

دليل المستخدم

# Multimedia Projector

**EB-L775U**

**EB-L770U**

**EB-L570U**

23	.....عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22
24	.....عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30
<b>26</b>	<b>.....توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى</b>
26	.....التوصيل بجهاز كمبيوتر
26	.....التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI
26	.....التوصيل بمصادر الفيديو
26	.....التوصيل بمصدر الفيديو HDMI
27	.....التوصيل بأجهزة USB الخارجية
27	.....العرض عبر USB
27	.....التوصيل بجهاز USB
28	.....صل جهاز USB
28	.....التوصيل بكاميرا عرض المستندات
28	.....التوصيل بجهاز إرسال HDBaseT
29	.....التوصيل بوحدة القاعدة
29	.....التوصيل بأجهزة خارجية
29	.....التوصيل بمكبرات صوت خارجية
<b>31</b>	<b>.....توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز</b>
31	.....عرض الصورة نفسها باستخدام التوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي
<b>32</b>	<b>.....تركيب غطاء الكبلات وفكه</b>
<b>33</b>	<b>.....تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد</b>
34	.....تشغيل وحدة التحكم عن بعد

## 35 استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

<b>36</b>	<b>.....تشغيل جهاز العرض</b>
37	.....الشاشة الرئيسية
<b>38</b>	<b>.....إيقاف تشغيل جهاز العرض</b>
<b>39</b>	<b>.....ضبط التاريخ والوقت</b>
<b>41</b>	<b>.....تحديد لغة قوائم جهاز العرض</b>
<b>42</b>	<b>.....أوضاع العرض</b>
42	.....تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

## 7

### الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

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

## 10

### مقدمة إلى جهاز العرض

<b>11</b>	<b>.....مزايا جهاز العرض</b>
11	.....راحة البال أثناء الاستخدام وإمكانية التحريك عند بدء التشغيل الفوري
11	.....تقنية تحسين 4K لعرض المعلومات بمزيد من النقاوة والوضوح
11	.....إعداد العرض المتعدد بسرعة وسهولة
11	.....التركيب في بيئات متنوعة
11	.....عرض لوحات الإعلانات الرقمية وإعلانات المنتجات على واجهات المتاجر بسهولة ويسر
<b>12</b>	<b>.....أجزاء جهاز العرض ووظائفها</b>
12	.....أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية
13	.....أجزاء جهاز العرض - الخلفية
13	.....أجزاء جهاز العرض - السفلية
14	.....أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة
15	.....أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم
16	.....أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد

## 18

### إعداد جهاز العرض

<b>19</b>	<b>.....مكان جهاز العرض</b>
20	.....ملاحظات بشأن النقل
20	.....خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه
21	.....احتياطات بشأن التركيب
22	.....مسافة العرض
<b>23</b>	<b>.....تركيب سلك الأمان</b>

<b>71</b>	<b>ضبط خواص جهاز العرض</b>
<b>72</b>	<b>عرض صورتين في وقت واحد.....</b>
73	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen.....
74	قيود عرض Split Screen.....
<b>75</b>	<b>عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free.....</b>
75	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....
75	الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....
76	بدء عرض شرائح باستخدام PC Free.....
77	بدء عرض أفلام باستخدام PC Free.....
78	خيارات عرض PC Free.....
<b>80</b>	<b>العرض في وضع تشغيل المحتوى.....</b>
80	أنواع الملفات المدعومة لقوائم التشغيل.....
81	التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى.....
82	عرض قوائم التشغيل.....
82	إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control.....
84	إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة.....
85	قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى.....
<b>87</b>	<b>إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....</b>
<b>88</b>	<b>إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت.....</b>
<b>89</b>	<b>تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom).....</b>
89	تصغير الصور.....
89	تكبير الصور.....
<b>90</b>	<b>حفظ صورة شعار المستخدم.....</b>
<b>91</b>	<b>حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة.....</b>
<b>92</b>	<b>ميزات العرض الضوئي المتعدد.....</b>
92	شروط عمل وظيفة تصحيح الكاميرا.....
92	نظرة عامة على الإجراء.....
92	التحضير لاستخدام وظيفة إسقاط متعدد.....
93	تهيئة أجهزة العرض.....
93	تعيين جهاز عرض أساسي.....

42	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
<b>44</b>	<b>تعيين نوع الشاشة.....</b>
44	ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة.....
<b>46</b>	<b>ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة.....</b>
<b>48</b>	<b>عرض نمط اختبار.....</b>
<b>49</b>	<b>ضبط ارتفاع الصورة.....</b>
<b>50</b>	<b>شكل الصورة.....</b>
50	تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي.....
51	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....
53	تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح الشكل.....
54	تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة.....
55	تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة.....
<b>56</b>	<b>تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير.....</b>
<b>57</b>	<b>يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.....</b>
<b>58</b>	<b>تحديد مصدر الصورة.....</b>
<b>60</b>	<b>نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....</b>
60	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
60	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
<b>62</b>	<b>ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....</b>
62	تغيير وضع اللون.....
62	أوضاع اللون المتاحة.....
62	تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي.....
<b>64</b>	<b>ضبط لون الصورة.....</b>
64	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....
64	ضبط جاما.....
<b>67</b>	<b>ضبط دقة الصورة.....</b>
<b>68</b>	<b>ضبط السطوع.....</b>
69	وقت تشغيل مصدر الضوء.....
<b>70</b>	<b>التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....</b>

115	.....Mac تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل
115	.....إعداد أمان الشبكة اللاسلكية
116	.....شهادات العميل وCA المدعومة
117	.....استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول
117	.....استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows
119	.....بروتوكول HTTP الآمن
119	.....استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم
120	.....شهادات خادم الويب المدعومة

## 121 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

122	.....برنامج Epson Projector Management
123	.....التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب
124	.....خيارات تحكم Web
132	.....تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب
133	.....إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
133	.....رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
134	.....إعداد المراقبة باستخدام SNMP
135	.....استخدام قائمة أوامر ESC/VP21
135	.....قائمة أوامر ESC/VP21
135	.....تصميمات الكبلات
136	.....دعم PLink
137	.....دعم Crestron Connected
137	.....إعداد دعم Crestron Connected
138	.....تشغيل جهاز العرض باستخدام Web API
138	.....تمكين Web API
139	.....إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض

93	.....معايرة أجهزة العرض
93	.....تركيب أجهزة العرض
93	.....إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور
94	.....توصيل أجهزة العرض بشبكة
94	.....تركيب الصورة
94	.....المزج البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض والكاميرا الخارجية الاختيارية
95	.....المزج باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool والكاميرا الاختيارية
96	.....المزج باستخدام قائمة جهاز العرض (الضبط اليدوي دون اتصال)
99	.....التراص البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض
99	.....التراص باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool والكاميرا الاختيارية
100	.....ضبط الألوان
101	.....استخدام الكاميرا الخارجية
101	.....التوصيل بكاميرا اختيارية
102	.....تشغيل معايرة الضوء
103	.....خصائص أمان جهاز العرض
103	.....أنواع الأمان بكلمة المرور
103	.....إعداد كلمة مرور
104	.....تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
105	.....إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض
105	.....قفل أزرار جهاز العرض
106	.....إلغاء قفل أزرار جهاز العرض
106	.....قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد
106	.....تركيب كبل أمان

## 108 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

109	.....حماية الشبكة السلكية
109	.....التوصيل بشبكة سلكية
109	.....تحديد إعدادات الشبكة السلكية
112	.....حماية الشبكة اللاسلكية
112	.....تركيب وحدة LAN اللاسلكية
113	.....تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا
115	.....تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

174	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
175	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
175	تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء .....
177	استبدال مرشح الهواء.....

## 179 حل المشكلات

180	مشكلات العرض.....
181	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
184	مراقبة عرض الحالة.....
184	رسائل عرض حالة جهاز العرض.....
187	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض.....
188	حل مشكلات الصوت أو الصورة.....
188	الحلول عند عدم ظهور أية صور.....
188	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....
188	العرض من كمبيوتر محمول Windows.....
189	العرض من كمبيوتر محمول Mac.....
189	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....
189	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....
189	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....
190	الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....
190	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....
190	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....
191	الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح.....
191	الحلول المتبعة عند عدم تطبيق التراس البسيط بشكل صحيح.....
192	الحلول المتبعة عند عدم تطبيق المزج البسيط بشكل صحيح.....
192	الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة.....
192	حلول مشكلات الصوت.....
192	الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free.....
193	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....
193	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....
193	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....

## 141 ضبط إعدادات القائمة

142	استخدام قوائم جهاز العرض.....
143	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
143	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
144	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....
146	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة".....
148	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....
151	إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد".....
155	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة".....
156	قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية".....
157	قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية".....
159	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية".....
159	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار".....
160	قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى".....
162	قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط".....
163	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات".....
163	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض".....
164	قائمة رموز Event ID.....
165	قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء.....
166	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط.....
168	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي).....
168	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
169	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
170	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

## 171 صيانة جهاز العرض

172	صيانة جهاز العرض.....
173	تنظيف العدسة.....

212	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive
212	قيود الاستعمال
212	مراجع نظام التشغيل
213	العلامات التجارية
213	إشعار حقوق الطبع والنشر
213	عزو حقوق الطبع والنشر

193	حلول مشكلات كلمة المرور
194	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"
195	حل مشكلات الشبكة
195	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية
195	الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت
195	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني
195	الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة
197	حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى
198	الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI

## 199

## الملحق

200	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار
200	الشاشات
200	قطع التثبيت
200	للاتصال اللاسلكي
200	الأجهزة الخارجية
200	قطع الغيار
201	حجم الشاشة ومسافة العرض
203	دقة عرض الشاشة المدعومة
204	مواصفات جهاز العرض
205	مواصفات الموصلات
206	الأبعاد الخارجية
207	الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager
208	قائمة رموز السلامة والتعليمات
210	معلومات السلامة من الليزر
210	ملصقات التحذير من الليزر
212	الإشعارات
212	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

# 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 بالممتلكات.

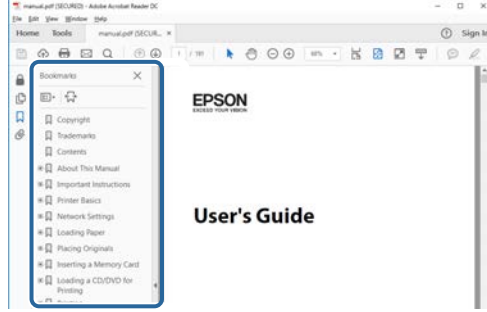
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية وربما الوفاة.	<div>تحذير ⚠</div>
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	<div>تنبيه ⚠</div>

## 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

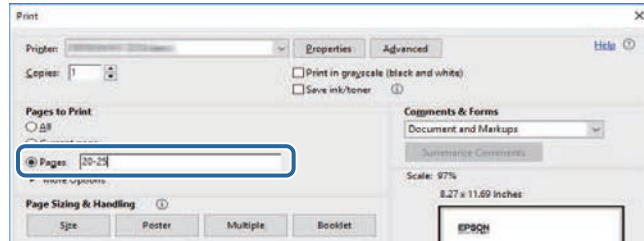
- في Mac OS: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر ثم اضغط على <.



### 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



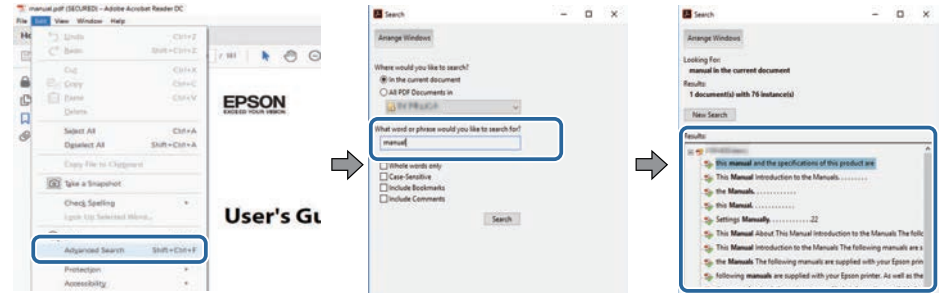
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

### 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 12](#)

### التركيب في بيئات متنوعة

- مبيت خفيف الوزن وصغير الحجم لتوفير المساحة عند التركيب.
- تكبير 1.6 ضعف أو أكبر بالإضافة إلى ميزة إزاحة العدسة للسماح لك بتجنب الأسقف غير المستوية والإضاءة غير المنسقة عند التركيب.

### عرض لوحات الإعلانات الرقمية وإعلانات المنتجات على واجهات المتاجر بسهولة ويسر

- يدعم التحديثات الشبكية للمشاريع ويسمح لك بتغيير المحتوى بسهولة.
- تتيح لك ميزة إمداد الطاقة عبر USB بقدرة 5 فولت/2 أمبير استخدام جهاز العرض مع مشغل وسائط خارجي من خلال توصيل سلكي كهربائي بسيط.
- يتمتع جهاز العرض بالقدرة على تشغيل الوسائط مباشرة من محرك أقراص USB.

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

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "راحة البال أثناء الاستخدام وإمكانية التحريك عند بدء التشغيل الفوري" ص 11
- "تقنية تحسين 4K لعرض المعلومات بمزيد من النقاوة والوضوح." ص 11
- "إعداد العرض المتعدد بسرعة وسهولة" ص 11
- "التركيب في بيئات متنوعة" ص 11
- "عرض لوحات الإعلانات الرقمية وإعلانات المنتجات على واجهات المتاجر بسهولة ويسر" ص 11

### راحة البال أثناء الاستخدام وإمكانية التحريك عند بدء التشغيل الفوري

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

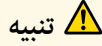
### تقنية تحسين 4K لعرض المعلومات بمزيد من النقاوة والوضوح.

- تتيح لك الدقة العالية لتقنية تحسين 4K عرض كمية معلومات أكبر من تلك المعروضة باستخدام WUXGA أو Full HD.
- سطوع عالٍ 7000 لومن للحصول على صور نقية وواضحة حتى في البيئات الساطعة.
- تتيح لك ميزة إعادة إنتاج الألوان بمستوى عالٍ عبر تقنية 3LCD الاستمتاع بصور ثرية الألوان.
- تتيح لك ميزات معالجة الصور الرقمية، مثل: الدقة الفائقة والتحسين الرقمي وخفض التشويش وجاما لمواءمة الفيديو، عرض صور نقية بمستوى وضوح عالٍ.

### إعداد العرض المتعدد بسرعة وسهولة

- عند استخدام عدة أجهزة العرض، يمكنك تثبيت كاميرا خارجية اختيارية ليتم تلقائيًا تعويض عدم الاستواء في السطوع واللون بسبب التركيب والتقدم.
- يتيح لك Epson Projector Professional Tool إعداد عدة أجهزة عرض وضبطها بسرعة وسهولة وتنفيذ تصحيح هندسي متقدم.
- من خلال السماح بالتوصيل المتتابع (سلسلة ديزي) يمكنك العرض بشكل متزامن دون الحاجة إلى استخدام موزع.

الاسم	الوظيفة
7	غطاء الكبلات غطاء لقسم منافذ الواجهة الخلفية. أرخ المسمارين واسحب الغطاء لفتحه عند توصيل كبلات لأجهزة خارجية أو عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية.
8	المؤشرات الإشارة إلى حالة جهاز العرض.
9	قرص التحريك الرأسي للعدسة لف القرص لتحريك موضع الصورة المعروضة لأعلى أو لأسفل.
10	قرص التحريك الأفقي للعدسة لف القرص لتحريك موضع الصورة المعروضة لليسار أو لليمين.
11	مستقبل تحكم عن بعد يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
12	السماعة تُخرج الصوت.
13	فتحة العادم فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.
14	مستقبل تحكم عن بعد يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
15	غطاء العدسة يُثبت عند عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة.



تنبيه

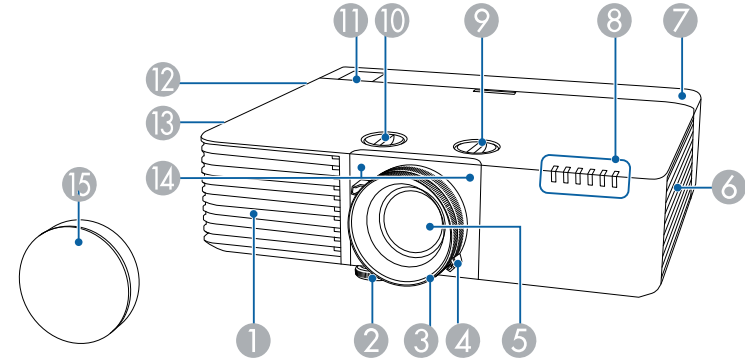
أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص 12
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 13
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 13
- "أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة" ص 14
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 15
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 16

#### أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية

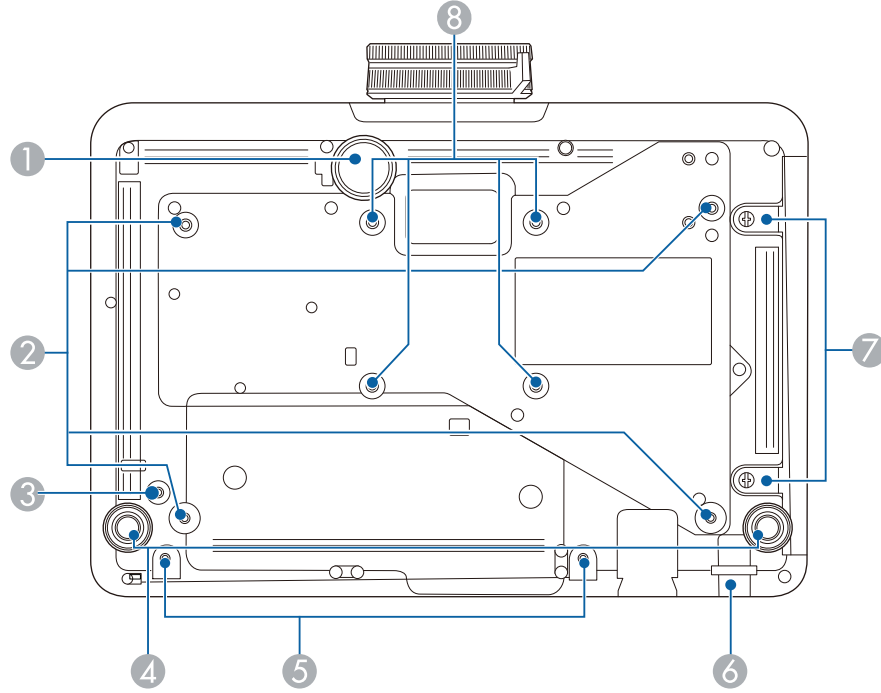


#### « ارتباطات ذات صلة

- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 175
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 181
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 34
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص 56
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 57

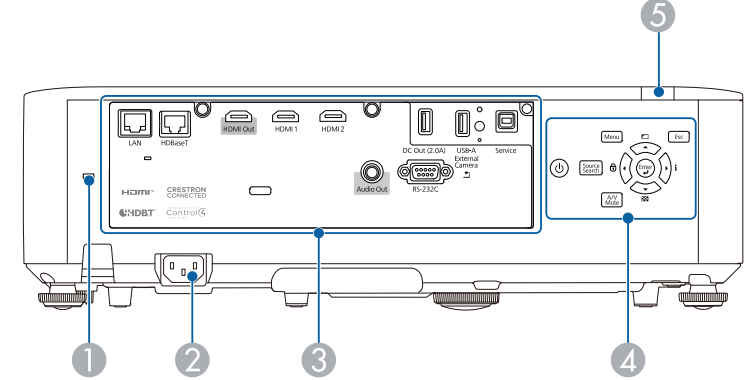
الاسم	الوظيفة
1	فتحة دخول الهواء يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
2	المسند الأمامي القابل للضبط عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة.
3	حلقة ضبط البؤرة لضبط بؤرة الصورة.
4	حلقة ضبط التكبير/التصغير لضبط حجم الصورة.
5	العدسة يتم عرض الصور من هنا.
6	فتحة التهوية (مرشح الهواء) يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.

## أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
①	المسند الأمامي القابل للضغط عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة.
②	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
③	نقطة تثبيت المشبك السلكي عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية، ثبت حلقة المشبك هنا لتثبيت سلك الأمان ومنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
④	المسند الخلفي عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفردده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.
⑤	فتحتا مسماري غطاء الكابل ثقوب البراغي المستخدمة لتثبيت غطاء الكابل في موضعه.

## أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
①	فتحة الحماية تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington.
②	منفذ الطاقة توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
③	منافذ الواجهة توصيل كبلات لأجهزة خارجية.
④	لوحة التحكم تشغيل جهاز العرض.
⑤	مستقبل تحكم عن بعد يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

## «ارتباطات ذات صلة

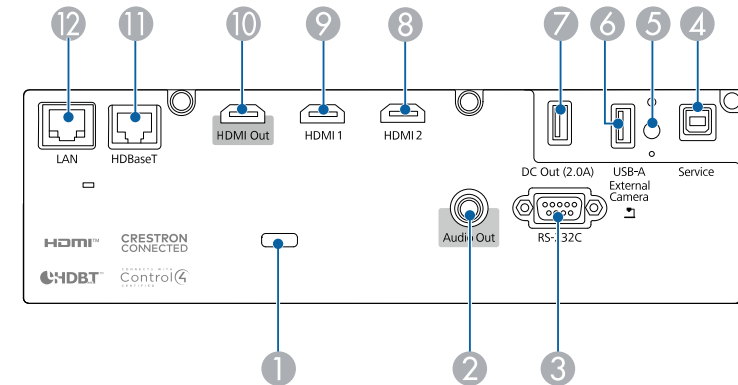
- "أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة" ص 14
- "تركيب كبل أمان" ص 106

الاسم	الوظيفة
③ منفذ RS-232C	يوصّل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد).
④ منفذ Service	يُستخدم هذا المنفذ لإجراء إعدادات دفعية.
⑤ مسمار تثبيت وحدة LAN اللاسلكية	يُحكم ربط غطاء وحدة LAN اللاسلكية.
⑥ منفذ USB-A	يوصّل جهاز USB ويعرض أفلامًا أو صورًا. يُستخدم لتوصيل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يُستخدم لتوصيل وحدة LAN اللاسلكية. يُستخدم لتوصيل الكاميرا الخارجية. يُستخدم لتوصيل جهاز الإرسال اللاسلكي. يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB لحفظ ملفات تسجيل الأخطاء والتشغيل.
⑦ منفذ DC Out (2.0A)	يوفر توصيلًا لمشغّل وسائط بث متوفر تجاريًا لتمكينك من إمداده بالطاقة. لا تتوفر ميزة نقل بيانات USB.
⑧ منفذ HDMI2	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI.
⑨ منفذ HDMI1	يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
⑩ منفذ HDMI Out	من خلال توصيل كبلات HDMI من هذا المنفذ إلى منفذ HDMI في جهاز عرض آخر، يمكنك إنشاء صورة موحدة وعرضها. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
⑪ منفذ HDBaseT	يوصّل كبل LAN بجهاز إرسال HDBaseT الاختياري. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
⑫ منفذ LAN	يوصّل كبل LAN للاتصال بشبكة.

الاسم	الوظيفة
⑥ نقطة توصيل كبل الأمان	مرر قفلًا سلكيًا متوفرًا تجاريًا من هنا وأمنه في مكانه. <b>تحذير</b> لا تثبت سلك الأمان في هذه النقطة.
⑦ مسمار غطاء مرشح الهواء	مسماران لتثبيت غطاء مرشح الهواء في موضعه.
⑧ نقاط التثبيت (أربع نقاط)	استخدم هذه النقاط لتثبيت وحدة تثبيت اختيارية متوفرة تجاريًا متوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (100 × 100 مم) عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "تركيب كبل أمان" ص 106

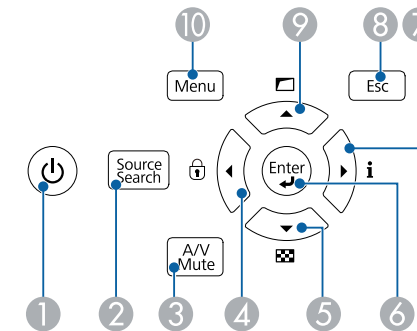
### أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة



الاسم	الوظيفة
① حامل الكبل	مرر رباط كبلات متوفرًا في الأسواق عبر هذا الحامل لإحكام تثبيت الكبلات.
② منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "تحديد مصدر الصورة" ص 58

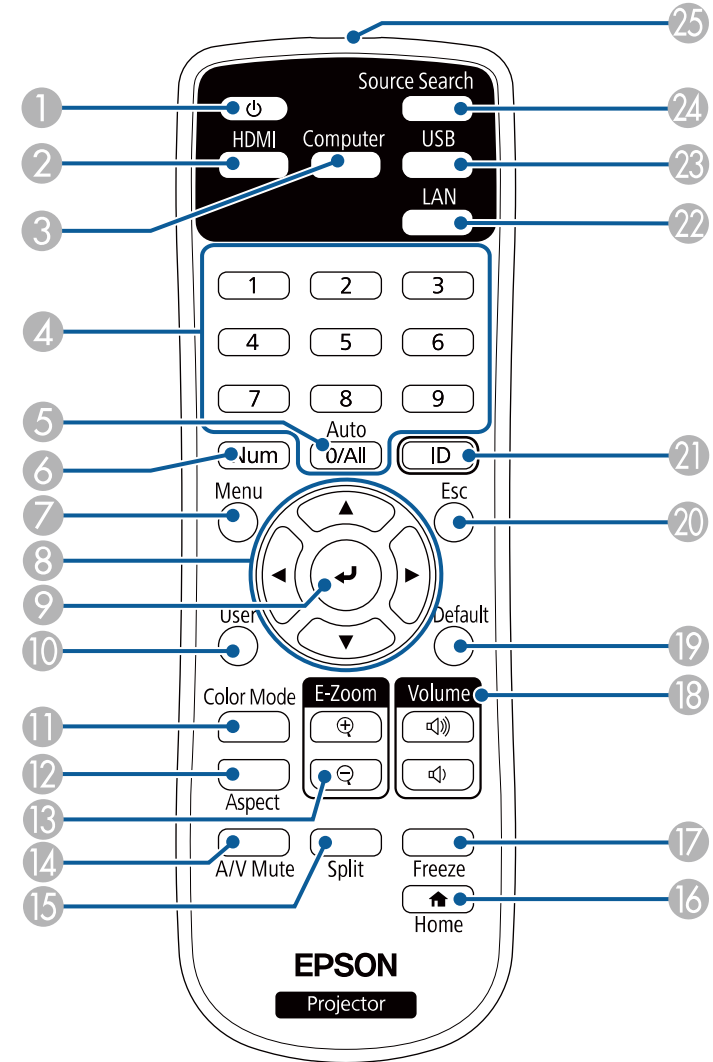
### أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
① زر الطاقة ( )	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
② الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
③ الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
④ زر السهم الأيسر	يعرض شاشة قفل لوحة التحكم. تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
⑤ زر السهم لأسفل	يعرض نمط الاختبار. تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
⑥ الزر [Enter] (↵)	الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
⑦ زر السهم الأيمن	عرض شاشة معلومات. تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
⑧ زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑨ زر السهم لأعلى	يعرض شاشة تصحيح هندسي. تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
⑩ الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.

الاسم	الوظيفة
① زر الطاقة ( )	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
② الزر [HDMI]	تبديل مصدر الصورة بين المنافذ HDMI1 و HDMI2 و HDBaseT.
③ الزر [Computer]	لا يتوفر هذا الزر في جهاز العرض هذا.
④ الأزرار الرقمية	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].
⑤ الزر [Auto]	لا يتوفر هذا الزر في جهاز العرض هذا.
⑥ الزر [Num]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
⑦ الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
⑧ أزرار الأسهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑨ الزر [Enter] (↵)	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑩ الزر [User]	تنفيذ الإعدادات المعيّنة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
⑪ زر [Color Mode]	تغيير وضعية الألوان.
⑫ الزر [Aspect]	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
⑬ زرا [E-Zoom] +/-	تغيير حجم الصورة المعروضة.
⑭ الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
⑮ الزر [Split]	عرض ما يصل إلى صورتين من مصدرين مختلفين معًا في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة.
⑯ الزر [Home]	عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.
⑰ الزر [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.
㉑ الزر [ID]	يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
㉒ الزر [LAN]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
	يبذل مصدر الصورة إلى الجهاز المتصل بالشبكة.

## أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد





الاسم	الوظيفة
23 الزر [USB]	تحديد منفذ USB-A كمصدر للصورة.
24 الزر [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 80
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 62
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 60
- "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" ص 89
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 146
- "الشاشة الرئيسية" ص 37
- "تحديد مصدر الصورة" ص 58
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 87
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 72
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 88
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 70
- "ضبط إعدادات القائمة" ص 141

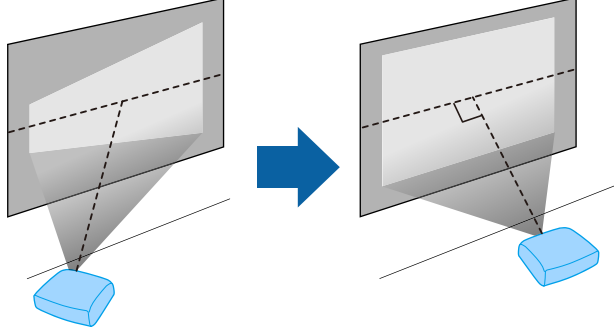
## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" [ص 19](#)
- "تركيب سلك الأمان" [ص 23](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص 26](#)
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" [ص 31](#)
- "تركيب غطاء الكبلات وفكه" [ص 32](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص 33](#)

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



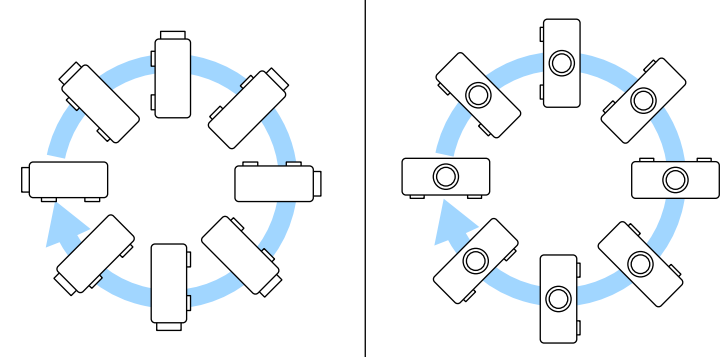
### ⚠ تحذير

- يلزم تركيب السقف المعلق لتعليق جهاز العرض بالسقف، إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتداء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- قد يؤدي الإخفاق في تركيب وحدة التثبيت بالسقف إلى سقوط جهاز العرض. بعد تركيب كتيبة تثبيت Epson المحددة التي تدعم جهاز العرض، تأكد من إحكام تثبيت كتيبة التثبيت في كل نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بالسقف. أحكم تثبيت جهاز العرض وكتيبات التثبيت أيضًا باستخدام سلك يتمتع بقوة كافية لتحمل أثقاليهم.
- لا تتركب جهاز العرض في مكان معرض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معرض 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 كتيبة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدهور حالة الحاوية الخارجية
  - الأماكن المعرضة 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

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

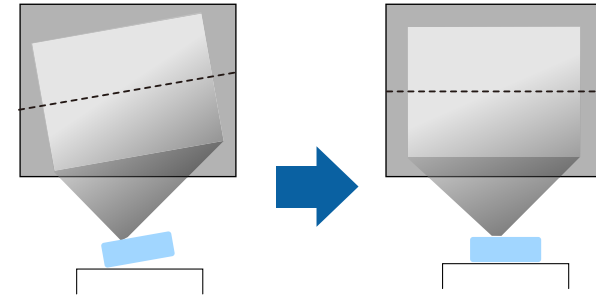
كما يمكنك تركيب جهاز العرض على السقف المعلق إذا كنت ترغب في تثبيته، ويلزم استخدام إحدى وحدات التثبيت بالسقف الاختيارية لتعليق جهاز العرض من سقف.

يمكنك أيضًا استخدام وحدة تثبيت متوفرة تجاريًا متوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (100 × 100 مم). يمكن تركيب جهاز العرض بزاويا مختلفة. لا يوجد حد رأسي أو أفقي للطريقة التي يمكن اتباعها في تركيب جهاز العرض.



لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- ضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتمين أو رُكِّبه باستخدام كتيبة تثبيت متوافقة.



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

- عند نقل جهاز العرض مسافة طويلة أو ضمن أمتعة يتم فحصها، ضعه في صندوق قوي مع وضع وسائل امتصاص صدمات من حول جهاز العرض وتمييز الصندوق بكلمة "Fragile" (قابل للكسر).
- عند شحن جهاز العرض لإصلاحه، ضعه في مواد تعبئته الأصلية إن أمكن، أو استخدم مواد مكافئة مع وضع وسائل امتصاص صدمات حول جهاز العرض. مَيِّز الصندوق بكلمة "Fragile" (قابل للكسر).

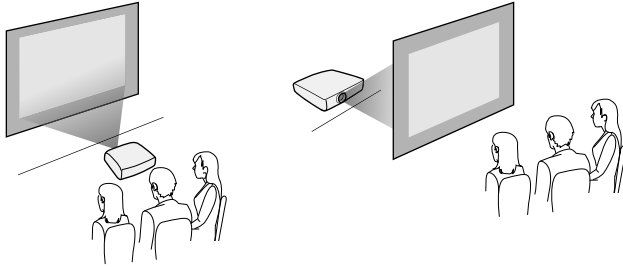
لا تتحمل Epson مسؤولية عن أي أضرار متكبدة أثناء النقل.



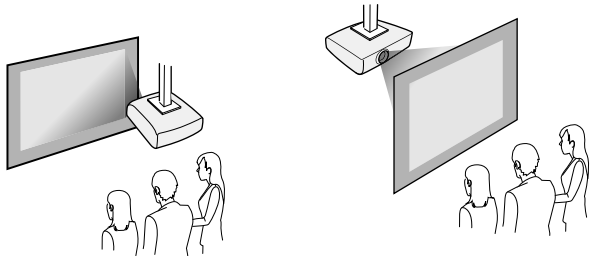
## خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي



أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



## 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 معزّلة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تنخفض جودة الصورة المعروضة. إذا أصبحت العدسة أو مرشحات الهواء متربة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تركّب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عال، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عَدَم تثبيتته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- تجنب التركيب في أماكن قد يحدث فيها ضرر بسبب الأملاح أو في أماكن معرضة لغازات أكالة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من الينابيع الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

## تنبيه

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1,500 متر، فاضبط الإعداد **وضعية الذروة العالية** على تشغيل من قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم حرارة الجهاز الداخلية بشكل سليم.
- **ممتد < التشغيل > وضعية الذروة العالية**
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

## ارتباطات ذات صلة

- "ملاحظات بشأن النقل" ص 20
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 20
- "مسافة العرض" ص 22
- "شكل الصورة" ص 50
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

## ملاحظات بشأن النقل

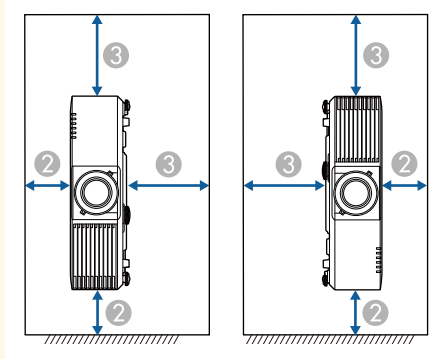
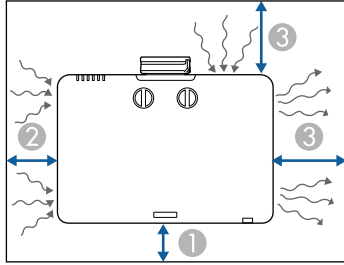
هناك العديد من الأجزاء الزجاجية والمكونات الدقيقة داخل جهاز العرض. لمنع حدوث تلفيات بسبب الصدمات الناتجة عن النقل، يرجى التعامل مع جهاز العرض كما يلي.

- أزل أي أجهزة متصلة بجهاز العرض.
- ثبّت غطاء العدسة المرفق بجهاز العرض.

