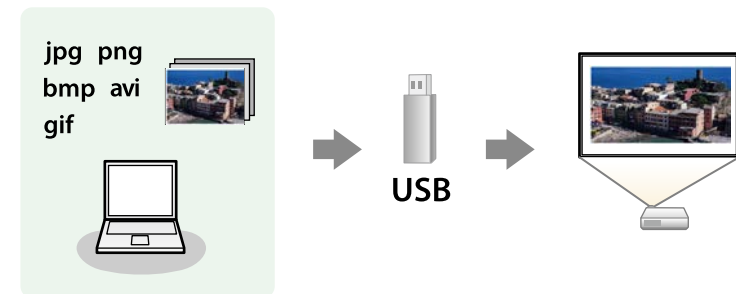
لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

• إعداد قائمة جهاز العرض

• E-Zoom

• تبديل وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (يتم تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض على تلقائي)

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



#### «ارتباطات ذات صلة

- "أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free" ص 88
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 89
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص 89
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص 90
- "خيارات عرض PC Free" ص 91

### أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free

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

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



محتويات الملف	نوع الملفات (الامتداد)	التفاصيل
صورة	.jpg	تأكد من أن الملف ليس: • بتنسيق CMYK • بتنسيق متقدم • مضغوط بدرجة كبيرة • بدقة أعلى من 8,192 × 8,192
	.bmp	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1,280
	.gif	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1,280 • رسوم متحركة • متشابكًا
	.png	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1,200 × 1,920 • متشابكًا عند استخدام جهاز عرض بدقة 1,080p، يمكنك عرض ملف بدقة قصوى 1,920 × 1,200.

محتويات الملف	نوع الملفات (الامتداد)	التفاصيل
فيلم	.avi (صورة متحركة بتنسيق JPEG)	• الإصدار: AVI 1.0 فقط • الدقة: 720 × 1280 أو أقل • الحجم: 2 جيجابايت أو أقل • ترميز الأفلام: صور متحركة بتنسيق JPEG • معدل الإطارات: حتى 30 إطارًا في الثانية • ترميز الصوت: LPCM أو IMA ADPCM • معدل عينات الصوت: 11.025 كيلوهرتز أو 16 كيلوهرتز أو 22.05 كيلوهرتز أو 24 كيلوهرتز أو 32 كيلوهرتز أو 44.1 كيلوهرتز أو 48 كيلوهرتز



- 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
- كتم صوت A/V
- E-Zoom

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 100
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 99
- "تكبير/تصغير الصور" ص 101

## 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.

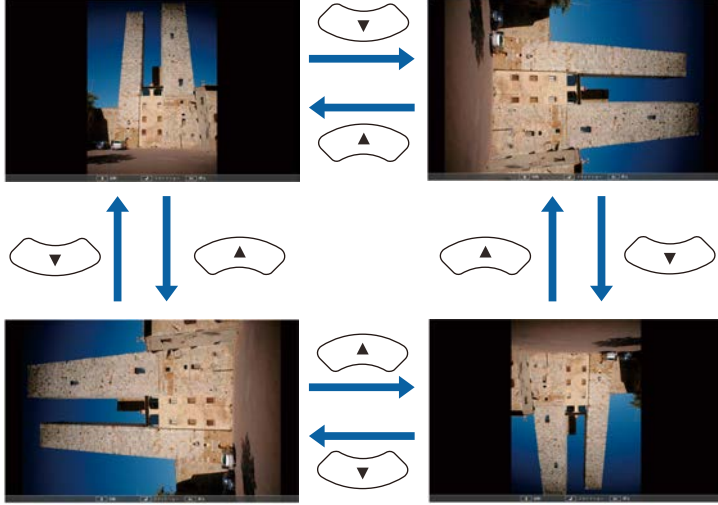


محتويات الملف	نوع الملفات (الامتداد)	التفاصيل
فيلم	.mp4/.mov, H.264 (H265)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الدقة: 1200 × 1920 أو أقل</li> <li>• الحجم: 2 جيجابايت أو أقل</li> <li>• ترميز الأفلام: H.264/MPEG-4 AVC أو H.265/MPEG-H HEVC</li> <li>• معدل الإطارات: حتى 30 إطارًا في الثانية</li> <li>• 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 91
- "التوصيل بجهاز USB" ص 32

## بدء عرض أفلام بخاصية PC Free

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

- 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، ظلل صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter].

- 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.



- 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 91
  - "التوصيل بجهاز USB" ص 32

## 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، ظلل صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter].

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

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

شغل جهاز العرض.

1

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

2

التشغيل	العناصر الأكثر استخداماً
تشغيل	الصورة
بحث تلقائي عن المصدر	دخول/خروج الإشارة
التحكم في سطوع الضوء	التثبيت
إيقاف تشغيل	الشاشة
تشغيل الطاقة تلقائياً	التشغيل
تشغيل	الإدارة
وضع سكون	شبكة
وقت وضع السكون 10 دقيقة	إسقاط متعدد
موقت كتم صوت/صورة	الذاكرة
تشغيل	ECO
وضع الاستعداد	الإعدادات الأولية/الكل
تشغيل الاتصال	
شبكة LAN سلكية	
إيقاف تشغيل	
طاقة USB	
تشغيل خلال العرض	
تشغيل	
إيقاف تشغيل	
تشغيل المحتوى	
إيقاف تشغيل	
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	
الإدارة	
المستخدم	

حدد الإعداد تشغيل المحتوى وعينه على تشغيل.

3

يظهر طلب التأكيد.

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

4

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" ص 93
- "عرض قوائم التشغيل" ص 94
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 96
- "قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى" ص 97

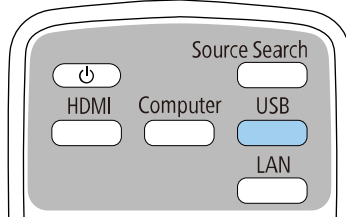
## التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى

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.



3 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 94
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

#### 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

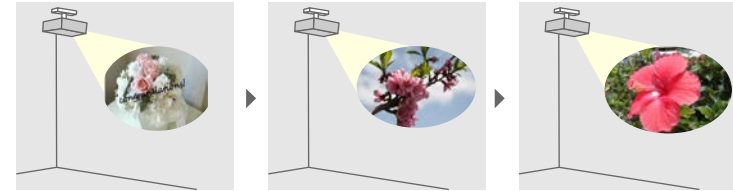
لا تزل محرك أقراص USB المحمول من جهاز العرض ولا تفصل سلك طاقة جهاز العرض أثناء إنشاء قوائم تشغيل. وإلا، فقد تتلف البيانات المحفوظة في محرك أقراص USB المحمول.

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.

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

#### عرض قوائم التشغيل

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



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

- 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.
- يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Content Manager وتثبيته من موقع الويب التالي. [epson.sn](http://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.

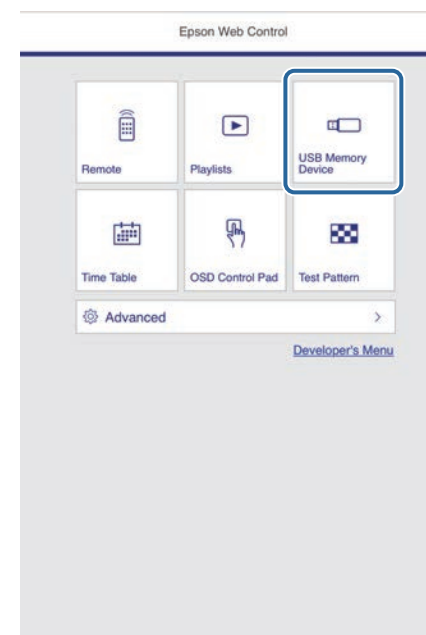
2 في وضع تشغيل المحتوى، وصل محرك أقراص USB محمولاً بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

**3** تأكد من توصيل محرك أقراص USB محمول بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

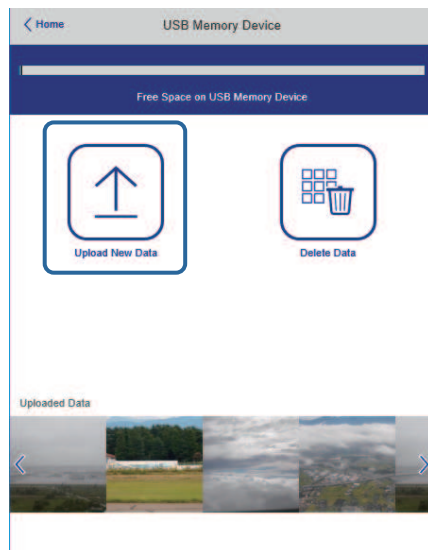
**4** ابدأ تشغيل متصفح الويب الذي تستخدمه في الكمبيوتر أو الجهاز.

**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 ] .

**6** حدد جهاز ذاكرة USB.



**7** حدد تحميل بيانات جديدة.



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

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:

- 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.



عدّل قائمة التشغيل.

10



1

يعدّل اسم قائمة التشغيل.

2

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

3

يسجل قائمة التشغيل في المفضلة.

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.

5

يضيف صورًا أو أفلامًا إلى قائمة التشغيل.

6

يحذف صورًا أو أفلامًا من قائمة التشغيل.

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.

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 إنهائها، جدّول قائمة التشغيل باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "خيارات تحكم Web" ص 150

## 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].

العناصر الأكثر استخداماً	التشغيل
الصورة	بحث تلقائي عن المصدر
دخول/خروج الإشارة	التحكم في سطوع الضوء
التثبيت	تشغيل مباشر
الشاشة	تشغيل الطاقة تلقائياً
التشغيل	وضع سكون
الإدارة	وقت وضع السكون
شبكة	موقت كتم صوت/صورة
إسقاط متعدد	وضعية الاستعداد
الذاكرة	المنفذ
ECO	بدء التشغيل السريع
الإعدادات الأولية/الكل	طاقة USB
	المؤشرات
	زر عكس الاتجاه
	تشغيل المحتوى
	إعادة ضبط إعدادات التشغيل
	الإدارة
	نمط المستخدم
	وضع الضوء

2

حدد تأثير التراكب واضغط على [Enter].

3

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

تأثير التراكب	تشغيل
مرشح الأشكال	الدائرة 1
مرشح الألوان	إيقاف تشغيل
السطوع	100

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.
- 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 محدداً في مرشح الألوان)
- Split Screen

- تغيير الإعدادات نوع الشاشة في القائمة التثبيت
- تغيير الإعدادات شاشة انعدام الإشارة في القائمة الشاشة
- تغيير الإعدادات وجهة حفظ السجلات في القائمة الإدارة
- استخدام مزج الحافة مع ميزة المؤثرات
- 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

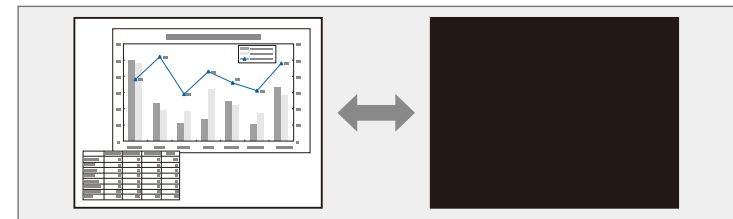
#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 172
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة" ص 186
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 86
- "تعيين نوع الشاشة" ص 48
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 88

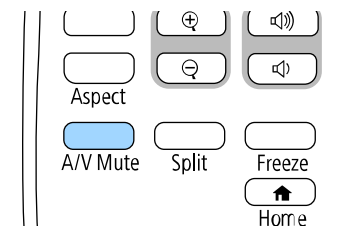
يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة والصوت بشكل مؤقت.

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 وحدة التحكم عن بُعد لإيقاف العرض وكتم أي صوت.



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

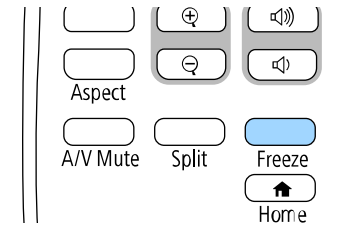
• يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.

👉 التشغيل < مؤقت كتم صوت/صورة



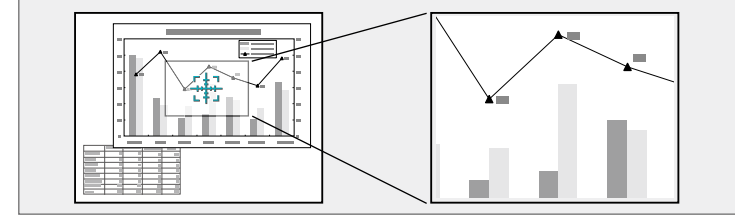
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

**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.

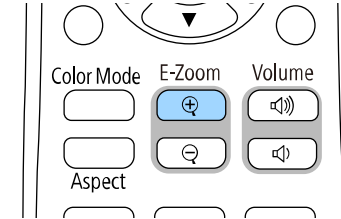


يمكن تكبير المنطقة المحددة من مرة واحدة إلى أربع مرات في 25 خطوة تكبيرية. عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson عبر اتصال USB، يمكنك تكبير المنطقة المحددة من ضعف واحد إلى ثمانية أضعاف حجمها في 57 خطوة تكبيرية.

لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تمكين الإعداد **تجسيم** في القائمة **الصورة** 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 فُطري، 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.
- للتحرك 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.

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

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

- إذا شغلت حماية القوائم للإعدادات شعار المستخدم، فعليه على إيقاف تشغيل قبل إجراء الخطوات هنا لحفظ شعار المستخدم.
- يتم نسخ الشعار أيضًا عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.
- عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل، لا يمكنك عرض شعار المستخدم إلا عند بدء تشغيل جهاز العرض.

3

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

ستظهر رسالة تسأل 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 مؤقتًا عند تحديد شعار المستخدم.

4

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].



قد يتغير حجم الشاشة ليتطابق مع دقة إشارة الصورة اعتماد 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.

1

اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

2

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

العناصر الأكثر استخدامًا	الإدارة
الصورة	زر المستخدم وضع الضوء
دخل/خرج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم إيقاف تشغيل
التشغيل	تحسين 4K تشغيل
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	مطابقة اللون
إسقاط متعدد	وضع التحديث
الذاكرة	معايرة الضوء
ECO	التاريخ والوقت
الإعدادات الأولية/الكل	إعدادات الجداول
	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية 1
	واجهة حفظ السجلات USB والذاكرة الداخلية
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة العربية
	معلومات

7

حدد القائمة الشاشة واضغط على [Enter].

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

8

حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة دخل، حدد شاشة انعدام الإشارة وعيِّنها 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 للإعدادات شعار المستخدم وعيِّن كلمة المرور.



«ارتباطات ذات صلة»

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 119

هناك أربعة أنواع أنماط مسجلة مسبقًا لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابهة. 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.

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
دخول/خروج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم
التشغيل	تحسين 4K
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	مطابقة اللون
إسقاط متعدد	وضع التحديث
الذاكرة	معايرة الضوء
ECO	التاريخ والوقت
الإعدادات الأولية/الكل	إعدادات الجدول
	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية
	واجهة حفظ السجلات
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة
	معلومات

3 حدد نمط المستخدم واضغط على [Enter].

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

يتم إلغاء عمليات ضبط، مثل: تصحيح هندسي أو **E-Zoom** أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو نقل الصورة مؤقتًا عند تحديد نمط المستخدم.

4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

6 حدد القائمة الشاشة واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	الشاشة
الصورة	عرض النمط
دخول/خروج الإشارة	نوع النمط
التثبيت	شاشة انعدام الإشارة
الشاشة	شاشة البدء
التشغيل	عرض الرئيسية تلقائيًا
الإدارة	فرز الصور المصغرة للمصدر
شبكة	رسائل
إسقاط متعدد	تدوير القوائم
الذاكرة	لون القائمة
ECO	محاذاة اللوحة
الإعدادات الأولية/الكل	إعداد Split Screen
	إعادة ضبط إعدادات الشاشة
	التشغيل
	بحث تلقائي عن المصدر
	التحكم في سطوع الضوء
	تشغيل مباشر
	تشغيل الطاقة تلقائيًا

7 حدد نوع النمط وعيّنهُ على نمط المستخدم.

8 حدد عرض النمط واضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ عرض الصورة المحفوظة.



يمكنك حفظ إعدادات مخصصة ثم تحديد الإعدادات المحفوظة ريثما تريد استخدامها.

1

شغل جهاز العرض واعرص صورة.

2

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

العناصر الأكثر استخداماً	
الصورة	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
دخول/خرج الإشارة	الذاكرة
التثبيت	حفظ الذاكرة
الشاشة	تحميل الذاكرة
التشغيل	إعادة تسمية الذاكرة
الإدارة	مسح الذاكرة
شبكة	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
إسقاط متعدد	ECO
الذاكرة	وضع الضوء عادي
ECO	وضع سكون
الإعدادات الأولية/الكل	وقت وضع السكون 10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة تشغيل
	وضعية الاستعداد تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل
	إعادة ضبط الكل
	تحديث البرامج الثابتة

3

حدد أحد الخيارات التالية:

• حفظ الذاكرة يتيح لك حفظ الإعدادات الحالية في ذاكرة (تتوفر 10 ذاكرات بأسماء مختلفة).

- تحميل الذاكرة يتيح لك استخدام الإعدادات المحفوظة لتحل محل الإعدادات الحالية.
- إعادة تسمية الذاكرة يتيح لك إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.
- مسح الذاكرة يتيح لك مسح إعدادات الذاكرة المحددة.

4

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



- تظهر وضعية الألوان المحفوظة إلى يمين اسم الذاكرة.
- لحذف كل الذاكرات المحفوظة، حدد إعادة ضبط إعدادات الذاكرة.

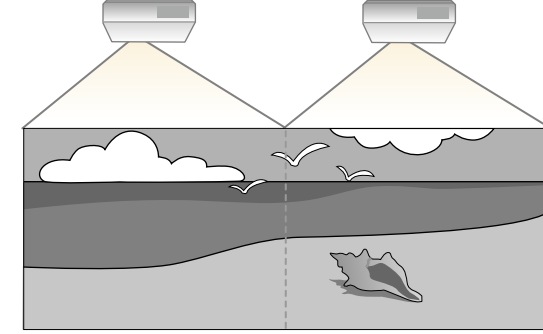
#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 172
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخول/خرج الإشارة" ص 174
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 180
- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد" ص 192



- يمكنك حفظ الإعدادات التالية:
- إعدادات القائمة صورة لكل وضع ألوان
- نطاق الفيديو في القائمة دخل/خرج الإشارة
- وضع الضوء ومستوى السطوع في القائمة التشغيل
- مطابقة اللون في القائمة إسقاط متعدد
- يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلاً بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقاً إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلاً من الإعدادات السابقة.

يمكنك تجميع الصور المعروضة من جهازي عرض أو أكثر لإنشاء منطقة صورة موحدة. (إسقاط متعدد)



- 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.



- "تجانب الصور في صورة واحدة" ص 110
- "مزج حواف الصورة" ص 111
- "مطابقة ألوان الصورة" ص 112
- "ضبط درجة السواد" ص 113
- "ضبط RGBCMY" ص 116
- "تغيير حجم صورة" ص 116

## 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 106
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص 107

### تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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

### «ارتباطات ذات صلة»

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص 106
- "ضبط اتساق الألوان" ص 108

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

العناصر الأكثر استخداما	إسقاط متعدد
الصورة	رقم جهاز العرض
دخل/خرج الإشارة	إيقاف تشغيل
التثبيت	تجانب
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	مزج الحافة
الإدارة	تحجيم
شبكة	اتساق الألوان
	وضع الضوء عادي
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
الذاكرة	الذاكرة
ECO	حفظ الذاكرة
الإعدادات الأولية/الكل	تحميل الذاكرة
	إعادة تسمية الذاكرة
	مسح الذاكرة
	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
	ECO

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	

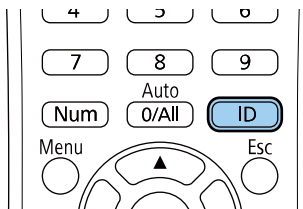
4 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

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 وُجّه 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.

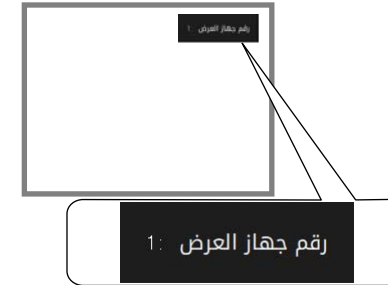
قد لا تكون درجة اللون موحدة حتى بعد ضبط اتساق الألوان.



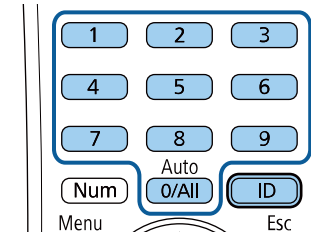
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإدارة، واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخدامًا	الإدارة
الصورة	زر المستخدم وضع الضوء
دخول/خروج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم إيقاف تشغيل
التشغيل	تحسين 4K تشغيل
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	مطابقة اللون
إسقاط متعدد	وضع التحديث
الذاكرة	معايرة الضوء
ECO	التاريخ والوقت
الإعدادات الأولية/الكل	إعدادات الجدول
	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية 1
	واجهة حفظ السجلات USB والذاكرة الداخلية
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة العربية
	معلومات

يظهر معرف جهاز العرض الحالي على الشاشة المعروضة، ويختفي خلال ثلاث ثوانٍ تقريبًا.



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 معرّف لوحدة 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 إعداد 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.



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



7 حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

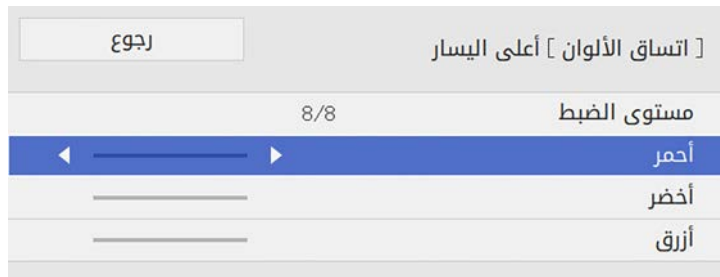
8 حدد المنطقة التي تريد ضبطها في الصورة واضغط على [Enter].



اضبط كل منطقة على حدة ثم حدد الكل واضبط الشاشة بأكملها.



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



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].



## تهيئة التجانب

يمكنك تهيئة التجانب يدويًا.