## مساحة التركيب

## تنبيه

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



- ① 10 سم
- ② 20 سم
- ③ 40 سم

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

## ارتباطات ذات صلة

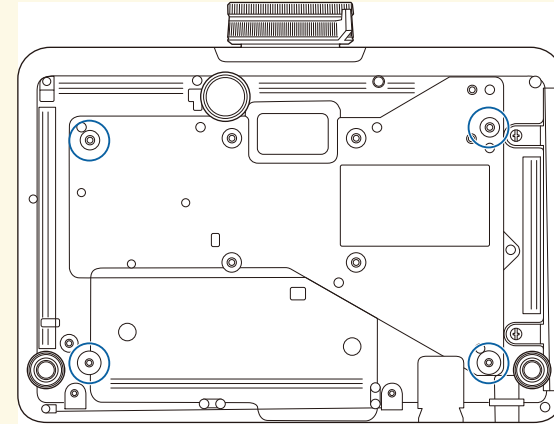
- "احتياطات بشأن التركيب" ص 21
- "أوضاع العرض" ص 42

## احتياطات بشأن التركيب

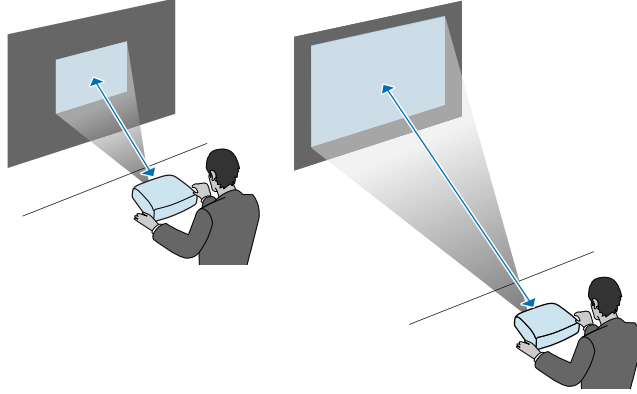
ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

## تنبيه

- عند تركيب جهاز العرض بزاوية، ينبغي تركيبه على يد فنيين مؤهلين باستخدام أدوات التثبيت المصممة للاستخدام مع هذا الجهاز.
- ركب جهاز العرض بشكل مناسب لمنعه من السقوط.
- استخدم مسامير براغي M4 (يعمق يصل إلى 9 مم) لتثبيت نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بالسقف وأدوات التثبيت عند أربع نقاط.



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

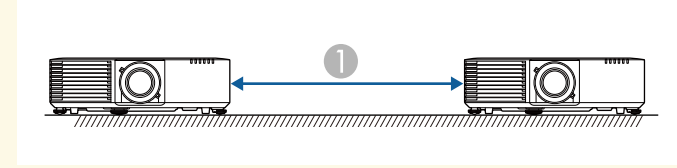


«ارتباطات ذات صلة»  
• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 201

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

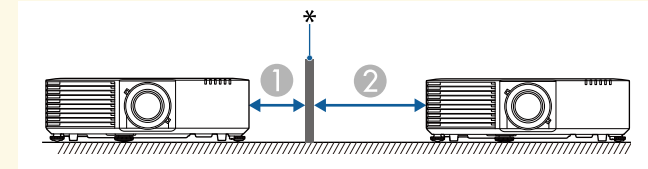
#### تنبيه

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



1 150 سم

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



1 20 سم

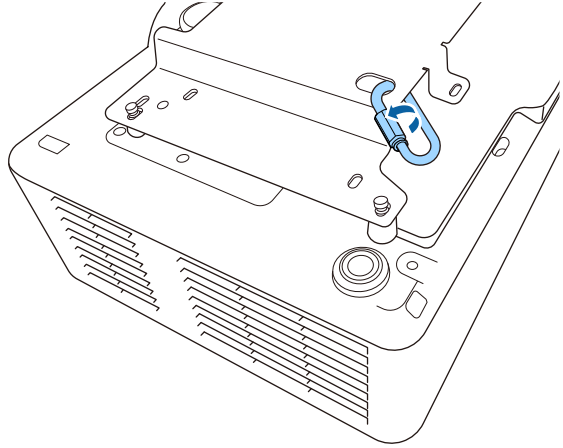
2 40 سم

\* حاجز فاصل

#### مسافة العرض

يعتمد حجم الصورة التقريبي على المسافة بين جهاز العرض والشاشة، فكلما كان جهاز العرض أبعد كانت الصورة أكبر، ولكن يمكن أن يتغير هذا وفقًا لعامل التكبير ونسبة الارتفاع والإعدادات الأخرى.

1 رُكِّب حلقة مشبك بالفتحة في وحدة التثبيت بالسقف، وأحكام قفل الحلقة.



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 وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22" ص 23
- "عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30" ص 24

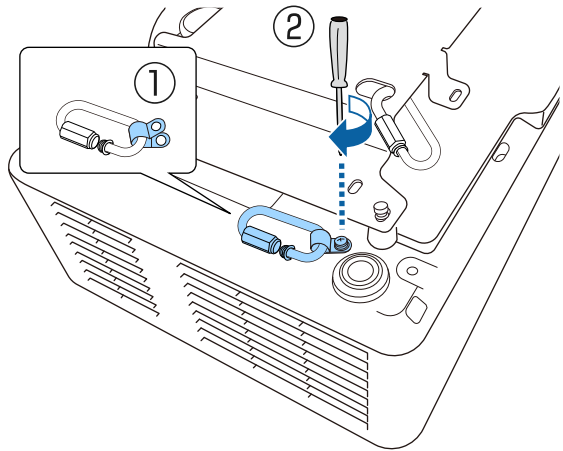
## عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22

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

قبل البدء، تأكد من إحكام تركيب وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22 في جهاز العرض وتوفير العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

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

2 رُكِّب المشبك السلكي بحلقة مشبك أخرى، ثم استخدم المسمار لتثبيت المشبك السلكي في نقطة تثبيت المشبك السلكي في جهاز العرض.



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



### عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30

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

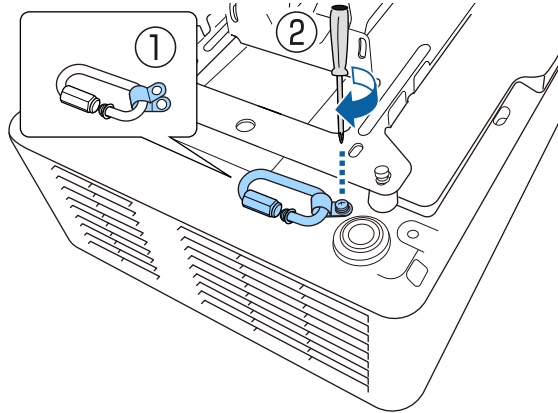
قبل البدء، تأكد من إحكام تركيب وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30 في جهاز العرض وتوفير العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

- عدد 1 سلك أمان
- عدد 2 حلقة مشبك (تستخدم حلقة مشبك واحدة فقط لوحدة التثبيت بالسقف ELPMB30).
- عدد 1 مشبك سلكي
- عدد 1 مسمار تثبيت (10 × M4 مم)

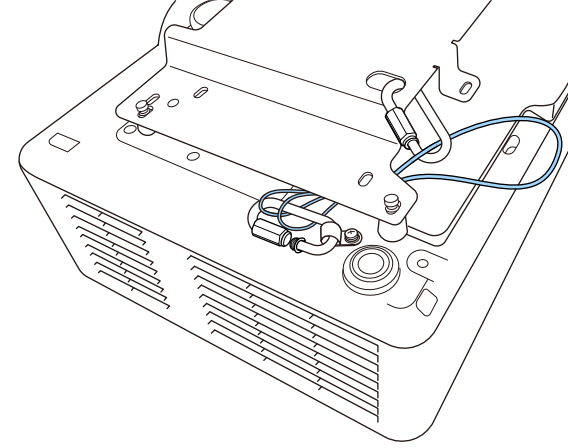
للاطلاع على تفاصيل حول تركيب ELPMB30، راجع *ELPMB30 User's Guide*.



**1** رُكِّب المشبك السلكي بحلقة المشبك، ثم استخدم المسمار لتثبيت المشبك السلكي في نقطة تثبيت المشبك السلكي في جهاز العرض.



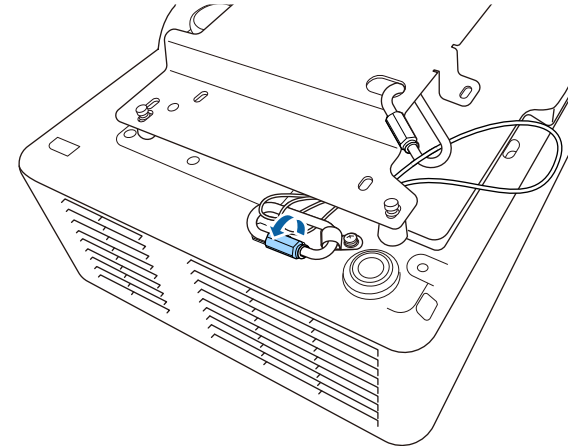
**3** مرر سلك الأمان عبر حلقة المشبك في وحدة التثبيت بالسقف، وثبّت كلا الطرفين بحلقة المشبك في جهاز العرض.



**تحذير** ⚠

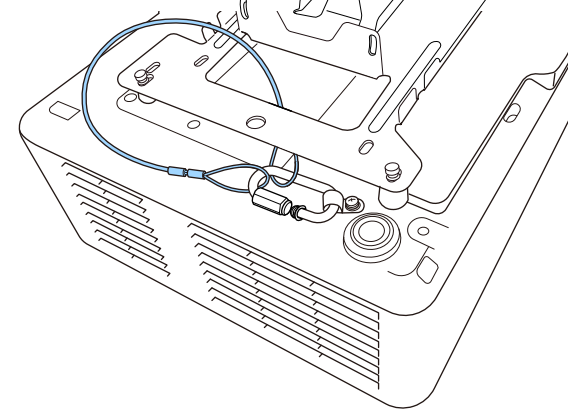
لا تثبت سلك الأمان في نقطة توصيل كبل الأمان.

**4** أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.





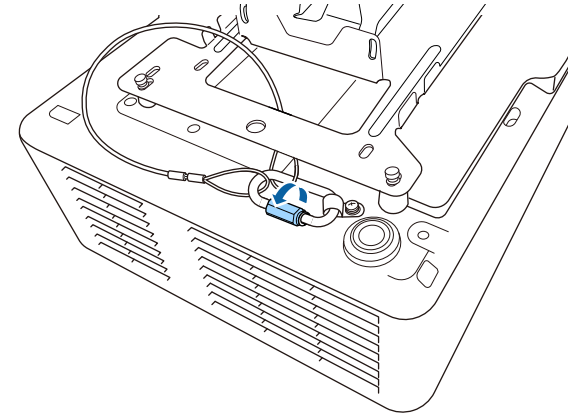
**2** مرر سلك الأمان عبر الفتحة في وحدة التثبيت بالسقف، ثم ثبّت كلا الطرفين بحلقة المشبك.



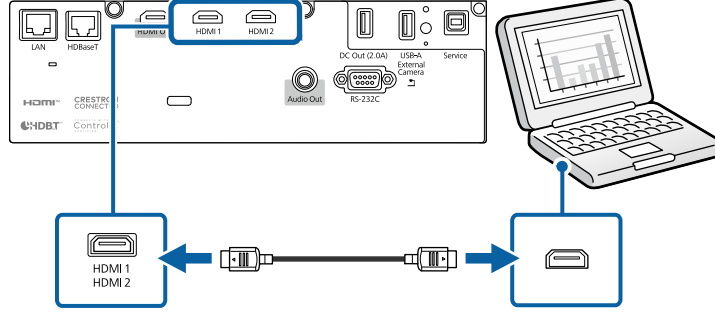
**تحذير** ⚠

لا تثبت سلك الأمان في نقطة توصيل كبل الأمان.

**3** أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.



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



### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

## التوصيل بمصادر الفيديو

اتباع 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.
- إذا لم يخرج الصوت بشكل صحيح، فتأكد من الإعدادات في جهاز خرج الصوت.

### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 26

## 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،

راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

### تنبيه

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

راجع مرجع سريع للاطلاع على قائمة بالكبلات المرفقة بجهاز العرض. اشترِ كبلات اختيارية أو متوفرة تجاريًا عند الضرورة.

### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 26
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 26
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 27
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص 28
- "التوصيل بجهاز إرسال HDBaseT" ص 28
- "التوصيل بوحدة القاعدة" ص 29
- "التوصيل بأجهزة خارجية" ص 29

## التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتباع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 26

## 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.

- 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»

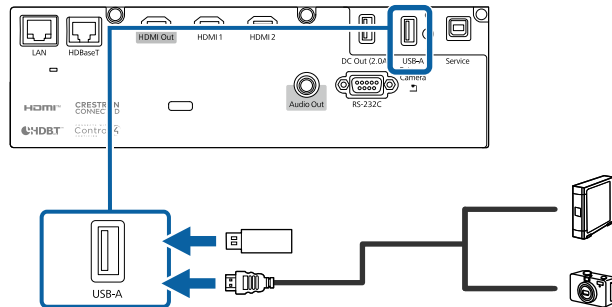
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 80
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 75

### التوصيل بجهاز USB

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

1 إذا كان هناك مهايء 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.

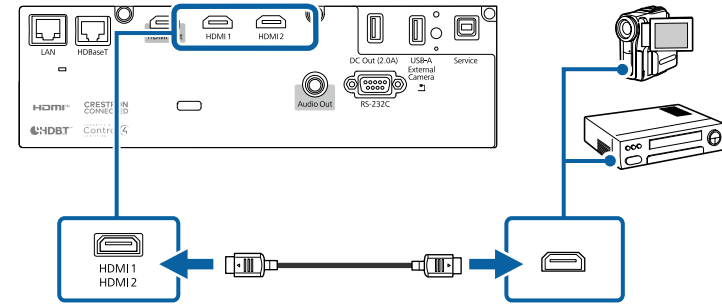


### تنبيه

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.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

### التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "العرض عبر USB" ص 27
- "التوصيل بجهاز USB" ص 27
- "صل جهاز USB" ص 28

### 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

- لتمكين الاتصال من منافذ الإيثرنت والتسلسلية في جهاز الإرسال، حدد الخيار تشغيل عند إعداد التحكم والاتصالات في القائمة ممتد بجهاز العرض. يؤدي تشغيل هذا الإعداد إلى تعطيل منافذ RS-232C بجهاز العرض.

ممتد < HDBaseT > التحكم والاتصالات

- إذا وصلَ جهاز إرسال Extron XTP أو محوّل بمنفذ HDBaseT في جهاز العرض، فحدد الخيار تشغيل عند إعداد Extron XTP في القائمة ممتد بجهاز العرض (يتم تعيين التحكم والاتصالات تلقائيًا على تشغيل، وتعيين وضعية الاستعداد تلقائيًا على تشغيل الاتصال).

ممتد < HDBaseT > Extron XTP

ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد



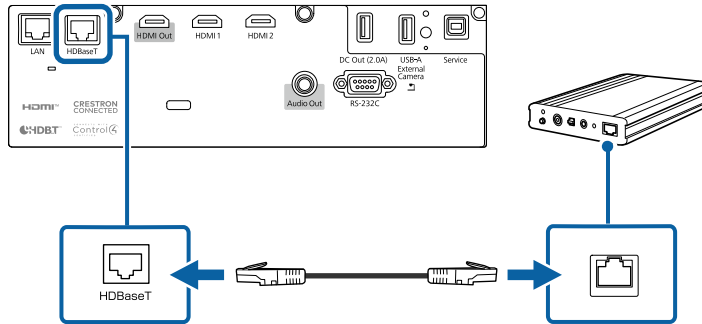
1 أوقف تشغيل جهاز العرض وجهاز إرسال HDBaseT.

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.

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.

#### تنبيه

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

3

وصّل الطرف الآخر بالجهاز التابع لك، إذا لزم الأمر.

#### صل جهاز USB

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

1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

2

افصل جهاز USB من جهاز العرض.

#### التوصيل بكاميرا عرض المستندات

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

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

#### التوصيل بجهاز إرسال HDBaseT

لإرسال إشارة HDMI أو RS-232C عبر مسافة طويلة، يمكنك توصيل جهاز العرض بجهاز إرسال HDBaseT اختياري 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 لتوفر 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.

## «ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

## «ارتباطات ذات صلة

• "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 29

## التوصيل بمكبرات صوت خارجية

يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بمكبرات صوت خارجية ذاتية الإمداد بالطاقة. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز العرض.

لإخراج صوت من مكبرات صوت خارجية، عيّن الإعدادات **جهاز خرج الصوت** على **جهاز العرض** في القائمة الإعدادات بجهاز العرض. عند عدم توصيل نظام صوت/فيديو بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبرات الصوت الخارجية، حتى لو كان **جهاز خرج الصوت** مضبوطًا على نظام **AV**.

📖 الإعدادات < ارتباط HDMI < جهاز خرج الصوت

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



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

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

3 وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

## التوصيل بوحدة القاعدة

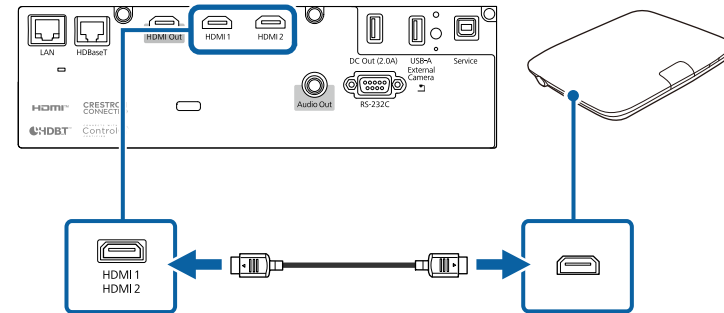
يمكنك استخدام نظام العرض التقديمي اللاسلكي الاختياري للعرض عبر الوحدة الأساسية (المستقبل). يتضمن نظام العرض التقديمي اللاسلكي (ELPWP20) وحدة أساسية واحدة (ELPBU01) وجهاز إرسال لاسلكي (ELPWT01). يتيح لك استخدام جهاز العرض مع جهاز الإرسال اللاسلكي التوصيل بأجهزة كمبيوتر Windows أو Mac عبر الوحدة الأساسية وعرض الصور بسهولة.

راجع *ELPWP20 Quick Start Guide* للاطلاع على تفاصيل حول تركيب الوحدة الأساسية.



1 وصل كبل HDMI المرفق بنظام العرض التقديمي اللاسلكي بمنفذ HDMI Out في الوحدة الأساسية.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.

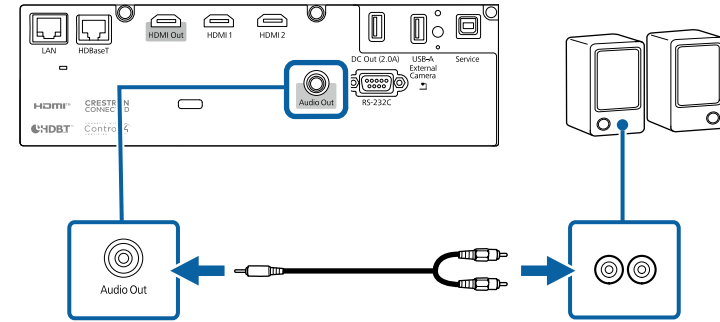


3 وصل جهاز الإرسال اللاسلكي بأحد منافذ USB في الكمبيوتر. راجع *Epson Wireless Presentation System User's Guide* للاطلاع على التفاصيل.

## التوصيل بأجهزة خارجية

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

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



«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

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 موزّع. 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 31
- "احتياطات بشأن التركيب" ص 21

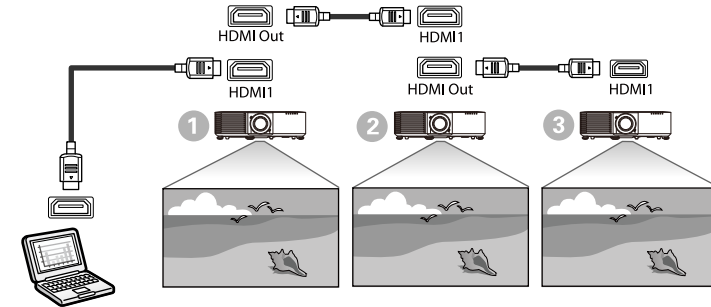
اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

حدد إعداد ارتباط HDMI < إعداد خرج HDMI اللازم في القائمة الإعدادات بجهاز العرض. راجع قائمة الإعدادات للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

عنصر الإعداد	1	2	3
	جهاز العرض الأول المطلوب توصيله بالجهاز	أجهزة العرض في المنتصف	جهاز العرض الطرفي
HDMI إعداد خرج	وصلة التشغيل/الإيقاف: تشغيل الطرف النهائي: إيقاف تشغيل	وصلة التشغيل/الإيقاف: تشغيل الطرف النهائي: إيقاف تشغيل	وصلة التشغيل/الإيقاف: تشغيل الطرف النهائي: تشغيل

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

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

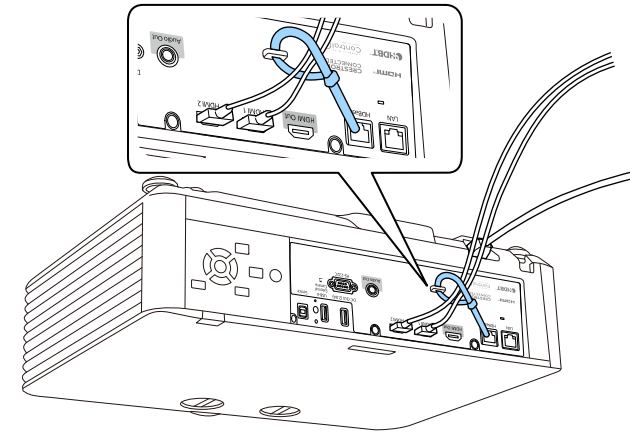


1 وُصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI، ثم وُصل منفذ HDMI Out ومنفذ HDMI 1 في جهازي العرض باستخدام كبل HDMI.

عند تعليق جهاز العرض من سقف، يمكنك تركيب غطاء الكبلات المرفق بجهاز العرض لإخفاء الكبلات الموصلة.

1

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

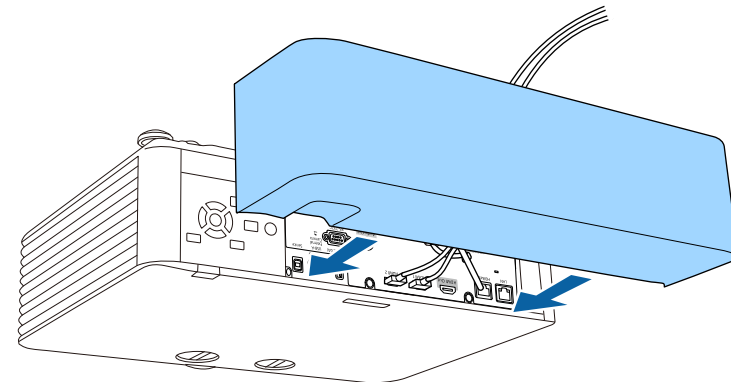


**تنبيه** ⚠️

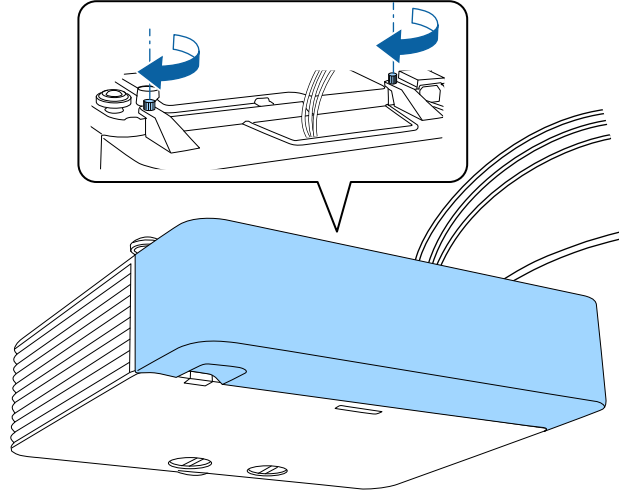
لا تربط سلك الطاقة مع الكبلات الأخرى؛ وإلا، فقد ينشب حريق.

2

ضع غطاء الكبلات في جهاز العرض كما هو موضح، مع توجيه الكبلات عبر الفتحة في قاعدة غطاء الكبلات.



**3** أحكم ربط مسامير غطاء الكبلات.





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

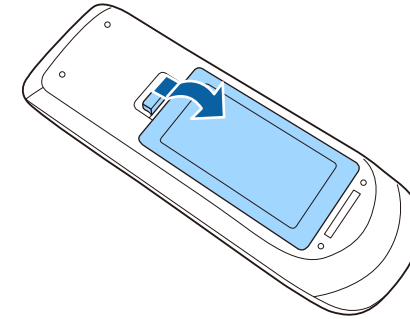
#### تنبيه

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.



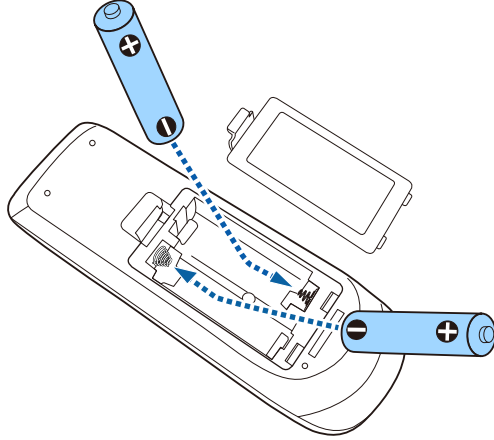
2 أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



3

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

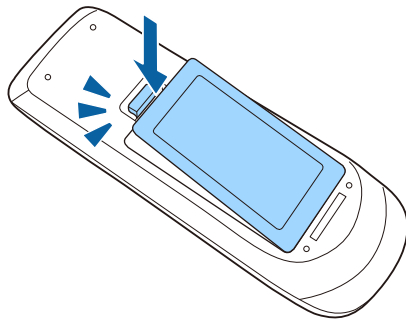


#### تحذير

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.

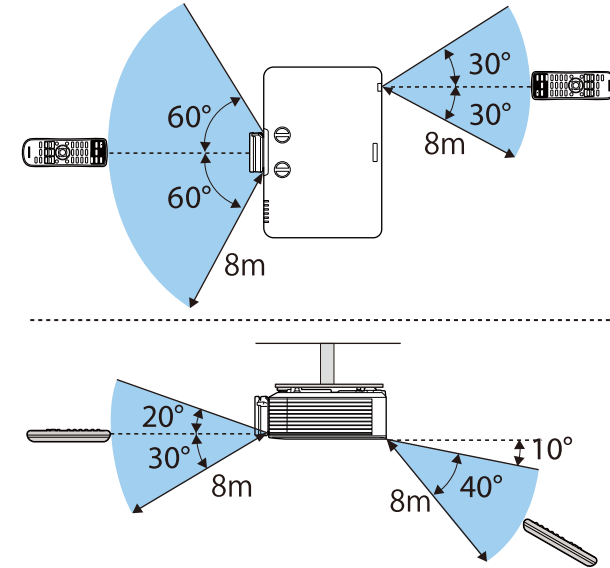


«ارتباطات ذات صلة»

• "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 34

### تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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 36](#)
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" [ص 38](#)
- "ضبط التاريخ والوقت" [ص 39](#)
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" [ص 41](#)
- "أوضاع العرض" [ص 42](#)
- "تعيين نوع الشاشة" [ص 44](#)
- "ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة" [ص 46](#)
- "عرض نمط اختبار" [ص 48](#)
- "ضبط ارتفاع الصورة" [ص 49](#)
- "شكل الصورة" [ص 50](#)
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" [ص 56](#)
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" [ص 57](#)
- "تحديد مصدر الصورة" [ص 58](#)
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" [ص 60](#)
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" [ص 62](#)
- "ضبط لون الصورة" [ص 64](#)
- "ضبط دقة الصورة" [ص 67](#)
- "ضبط السطوع" [ص 68](#)
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" [ص 70](#)

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

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



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 play (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر [Source Search] الموجود بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد للكشف عن المصدر.
- اضغط على الزر لعرض مصدر الفيديو الذي ترغب في مشاهدته بوحدة التحكم عن بعد.
- في حالة عرض الشاشة الرئيسية، اختر المصدر الذي ترغب في عرضه.

### 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.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض.
- لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.



- عند ضبط إعداد تشغيل مباشر على وضع تشغيل في قائمة ممتد بجهاز العرض، فقد تلاحظ تشغيل جهاز العرض فور توصيله. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.
- 👉 ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر
- في حال تحديد منفذ معين كإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا في قائمة ممتد بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن يكتشف إشارة أو توصيل كبل من هذا المنفذ.
- 👉 ممتد < التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائيًا

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

1

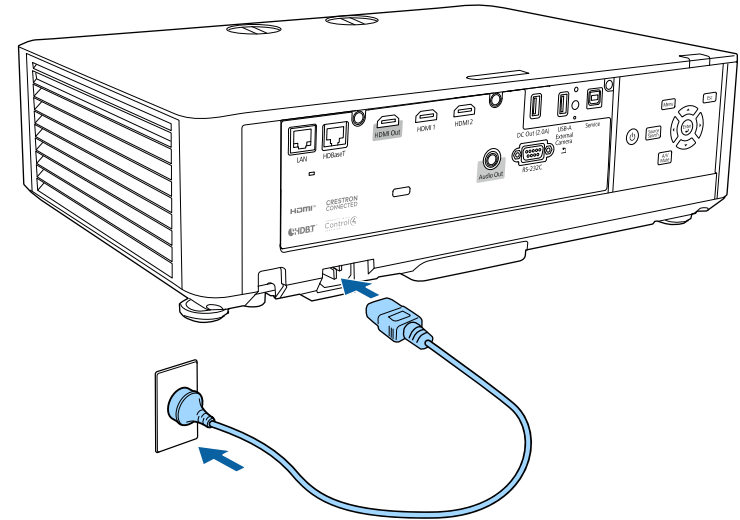
وَصِّلْ الجهاز بجهاز العرض.

### تنبيه

بعد توصيل الجهاز بجهاز العرض، وَصِّلْ كبل التيار.

2

وَصِّلْ كبل التيار بمأخذ طاقة جهاز العرض، ثم وَصِّلْهُ 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.

- 4 يعرض شاشة التعليمات.
- 5 يعرض قائمة جهاز العرض.
- 6 ينقذ خيارات القائمة المعيّنة إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 7 يحدد سطوع مصدر الضوء.
- 8 يغيّر وضعية الألوان بجهاز العرض.

- بعد 10 دقائق من عدم تنفيذ أي إجراء، تختفي الشاشة الرئيسية وتعود إلى الشاشة التي كنت فيها من قبل (شاشة مصدر الدخل الحالي أو رسالة عدم وجود إشارة).



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "شكل الصورة" ص 50
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 151
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 117
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 142
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 187
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 72

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشة الرئيسية" ص 37
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 151

### الشاشة الرئيسية

تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة.

يمكنك عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا أردت عرض الشاشة الرئيسية عند تشغيل جهاز العرض وعدم إدخال أي إشارة، فعَيّن عرض الرئيسية تلقائياً. على تشغيل.

ممتد < الشاشة الرئيسية > عرض الرئيسية تلقائياً.

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



- 1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.
- 2 يعرض دليل الاتصال. يمكنك تحديد طرق الاتصال اللاسلكي حسب الأجهزة التي تستخدمها، مثل الهواتف الذكية أو أجهزة الكمبيوتر.
- 3 يشير إلى وجود جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

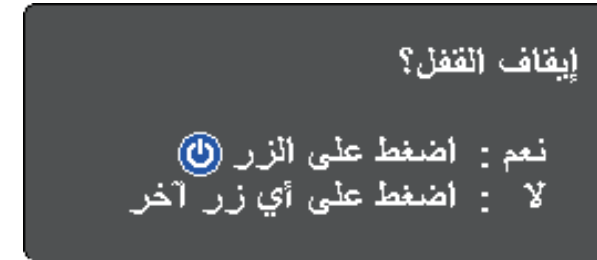
- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- تبدأ معايرة الضوء تلقائيًا في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض وتحقق الشروط التالية:
- تعيين الإعداد معايرة الضوء على تشغيل دوري في القائمة أعد ضبط بجهاز العرض
- 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.



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 كبل الطاقة.

4

ركّب غطاء العدسة.

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

1

شغل جهاز العرض.

2

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

3

حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

4

حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

5

حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

**[التاريخ والوقت]**

رجوع

التاريخ والوقت

إعداد التوقيت الصيفي

التوقيت الصيفي

إيقاف تشغيل

بداية التوقيت الصيفي

نهاية التوقيت الصيفي

ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)

0

وقت الإنترنت

6

حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

**[التاريخ والوقت]**

رجوع

التاريخ والوقت

اختلاف وقت (وقت عالمي منسق) +

إعداد

7

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

8

حدد الوقت واضغط على [Enter] واستخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال التوقيت العالمي المنسق.

9

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

10

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

11

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

**[إعداد التوقيت الصيفي]**

رجوع

إيقاف تشغيل

التوقيت الصيفي

ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)

0

بداية التوقيت الصيفي

شهر

0

الأسبوع

0

اليوم

اثنين

الوقت

نهاية التوقيت الصيفي

شهر

0

الأسبوع

0

اليوم

اثنين

الوقت

إعداد

12

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

13

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

14

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

15

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

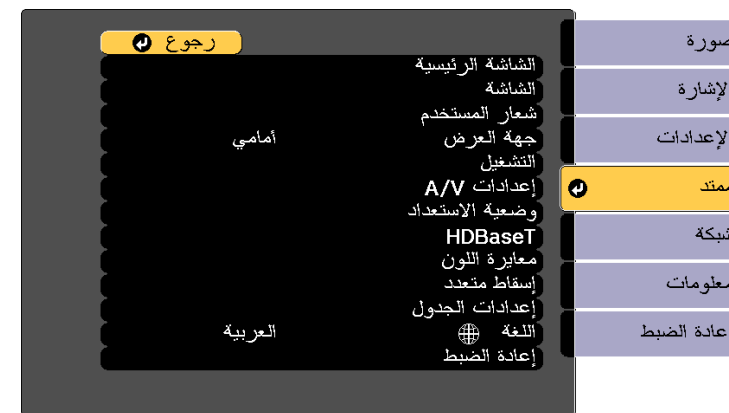


يمكنك تغيير إعداد اللغة إذا كنت تريد عرض قوائم جهاز العرض والرسائل بلغة أخرى.

**1** شغل جهاز العرض.

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

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



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

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

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

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

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

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

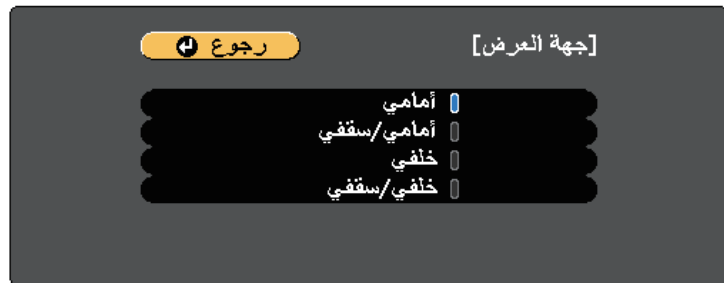
**2** اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

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



**4** حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

**5** حدد وضع العرض واضغط على [Enter].



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

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

«ارتباطات ذات صلة»

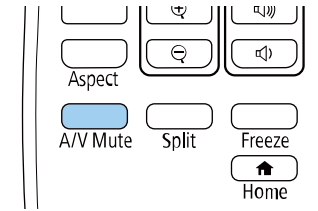
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 42
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 42
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 20

## 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.

**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 يتوفر هذا الإعداد عند استخدام أحد مصادر الدخل التالية:  
USB  
LAN
- لا يمكنك تغيير الإعداد نوع الشاشة عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا غيّرت الإعداد نوع الشاشة، تتم تهيئة إعدادات تصحيح هندسي.

ستظهر هذه الشاشة:



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

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

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

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

الإشارة < متقدم < EDID



«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص 44

## 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 16:10.



**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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

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



**4** حدد الإعدادات تبديل < الشاشة < نوع الشاشة.

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

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



**4** حدد الإعداد تبديل < الشاشة < موضع الشاشة.

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



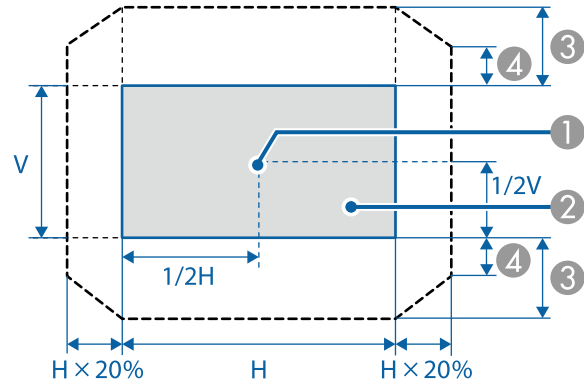
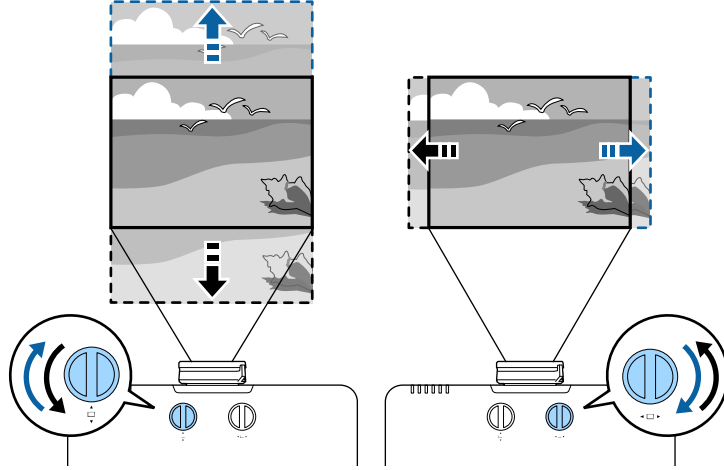
**6** عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

إذا تعذر عليك تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة، يمكنك ضبط موضع الصورة المعروضة باستخدام ميزة تحويل العدسة.

- انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعيين التركيز البؤري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة على الدقة القصوى.
- أبقِ قرصي تحويل العدسة الرأسي والأفقي في موضعيهما المركزيين للحصول على أنقى صورة.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.



1 مركز العدسة

2 الصورة المعروضة عند ضبط العدسة على الموضع الرئيسي

3 النطاق الأقصى:  $V \times 50\%$

4 عندما يكون الاتجاه الأفقي مضبوطاً على القيمة القصوى:  $V \times 12\%$

لا يمكنك تحريك الصورة أفقيًا عند تحويل العدسة رأسياً بكامل مسارها.



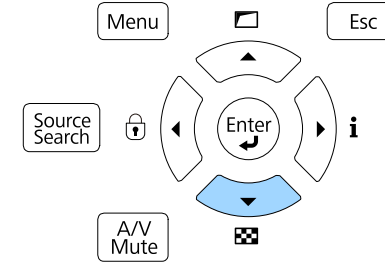
يمكنك عرض نمط اختبار لضبط الصورة المعروضة بدون توصيل كمبيوتر أو جهاز فيديو.

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



1 شغّل جهاز العرض.

2 اضغط على زر السهم لأسفل في لوحة التحكم.



يمكنك أيضًا عرض نمط اختبار من القائمة **الإعدادات** باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.



3 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن في وحدة التحكم عن بُعد أو اضغط على [Enter] في لوحة التحكم للتنقل عبر أنماط الاختبار المتوفرة.

4 اضبط الصورة حسب الضرورة.

5 اضغط على [Esc] لمسح نمط الاختبار.



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.

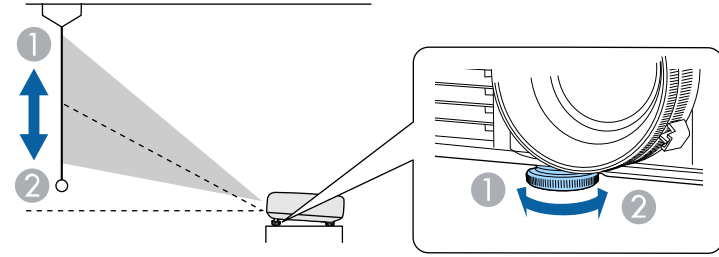
2 سحب المسند الخلفي

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

«ارتباطات ذات صلة»  
• "شكل الصورة" ص 50

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

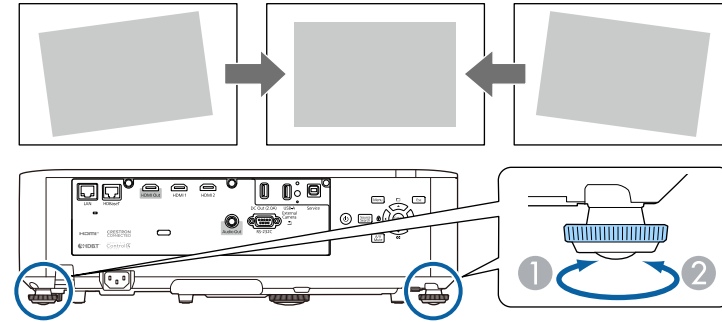
2 لضبط ارتفاع الصورة، أدر المسند الأمامي لتمديده أو ضمه.



1 تمديد المسند الأمامي

2 ضم المسند الأمامي

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



1 تمديد المسند الخلفي

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



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

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي" ص 50
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 51
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح الشكل" ص 53
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 54
- "تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة" ص 55

4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

يمكنك أيضاً الوصول إلى شاشة تصحيح هندسي بالضغط على زر السهم لأعلى في لوحة التحكم.



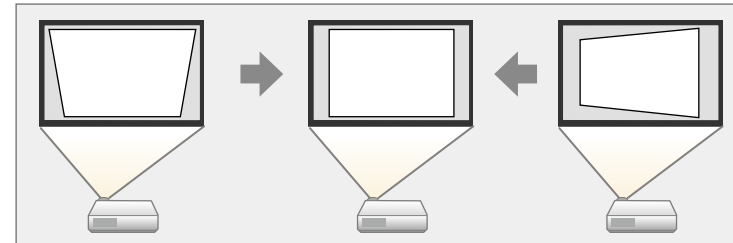
5 حدد الإعداد انحراف أفقي/رأسي واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى.

تظهر عندئذٍ شاشة ضبط انحراف أفقي/رأسي.



تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي

يمكنك استخدام الإعداد انحراف أفقي/رأسي لتصحيح شكل الصورة المعروضة على هيئة مستطيل غير منتظم عند الجوانب.



لا يمكنك الجمع بين تصحيح انحراف أفقي/رأسي وطرق أخرى لتصحيح شكل الصورة.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد **حفظ الذاكرة**. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.

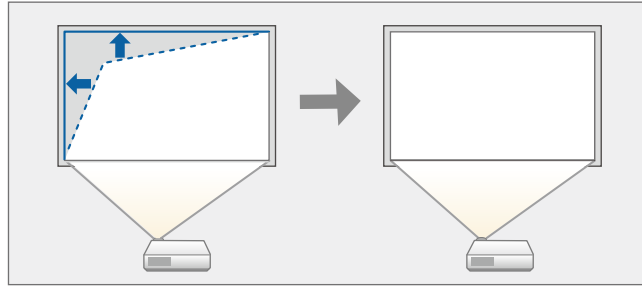
الإعدادات < تصحيح هندسي < الذاكرة

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 148

## تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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

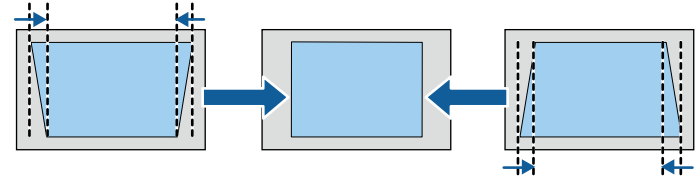


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

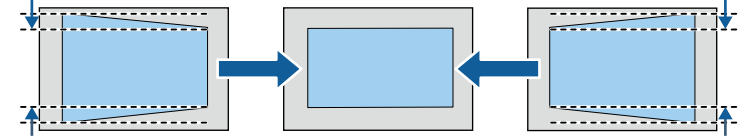
2 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

6 استخدم أزرار الأسهم في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد للتبديل بين تصحيح الانحراف الرأسي والأفقي ولضبط شكل الصورة حسب الضرورة.

• انحراف رأسي

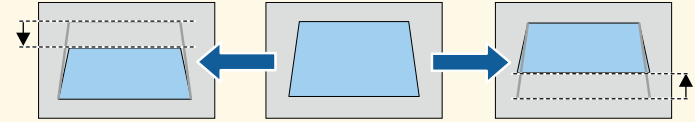


• انحراف أفقي

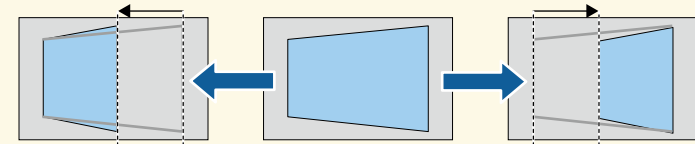


إذا كنت قد ضبطت موضع الصورة المعروضة باستخدام ميزة تحويل العدسة، فاضبط إعدادات اتزان رأسي واتزان أفقي حسب الضرورة.

• اتزان أفقي



• اتزان رأسي



7 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

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 المساحة، اضغط على [Enter].

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



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

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد **حفظ الذاكرة**. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.



الإعدادات < تصحيح هندسي < الذاكرة

« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" 148

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].

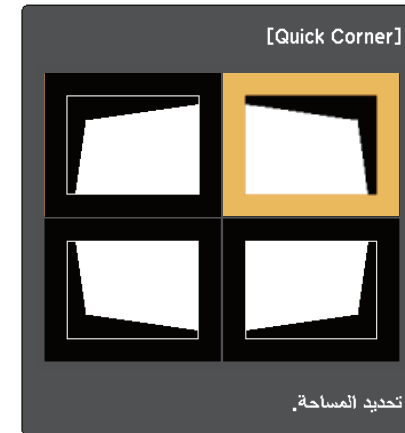


4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

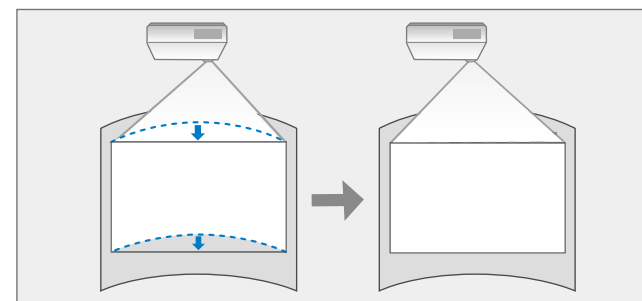
5 حدد Quick Corner واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.

تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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

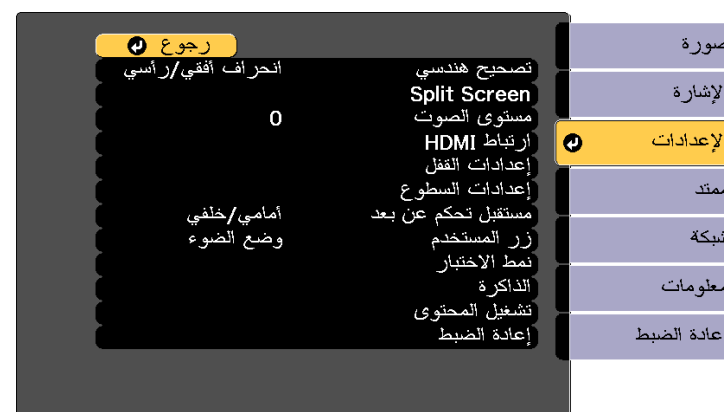


يمكنك استخدام الإعدادات سطح منحنى في جهاز العرض لضبط شكل صورة معروضة على سطح مقوس أو كروي.



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

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



حدد الإعدادات تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

حدد العنصر سطح منحنى واضغط على [Enter].

حدد العنصر شكل صحيح واضغط على [Enter].  
تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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

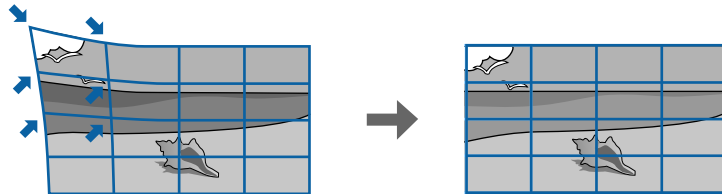


لإعادة ضبط إعدادات تصحيح القوس، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة اثنتين تقريبًا أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد نعم.

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

9

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



1

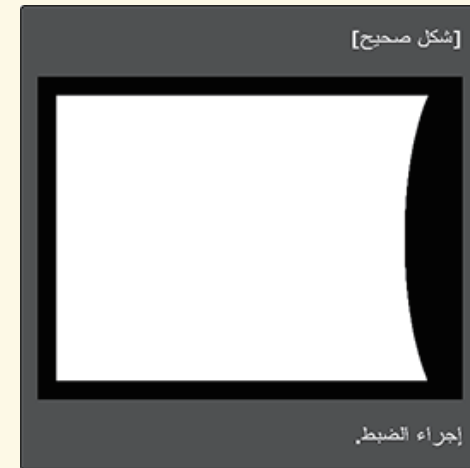
2

**3**



**4**

**5**



**10**

11

- 

## 6 حدد تصحيح النقطة واضغط على [Enter].

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



## 7 حدد رقم الشبكة لكل من النقاط (رأسي) والنقاط (أفقي).

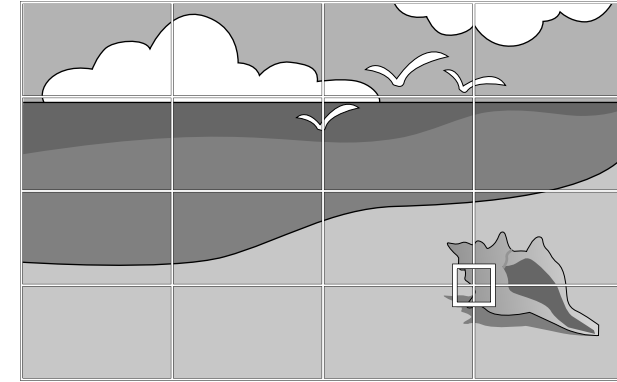
## 8 حدد تصحيح النقطة واضغط على [Enter].

يمكنك رؤية الشبكة على الصورة المعروضة.

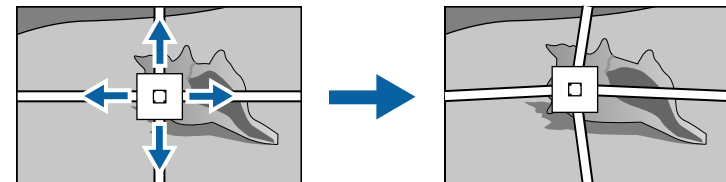
إذا أردت تغيير لون الشبكة لتحسين الرؤية، فاضغط على [Esc] ثم حدد قيمة مختلفة في لون النمط في القائمة تصحيح النقطة.



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



## 10 استخدم أزرار الأسهم لتصحيح التشوه حسب الضرورة.



## 11 لتصحيح أي نقاط متبقية، اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة ثم كرر الخطوات 9 و10.

## 12 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

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

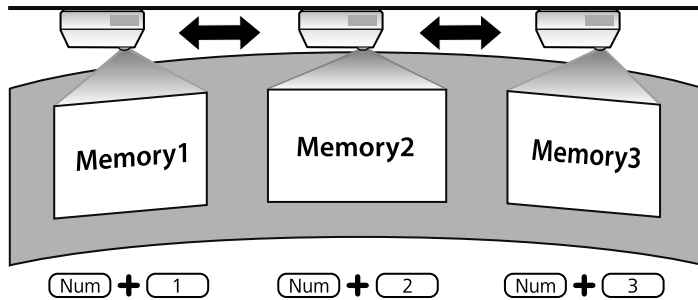


## تحميل إعدادات شكل الصورة من الذاكرة

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.



- يُستخدم الرسم التوضيحي السابق على سبيل المثال فحسب.
- يمكنك أيضًا تحميل إعدادات شكل الصورة المحفوظة من خلال تحديد تحميل الذاكرة في القائمة الإعدادات.



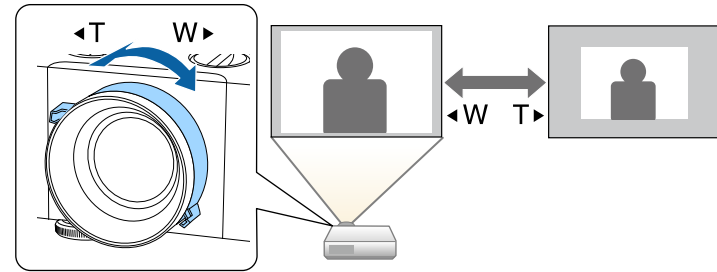
يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام حلقة ضبط التكبير/التصغير في جهاز العرض.

انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعيين التركيز البؤري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة على الدقة القصوى.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

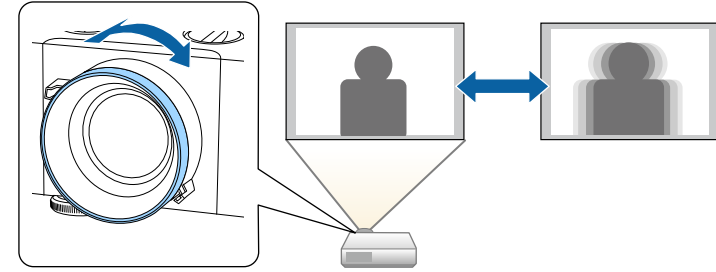
2 احرص على تدوير حلقة ضبط التكبير/التصغير لتكبير الصورة أو تصغيرها.



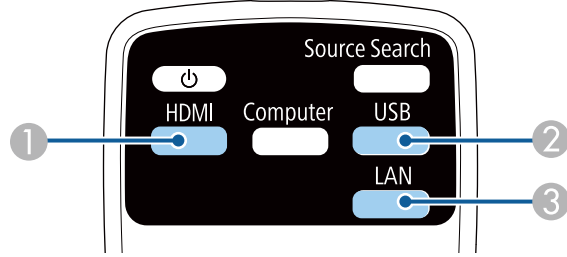


يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.

انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعيين التركيز البؤري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة على الدقة القصوى.

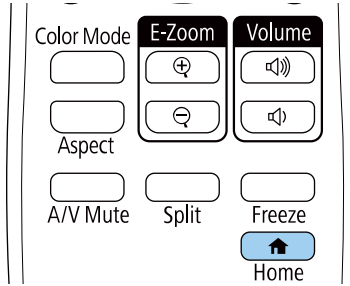


- اضغط على الزر لمعرفة المصدر المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على الزر مرة أخرى للتنقل بين المصادر، في حالة وجود أكثر من منفذ لهذا المصدر.



- 1 المصدرا HDMI و HDBaseT (المنافذ HDMI1 و HDMI2 و HDBaseT)
- 2 مصدر منفذ USB
- 3 مصدر LAN

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



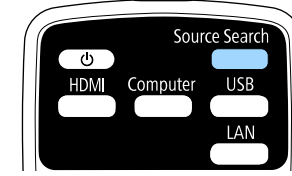
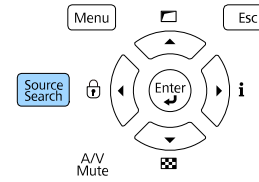
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

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

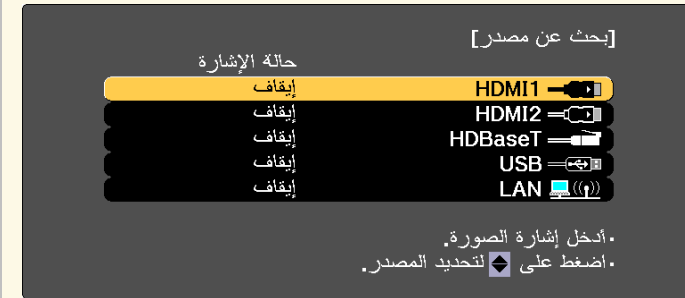
2 قم بإدخال قرص DVD أو أي وسائط فيديو أخرى واضغط على تشغيل فيما يتعلق بمصادر صورة الفيديو.

3 اتبع إحدى الخطوات التالية:

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



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



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



«ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 16

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

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

3



- وتختلف نسبة العرض إلى الارتفاع المتوفرة حسب إشارة الدخل.
- لعرض الصور دون أشرطة سوداء، اضبط الدقة على عريض أو على عادي في قائمة الإشارة بجهاز العرض بحسب دقة الكمبيوتر.
- في حالة وجود هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستخدام الإعداد موضع الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < تبديل < الشاشة < موضع الشاشة
- تختلف صورة أصلي بحسب إشارة الدخل.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 144

## نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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



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

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.
4:3	يُحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 4:3.
16:9	يُحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.
كامل	يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.

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، إلا أنه يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور معينة بحيث تتناسب مع حجم الشاشة.

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 60
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 60
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 146

## تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.



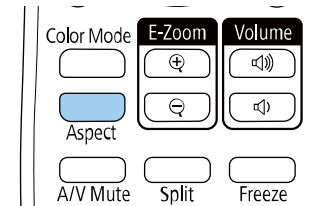
- لا يتوفر هذا الإعداد إلا عندما يكون وضع التحجيم معيّنًا على عرض كامل.
- الإشارة < تحجيم < وضع التحجيم
- لا يتوفر هذا الإعداد إلا عند استخدام أحد مصادر الدخل التالية:
- HDMI
- HDBaseT
- عيّن نوع الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض قبل تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.
- ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة

1

شغلّ جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامه.

2

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



الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
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.	تكبير أفقي تكبير رأسي (يتوفر عندما يكون الإعداد نوع الشاشة معيَّنًا على 4:3 أو 16:9 أو 16:10 أو 21:9)
يعرض الصور كما هي (الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع والدقة). لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.	أصلي (يتوفر عندما يكون الإعداد نوع الشاشة معيَّنًا على 4:3 أو 16:9 أو 16:10 أو 21:9)

## أوضاع اللون المتاحة

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

الوصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعًا، مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة.	ديناميكي
الصور زاهية ومفعمة بالحيوية. مثالي لإنشاء عروض تقديمية أو لمشاهدة برامج التلفاز في غرفة ساطعة الإضاءة.	عرض تقديمي
يعيد إنتاج الألوان بأدق التفاصيل. مثالي لعرض صور ثابتة؛ كالصور الفوتوغرافية.	طبيعي
مثالي للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.	سينما
ينتج صورًا متوافقة مع ITU-R BT.709.	BT.709
ينتج صورًا بظلال واضحة. مثالي لعرض صور فوتوغرافية بأشعة إكس وصور طبية أخرى. يرجى العلم بأن جهاز العرض ليس جهازًا طبيًا ولا يمكن استخدامه لإجراء تشخيص طبي.	DICOM SIM
يقلل فرق درجة اللون بين كل صورة معروضة. مثالي للعرض من عدة أجهزة عرض.	إسقاط متعدد

## تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي

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

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

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

«ارتباطات ذات صلة

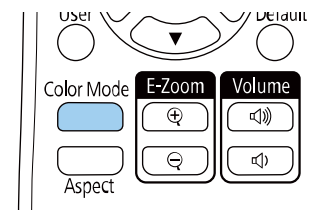
- "تغيير وضع اللون" ص 62
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 62
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص 62

## 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.



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 144

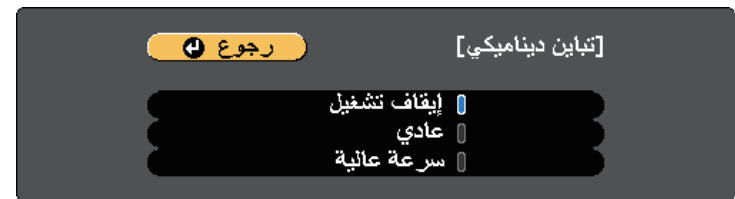
3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات تبين ديناميكي واضغط على [Enter].

5 حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

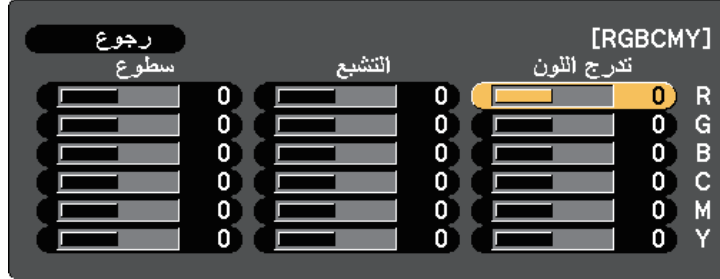
- عادي لضبط درجة السطوع القياسية.
- سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.



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

حدد اللون واضغط على [Enter].

6



أجرِ ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

7

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



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

8

### ضبط جاما

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

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



يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص 64
- "ضبط جاما" ص 64

### ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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

1

شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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

3

حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4

حدد متقدم واضغط على [Enter].

5

حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].



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].



4

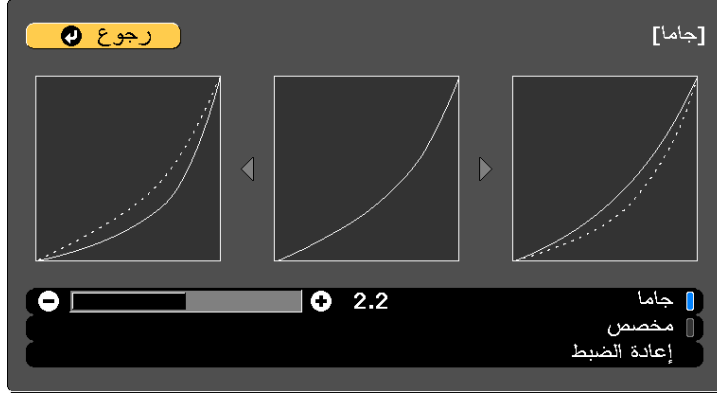
حدد متقدم واضغط على [Enter].

5

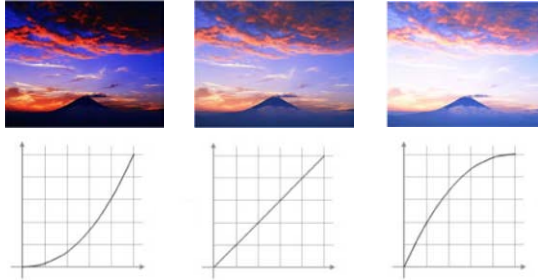
حدد جاما واضغط على [Enter].

6

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.



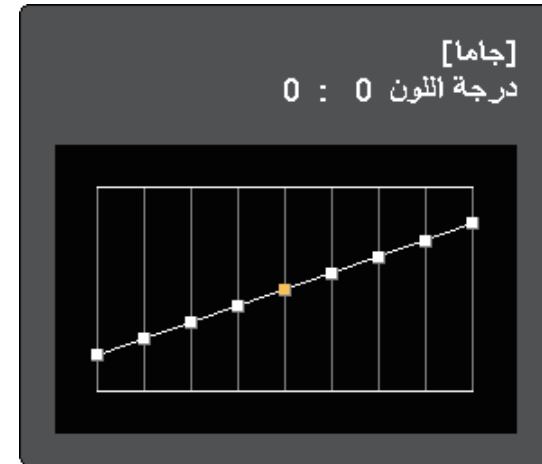
7

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

- إذا تم تعيين الإعداد وضعيات الألوان على DICOM SIM في القائمة صورة بجهاز العرض، فحدد قرص الضبط حسب حجم العرض.
- إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أقل، فحدد قيمة صغيرة.
- إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أكبر، فحدد قيمة كبيرة.
- قد لا تتم إعادة إنتاج الصور الطبية بشكل صحيح حسب الإعدادات التي تضبطها ومواصفات الشاشة.

8

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].



9

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 144

يتم استبدال قيم الإعدادات في خيار الضبط المسبق.



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

8

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

1 شغّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

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
- تقليل التشابك
- Super-resolution
- تحسين التفاصيل

7 اضبط كل إعداد على حدة في القائمة صورة بجهاز العرض حسب الضرورة.

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

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



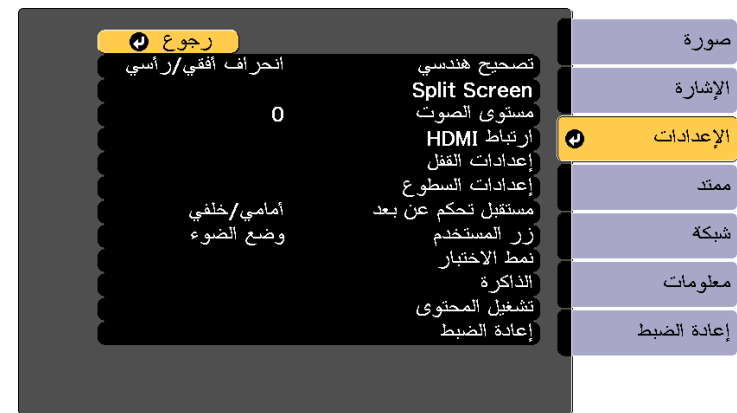
- لتقليل التشوه عند عرض صورة منخفضة الدقة، اضبط الإعداد Super-resolution.

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 قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد إعدادات السطوع واضغط على [Enter].

5 حدد وضع الضوء واضغط على [Enter].

6 حدد أحد الخيارات التالية:



- 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 من 70% إلى 100%.

7 إذا حددت الإعداد مخصص، فحدد مستوى السطوع من شاشة إعدادات السطوع واستخدم زري السهم الأيمن والأيسر لتحديد مستوى السطوع.

8 للحفاظ على ثبات السطوع، شغل الإعداد الوضع الثابت.

إذا شغلت الوضع الثابت، فلا يمكنك تغيير إعدادات وضع الضوء ومستوى السطوع. إذا أوقفت تشغيل الوضع الثابت، يتغير مستوى السطوع حسب حالة مصدر الضوء.

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

حدد مواعيد أحداث معايرة الضوء الدورية في القائمة إعادة الضبط بجهاز العرض في الحالات التالية:

- استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة في الوضع الثابت

إذا لم تلتزم بذلك، فقد لا يعمل الوضع الثابت بشكل سليم.

ممتد > إعدادات الجدول

## ① مستوى السطوع

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

إعداد مستوى السطوع	الساعات
%85	6,000 ساعة
%80	10,000 ساعة
%75	14,000 ساعة
%70	19,000 ساعة

للحصول على أفضل نتائج عند الحفاظ على ثبات السطوع، عيّن الإعداد معايرة الضوء على تشغيل دوري في القائمة إعادة الضبط بجهاز العرض.



## «ارتباطات ذات صلة

• "وقت تشغيل مصدر الضوء" ص 69

## وقت تشغيل مصدر الضوء

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

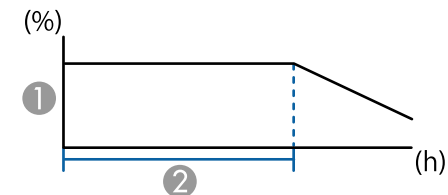
- يختلف وقت تشغيل مصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام.
- تمثل أعداد الساعات المدرجة هنا قيمًا تقريبية وليس ثمة ما يضمن دقتها.
- قد يلزم استبدال أجزاء داخلية قبل الوقت التقريبي لاستخدام مصدر الضوء.
- إذا تم تشغيل الوضع الثابت وتجاوزت أعداد ساعات الاستخدام المدرجة هنا، فقد لا تتمكن من تحديد إعداد مستوى السطوع العالي.



## الوضع الثابت معطّل

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

## الوضع الثابت ممكّن



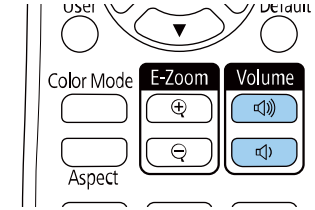
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 148

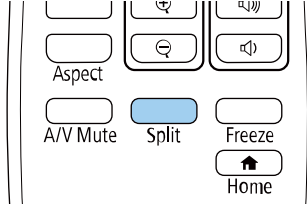
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" [ص 72](#)
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" [ص 75](#)
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" [ص 80](#)
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" [ص 87](#)
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" [ص 88](#)
- "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" [ص 89](#)
- "حفظ صورة شعار المستخدم" [ص 90](#)
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" [ص 91](#)
- "ميزات العرض الضوئي المتعدد" [ص 92](#)
- "استخدام الكاميرا الخارجية" [ص 101](#)
- "تشغيل معايرة الضوء" [ص 102](#)
- "خصائص أمان جهاز العرض" [ص 103](#)

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



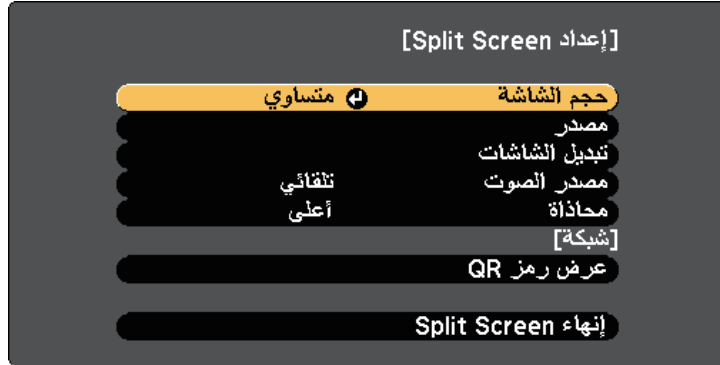
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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

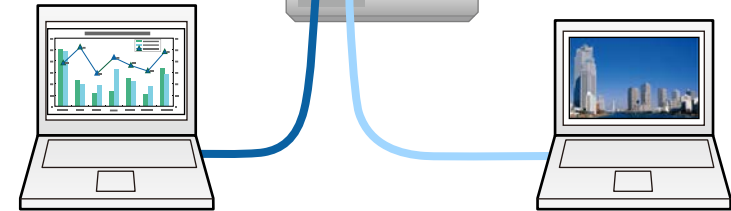
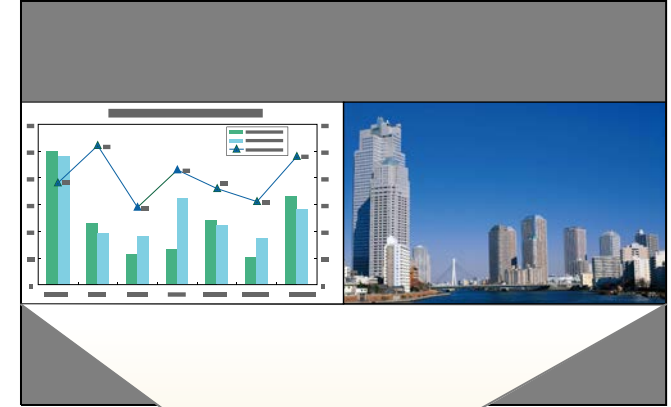


2 اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:



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

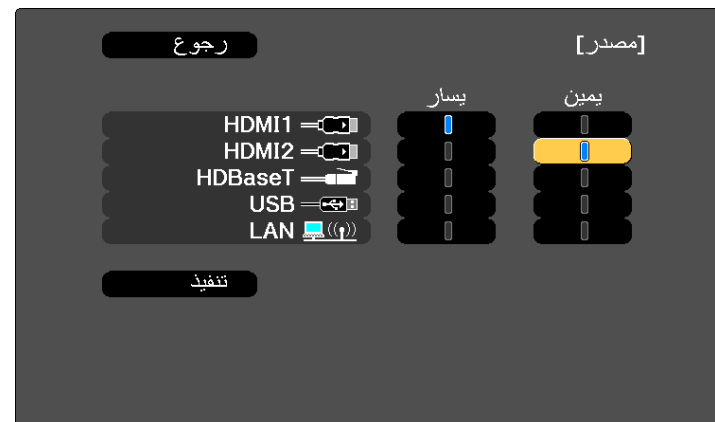


- قد لا تتاح الخواص الأخرى لجهاز العرض أثناء استخدام خاصية **split screen** ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا لكلا صورتين.
- لا يمكنك عرض شاشة مقسومة عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- لا يمكنك إجراء الإعداد **تحجيم** عند إجراء عرض شاشة مقسومة.





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



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

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



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



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

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

حدد وضع **تلقائي** لسماع الصوت من الشاشة الكبيرة أو الشاشة اليسرى.

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

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

- «ارتباطات ذات صلة»
- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض **Split Screen**" ص 73
  - "قيود عرض **Split Screen**" ص 74

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

لا يمكن عرض مجموعات مصدر الدخل هذه على **split screen**.