**1** شغل جهاز العرض.

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

العناصر الأكثر استخدامًا	إسقاط متعدد
الصورة	رقم جهاز العرض إيقاف تشغيل
دخل/خرج الإشارة	تجانب
التثبيت	تصحيح هندسي
الشاشة	مزج الحافة
التشغيل	تحجيم
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	وضع الضوء عادي
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
الذاكرة	الذاكرة
ECO	حفظ الذاكرة
الإعدادات الأولية/الكل	تحميل الذاكرة
	إعادة تسمية الذاكرة
	مسح الذاكرة
	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
	ECO

**3** حدد العنصر تجانب < عمود واضغط على [Enter].

**4** حدد عدد الأعمدة عند ضبط الإعداد عمود. حدد بعد ذلك الخيار رجوع واضغط على [Enter].

**5** كرر الخطوات السابقة مع كل جهاز عرض تُجري إعدادُه قبل المتابعة إلى الخطوة التالية.

**6** حدد ترتيب العمود واضغط على [Enter].

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



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

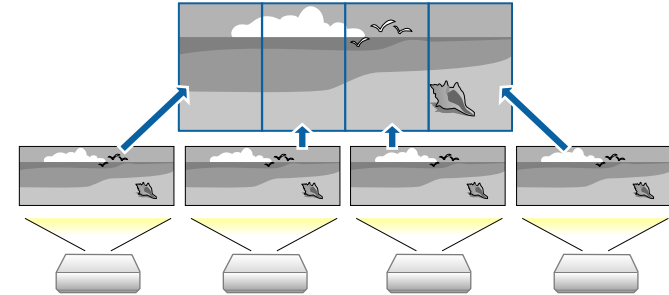
**11** كرر عمليات ضبط الألوان في كل منطقة.

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

**13** عند الانتهاء، اضغط على [Menu] للخروج.

## تجانب الصور في صورة واحدة

يمكنك عرض الصورة نفسها مما يصل إلى 4 جهاز عرض لإنشاء صورة واحدة كبيرة باستخدام ميزة التجانب.



قبل التجانب، تأكد من أن الصور المعروضة من أجهزة العرض مستطيلة الشكل وبالحجم والتركيز الصحيحين.



«ارتباطات ذات صلة»  
• "تهيئة التجانب" ص 110

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

العناصر الأكثر استخدامًا	إسقاط متعدد
الصورة	رقم جهاز العرض
دخول/خروج الإشارة	إيقاف تشغيل
التثبيت	تجانب
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	مزج الحافة
الإدارة	تحجيم
شبكة	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	مطابقة اللون
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	الذاكرة
	حفظ الذاكرة
	تحميل الذاكرة
	إعادة تسمية الذاكرة
	مسح الذاكرة
	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة

2 حدد مزج الحافة واضغط على [Enter].

3 شغل الإعدادات مزج الحافة ودليل الخط ودليل النمط.

حدد إعدادًا مختلفًا 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].

7 حدد موضع كل صورة معروضة حسب إعداد ترتيب العمود. ضع الشاشات مرتبة من اليسار إلى اليمين، بداية من 1 في اليسار، ثم اضغط على [Enter].



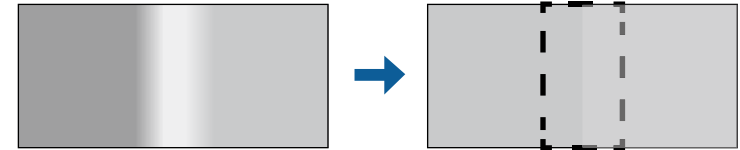
8 كرر الخطوة السابقة مع كل جهاز عرض تُجري إعداده قبل المتابعة إلى الخطوة التالية.

9 حدد إشارة الدخل لعرض صورة.

بعد إجراء الخطوات هنا، اضبط الصور لتحديد أي فراغات واختلافات في اللون.

## مزج حواف الصورة

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



تظهر شاشة مثل هذه:

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



- إذا لم تتداخل المنطقة الممزوجة بشكل تام، فصحح شكلها باستخدام **تصحيح النقطة**.
- عندما تريد إنشاء صورة موحدة من عدة أجهزة عرض بدون استخدام ميزة مزج الحافة بجهاز العرض، أوقف تشغيل الإعداد **مزج الحافة**.

## مطابقة ألوان الصورة

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

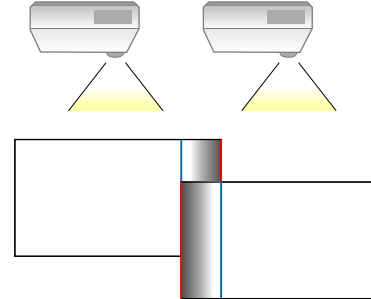
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **إسقاط متعدد**، واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	إسقاط متعدد
الصورة	رقم جهاز العرض
دخول/خروج الإشارة	إيقاف تشغيل
التثبيت	تجانب
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	مزج الحافة
الإدارة	تحجيم
شبكة	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	عادي
	مطابقة اللون
	إسقاط متعدد
	RGBOMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	الذاكرة
	حفظ الذاكرة
	تحميل الذاكرة
	إعادة تسمية الذاكرة
	مسح الذاكرة
	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
	ECO

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

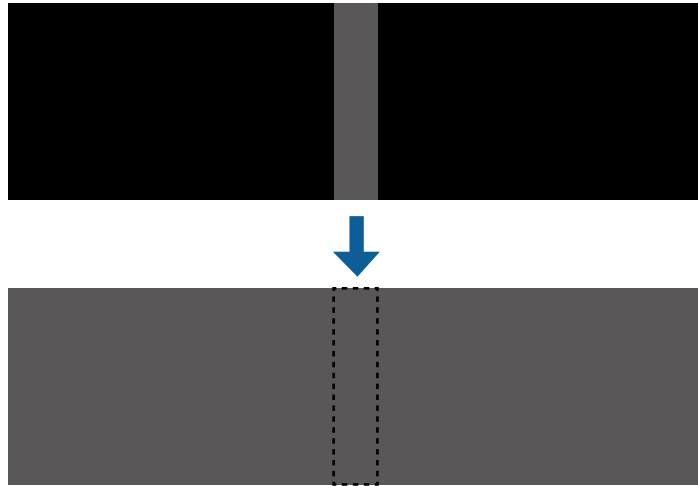
9 بعد مزج الحواف، أوقف تشغيل الإعدادين **دليل الخط** و**دليل النمط** في كل جهاز عرض للتحقق من الإعدادات النهائية.

10 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].



## ضبط درجة السواد

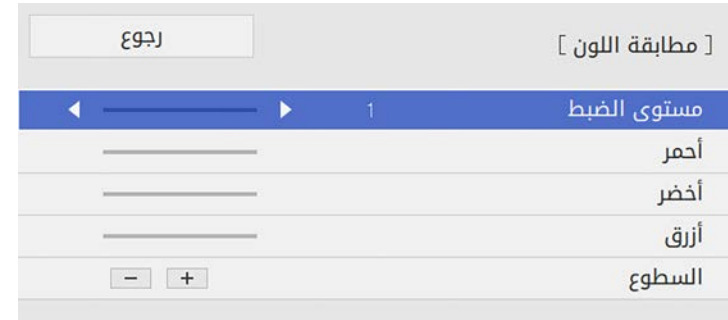
يمكنك ضبط السطوع ودرجة اللون للمناطق التي لا تتداخل فيها الصور لإنشاء صورة موحدة دون فواصل.



- 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.
- لا تتوفر هذه الميزة إلا عند تعيين واحد على الأقل من الإعدادات الحافة اليسرى والحافة اليمنى على تشغيل في إعدادات مزج الحافة.

حدد مطابقة اللون، واضغط على [Enter].

2



عَيِّن مستوى الضبط على 8.

3

عَيِّنهُ على الكل لضبط درجة كل لون في الدفعة من المستويات 2 إلى 8.



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 1 بالتتابع الطريقة نفسها.

10

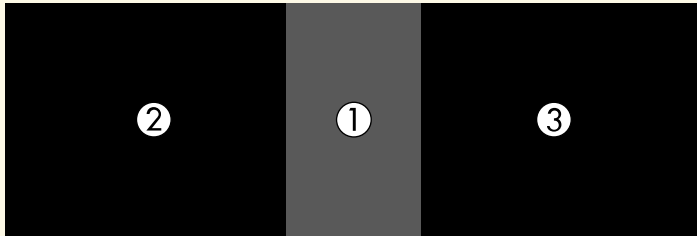
عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

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].

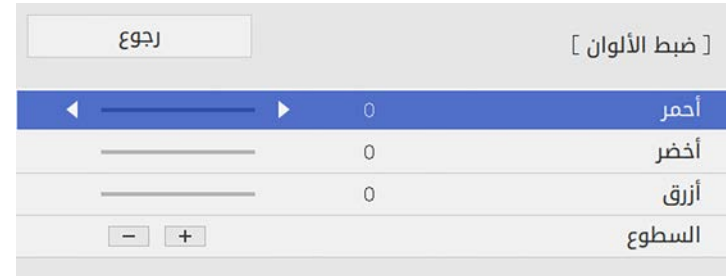
العناصر الأكثر استخداماً	إسقاط متعدد
الصورة	رقم جهاز العرض
دخول/خروج الإشارة	إيقاف تشغيل
التثبيت	تجانب
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	مزج الحافة
الإدارة	تجسيم
شبكة	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	مطابقة اللون
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	الذاكرة
	حفظ الذاكرة
	تحميل الذاكرة
	إعادة تسمية الذاكرة
	مسح الذاكرة
	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة

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" ص 115

## تعديل منطقة ضبط درجة السواد

في حالة وجود مناطق لا يتطابق فيها اللون بعد ضبط إعداد 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].

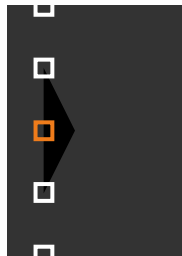
تشير خطوط الحدود إلى المناطق التي يظهر فيها تداخل الصور. يتم عرض الخطوط حسب إعداد مزج الحافة.

**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

يمكن ضبط إعدادات 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.

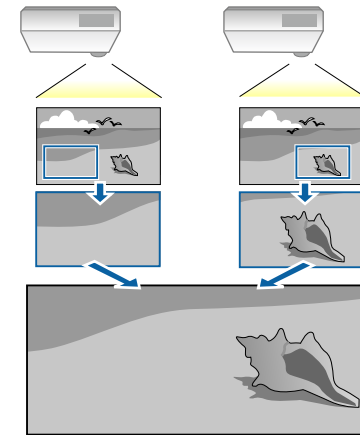
راجع "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" للاطلاع على التفاصيل.

«ارتباطات ذات صلة»

• "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص 74

## تغيير حجم صورة

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



1

أدخل إشارة الصورة لعرض الصورة.

2

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

العناصر الأكثر استخداماً	إسقاط متعدد
الصورة	رقم جهاز العرض
دخل/خرج الإشارة	إيقاف تشغيل
التثبيت	تجانب
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	مزج الحافة
الإدارة	تجسيم
شبكة	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	مطابقة اللون
	إسقاط متعدد
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	الذاكرة
	ECO
	الإعدادات الأولية/الكل
	حفظ الذاكرة
	تحميل الذاكرة
	إعادة تسمية الذاكرة
	مسح الذاكرة
	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة

3

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

ستظهر هذه الشاشة:

رجوع	[تجسيم]
تجسيم	إيقاف تشغيل

4

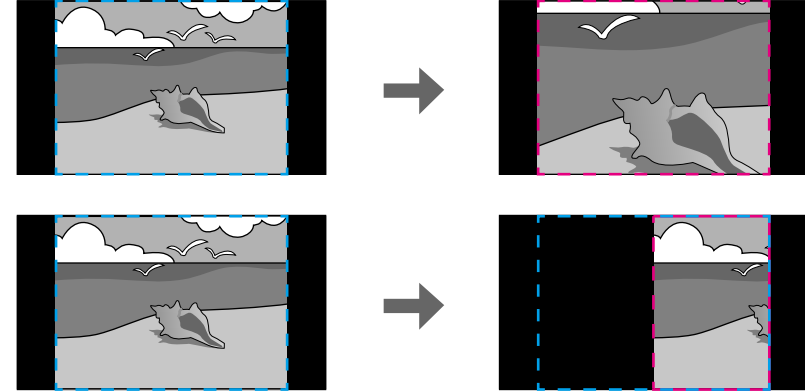
حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

- تلقائي لتعيين موضع الاقتصاص تلقائياً حسب الإعدادين تجانب ومزج الحافة.
- الدليل لضبط نطاقات الاقتصاص وموضعه يدوياً.

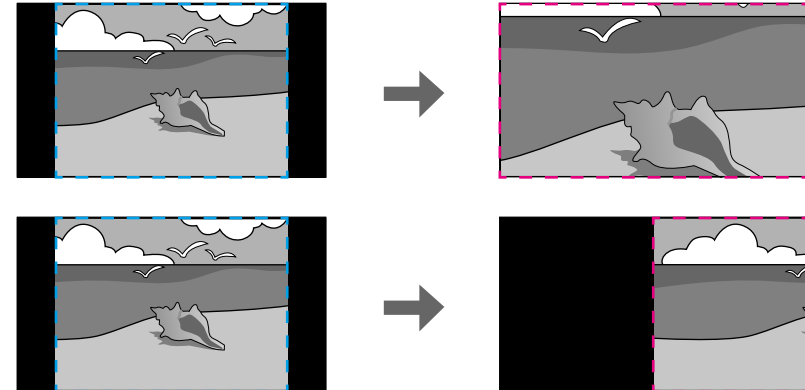
5

حدد وضع التجميع 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

إذا حددت الخيار الدليل، فحدد واحدًا أو أكثر من خيارات تغيير الحجم التالية واضبطه حسب الضرورة:

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

7

حدد ضبط الاقتطاع لمعاينة إحداثيات كل صورة وحجمها.

8

حدد نطاق الاقتطاع لمعاينة المنطقة المقطوعة التي حددتها.

9

عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

## إعداد كلمة مرور

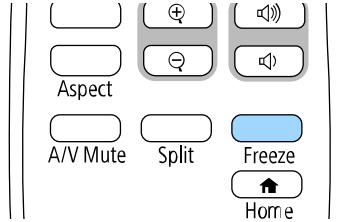
يجب عليك تعيين كلمة مرور عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى.

لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي. يجب عليك تعيين كلمة مرور.



1

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



ستظهر عندئذ قائمة إعدادات حماية بكلمة مرور.

- إذا لم يتم تعيين كلمة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من عرض قائمة إعدادات حماية بكلمة مرور.
- إذا كانت ميزة حماية بكلمة مرور ممكّنة بالفعل؛ يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة لعرض قائمة إعدادات حماية بكلمة مرور.



2

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].

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

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

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

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

## «ارتباطات ذات صلة»

- "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص 118
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 120
- "تركيب كبل أمان" ص 121

## 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 أولاً. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. ويُطبق ذلك أيضًا على كلمة المرور على وضع تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائيًا.
- 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 شبكة بجهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص 118
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 119
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 120

3

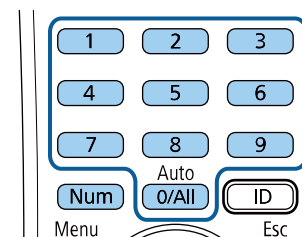
حدد نعم ثم اضغط على [Enter].



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

4

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



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

5

أدخل كلمة المرور 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
	كلمة المرور

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 تثبيت ملصق الحماية بكلمة المرور في جهاز العرض كمانع إضافي للسرقة.

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



### تنبيه

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

### 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.

### قفل أزرار جهاز العرض

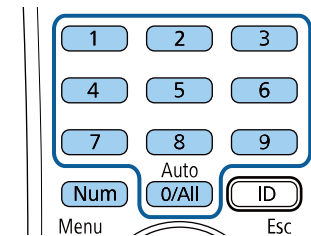
يمكن إغلاق الأزرار الموجودة بلوحة التحكم لمنع أي فرد من استخدام جهاز العرض، ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

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

العناصر الأكثر استخدامًا	الإدارة
الصورة	زر المستخدم وضع الضوء
دخل/خرج الإشارة	شعار المستخدم
التهيئة	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم إيقاف تشغيل
التشغيل	تحسين 4K تشغيل
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	مطابقة اللون
إسقاط متعدد	وضع التحديث
الذاكرة	معايرة الضوء
ECO	التاريخ والوقت
الإعدادات الأولية/الكل	إعدادات الجدول
	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية 1
	واجهة حفظ السجلات USB والذاكرة الداخلية
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة العربية
	معلومات

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.

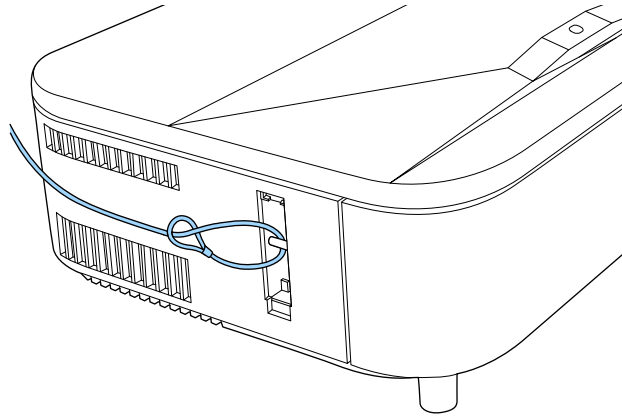


للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام Kensington Microsaver Security، تفضل بزيارة موقع Kensington على الويب.

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



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



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.



يظهر طلب التأكيد.

4

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

«ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 121

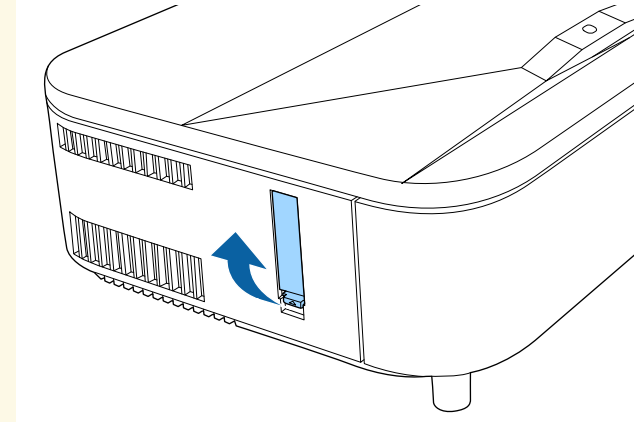
#### إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

- 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 قفل لوحة التحكم على إيقاف تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

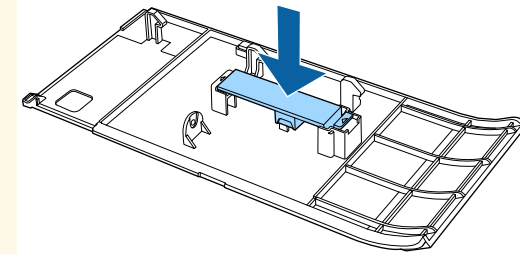
#### تركيب كبل أمان

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

- أزل غطاء نقطة توصيل كبل الأمان أولاً لاستخدام نقطة توصيل كبل الأمان.



- يمكنك تثبيت غطاء نقطة توصيل كبل الأمان في الجزء الخلفي من الغطاء الجانبي للحفاظ عليه من الفقدان.



## استخدام جهاز العرض عبر شبكة

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

### «ارتباطات ذات صلة»

- "حماية الشبكة السلكية" [ص 124](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص 127](#)
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" [ص 138](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص 142](#)
- "مشاركة الشاشة" [ص 144](#)

## 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	إعدادات جهاز الإرسال
الإدارة	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
شبكة	إسقاط متعدد
إسقاط متعدد	رقم جهاز العرض
الذاكرة	إيقاف تشغيل
ECO	تجانب
الإعدادات الأولية/الكل	تصحيح هندسي
	تصحيح النقطة
	مزج الدافئة
	تحجيم
	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد

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.

في حالة عدم تعيين كلمة مرور Remote وكلمة مرور Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور عندما تحدد القائمة إعدادات الشبكة للمرة الأولى.



«ارتباطات ذات صلة»

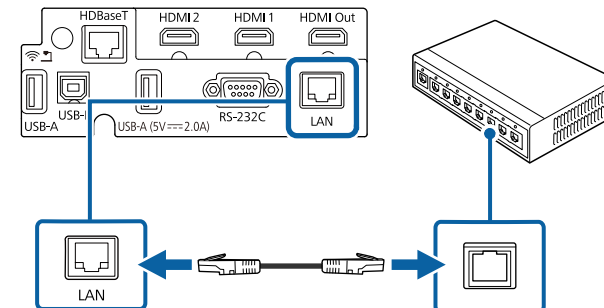
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 124
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 124

## التوصيل بشبكة سلكية

لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية سلكية (LAN)، استخدم كبل شبكة 10Base-T أو 100Base-TX. لضمان نقل البيانات بشكل سليم، استخدم كبلًا مدعّمًا 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		
0.0.0.0	خادم DNS 1	
0.0.0.0	خادم DNS 2	
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 الإعدادات 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	
مشاركة الشاشة	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.
- تتيح 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.

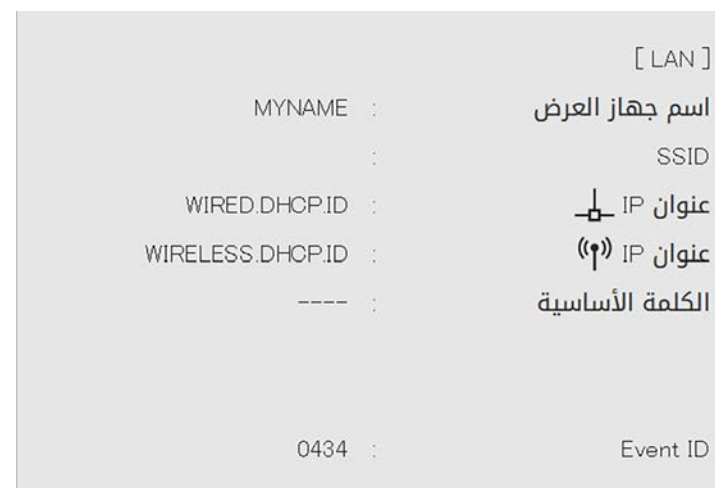
12

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 بعد.

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



«ارتباطات ذات صلة

• "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 171

## 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.

### ⚠ 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 تعطل 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.

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.

في حالة عدم تعيين كلمة مرور **Remote** وكلمة مرور تحكم **Web**، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور عندما تحدد القائمة إعدادات الشبكة للمرة الأولى.



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 *Epson iProjection (Windows/Mac)* للاطلاع على التعليمات.
- يتيح لك برنامج Epson iProjection (iOS/Android) العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android.
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا 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 Google Play. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند التواصل مع Google Play. راجع *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)* للاطلاع على التعليمات.

### « ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة" ص 127
- "طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية" ص 127
- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 128
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 129
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 132
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 132
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة" ص 132
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية" ص 133
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 135
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 135
- "استخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي للاتصال بأجهزة كمبيوتر Windows أو Mac" ص 136

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 رُكِّبت وحدة LAN لاسلكية إضافية اختيارية، يمكنك استخدام طريقتي الاتصال كليهما في الوقت نفسه. عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية، عيِّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على تشغيل.