• HDMI1 وHDMI2

## • LAN و USB

لا يتم دعم إشارات دخل بدقة أفقية أعلى من 1920.

## 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

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

• تباين ديناميكي

• تقليل التشابك

• خفض التشويش

• مزج الحافة

• النطاق الديناميكي

• جاما لمواءمة المشهد

## قيود الصورة

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

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

صورة > تحسين الصورة > خفض التشويش

صورة > متقدم > تقليل التشابك

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

## «ارتباطات ذات صلة

• "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" ص 89

• "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 60

• "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 62

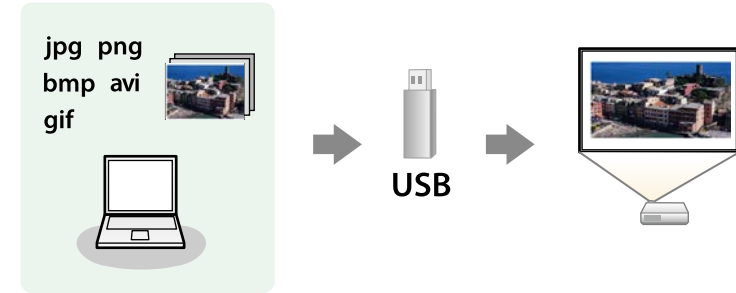
• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص 148

• "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 146

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ص 151

• "ضبط لون الصورة" ص 64

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 75
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 75
- "بدء عرض شرائح باستخدام PC Free" ص 76
- "بدء عرض أفلام باستخدام PC Free" ص 77
- "خيارات عرض PC Free" ص 78

#### 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.



#### الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياجات التالية عند استخدام خواص PC Free.

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

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
فيلم	.avi	يدعم AVI 1.0 فقط. تأكد من أن الملف ليس: • محفوظًا بترميز فيديو آخر غير Motion JPEG • محفوظًا باستخدام برنامج ترميز صوتي غير PCM أو ADPCM • بدقة أعلى من 720 × 1,280 • أكبر من 2 جيجا بايت

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



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



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات إضافية في مجلد، ظلل صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter].

اتبع إحدى الخطوات التالية:

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" ص 89
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 88
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 87

## بدء عرض شرائح باستخدام PC Free

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

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



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

2

3

## بدء عرض أفلام باستخدام PC Free

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

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



1 اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.  
تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



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



2 ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

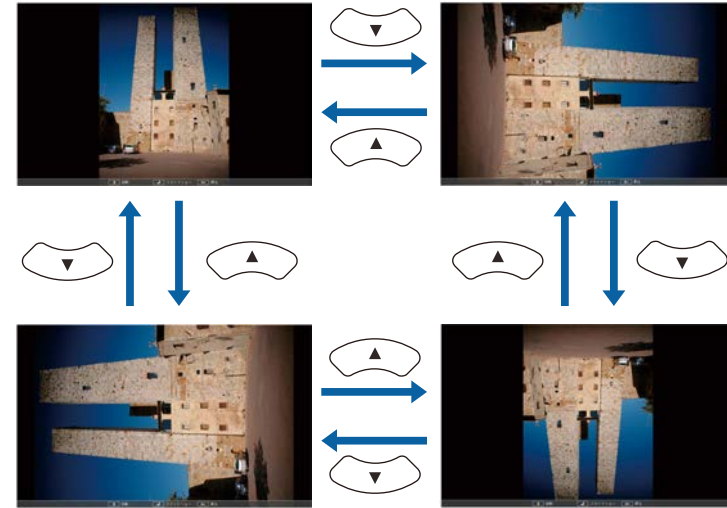
- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].

- 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 رموزاً غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.



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 78
- "التوصيل بجهاز USB" ص 27

## خيارات عرض PC Free

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



• لعرض ملفات إضافية في مجلد، ظلل صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter].

3

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



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

4

لإيقاف تشغيل الأفلام، اضغط على زر [Esc]، ثم حدد خروج، واضغط على [Enter].

يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

5

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

«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات عرض PC Free" ص 78
- "التوصيل بجهاز USB" ص 27

الوصف	الخيارات	الإعداد
عرض الملفات مرتبة حسب الاسم	رتب بالاسم	ترتيب العرض
عرض الملفات مرتبة حسب التاريخ	رتب بيانات	
ترتيب الملفات من الأول إلى الآخر	بترتيب تصاعدي	ترتيب الفرز
ترتيب الملفات من الآخر إلى الأول	بترتيب تنازلي	
تشغيل متواصل لعرض شرائح	تشغيل	تشغيل متواصل
تشغيل عرض شرائح مرة بمرة	إيقاف تشغيل	
عدم عرض الملف التالي تلقائياً	لا	وقت تبديل الشاشة
عرض الملفات في الوقت المحدد والتبديل إلى الملف التالي تلقائياً؛ قد يتم التبديل بين الصور ذات الجودة العالية على نحو أبطأ	من 1 إلى 60 ثانية	

العداد	الخيارات	الوصف
التأثير	لا	لا يوجد تأثير
	مسح	تستخدم عمليات التنقل بين الصور تأثيرات المسح
	تبهيث	تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التبهيت
	عشوائي	تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية

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 أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.



نوع ملف الصورة (الامتداد)	التفاصيل
.jpg	تأكد من أن الملف ليس: • مضغوط بدرجة كبيرة • بدقة أعلى من $8192 \times 8192$
.bmp	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من $800 \times 1280$
.gif	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من $800 \times 1280$ • رسوم متحركة • متشابكًا
.png	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من $800 \times 1280$ • متشابكًا

نوع ملف الفيلم (الامتداد)	التفاصيل
.avi (صورة متحركة بتنسيق JPEG)	يدعم AVI 1.0 فقط. • الدقة: $800 \times 1280$ أو أقل • الدقة: $240 \times 320$ أو أكثر • الحجم: 2 جيجابايت أو أقل • معدل الإطارات: حتى 30 إطارًا في الثانية • ترميز الصوت: LPCM • القناة الصوتية: حتى 2 قناة (قناة 2) • البت الصوتي: 8 بت أو 16 بت • 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

\* يتم دعم إصدار الوضع العالي "High Profile" أو أقدم.

#### «ارتباطات ذات صلة

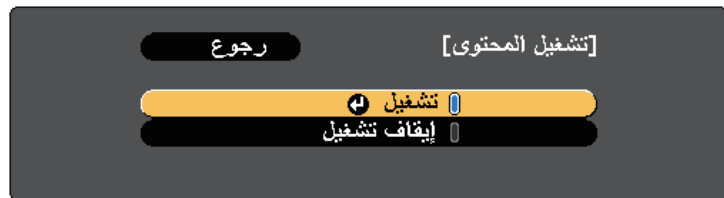
- "أنواع الملفات المدعومة لقوائم التشغيل" ص 80
- "التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى" ص 81
- "عرض قوائم التشغيل" ص 82
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 84
- "قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى" ص 85

#### أنواع الملفات المدعومة لقوائم التشغيل

يدعم جهاز العرض أنواع الملفات التالية لقوائم التشغيل.



4 حدد الخيار تشغيل واضغط على [Enter].



يظهر طلب التأكيد.

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

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

يتم عرض الشاشة الرئيسية.

7 تأكد من وجود جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.



- لا يتم دعم الملفات التي لا يمكن تشغيلها باستخدام Windows Media Player أو QuickTime.
- إذا كانت دقة الملف أعلى من 800 × 1280، يتم تغيير حجم الملف ليلائم الدقة عند تحويله.
- إذا أصبح حجم الملف أكبر من 2 جيجابايت بعد التحويل، يتم تقسيم الملف إلى عدة ملفات.
- لا يتم دعم نوع الملفات wmv (WMV9).



## التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى

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

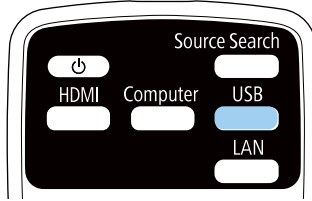
1 شغل جهاز العرض.

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



3 حدد تشغيل المحتوى واضغط على [Enter].

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 الإعدادات بجهاز العرض، واستخدم أزرار الأسهم.

الإعدادات > تشغيل المحتوى < عارض USB

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 82

#### 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

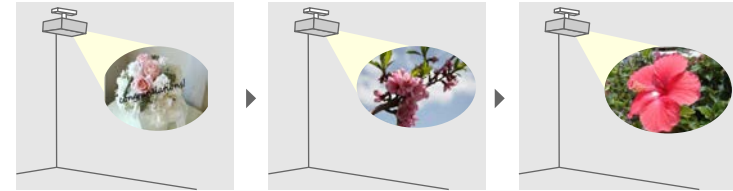
لا تزل محرك أقراص USB المحمول من جهاز العرض ولا تفصل سلك طاقة جهاز العرض أثناء إنشاء قوائم تشغيل. وإلا، فقد تتلف البيانات المحفوظة في محرك أقراص USB المحمول.

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.

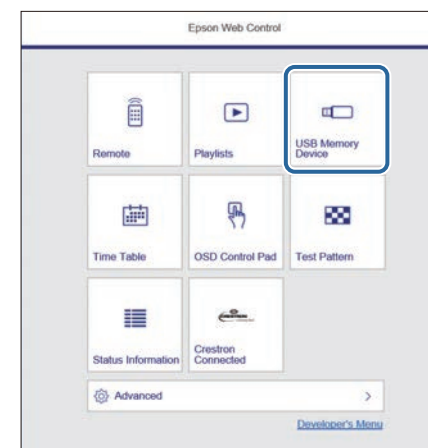
2 في وضع تشغيل المحتوى، وصل محرك أقراص USB محمولًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

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

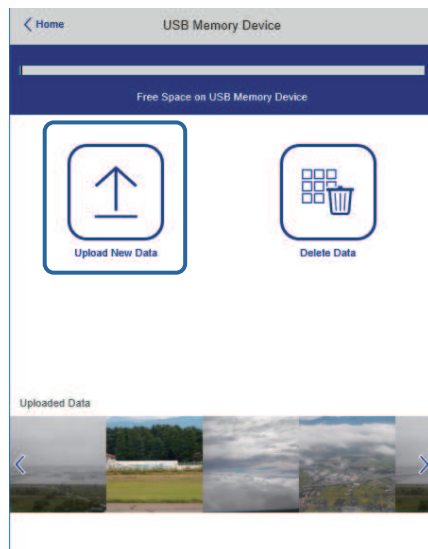
**4** ابدأ تشغيل متصفح الويب الذي تستخدمه في الكمبيوتر أو الجهاز.

**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.

عُدّل قائمة التشغيل.

10

فتح شاشة المؤثرات.

8

يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.

يعاين قائمة التشغيل.

9

بعد الانتهاء من تعديل قائمة التشغيل، حدد الخيار إتمام.

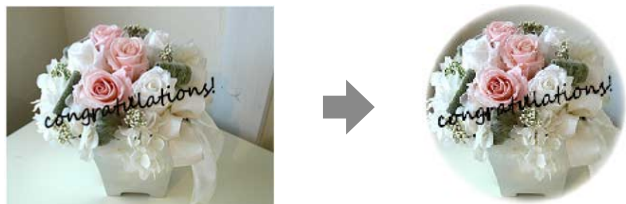
11

- 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.



### 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.
- إعادة الضبط < وضع التحديث



يعدّل اسم قائمة التشغيل.

1

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

2

يسجل قائمة التشغيل في المفضلة.

3

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

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

4

يضيف صورًا أو أفلامًا إلى قائمة التشغيل.

5

يحذف صورًا أو أفلامًا من قائمة التشغيل.

6

يفتح شاشة تبديل الصورة.

7

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

- 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.

«ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص 166

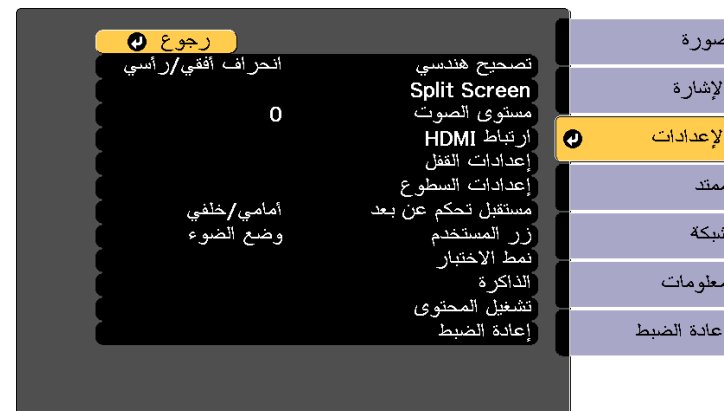
## قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى

### قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية في وضع تشغيل المحتوى.

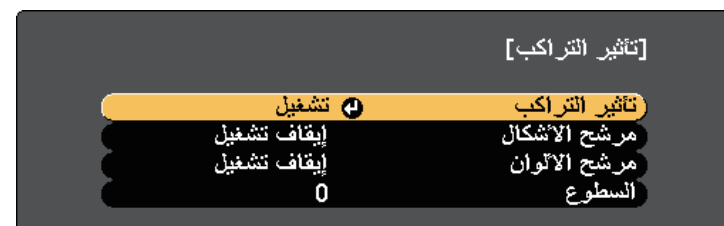
- تغيير الإعدادات درجة حرارة اللون في القائمة صورة (عندما يكون الإعداد أبيض دافئ أو أبيض معتدل محدداً في مرشح الألوان)
- Split Screen
- تغيير الإعدادات إفراغ في القائمة الإشارة
- نوع الشاشة
- تغيير الإعدادات خلفية الشاشة في القائمة ممتد

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



**2** حدد تشغيل المحتوى < تأثير التراكب، واضغط على [Enter].

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



**4** حدد مرشح الأشكال واضغط على [Enter].

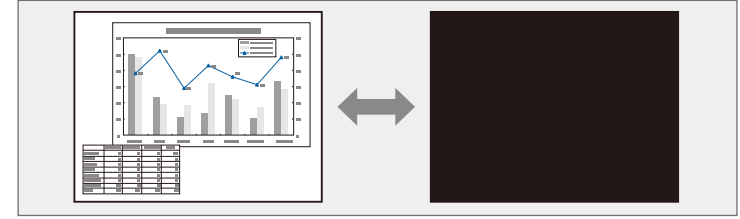
**5** اضبط كلاً من الخيارات التالية حسب الضرورة:

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

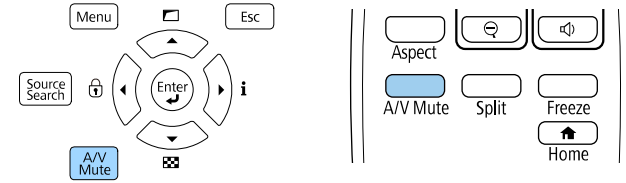
يمكنك إضافة الصور التابعة لك كأشكال مخصصة باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager. راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager للاطلاع على التفاصيل.

- تغيير الإعدادات الشاشة في القائمة ممتد
- تغيير الإعدادات وجهة حفظ السجلات في القائمة ممتد
- اكتشاف إشارة الدخل تلقائيًا
- تغيير كلمة مرور Remote في القائمة شبكة
- PC Free
- كاميرا عرض مستندات USB
- وظيفة عرض الشاشة باستخدام برنامج Epson iProjection

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 لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.



يتوقف تشغيل مصدر الضوء وتتم مقاطعة الصورة المعروضة والصوت.

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

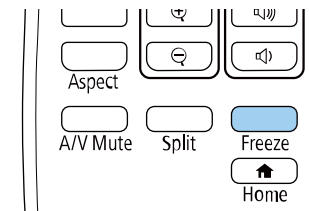
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.
- ممتد < التشغيل > إعدادات كتم صوت A/V < مؤقت كتم صوت/صورة
- إذا حددت كتم صوت A/V عند إعداد تحرير كتم صوت A/V في القائمة ممتد، فلا يزال بإمكانك التحكم في جهاز العرض عندما يكون الإعداد كتم صوت A/V ممكنًا.
- ممتد < التشغيل > إعدادات كتم صوت A/V < تحرير كتم صوت A/V

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

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.



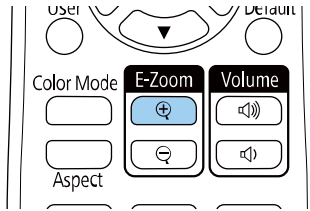
- يمكنك أيضًا استخدام الزرين [E-Zoom] + و- في كاميرا عرض المستندات التي تعرض الصورة منها.



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

## تكبير الصور

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



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

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

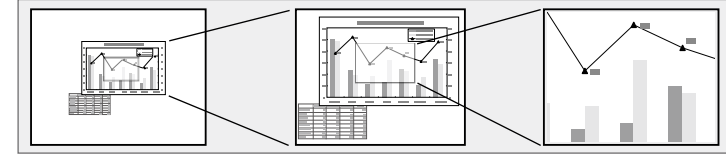
- اضغط على الزر + [E-Zoom] بشكل متكرر لتكبير الصورة.
- لتحرك حول الصورة التي تم تكبيرها، استخدم أزرار الأسهم.
- لتصغير الصورة، اضغط على الزر - [E-Zoom].

- يمكنك أيضًا استخدام الزرين [E-Zoom] + و- في كاميرا عرض المستندات التي تعرض الصورة منها.



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

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

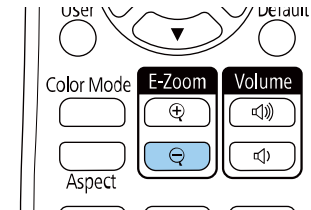


«ارتباطات ذات صلة

- "تصغير الصور" ص 89
- "تكبير الصور" ص 89

## تصغير الصور

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



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

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

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

يتم إلغاء عمليات الضبط مثل الانحراف أو تكبير/تصغير أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو تحجيم مؤقتًا عند تحديد شعار المستخدم.



**4** حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

**5** تحقق من الصورة المعروضة ثم حدد نعم لحفظها كشعار للمستخدم. يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

**6** اضغط على [Esc] للخروج من شاشة الرسالة.

**7** حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

**8** حدد الشاشة واضغط على [Enter].

**9** حدد الخيار تشغيل عند إعداد شاشة البدء إذا أردت عرض شاشة شعار المستخدم عند تشغيل جهاز العرض.

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

«ارتباطات ذات صلة»

• "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 104

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



**1** اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

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



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

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

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد قائمة الإعدادات، واضغط على [Enter].



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

- تظهر وضعية الألوان المحفوظة إلى جانب اسم الذاكرة.
- لحذف كل الذاكرات المحفوظة، حدد إعادة تعيين الذاكرات في القائمة إعادة الضبط بجهاز العرض.

3 حدد الذاكرة واضغط على [Enter].

4 حدد الذاكرة واضغط على [Enter].

5 حدد أحد الخيارات التالية:

- تحميل الذاكرة بتيح لك استخدام الإعدادات المحفوظة لتحل محل الإعدادات الحالية.
- حفظ الذاكرة بتيح لك حفظ الإعدادات الحالية في ذاكرة (تتوفر 10 ذاكرات بأسماء مختلفة).

- يمكنك حفظ الإعدادات التالية:
- إعدادات القائمة صورة
- مطابقة اللون في القائمة ممتد
- يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلاً بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقاً إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلاً من الإعدادات السابقة.

• مسح الذاكرة بتيح لك مسح إعدادات الذاكرة المحددة.

• إعادة تسمية الذاكرة بتيح لك إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.

يمكنك تجميع الصور المعروضة من عدة أجهزة عرض لإنشاء صورة واحدة ساطعة أو صورة كبيرة بدون فواصل. (إسقاط متعدد).

يعتمد عدد أجهزة العرض التي يمكن استخدامها على الوظيفة والطريقة.

- عرض صورة واحدة كبيرة من خلال تركيب عدة صور
- استخدام قائمة جهاز العرض مع كاميرا خارجية اختيارية: حتى جهازي عرض (المزج البسيط)
- استخدام برنامج Epson Projector Professional Tool وكاميرا خارجية اختيارية، أو استخدام قائمة جهاز العرض: حتى 15 جهاز عرض (مزج)
- عرض صورة واحدة ساطعة من خلال تراكب صور
- استخدام برنامج Epson Projector Professional Tool مع الكاميرا الخارجية الاختيارية: حتى 6 أجهزة عرض (تراص)
- استخدام قائمة جهاز العرض مع الكاميرا الخارجية الاختيارية: حتى جهازي عرض (التراص البسيط)

#### «ارتباطات ذات صلة

- "شروط عمل وظيفة تصحيح الكاميرا" ص 92
- "نظرة عامة على الإجراء" ص 92
- "التحضير لاستخدام وظيفة إسقاط متعدد" ص 92
- "تركيب الصورة" ص 94
- "ضبط الألوان" ص 100
- "استخدام الكاميرا الخارجية" ص 101

#### شروط عمل وظيفة تصحيح الكاميرا

نوصي باستيفاء الشروط التالية عند استخدام وظيفة تصحيح الكاميرا.

- تركيب كاميرا خارجية اختيارية في كل جهاز عرض.
- الانتظار دقيقتين بعد تشغيل جهازي عرض قبل بدء عملية التراص البسيط.
- العرض على شاشة بيضاء ومطفأة لللمعة ومسطحة ومستوية ومشتتة للضوء
- وضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.
- عدم اعتراض الكاميرا الخارجية الاختيارية والصورة المعروضة.
- نسبة الإضاءة 8:1 أو أكثر على سطح الشاشة عند عرض شاشة بيضاء بالكامل وعند عرض شاشة سوداء بالكامل.
- (عندما تكون إضاءة الشاشة 40 لأكس أو أقل، يوصى بحجم العرض في النطاق التالي.)

- حتى 9.9 كيلولومن: من 50 إلى 200 بوصة
- من 10 إلى 14.9 كيلولومن: من 60 إلى 300 بوصة
- من 15 إلى 19.9 كيلولومن: من 70 إلى 350 بوصة

- من 20 إلى 24.9 كيلولومن: من 80 إلى 400 بوصة
- من 25 إلى 29.9 كيلولومن: من 90 إلى 450 بوصة
- 30 كيلولومن أو أكثر: من 100 إلى 500 بوصة

- الدقة الأصلية لجميع أجهزة العرض واحدة. (باستثناء مطابقة الشاشات)
- تعيين جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض على أمامي أو أمامي/سقيفي لجميع أجهزة العرض.

#### نظرة عامة على الإجراء

نوصي باتباع الإجراء التالي لاستخدام وظيفة إسقاط متعدد.

##### التحضير

- تهيئة أجهزة العرض
- تعيين جهاز عرض أساسي
- معايرة أجهزة العرض
- تركيب أجهزة العرض
- إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور
- توصيل أجهزة العرض بشبكة

##### تركيب الصورة

- مزج
- تجانب
- التراص

##### ضبط الألوان

- اضبط إعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.
- اضبط درجة الألوان الكلية للصورة.

#### التحضير لاستخدام وظيفة إسقاط متعدد

يشرح هذا القسم كيفية ضبط إعدادات أساسية قبل تركيب جهاز العرض والتحضير مقدمًا لتنفيذ عمليات تشغيل أسهل لاحقًا.

## معايرة أجهزة العرض

أجر العمليات التالية لجميع أجهزة العرض من أجل ضبط ميزتي موازنة اللون والسطوع اللتين تراجعتا بمرور الوقت، وتقليل الفروق في درجة اللون إلى الحد الأدنى بين كل صورة معروضة.

- معايرة الضوء.

🔧 إعادة الضبط < معايرة الضوء

- أجر معايرة اللون إذا رُكِّب الكاميرا الخارجية الاختيارية.

🔧 ممتد < معايرة اللون

- أجر عملية اتساق الألوان إذا لم تُركَّب الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم تتمكن من إجراء معايرة اللون بنجاح.

🔧 ممتد < إسقاط متعدد < تجانب جماعي < مطابقة الشاشات < اتساق الألوان

- عيّن الإعداد وضعية الألوان على إسقاط متعدد.

🔧 صورة < وضعية الألوان

- نوصيك بتعيين الإعداد تشغيل دوري على إيقاف تشغيل في القائمة معايرة الضوء. إذا عيّن الخيار تشغيل فقد يتم تغيير اللون المضبوط في ميزة الإسقاط المتعدد بسبب المعايرة التلقائية.
- يمكنك أيضًا تغيير وضعية الألوان بجهاز العرض باستخدام الزر [Color Mode] في وضعية الألوان.



## تركيب أجهزة العرض

رُكِّب جميع أجهزة العرض في مكان مناسب.

عندما تُركَّب جهاز العرض الرئيسي في المنتصف، يمكنك معايرة الألوان بسهولة حيث تقل أي حالة عدم استواء في منتصف المنطقة المعروضة.

## إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور

أجر العمليات التالية لجميع أجهزة العرض لضبط موضع الصور المستطيلة المعروضة وشكلها.

عرض نمط الاختبار من شأنه تسهيل ضبط موضع العرض وشكله.

- بالنسبة إلى موضع العرض، اضبط المكان والزاوية وتحويل العدسة.

- بالنسبة إلى حجم العرض، اضبط المكان والتكبير/التصغير.

- بالنسبة إلى التركيز البؤري للصورة، اضبط التركيز البؤري.

## ارتباطات ذات صلة

- "تهيئة أجهزة العرض" ص 93
- "تعيين جهاز عرض أساسي" ص 93
- "معايرة أجهزة العرض" ص 93
- "تركيب أجهزة العرض" ص 93
- "إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور" ص 93
- "توصيل أجهزة العرض بشبكة" ص 94

## تهيئة أجهزة العرض

يجب عليك تصحيح الفرق في الإعدادات لكل جهاز عرض.

أجر العمليات التالية لجميع أجهزة العرض:

- أعد كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

🔧 إعادة الضبط < استرجاع ضبط المصنع

- أعد كل القيم في القائمة اتساق الألوان إلى إعداداتها الافتراضية.

🔧 ممتد < الشاشة < اتساق الألوان < إعادة الضبط

- عيّن الإعداد مستوى الضبط على الكل في القائمة مطابقة اللون، وحدد 0 لكل من الألوان أحمر، وأخضر، وأزرق.

🔧 ممتد < إسقاط متعدد < تجانب جماعي < مطابقة الشاشات < مطابقة اللون

- عيّن الإعداد تحسين 4K على إيقاف تشغيل.

🔧 صورة < تحسين الصورة < تحسين 4K

- عيّن الإعداد وضع سكون على إيقاف تشغيل.

🔧 ممتد < التشغيل < وضع سكون

## تعيين جهاز عرض أساسي

حدد جهاز عرض واحدًا ليكون أساس الضبط.

اعرض أنماط اختبار من جميع أجهزة العرض وحدد الجهاز الذي يشتمل على أقل تفاوت في الألوان ليكون جهاز العرض الأساسي.

- نوصي بعرض أنماط الاختبار التالية:
- تدرج رمادي، وأشرطة رمادية رأسية، وأشرطة رمادية أفقية، وأبيض
- عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد، نوصي بتعيين المعرف نفسه لجهاز العرض الأساسي ووحدة التحكم عن بُعد لتحديد جهاز العرض المستهدف بالتحكم.



يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Professional Tool ودليل تعليماته من موقع الويب التالي.

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



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "المزج البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض والكاميرا الخارجية الاختيارية" ص 94
- "المزج باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool والكاميرا الاختيارية" ص 95
- "المزج باستخدام قائمة جهاز العرض (الضبط اليدوي دون اتصال)" ص 96
- "التراص البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض" ص 99
- "التراص باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool والكاميرا الاختيارية" ص 99

#### المزج البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض والكاميرا الخارجية الاختيارية

يمكنك إنشاء صورة شاشة عريضة أفقيًا معروضة من جهازي عرض باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية. لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عندما تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية مركبة وجهازا العرض متصلين بموَّع.

1 وصل جهازي عرض باستخدام كبل LAN.

2 تأكد من تشغيل الإعداد DHCP في القائمة شبكة بجهاز العرض لجهازي العرض.

انتظر دقيقة واحدة بعد تعيين عنوان IP تلقائيًا.



3 حدد كلاً من ممتد < إسقاط متعدد > المزج البسيط، واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.

4 حدد الإعداد إعداد الموقع وعيّن نسبة عرض صورة جهاز العرض الأساسي إلى ارتفاعها من A1 أو B1.

5 حدد نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها في الإعداد نسبة ارتفاع لعرض كلي للصورة العريضة التي تم دمجها. راجع الجدول أدناه لإعداد وإدخال محتوى الفيديو الذي يطابق عرض الشاشة وارتفاعها حسب نسبة العرض إلى الارتفاع المحددة.

يتم تعيين عرض المزج تلقائيًا ليطابق نسبة عرض الصورة المدمجة إلى ارتفاعها.

- لا تكون الصور المعروضة مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة. نوصي بضبط جهاز العرض بعد 20 دقيقة على الأقل من بدء العرض.
- نوصي بعرض أنماط الاختبار التالية:
- تدرج رمادي، وأشرطة رمادية رأسية، وأشرطة رمادية أفقية، وأبيض
- عند ضبط ارتفاع الصورة باستخدام ميزة تحويل العدسة الرأسي، اضبطه من خلال تحريك الصورة من أسفل إلى أعلى.
- إذا ضبطته من أعلى إلى أسفل، فقد يتحرك موضع الصورة لأسفل قليلاً بعد الضبط.
- يوصى بإجراء تصحيح هندسي للأسباب التالية:
- قد تقل جودة الصورة.
- إذا كانت قيمة التصحيح أكبر مما ينبغي، فقد تصعب معايرة الصورة.



#### توصيل أجهزة العرض بشبكة

وصل جميع أجهزة العرض بموَّع الشبكة باستخدام كبلات LAN.

عند إنشاء اتصال، تحقق من أن جميع أجهزة العرض قد تم تعيين عناوين IP المخصصة لها.

إذا كنت تجمع صورًا من عدة أجهزة عرض متصلة بشبكة، فبإمكانك تعيين جهاز عرض واحد ليكون الجهاز "الأساسي" وضبط جميع الصور تلقائيًا بحيث تطابق الصورة المعروضة من الجهاز "الأساسي". إذا لم تكن أجهزة العرض متصلة بشبكة، يمكنك مطابقة كل صورة معروضة من جهاز عرض على حد بشكل يدوي.



#### تركيب الصورة

يمكنك إنشاء صورة مركبة ساطعة وصورة كبيرة من عدة أجهزة عرض.

اختر طريقة ضبط لإنشاء صورة حسب البيئة التي توجد بها.

- إذا رُكِّبت الكاميرا الخارجية الاختيارية، فبإمكانك ضبط الصورة بسهولة باستخدام قائمة جهاز العرض.
- إذا كنت قد رُكِّبت الكاميرا الخارجية الاختيارية وكان برنامج Epson Projector Professional Tool متوفرًا، فبإمكانك ضبط الصورة تلقائيًا باستخدام وظيفة Camera Assist في برنامج Epson Projector Professional Tool.
- إذا لم تكن قد رُكِّبت الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفرًا، فبإمكانك ضبط الصورة يدويًا باستخدام قائمة جهاز العرض.

1 ابدأ برنامج Epson Projector Professional Tool

2 أنشئ مجموعة أجهزة عرض في علامة التبويب **Layout/Monitoring**.

3 حدد موضع كل جهاز عرض باستخدام **Tiling and Stacking Settings** في شاشة **Edit Group**.

4 ابدأ معالج **Geometry Correction Assist - Tiling Function**.

بعد إتمام المعالج عملية الإعداد، أجرِ العمليات التالية حسب الضرورة:

- مطابقة الشاشات لتصحيح التظليل والسطوع لكل صورة معروضة.
- تصحيح النقطة لضبط الفراغات في مواضع الصورة المعروضة.
- تحجيم لاقتصاص أجزاء من الصورة و/أو تحجيمها.

- تتباين المدة الزمنية اللازمة لتهيئة التجانب تلقائيًا حسب تخطيط أجهزة العرض وعددها. وقد تصل المدة الزمنية إلى 8 دقائق تقريبًا.
- تتباين المدة الزمنية اللازمة لمطابقة الشاشات حسب تخطيط أجهزة العرض وعددها. وقد تصل المدة الزمنية إلى 18 دقيقة تقريبًا.



نسبة ارتفاع لعرض كلي	عرض الشاشة بعد الدمج (بكسل)	ارتفاع الشاشة بعد الدمج (بكسل)	عرض المزج (بكسل)
21:9	2844	1200	996
16:6	3200	1200	640
3:1	3600	1200	240
32:10	3600	1125	240
32:9	3600	1012	240

6 إجراء عملية بدء الضبط التلقائي. إذا تعذر ضبط موضع العرض بالكامل باستخدام قرصي تحويل العدسة، فحرك جهاز العرض بحيث يتداخل النمط الأخضر والنمط الأرجواني ويصبحان باللون الأبيض.

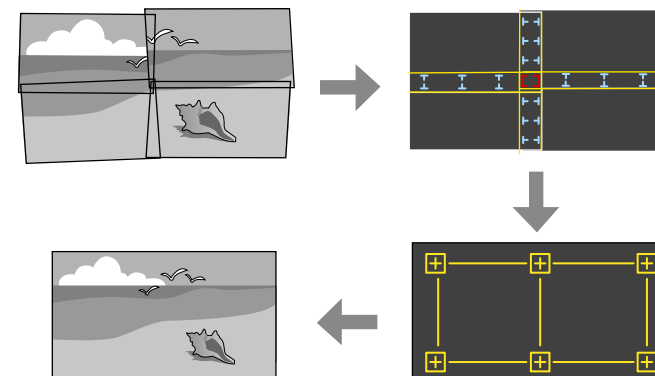
7 بعد اكتمال الضبط التلقائي، أجرِ عملية شكل صحيح باتباع التعليمات المعروضة على الشاشة.

8 أجرِ عملية مطابقة الشاشات لضبط سطوع الصور ودرجة ألوانها.

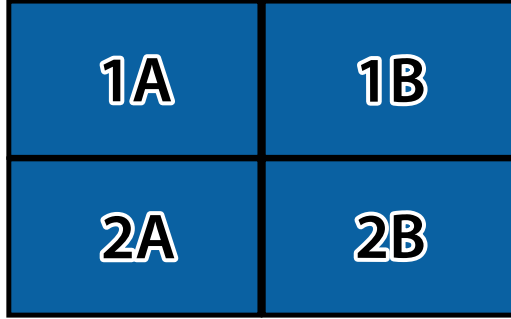
المزج باستخدام برنامج **Epson Projector Professional Tool** والكاميرا الاختيارية

يمكنك إنشاء صورة كبيرة واحدة من خلال تراكب صور مما يصل إلى 15 جهاز عرض باستخدام الكاميرا الخارجية **Epson Projector Professional Tool**.

راجع *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* للاطلاع على التفاصيل.



- بعد ضبط إعدادات التخطيط، حدد إعداد الموقع. حدد موضع كل صورة معروضة على النحو التالي: ترتيب الصف لتخطيط الشاشات من أعلى إلى أسفل بترتيب تسلسلي، بدءًا من 1 في الأعلى، وترتيب العمود لتخطيط الشاشة من اليسار إلى اليمين بدءًا من A في اليسار.



- حدد الخيار لتخطيط وإعدادات إعداد الموقع في كل جهاز عرض تقوم بإعداده.

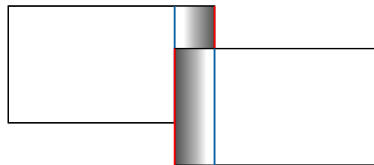
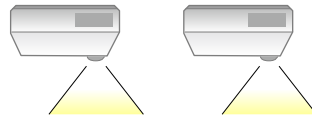
حدد إشارة الدخل لعرض صورة.

6

حدد مزج الحافة لضبط حواف الصور.

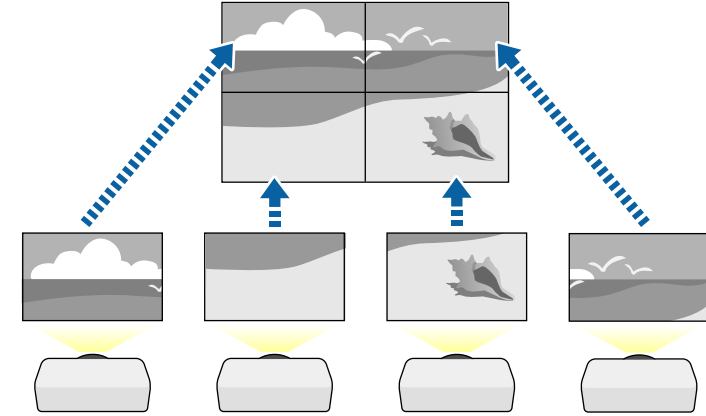
7

- عيّن الإعداد مزج الحافة على مزج/درجة السواد، وشغّل أولاً الإعدادين دليل الخط ودليل النمط.
- حدد الحافة التي تريد مزجها في كل جهاز عرض، وعيّن الإعداد مزج على تشغيل.
- حدد الإعداد موضع بدء المزج واضبط الموضع الذي يبدأ عنده المزج.
- حدد الإعداد نطاق المزج واستخدم أزرار الأسهم لتحديد عرض المنطقة المزوجة بحيث توجد الأدلة المعروضة عند حواف منطقة التداخل بين الصورتين.



### المزج باستخدام قائمة جهاز العرض (الضبط اليدوي دون اتصال)

إذا لم تكن قد رُغبت الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفرًا، فيمكنك عرض صورة كبيرة واحدة مما يصل إلى 15 جهاز عرض باستخدام قائمة جهاز العرض. يشرح هذا القسم كيفية ضبط الصورة من جميع أجهزة العرض يدويًا.



1

حدد الإعداد رقم جهاز العرض وأعط كل جهاز عرض معرفًا فريدًا للتحكم في عدة أجهزة عرض من وحدة تحكم عن بُعد واحدة.

2

عيّن معرف تحكم عن بُعد مطابقًا لمعرف جهاز العرض من أجل تشغيل جهاز عرض بعينه فقط. اضغط على الزر [ID] في وحدة التحكم عن بُعد، ثم اضغط على الزر الرقمي المطابق لمعرف جهاز العرض في غضون 5 ثوانٍ. (أدخل رقمًا مكونًا من خانة واحدة أو خانتين.)

3

حدد الإعداد إسقاط متعدد في القائمة ممتد بجهاز العرض.

4

حدد الإعداد تجانب جماعي في جهاز العرض الأساسي، ثم اضغط على [Enter].

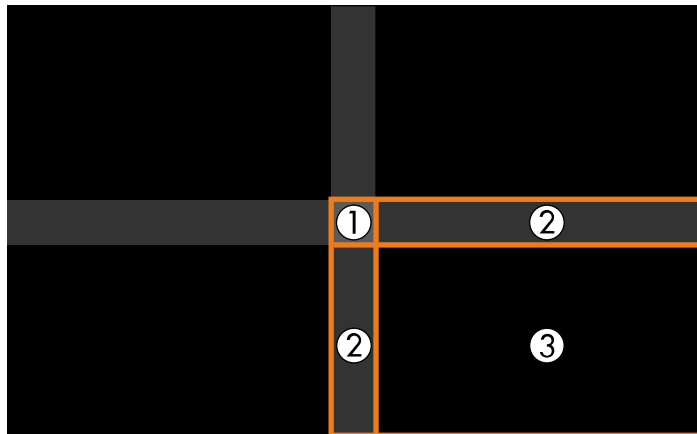
5

حدد الإعداد تجانب لضبط ترتيب الصور وإنشاء صورة كبيرة واحدة.

- حدد الخيار لتخطيط، ثم حدد عدد الصفوف والأعمدة عند ضبط الإعدادين صف وعمود.



- 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) متحاذيًا مع (2).



- كرر هذه الخطوات إذا لزم الأمر لضبط أي مناطق متبقية في الشاشة.
- عند الانتهاء، اضغط على الزر [Esc].

إذا كانت هناك مناطق لا يتطابق اللون فيها، فحدد **تصحيح المنطقة**.

- حدد بدء عمليات الضبط أولاً.
- تشير خطوط الحدود إلى المناطق التي يظهر فيها تداخل الصور. يتم عرض الخطوط حسب إعداد مزج الحافة.

- استخدم أزرار الأسهم لتحديد خط الحدود الذي تريد ضبطه، ثم اضغط على [Enter]. يظهر عندئذٍ الخط المحدد باللون البرتقالي.



- حدد الإعداد **منحنى المزج** وحدد درجة ميل للمنطقة المظللة في أجهزة العرض.
- بعد مزج الحواف، أوقف تشغيل الإعدادين **دليل الخط** و**دليل النمط** في كل جهاز عرض للتحقق من الإعدادات النهائية.

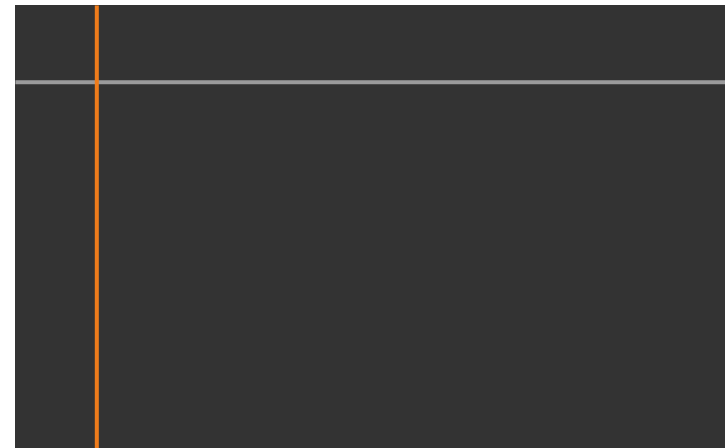
8

- حدد إعدادات **درجة السواد** بحيث يصبح الفرق الملحوظ أقل في مناطق التراكب.

- حدد **ضبط الألوان** أولاً.

يتم عرض مناطق الضبط حسب إعداد **مزج الحافة**.

- استخدم أزرار الأسهم لتحديد المنطقة التي تريد ضبطها ثم اضغط على [Enter]. تظهر عندئذٍ المنطقة المحددة باللون البرتقالي. اضبط درجة اللون الأسود.



9

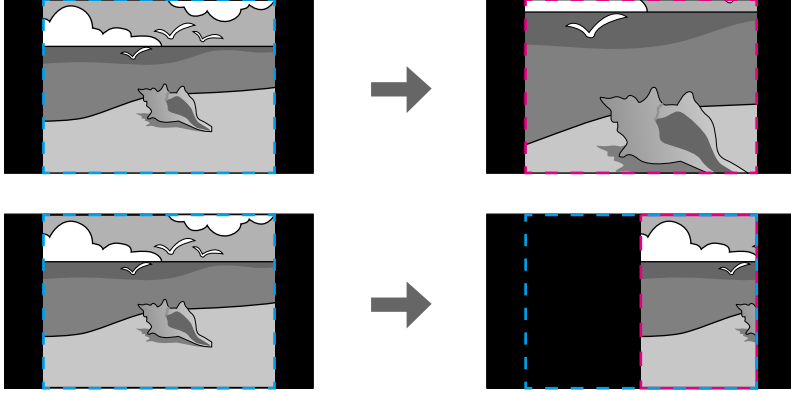
إذا كانت هناك مناطق لا يتطابق اللون فيها، فحدد **تصحيح المنطقة**.

- حدد بدء عمليات الضبط أولاً.
- تشير خطوط الحدود إلى المناطق التي يظهر فيها تداخل الصور. يتم عرض الخطوط حسب إعداد مزج الحافة.

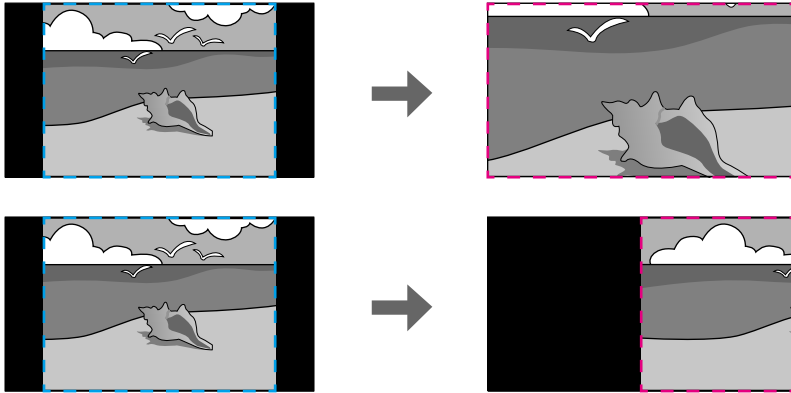
- استخدم أزرار الأسهم لتحديد خط الحدود الذي تريد ضبطه، ثم اضغط على [Enter]. يظهر عندئذٍ الخط المحدد باللون البرتقالي.



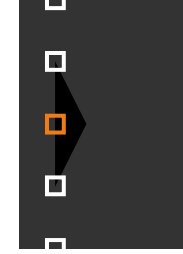
- تكبير/تصغير عرض للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها أثناء تغيير حجمها.



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



- استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الخط، ثم اضغط على [Enter]. استخدم بعد ذلك أزرار الأسهم لتحديد النقطة التي تريد تحريكها، واضغط على [Enter].
- تظهر عندئذ النقطة المحددة باللون البرتقالي. يمكنك تحريك النقطة باستخدام أزرار الأسهم.



- يمكنك تغيير عدد النقاط المعروضة باستخدام الإعدادات النقاط.
- للاستمرار في تحريك نقطة أخرى، اضغط على [Esc] ثم كرر الخطوات السابقة.
- لضبط خط حدود آخر، اضغط على [Esc] إلى أن تظهر الشاشة.



إذا لم تكن أجهزة العرض متصلة بشبكة أو أردت الضبط يدويًا بعد إجراء عمليات ضبط تلقائي، فحدد الإعدادات **مطابقة اللون لضبط سطوع الصور وتظليلها يدويًا.**

- حدد قيمة للإعدادات **مستوى الضبط**، واضبط درجة اللون **أحمر أو أخضر أو أزرق**، ثم اضبط الإعدادات **السطوع**.
- كرر هذه الخطوات إذا لزم الأمر لضبط كل مستوى ضبط على حدة.

10

حدد الإعدادات **تحجيم** لتحديد أقسام الصور.

- عيّن الإعدادات **تحجيم** على تلقائي أو الدليل أولاً.
- حدد الإعدادات **وضع التحجيم** وحدد أحد الخيارات التالية:

11

- حدد واحدًا أو أكثر من خيارات تغيير الحجم التالية واضبطه حسب الضرورة:
  - أو + لتغيير حجم الصورة أفقيًا ورأسيًا في الوقت نفسه.
  - تحجيم عمودي لتغيير حجم الصورة رأسيًا فقط.
  - تحجيم أفقي لتغيير حجم الصورة أفقيًا فقط.
- حدد الإعدادات **ضبط الاقتطاع** واستخدم أزرار الأسهم لضبط إحداثيات كل صورة وحجمها عند عرض الشاشة.

- حدد نطاق الاقتطاع لمعاينة المنطقة المقطوعة التي حددتها.

### التراص البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض

إذا لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفرًا، فيمكنك إنشاء صورة ساطعة واحدة من خلال تراكب صور مما يصل إلى جهازي عرض باستخدام قائمة جهاز العرض.

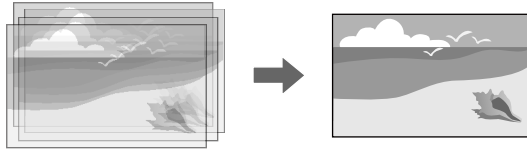


لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عندما تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية مرفقة.

### التراص باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool والكاميرا الاختيارية

يمكنك إنشاء صورة ساطعة واحدة من خلال تراكب صور مما يصل إلى 15 أجهزة عرض باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية وبرنامج Epson Projector Professional Tool.

راجع *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* للاطلاع على التفاصيل.



1 ابدأ برنامج Epson Projector Professional Tool.

2 أنشئ مجموعة أجهزة عرض في علامة التبويب **Layout/Monitoring**.

3 حدد موضع كل جهاز عرض باستخدام **Tiling and Stacking Settings** في شاشة **Edit Group**.

4 ابدأ معالج **Geometry Correction Assist - Stacking Function**.

إذا كانت هناك أي فراغات في وحدات بكسل الصور المعروضة بعد إتمام المعالج عملية الإعداد، فاضبط الإعداد تصحيح النقطة يدويًا.

تتباين المدة الزمنية اللازمة لتهيئة التراص تلقائيًا حسب تخطيط أجهزة العرض وعددها. وقد تستغرق هذه العملية ما يصل إلى 9 دقائق تقريبًا.

1

وُضِّل جهازي عرض باستخدام كبل LAN.

2

تأكد من تشغيل الإعداد **DHCP** في القائمة شبكة بجهاز العرض لجهازي العرض.

انتظر دقيقة واحدة بعد تعيين عنوان IP تلقائيًا.

3

حدد كلاً من ممتد < إسقاط متعدد > التراص البسيط < تصحيح النقطة، واضبط موضع الصورة وشكلها وتركيزها البؤري في أحد أجهزة العرض (الذي يصبح عندئذٍ جهاز العرض الأساسي) باستخدام القائمة **Quick Corner**.

4

حدد بدء الضبط التلقائي واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.

إذا كانت هناك أي فراغات في وحدات بكسل الصور المعروضة بعد إتمام عملية الضبط التلقائي، فاضبط الإعداد تصحيح النقطة يدويًا.

## ضبط الألوان

اعرض أنماط الاختبار من جميع أجهزة العرض للتحقق من كل درجة لون.

إذا احتجت إلى ضبط درجة اللون، فأجرِ عمليات التشغيل التالية:

- اضبط إعداد تدرج اللون والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

👉 صورة > متقدم > **RGBCMY**

- اضبط درجة الألوان الكلية للصورة.

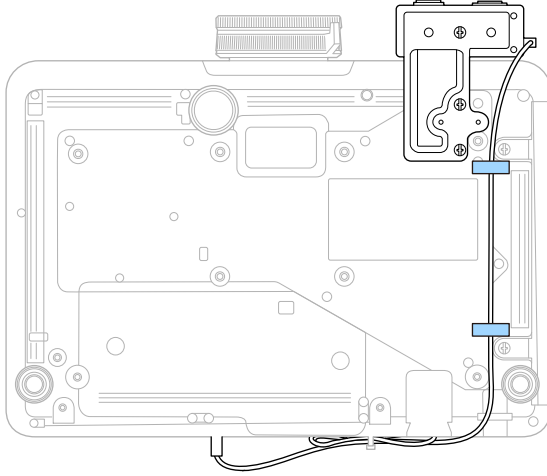
👉 صورة > موازنة اللون الأبيض

نوصي بعرض أنماط الاختبار التالية:

أشرطة رمادية رأسية، وأشرطة رمادية أفقية، وأبيض



**1** بعد تركيب الكاميرا الخارجية، أحكم تثبيت كبل USB بالجزء السفلي من جهاز العرض باستخدام شريط التثبيت.



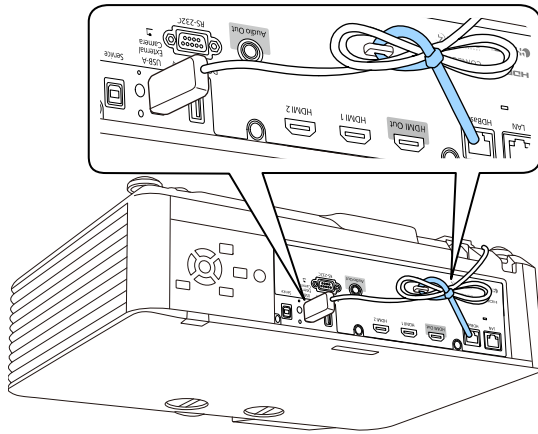
عند تركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية بجهاز العرض، يمكنك استخدام الوظائف التالية لمساعدتك على ضبط الصورة.

- ضبط الصورة تلقائيًا باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool (وظيفة Camera Assist).
- إنشاء صورة معروضة أكثر سطوعًا من خلال تراكب صور من جهازي عرض (التراص البسيط).
- التحقق من الصورة التي التقطتها باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية في Epson Web Control (وصول للكاميرا عن بعد)
- تصحيح الفروق في التظليل والسطوع بين أجهزة العرض لتحسين جودة عرض الصورة المجمعة (مطابقة الشاشات).
- ضبط درجة لون الشاشة بكاملها عند تراجعها بمرور الوقت (معايرة اللون).
- نظرًا إلى أن الكاميرا الخارجية الاختيارية تُركَّب في جهاز العرض أو العدسة، لا يلزم استخدام حامل ثلاثي وتوفير حيز للتركيب. ولا يلزم أيضًا ضبط البؤرة والزوايا والتعرض للضوء.
- راجع دليل الكاميرا الخارجية للاطلاع على طريقة التركيب.

• يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Professional Tool ودليل التعليمات من موقع الويب التالي.  
[epson.sn](http://epson.sn)



**2** بعد توصيل طرف كبل USB بجهاز العرض، لف رابط الكبلات عبر حامل الكبلات بجهاز العرض، ثم قم بطي كبل USB وتثبيتته برابط الكبلات.



«ارتباطات ذات صلة

• "التوصيل بكاميرا اختيارية" ص 101

## التوصيل بكاميرا اختيارية

يمكنك توصيل كاميرا خارجية اختيارية ELPEC01 بجهاز العرض لضبط الصورة المعروضة من عدة أجهزة عرض.

بعد تركيب الكاميرا الخارجية ELPEC01 بجهاز العرض عن الطريق الرجوع إلى دليل المستخدم للطراز ELPEC01، أحكم تثبيت كبل USB المرفق بالكاميرا ELPEC01 بجهاز العرض على النحو المبين في الرسم التوضيحي.

قبل البدء، تأكد من توفر العناصر التالية:

- عدد 2 أسرطة تثبيت كبلات
- عدد 1 رابط كبلات متوفر تجاريًا

إذا استخدمت جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة أو استخدمت ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فحدد إعدادات الجدول لجدولة معايرة الضوء بشكل دوري.



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

«ارتباطات ذات صلة»

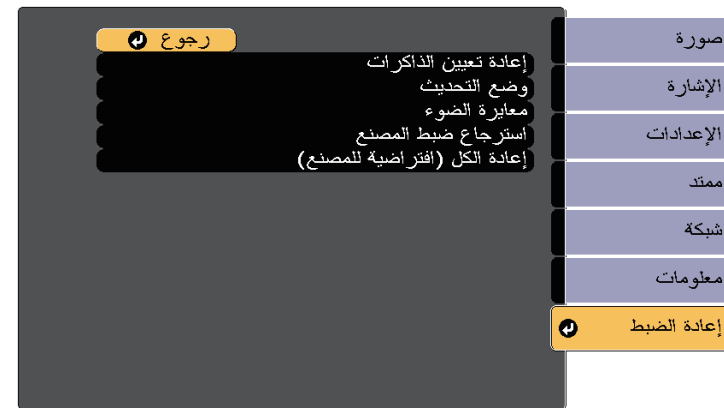
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص 139

من خلال تشغيل ميزة معايرة الضوء، يتم تلقائيًا تصحيح أي فرق بين موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع لمصدر الضوء. ينبغي إجراء عملية معايرة الضوء بعد كل 100 ساعة تمر على استخدام جهاز العرض. يمكنك أيضًا جدولة معايرة تلقائية أو تشغيل معايرة الضوء يدويًا باستخدام القوائم.

قد لا تبدأ ميزة المعايرة التلقائية للضوء في الحالات التالية:

- في غضون 20 دقيقة من تشغيل جهاز العرض.
- عند استخدام ميزة إيقاف التشغيل المباشر.
- عند استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 دقيقة متواصلة.
- عندما يعتمد سطوع جهاز العرض تلقائيًا بسبب ارتفاع درجات الحرارة.

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



2 حدد معايرة الضوء واضغط على [Enter].

3 حدد أيًا مما يلي:

- لتشغيل ميزة معايرة الضوء الآن، حدد الخيار تشغيل الآن.
- لتشغيل ميزة معايرة الضوء تلقائيًا بعد كل 100 ساعة من استخدام جهاز العرض، حدد الخيار تشغيل دوري.
- لجدولة معايرة تلقائية، حدد إعدادات الجدول.
- للتحقق من آخر وقت أجرى جهاز العرض معايرة فيه، راجع آخر تشغيل.

## إعداد كلمة مرور

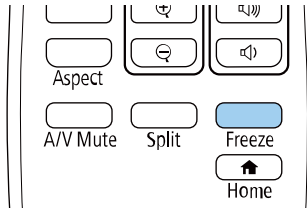
يجب عليك تعيين كلمة مرور عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى.

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



1

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



ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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



2

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



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 103
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 105
- "قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد" ص 106
- "تركيب كبل أمان" ص 106

## أنواع الأمان بكلمة المرور

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

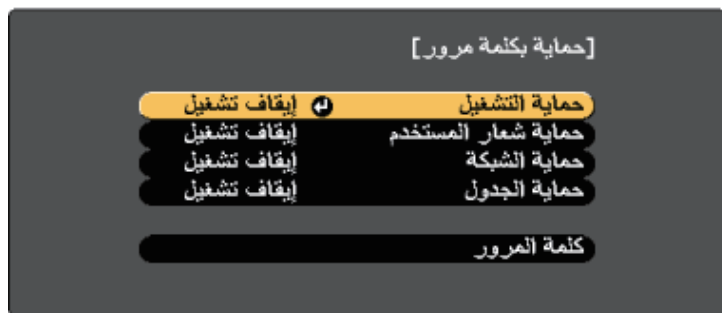
- تمنع ميزة حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة مرور أولاً. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. وينطبق ذلك أيضًا على كل من تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائيًا.
- تمنع حماية شعار المستخدم أي شخص من تغيير شكل الشاشة المخصصة التي تُعرض عند تشغيل جهاز العرض أو عند عدم إدخال أي إشارة. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تمنع ميزة حماية الشبكة أي شخص من تغيير إعدادات القائمة شبكة في جهاز العرض.
- تمنع ميزة حماية الجدول أي شخص من تغيير إعدادات الجدول في جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور وصول للكاميرا عن بعد أي شخص من تغيير وصول للكاميرا عن بعد لجهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص 103
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 104
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 105

### تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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



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

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

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



3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

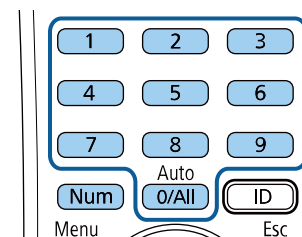
3

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.

4



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

5 أدخل كلمة المرور مرة أخرى.

5

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.

6

7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

7

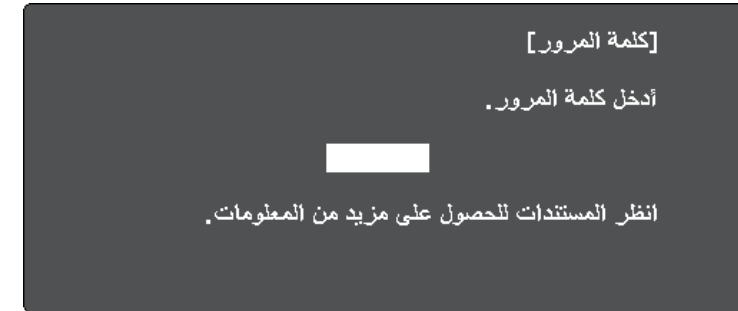


**تنبيه**

- 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.

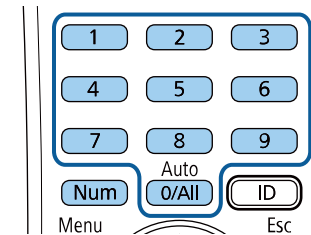
**قفل أزرار جهاز العرض**

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 قائمة الإعدادات، واضغط على [Enter].



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



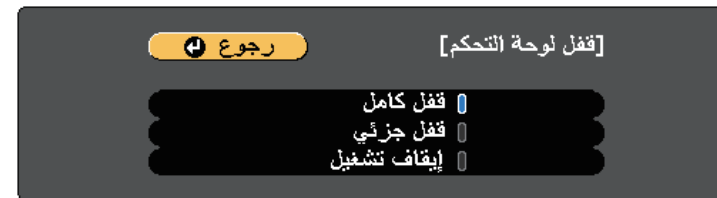
إغلاق شاشة كلمة المرور.

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

2 حدد أحد أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

- لغلق كل أزرار جهاز العرض، حدد قفل كامل.

- لخلق كل الأزرار فيما عدا زر الطاقة ، حدد قفل جزئي.



يظهر طلب التأكيد.

**3**

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

« ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 106

#### 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.
- حدد إيقاف في إعداد قفل لوحة التحكم في قائمة الإعدادات الخاصة بجهاز العرض.

« الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم

« ارتباطات ذات صلة

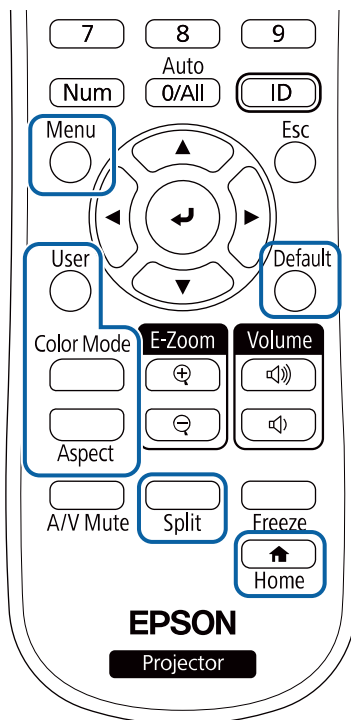
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 148

#### قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك قفل بعض الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد.

لقفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد المعروضة هنا، اضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد.

- لإلغاء قفل الأزرار، اضغط مع الاستمرار مرة أخرى على الزر [Home] لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا.



#### تركيب كبل أمان

يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض لمنع السرقة.

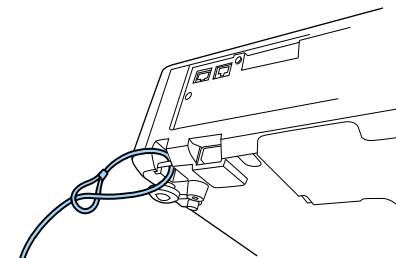
- استخدم فتحة الحماية الموجودة بجهاز العرض لتركيب نظام Kensington Microsaver Security.

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

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



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



## استخدام جهاز العرض عبر شبكة

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

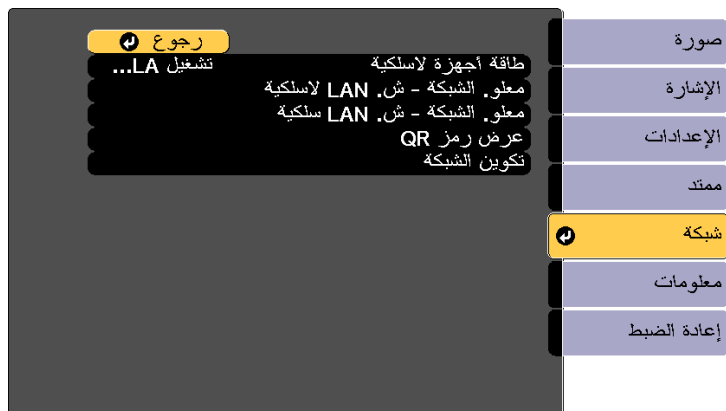
«ارتباطات ذات صلة»

- "حماية الشبكة السلكية" [ص 109](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص 112](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص 119](#)

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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



2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



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

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

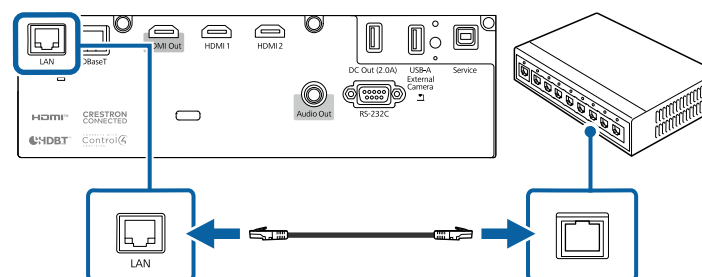
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 109
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 109

## التوصيل بشبكة سلكية

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

1 وصل أحد طرفي كبل الشبكة بموزع أو محوّل أو موجه الشبكة التابع لك.

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



## تحديد إعدادات الشبكة السلكية

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

4

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

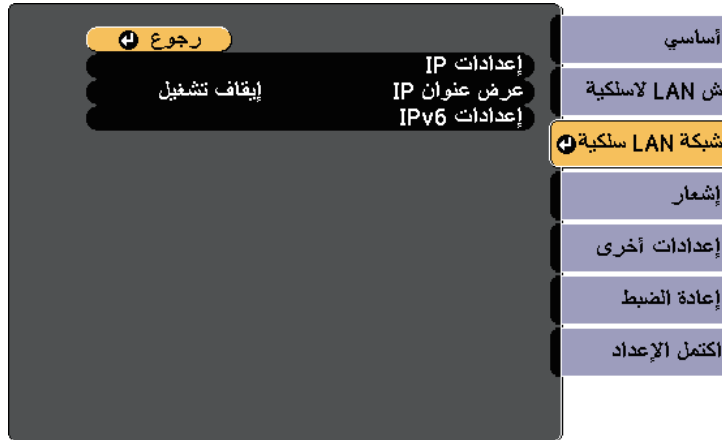
- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- يتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE**، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.)
- يتيح لك كلمة مرور **Web** إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB**، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز 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 كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجره معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام **Epson iProjection** للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام **Epson iProjection**.
- عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.



استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديد. يمكنك أيضًا إدخال أرقام بالضغط على الأزرار الرقمية أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بُعد.

5

حدد قائمة شبكة LAN سلكية واضغط على [Enter].



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.
- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام **IPv6**، فحدد إعدادات **IPv6** لضبط الإعداد **IPv6** على تشغيل، ثم اضبط الإعدادين **تهيئة تلقائية** واستخدام العنوان المؤقت حسب الضرورة.



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

7

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

8

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

9

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

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



**تنبيه**

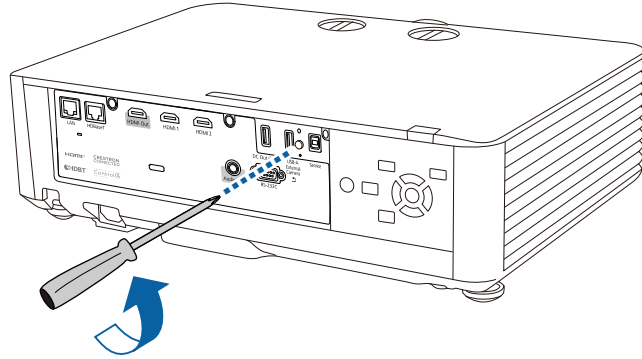
يحظر إزالة الوحدة أثناء وميض المؤشر الخاص بها أو إضاءته باللون الأزرق أو أثناء العرض عبر الشبكة اللاسلكية، حيث إن ذلك قد يتسبب في تلف الوحدة أو فقدان البيانات.



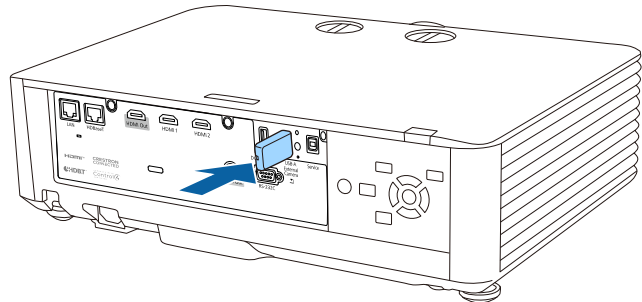
المؤشر الموجود في وحدة LAN اللاسلكية لا يعمل. تحقق من مؤشر وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض لفحص حالة وحدة LAN اللاسلكية.

**1** قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

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



**3** وُصل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

• وإجراء ذلك، يجب تركيب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11a/b/g/n ثم إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض لاسلكيًا.

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

بعد تركيب وحدة LAN اللاسلكية وإعداد جهاز العرض، تُثبت برنامج الشبكة من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو نُزّل البرنامج إذا اقتضى الأمر. واستخدم البرنامج والوثائق التالية لإعداد عرض الشبكة والتحكم به:

بعد إعداد جهاز العرض، نُزّل برنامج الشبكة وثُبتته 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.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 112
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 113
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 115
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 115
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 115
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 117
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 117

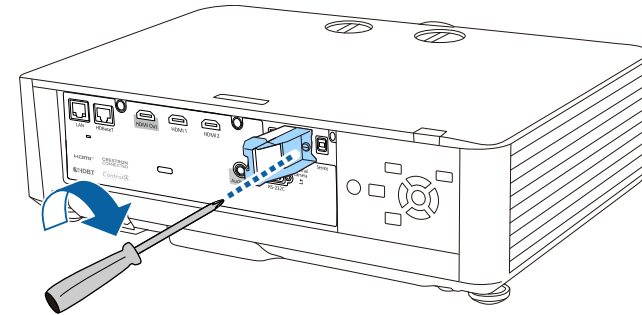
## تركيب وحدة LAN اللاسلكية

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



4

رُكِّب الغطاء المرفق بوحدة LAN اللاسلكية، وأحكم تثبيته في مكانه بالمسمار.



4

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



## 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 شبكة، واضغط على [Enter].



5

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور PLink إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول PLink للتحكم في جهاز العرض.
- يتيح لك كلمة مرور Remote إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض).
- يتيح لك كلمة مرور تحكم Web إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز 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 كلمة جهاز العرض الأساسية ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.
- عرض معلومات شبكة LAN يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

2

حدد تشغيل LAN لاسلكية مثل إعداد طاقة أجهزة لاسلكية.

3

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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



استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديدها.  
يمكنك أيضًا إدخال أرقام بالضغط على الأزرار الرقمية أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بُعد.



9

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

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

10

لمنع عرض معرّف SSID أو عنوان IP على شاشة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعدادات شاشة SSID أو الإعدادات عرض عنوان IP على وضع إيقاف تشغيل.

11

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

12

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

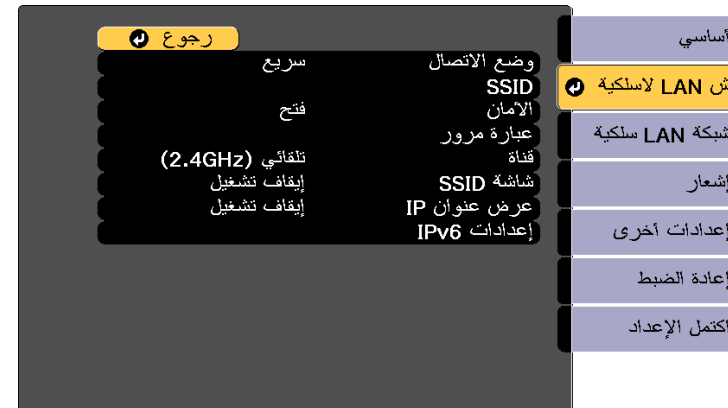
تتكمّل إعدادات الشبكة اللاسلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة استعداد شبكة LAN.



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

6

حدد قائمة الشبكة اللاسلكية LAN واضغط على [Enter].



7

حدد الإعداد وضع الاتصال.

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

عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه باستخدام شبكة LAN لاسلكية في وضع الاستعداد، عيّن وضع الاتصال على متقدم.



8

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

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

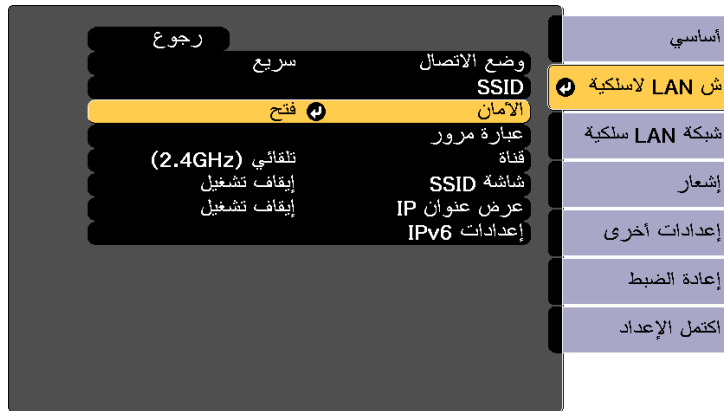


**1** إذا أردت إعداد أمان WPA3-EAP أو WPA2/WPA3-EAP، فتأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض ووضعه مباشرة في جهاز تخزين USB.