شبكة < إعدادات الشبكة > نقطة الوصول البسيطة

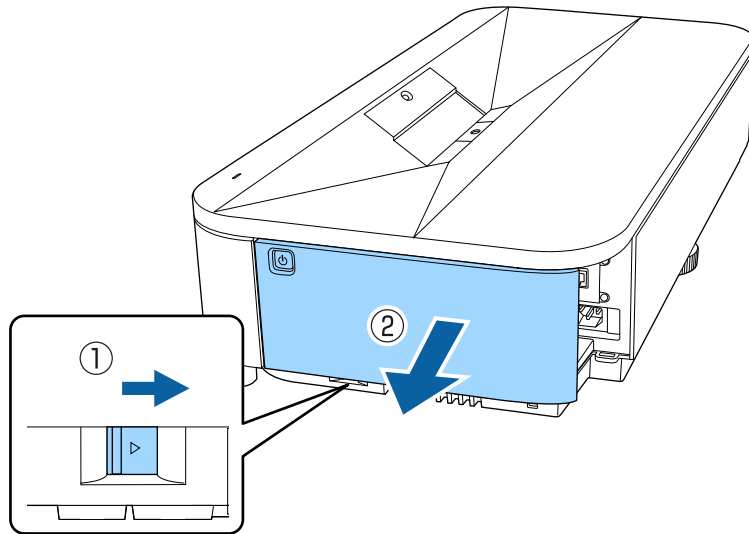
## تركيب وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام توصيلات لاسلكية إضافية، رُكِّب وحدة LAN اللاسلكية من Epson. تجنب تثبيت 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.

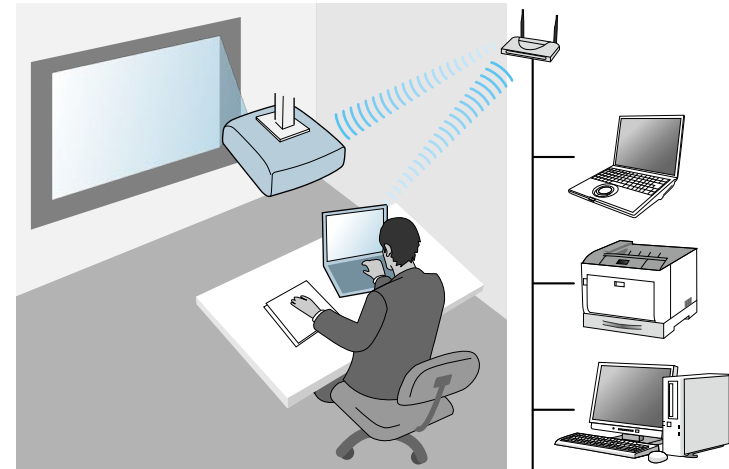
1 فك الغطاء الجانبي.



- 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.



- يتيح لك وضع البنية التحتية الاتصال 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.





## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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

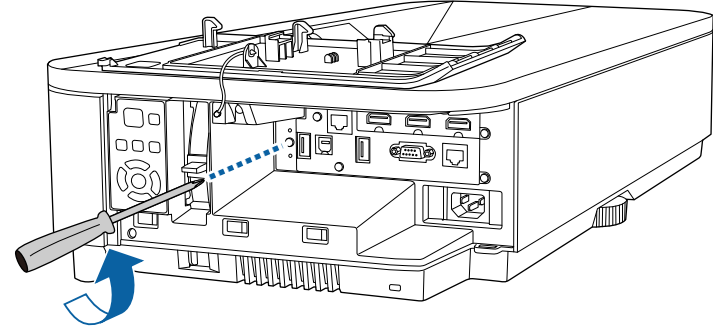
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإدارة، واضغط على [Enter].

الإدارة	العناصر الأكثر استخدامًا
زر المستخدم	الصورة
وضع الضوء	دخول/خرج الإشارة
شعار المستخدم	التثبيت
نمط المستخدم	الشاشة
قفّل لوحة التحكم	التشغيل
إيقاف تشغيل	تحسين 4K
تشغيل	اتساق الألوان
	مطابقة اللون
	وضع التحديث
	معايرة الضوء
	التاريخ والوقت
	إعدادات الجدول
	طاقة LAN اللاسلكية
1	تشخيص LAN اللاسلكية
USB والذاكرة الداخلية	واجهة حفظ السجلات
	نطاق الإعداد الدفعي
العربية	اللغة
	معلومات

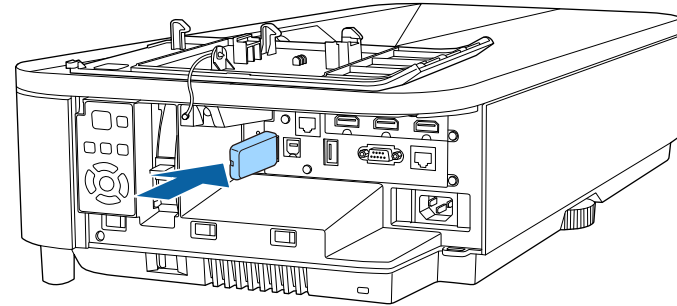
2 عيّن الإعداد طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل.

رجوع	[ طاقة LAN اللاسلكية ]
تشغيل ✓	
إيقاف تشغيل	

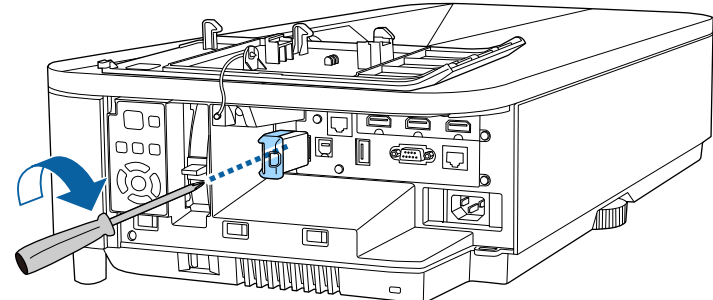
2 استخدم مفك متصالب الرأس لفك المسمار الذي يثبت غطاء وحدة LAN اللاسلكية.



3 وُصّل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A1.



4 رُكّب الغطاء المرفق بوحدة LAN اللاسلكية، وأحكام تثبيته في مكانه بالمسمار.



3

حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

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

4

حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

5

لتحديد هوية جهاز العرض عبر الشبكة، حدد اسم جهاز العرض وأدخل اسماً بطول حتى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً.

6

عيّن الإعداد واجهة التحكم في الأولوية على الشبكة اللاسلكية LAN.

7

حدد طريقة الاتصال.

• في وضع نقطة الوصول البسيطة، عيّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على تشغيل وانتقل إلى الخطوة 12.



يجب عليك تعيين عبارة مرور عند استخدام وضع نقطة الوصول البسيطة للمرة الأولى. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين عبارة مرور.

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

8

حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].

[ الشبكة اللاسلكية LAN ]	رجوع
بحث في نقطة الوصول	
SSID	
الأمان	فتح
إعدادات IP	
خادم 1 DNS	0.0.0.0
خادم 2 DNS	0.0.0.0
IPv6	إيقاف تشغيل
عرض عنوان IP	تشغيل

يبدأ عندئذٍ جهاز العرض في البحث عن نقاط وصول.

يمكنك أيضاً البحث عن نقاط وصول يدوياً باستخدام الإعداد بحث في نقطة الوصول. راجع Specifications للاطلاع على تفاصيل حول القنوات المدعومة.



9

حدد نقطة الوصول التي تريد الاتصال بها.

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



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.



عَيّن الإعداد Epson iProjection على تشغيل.

رجوع	[ Epson iProjection ]
تشغيل ✓	
إيقاف تشغيل	

حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

- 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.
- 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.

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

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

عَيّن 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.

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

حدد قائمة العرض عبر الشبكة واضغط على [Enter].

رجوع	[ العرض عبر الشبكة ]
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)
إخراج الصورة إلى HDMI Out	إيقاف تشغيل
معلومات Screen Mirroring	تشغيل
Message Broadcasting	إيقاف تشغيل
مشاركة الشاشة	تشغيل
وضع الاتصال	تشغيل الكلمة الأساسية

## 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.



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 171

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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

**2** عند الاتصال بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية، تأكد من تشغيل Wi-Fi، وحدد 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 نَفِّذ أحد الإجراءات التالية وفقًا لإعداد الأمان الذي حددته.

- **WPA3-PSK** أو **WPA2/WPA3-PSK**: حدد عبارة مرور، واضغط على [Enter]، وأدخل عبارة مرور بطول من 8 إلى 63 حرفًا. 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" ص 134

### شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

### شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

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

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

### 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 Google play أو App Store.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال السريع، نوصي بضبط إعدادات الأمان.

1

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

سيظهر رمز QR على السطح المعروض.

- في حالة عدم ظهور رمز الاستجابة السريعة (QR)، اضبط عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة شبكة.
- شبكة < إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة < Epson iProjection > عرض معلومات شبكة LAN
- لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].
- عندما يكون رمز QR مخفيًا، اضغط على [Enter] لعرض الرمز.

2

ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection في جهازك المحمول.

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 أداة إعداد مفتاح USB في برنامج Epson iProjection (Windows).

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

وصّل مفتاح USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

سيتم عرض رسالة لإبلاغك بنجاح تحديث معلومات الشبكة.

6

أزل مفتاح USB.

7

وصّل مفتاح USB بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

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 يُثبَّت تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا 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" ص 9

## استخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي للاتصال بأجهزة كمبيوتر Windows أو Mac

يمكن استخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي الاختياري لتوصيل جهاز العرض بسرعة بأجهزة كمبيوتر تعمل بنظام تشغيل Windows لاسلكيًا، وعرض الصورة التابعة لك. يتضمن نظام العروض التقديمية اللاسلكي (ELPWP10) جهازًا لإرسال لاسلكيين (ELPWT01) ووحدة LAN لاسلكية واحدة (ELPAP11).

راجع *Epson Wireless Presentation System User's Guide* للاطلاع على التفاصيل.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعداد نظام العروض التقديمية اللاسلكي للمرة الأولى" ص 136
- "العرض باستخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي" ص 137

### إعداد نظام العروض التقديمية اللاسلكي للمرة الأولى

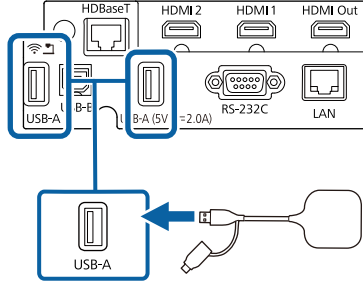
عند استخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي للمرة الأولى، يلزم إجراء بعض التحضيرات: كإقران أجهزة الإرسال اللاسلكية بجهاز العرض.



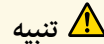
- حدد إعدادات الشبكة لجهاز العرض قبل الإقران.
- يلزم إقران أجهزة الإرسال اللاسلكية مرة أخرى عند تغيير اسم جهاز العرض أو عبارة مرور في القائمة إعدادات الشبكة.
- يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي: [epson.sn](http://epson.sn)

1 شغل جهاز العرض.

2 وصل الجهاز اللاسلكي بمنفذ USB-A في جهاز العرض.



تتم كتابة معلومات الشبكة وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء. قد يستغرق إتمام عملية الإقران بعض الوقت.



تنبيه

لا تفصل سلك الطاقة أو جهاز الإرسال اللاسلكي من جهاز العرض أثناء كتابة معلومات الشبكة. إذا تم فصل سلك الطاقة أو الجهاز اللاسلكي، فقد لا يتم بدء تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح. تأكد من ظهور رسالة اكتمال الإجراء قبل فصل جهاز الإرسال اللاسلكي.

3 وصل أجهزة الإرسال اللاسلكية الأخرى إذا أردت مواصلة الإقران.

4 حدد نعم لتعيين عرض دليل الاتصال على تشغيل إذا لزم الأمر.



3

اعرض المحتوى باستخدام برنامج Epson Wireless Presentation في جهاز الإرسال اللاسلكي.  
راجع *Epson Wireless Presentation System User's Guide* للاطلاع على التفاصيل.



- نوصي بتحديد نعم، عند تشغيل جهاز العرض في المرة القادمة وعدم إدخال أي إشارة، يتم عرض دليل اتصال جهاز الإرسال اللاسلكي (Epson Wireless Presentation).
  - تظهر الرسالة التي تطالبك بتعيين عرض دليل الاتصال على تشغيل عندما يكون عرض دليل الاتصال معيّنًا على إيقاف تشغيل وتشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.
  - يمكن عرض دليل الاتصال من القائمة شبكة بجهاز العرض.
- 👉 شبكة < إعدادات جهاز الإرسال > عرض دليل الاتصال

5

فُكّ جهاز الإرسال اللاسلكي من جهاز العرض ووُضِل وحدة LAN اللاسلكية بالمنفذ نفسه المستخدم لتوصيل جهاز الإرسال اللاسلكي.

6

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

7

تأكد من تعيين طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض، وتعيين نقطة الوصول البسيطة على تشغيل في القائمة إعدادات الشبكة بجهاز العرض.

نوصي بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم إعادة تشغيله لتمكين عرض دليل الاتصال.



في حالة تعيين الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا على تشغيل الاتصال في القائمة شبكة بجهاز العرض، يمكنك بدء العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).  
👉 شبكة < إعدادات جهاز الإرسال > تشغيل الطاقة تلقائيًا

### العرض باستخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي

يمكنك استخدام جهاز الإرسال اللاسلكي المقترن لإنشاء اتصال مباشر سريع بين جهاز العرض (المستقبل) وأجهزة كمبيوتر Windows أو Mac وعرض الصور بسهولة.



تأكد من تركيب وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

1

شغّل جهاز العرض.

2

وُضِلّ جهاز الإرسال اللاسلكي بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

إذا كنت تستخدم Windows 10/11، 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. نُقدِّم 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.



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

الإدارة	العناصر الأكثر استخدامًا
زر المستخدم	الصورة
شعار المستخدم	دخول/خروج الإشارة
نمط المستخدم	التثبيت
قفل لوحة التحكم	الشاشة
إيقاف تشغيل	التشغيل
تحسين 4K	الإدارة
اتساق الألوان	شبكة
مطابقة اللون	إسقاط متعدد
وضع التحديث	الذاكرة
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	

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 Screen Mirroring1 و Screen Mirroring2. 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 المهام 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 تُغيّر الإعدادات 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 138
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 140
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص 140
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 11" ص 141

## 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 شبكة واضغط على [Enter].

3

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

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



إذا لم يتم تعيين عبارة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعيين عبارة مرور. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين عبارة مرور.

ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة وحدد العرض عبر الشبكة.

8

عَيِّن إعداد Screen Mirroring على تشغيل.

9



حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

10

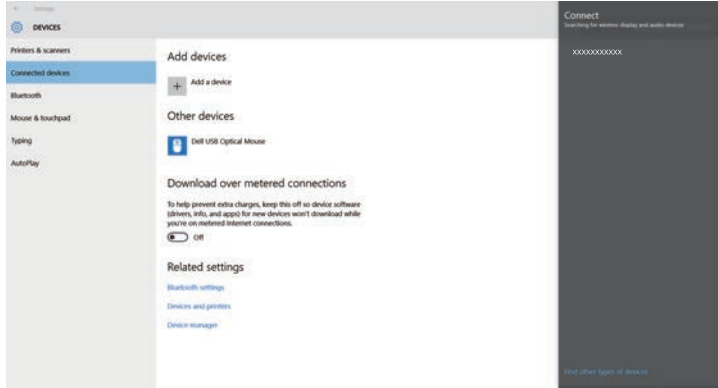
- يتيح لك الإعداد مقاطعة الاتصال اختيار الاتصال بجهاز جوال آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring أو الاتصال بجهاز واحد فقط. إذا أردت استخدام مصدري Screen Mirroring، فعَيِّن هذا الإعداد على إيقاف تشغيل.
- يتيح لك ضبط الأداء ضبط جودة screen mirroring وسرعتها، حدد رقمًا صغيرًا لتحسين الجودة وحدد رقمًا كبيرًا لزيادة السرعة.
- يعرض الخيار معلومات Screen Mirroring معلومات الاتصال عند العرض من مصدر Screen Mirroring.

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 اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows واضغط على **K** في لوحة المفاتيح معًا في وقت واحد. حينها 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.



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

## 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. حينها 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 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.

## الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 11

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.

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

**3** انقر على رمز مكبر الصوت في شريط المهام بالكمبيوتر التابع لك.

**4** انقر على بث. وحينها سترى قائمة من الأجهزة المتاحة.

إذا لم يظهر بث أو ظهرت رسالة أخرى، فراجع الدليل المرفق بالكمبيوتر.



**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	
اتصال الأوامر	محمي
إعدادات Web API	
PU Link	إيقاف تشغيل
SNMP	إيقاف تشغيل
AMX Device Discovery	إيقاف تشغيل
Crestron Connected	إيقاف تشغيل
Crestron XiO Cloud	إيقاف تشغيل
Control4 SDDP	إيقاف تشغيل
Art-Net	تشغيل
HTTP آمن	تشغيل
شهادة خادم الويب	

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" ص 142

## 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].

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" ص 143

### 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

- «ارتباطات ذات صلة»
- "إتاحة الشاشة للمشاركة" ص 144
  - "استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة" ص 146

### إتاحة الشاشة للمشاركة

- قبل إتاحة الشاشة للمشاركة، يلزم تحديد إعدادات في جهاز العرض.
- وصل جهاز العرض بالشبكة.
  - تأكد من تعيين الإعدادات لمشاركة الشاشة على تشغيل.
- 👉 شبكة < إعدادات الشبكة < العرض عبر الشبكة < مشاركة الشاشة

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

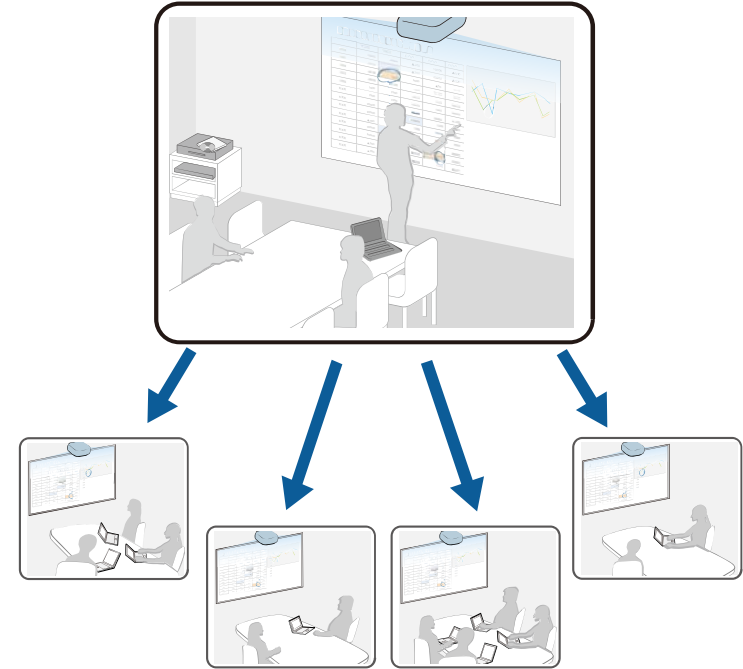
**2** اضغط على الزر [Home].

**3** حدد مشاركة الشاشة.



يمكنك توزيع صورة الشاشة المعروضة حاليًا على ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض متصلة بالشبكة نفسها، مما يتيح لك عرض الصورة في الوقت نفسه من أجهزة عرض أخرى.

- لا تتوفر هذه الوظيفة في وضع تشغيل المحتوى.
- لا تتوفر هذه الوظيفة عندما يكون الإعداد تحسين 4K معيّنًا على تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.



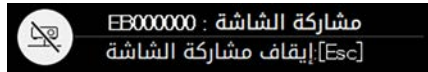
تنبه إلى القيود التالية عند استخدام وظيفة مشاركة الشاشة.

- يمكنك إتاحة الشاشة للمشاركة مع أجهزة عرض تدعم ميزة إتاحة الشاشة للمشاركة.
- إذا كان إصدار البرامج الثابتة مختلفًا في أجهزة العرض التي تتيح الشاشة للمشاركة، فقد يلزم تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض لإتاحة الشاشة للمشاركة.
- لا يمكنك توزيع الصور المحمية ببروتوكول HDCP.
- لا يمكنك تغيير إعدادات القائمة شبكة أثناء مشاركة الشاشة.




## 4 حدد بدء مشاركة الشاشة.

بعد إنشاء الاتصال، يظهر الشريط المبين لحالة المشاركة في الركن العلوي الأيمن من الشاشة. يمكنك سحب موضع شريط حالة المشاركة وإسقاطه.



## 7 كرر الخطوات 3 و6 إذا لزم الأمر للاتصال بمزيد من أجهزة العرض.

8 حدد  للسماح بالرسم على الشاشة المؤجلة.

• يمكنك الرسم من جهاز العرض المستقبلي.


• لا يمكنك الرسم من جهاز العرض المستقبلي.

## 9 حدد مصدر الدخل لعرض الصور التي تريد إتاحتها للمشاركة.

يتم توزيع الصورة إلى أجهزة العرض المستقبلية.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "إتمام عملية مشاركة الشاشة" ص 145

## إتمام عملية مشاركة الشاشة

لإتمام المشاركة، حدد رمز  في شريط حالة المشاركة. يؤدي هذا الخيار إلى قطع اتصال جميع أجهزة العرض في وقت واحد. إذا أردت قطع اتصال جهاز عرض معين، فاتبع الخطوات التالية.

## 1 اضغط على الزر [Home].



## 5 حدد جهاز العرض الذي تريد إتاحة شاشتك للمشاركة معه.



1 أدخل عنوان IP باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.

2 أدخل كلمة جهاز العرض الأساسية باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية، إذا لزم الأمر. تظهر كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة من جهاز العرض المستقبلي.

3 يعرض سجل الاتصال. للاتصال بجهاز العرض الذي كنت متصلاً به سابقاً، حدد عنوان IP من القائمة المعروضة.

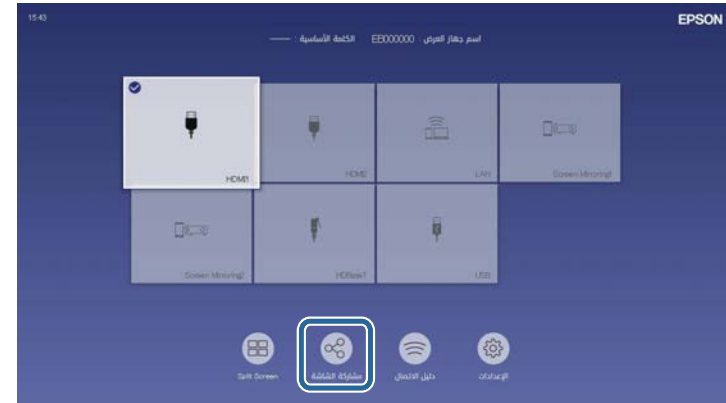
## 6 حدد الخيار اتصال.