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

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

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



**5** حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.

**6** نفذ أحد الإجراءات التالية وفقًا لإعداد الأمان الذي حددته.

• **WPA2-PSK أو WPA3-PSK أو WPA2/WPA3-PSK:** حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

• **WPA3-EAP أو WPA2/WPA3-EAP:** حدد إعداد EAP واضغط على [Enter].

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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

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

**3** انقر فوق اتصال.

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

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

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

## إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

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

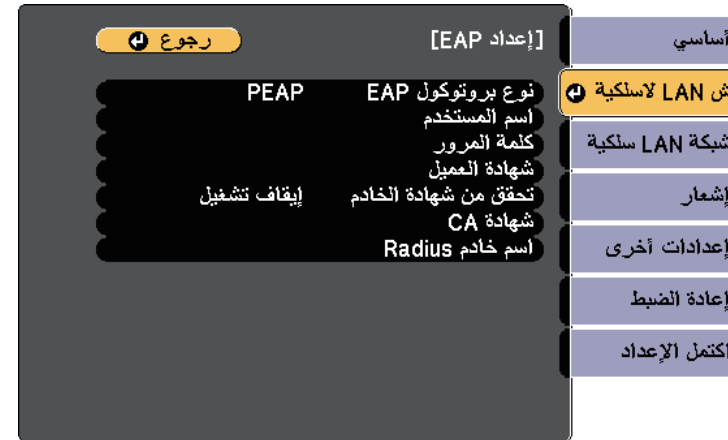
- أمان WPA2-PSK \*
- أمان WPA3-PSK \*\*
- أمان WPA2/WPA3-PSK \*\*
- أمان WPA3-EAP \*\*
- أمان WPA2/WPA3-EAP \*\*

\* متوفر فقط لوضع الاتصال سريع.

\*\* متوفر فقط لوضع الاتصال متقدم.

7

حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول EAP.



8

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.



9

حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

10

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

11

اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

12

حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

13

أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

14

حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
- يتيح لك كلمة المرور إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب.
- يتيح لك الإعدادات تحقق من شهادة الخادم تحديد ما إذا كنت تريد التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
- يتيح لك اسم خادم Radius إدخال اسم الخادم المطلوب التحقق من صحته.



15

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص 116
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"" ص 157

## 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 32 حرفًا أبجديًا رقميًا، مطلوبة

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

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

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



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

1

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



- في حالة عدم ظهور رمز الاستجابة السريعة (QR)، اضبط عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة شبكة.
- شبكة < تكوين الشبكة > أساسي < عرض معلومات شبكة LAN
- لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].
- عندما يكون رمز QR 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 برنامج Epson iProjection (Windows/Mac).

## 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).

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

10

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



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



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

2

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



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.

5

تظهر عندئذ شاشة LAN في وضع الاستعداد. تحقق من عرض معرف SSID وعنوان IP.

فك وحدة LAN اللاسلكية من منفذ USB-A في جهاز العرض (إذا كانت مرفقة به) وأدخل مفتاح USB في المنفذ نفسه.

6

سيتم عرض رسالة لإبلاغك بنجاح تحديث معلومات الشبكة.

أزل مفتاح USB.

7

إذا كان جهاز العرض بحاجة إلى وحدة LAN لاسلكية، فأعد إدخال وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

وصل مفتاح USB بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

8

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

9

• في حالة عرض رسالة Windows Firewall انقر فوق نعم لتعطيل جدار الحماية.

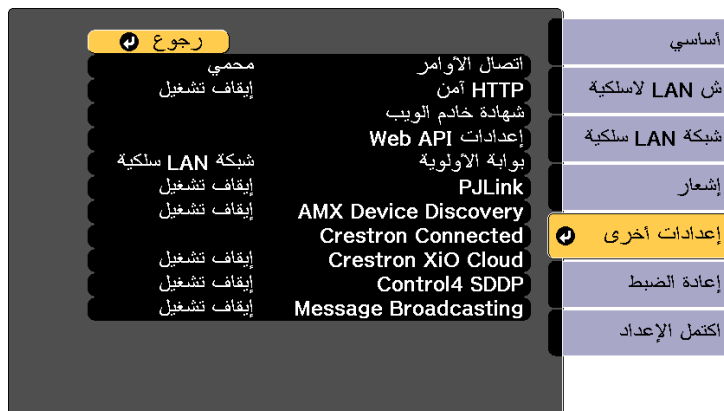
• يجب أن تكون لديك امتيازات مسؤول لتثبيت البرنامج.

• إذا لم يُثبت تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق **MPPLaunch.exe** في مفتاح USB.



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

3 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



4 عيّن الإعداد HTTP آمن على تشغيل.

5 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

6 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

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

8 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

9 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

10 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

«ارتباطات ذات صلة

• "شهادات خادم الويب المدعومة" ص 120

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

🔑 شبكة < تكوين الشبكة > إعدادات أخرى < HTTP آمن

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

«ارتباطات ذات صلة

• "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" ص 119

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

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

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

## شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

## شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

المواصفات	الوصف
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12, PFX
التشفير	RSA
التجزئات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
الاسم العام	اسم مضيف الشبكة
المؤسسة	اختياري
كلمة المرور *	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا، مطلوبة

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



## مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

راجع هذه الأقسام لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة.

### « ارتباطات ذات صلة

- "برنامج Epson Projector Management" [ص 122](#)
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" [ص 123](#)
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" [ص 132](#)
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" [ص 133](#)
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" [ص 134](#)
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" [ص 135](#)
- "دعم PjLink" [ص 136](#)
- "دعم Crestron Connected" [ص 137](#)
- "تشغيل جهاز العرض باستخدام Web API" [ص 138](#)
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" [ص 139](#)

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.

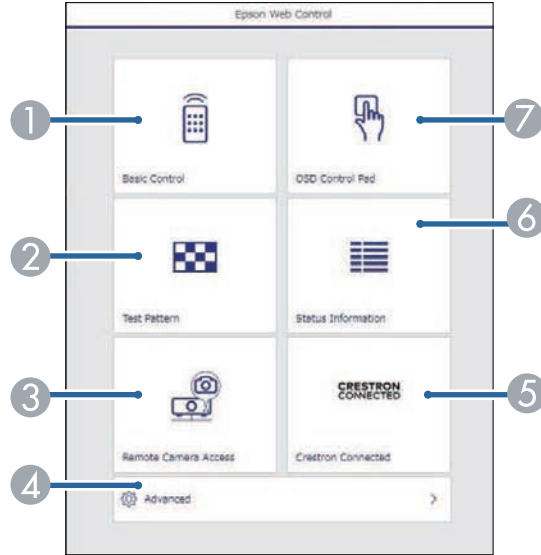
يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

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

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

تظهر عندئذ شاشة **Epson Web Control**.

• في الوضع العادي



1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.

2 يعرض نمط الاختبار.

3 يلتقط صورة للصورة المعروضة من مكان بعيد. لا يتوفر إلا عندما تكون القائمة وصول للكاميرا عن بعد ممكّنة في القائمة شبكة بجهاز العرض.

4 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.

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

6 يعرض حالة جهاز العرض.

7 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. عند عرض صور باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.

• 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 الحالات التالية، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

• عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد معيّنًا على تشغيل الاتصال.

☛ ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد

• عند الاتصال بشبكة LAN لاسلكية وتعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم أو الاتصال بشبكة LAN سلكية

☛ شبكة < تكوين الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN < وضع الاتصال

• 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.

5 حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

- قد يلزم تسجيل الدخول للوصول إلى بعض الخيارات في شاشة **Epson Web Control**. وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك.
- عند الوصول إلى الخيار التحكم الأساسي، يكون اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE** وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
- عند الوصول إلى خيارات أخرى، يكون اسم المستخدم هو **EPSONWEB** وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.
- **Remote** شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور
- **Web** شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور تحكم

«ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات تحكم Web" ص 124
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 151
- "قائمة شبكة" - قائمة "أساسية" ص 156

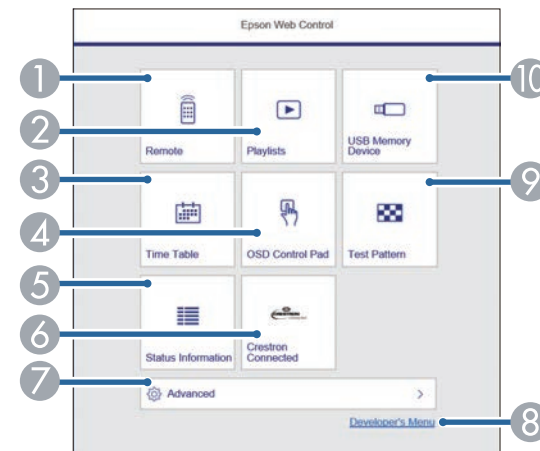
## خيارات تحكم Web

### التحكم الأساسي

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

يمكنك أيضًا التحقق من ملفات سجلات جهاز العرض بإدخال "https://<projector's IP address>/logs" في شريط عناوين URL بالمتصفح عند تعيين وجهة حفظ السجلات على USB والذاكرة الداخلية في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

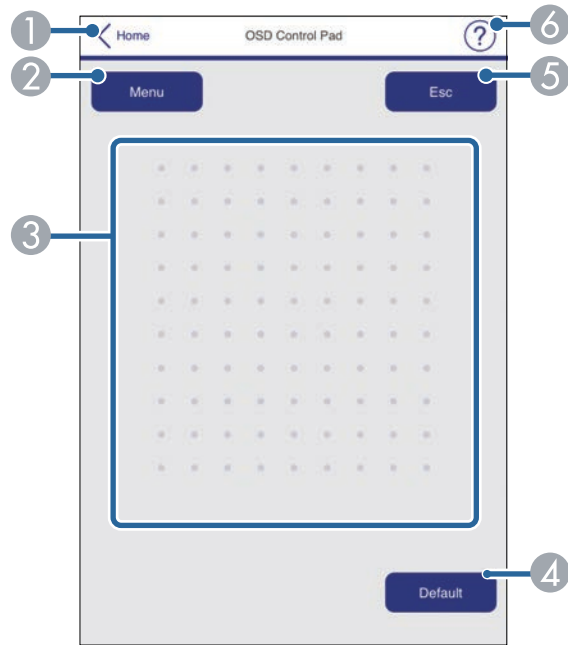
• في وضع تشغيل المحتوى



- 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 يعرض حالة جهاز العرض.
- 6 يفتح نافذة تشغيل Crestron Connected. لا يتوفر إلا عند تعيين نظام Crestron Connected.
- 7 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 8 يعرض شاشة قائمة المطور.
- 9 يعرض نمط الاختبار.
- 10 يسجل بيانات قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو يحذفها منه.

## 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.

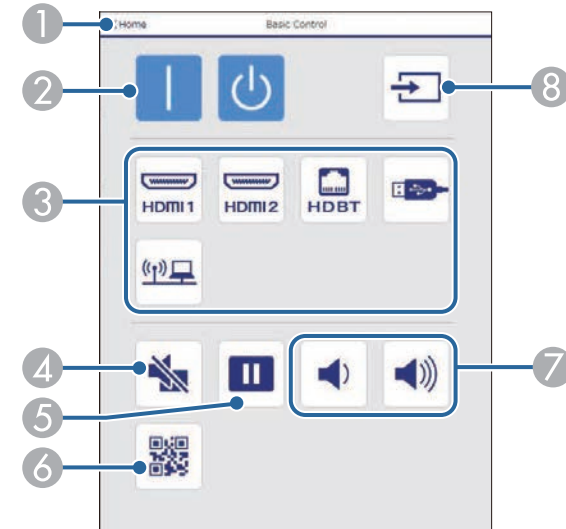
4 إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.

5 العودة إلى القائمة السابقة.

6 عرض مواضيع التعليمات.

- وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض).
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.

📌 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور Remote



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

3 تحديد مصدر الدخل.

4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

5 إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.

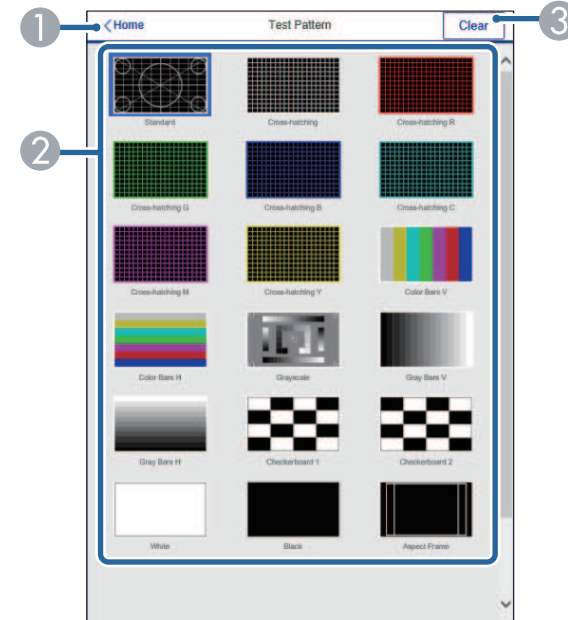
6 عرض رمز QR.

7 ضبط مستوى صوت السماعة.

8 بحث عن مصادر.

## نمط الاختبار

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

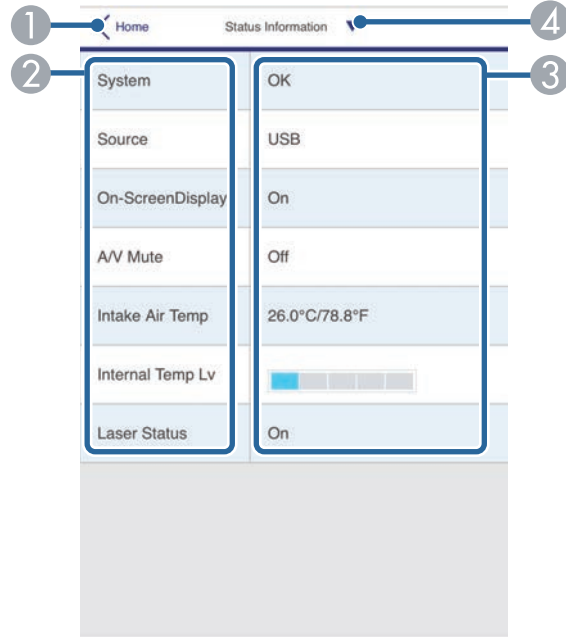


① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده لعرض نمط اختبار.

③ إيقاف عرض نمط الاختبار.

## معلومات الحالة



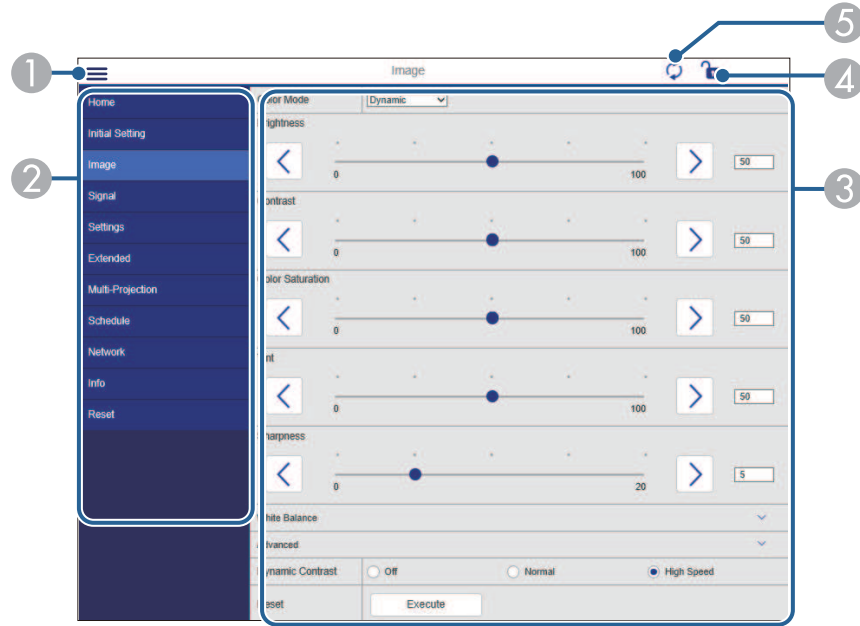
① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض قائمة بالإعدادات المراقبة.

③ عرض حالة الإعداد.

④ حدده لعرض معلومات حالة مختلفة.

إذا كنت تستخدم كلمة المرور الافتراضية (الرقم التسلسلي لجهاز العرض) لتكون كلمة مرور، يتم عرض شاشة تطلب منك تغيير كلمة المرور قبل عرض شاشة متقدم. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتغيير كلمة المرور.  
من المستحسن جدًا تغيير كلمة المرور بانتظام لمنع الوصول دون إذن إلى جهاز العرض.



وصول للكاميرا عن بعد (في الوضع العادي فقط)



- 1 عرض الصورة التي التقطتها باستخدام الزر التقاط.
- 2 التقاط صورة للصورة المعروضة باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية المربّطة في جهاز العرض.
- 3 ضبط تعرض الصورة للضوء.
- 4 تكبير الصورة التي التقطتها أو تصغيرها.

#### متقدم

تتيح لك شاشة متقدم تحديد الإعدادات بجهاز 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.
- 5 تحديث إعدادات جهاز 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.

- مخصص بشأن جاما
- EDID
- ارتباط HDMI
- زر المستخدم
- نمط الاختبار
- تشغيل المحتوى
- المزج البسيط
- موضع الرسالة
- شعار المستخدم
- اللغة
- وصول للكاميرا عن بعد
- تشخيص LAN اللاسلكية
- بحث في نقطة الوصول
- Crestron Connected
- Event ID
- مستوى إشارة HDBaseT
- مستوى الهوائي

يمكن تحديد الإعدادات التالية فقط باستخدام Epson Web Control.

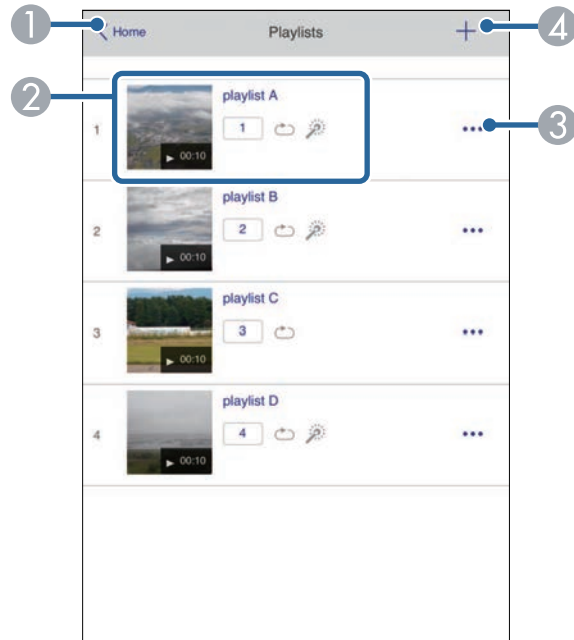
- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا)
- إعدادات IPv6 (يدوي)
- - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (افتراضي)، 3620، 3621، 3625، 3629، 4352، 4649، 5357، 10000، 10001، 41794)
- عرض السجلات



- 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 السماعة.
- 4 فتح شاشة المؤثرات. يمكنك تحديد مؤثرات معينة سابقًا أو تحديد مستوى سطوع أحادي أو لون أو مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال.

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

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



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

8 عرض معلومات عن قائمة التشغيل المعروضة حاليًا.

تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

: تم تطبيق تأثيرات التراكب

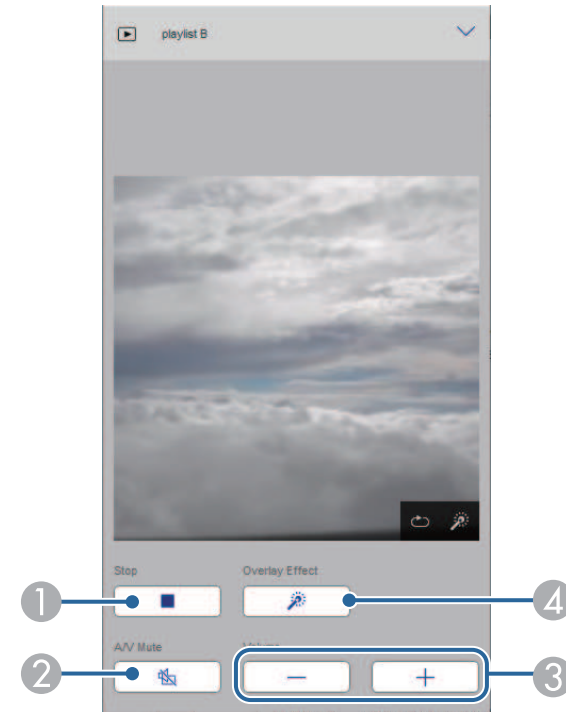
: تم تطبيق تكرار التشغيل

: طول قائمة التشغيل

حدد السهم في الجزء السفلي الأيمن لعرض الشاشة التالية.

9 ضبط مستوى صوت السماعة.

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



1 إيقاف العرض.

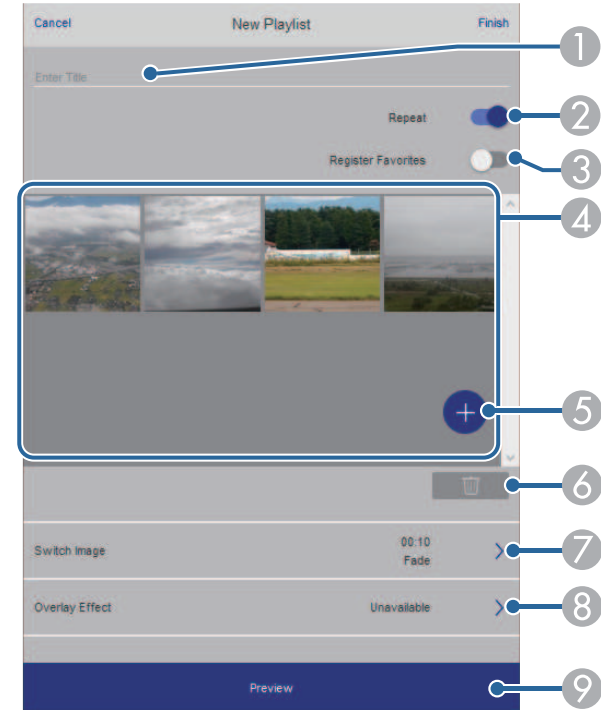
- ② يحدد إذا كنت تريد تمكين ميزة تكرار قائمة التشغيل أم لا.
- ③ يسجل قائمة التشغيل ضمن المفضلة.
- عند تسجيل مفضلة، يمكنك بدء تشغيل قائمة التشغيل المفضلة بسرعة باستخدام شاشة **Remote** أو وحدة التحكم عن بُعد.
- ④ يعرض الصور أو الأفلام التي أضفتها إلى قائمة التشغيل. تعرض قائمة التشغيل الصور أو الأفلام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

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

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

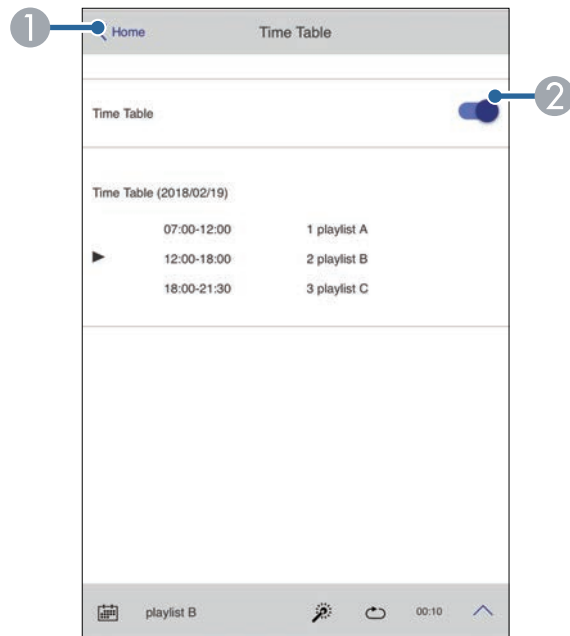
- ② بدء عرض قائمة التشغيل.
- تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.
- ① : الرقم المعين لقوائم التشغيل التي تفضلها
- ⏮ : تم تطبيق تكرار التشغيل
- ⏭ : تم تطبيق تأثيرات التراكب
- ③ فتح القائمة التي تتيح لك تعديل قائمة التشغيل أو نسخها أو تسجيلها في المفضلة أو حذفها.
- عندما تحدد الخيار تحرير أو تكرار، يتم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

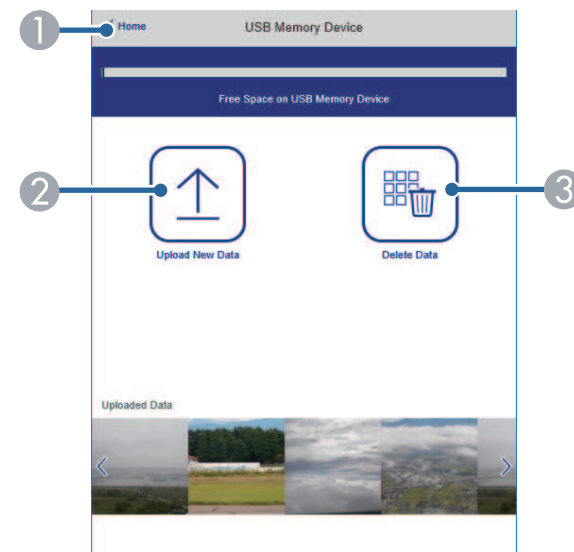
② تشغيل جدول المواعيد أو إيقاف تشغيله.

يمكنك تحديد موعد بدء كل قائمة تشغيل وانتهاءها 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.



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

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

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

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

5 حدد الخيار متقدم.



- قد تحتاج إلى تسجيل الدخول قبل ظهور شاشة متقدم، وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB** وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.)
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.

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

6 حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.

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

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

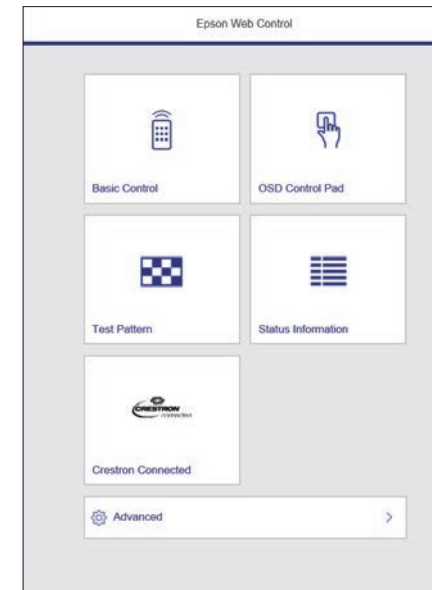
1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض.

2 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

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

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



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

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



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص 133
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 151

### 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:

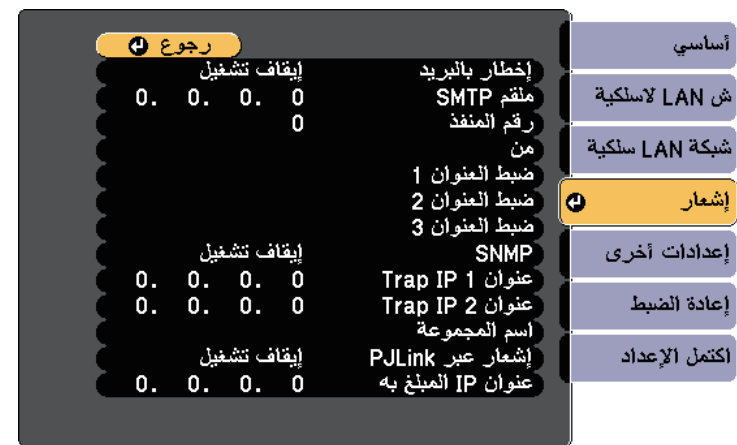
- عنوان البريد الإلكتروني المحدد في الحقل من كعنوان بريد المرسل
- Epson Projector في حقل الموضوع
- اسم جهاز العرض الذي يوجد به المشكلة
- عنوان IP لجهاز العرض المتأثر من المشكلة
- معلومات تفصيلية حول المشكلة

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

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

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



4 اضبط الإعداد إخطار بالبريد على تشغيل.

5 أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم SMTP.

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



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

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

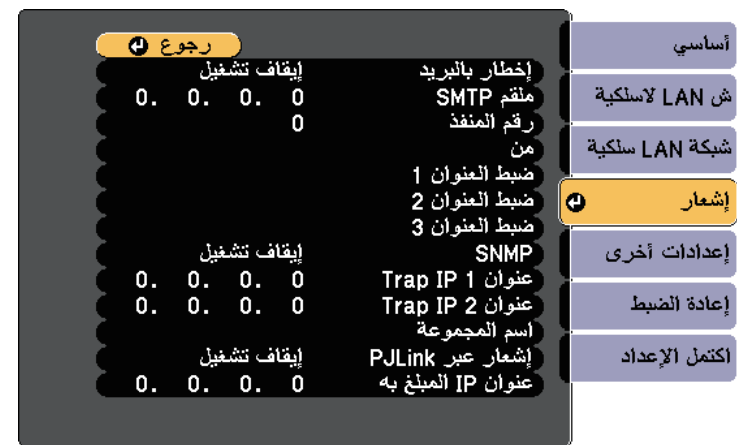
8 اختر مجال Address (العنوان)، وأدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.

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

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

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

**3** حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



**4** اضغط الإعدادات SNMP على تشغيل.

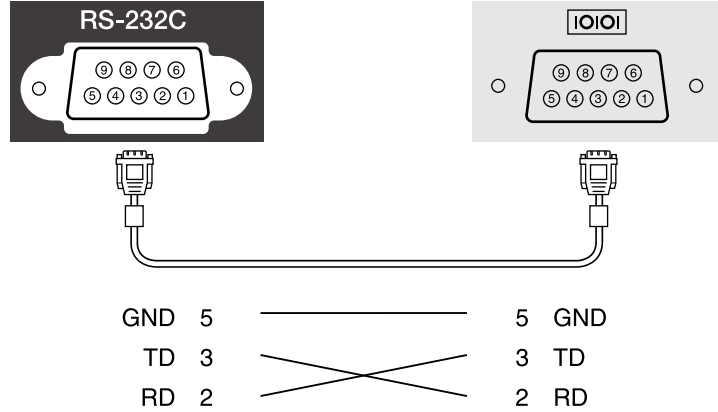
**5** أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لتلقي إشعارات SNMP كإعدادات عنوان Trap IP 1 وعنوان Trap IP 2 مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

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

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

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

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



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

#### بروتوكول الاتصالات

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

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

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 135
- "تصميمات الكبلات" ص 135

### 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.

### 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)

- «ارتباطات ذات صلة
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 108

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

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

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

يجب إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink.

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

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

- الأوامر غير المتوافقة

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

- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

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

**EPSON**

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

EPSON L775U/L770U

EPSON L570U



2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



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

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

6 أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

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

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

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

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

• لا يمكنك استخدام ميزة Message Broadcasting في Epson Projector Management عند استخدام Crestron Connected.

• في الحالات التالية، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى لو كان في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

• عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد معيّنًا على تشغيل الاتصال.

➡ ممتد < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

• عند الاتصال بشبكة LAN لاسلكية وتعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم أو الاتصال بشبكة LAN سلكية

➡ شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < وضع الاتصال

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

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

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعداد دعم Crestron Connected" ص 137

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

## إعداد دعم Crestron Connected

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

في حالة الاتصال اللاسلكي، قم بإعداد جهاز العرض باستخدام الوضع متقدم للاتصال بالشبكة.

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

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 > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور تحكم Web



«ارتباطات ذات صلة  
• "تمكين Web API" ص 138

## تمكين Web API

يمكنك تمكين Web API من أحد متصفحات الويب.

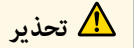
**1** حدد قائمة المطور في شاشة Epson Web Control.

**2** عيّن تمكين API على تشغيل.

6 حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

7 حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

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



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

1 عيّن التاريخ والوقت في قائمة التاريخ والوقت.

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

3 حدد إعدادات الجدول واضغط على [Enter].

4 حدد الجدول واضغط على [Enter].

5 حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

8

حدد حفظ واضغط على [Enter].

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.



1

: جدول صالح

2

: جدول منتظم

3

: جدول غير صالح

2

التاريخ المحدد حاليًا (مميز باللون الأصفر)

3

: جدول موعد واحد

: جدول منتظم

: جدول الاستعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء الوجود في وضع الاستعداد)

: جدول غير صالح

9

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

10

حدد خيارًا من القائمة المعروضة.

• يتيح لك الخيار تحرير تغيير تفاصيل الحدث أو تاريخه ووقته.

11

حدد اكتمل الإعداد لإغلاق إعدادات الجدول.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة الضبط.

«ارتباطات ذات صلة»

• "ضبط التاريخ والوقت" ص 39

• "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 104

## ضبط إعدادات القائمة

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

### «ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" [ص 142](#)
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [ص 143](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص 144](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص 146](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص 148](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" [ص 151](#)
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" [ص 155](#)
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" [ص 163](#)
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" [ص 166](#)
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" [ص 168](#)

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

- 1** اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل للتنقل بين القوائم المدرجة على اليسار، وتظهر الإعدادات الخاصة بكل قائمة على اليمين.
- 2** لتغيير الإعدادات في القائمة المعروضة، اضغط على [Enter].
- 3** اضغط على زر سهم الاتجاه لأعلى أو لأسفل للتنقل بين الإعدادات.
- 4** عند الانتهاء من تغيير الإعدادات في إحدى القوائم، اضغط على [Esc].
- 5** اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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

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



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

«ارتباطات ذات صلة»

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 143
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص 123

## النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
	تصحيح أخضر-أرجواني	<b>تصحيح أخضر-أرجواني:</b> يجري عمليات ضبط دقيق على درجة اللون، تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأخضر، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
	مخصص	<b>مخصص:</b> يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإزاحة اللون واكتسابه.
تحسين الصورة		يضبط الدقة الواضحة للصورة.
	تحسين 4K	يمكنك عرض صورة بدقة مضاعفة من خلال الإزاحة 1 بكسل فُطريًا 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 الإشارة بجهاز العرض.
	أوضاع ضبط مسبق للصورة	<b>وضع الضبط المسبق للصورة:</b> يتيح تحديد الإعدادات المُعدّة مقدّمًا كإعدادات خفض التشويش وخفض تشويش MPEG وتحسين التفاصيل.
	تقليل التشابك (لدخل الإشارة المتشابك [1080i])	<b>تقليل التشابك:</b> يضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابكة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه. <ul style="list-style-type: none"> <li>• إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة.</li> <li>• فيديو: معظم صور الفيديو.</li> <li>• فيلم/تلفازي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.</li> </ul>
	خفض التشويش	<b>خفض التشويش:</b> يتيح تقليل الاهتزاز في الصور التناظرية. يتم تعطيل هذا العنصر في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• إدخال صورة بدقة تزيد عن 2k</li> <li>• تعيين تحسين 4K على أي خيار آخر غير إيقاف تشغيل</li> <li>• تعيين أوضاع ضبط مسبق للصورة على إيقاف تشغيل.</li> </ul>
	خفض تشويش MPEG	<b>خفض تشويش MPEG:</b> يقلل الاهتزاز في صور MPEG. يتم تعطيل هذا العنصر في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• إدخال صورة بدقة تزيد عن 2k</li> <li>• تعيين تحسين 4K على أي خيار آخر غير إيقاف تشغيل</li> <li>• تعيين أوضاع ضبط مسبق للصورة على إيقاف تشغيل.</li> </ul>

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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تنوع المستويات المتاحة	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها.
التباين	تنوع المستويات المتاحة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
تشبع الألوان	تنوع المستويات المتاحة	ضبط كثافة ألوان الصور.
تظليل	تنوع المستويات المتاحة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
الحدة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
موازنة اللون الأبيض		يضبط درجة الألوان الكلية للصورة.
		<p>يُعَيِّن درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حدّدته، تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.</p> <p>يُوفّر عندما لا يكون مرشح الألوان معيّنًا على أبيض دافئ أو أبيض معتدل.</p>



«ارتباطات ذات صلة  
• "أوضاع اللون المتاحة" ص 62

الإعداد	الخيارات	الوصف
	Super-resolution	<b>Super-resolution</b> : تقليل التشوه عند عرض صور منخفضة الدقة. يتم تعطيل هذا العنصر عندما يكون الإعداد <b>أوضاع ضبط مسبق للصورة</b> معيّنًا على إيقاف تشغيل.
	تحسين التفاصيل	<b>تحسين التفاصيل</b> : يركّز بشكل أكبر على الهيئة ويزيد الشعور بخامة الصورة. يتم تعطيل هذا العنصر عندما يكون الإعداد <b>أوضاع ضبط مسبق للصورة</b> معيّنًا على إيقاف تشغيل.
	إعادة الضبط (تحسين الصورة)	يمكنك إعادة القيم في الإعداد <b>تحسين الصورة</b> إلى إعداداتها الافتراضية. لا يمكنك تحديد هذا الإعداد عندما يكون الإعداد <b>أوضاع ضبط مسبق للصورة</b> معيّنًا على إيقاف تشغيل.
متقدم	يحدد إعدادات الصورة التفصيلية:	
	جاما لمواءمة المشهد	جاما لمواءمة المشهد: ضبط درجة اللون حسب المشهد، والحصول على صورة أكثر إشراقًا. حدد رقمًا كبيرًا لتحسين التباين.
	جاما	<b>جاما</b> : يضبط التلوين من خلال اختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما. حدد <b>إعادة الضبط</b> لإعادة كل قيم الضبط إلى إعداداتها الافتراضية.
	RGBCMY	<b>RGBCMY</b> : يضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
تباين ديناميكي	إيقاف تشغيل عادي سرعة عالية	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.
إعادة الضبط (القائمة صورة)	—	يعيد تعيين كل قيم الضبط في القائمة <b>صورة</b> في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.