عند تحديد فصل الكل، يتغير الزر إلى تأكيد. حدد الزر مجدداً لقطع اتصال جميع أجهزة العرض.



حدد مشاركة الشاشة.

2



### استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة

قبل استقبال الشاشة، يلزم تحديد إعدادات في جهاز العرض.

- وصل أجهزة العرض بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض الذي يتيح الصور للمشاركة.
- تأكد من أنه لا يوجد جهاز آخر يتصل بجهاز العرض باستخدام برنامج Epson iProjection.
- تأكد من تعيين الإعدادات مشاركة الشاشة على تشغيل.

🖱️ شبكة < إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة < مشاركة الشاشة

عندما يبدأ جهاز العرض الآخر في إتاحة الشاشة للمشاركة، يتم بشكل تلقائي عرض صورة الشاشة المتاحة للمشاركة.

وإن لم تُعرض، فاضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.

لإزالة الصورة المتاحة للمشاركة أثناء العرض، اضغط على الزر [Esc].

حدد جهاز العرض الذي تريد قطع اتصاله وحدد قطع الاتصال.

3



إذا لم يتوفر عنوان IP لجهاز العرض، فاضغط على الزر [Home] وحدد مشاركة الشاشة. يمكنك التحقق من عنوان IP المعروض في شاشة الإرشادات.



يتم عندئذٍ قطع اتصال جهاز العرض المحدد وإتمام عملية مشاركة الشاشة إلى جهاز العرض هذا.

كرر الخطوة 3 إذا لزم الأمر لقطع اتصال مزيد من أجهزة العرض.

4

## مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

راجع هذه الأقسام لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة.

### « ارتباطات ذات صلة

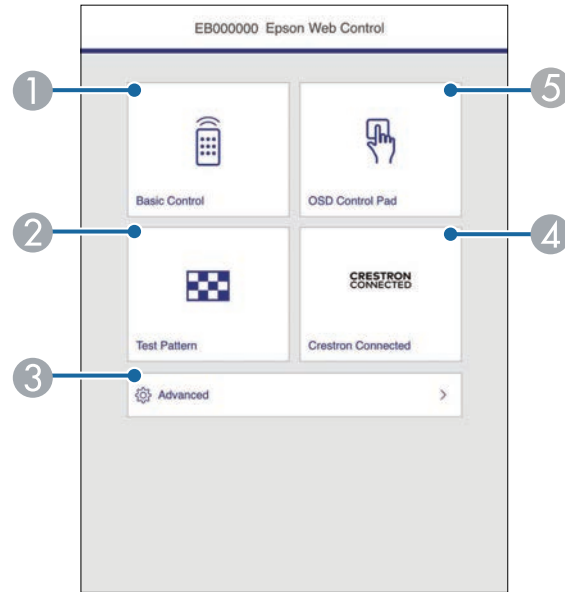
- "برنامج Epson Projector Management" [ص 148](#)
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" [ص 149](#)
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" [ص 157](#)
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" [ص 158](#)
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" [ص 159](#)
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" [ص 160](#)
- "دعم PjLink" [ص 161](#)
- "Art-Net" [ص 162](#)
- "دعم Crestron Connected" [ص 163](#)
- "Web API" [ص 165](#)
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" [ص 166](#)

يُتيح 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)

• في الوضع العادي



1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.

2 يعرض نمط الاختبار.

3 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.

4 يفتح نوافذ تشغيل Crestron Connected و Crestron XiO Cloud.

5 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

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 بُعد.

يمكنك أيضًا تعديل قوائم تشغيل في وضع تشغيل المحتوى.

#### 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



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

• يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.

• 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).

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**.

- 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**. لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي. عندما تستخدم الوظيفة للمرة الأولى، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة مرور.
  - عند الوصول إلى خيارات أخرى، يكون اسم المستخدم هو **EPSONWEB**. لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي. في حالة عدم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة خطأ بالمتصفح. عيّن كلمة المرور في القائمة إعدادات الشبكة.
  - يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.
- 👉 شبكة < إعدادات الشبكة < كلمة مرور Remote
- 👉 شبكة < إعدادات الشبكة < كلمة مرور تحكم Web

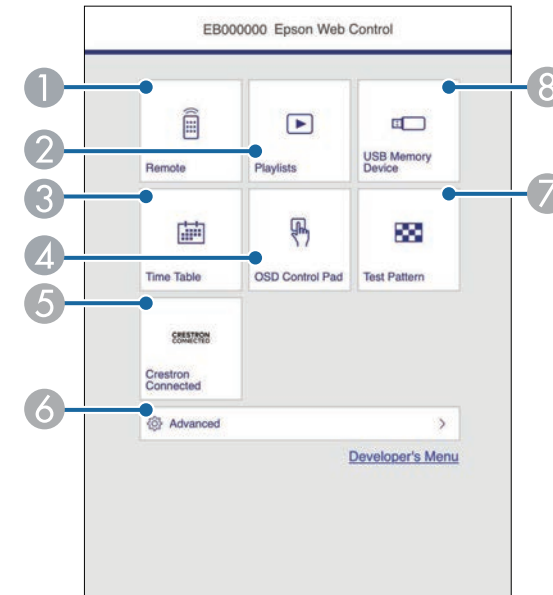
«ارتباطات ذات صلة»  
• "خيارات تحكم Web" ص 150

## خيارات تحكم Web

### التحكم الأساسي

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

• في وضع تشغيل المحتوى

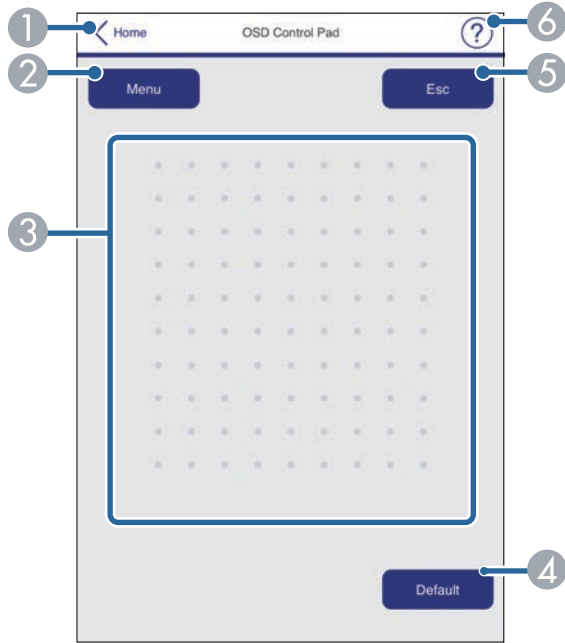


- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.
- 2 يحدد قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها، ويتيح لك إنشاء قوائم تشغيل وتعديلها.
- 3 يعرض شاشة جدول المواعيد.
- 4 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.
- 5 يفتح نوافذ تشغيل Crestron Connected و Crestron XiO Cloud.
- 6 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 7 يعرض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

حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

## لوحة تحكم OSD

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



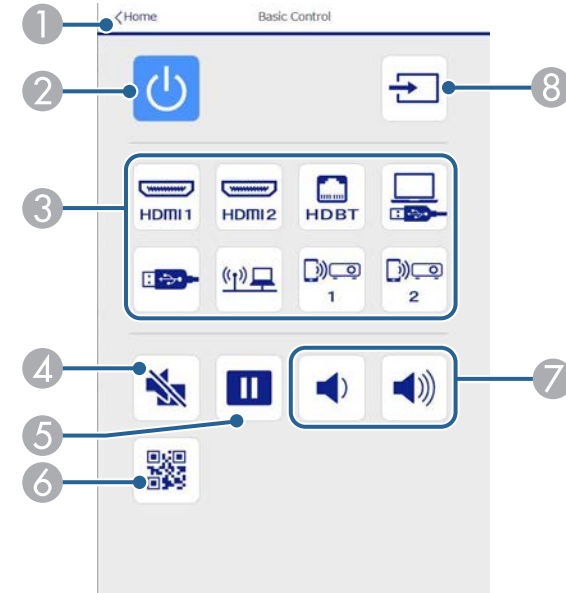
## 1 العودة إلى شاشة Epson Web Control

- 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**. لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي. عندما تستخدم الوظيفة للمرة الأولى، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة مرور.)

- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.

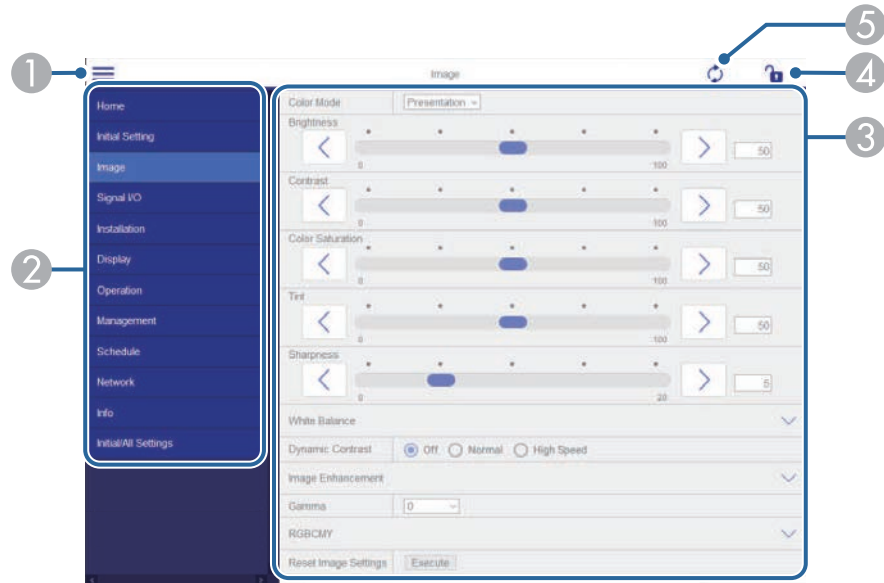
🖱️ شبكة < إعدادات الشبكة < كلمة مرور Remote



## 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.
- 8 بحث عن مصادر.

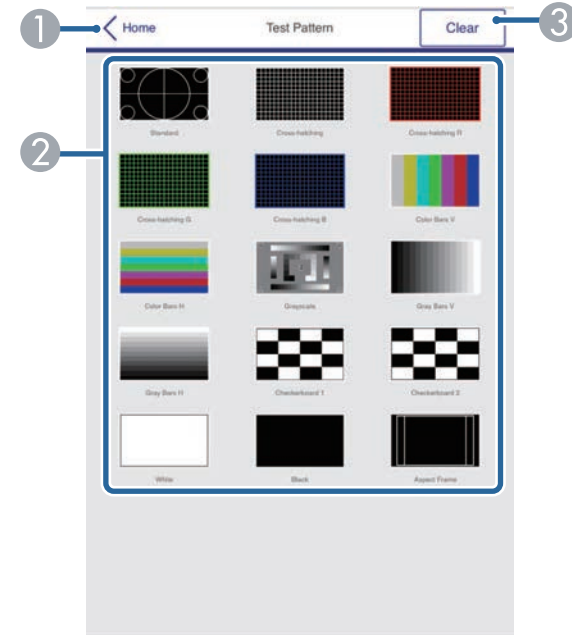
في حالة عدم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة خطأ بالمتصفح. عيّن كلمة المرور في القائمة إعدادات الشبكة.  
من المستحسن جدًا تغيير كلمة المرور بانتظام لمنع أي وصول دون إذن إلى جهاز العرض.



- 1 فتح القوائم.
- 2 عرض اسم القائمة الذي حددته.
- 3 تعيين إعدادات جهاز العرض. (تتباين الإعدادات المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)
- 4 قفل إعدادات جهاز العرض أو إلغاء قفلها.
- يؤدي القفل إلى منع إجراء تغييرات دون قصد في إعدادات Epson Web Control.
- 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 عرض نمط اختبار. (تختلف أنماط الاختبار المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)
- 3 إيقاف عرض نمط الاختبار.

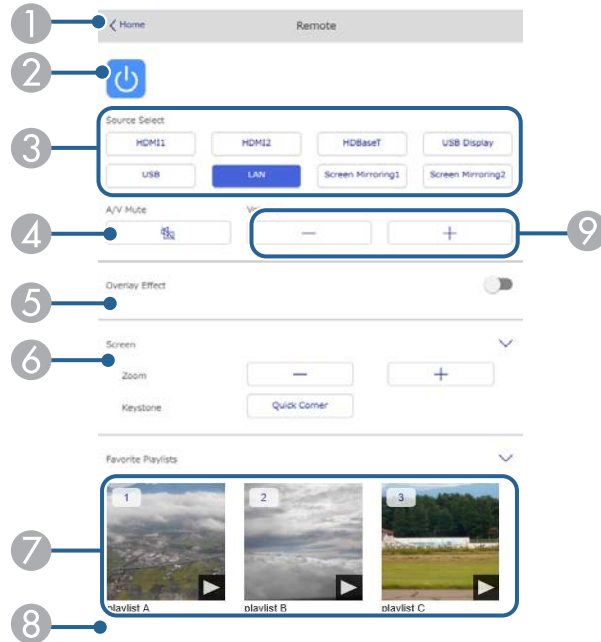
### متقدم

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 يحدد إعدادات الشاشة.

7 يعرض قوائم التشغيل التي تفضلها. حدد قائمة تشغيل لبدء عرضها.

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

**• ارتباط HDMI**

- التركيب الثابت
- دليل تركيب اللوح بحامل
- نقل الصورة
- التركيب مجددًا
- تشغيل المحتوى
- شعار المستخدم
- نمط المستخدم
- تشخيص LAN اللاسلكية

**• اللغة****• عرض الحالة****• معلومات قناة Art-Net****• بحث في نقطة الوصول****• بدء الإقران****• Event ID**

- مستوى الهوائي
- إعادة ضبط إعدادات الشبكة
- تحديث البرامج الثابتة

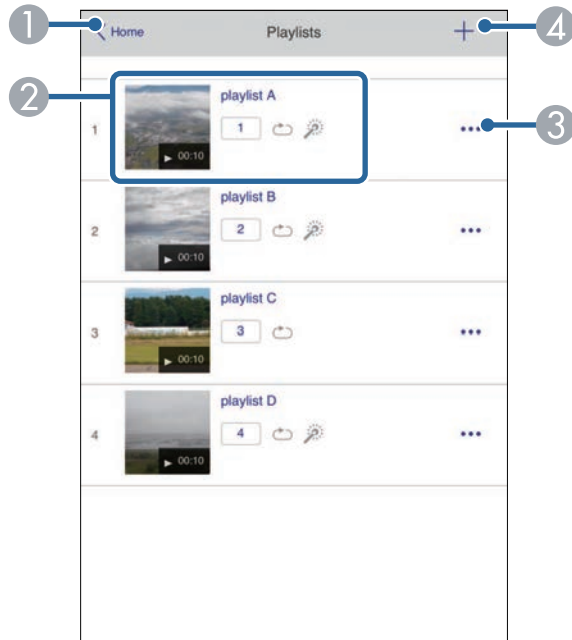
يمكن تحديد الإعدادات التالية فقط باستخدام Epson Web Control.

- الإعداد الأولي
- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا)
- عند إجراء اتصال الأوامر للمرة الأولى، يجب عليك تعيين كلمة مرور في متصفح الويب.
- إعدادات IPv6 (يدوي)
- - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (افتراضي)، 3620، 3625، 3629، 4352، 4649، 5357، 10000، 10001، 41794)
- عرض السجلات

- 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 السماع.
- 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.

8 عرض معلومات عن قائمة التشغيل المعروضة حاليًا.

تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

: تم تطبيق تأثيرات التراكب

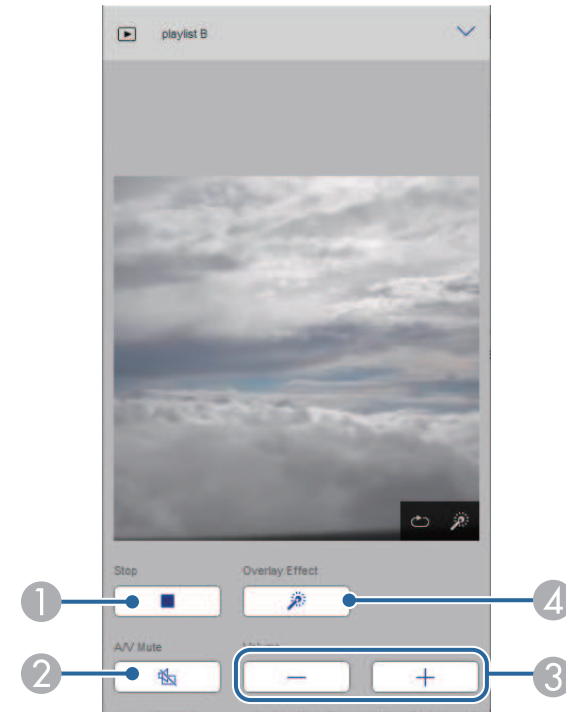
: تم تطبيق تكرار التشغيل

: طول قائمة التشغيل

حدد السهم في الجزء السفلي الأيمن لعرض الشاشة التالية.

9 ضبط مستوى صوت السماع.

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



1 إيقاف العرض.

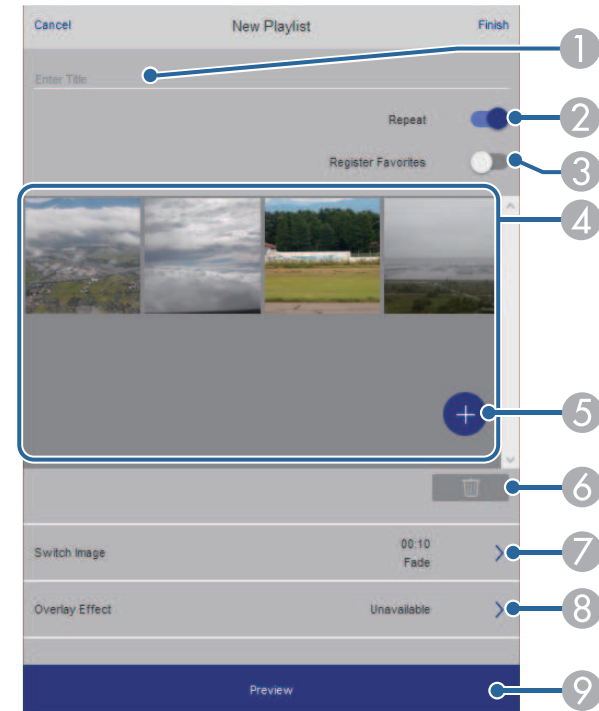
- ② يحدد إذا كنت تريد تمكين ميزة تكرار قائمة التشغيل أم لا.
- ③ يسجل قائمة التشغيل ضمن المفضلة.
- عند تسجيل مفضلة، يمكنك بدء تشغيل قائمة التشغيل المفضلة بسرعة باستخدام شاشة **Remote** أو وحدة التحكم عن بُعد.
- ④ يعرض الصور أو الأفلام التي أضفتها إلى قائمة التشغيل. تعرض قائمة التشغيل الصور أو الأفلام 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.

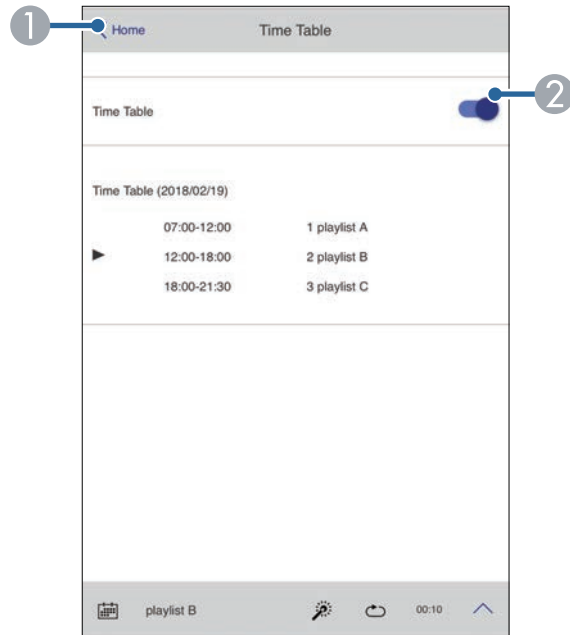
- ② بدء عرض قائمة التشغيل.
- تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.
- ① : الرقم المعين لقوائم التشغيل التي تفضلها
- ⏮ : تم تطبيق تكرار التشغيل
- 🔊 : تم تطبيق تأثيرات التراكب
- ③ فتح القائمة التي تتيح لك تعديل قائمة التشغيل أو نسخها أو تسجيلها في المفضلة أو حذفها.
- عندما تحدد الخيار تحرير أو تكرار، يتم عرض شاشة تعديل قائمة التشغيل.
- ④ فتح شاشة قائمة تشغيل جديدة حيث يمكنك إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

### شاشة قائمة تشغيل جديدة/تحرير قائمة التشغيل (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.

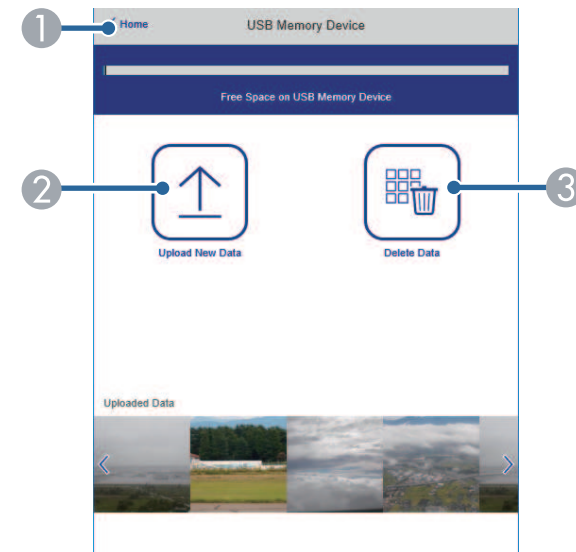
② تشغيل جدول المواعيد أو إيقاف تشغيله.

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.