• لا يؤثر إعداد السطوع على سطوع مصدر الضوء. لتغيير سطوع مصدر الضوء، حدد إعدادات السطوع.

🔍 الإعدادات < إعدادات السطوع



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

لا يمكنك ضبط الإعدادات بقائمة الإشارة عندما يكون مصدر الإدخال الحالي أحد الأنواع التالية:

- USB
- LAN



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	تضبط نسبة الأبعاد (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل 4% 8%	يغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا. <b>تلقائي</b> لا يتوفر إلا عندما تكون إشارة الدخل هي HDMI.
إفراغ	أعلى أسفل يسار يمين	إخفاء منطقة من الصورة المعروضة التي تحددها باستخدام أزرار الأسهم. يتوفر عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
مساحة الألوان	تلقائي BT.709 BT.2020	يعيّن نظام تحويل مساحة الألوان. لا يتوفر عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيّنًا على DICOM SIM أو BT.709
النطاق الديناميكي	النطاق الديناميكي	يغيّر نطاق المناطق المظلمة والمشرقة في الصور؛ اختر <b>تلقائي</b> (موصى به) أو <b>SDR</b> أو <b>HDR10</b> أو <b>HLG</b> .
	حالة الإشارة	يعرض إشارة دخل الصورة المكتشفة.
	إعداد HDR10	يغيّر منحنى PQ (محدّد الكّم الإدراكي) للنطاق الديناميكي باستخدام طريقة HDR PQ (محدّد الكّم الإدراكي للنطاق الديناميكي العالي). لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون <b>النطاق الديناميكي</b> معيّنًا على <b>تلقائي</b> وحالة الإشارة على HDR10، أو عندما يكون <b>النطاق الديناميكي</b> معيّنًا على HDR10.
	إعداد HLG	يغيّر منحنى 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 HLG، أو عندما يكون <b>النطاق الديناميكي</b> معيّنًا على HLG.
متقدم	نطاق الفيديو	يعيّن نطاق الفيديو لمطابقة إعداد مصدر الدخل. • محدود (16-235): لنطاق السطوع من 16 إلى 235. • كامل (0-255): لنطاق السطوع من 0 إلى 255.
	EDID	وصف إمكانيات العرض الخاصة المتوفرة في جهاز العرض بمصادر فيديو HDMI أو HDBaseT. غيّر هذا الإعداد حسب الضرورة وفقًا لدقة مصدر الدخل الحالي.
تجسيم	خيارات التجسيم المتعددة	عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، اضبط حجم الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض.
مستوى HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	يضبط 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.

الوصف	الخيارات	الإعداد
يضبط قوة الإشارة الداخلة من منفذ HDMI Out. غير هذا الإعداد عندما لا تتمكن من عرض الصورة الخارجة من منفذ HDMI Out بشكل صحيح.	إيقاف تشغيل منخفض متوسط عال	قوة إشارة HDMI Out
يعيد كل قيم الضبط بقائمة الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية.	—	إعادة الضبط

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
	الذاكرة	<p>احفظ مجموعات الإعدادات المخصصة في ذاكرة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>تحميل الذاكرة:</b> يمكنك تحميل الذاكرة المحفوظة. يتم استخدام الإعدادات الموجودة في الذاكرة بدلاً من الإعدادات المطبقة على الصورة الحالية.</li> <li>• <b>حفظ الذاكرة:</b> يحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها.</li> <li>• <b>مسح الذاكرة:</b> يحذف ذاكرة محفوظة.</li> <li>• <b>إعادة تسمية الذاكرة:</b> يعيد تسمية ذاكرة محفوظة.</li> <li>• <b>إعادة ضبط الذاكرة:</b> يعيد تعيين كل الذاكرات المحفوظة.</li> </ul>
Split Screen	—	<p>يقسم منطقة العرض أفقيًا ويعرض صورتين جنبًا إلى جنب (اضغط على [Esc] لإلغاء عرض الشاشة المقسومة).</p> <p>لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.</p>
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	<p>يُضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض.</p> <p>يمكنك أيضًا ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض.</p> <p>يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.</p> <p>لا يتوفر عندما يكون الإعداد <b>جهاز خرج الصوت معيّنًا على نظام AV</b>.</p> <p>🔊 الإعدادات &lt; ارتباط HDMI &lt; جهاز خرج الصوت</p>
ارتباط HDMI		<p>يُضبط خيارات الإعداد ارتباط HDMI:</p>
اتصالات الجهاز	اتصالات الجهاز	<p>اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI.</p> <p>لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر ارتباط HDMI معيّنًا على تشغيل.</p>
ارتباط HDMI	ارتباط HDMI	<p>ارتباط HDMI: يمكن ميزات ارتباط HDMI أو تعطيلها.</p>
جهاز خرج الصوت	جهاز خرج الصوت	<p>جهاز خرج الصوت: يحدد إذا ما كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصول.</p> <p>لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر ارتباط HDMI معيّنًا على تشغيل.</p>

الإعداد	الخيارات	الوصف
تصحيح هندسي	يُضبط هيئة الصورة لتصبح مستطيلة الشكل.	
	إيقاف تشغيل	يلغي التصحيح الهندسي مؤقتًا.
	انحراف أفقي/رأسي	<p>يصحح الجوانب الأفقية والرأسية يدويًا.</p> <p><b>انحراف رأسي:</b> يتيح لك تصحيح الجانب الرأسي يدويًا.</p> <p><b>اتزان رأسي:</b> يتيح لك تصحيح التوازن الرأسي يدويًا.</p> <p><b>انحراف أفقي:</b> يتيح لك تصحيح الجانب الأفقي يدويًا.</p> <p><b>اتزان أفقي:</b> يتيح لك تصحيح التوازن الأفقي يدويًا.</p>
	Quick Corner	<b>Quick Corner:</b> حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.
	سطح منحنى	<b>سطح منحنى:</b> يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوّس.
	حائط الزاوية	<b>حائط الزاوية:</b> يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوّس بزوايا قائمة.
	تصحيح النقطة	<p>يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوّس. لا يتوفر هذا الخيار عندما يكون الإعداد <b>معايرة الموضع</b> معيّنًا على تشغيل وتم الترحيل من تصحيح النقطة في الإعدادات التراس البسيط في القائمة ممتد.</p>

الإعداد	الخيارات	الوصف
	وضع الضوء	<p><b>وضع الضوء:</b> يعيّن مستوى سطوع مصدر الضوء. لا يتوفر عندما يكون <b>الوضع الثابت</b> معيّنًا على تشغيل.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>عادي:</b> الحد الأقصى لمستوى السطوع.</li> <li>• <b>هادئ:</b> يضبط السطوع على 70% ويخفض وضوء المروحة.</li> <li>• <b>ممتد:</b> يضبط السطوع على 70% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء.</li> <li>• <b>مخصص:</b> حدد مستوى سطوع مخصصًا.</li> </ul>
	مستوى السطوع	<p><b>مستوى السطوع:</b> حدد مستوى السطوع <b>مخصص</b> الذي تريده. يتوفر عندما يكون <b>وضع الضوء</b> مضبوطًا على <b>مخصص</b>.</p>
	الوضع الثابت	<p><b>الوضع الثابت:</b> يحافظ على وضع ثابت للسطوع؛ ويؤدي تمكين هذا الإعداد إلى منعك من تغيير إعدادات <b>وضع الضوء</b> و<b>مستوى السطوع</b>. يتوفر عندما يكون <b>وضع الضوء</b> مضبوطًا على <b>مخصص</b>.</p>
مستقبل تحكم عن بعد	أمامي/خلفي أمامي خلفي إيقاف تشغيل	<p>يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد بواسطة المستقبل المحدد؛ <b>إيقاف</b> لإيقاف تشغيل جميع المستقبلات.</p>
زر المستخدم	وضع الضوء معلومات نمط الاختبار عرض رمز QR العرض على الشاشة تحسين الصورة تشغيل المحتوى	<p>يخصص قائمة اختبار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.</p>
نمط الاختبار	—	<p>يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على زر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).</p>
الذاكرة	الذاكرة تصحيح هندسي	<p><b>الذاكرة:</b> يحدد خيارات متعددة للذاكرة في الإعدادات المخصصة.</p> <p><b>تصحيح هندسي:</b> يحدد خيارات متعددة للذاكرة في إعدادات شكل الصورة.</p>

الإعداد	الخيارات	الوصف
	ارتباط تشغيل	<p><b>ارتباط تشغيل:</b> يتحكم فيما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصّل.</p> <p>لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر <b>ارتباط HDMI</b> معيّنًا على تشغيل.</p> <p>لا يتوفر عندما يكون الإعداد <b>وصلة التشغيل/الإيقاف</b> معيّنًا على تشغيل في إعداد خرج <b>HDMI</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ثنائي الاتجاه:</b> يشغل الجهاز الموصّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح.</li> <li>• <b>جهاز -&gt; ج. عرض:</b> يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصّل.</li> <li>• <b>ج. عرض -&gt; جهاز:</b> يشغل الجهاز الموصّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.</li> </ul>
	ارتباط إيقاف	<p><b>ارتباط إيقاف:</b> يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصّلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.</p> <p>لا يتوفر عندما يكون الإعداد <b>وصلة التشغيل/الإيقاف</b> معيّنًا على تشغيل في إعداد خرج <b>HDMI</b>.</p>
	إعداد خرج HDMI	<p>عُيّن عند توصيل عدة أجهزة عرض من الطراز نفسه عبر توصيل متتابع (سلسلة ديزي).</p> <p><b>وصلة التشغيل/الإيقاف:</b> عُيّن على تشغيل لمزامنة عملية تشغيل/إيقاف تشغيل طاقة جميع أجهزة العرض.</p> <p><b>الطرف النهائي:</b> عُيّن على تشغيل فقط لجهاز العرض في نهاية سلسلة ديزي.</p>
إعدادات القفل	قفل لوحة التحكم	<p>يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض:</p> <p><b>قفل كامل:</b> يقفل جميع الأزرار.</p> <p><b>قفل جزئي:</b> يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة.</p> <p><b>إيقاف تشغيل:</b> لا توجد أزرار مقفولة.</p>
إعدادات السطوع		يحدد وضع سطوع مصباح جهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
تشغيل المحتوى	تشغيل المحتوى	عُيِّن على تشغيل قائمة تشغيل منشأة باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.
إعادة الضبط	تأثير التراكب	يضيف مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة. (لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل). لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• عندما يكون مزج الحافة معيّنًا 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. (لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل).
	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• جهاز خرج الصوت</li> <li>• ارتباط تشغيل</li> <li>• ارتباط إيقاف</li> <li>• زر المستخدم</li> <li>• الذاكرة</li> <li>• تشغيل المحتوى</li> <li>• وصلة التشغيل/الإيقاف</li> <li>• الطرف النهائي</li> </ul> تتم تهيئة الإعدادات التالية (تم إيقاف تشغيل الإعدادات). لتمكينها، أعد تشغيل جهاز العرض. <ul style="list-style-type: none"> <li>• تشغيل المحتوى</li> </ul>

```

graph LR
    Root[HP LaserJet 1020] --> Return[رجوع]
    Root --> MainScreen[الشاشة الرئيسية]
    Root --> Screen[الشاشة]
    Root --> UserIcon[شعار المستخدم]
    Root --> DisplayOrientation[جهة العرض]
    Root --> Operation[التشغيل]
    Root --> AVSettings[إعدادات A/V]
    Root --> ReadyMode[وضعية الاستعداد]
    Root --> HDBaseT[HDBaseT]
    Root --> ColorCalibration[معايرة اللون]
    Root --> MultiProjection[إسقاط متعدد]
    Root --> SwingSettings[إعدادات الجحول]
    Root --> Language[اللغة]
    Root --> Reset[إعادة الضبط]
    
    Return --> ReturnSub[رجوع]
    MainScreen --> MainScreenSub[الشاشة الرئيسية]
    Screen --> ScreenSub[الشاشة]
    UserIcon --> UserIconSub[شعار المستخدم]
    DisplayOrientation --> DisplayOrientationSub[جهة العرض]
    Operation --> OperationSub[التشغيل]
    AVSettings --> AVSettingsSub[إعدادات A/V]
    ReadyMode --> ReadyModeSub[وضعية الاستعداد]
    HDBaseT --> HDBaseTSub[HDBaseT]
    ColorCalibration --> ColorCalibrationSub[معايرة اللون]
    MultiProjection --> MultiProjectionSub[إسقاط متعدد]
    SwingSettings --> SwingSettingsSub[إعدادات الجحول]
    Language --> LanguageSub[اللغة]
    Reset --> ResetSub[إعادة الضبط]
  
```

الإعداد	الخيارات	الوصف
الشاشة الرئيسية		يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.
	عرض الرئيسية تلقائياً.	عرض الرئيسية تلقائياً: حدد إذا ما كنت تريد عرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي أم لا في حالة عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.
	تخصيص الوظيفة 1 تخصيص الوظيفة 2	تخصيص الوظيفة 1/تخصيص الوظيفة 2: يحدد تعيين الوظائف والعرض مثل الشاشة الرئيسية المخصصة. يُعيّن على معلومات عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل و <b>Split Screen</b> محددًا عند بدء تشغيل جهاز العرض.
الشاشة		يحدد اختيارات عرض مختلفة:
	وضع القائمة	يحدد موضع قائمة جهاز العرض المعروضة على الشاشة.
	موضع الرسالة	يحدد موضع الرسائل المعروضة على الشاشة.
	رسائل	رسائل: اضبط الرسائل على تشغيل لعرض الرسائل مثل، اسم مصدر الإدخال أو اسم وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو رسالة لا توجد إشارة أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة. اضبط الرسائل على وضع إيقاف تشغيل إذا لم ترغب في عرض رسائل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	خلفية الشاشة	خلفية الشاشة: تضبط لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند تلقى رسالة لا يوجد إشارة. يتوفر عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.
	شاشة البدء	شاشة البدء: اضبط شاشة البدء على تشغيل لعرض شعار عندما يبدأ جهاز العرض في العمل.
	إشعار تنظيف المرشح	يعرض رسالة عند اكتشاف انسداد في مرشح الهواء.
	الشاشة	يعيّن نسبة ارتفاع الصورة المعروضة إلى عرضها ويحدد موضعها حسب نوع الشاشة المستخدمة. يتوفر عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.
	اتساق الألوان	لا يتوفر عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيّنًا على ديناميكي في قائمة صورة بجهاز العرض. اتساق الألوان: يؤدي تعيينه على تشغيل إلى ضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل. مستوى الضبط: يتيح تعيين مستوى الضبط. بدء عمليات الضبط: يتيح تحديد المنطقة التي تريد ضبط درجة ألوانها الحمراء والخضراء والزرقاء، كل على حدة. إعادة ضبط: يعيد كل قيم الضبط في القائمة اتساق الألوان إلى إعداداتها الافتراضية.
	تدوير قائمة OSD	يدور نافذة القائمة المعروضة בזاوية 90 درجة.
شعار المستخدم	—	ينشئ شاشة يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان. حد إعادة الضبط لإعادة كل قيم الضبط إلى إعداداتها الافتراضية.
جهة العرض	أمامي أمامي/سقفي خلفي خلفي/سقفي	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
لتشغيل		يحدد خيارات تشغيل مختلفة:
	تشغيل مباشر	تشغيل مباشر: يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	وضع سكون	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).

الإعداد	الخيارات	الوصف
	إعدادات كتم صوت A/V	يضبط إعدادات كتم صوت A/V. <b>موقت كتم صوت/صورة:</b> يوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند تمكين كتم صوت A/V ومرور 30 دقيقة دون تنفيذ أي إجراء. <b>تحرير كتم صوت A/V:</b> حدد كتم صوت A/V إذا أردت استخدام الزر [A/V Mute] فقط في إيقاف تشغيل كتم صوت A/V أو حدد أي زر لاستخدام أي زر لإيقاف تشغيله.
		متقدم
	التاريخ والوقت	<b>صغير:</b> يتحكم في صوت التنبيه المنطلق عند تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. <b>المؤشرات:</b> حدد إيقاف تشغيل لإيقاف تشغيل مؤشرات جهاز العرض ما لم توجد حالة تحذير. <b>زر عكس الاتجاه:</b> مكن هذا الإعداد إذا ثبتت جهاز العرض في سقف وأردت عكس اتجاه أزرار الأسهم في لوحة التحكم. <b>وجهة حفظ السجلات:</b> يحدد الموقع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه. يتوفر عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة الإعدادات بجهاز العرض. <b>نطاق الإعدادات الدفعي:</b> حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعدادات الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>إعدادات حماية بكلمة مرور</li> <li>الإعداد EDID في قائمة الإشارة</li> <li>إعدادات القائمة شبكة</li> </ul>
		إعدادات A/V
مخرج A/V	مخرج A/V	مخرج A/V: اضبطه على دائمًا لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. عيّن بدء التشغيل السريع على إيقاف تشغيل أولًا.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	وقت وضع السكون	يحدد فترة لوضع السكون.
		وضعية الذروة العالية: تنظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	بحث تلقائي عن المصدر	بحث تلقائي عن المصدر: اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائيًا وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل.
		تشغيل الطاقة تلقائيًا
	مصدر بدء التشغيل	HDMI1: حدده لتشغيل جهاز العرض تلقائيًا عندما يكتشف إشارة فيديو HDMI1. يفيد هذا الخيار في اجتماعات الفيديو التي تتم باستخدام Microsoft Teams Rooms. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عندما يستقبل إشارة فيديو HDMI من جهاز يدعم Microsoft Teams Rooms. ويمكنك بدء الاجتماع فورًا.
		حدد مصدر الصورة التي تريد عرضها عند يعمل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.
	بدء التشغيل السريع	بدء التشغيل السريع: حدد الفترة الزمنية لوضع بدء التشغيل السريع. يدخل جهاز العرض في هذا الوضع عندما توقف تشغيله. ويمكنك بدء العرض في غضون سبع ثوانٍ تقريبًا بالضغط على زر الطاقة. يؤدي تمكين هذا الخيار إلى زيادة استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد. عيّن مخرج A/V على خلال العرض أولًا. <b>ممتد</b> < إعدادات A/V < مخرج A/V
		طاقة USB
		عيّنه على دائمًا للاستمرار في إمداد الطاقة إلى مشغل وسائط البث المتوفر تجاريًا عندما لا يعرض جهاز العرض صورًا. يتيح ذلك بدء مشغل وسائط البث المتوفر تجاريًا في وقت أبكر. عند تعيينه على دائمًا، يزيد استهلاك الطاقة عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل. <ul style="list-style-type: none"> <li>عيّن أولًا مخرج A/V على خلال العرض في الإعدادات إعدادات A/V.</li> <li>لا يتوفر عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على HDMI1 في الإعداد التشغيل.</li> </ul>



الإعداد	الخيارات	الوصف
	إعادة الضبط	يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة معايرة اللون إلى إعداداتها الافتراضية.
إسقاط متعدد		اضبط الإعدادات عند العرض من عدة أجهزة عرض.
	رقم جهاز العرض	رقم جهاز العرض: يخصص رقمًا لجهاز العرض عند استخدام عدة أجهزة عرض.
	تجانب جماعي	تجميع: ينشئ مجموعة من أجهزة العرض التي يمكنك التحكم فيها معًا في وقت واحد. تجانب: يعرض الصورة نفسها مما يصل إلى 15 جهاز عرض لإنشاء صورة واحدة كبيرة باستخدام ميزة تجانب. تجميع: يضبط حجم الصورة المعروضة من كل جهاز عرض.
	تصحيح هندسي	تصحيح هندسي: يصحح تشوه الصورة.
	مزج الحافة	يمزج الحد بين صور متعددة لإنشاء شاشة موحدة دون فواصل.
	درجة السواد	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.
	إعادة الضبط	إعادة الضبط: يعيد تعيين كل قيم الضبط بالقائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.
	مطابقة الشاشات	يمكنك ضبط التظليل والسطوع ودرجة السواد ومنحنى المزج لعدة أجهزة عرض بحيث تتطابق بشكل أفضل. • لا تتوفر ميزة الضبط التلقائي إلا في الحالات التالية. • عند تعيين موضع كل صورة باستخدام ميزة إعداد الموقع في القائمة تجانب • عند تركيب كاميرا اختيارية • عندما يكون الإعداد معايرة اللون معيّنًا على تشغيل • لا يمكنك التراجع عن إجراء مطابقة الشاشات أو إعادته إلا عندما يكون وضع الضوء معيّنًا على مخصص.
	التراص البسيط	يمكنك إنشاء صورة معروضة ساطعة بسهولة من خلال تداخل الصور المعروضة من جهازي عرض متصلين عبر شبكة LAN سلكية.
	المزج البسيط	يمكنك إنشاء صورة واحدة كبيرة بسهولة من خلال تركيب عدة صورة من جهازي عرض متصلين عبر شبكة LAN سلكية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الاستعداد		متوفر عند استيفاء الشروط التالية. • تعيين مخرج A/V على خلال العرض. • تعيين تشغيل الطاقة تلقائيًا على إيقاف تشغيل • تعيين طاقة USB على خلال العرض
	وضعية الاستعداد	يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. مكن هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد: • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه باستخدام شبكة LAN لاسلكية، عيّن وضع الاتصال على متقدم.
	المنفذ	يحدد المنفذ المطلوب استخدامه من شبكة LAN سلكية أو ش LAN لاسلكية عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد مضبوطًا على تشغيل الاتصال.
HDBaseT		يحدد إعدادات الاتصالات بجهاز إرسال HDBaseT أو محوّل.
	التحكم والاتصالات	التحكم والاتصالات: يمكن الاتصال من منافذ إيثرنت أو تسلسلية في جهاز إرسال أو يعطّلها؛ ويؤدي تشغيل هذا الإعداد إلى تعطيل منافذ LAN و RS-232C في جهاز العرض. عندما يكون الإعداد إعدادات A/V معيّنًا على دائما والتحكم والاتصالات معيّنًا على تشغيل، يتم تمكين الاتصال من منفذ HDBaseT حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.
	Extron XTP	Extron XTP: اضبطه 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>
	معايرة اللون	عيّنه على تشغيل لتمكين عملية معايرة اللون.
	بدء الضبط التلقائي	بدء الضبط التلقائي.
معايرة اللون	تراجع	يمكنك التراجع عن الضبط التلقائي.
	إعادة	حدده بعد تحديد تراجع لإعادة الصورة إلى الحالة التي كانت عليها بعد الضبط التلقائي.
	اتساق الألوان	يمكنك ضبط توازن درجة اللون للصورة بالكامل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات الجدول	إلى قائمة إعدادات الجدول	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائيًا في التواريخ والأوقات المحددة.
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
إعادة الضبط	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: * فقط عندما تضبط الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

- عند تعيين حماية شعار المستخدم على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، لا يمكنك تغيير الإعدادات المتعلقة بعرض شعار المستخدم (خلفية الشاشة وشاشة البدء في الإعداد تبديل وتحرير كتم صوت A/V في الإعداد إعدادات كتم صوت A/V). اضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل أولاً.
- عندما يكون الإعداد وقت وضع السكون ممكّنًا، وإذا لم توجد أي إشارة داخلية لفترة زمنية معينة، يعتم مصدر الضوء قبل أن يتوقف تشغيل جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 104

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

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، يتعذر تغيير إعدادات الشبكة. اضبط حماية الشبكة على إيقاف أولاً.



الإعداد	الخيارات	الوصف
طاقة أجهزة لاسلكية	تشغيل LAN لاسلكية إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات الاتصال اللاسلكي يُضبط على تشغيل LAN لاسلكية عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " / , + * ; > < = [ \ ]   أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور PjLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.
كلمة مرور Remote	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي في Epson Web Control. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.) يتوفر عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.
كلمة مرور تحكم Web	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.)
كلمة مرور المشرف	رقم مكون من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
عرض الكلمة الرئيسية	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيّن على تشغيل لعرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection. يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيّنًا على تشغيل.
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز الاستجابة السريعة QR باستخدام Epson iProjection، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة. علاوةً بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وصول للكاميرا عن بعد	وصول للكاميرا عن بعد كلمة المرور	يمكنك عرض الصورة الملتقطة بالكاميرا الخارجية الاختيارية باستخدام Epson Web Control. كلمة المرور: أدخل كلمة مرور بطول حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا. (لا تستخدم * : ومسافات.)

#### «ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص 156
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لـ LAN لاسلكية" ص 157
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة" لـ LAN سلكية" ص 159
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص 159
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص 160
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" ص 162
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 104

#### قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"

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

شبكة < تكوين الشبكة < أساسي



الإعداد	الخيارات	الوصف
الأمان		يحدد نوع الأمان المُستخدم على الشبكة اللاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.
	فتح	لم يتم تعيين الأمان.
	WPA2-PSK	يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA3-PSK	يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA2/WPA3-PSK	يتصل في وضع WPA2/WPA3 الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.
	WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA3 للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	WPA2/WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA2/WPA3 للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
عبارة مرور		تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 32 حرفًا (عند الإدخال من متصفح ويب: تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 إلى 63 حرفًا)
	EAP	عُيِّن إعدادات EAP لأمان WPA3-EAP و WPA2/WPA3-EAP.

## قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"

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

شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
قناة	تتوفر قنوات متنوعة	في وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) مستخدمة بواسطة شبكة LAN اللاسلكية. لا يتوفر عندما يكون الإعداد طاقة أجهزة لاسلكية معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض.
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	<b>DHCP</b> : اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائيًا، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدويًا بطول من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقمًا يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
	خادم DNS 1 خادم DNS 2	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.
شاشة SSID	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا ما كنت تريد ظهور SSID على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا ما كنت تريد ظهور عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.
إعدادات IPv6		حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6:
	IPv6	<b>IPv6</b> : اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control و PjLink.
	تهيئة تلقائية	تهيئة تلقائية: اضبطه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).

الإعداد	الخيارات	الوصف
	نوع بروتوكول EAP	نوع بروتوكول <b>EAP</b> : يحدد بروتوكول المصادقة. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PEAP</b>: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في خادم Windows.</li> <li><b>PEAP-TLS</b>: بروتوكول مصادقة يُستخدم في خادم Windows. حدده عند استخدام شهادة عميل.</li> <li><b>EAP-TLS</b>: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل.</li> <li><b>EAP-FAST</b>: حدد هذا الخيار عند استخدام بروتوكول المصادقة.</li> </ul>
اسم المستخدم		اسم المستخدم: أدخل ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
كلمة المرور		<b>كلمة المرور</b> : أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عندما يكون نوع بروتوكول <b>EAP</b> معيّنًا على <b>PEAP</b> أو <b>EAP-FAST</b> . يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*).
شهادة العميل		<b>شهادة العميل</b> : يستورد شهادة العميل عندما يكون نوع بروتوكول <b>EAP</b> معيّنًا على <b>PEAP-TLS</b> أو <b>EAP-TLS</b> .
تحقق من شهادة الخادم		تحقق من شهادة الخادم: عيّنه على تشغيل للتحقق من صحة شهادة الخادم بعد تعيين شهادة <b>CA</b> .
شهادة CA		<b>شهادة CA</b> : يستورد شهادة <b>CA</b> .
اسم خادم Radius		اسم خادم <b>Radius</b> : أدخل اسم الخادم الذي تريد التحقق من صحته. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	<b>DHCP:</b> اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائيًا، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدويًا بطول من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان.  تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقما يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
	خادم DNS 1 خادم DNS 2	خادم DNS 1/خادم DNS 2: أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 في كل حقل عنوان. يحل محل خادم DNS اسم المضيف. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x (حيث تمثل x رقما يبدأ من 0 إلى 255). في حالة عدم ضبط هذه الإعدادات، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد هل يظهر عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة.
إعدادات IPv6		حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6:
	IPv6	<b>IPv6:</b> اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6.  يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام PJLink وEpson Web Control.
	تهيئة تلقائية	تهيئة تلقائية: اضبطه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
	استخدام العنوان المؤقت	استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	استخدام العنوان المؤقت	استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

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

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

شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية



## القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"

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

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار

أساسي

شبكة LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

رجوع

إخطار بالبريد

ملقم SMTP

رقم المنفذ

من

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

SNMP

عنوان Trap IP 1

عنوان Trap IP 2

اسم المجموعة

إشعار عبر PLink

عنوان IP المبلغ به

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

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 Trap IP 1 عنوان Trap IP 2	عنوان IP	أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	عُيِّن اسم مجموعة SNMP.
إشعار عبر PLink	تشغيل إيقاف تشغيل	يُمكِّن وظيفة الإشعارات عبر PLink أو يعطلها.
عنوان IP المبلغ به	عنوان IP	أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PLink. 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).

### قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"

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

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	عنوان IP	أدخل عنوان IP لخادم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد يبدأ من 0 إلى 255).
رقم المنفذ	من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)	حدد رقمًا لرقم منفذ خادم SMTP.
من	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا من متصفح الويب (لا تستخدم الحروف " [ \ ] < > ; , : " والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.



👉 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى



إعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات الاتصال	محمي متوافق	يحدد طريقة مصادقة اتصال الأوامر. عُيِّنَ على محمي عند إجراء مصادقة كلية باستخدام كلمة مرور Web. يلزم تثبيت أحدث إصدار لبرنامج Epson Projector Management. عُيِّنَ على متوافق عند إجراء مصادقة نص عادي باستخدام كلمة مرور Monitor (بطول يصل إلى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا). حدد الخيار متوافق عند مراقبة أجهزة عرض باستخدام محوّل ووحدة تحكم نظام أو باستخدام الإصدار 5.30 أو أقدم لبرنامج Epson Projector Management.
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 بضغطها على تشغيل.
مصادقة خادم الويب	—	يستورد شهادة خادم الويب لبروتوكول HTTP الآمن.
إعدادات Web API	Web API	حدد الخيار تشغيل لتمكين وظيفة Web API.

## قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

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

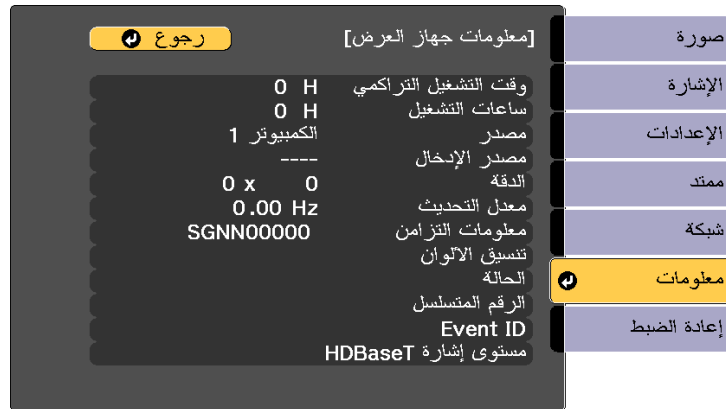
🖱️ شبكة > تكوين الشبكة > إعادة الضبط



الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط إعدادات الشبكة.	—	يعيد تعيين جميع إعدادات الشبكة.

## قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

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



معلومات العنصر	الوصف
وقت التشغيل التراكمي	يعرض عدد الساعات التي تم استخدام جهاز العرض خلالها في عمره التشغيلي.
ساعات التشغيل	يعرض عدد ساعات استخدام جهاز العرض منذ بدء تشغيله.
مصدر	يعرض اسم المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.
مصدر الإدخال	يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.
الدقة	تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.
معدل التحديث	يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.
معلومات التزامن	تعرض المعلومات التي قد تحتاجها فني الخدمة.
تنسيق الألوان	يعرض معلومات عن مساحة الألوان والنطاق الديناميكي.
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد تحتاجها فني الخدمة.
الرقم المتسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
Event ID	يعرض رقم معرّف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID.



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



معلومات العنصر	الوصف
معلومات جهاز العرض	يعرض معلومات عن جهاز العرض.
معلومات الضوء	يعرض معلومات عن مصدر الضوء بجهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.
معلومات الحالة	يعرض معلومات الحالة الأساسية.
معلومات تحذير الحرارة	يعرض تحذيرات متعددة بشأن درجة الحرارة المرتفعة.
سجل التشغيل/الإيقاف	يعرض سجل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله.

## ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" ص 163
- "قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء" ص 165

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0892	نوع مصادقة WPA/WPA2/WPA3 غير مطابق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0893	في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0895	تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة. تحقق من حالة اتصال جهازك.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعدادات DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.  شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعدادات IP < DHCP  شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية < إعدادات IP < DHCP
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089B	فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089D	فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
0920	أوشكت طاقة البطارية الداخلية التي تحفظ التاريخ والوقت بجهاز العرض على النفاد. ويرجى الاتصال بـ Epson.

معلومات العنصر	الوصف
مستوى إشارة HDBaseT	يعرض مستوى إشارة جهاز إرسال HDBaseT؛ وإذا ظهرت المعلومات باللون الأصفر، فهذا يشير إلى انخفاض مستوى الإشارة أدنى من الحد الكافي.

«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة رموز Event ID" ص 164

### قائمة رموز Event ID

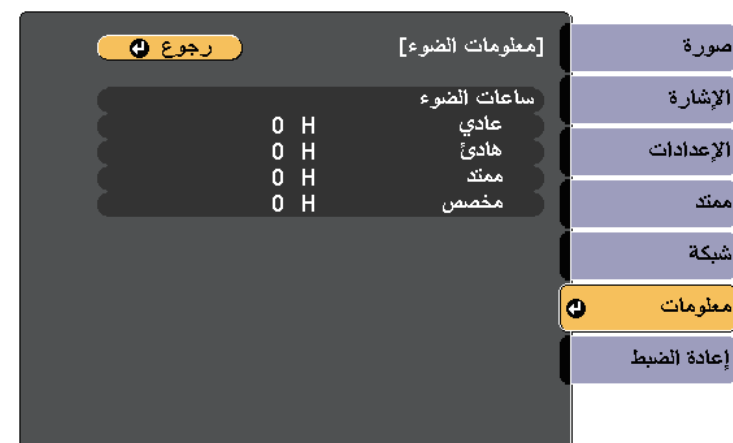
إذا كان الخيار **Event ID** في قائمة **معلومات جهاز العرض** يعرض رقم الرمز، فتتحقق من قائمة رموز Event ID هذه لحل مشكلة جهاز العرض المرتبطة بالرمز.

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

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0432	في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0435	
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0434	في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0481	
0482	
0485	
0483	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.
04FE	
0484	في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0479	في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
01FF	
02FF	
04FF	
06FF	
07FF	
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.

## قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء

يمكنك عرض معلومات عن مصدر ضوء جهاز العرض من خلال عرض قائمة معلومات الضوء في قائمة معلومات بجهاز العرض.