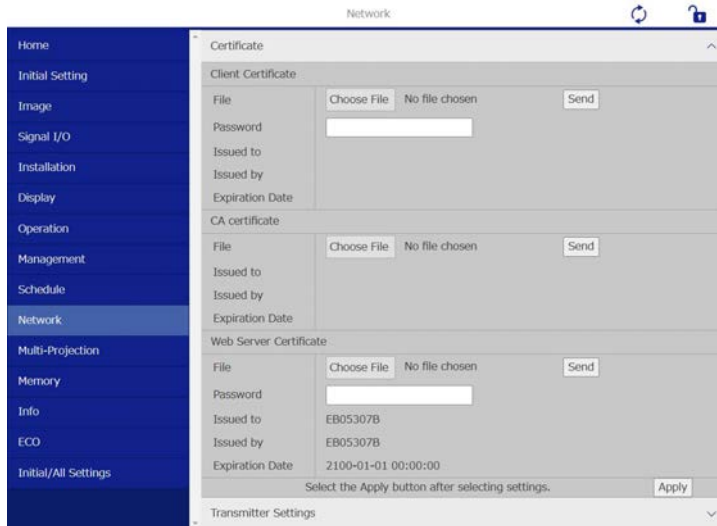
② نسخ الصور أو الأفلام التي تريد إضافتها إلى قوائم تشغيل ووضعها في محرك أقراص USB محمول.

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 HTTP آمن < 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 الشاشة متقدم. وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي. في حالة عدم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة خطأ بالمتصفح. عيّن كلمة المرور في القائمة إعدادات الشبكة.)
- 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" ص 158

## 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 لخادم SMTP في رقم المنفذ، من 1 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.

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



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

7

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].

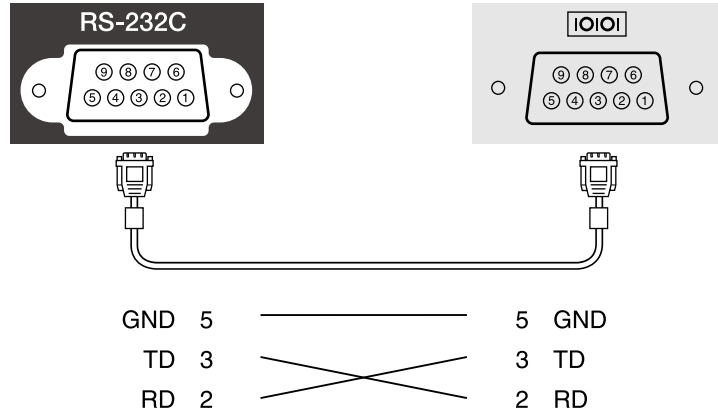
[ التحكم في جهاز العرض ]		رجوع
اتصال الأوامر		محمي
Web API		إعدادات Web API
PULink	إيقاف تشغيل	▼
SNMP	إيقاف تشغيل	▼
AMX Device Discovery	إيقاف تشغيل	
Crestron Connected	إيقاف تشغيل	
Crestron XiO Cloud	إيقاف تشغيل	
Control4 SDDP	إيقاف تشغيل	
Art-Net	تشغيل	
HTTP آمن	تشغيل	^
شهادة خادم الويب		

4 عيّن الإعدادات SNMP على تشغيل.

5 إذا لم يتم تعيين اسم المجموعة SNMP، تظهر شاشة تطلب منك تعيين اسم المجموعة. أدخل اسم المجموعة SNMP. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا.

6 أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لتلقي إشعارات SNMP كإعدادات عنوان 1 Trap IP وعنوان 2 Trap IP مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

في الشكل التوضيحي التالي، يظهر جانب جهاز العرض جهة اليسار، بينما يظهر جانب الكمبيوتر جهة اليمين:



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

#### 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

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

#### ارتباطات ذات صلة

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 160
- "تصميمات الكبلات" ص 160

### قائمة أوامر ESC/VP21

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

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

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

يمكنك التحقق من الأوامر المتوفرة في *Specifications* بجهاز العرض.

#### ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

### 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)



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 تنشيط PJLink وتعيين كلمة مرور PJLink قبل استخدام PJLink.

شبكة < إعدادات الشبكة > التحكم في جهاز العرض < 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
- يمكنك التحقق من الأوامر غير المتوافقة في *Specifications* بجهاز العرض.
- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT	56
Screen Mirroring1	57
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 815E/810E

«ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

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. راجع *Specifications* لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.

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

[ التحكم في جهاز العرض ]	
رجوع	
اتصال الأوامر	محمي
إعدادات Web API	
PU Link	إيقاف تشغيل
SNMP	إيقاف تشغيل
AMX Device Discovery	إيقاف تشغيل
Crestron Connected	إيقاف تشغيل
Crestron XiO Cloud	إيقاف تشغيل
Control4 SDDP	إيقاف تشغيل
Art-Net	تشغيل
HTTP آمن	تشغيل
شهادة خادم الويب	

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

- إذا لم يتم تعيين كلمة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من تعيين **Crestron Connected** على تشغيل. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.
- لتمكين خدمة Crestron XiO Cloud، عيّن **Crestron XiO Cloud** على تشغيل.

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.

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.

- في حالة تعيين الإعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة التشغيل بجهاز العرض، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

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

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

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>

يمكنك استخدام Crestron XiO Cloud لمراقبة جهاز العرض وأجهزة أخرى عديدة والتحكم فيها عبر شبكة. يمكنك إدارة عدة أجهزة من موقع واحد. تفضل بزيارة موقع الويب التالي للاطلاع على التفاصيل.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعداد دعم Crestron Connected" ص 163

## 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].

**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.

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

[ التحكم في جهاز العرض ]	
رجوع	
اتصال الأوامر	محمي
إعدادات Web API	
⌵	إيقاف تشغيل PULink
⌵	إيقاف تشغيل SNMP
	إيقاف تشغيل AMX Device Discovery
	إيقاف تشغيل Crestron Connected
	إيقاف تشغيل Crestron XiO Cloud
	إيقاف تشغيل Control4 SDDP
	تشغيل Art-Net
⌶	تشغيل HTTP آمن
شهادة خادم الويب	

4 حدد إعدادات Web API.

5 عيّن Web API على تشغيل.

يمكنك استخدام Web API لتشغيل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى. راجع *Web API Specifications for Projectors* للاطلاع على التفاصيل.

- يمكنك مصادقة اتصالات Web API باستخدام ميزة مصادقة API (مصادقة كلية).
  - اسم المستخدم لمصادقة API هو EPSONWEB; استخدم كلمة المرور التي تم تعيينها من أجل كلمة مرور تحكم Web.
- 👉 شبكة < إعدادات الشبكة > كلمة مرور تحكم Web

«ارتباطات ذات صلة»  
• "تمكين Web API" ص 165

## تمكين Web API

باستطاعتك تمكين Web API باستخدام قائمة جهاز العرض.

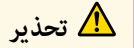
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

2 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

5

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



تحذير

لا تضع أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة. إذا قمت بتعيين الجدول لبدء تشغيل جهاز العرض تلقائيًا، 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	
التيار	دون تغيير
مصدر	دون تغيير
وضع الضوء	دون تغيير
كتم صوت A/V	دون تغيير
مستوى الصوت	دون تغيير
معايرة الضوء	دون تغيير
وضع التحديث	دون تغيير

إعداد التاريخ/الوقت	
النوع	التاريخ
التاريخ	2019-07-01
اليوم	
الوقت	00:00

إلغاء حفظ

7

حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

إعداد الحدث	
التيار	دون تغيير
مصدر	دون تغيير
وضع الضوء	دون تغيير
كتم صوت A/V	دون تغيير
مستوى الصوت	دون تغيير
معايرة الضوء	دون تغيير
وضع التحديث	دون تغيير

إعداد التاريخ/الوقت	
النوع	التاريخ
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
إعادة الضبط	+
إكمال الإعداد	تشغيل

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



التاريخ المحدد حالياً (مظلل)

2

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.
- يتيح لك الخيار إضافة جديد إضافة حدث جديد في اليوم نفسه الذي تمت فيه جدولة حدث بالفعل.

**11**

حدد اكتمل الإعداد لإغلاق إعدادات الجدول.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة الضبط.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 119



## ضبط إعدادات القائمة

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

### « ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" [ص 170](#)
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [ص 171](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص 172](#)
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" [ص 174](#)
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" [ص 176](#)
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" [ص 178](#)
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" [ص 180](#)
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" [ص 182](#)
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" [ص 185](#)
- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد"" [ص 192](#)
- "إعدادات ذاكرة جودة الصور - قائمة "الذاكرة"" [ص 193](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" [ص 194](#)
- "الإعدادات الأولية وخيارات إعادة ضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل"" [ص 195](#)
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" [ص 196](#)

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.

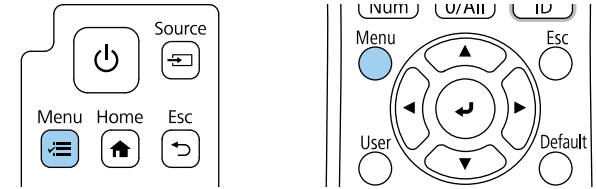
6 عند الانتهاء من تغيير الإعدادات في إحدى القوائم، اضغط على [Esc].

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

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.

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



العناصر الأكثر استخداماً	الصورة
دخول/خروج الإشارة	وضع الألوان
التثبيت	السطوع
الشاشة	التباين
التشغيل	تشبع الألوان
الإدارة	تظليل
شبكة	الحدة
إسقاط متعدد	موازنة اللون الأبيض
الذاكرة	استنتاج الإطارات
ECO	تباين ديناميكي
الإعدادات الأولية/الكل	تحسين الصورة
	جاما لمواءمة المشهد
	جاما
	RGBCMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	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.



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	استنتاج الإطارات
الذاكرة	تباين ديناميكي
ECO	تحسين الصورة
الإعدادات الأولية/الكل	جاما لمواءمة المشهد
	جاما
	RGBOMY
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	مصدر
	نسبة الارتفاع إلى العرض
	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 تقيمتها.
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 حددته. 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.  التشغيل < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب < مرشح الألوان
	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 والاكتمال.
استنتاج الإطارات	إيقاف تشغيل منخفض عادي عالٍ	يضبط سلاسة حركة الصورة. لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعيين مزج الحافة على إيقاف تشغيل.</li> <li>• المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT.</li> </ul>  إسقاط متعدد < مزج الحافة
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.
	Super-resolution	تقليل التشوه عند عرض صور منخفضة الدقة.
	تحسين التباين التلقائي	ينشئ صورة أوضح وأحد من خلال إجراء ضبط تلقائي لتباين الصورة المعروضة.
	إعادة الضبط	إعادة كل قيم الضبط في الإعداد تحسين الصورة إلى إعداداتها الافتراضية.
جاما لمواءمة المشهد	تتوفر مستويات متنوعة	يضبط الألوان حسب المشهد، ويضمن الحصول على صورة أكثر إشراقًا. حدد رقمًا كبيرًا لتحسين التباين.

الإعداد	الخيارات	الوصف
جاما	من 2 إلى 2 مخصص	ضبط التلوين من خلال اختبار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.
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.
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 <b>تجسيم</b> أو عَيِّن الإعداد <b>وضع التجسيم</b> على <b>عرض كامل</b> أولاً.) لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT أو USB وكاميرا عرض المستندات.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.
تجسيم	خيارات التجسيم المتعددة	عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، اضبط حجم الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض.
إعادة ضبط إعدادات الصورة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة <b>صورة</b> 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.



#### «ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع اللون المتاحة" ص 70
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 69
- "تغيير حجم صورة" ص 116
- "ضبط لون الصورة" ص 74

عادةً يكتشف جهاز العرض تلقائيًا إعدادات إشارة الإدخال ويحسنها. إذا رغبت في تخصيص الإعدادات، يمكنك استخدام القائمة **دخل/خرج الإشارة** تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا.

العناصر الأكثر استخدامًا	دخل/خرج الإشارة
الصورة	مستوى الصوت
دخل/خرج الإشارة	وضع الصوت
التثبيت	مصدر
الشاشة	تنسيق الإشارة
التشغيل	مساحة الألوان
الإدارة	النطاق الديناميكي
شبكة	إعادة إلى القيم الافتراضية
إسقاط متعدد	EDID
الذاكرة	مستوى HDMI IN EQ
ECO	مخرج A/V
الإعدادات الأولية/الكل	عكس الصوت
	ارتباط HDMI
	HDBaseT
	إعادة ضبط إعدادات دخل/خرج إل...
	التثبيت
	التركيب الثابت
	نمط الاختيار

الإعداد	الخيارات	الوصف
مستوى الصوت	تتوفر مستويات متنوعة لكل مصدر	يُضبط 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.
وضع الصوت	HDMI1 HDMI2 HDBaseT USB Display USB LAN Screen Mirroring1 Screen Mirroring2	حدد الوضع المفضل لإخراج الصوت من نظام مكبرات صوت جهاز العرض حسب المحتويات المطلوب تشغيلها.

الإعداد	الخيارات	الوصف
مصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
تنسيق الإشارة	نطاق الفيديو	يُعيّن نطاق الفيديو لمطابقة إعداد مصدر الدخل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT.
مساحة الألوان	تلقائي BT.709 BT.2020	يُعيّن نظام تحويل مساحة الألوان. لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>عدم تعيين <b>وضعية الألوان</b> على <b>DICOM SIM</b>.</li> <li>المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT.</li> </ul>
النطاق الديناميكي	النطاق الديناميكي	يُغيّر نطاق المناطق المظلمة والمشرقة في الصور؛ اختر العنصر <b>تلقائي</b> (موصى به) أو <b>SDR</b> أو <b>HDR10</b> أو <b>HLG</b> . لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>عدم تعيين <b>وضعية الألوان</b> على <b>DICOM SIM</b>.</li> <li>المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT.</li> </ul>
	حالة الإشارة	يعرض إشارة دخل الصورة المكتشفة.
	إعداد HDR10	يُغيّر منحني PQ (محدّد الكَم الإدراكي) للنطاق الديناميكي باستخدام طريقة HDR PQ (محدّد الكَم الإدراكي للنطاق الديناميكي العالي). لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون <b>النطاق الديناميكي</b> معيّنًا على <b>تلقائي</b> وحالة الإشارة على <b>HDR10</b> ، أو عندما يكون <b>النطاق الديناميكي</b> معيّنًا على <b>HDR10</b> .
	إعداد HLG	يُغيّر منحني HLG (سجل جاما الهجين) للنطاق الديناميكي باستخدام طريقة HDR HLG (سجل جاما الهجين للنطاق الديناميكي العالي). لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون <b>النطاق الديناميكي</b> معيّنًا على <b>تلقائي</b> وحالة الإشارة على <b>HLG</b> ، أو عندما يكون <b>النطاق الديناميكي</b> معيّنًا على <b>HLG</b> .
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	يشرح إمكانيات العرض المتوفرة في جهاز العرض. غير هذا الإعداد حسب الضرورة وفقًا لدقة الصورة. يمكنك تحديد إعدادات EDID لكل مصدر دخل على حدة بدون تغيير مصدر الدخل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	HDMI Out	تشغيل الأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI Out أو إيقاف تشغيلها عند تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
	HDMI الطرف النهائي عبر Out	تحديد إذا كنت تريد استخدام جهاز العرض ليكون جهاز العرض النهائي.
HDBaseT	التحكم والاتصالات	يُمكن الاتصال من منافذ إيثرنت أو تسلسلية أو يعطّلها في جهاز إرسال HDBaseT أو المحوّل؛ ويؤدي تشغيل هذا الإعداد إلى تعطيل منافذ LAN و RS-232C في جهاز العرض. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون <b>Extron XTP</b> معيّنًا على إيقاف تشغيل.
	Extron XTP	عُيّن على تشغيل عند توصيل جهاز إرسال Extron XTP أو محوّل بمنفذ HDBaseT. راجع موقع ويب Extron التالي للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام XTP. <a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a>
إعادة ضبط إعدادات دخل /خرج الإشارة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة دخل/خرج الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
مستوى HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	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. يمكنك تحديد إعدادات كل مصدر دخل على حدة بدون تغيير مصدر الدخل.
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 في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على <b>HDMI</b> والتشغيل المباشر معيّنًا على اكتشاف التوصيل.</li> <li>عندما يكون بدء التشغيل السريع معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.</li> <li>عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على إيقاف تشغيل من القائمة شبكة بجهاز العرض.</li> </ul> 🔌 شبكة < إعدادات جهاز الإرسال > تشغيل الطاقة تلقائيًا
عكس الصوت	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيّن على تشغيل لعكس قنوات الصوت اليسرى واليمنى لمطابقة موضع تركيب جهاز العرض.
ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز	يعرض قائمة بالأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر ارتباط <b>HDMI</b> معيّنًا على تشغيل.
	ارتباط HDMI	عُيّن على تشغيل لتمكين ميزات ارتباط HDMI.
	جهاز خرج الصوت	يحدد إذا كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصل.
	ارتباط تشغيل	يتحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصل. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ثنائي الاتجاه:</b> يشغل الجهاز الموصل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح.</li> <li><b>جهاز -&gt; ج. عرض:</b> يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصل.</li> <li><b>ج. عرض -&gt; جهاز:</b> يشغل الجهاز الموصل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.</li> </ul>
	ارتباط إيقاف	يتحكم في إيقاف تشغيل أجهزة موصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.

تساعدك الإعدادات في القائمة التثبيت على إعداد جهاز العرض في بيئة التركيب.

العناصر الأكثر استخدامًا	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت
دخول/خرج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	دليل تركيب اللوح بحامل
الشاشة	جهة العرض
التشغيل	تصحيح هندسي
الإدارة	معالج تصحيح هندسي
شبكة	اتصال بتطبيق Setting Assistant
إسقاط متعدد	الزووم الرقمي
الذاكرة	نقل الصورة
ECO	مستقبل تحكم عن بعد
الإعدادات الأولية/الكل	نوع الشاشة
	وضعية الذروة العالية
	مصدر
	إفراغ
	إعادة إلى القيم الافتراضية
	إعدادات غرف مكالمات الفيديو ...
	التركيب مجددًا

الإعداد	الخيارات	الوصف
	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.
	تصحيح التشوه باستخدام الهاتف الذكي	تصحيح التشوه في الصور المعروضة باستخدام تطبيق Epson Setting Assistant.
	احتواء في الشاشة باستخدام الهاتف الذكي	تصحيح شكل الصور وموضعها بحيث يتم احتواؤها في الشاشة باستخدام تطبيق Epson Setting Assistant.
	الذاكرة	<p>احفظ مجموعات الإعدادات المخصصة في ذاكرة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>حفظ الذاكرة: يحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها.</li> <li>تحميل الذاكرة: يحمل الإعدادات التي أجريتها وحفظتها.</li> <li>إعادة تسمية الذاكرة: يغير اسم إعدادات الذاكرة.</li> <li>مسح الذاكرة: يحذف ذاكرة محفوظة.</li> <li>إعادة ضبط الذاكرة: يعيد تعيين كل الذاكرات المحفوظة.</li> </ul>
معالج تصحيح هندسي	—	إرشادك خطوة بخطوة عبر عملية تصحيح شكل الصورة.
اتصال بتطبيق Setting Assistant	—	عرض رمز الاستجابة السريعة QR للاتصال بتطبيق Epson Setting Assistant
الزووم الرقمي	تتوفر مستويات متنوعة	يضبط حجم الصورة المعروضة.
نقل الصورة	تتوفر مواضع متنوعة	ينقل موضع الصورة أفقيًا ورأسيًا. لا تتوفر هذه الميزة إذا كان الخيار الزووم الرقمي معيّنًا على الإعداد العرض.
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 16:6 16:9 16:10 21:9	يُعيّن 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 في القائمة التشغيل بجهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
التركيب الثابت	تشغيل إيقاف تشغيل	عينه 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).
دليل تركيب اللوح بحامل	—	يعرض شاشة تعليمات عند تركيب جهاز العرض.
جهة العرض	أمامي خلفي أمامي/مقلوب خلفي/مقلوب	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة بحيث يتم توجيه الصورة بشكل صحيح.
تصحيح هندسي	Quick Corner	يصحح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام قائمة معروضة على الشاشة.



الإعداد	الخيارات	الوصف
موضع الشاشة	تتوفر مواضع متنوعة	ينقل موضع الصورة أفقيًا ورأسياً. 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.
مصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
إفراغ	أعلى أسفل يسار يمين	إخفاء منطقة من الصورة المعروضة التي تحددها باستخدام أزرار الأسهم. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
إعدادات غرف مكالمات الفيديو الجماعية	—	تغيير عناصر القائمة المتعددة مرة واحدة لغرف مكالمات الفيديو الجماعية.
التركيب مجددًا	—	فتح المعالج لضبط الصورة المعروضة عند إعادة تركيب جهاز العرض.
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة التثبيت إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • الزووم الرقمي • نقل الصورة

## «ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص 46
- "شكل الصورة" ص 55
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 22
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 54
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة الزووم الرقمي" ص 64
- "تعيين نوع الشاشة" ص 48

تتيح لك الإعدادات في القائمة الشاشة تخصيص ميزات العرض المختلفة لجهاز العرض.

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض النمط	—	يعرض نوع النمط المحدد في الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.
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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
شاشة انعدام الإشارة	أسود أزرق الشعار التدرج	يعيّن لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند عدم تلقي أي إشارة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
شاشة البدء	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّن على تشغيل لعرض شعار عند بدء تشغيل جهاز العرض.
عرض الرئيسية تلقائيًا.	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّن على تشغيل لعرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي عند عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.
فرز الصور المصغرة للمصدر	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّن 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	عَيّن 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	يدوّر نافذة القائمة المعروضة بزاوية 90 درجة.
لون القائمة	أسود أبيض	يعيّن السمة اللونية للشاشة الرئيسية ونظام قوائم جهاز العرض.
محاذاة اللوحة	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّن على تشغيل لتصحيح خطأ المحاذاة في الصورة المعروضة.
	تحديد اللون	حدد اللون المطلوب تصحيحه.
	لون النمط	حدد النمط المستخدم لتصحيح.
	بدء عمليات الضبط	يبدأ عملية محاذاة اللوحة.
	إعادة الضبط	يعيد كل قيم الضبط في الإعدادات محاذاة اللوحة إلى إعداداتها الافتراضية.
إعدادات Split Screen	عرض مصدر خرج الصوت	عَيّن 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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	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 صورتين في وقت واحد" ص 86

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
الذاكرة	المنفذ شبكة LAN سلكية
ECO	بدء التشغيل السريع إيقاف تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	طاقة USB تشغيل خلال العرض
	المؤشرات تشغيل
	زر عكس الاتجاه إيقاف تشغيل
	تشغيل المحتوى إيقاف تشغيل
	إعادة ضبط إعدادات التشغيل
	الإدارة
	زر المستخدم وضع الضوء

الإعداد	الخيارات	الوصف
	وضع الضوء	حدد سطوع مصدر الضوء. <ul style="list-style-type: none"> <li>عادي: الحد الأقصى لمستوى السطوع.</li> <li>هادئ: يضبط السطوع على 70% ويخفض وضوء المروحة.</li> <li>ممتد: يضبط السطوع على 70% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء.</li> <li>مخصص: حدد مستوى سطوع مخصصًا.</li> </ul> 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 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.
التشغيل المباشر	اكتشاف التوصيل اكتشاف الإشارة	تعيين طريقة تشغيل جهاز العرض عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على HDMI1. <b>اكتشاف التوصيل:</b> تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عندما يكتشف أن هناك جهازًا قد تم تشغيله. <b>اكتشاف الإشارة:</b> تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عندما يكتشف إشارة فيديو HDMI. يؤدي تعيينه على اكتشاف الإشارة إلى زيادة استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد. يرجى مراعاة البيئة قبل إجراء أي تغيير.
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 ومرور 30 دقيقة دون تنفيذ أي إجراء.

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
طاقة USB	تشغيل خلال العرض دائمًا	عُيِّن على <b>دائمًا</b> للاستمرار في إمداد الطاقة إلى مشغِّل وسائط البث عندما لا يعرض جهاز العرض صورًا. لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا معيَّنًا على <b>HDMI</b> والتشغيل المباشر معيَّنًا على اكتشاف التوصيل.</li> <li>عندما يكون مخرج <b>A/V</b> معيَّنًا على خلال العرض في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.</li> <li>عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيَّنًا على إيقاف تشغيل من القائمة شبكة بجهاز العرض.</li> <li>شبكة &lt; إعدادات جهاز الإرسال &gt; تشغيل الطاقة تلقائيًا</li> </ul> يؤدي تعيينه على <b>دائمًا</b> إلى زيادة استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد.
المؤشرات	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على إيقاف تشغيل لإطفاء مصابيح المؤشرات في جهاز العرض ما لم يحدث خطأ أو تحذير.
زر عكس الاتجاه	تشغيل إيقاف تشغيل	عند تعليق جهاز العرض من سقف، عُيِّن على تشغيل لعكس اتجاه تشغيل أزرار الأسهم بلوحة التحكم.
تشغيل المحتوى	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن 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 إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>عندما يكون مزج الحافة معيَّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة إسقاط متعدد بجهاز العرض.</li> <li>في وضع تشغيل المحتوى، يمكن تشغيل قائمة التشغيل وعدم حدوث خطأ قابل لإعادة الكتابة.</li> </ul>
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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	عُيِّن على تشغيل الاتصال للسماح بمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>عدم تعيين الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا على <b>HDMI</b> وتعيين الإعداد التشغيل المباشر على اكتشاف التوصيل.</li> <li>عندما يكون مخرج <b>A/V</b> معيَّنًا على خلال العرض في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.</li> <li>عندما يكون طاقة <b>USB</b> معيَّنًا على تشغيل خلال العرض.</li> <li>عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيَّنًا على إيقاف تشغيل من القائمة شبكة بجهاز العرض.</li> <li>شبكة &lt; إعدادات جهاز الإرسال &gt; تشغيل الطاقة تلقائيًا</li> </ul>
المنفذ	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	يُعَيَّن المنفذ المطلوب استخدامه عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد معيَّنًا على تشغيل الاتصال.
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 غير محدود إيقاف تشغيل	يُعَيَّن 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. لكن قد يستغرق الجهاز وقتًا أطول ليصبح جاهزًا للاستخدام في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>عند العرض من منفذ <b>USB</b> بجهاز العرض</li> <li>عند العرض باستخدام ميزات <b>Screen Mirroring</b></li> </ul> لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا معيَّنًا على <b>HDMI</b> والتشغيل المباشر معيَّنًا على اكتشاف التوصيل.</li> <li>عندما يكون مخرج <b>A/V</b> معيَّنًا على خلال العرض في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.</li> <li>عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيَّنًا على إيقاف تشغيل من القائمة شبكة بجهاز العرض.</li> <li>شبكة &lt; إعدادات جهاز الإرسال &gt; تشغيل الطاقة تلقائيًا</li> </ul>

## «ارتباطات ذات صلة

- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 93
- "ضبط السطوع" ص 79

تتيح لك الإعدادات في القائمة الإدارة تخصيص الميزات الإدارية المختلفة لجهاز العرض.

العناصر الأكثر استخدامًا	الإدارة
الصورة	زر المستخدم
دخول/خروج الإشارة	شعار المستخدم
التثبيت	نمط المستخدم
الشاشة	قفل لوحة التحكم
التشغيل	تحسين 4K
الإدارة	اتساق الألوان
شبكة	مطابقة اللون
إسقاط متعدد	وضع التحديث
الذاكرة	معايرة الضوء
ECO	التاريخ والوقت
الإعدادات الأولية/الكل	إعدادات الجدول
	طاقة LAN اللاسلكية
	تشخيص LAN اللاسلكية
	واجهة حفظ السجلات
	نطاق الإعداد الدفعي
	اللغة
	معلومات

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>

الإعداد	الخيارات	الوصف
تحسين 4K	تشغيل إيقاف تشغيل	عرض صورة بدقة مضاعفة من خلال الإزاحة 1 بكسل قُطريًا بزيادات 0.5 بكسل. يتم عرض إشارة الصورة عالية الدقة بتفاصيل دقيقة. لا يمكنك تحديد هذا الإعداد عندما يكون الإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض معيّنًا على أصلي في القائمة دخول/خرج الإشارة بجهاز العرض.
اتساق الألوان	اتساق الألوان	عَيِّنه على تشغيل لضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل.
	مستوى الضبط	يعيّن مستوى الضبط.
	بدء عمليات الضبط	يضبط درجات الألوان الأحمر والأخضر والأزرق كل على حدة للمنطقة المحددة.
	إعادة الضبط	يعيد كل قيم الضبط في القائمة اتساق الألوان إلى إعداداتها الافتراضية.
مطابقة اللون	—	راجع جدول القائمة إسقاط متعدد للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات مطابقة اللون.
وضع التحديث	الموقت	يعيّن فترة زمنية يعرض خلالها جهاز العرض صورة التحديث.
	رسائل	عَيِّنه 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 مصدر الضوء لتحسين موازنة اللون الأبيض للصورة المعروضة حاليًا. 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	عَيِّنه 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	يضبط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض. حدد التوقيت الصيفي لتعيين إعدادات التوقيت الصيفي لمنطقتك. حدد وقت الإنترنت للحصول على الوقت تلقائيًا من أحد خوادم وقت الإنترنت.

الإعداد	الخيارات	الوصف
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 183
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص 102
- "حفظ نمط مستخدم" ص 104
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 120
- "ضبط اتساق الألوان" ص 108
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 43
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص 166
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص 45



## قائمة رموز Event ID

إذا كان الخيار **Event ID** في الشاشة **معلومات** يعرض رقم رمز، فراجع هذه القائمة التي تشمل 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	حدث خطأ في اتصال نسخ الشاشة. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مجدداً أو أعد تشغيل برامج الشبكة.
0032	
0036	
0037	

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات الجدول	—	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائياً في التواريخ والأوقات المحددة.
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه 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.
وجهة حفظ السجلات	الذاكرة الداخلية USB والذاكرة الداخلية	يعيّن الموقع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
نطاق الإعداد الدفعي	الكل محدود	حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: • إعدادات حماية بكلمة مرور • الإعداد EDID 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 الحالة	System الإصدار Network Wired Network Wireless مصدر الإدخال Output Signal	يعرض معلومات حالة جهاز العرض.
عرض السجلات	معلومات تحذير الحرارة سجل التشغيل/الإيقاف	يعرض بيانات السجلات المحفوظة في الموقع المحدد في الإعداد وجهة حفظ السجلات.

رمز Event ID	الأسباب والحلول
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.  شبكة < إعدادات الشبكة < شبكة LAN سلكية < إعدادات IP < DHCP  شبكة < إعدادات الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < إعدادات IP < DHCP
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089B	فشل مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشل 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.
0B01	تعذر اكتشاف جهاز التخزين الداخلي بشكل صحيح. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك التيار ثم أعد توصيله وتشغيل جهاز العرض مجددًا. عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل، يتم حذف شهادة الأمان ودفتر العناوين. إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، فاتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

رمز Event ID	الأسباب والحلول
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.
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	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.



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

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	إعدادات جهاز الإرسال
الإدارة	إعادة ضبط إعدادات الشبكة
شبكة	إسقاط متعدد
إسقاط متعدد	رقم جهاز العرض
الذاكرة	إيقاف تشغيل
ECO	تجانب
الإعدادات الأولية/الكل	تصحيح هندسي
	مزج الحافة
	تحجيم
	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد

عند تعيين حماية القوائم للقائمة شبكة على تشغيل، لا يمكنك تغيير إعدادات الشبكة. عيّن حماية القوائم للقائمة شبكة على إيقاف تشغيل أولاً.



الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات جهاز الإرسال	بدء الإقران	تحديث معلومات الشبكة لجهاز الإرسال اللاسلكي من الكمبيوتر باستخدام برنامج <b>Epson Wireless Transmitter Settings</b> . راجع <b>Settings Operation Guide</b> للاطلاع على التفاصيل. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما تكون وحدة LAN اللاسلكية مركبة ويكون الإعداد نقطة الوصول البسيطة معيّنًا على تشغيل في القائمة إعدادات الشبكة بجهاز العرض.
	تشغيل الطاقة تلقائياً	عنيّه على تشغيل لتشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما تتصل بكمبيوتر باستخدام أنظمة العروض التقديمية اللاسلكية الاختيارية. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا في الحالات التالية: • عندما يكون مخرج <b>A/V</b> معيّنًا على خلال العرض في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض. • عندما يكون بدء التشغيل السريع معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض. • عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائياً معيّنًا على <b>HDMI</b> والتشغيل المباشر معيّنًا على اكتشاف التوصيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
	عرض دليل الاتصال	عنيّه على تشغيل لعرض دليل اتصال جهاز الإرسال اللاسلكي تلقائياً (Epson Wireless Presentation) بدلاً من الشاشة الرئيسية عند عدم وجود أي إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض. يتم تفعيل الإعداد الذي تم تغييره المرة القادمة التي تشغل فيها جهاز العرض. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
إعادة ضبط إعدادات الشبكة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة شبكة إلى إعداداتها الافتراضية.  <b>تنبيه</b> تم أيضاً إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعيينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعيينها مجدداً. لمنع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عيّن شبكة على تشغيل في القائمة حماية القوائم.

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
واجهة التحكم في الأولوية	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	تعيين بوابة الأولوية.
نقطة الوصول البسيطة	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن 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 طاقة LAN اللاسلكية معيَّنًا على تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.
SSID	معرف SSID معيَّن 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. يجب عليك تعيين عبارة مرور عند استخدام وضع نقطة الوصول البسيطة للمرة الأولى.
نظام شب LAN لاسلكية	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	يُضبط طريقة التواصل بين جهاز العرض وجهاز الهاتف المحمول. تختلف الطرق المتوفرة حسب البلدان والمناطق.
قناة	تتوفر قنوات متنوعة	يُعيَّن النطاق الترددي (القناة) باستخدام 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.

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" ص 186
  - "Art-Net" ص 162

## 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 رمزيًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " + , / ; > < = [ \ ] '   أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور Remote	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي في Epson Web Control. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE. لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي. عند استخدام الوظيفة للمرة الأولى، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة مرور.) لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيَّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
كلمة مرور تحكم Web	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي. في حالة عدم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة خطأ بالمتصفح. عيّن كلمة المرور في القائمة إعدادات الشبكة.)

الإعداد	الخيارات	الوصف
عبرة مرور (لأمان WPA2/WPA3-PSK و WPA3-PSK)	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.
	WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA3 للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	فتح	لم يتم تعيين الأمان.
نوع بروتوكول EAP (لأمان WPA2/WPA3-PSK و 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.
	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 معيّنًا على PEAP أو EAP-FAST.
شهادة العميل	—	يستورد شهادة العميل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيّنًا على PEAP-TLS أو EAP-TLS.

## «ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية" ص 187
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة" لاسلكية" ص 188
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد" ص 189
- "القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض" ص 189
- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص 190

## قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" 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 رُكبت 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 تدعم طرق التشفير 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.

## القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عَيِّن DHCP على تشغيل إذا عَيِّنت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعَيِّنه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP 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، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
خادم 1 DNS خادم 2 DNS	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 يشير x إلى رقم 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	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 و PjLink.
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
تحقق من شهادة الخادم	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل للتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
شهادة CA	—	يستورد شهادة CA.
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 DHCP على تشغيل إذا عَيِّنت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعَيِّنه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP 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، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
خادم 1 DNS خادم 2 DNS	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 و PjLink.
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
اتصال الأوامر	محمي متوافق	يحدد طريقة مصادقة اتصال الأوامر. عند استخدام اتصال الأوامر، عيّن كلمة مرور <b>Monitor</b> أو كلمة مرور تحكم <b>Web</b> .  شبكة < إعدادات الشبكة > كلمة مرور تحكم <b>Web</b> عيّنه على محمي عند إجراء مصادقة كلية باستخدام كلمة مرور تحكم <b>Web</b> . يلزم تثبيت أحدث إصدار لبرنامج Epson Projector Management. عيّنه على متوافق عند إجراء مصادقة نص عادي باستخدام كلمة مرور <b>Monitor</b> (بطول يصل إلى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً). حدد الخيار متوافق عند مراقبة أجهزة عرض باستخدام محوّل ووحدة تحكم نظام أو باستخدام الإصدار 5.30 أو أقدم لبرنامج Epson Projector Management.
إعدادات Web API	Web API	حدد الخيار تشغيل لتمكين وظيفة Web API.
	المصادقة	حدد خيار الأمان لجهاز العرض من أجل استخدامه أثناء اتصالات Web API. <b>مفتوحة</b> : لم يتم تعيين خيار أمان. <b>Digest</b> : يتم إجراء الاتصال باستخدام مصادقة API (مصادقة كلية). راجع <i>Web API Specifications for Projectors</i> للاطلاع على التفاصيل.
PJLink	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه 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. يجب عليك تعيين كلمة مرور PJLink عند استخدام وظيفة PJLink للمرة الأولى.
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).

## القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد"

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

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 من 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 (لا تستخدم الحروف " \ ] < > ; : , ( ) والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل. أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3		

## 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
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 495 (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
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: من 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. يجب عليك تعيين اسم المجموعة عند استخدام وظيفة SNMP للمرة الأولى.
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.
Crestron XiO Cloud	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لمراقبة جهاز العرض وأجهزة أخرى والتحكم فيها عبر الشبكة باستخدام خدمة Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الاتصال	تشغيل الكلمة الأساسية إيقاف الكلمة الأساسية	عَيِّنه على إيقاف الكلمة الأساسية لتخطي مصادقة الكلمات الأساسية لأجهزة عرض أخرى بحيث يمكنك الاتصال بها بشكل سريع.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "مشاركة الشاشة" [ص 144](#)
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [ص 9](#)

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	يَعَيِّن 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	عَيِّنه 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	عَيِّنه على تشغيل لاستخدام ميزة Screen Mirroring.
مقاطعة الاتصال	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل للسماح بمقاطعة عرض الصورة من قبل شخص آخر. إذا أردت استخدام مصدري Screen Mirroring، فعَيِّن 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	عَيِّنه 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 Crestron Connected معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التحكم في جهاز العرض بجهاز العرض.
مشاركة الشاشة	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل لتمكين ميزة إتاحة الشاشة للمشاركة بين أجهزة عرض متصلة بشبكة.

تتيح لك الإعدادات في القائمة إسقاط متعدد إعداد أجهزة عرض متعددة لعرض صورة موحدة.

العناصر الأكثر استخدامًا	إسقاط متعدد
الصورة	رقم جهاز العرض
دخول/خروج الإشارة	إيقاف تشغيل
التثبيت	تجانب
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	مزج الحافة
الإدارة	تدعيم
شبكة	اتساق الألوان
	وضع الضوء
	مطابقة اللون
	RGBCMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	الذاكرة
	حفظ الذاكرة
	تحميل الذاكرة
	إعادة تسمية الذاكرة
	مسح الذاكرة
	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
	EOO

الإعداد	الخيارات	الوصف
درجة السواد	ضبط الألوان تصحيح المنطقة إعادة الضبط	يضبط اللون الأسود لمنطقة الصور المتداخلة. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون مزج معيّنًا على تشغيل لإعداد الحافة العليا أو الحافة السفلى أو الحافة اليسرى أو الحافة اليمنى.
تدعيم	—	راجع جدول القائمة صورة للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات العنصر تدعيم.
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 106
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص 176
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 172
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 182
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص 180
- "مزج حواف الصورة" ص 111
- "ضبط درجة السواد" ص 113
- "مطابقة ألوان الصورة" ص 112

الإعداد	الخيارات	الوصف
رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
تجانب	عمود ترتيب العمود	يعيّن عدد الشاشات المقسومة وموضع كل صورة.
تصحيح هندسي	—	راجع جدول القائمة التثبيت للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات تصحيح هندسي.
مزج الحافة	مزج الحافة الحافة اليسرى الحافة اليمنى دليل الخط دليل النمط لون الدليل	يمزج الحد بين صور متعددة لإنشاء شاشة موحدة دون فواصل.



تتيح لك الإعدادات في قائمة الذاكرة إدارة إعدادات حفظ جودة الصور وتحميلها في ذاكرة جهاز العرض.

العناصر الأكثر استخداماً	
الصورة	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
دخول/خروج الإشارة	الذاكرة
التثبيت	حفظ الذاكرة
الشاشة	تحميل الذاكرة
التشغيل	إعادة تسمية الذاكرة
الإدارة	مسح الذاكرة
شبكة	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
إسقاط متعدد	ECO
الذاكرة	وضع الضوء عادي
الإعدادات الأولية/الكل	ECO
	وضع سكون
	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
حفظ الذاكرة	الذاكرة من 1 إلى 10	حفظ مجموعات الإعدادات المخصصة في ذاكرة.
تحميل الذاكرة	الذاكرة من 1 إلى 10	تحميل إعدادات الذاكرة المحفوظة وتطبيقها على الصورة الحالية.
إعادة تسمية الذاكرة	الذاكرة من 1 إلى 10	تغيير اسم إعدادات الذاكرة.
مسح الذاكرة	الذاكرة من 1 إلى 10	حذف ذاكرة محفوظة.
إعادة ضبط إعدادات الذاكرة	—	إعادة تعيين كل الذاكرات المحفوظة.

«ارتباطات ذات صلة

- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص 105

تمتلك الإعدادات الموجودة على قائمة **ECO** من تخصيص وظائف جهاز العرض لتوفير الطاقة،

العناصر الأكثر استخداماً	
الصورة	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
دخول/خرج الإشارة	الذاكرة
التثبيت	حفظ الذاكرة
الشاشة	تحميل الذاكرة
التشغيل	إعادة تسمية الذاكرة
الإدارة	مسح الذاكرة
شبكة	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
إسقاط متعدد	ECO
الذاكرة	وضع الضوء عادي
ECO	وضع سكون تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	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 180

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 استخداماً	
الصورة	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
دخول/خرج الإشارة	الذاكرة
التثبيت	حفظ الذاكرة
الشاشة	تحميل الذاكرة
التشغيل	إعادة تسمية الذاكرة
الإدارة	مسح الذاكرة
شبكة	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
إسقاط متعدد	ECO
الذاكرة	وضع الضوء عادي
ECO	وضع سكون تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	وقت وضع السكون 10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة تشغيل
	وضعية الاستعداد تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل
	إعادة ضبط الكل
	تحديث البرامج الثابتة

## 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 الذاكرة ✓

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 مستعداً لإعادة تعيين قيم الإعداد.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية:

- الزووم الرقمي
- نقل الصورة
- نمط المستخدم
- اللغة

## تنبيه

إذا أُجريت إعادة ضبط الكل، تتم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعيينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعيينها مجددًا. لمنع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عيّن شبكة على تشغيل في القائمة حماية القوائم.

بالنسبة إلى القائمة شبكة، إذا شغلت الإعداد حماية القوائم فلا تعود الإعدادات إلى قيمها الافتراضية عند استخدام الخيار إعادة ضبط الكل.



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.

«ارتباطات ذات صلة

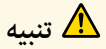
- "تحديث البرامج الثابتة" ص 209

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.

- أجزء 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" ص 196
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 197

## 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

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

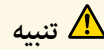
3

اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، ثم وصِّل 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

افصل كبل الطاقة من جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

7

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

8

اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم ثم احرص وصِّل 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** افصل كبل الطاقة من جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

**9** وُصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

**10** اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم ثم احرص وُصل 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.

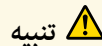
تجنب نسخ أية ملفات أو مجلدات بخلاف ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.



**13** احرص على إخراج جهاز USB (Windows) أو اسحب رمز القرص القابل للإزالة إلى سلة المهملات (Mac).

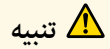
**14** احرص على فصل كبل USB.

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 بكابل USB.



- يمكن استخدام طريقة الإعداد الدفعية هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:
- Windows 10 وأحدث
- macOS 10.13.x وأحدث

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

**2** وُصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

**3** اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، ثم وُصل 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" ص 198

### 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: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موثلاً 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: 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" ص 200
- "تنظيف نافذة العرض" ص 201
- "تنظيف مستشعر العوائق" ص 202
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص 203
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 204
- "ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة)" ص 207
- "تحديث البرامج الثابتة" ص 209

قد يلزم تنظيف نافذة العرض ومستشعر العوائق 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 نافذة العرض بانتظام، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، امسح نافذة العرض برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات نظيف وجاف.
  - إذا كانت نافذة العرض متربة، فانفخ الأتربة باستخدام نافخ هواء، ثم امسح نافذة العرض.

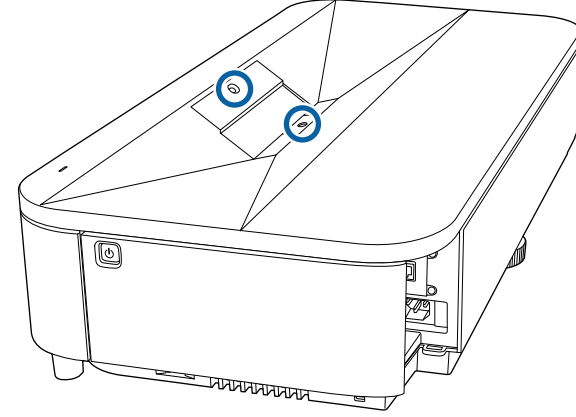
#### تحذير

- قبل تنظيف نافذة العرض أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.
- لا تستخدم أي مواد غازية مرشوشة قابلة للاشتعال: كمنفضات هواء، لإزالة الغبار. فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

#### تنبيه

- لا تسمح نافذة العرض بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرة؛ وإلا، فقد تتلف نافذة العرض.
- لا تستخدم أي مواد خشنة الملمس لتنظيف نافذة العرض، وتجنب تعريض نافذة العرض لأي صدمات؛ وإلا، فقد تتلف.

نظّف زجاج مستشعر العوائق بجهاز العرض بانتظام، أو إذا ظهرت رسالة تطلب منك إزالة أي عوائق تتخلل منطقة العرض الضوئي. لإزالة الأتربة أو الأوساخ، امسح المستشعرات برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات.



#### تحذير ⚠

لا تستخدم منظم عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال لتنظيف مستشعر العوائق، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

#### تنبيه

لا تستخدم منظم زجاج أو أي مواد خشنة الملمس لتنظيف مستشعر العوائق، وتجنب تعريض مستشعر العوائق لأية صدمات. قد يؤدي تلف جزء من سطح المستشعر إلى حدوث أعطال.

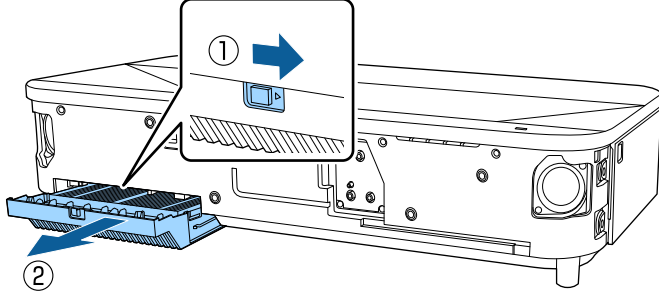
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- 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.

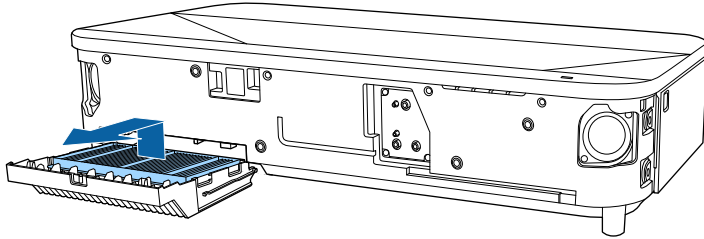
#### تنبيه

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.

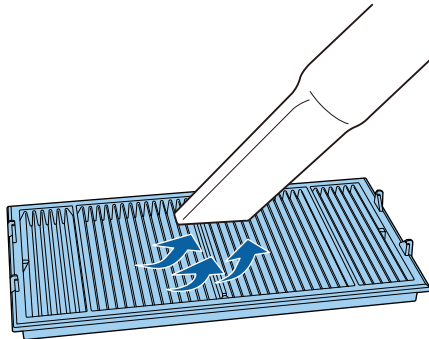
3 حرك مزلج غطاء مرشح الهواء، واسحب الغطاء للخارج.



4 اسحب مرشح الهواء خارج غطاء مرشح الهواء.



5 استخدم مكنسة كهربائية لتنظيف الجانب الأمامي من مرشح الهواء (الجانب الذي يحتوي على الألسنة) لإزالة أي أتربة عالقة.



من الضروري صيانة المرشح بانتظام للحفاظ على جهاز العرض. نظف مرشح الهواء عند ظهور رسالة تنبيهك إلى أن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها. يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 20,000 ساعة. نظفها على فترات زمنية أكثر تقارباً في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة أكثر تراباً من المتوقع. (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>).

#### 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" ص 204
- "استبدال مرشح الهواء" ص 205
- "تنظيف فتحات سحب الهواء" ص 206

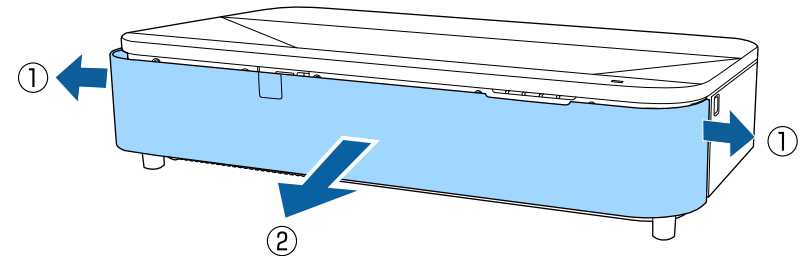
#### تنظيف مرشح الهواء

يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

- تراكم الغبار على المرشح.
- ظهور رسالة تخبرك بتنظيفه.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 فك الغطاء الأمامي.



## استبدال مرشح الهواء

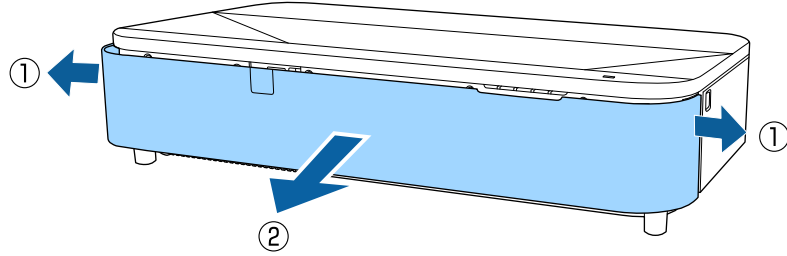
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تخبرك بتنظيفه أو استبداله.
- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

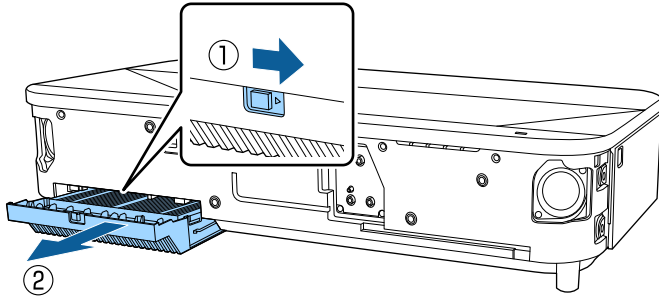
يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مُضَدَّة.

**1** أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

**2** فك الغطاء الأمامي.



**3** حرِّك مزلاج غطاء مرشح الهواء، واسحب الغطاء للخارج.

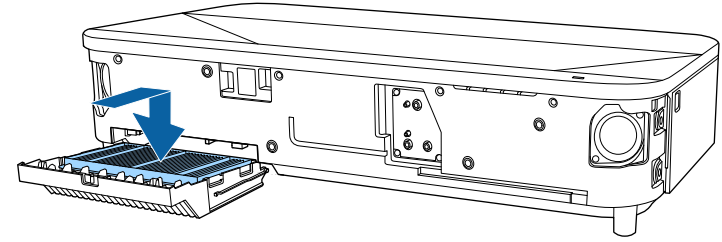


## تنبيه

- فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.
- تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

**6**

ضع مرشح الهواء بحيث تكون الألسنة الأربعة متجهة لأسفل، كما هو موضح بالرسم.



## تنبيه

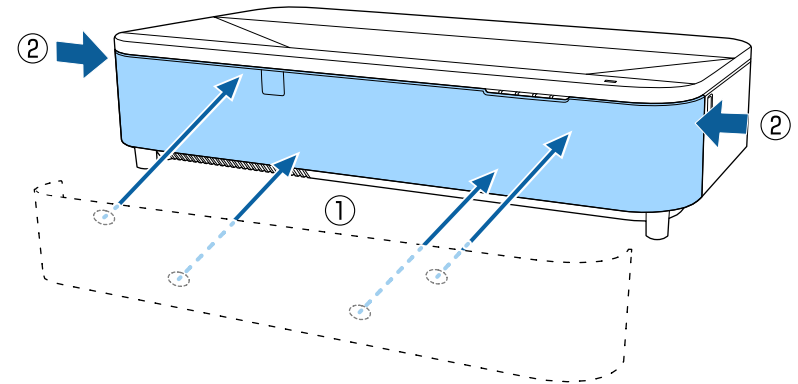
لا تستخدم القوة لإغلاق غطاء مرشح الهواء عندما تكون الألسنة متجهة لأعلى في المرشح. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

**7**

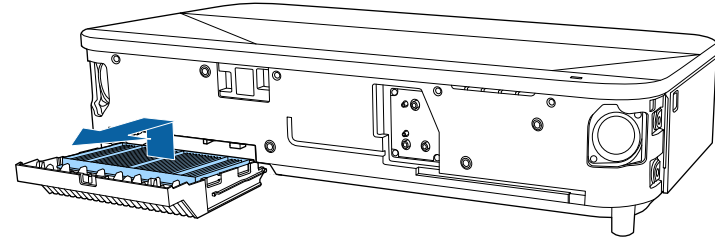
أدخل غطاء مرشح الهواء حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.

**8**

أعد تركيب الغطاء الأمامي.



4 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

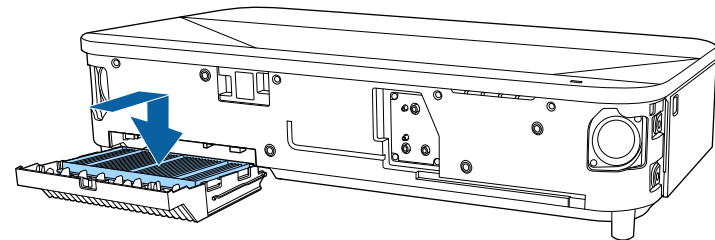


تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين، بولي إيثيلين تيرفتالات



5 ضع مرشح الهواء الجديد بحيث تكون الألسنة الأربعة متجهة لأسفل، كما هو موضح بالرسم.

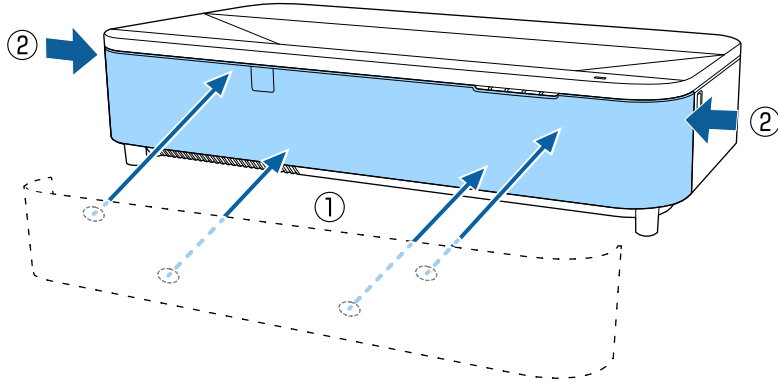


**تنبيه**

لا تستخدم القوة لإغلاق غطاء مرشح الهواء عندما تكون الألسنة متجهة لأعلى في المرشح. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

6 أدخل غطاء مرشح الهواء حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.

7 أعد تركيب الغطاء الأمامي.



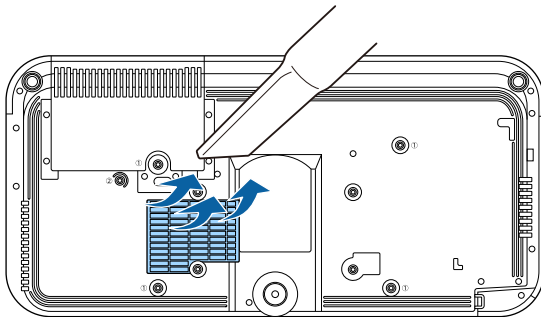
### تنظيف فتحات سحب الهواء

نظف فتحات سحب الهواء بجهاز العرض بانتظام أو عندما تلاحظ أتربة على سطح الفتحات لمنع سخونة جهاز العرض بشكل مفرط بسبب انسداد فتحات التهوية.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 اقلب جهاز العرض رأساً على عقب.

3 أزل الأتربة بعناية باستخدام مكنسة كهربائية أو فرشاة.



حدد محاذاة اللوحة وعيَّنه على تشغيل.

3

العناصر الأكثر استخداما	الشاشة
الصورة	عرض النمط
دخل/خرج الإشارة	نوع النمط
التثبيت	شاشة انعدام الإشارة
الشاشة	شاشة البدء
التشغيل	عرض الرئيسية تلقائياً.
الإدارة	فرز الصور المصغرة للمصدر
شبكة	رسائل
إسقاط متعدد	تدوير القوائم
الذاكرة	لون القائمة
ECO	محاذاة اللوحة
الإعدادات الأولية/الكل	تحديد اللون
	لون النمط
	بدء عمليات الضبط
	إعادة الضبط
	إعداد Split Screen
	إعادة ضبط إعدادات الشاشة
	التشغيل

حدد تحديد اللون واختر واحدًا مما يلي:

4

- **R** لضبط التجميع اللوني الأحمر.
- **B** لضبط التجميع اللوني الأزرق.

حدد لون النمط واختر لون الشبكة المعروض عند إجراء عمليات ضبط. يتباين اللون المتوفر حسب الإعداد تحديد اللون.

5

- **R/G/B** لعرض لون الشبكة بالأبيض.
- **R/G** لعرض لون الشبكة بالأصفر.
- **G/B** لعرض لون الشبكة بالسماوي.

حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

6

يمكنك استخدام ميزة محاذاة اللوحة لضبط التجميع اللوني (محاذاة الألوان الحمراء والزرقاء) يدويًا في الصورة المعروضة. يمكنك ضبط وحدات البكسل أفقيًا ورأسيًا بزيادات قدر كل منها 0.125 بكسل في نطاق  $\pm 3$  بكسل.

- يمكنك ضبط التجميع اللوني الأحمر أو الأزرق فقط. يمثل اللون الأخضر لوحة الألوان القياسية ولا يمكن ضبطه.
- قد تقل جودة الصورة بعد إجراء محاذاة اللوحة.
- لا يتم عرض الصور لوحات البكسل التي تتجاوز حافة الشاشة المعروضة.



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

1

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

2 حدد محاذاة اللوحة واضغط على [Enter].

2

7

حدد أحد الخيارات التالية:

- حدد تحريك اللوحة بأكملها لضبط اللوحة بالكامل في الوقت نفسه والانتقال إلى الخطوة التالية.
- حدد اضبط الأركان الأربعة لضبط أركان اللوحة واحدًا تلو الآخر والانتقال إلى الخطوة 10.

8

استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط محاذاة اللون المحدد في تحديد اللون، ثم اضغط على [Enter].



يؤثر الضبط على خطوط الشبكة في الشاشة بالكامل.

9

حدد أحد الخيارات التالية:

- حدد اضبط الأركان الأربعة لإجراء عمليات الضبط بدقة.
- حدد خروج لإتمام عمليات الضبط.

10

استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط محاذاة اللون لركن الشاشة المظلل بالمرجع البرتقالي، ثم اضغط على [Enter].

11

عند إتمام عملية ضبط كل ركن بالشاشة، اضغط على [Enter].

12

حدد أحد الخيارات التالية:

- إذا احتاج جهاز العرض إلى إجراء محاذاة إضافية للوحة، فحدد تحديد التقاطع والضبط. استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الركن بأي مربع غير متحاذا بشكل سليم في الشاشة، واضغط على [Enter]، وأجر أي عمليات ضبط ضرورية، ثم اضغط على [Enter] مجددًا. كرر هذه الخطوة عند الضرورة في التقاطعات الأخرى.
- حدد خروج لإتمام عمليات الضبط.



4 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإعدادات الأولية/الكل، واضغط على [Enter].

العناصر الأكثر استخداماً	
الصورة	RGBCMY
دخول/خرج الإشارة	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
التثبيت	الذاكرة
الشاشة	حفظ الذاكرة
التشغيل	تحميل الذاكرة
الإدارة	إعادة تسمية الذاكرة
شبكة	مسح الذاكرة
إسقاط متعدد	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
الذاكرة	ECO
ECO	وضع الضوء عادي
	وضع سكون تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	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 الإعدادات 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.

يمكنك أيضاً تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض عبر الشبكة باستخدام برنامج Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management للاطلاع على التعليمات.

«ارتباطات ذات صلة

- "تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB" ص 209
- "تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB" ص 210

## 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 البرامج الثابتة بسبب مشاكل، مثل: انقطاع الطاقة أو مشاكل في الاتصال، فسيتم تحصيل 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 موّزّع 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	RGBCMY
دخول/خرج الإشارة	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
التثبيت	الذاكرة
الشاشة	حفظ الذاكرة
التشغيل	تحميل الذاكرة
الإدارة	إعادة تسمية الذاكرة
شبكة	مسح الذاكرة
إسقاط متعدد	إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
الذاكرة	ECO
ECO	وضع الضوء عادي
	وضع سكون تشغيل
الإعدادات الأولية/الكل	وقت وضع السكون 10 دقيقة
	موقت كتم صوت/صورة تشغيل
	وضعية الاستعداد تشغيل الاتصال
	الإعدادات الأولية/الكل
	إعادة ضبط الكل
	تحديث البرامج الثابتة

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.

عندما تومض جميع المؤشرات بسرعة، قد يشير ذلك إلى فشل تحديث البرامج الثابتة. أفضل 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 10 أو أحدث
- macOS 10.13.x أو أحدث

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 ومنفذ USB-B في جهاز العرض.



- 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" ص 213
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 214
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص 217
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص 222
- "حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى" ص 224
- "حل مشكلات الشبكة" ص 225
- "الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI" ص 228

إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

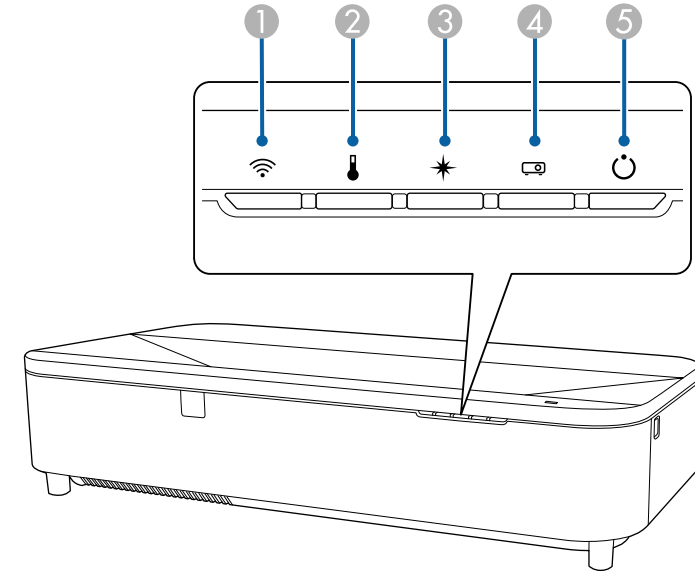
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- 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 WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)

② مؤشر Temp (درجة الحرارة)

③ مؤشر Laser (الليزر)

④ مؤشر Status (الحالة)

⑤ مؤشر On/Standby (تشغيل الطاقة/الاستعداد)

### 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.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: برتقالي فاتح	خطأ في اكتشاف عائق. إذا لم توجد عوائق تتداخل مع نافذة العرض، فأوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن التيار واتصل بشركة Epson لطلب الحصول على المساعدة.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	تدفق هواء منخفض عبر مرشح الهواء. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تدفق هواء منخفض عبر جهاز العرض. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	يتعذر على جهاز العرض إبقاء السطوع الثابت والإعداد معطل.  الإعدادات < إعدادات السطوع < الوضع الثابت

## حالة شبكة LAN اللاسلكية

حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	المشكلة والحلول
أزرق فاتح	شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.
وميض أزرق (سريع)	التوصيل بجهاز.
وميض أزرق (بطيء)	حدث خطأ. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله.
إيقاف تشغيل	شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من تعيين الإعداد طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 182
- "تنظيف مرشح الهواء" ص 204

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض عند درجة حرارة مرتفعة، فعين الإعداد وضعية الذروة العالية على تشغيل في القائمة التثبيت بجهاز العرض. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	تحذير بشأن 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: وميض برتقالي	تحذير اكتشاف عائق. صدر صوت تنبيه وظهور الرسالة "تم إيقاف التشغيل لدواعي الأمان. ابعد عن العدسة أو أزل أي عوائق حول العدسة." تم خفض درجة سطوع مصدر الضوء. • تأكد من عدم وجود أي عوائق تتداخل مع نافذة العرض. أزل أي عوائق. • نظف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق. يتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائيًا في حالة عدم اتخاذ أي إجراء.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	توجد مشكلة في الليزر. 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	هناك مشكلة بالمروحة أو بالمستشعر، 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	خطأ داخلي بجهاز العرض أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

- "استبدال مرشح الهواء" ص 205



راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل تتعلق بالصوت أو الصورة عند استخدام جهاز العرض.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص 217
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص 217
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص 218
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص 218
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص 218
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص 219
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص 219
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص 219
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص 220
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة" ص 220
- "حلول مشكلات الصوت" ص 220
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص 221
- "الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free" ص 221

- 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

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 182
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 174
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 172
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص 180
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" ص 178
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 121

## 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 نقراً مزدوجاً فوق USB Display في مجلد التطبيقات.
- إذا حددت Exit من قائمة رمز USB Display في Dock، فلا يبدأ تشغيل USB Display تلقائياً عند توصيل كبل USB.
- إذا مض مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة في برنامج Epson USB Display إعدادات في الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل نقل الإطار المنفصل إلى طبقات في Epson USB Display إعدادات في الكمبيوتر.
- 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.

## الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتاً.
- 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 أيضاً 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 مغلقة لدواعي الأمان. ألغ قفل الأزرار في الإعداد 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.
- اضبط الإعداد السطوع في القائمة صورة بجهاز العرض لضبط ألوان الصورة، كل على حدة.
- اضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.
- التشغيل < التحكم في سطوع الضوء
- تأكد من تعيين الإعداد رسائل على تشغيل في القائمة الشاشة بجهاز العرض.

## 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 تتعدَّ دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وإذا لزم الأمر، فحدد دقة عرض مختلفة للكمبيوتر.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، فغيّر الإعداد **HDMI IN 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 **HDMI IN EQ** على تلقائي في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض. إذا حدثت مشكلة، فغيّر الإعداد.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 174
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 234

## الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

- إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:
- 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.

- 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 30

## الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة"، فقم بتجريب الحلول التالية:

- اضغط على الزر [Source] في لوحة التحكم أو الزر [Source Search] في وحدة التحكم عن بُعد وانتظر بضع ثوانٍ لحين ظهور صورة.
- 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 مرةً أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، يرجى استبدال كبل HDMI بالكبل الأقصر.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "العرض من كمبيوتر محمول Windows" ص 218
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 218

## 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 تكرر.

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.

3

إذا لزم الأمر، فتتحقق من إعدادات بطاقة الفيديو وعَيّن خيار العرض المتعدد على نسخة متطابقة أو تكرر.

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس" ص 59
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 61

### 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 الإعدادين خفض التشويش وخفض تشويش MPEG في القائمة صورة بجهاز العرض.
  - صورة > تحسين الصورة > خفض التشويش
  - صورة > تحسين الصورة > خفض تشويش MPEG
- اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز 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 EDID الصحيح في 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" ص 172
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 234
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة" ص 174

### 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 ذراع ضبط التركيز.

- تأكد من إيقاف تشغيل الإعدادات **تجيم** في القائمة صورة بجهاز العرض.
- إذا كنت قد ضبطت حجم الصورة باستخدام **الزووم الرقمي** في القائمة التثبيت بجهاز العرض، فأجرِ نقل الصورة لضبط موضع الصورة.
- التثبيت < الزووم الرقمي > نقل الصورة
- اضغط على [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد لاختيار نسبة مختلفة بين عرض الصورة وارتفاعها.
- 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 وضبط 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 **جهة العرض الصحيح** في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت" ص 176
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 172
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 234
- "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص 49
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 96

### 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.
- اضبط الإعداد **Quick Corner** لتصحيح شكل الصورة.
- التثبيت < تصحيح هندسي > Quick Corner
- اضبط الإعداد تصحيح القوس لتصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.
- التثبيت < تصحيح هندسي > تصحيح القوس
- اضبط الإعداد تصحيح النقطة لتصحيح التشوه الطفيف الذي يحدث بشكل جزئي.
- التثبيت < تصحيح هندسي > تصحيح النقطة

#### «ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 56

- ضع 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 نافذة 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.

- قم بتعديل إعدادات الحدة في قائمة صورة جهاز العرض لتحسين جودة الصورة.
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، فاستخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 172
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 174
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 234
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 54
- "تنظيف نافذة العرض" ص 201

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 172
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 174
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 182
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 70

### 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.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 182

### حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعًا أو منخفضًا للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:

- اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.
- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بتشغيل إعداد صوت الإخراج من جهاز العرض في برنامج Epson USB Display إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- 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 الإعداد مخرج A/V على دائما في القائمة دخل/خرج الإشارة.
- حدد خرج الصوت الصحيح في الإعداد 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.

### الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بُعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع و التباين و تظليل و تشبع الألوان و RGBCMY.
- 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، فجزّب كبلات أقصر.
- ضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من تعيين الإعداد 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.

- 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 30
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 174
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 81

### 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.

### 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" ص 37
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت" ص 176
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص 36
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص 107

### حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:

- 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 فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدة جديدة من Epson.

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" ص 222
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص 222
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص 222
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص 223

### 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، فتتحقق 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 الإعدادات وضع سكون على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- إذا توقف 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 وومض مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه عن العمل.
- قد تعمل مرواح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المرواح ضوضاء مفاجئة أيضاً، وهذا ليس خللاً وظيفياً.
- قد يكون كابل الطاقة معيباً، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

#### ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص 182
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 180
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت" ص 176
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 121

**تنبيه**

إذا أُجريت إعادة ضبط الكلاو أو إعادة ضبط إعدادات الشبكة في قائمة جهاز العرض، تتم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعيينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعيينها مجددًا. لمنع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عيّن شبكة على تشغيل في القائمة حماية القوائم.

---

**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 قارئ بطاقات متعددة أو موزع 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" ص 180
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9



## الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

- تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعذر عليك الدخول إلى الجهاز عبر متصفح الإنترنت.
- أدخل EPSONWEB في حقل معرف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم).
- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي. في حالة عدم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة خطأ بالمتصفح. عيّن كلمة المرور في القائمة إعدادات الشبكة.
- 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" ص 186
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 180

## 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 الإعدادات وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في القائمة التشغيل بجهاز العرض بحيث تتمكن برامج الشبكة من تشغيل جهاز العرض عندما يكون في وضع الاستعداد.
- وغير الإعدادات المنفذ حسب بيئة الشبكة.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض على شبكة.

### «ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عند تعذر البحث عن نقطة وصول" ص 225
- "الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص 225
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص 225
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص 225
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص 226
- "الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring" ص 226
- "الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدري Screen Mirroring" ص 226
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring" ص 226
- "الحلول المتبعة عند تعذر استقبال صور متاحة للمشاركة" ص 227

## الحلول المتبعة عند تعذر البحث عن نقطة وصول

إذا تعذر البحث عن نقاط وصول شبكة لاسلكية، فجرب الحلول التالية:

- تختلف نطاقات القنوات اللاسلكية المدعومة من بلد لآخر ومن منطقة لأخرى. راجع Specifications للاطلاع على تفاصيل حول القنوات المدعومة.

## الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية:

- إذا فشلت المصادقة بالرغم من ضبط إعداد الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت 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" ص 182
- "قائمة شبكة" - قائمة "شبكة LAN لاسلكية" ص 187

- 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" ص 186
- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص 190

## الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدر Screen Mirroring

إذا لم تتمكن من استخدام مصدر Screen Mirroring في وقت واحد، فجرب الحلول التالية:

- عيّن الإعدادات مقاطعة الاتصال على إيقاف تشغيل.

🔌 شبكة < إعدادات الشبكة < العرض عبر الشبكة < Screen Mirroring

#### « ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص 190

## 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 تلي متطلبات Screen Mirroring.
- وحسب إعدادات الجهاز النقال قد يتم فقدان الاتصال عندما يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة. تحقق من إعدادات توفير الطاقة الكهربائية في الجهاز المحمول.
- احرص على استخدام أحدث إصدار من برنامج تشغيل الاتصال اللاسلكي أو البرامج الثابتة على الجهاز المحمول.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد" ص 189
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 180

## 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.
- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاوله الاتصال مرة أخرى.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.


## الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring

إذا تعذر عليك الاتصال بجهاز العرض باستخدام Screen Mirroring، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من إعدادات جهاز العرض.
- عيّن الإعدادات 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.

### الحلول المتبعة عند تعذر استقبال صور متاحة للمشاركة

إذا لم تتمكن من استقبال صور متاحة للمشاركة من أجهزة عرض أخرى، فجرّب الحلول التالية:

- وُضِّل جهاز العرض بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض الذي يتيح الصور للمشاركة.
- تأكد من عدم وجود جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.
- تأكد من تعيين الإعدادات مشاركة الشاشة على تشغيل.
-  شبكة < إعدادات الشبكة < العرض عبر الشبكة < مشاركة الشاشة
- تأكد من أنه لا يوجد جهاز آخر يتصل بجهاز العرض باستخدام برنامج Epson iProjection.
- إذا كان إصدار البرامج الثابتة مختلفًا في أجهزة العرض التي تتيح الشاشة للمشاركة، فقد يلزم تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض لإتاحة الشاشة للمشاركة.

«ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص 190

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 لمعيار 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 وُضِلت جهازًا جديدًا أو غُيِّرَت 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.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد" ص 192

## الملحق

راجع هذه الأقسام للاطلاع على المواصفات الفنية والإشعارات المهمة بشأن المنتج التابع لك.

### «ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 230
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 232
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 234
- "مواصفات جهاز العرض" ص 235
- "الأبعاد الخارجية" ص 236
- "متطلبات نظام USB Display" ص 237
- "الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager" ص 238
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص 239
- "معلومات السلامة من الليزر" ص 241
- "مسرد المصطلحات" ص 243
- "الإشعارات" ص 245

## الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات ELPDC30

كاميرا عرض المستندات ELPDC21

كاميرا عرض المستندات ELPDC13

كاميرا عرض المستندات ELPDC07

تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مواد مطبوعة.

علبة التوصيل والتحكم ELPCB03

عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف، تُثبت وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز بسهولة.

## قطع الغيار

مرشح الهواء ELPAF64

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

## للاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية ELPAP11

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.

نظام العروض التقديمية اللاسلكي ELPWP10

استخدمه عند الاتصال مباشرة بأجهزة كمبيوتر تعمل بنظام تشغيل Windows أو Mac وتعرض الصور لاسلكيًا. يتضمن جهاز إرسال لاسلكيين (ELPWT01) ووحدة LAN لاسلكية (ELPAP11).

نظام العروض التقديمية اللاسلكي ELPWP20

استخدمه عند الاتصال مباشرة بأجهزة كمبيوتر تعمل بنظام تشغيل Windows أو Mac وتعرض الصور لاسلكيًا. يتضمن جهاز إرسال لاسلكيين (ELPWT01) ووحدة قاعدة (ELPBU01).

جهاز الإرسال اللاسلكي ELPWT01

جهاز إرسال لاسلكي إضافي لنظام العروض التقديمية اللاسلكي.

## الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى

الملحقات الاختيارية التالية متوافقة.

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: إبريل 2023.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

«ارتباطات ذات صلة»

• "الشاشات" ص 230

• "قطع التثبيت" ص 230

• "الأجهزة الخارجية" ص 230

• "قطع الغيار" ص 230

• "للاتصال اللاسلكي" ص 230

• "الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى" ص 230

## الشاشات

شاشة عرض ذات مسافة إسقاط متناهية القصر ELPSC35 (مقاس 100 بوصة)

شاشة عرض ذات مسافة إسقاط متناهية القصر ELPSC36 (مقاس 120 بوصة)

شاشات عرض تُثبت على حائط. (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:9)

## قطع التثبيت

لوح الإعداد ELPMB75

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

كُتِفة التثبيت بالسقف ELPMB22

التثبيت بالسقف (غير ظاهر) ELPMB30

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

مجموعة سلك الأمان ELPWR01

تُستخدم عند ربط جهاز العرض بكثيفة التركيب لمنع من السقوط لأسفل.

أنبوب السقف (450 مم) ELPFP13

أنبوب السقف (700 مم) ELPFP14

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

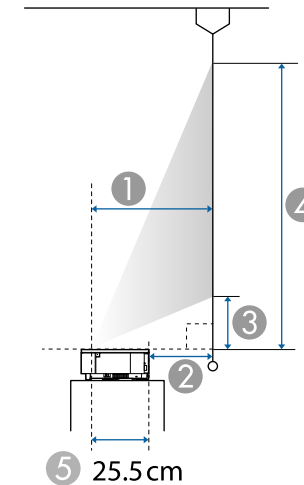


## الأجهزة الخارجية

**ELPDC20** كاميرا عرض المستندات**ELPDC12** كاميرا عرض المستندات**ELPDC11** كاميرا عرض المستندات**ELPDC06** كاميرا عرض المستندات

تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مستندات جهاز عرض رأسي أو شرائح.

استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من الجانب الخلفي لجهاز العرض إلى الشاشة (سم)

③ المسافة من جهاز العرض إلى الجزء السفلي من الشاشة (سم)

④ المسافة من جهاز العرض إلى الحافة السفلية للشاشة (سم)

⑤ المسافة من مركز العدسة إلى الجانب الخلفي من جهاز العرض (سم)

④	③	②	①	حجم الشاشة 16:9	
			عريض		
197.4	23	24.7	50.3	174 × 310	"140
226.4	27.1	32.2	57.8	199 × 354	"160

④	③	②	①	حجم الشاشة 4:3	
			عريض		
111.6	11	2.6	28.1	101 × 134	"66
118.7	12	4.4	29.9	107 × 142	"70
136.4	14.5	9	34.5	122 × 163	"80
154.1	17	13.6	39.1	137 × 183	"90
171.9	19.5	18.1	43.7	152 × 203	"100
207.3	24.4	27.3	52.8	183 × 244	"120
225.1	26.9	31.9	57.4	198 × 264	"130

④	③	②	①	حجم الشاشة 16:10	
			عريض		
110.4	10.8	2.3	27.8	100 × 159	"74
119.8	12.1	4.7	30.2	108 × 172	"80
135.5	14.3	8.8	34.3	121 × 194	"90
151.2	16.5	12.8	38.3	135 × 215	"100
166.8	18.7	16.9	42.4	148 × 237	"110
182.5	21	20.9	46.4	162 × 259	"120
198.2	23.2	24.9	50.5	175 × 280	"130
226.4	27.1	32.2	57.8	199 × 319	"148

④	③	②	①	حجم الشاشة 16:9	
			عريض		
110.4	10.8	2.3	27.8	100 × 177	"80
124.9	12.8	6	31.6	112 × 199	"90
139.4	14.9	9.8	35.3	125 × 221	"100
153.9	16.9	13.5	39	137 × 244	"110
168.4	19	17.3	42.8	149 × 266	"120



④	③	②	①	حجم الشاشة 16:6	
			عريض		
94.5	27.6	2.5	28	67 × 178	"75
101.2	29.9	4.5	30	71 × 190	"80
114.5	34.3	8.5	34.1	80 × 214	"90
127.9	38.7	12.6	38.1	89 × 238	"100
141.2	43.1	16.6	42.1	98 × 262	"110
154.6	47.5	20.6	46.1	107 × 285	"120
167.9	52	24.6	50.1	116 × 309	"130
191.9	59.9	31.9	57.4	132 × 352	"148

④	③	②	①	حجم الشاشة 21:9	
			عريض		
98.8	22.7	2.3	27.9	76 × 177	"76
104.3	24.2	3.9	29.4	80 × 187	"80
118	27.9	7.9	33.4	90 × 210	"90
131.7	31.6	11.8	37.3	100 × 233	"100
145.4	35.3	15.8	41.3	110 × 257	"110
159.1	39.1	19.7	45.2	120 × 280	"120
172.9	42.8	23.7	49.2	130 × 304	"130
201.7	50.6	31.9	57.5	151 × 353	"151

راجع *Specifications* للاطلاع على معلومات تفصيلية حول معدلات التحديث ومستويات الدقة المتوافقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	12.5 كجم تقريبًا

\* تقنية إزاحة البكسل تحقق دقة 4K على الشاشة.

\*\* 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 0.2مجم/م<sup>3</sup>. يختلف الوقت المقدّر حسب استخدام جهاز العرض وظروف التشغيل.)

ملصق التصنيف مثبت على السطح السفلي لجهاز العرض.

#### زاوية الميل

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

«ارتباطات ذات صلة»  
• "مواصفات الموصلات" ص 235

### مواصفات الموصلات

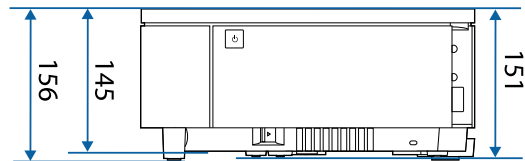
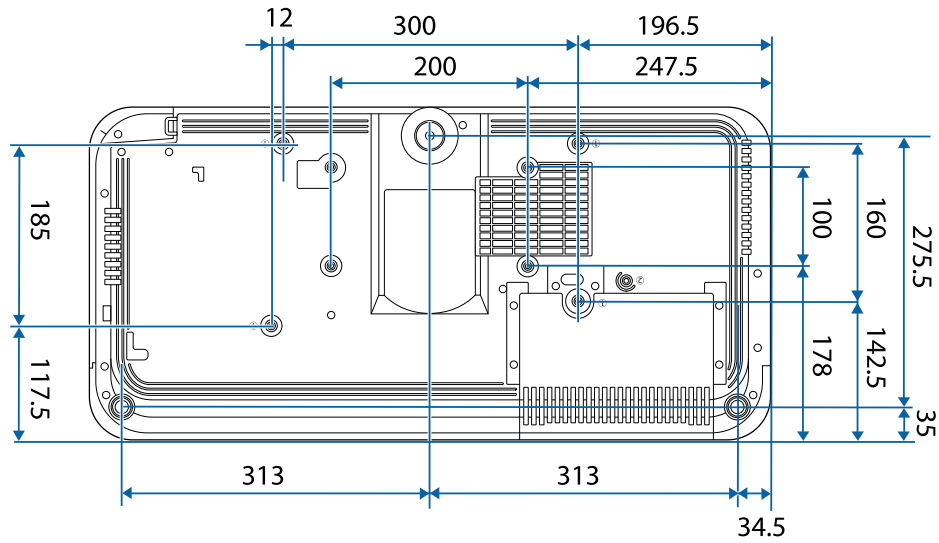
منفذ HDMI	3	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ RS-232C	1	موصل D-Sub صغير ذو 9 أسنان (ذكر)
منفذ HDBaseT	1	RJ-45
منفذ USB-A	2	موصل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	1	موصل USB (من النوع B)
منفذ LAN	1	RJ-45

- ليس ثمة ما يضمن تشغيل منافذ USB جميع الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.

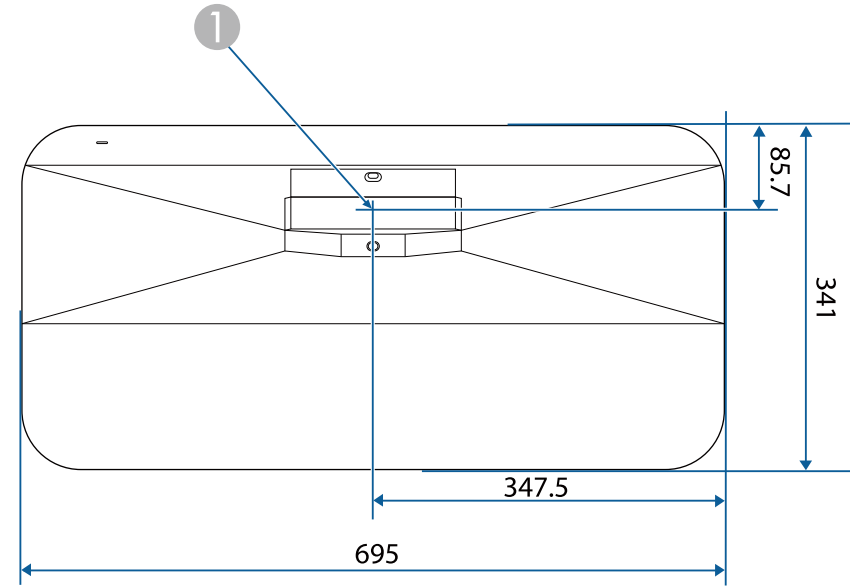


اسم المنتج	EB-810E/EB-815E
الأبعاد	695 (عرض) × 145 (ارتفاع) × 341 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.62"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
عدد وحدات البكسل	Full HD (1,920 (عرض) × 1,080 (ارتفاع) نقطة) × 3
دقة الشاشة	4,147,200 بكسل *
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 108 واط
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء **	حتى 20,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	استريو 8 واط × 8 واط،
السماعة	2 قناة (عدد 2 مكبر صوت)
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 60/50 هرتز، من 1.8 إلى 4.0 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (عندما يكون سطوع مصدر الضوء 100%): 398 واط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (عندما يكون سطوع مصدر الضوء 70%): 296 واط
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (عندما يكون سطوع مصدر الضوء 100%): 380 واط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (عندما يكون سطوع مصدر الضوء 70%): 286 واط
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 واط إيقاف الاتصال: 0.4 واط
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +40 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 0 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)

① مركز نافذة العرض



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 10 • Windows 10 Home (32 و 64 بت) • Windows 10 Pro (32 و 64 بت) • Windows 10 Enterprise (32 و 64 بت) • (بت) Windows 11 • Windows 11 (64 بت) • Windows 11 Pro (64 بت) • Windows 11 Enterprise (64 بت) • Windows 11 Education (64 بت)	macOS • 10.13.x (64 بت) • 10.14.x (64 بت) • 10.15.x (64 بت) • 11.0.x (64 بت) • 12.0.x (64 بت)
	وحدة المعالجة المركزية (CPU) Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i3 أو أسرع)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكبر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكثر)	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تتراوح الدقة بين 640 × 480 وبين 1920 × 1200 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

يدعم جهاز العرض الخاص بك الميزات والخيارات التالية لبرنامج Epson Projector Content Manager.

EB-810E/EB-815E	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	تنبيه 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) التنبيه 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 للقوانين 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

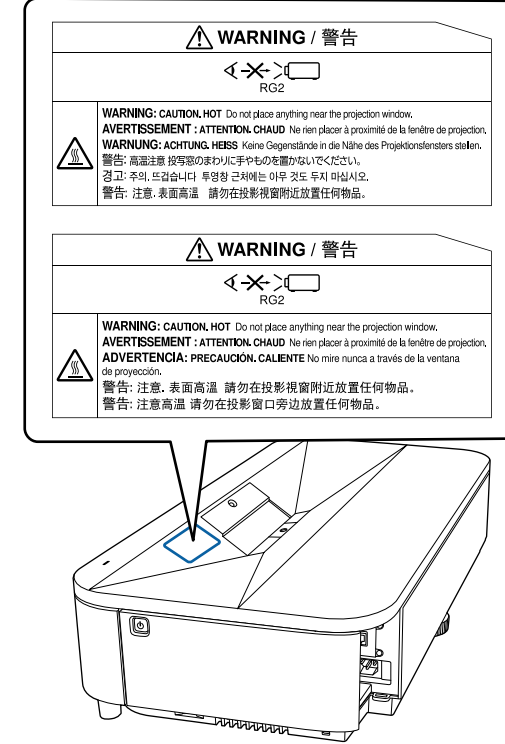
- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 241

## ملصقات التحذير من الليزر

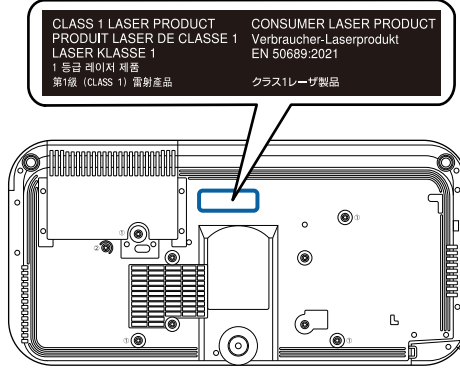
توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

أعلى

كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحقق في أشعة الضوء، RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



أسفل



ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار EN50689:2021.

يختلف الملصق المثبت على جهاز العرض من بلد لآخر ومن منطقة لأخرى.

### تحذير ⚠️

- 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.

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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي إحدى التقنيات التي قامت AMX بتطويرها لتسهيل تشغيل أنظمة تحكم AMX في الأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (ON) (تشغيل). تفضل زيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. <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.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.
Full HD	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,080 نقطة (رأسية).
DICOM	اختصار لعبارة Digital Imaging and Communications in Medicine (نظام التصوير الرقمي والاتصالات الطبية)، معيار دولي يحدد معايير الصور وبروتوكول اتصالات للصور الطبية.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDPCP	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 بتشغيل 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 لتشغيل HDCP.

HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصارًا لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1,080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
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 لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. وإذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.
SSID	هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكنًا بين الأجهزة التي لها نفس SSID.
قناع الشبكة الفرعية	قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
عنوان IP Trap	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.

معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية)  $\times$  1,200 نقطة (رأسية).

WUXGA

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom 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 (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

### قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي 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® 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 10
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 11

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 ص 245
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with" requirements of United Kingdom directive ص 245
- "قيود الاستعمال" ص 245
- "مراجع نظام التشغيل" ص 245
- "العلامات التجارية" ص 246
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 246
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 246

## 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/>

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows 8.1" و "Windows 10" و "Windows 11". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "macOS 10.13.x" و "macOS 10.14.x" و "macOS 10.15.x" و "macOS 11.0.x" و "macOS 12.0.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

### 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.

### عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.4 414412700AR

### العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.


Mac و macOS علامتان تجاريتان لشركة Apple Inc.

Microsoft و Windows وشعار Windows 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.

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.

Crestron و Crestron Connected و Crestron Fusion و Crestron RoomView و Crestron XiO Cloud علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc.

Art-Net Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd

Intel علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.