معلومات العنصر	الوصف
ساعات الضوء	يعرض عدد ساعات تشغيل كل من إعدادات وضع الضوء بجهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	تشغيل الان	يبدأ معايرة مصدر الضوء مباشرة. قد لا تتمكن من بدء المعايرة حسب درجة حرارة البيئة المحيطة. (انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل إجراء معايرة الضوء لضمان أقصى دقة).
	تشغيل دوري	عُيِّن على تشغيل لإجراء معايرة الضوء بانتظام كل 100 ساعة استخدام.
	إعدادات الجدول	يُستخدم للانتقال إلى شاشة إعدادات الجدول.
	آخر تشغيل	يعرض تاريخ ووقت آخر عملية معايرة للضوء.
استرجاع ضبط المصنع	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.
إعادة الكل (افتراضية للمصنع)	—	يعيد كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية. عيّن كلمة المرور عند الحاجة.

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



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

- الذاكرة
  - شعار المستخدم
  - خلفية الشاشة \*
  - شاشة البدء \*
  - اتساق الألوان
  - مطابقة اللون
  - إعدادات الجدول
  - اللغة
  - باستثناء العناصر التالية في القائمة شبكة:
    - طاقة LAN اللاسلكية
    - طاقة أجهزة لاسلكية
  - كلمة المرور
  - إعدادات حماية بكلمة مرور
- \* فقط عندما تضبط الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية باستخدام الخيار إعادة الكل (افتراضية للمصنع):

- التاريخ والوقت
- ساعات الضوء

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة تعيين الذاكرات	—	يعيد تعيين اسم ذاكرة محفوظة وإعداداتها.
وضع التحديث		يزيل أي صورة تلوينة معروضة ويوقف تشغيل جهاز العرض بعد فترة زمنية معينة.
		يمكنك أيضاً تعيين إعدادات الجدول بشأن وضع التحديث في القائمة ممتد بجهاز العرض.
	الموقت	يُعيّن فترة زمنية يعرض خلالها جهاز العرض صورة التحديث.
	رسائل	عُيِّن على تشغيل لعرض رسالة تخبرك بوجود جهاز العرض في وضع التحديث.
بدء		يبدأ إجراء وضع التحديث.
		في الحالات التالية، يتوقف وضع التحديث تلقائياً ويتوقف تشغيل جهاز العرض. <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند تلقي Message Broadcasting</li> <li>• عند تلقي إشعار بوجود خطأ.</li> </ul>
معايرة الضوء		حدد خيارات لإجراء معايرة الضوء للحفاظ على توازن ألوان الصورة المعروضة.

- كلمة المرور
- إعدادات حماية بكلمة مرور

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.

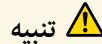


1 أفضل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

2 وصل محرك أقراص USB محمولاً فارغاً بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3 اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

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



تنبيه

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

5 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

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



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

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

8 اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم ثم احرص وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

بعد تحديد إعدادات القائمة لجهاز عرض واحد، يمكنك استخدام الطرق التالية لنسخ الإعدادات إلى أجهزة عرض أخرى، طالما أنها من نفس الطراز.

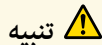
- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام Epson Projector Management.

لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.

- معلومات الضوء في القائمة معلومات
- معلومات الحالة في القائمة معلومات

- أجر إعداداً دفعياً قبل ضبط إعدادات الصورة، مثل تصحيح الانحراف. نظراً لنسخ قيم ضبط الصورة أيضاً 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 أيضاً 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 قائمة الإشارة
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ممتد < التشغيل > متقدم < نطاق الإعدادات الدفعية >



تنبيه

لن تتحمل Epson مسؤولية أعطال إعدادات الدفع وتكاليف التصليح المرتبطة بسبب انقطاع التيار الكهربائي أو أخطاء الاتصال أو المشاكل الأخرى التي قد تُسبب مثل هذه الأعطال.

«ارتباطات ذات صلة»

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 168
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 169

## نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

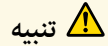
يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين لجهاز آخر من الطراز نفسه باستخدام مشغل الفلاش USB.



9

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

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

10

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

## نقل إعدادات من كمبيوتر

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين إلى جهاز آخر من الطراز نفسه من خلال توصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض بكابل USB.



يمكن استخدام طريقة الإعدادات الدفعية هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 8.1 وأحدث
- macOS 10.13.x وأحدث

1

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

2

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service في جهاز العرض.

3

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

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

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service في جهاز العرض.

10

اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم ثم احرص وصّل 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).

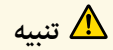
14

احرص على فصل كبل USB.

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



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.



تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

«ارتباطات ذات صلة  
• "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص 170

### 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 موصلاً 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.</p> <p>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 172
- "تنظيف العدسة" ص 173
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص 174
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 175

قد تحتاج لتنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية.

والأجزاء الوحيدة التي ينبغي عليك استبدالها مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد. اتصل بـ Epson أو بـ Epson للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاءً بحاجة إلى الاستبدال.



تحذير

قبل تنظيف أي جزء من أجزاء جهاز العرض، أوقف تشغيله وافصل كبل الطاقة. ويُحظر فتح أي غطاء في جهاز العرض، باستثناء ما هو مبين في هذا الدليل تحديداً، حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الخطيرة الموجودة داخل الجهاز في إيذائك بشدة.

- نظف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، امسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات نظيف وجاف.
  - إذا كانت العدسة متربة، فانفخ الأتربة باستخدام نافخ هواء، ثم امسح العدسة.

#### ⚠ تحذير

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

#### تنبيه

- لا تسمح العدسة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة؛ وإلا، فقد تتلف العدسة.
- لا تستخدم أي مواد خشنة الملمس لتنظيف العدسة، ولا تعرّض العدسة أيضًا لأي صدمات؛ وإلا، فقد تتلف.

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

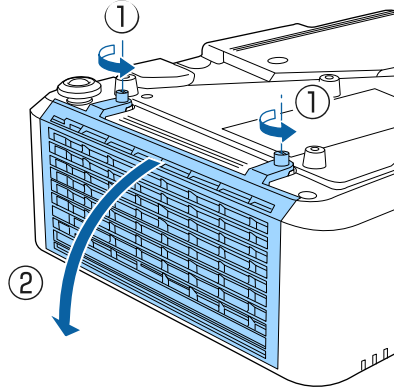
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

#### تنبيه

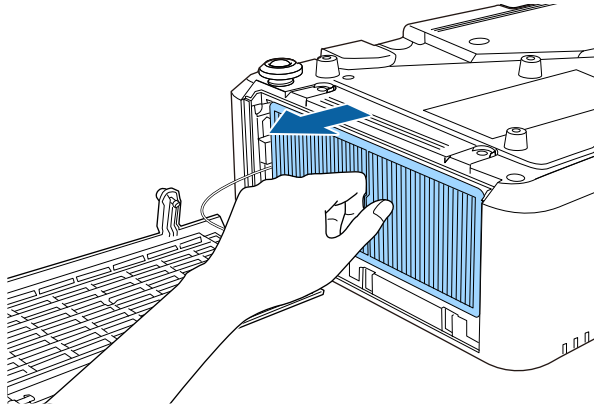
تجنب استخدام الشمع، أو الكحول، أو البنزين، أو مخفف الدهان، أو أية مواد كيميائية أخرى في تنظيف حاوية جهاز العرض، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفها، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

3 اقلب جهاز العرض رأساً على عقب.

4 أرخ المسامير وافتح غطاء مرشح الهواء.



5 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



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 مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء" ص 175
- "استبدال مرشح الهواء" ص 177

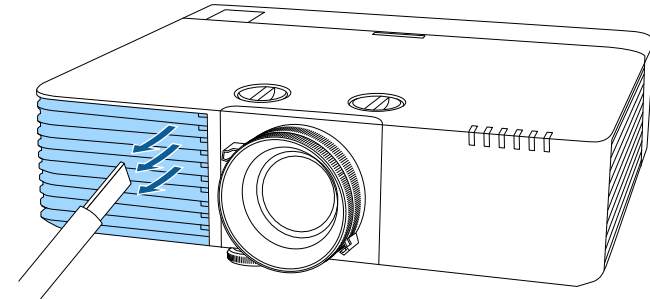
### تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء

يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

- تراكم الغبار على المرشح أو فتحات التهوية.
- ظهور رسالة تخبرك بتنظيفه.
- وميض مؤشر مرشح جهاز العرض باللون البرتقالي.

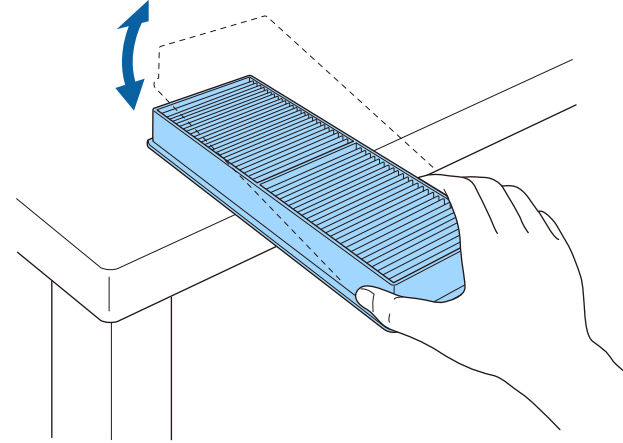
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 أزل الأتربة بعناية باستخدام مكنسة كهربائية أو فرشاة.



6

اضرب برفق على كلا جانبي مرشح الهواء من 4 إلى 5 مرات لإزالة أي أتربة زائدة.

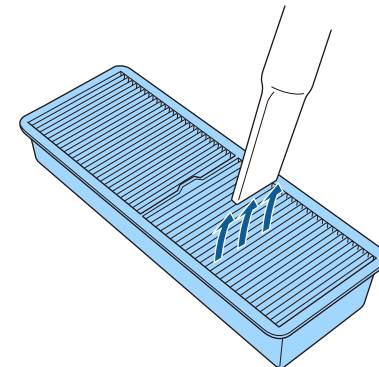


تنبيه

لا تتعامل بقوة مفرطة عند الضرب على مرشح الهواء؛ وإلا، فقد يتعرض لشروخ ويصبح غير قابل للاستخدام.

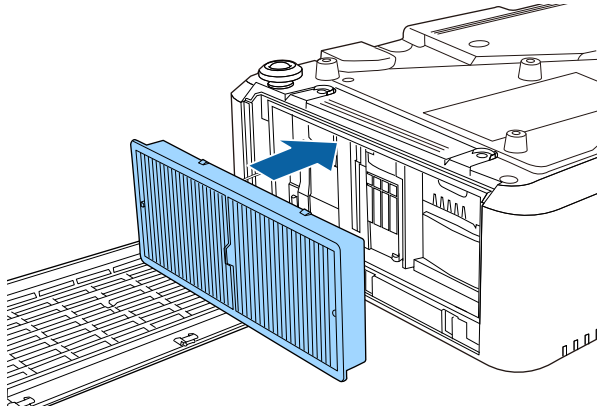
7

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



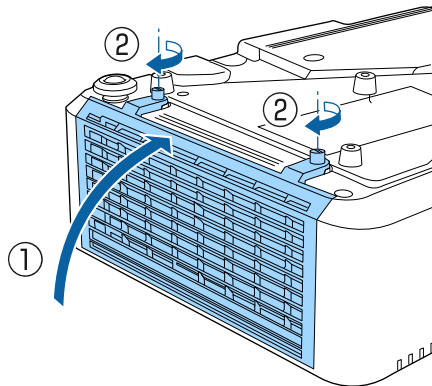
8

ضع مرشح الهواء في جهاز العرض كما هو موضح.



9

أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكام ربط المسامير.



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.



## استبدال مرشح الهواء

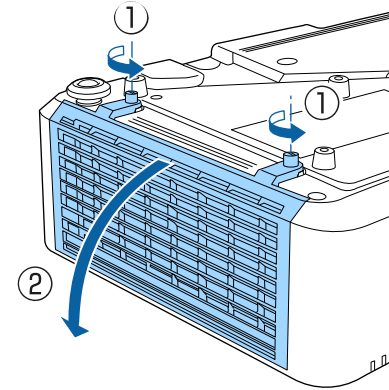
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تحريك بتنظيفه أو استبداله.
  - بعد تنظيف مرشح الهواء، يومض مؤشر المرشح باللون البرتقالي في جهاز العرض.
  - مرشح الهواء ممزق أو تالف.
- يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مَنضدة.

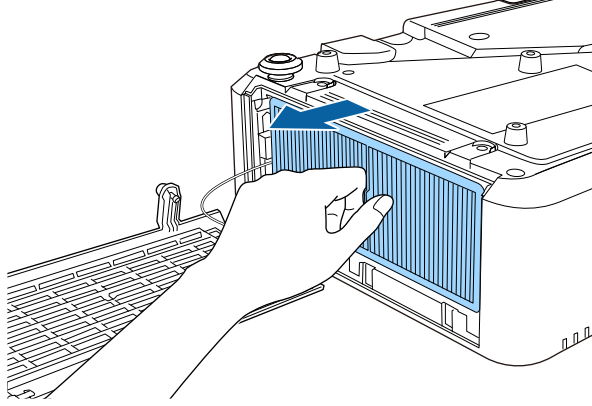
**1** قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

**2** اقلب جهاز العرض رأساً على عقب.

**3** أرخ المسامير وافتح غطاء مرشح الهواء.



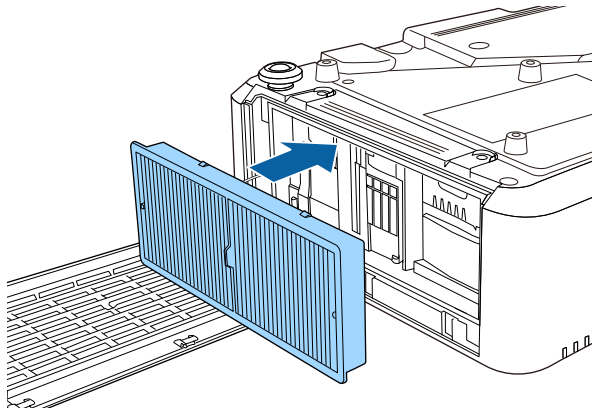
**4** اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



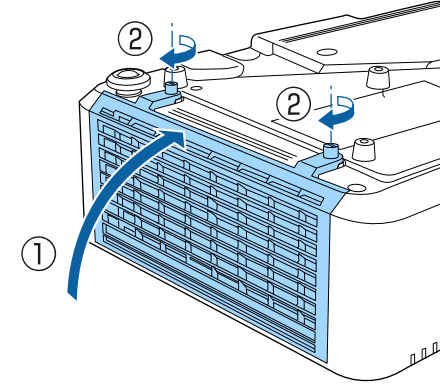
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين

**5** ضع مرشح الهواء الجديد في جهاز العرض كما هو موضح.



6 أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكام ربط المسامير.



«ارتباطات ذات صلة  
• "قطع الغيار" ص 200

## حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص 180
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 181
- "مراقبة عرض الحالة" ص 184
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 187
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص 188
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص 193
- "حل مشكلات الشبكة" ص 195
- "حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى" ص 197
- "الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI" ص 198

إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

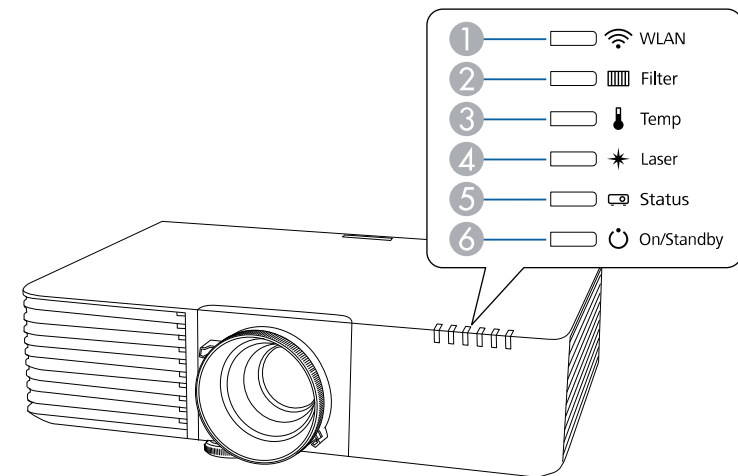
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- ويمكن أن يعرض نظام التعليمات الموجود في جهاز العرض المعلومات المتعلقة بالمشكلات الشائعة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ Epson للدعم الفني.

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 ممتد بجهاز العرض، يتم إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.
- 🔌 ممتد < التشغيل < متقدم < المؤشرات



① مؤشر WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)

② مؤشر المرشح

③ مؤشر Temp (درجة الحرارة)

④ مؤشر Laser (الليزر)

⑤ مؤشر Status (الحالة)

⑥ 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 المرشح: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	الاستعداد أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	جارٍ الإعداد 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 المرشح: تختلف حالة المؤشر	وضع التحديث قيد التقدم. 🔌 إعادة الضبط < وضع التحديث

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي المرشح: تختلف حالة المؤشر	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.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح المرشح: إيقاف تشغيل	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عال، فاضبط الإعداد <b>وضعية الذروة العالية</b> على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض. <b>ممتد &lt; التشغيل &gt; وضعية الذروة العالية</b> • 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 المرشح: تختلف حالة المؤشر	تحذير بشأن الليزر أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: 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: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	هناك مشكلة بالمروحة أو بالمستشعر، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بجهاز العرض أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: وميض برتقالي	حان وقت تنظيف مرشح الهواء..
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: إضاءة برتقالية	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 المرشح: إضاءة برتقالية	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 المرشح: تختلف حالة المؤشر	يتعذر على جهاز العرض إبقاء السطوع الثابت والإعداد معطل. <b>الإعدادات &lt; إعدادات السطوع &gt; الوضع الثابت</b>

## حالة شبكة LAN اللاسلكية

حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	المشكلة والحلول
أزرق فاتح	شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.
وميض أزرق (سريع)	التوصيل بجهاز.

المشكلة والحلول	حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
حدث خطأ. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله.	وميض أزرق (بطيء)
شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.	إيقاف تشغيل

#### «ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء" ص 175
- "استبدال مرشح الهواء" ص 177

• تتوفر رسائل الحالة باللغة الإنجليزية فقط.



### فئة Status Information

الوصف	معلومات
راجع جدول معلومات حالة <b>System</b> .	System
عرض المصدر الجاري استخدامه حاليًا.	Source
عرض إعدادات للمعلومات المعروضة على الشاشة. عند إيقاف تشغيلها، لا يتم عرض قوائم أو رسائل على الصورة المعروضة.	On-ScreenDisplay
عرض حالة كتم صوت A/V.	A/V Mute
عرض درجة حرارة سحب الهواء.	Intake Air Temp
عرض درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض.	Internal Temp Lv
عرض حالة تشغيل مصدر الضوء.	Laser Status
عرض حالة تشغيل الكاميرا الخارجية الاختيارية.	ExtCam Status

### فئة Source

الوصف	معلومات
عرض المصدر الجاري استخدامه حاليًا.	Source
عرض دقة إشارة الدخل الحالية.	Resolution
عرض مساحة ألوان إشارة الدخل الحالية.	Color Space
عرض التردد الأفقي لإشارة الدخل الحالية.	H-Frequency
عرض التردد الرأسي لإشارة الدخل الحالية.	V-Frequency
عرض مستوى الفيديو لجهاز العرض.	Video Range

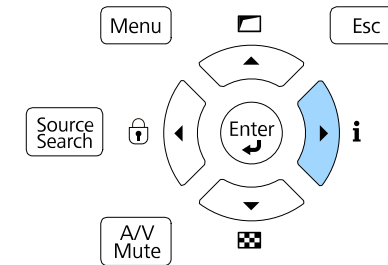
يمكنك مراقبة حالة جهاز العرض وعرض معلومات الخطأ باستخدام ميزة عرض الحالة.

1

شغل جهاز العرض.

2

اضغط على زر السهم الأيمن في لوحة التحكم.



3

اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لعرض فئات المعلومات المختلفة.

• **Status Information**: حالة تشغيل جهاز العرض

• **Source**: معلومات إشارة الدخل

• **Signal Information**: معلومات إشارة الدخل الرقمية

• **Network Wired**: إعدادات شبكة LAN السلكية

• **Network Wireless**: إعدادات شبكة LAN اللاسلكية

• **Maintenance**: وقت تشغيل جهاز العرض ومصدر الضوء

• **Version**: إصدار البرامج الثابتة لجهاز العرض

«ارتباطات ذات صلة

• "رسائل عرض حالة جهاز العرض" ص 184

### رسائل عرض حالة جهاز العرض

تتيح لك الفئات المتوفرة في عرض الحالة إمكانية عرض معلومات حول جهاز العرض وتشغيله.



## فئة Network Wireless

معلومات	الوصف
Projector Name	عرض الاسم المستخدم لتحديد جهاز العرض عندما يكون متصلاً بشبكة.
Connection Mode	عرض وضع الاتصال المستخدم عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية.
SSID Display	عرض إعدادات عرض SSID.
SSID	عرض SSID.
DHCP	عرض إعدادات DHCP.
IP Display	عرض إعدادات عرض عنوان IP.
IP Address	عرض عنوان IP.
MAC Address	عرض عنوان MAC.
Security	عرض إعدادات الأمان.
Antenna Level	عرض حالة الاستقبال لشبكة Wi-Fi.

## فئة Maintenance

معلومات	الوصف
Operation Time	عرض إجمالي وقت تشغيل جهاز العرض.
Laser Op. Time	عرض وقت تشغيل الليزر لإعداد وضع الضوء.

## فئة Version

معلومات	الوصف
Serial No.	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

## فئة Signal Information

معلومات	الوصف
5V Detect	عرض نتائج اكتشاف إشارات 5 فولت.
TMDS Clock	عرض تردد TMDS لإشارة الدخل الحالية.
H-Frequency	عرض التردد الأفقي لإشارة الدخل الحالية.
V-Frequency	عرض التردد الرأسي لإشارة الدخل الحالية.
Stable Time	عرض مقدار وقت التشغيل منذ تحديد مصدر الدخل.
HDCP Status	عرض حالة HDCP.
HDCP Ver	عرض إصدار HDCP.
AVI VIC	عرض معلومات (AVI) VIC لإشارة الدخل الحالية.
AVI Checksum	عرض نتيجة المجموع الاختباري بشأن AVI.
AVI Sampling Str	عرض عينة ألوان AVI.
Signal Mode	عرض وضع الإشارة.
HDR Mode	عرض وضع HDR.
EDID Mode	عرض وضع EDID.
HDBaseT Level	عرض معلومات إشارة الصورة من منفذ HDBaseT.

## فئة Network Wired

معلومات	الوصف
Projector Name	عرض الاسم المستخدم لتحديد جهاز العرض عندما يكون متصلاً بشبكة.
Connection Mode	عرض مسار اتصال LAN.
DHCP	عرض إعدادات DHCP.
IP Display	عرض إعدادات عرض عنوان IP.
IP Address	عرض عنوان IP.
MAC Address	عرض عنوان MAC.

الحالة	الوصف
Laser Warning	ظهر تحذير بشأن الليزر.
Temp Error FE	حدث خطأ في الليزر بسبب ارتفاع درجة حرارة الليزر أعلى مما ينبغي.
Temp Warning FE	ظهر تحذير بشأن الليزر بسبب ارتفاع درجة حرارة الليزر أعلى مما ينبغي.

معلومات	الوصف
Main	عرض معلومات إصدار البرامج الثابتة لجهاز العرض.
Video2	
HDMI1	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

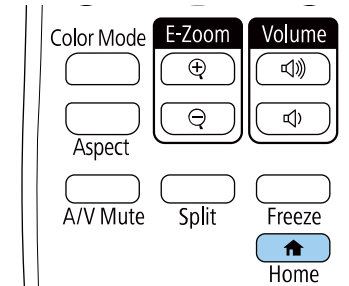
## معلومات حالة System

الحالة	الوصف
OK	جهاز العرض في وضع التشغيل العادي.
Warm-up	جهاز العرض قيد الإحماء.
Standby	جهاز العرض في وضع الاستعداد.
Cool Down	جهاز العرض قيد التبريد.
Temp Error	حدث خطأ بسبب درجة الحرارة العالية.
Fan Error	حدث خطأ في المروحة.
Sensor Error	حدث خطأ في المستشعر.
Power Error	حدث خطأ في الطاقة.
Internal Error	حدث خطأ داخلي.
Airflow Error	حدث خطأ في تدفق هواء المرشح.
Temp Warning	ظهر تحذير من درجة الحرارة العالية.
Internal Warning	ظهر تحذير بشأن النظام الداخلي.
Airflow Decline	حدث خطأ بسبب انخفاض تدفق الهواء.
Power Warning	ظهر تحذير بشأن الطاقة.
Clean Filter	ظهر إشعار بشأن تنظيف مرشح الهواء؛ نظّف مرشح الهواء.
Laser Error	حدث خطأ في الليزر.

يمكنك إظهار المعلومات كي تساهم في حل المشكلات الشائعة عن طريق استخدام نظام المساعدة الموجود في الجهاز.

**1** شغل جهاز العرض.

**2** اضغط على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد.

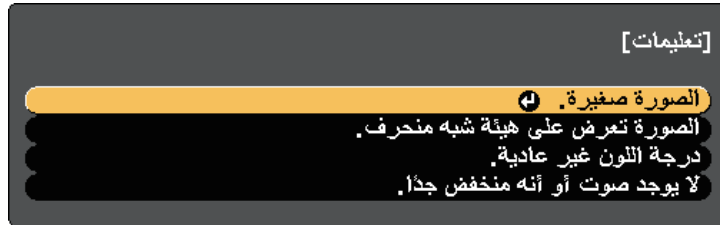


**3** حدد تعليمات في الشاشة الرئيسية.



تظهر قائمة المساعدة.

**4** استخدم مفاتيح الأسهم أعلى/أسفل لتسليط الضوء على المشكلات التي ترغب في حلها.



**5** اضغط على [Enter] لعرض الحلول.

**6** عند الانتهاء نفذ أحد الإجراءات التالية.

- لتحديد مشكلة أخرى للحل اضغط على [Esc].
- للخروج من نظام المساعدة، اضغط على [Menu].

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل تتعلق بالصوت أو الصورة عند استخدام جهاز العرض.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص 188
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص 188
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص 189
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص 189
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص 189
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص 190
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص 190
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص 190
- "الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح" ص 191
- "الحلول المتبعة عند عدم تطبيق التراس البسيط بشكل صحيح" ص 191
- "الحلول المتبعة عند عدم تطبيق المزج البسيط بشكل صحيح" ص 192
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوئية على الصورة المعروضة" ص 192
- "حلول مشكلات الصوت" ص 192
- "الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free" ص 192

#### « ممتد < الشاشة > رسائل

- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 146
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 144
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 151
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 106

### الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة"، فقم بتجريب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Source Search] وانتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة ما.
- قم بتشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم اضغط على تشغيل حتى يبدأ العرض التقديمي كلما اقتضى الأمر.
- تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداداته للعرض على شاشة خارجية.
- حال الضرورة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، يرجى استبدال كبل HDMI بالكبل الأقصر.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "العرض من كمبيوتر محمول Windows" ص 188
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 189

### 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.

### الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقفلة لدواعي الأمان. ألغِ قفل الأزرار في الإعدادات **قفل لوحة التحكم** أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

#### « الإعدادات < إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم

- 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 إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.

- اضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

#### « الإعدادات < إعدادات السطوع

- تأكد من تعيين رسائل على تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.

## 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.

🔍 ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة

- تأكد من إيقاف تشغيل الإعدادات تحجيم في القائمة الإشارة بجهاز العرض.

- جرّب ضبط موضع الصورة باستخدام الإعداد موضع الشاشة.

🔍 ممتد < تبديل < الشاشة < موضع الشاشة

- اضغط على [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد لاختيار نسبة مختلفة بين عرض الصورة وارتفاعها.

- غيّر الإعداد إفراغ في القائمة الإشارة بجهاز العرض بحيث تظهر الصورة كما توقعت.

- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام أزرار [E-Zoom]، فاضغط على زر [Esc] حتى يعود جهاز العرض لموضع العرض الكامل.

- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض.

- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة.

- عند العرض في وضع تشغيل المحتوى، تأكد من أنك تستخدم إعدادات تأثير التراكب المناسبة.

🔍 الإعدادات < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب

- تأكد من تحديد إعداد جهة العرض الصحيح في القائمة ممتد بجهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 146

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

## الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساو، جرب الحلول التالية:

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرة.

- اضبط شكل الصورة باستخدام إعدادات تصحيح هندسي.

🔍 الإعدادات < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي

🔍 الإعدادات < تصحيح هندسي < Quick Corner

- اضبط الإعدادات سطح منحنى لتصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوّس.

🔍 الإعدادات < تصحيح هندسي < سطح منحنى

- اضبط الإعدادات تصحيح النقطة لتصحيح التشوه الطفيف الذي يحدث بشكل جزئي.

- 1 اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows واضغط على P في لوحة المفاتيح معًا في وقت واحد ثم انقر على تكرار.

- 2 إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتتحقق من أداة عرض نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد.

- 3 إذا لزم الأمر، فتتحقق من إعدادات بطاقة الفيديو وعيّن خيار العرض المتعدد على نسخة متطابقة أو تكرار.

## العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبغي عليك إعدادها على عرض معكوس. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.)

- 1 افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

- 2 حدد خيار عرض أو LCD ألوان، كلما اقتضى الأمر.

- 3 انقر فوق علامة التبويب رتب أو الترتيبات.

- 4 اختر العرض المعكوس.

## الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة "غير مدعومة"، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة بجهاز العرض.

- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدّد دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وإذا لزم الأمر، فحدد دقة عرض مختلفة للكمبيوتر.

- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، فغيّر الإعدادات مستوى HDMI IN EQ في القائمة الإشارة بجهاز العرض.

- إذا كنت تعرض باستخدام جهاز بث وسائط صغيرة الحجم، فعَيّن الإعدادات مستوى HDMI IN EQ على تلقائي في القائمة الإشارة بجهاز العرض. إذا حدثت مشكلة، فغيّر الإعداد.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 146

### 🔧 الإعدادات < تصحيح هندسي > تصحيح النقطة

#### « ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي" ص 50
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 51
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 54
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح الشكل" ص 53

### الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:

- اعرض نمط اختبار واستخدمه لضبط تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط التركيز.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.
- نظّف عدسة جهاز العرض.

لتجنب أية تراكبات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.



- 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

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي" ص 50
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 146
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص 144
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 57
- "تنظيف العدسة" ص 173

### الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة **صورة** بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع و التباين و تظليل و تشبع الألوان و RGBCMY.

### الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أو مشوشة، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من توصيل الكبلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:
  - فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
  - توصيل طرفيها بإحكام
  - عدم توصيلها بأي كبل إطالة
- تحقق من الإعدادات في قائمة **الإشارة** بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.
- وإذا توفر لمصدر الفيديو، فاضبط الإعدادين **تقليل التشابك** و **خفض التشويش** من القائمة **صورة** بجهاز العرض.
  - 🔧 **صورة** < تحسين الصورة > **خفض التشويش**
  - 🔧 **صورة** < تحسين الصورة > **تقليل التشابك**
- اضبط الإعدادات **خفض التشويش** و **خفض تشويش MPEG** و **تقليل التشابك** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
  - 🔧 **صورة** < تحسين الصورة > **خفض التشويش**
  - 🔧 **صورة** < تحسين الصورة > **خفض تشويش MPEG**
  - 🔧 **الصورة** < تحسين الصورة > **تقليل التشابك**
- 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 اختيار إعداد **نطاق الفيديو الصحيح** أو معرف **EDID** الصحيح من قائمة **الإشارة** بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.

🔧 **الإشارة** < متقدم > **نطاق الفيديو**

🔧 **الإشارة** < متقدم > **EDID**

- تأكد من اختيار إعداد نطاق الفيديو الصحيح أو معرف EDID الصحيح من قائمة الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- 🔊 الإشارة < متقدم > نطاق الفيديو
- 🔊 الإشارة < متقدم > EDID
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجزّب كبلات أقصر.
- تأكد من صحة تعيين إعدادات السطوع.
- 🔊 الإعدادات < إعدادات السطوع
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من صحة تعيين معايرة الضوء في قائمة إعادة الضبط في جميع أجهزة العرض. إذا تمت معايرة الضوء في بعض أجهزة العرض فقط، فقد تختلف موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع للصورة المعروض بين أجهزة العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 62
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص 144
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 151
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 146

### الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح

- إذا واجهتك مشكلات بسبب عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح، فجزّب الحلول التالية:
- تأكد من الانتظار 20 دقيقة على الأقل بعد تشغيل جهاز العرض قبل إجراء عمليات الضبط التلقائي، فهذا من شأنه توفير فرصة لاستقرار حرارة جهاز العرض.
  - تأكد من عدم وجود اتساخ أو عوائق حول الكاميرا الاختيارية.
  - تأكد من إحكام توصيل كبل الكاميرا الخارجية الاختيارية بجهاز العرض.
  - قد تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية معيبة. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
  - إذا كنت تعرض من مصدر دخل تناظري، فقد يؤدي تغيير لون الصورة و سطوعها إلى عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح.
  - تأكد من عدم سطوع ضوء مسلط بقوة أو ضوء طبيعي قوي في بيئة العرض وعدم تداخله مع عمليات الضبط التلقائي.

- تحقق من تعيين إعدادات تصحيح الصورة ومزج الصورة في نطاقات معقولة. إذا كانت زاوية العرض كبيرة جدًا، فجزّب إيقاف تشغيل الإعداد تصحيح هندسي أو تقليل قياس زاوية العرض. إذا كنت تستخدم الإعداد مزج الحافة فتأكد من تعيين عرض المزج على قيمة من 15 إلى 43%.
- إذا ظهرت رسالة خطأ أثناء عمليات الضبط التلقائي، فتحقق من رموز الخطأ في الرسالة. أثناء مطابقة الشاشات:
- 0101: خطأ في قيمة القياس
- 0102: فشل القياس
- 0103: فشل تبديل الكاميرا
- 0104/0105: عدم تطابق الطراز
- 0108: خطأ في الكاميرا
- أثناء مطابقة اللون:
- 0201: خطأ في قيمة القياس
- 0202: فشل القياس
- 0203: فشل تبديل الكاميرا
- 0208: خطأ في الكاميرا
- تواصل مع خدمة دعم Epson للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

### الحلول المتبعة عند عدم تطبيق التراس البسيط بشكل صحيح

- إذا واجهتك مشكلات بسبب عدم تطبيق التراس البسيط بشكل صحيح، فجزّب الحلول التالية:
- تأكد من صحة وضع أجهزة العرض وتوصيلها باستخدام كبل LAN.
  - تأكد من صحة تركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية وإحكام توصيل الكبل بجهاز العرض.
  - قد تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية معيبة. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
  - تأكد من عدم سطوع ضوء مسلط بقوة أو ضوء طبيعي قوي في بيئة العرض وعدم تداخله مع عملية التراس البسيط.
  - غير حجم العرض.
  - إذا ظهرت رسالة خطأ أثناء عملية التراس البسيط، فتحقق من رموز الخطأ في الرسالة.
  - 0302: فشل القياس
  - 0306: خطأ في التصحيح الهندسي
  - 0307/0308: قد تكون الكاميرا الخارجية معيبة، أو حدث خطأ في الاتصال.
  - تواصل مع خدمة دعم Epson للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

## الحلول المتبعة عند عدم تطبيق المزج البسيط بشكل صحيح

إذا واجهتك مشكلات بسبب عدم تطبيق المزج البسيط بشكل صحيح، فجُزّب الحلول التالية:

- تأكد من صحة وضع أجهزة العرض وتوصيلها باستخدام كبل LAN.
  - تأكد من صحة تركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية وإحكام توصيل الكبل بجهاز العرض.
  - قد تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية معيبة. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
  - تأكد من عدم سطوع ضوء مسلط بقوة أو ضوء طبيعي قوي في بيئة العرض وعدم تداخله مع عملية التراص البسيط.
  - غيّر حجم العرض.
  - إذا ظهرت رسالة خطأ أثناء عملية التراص البسيط، فتتحقق من رموز الخطأ في الرسالة.
  - 0402: فشل القياس
  - 0406: خطأ في التصحيح الهندسي
  - 0407/0408: قد تكون الكاميرا الخارجية معيبة، أو حدث خطأ في الاتصال.
- تواصل مع خدمة دعم Epson للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

## 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 قائمة إعادة الضبط.

## حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعًا أو منخفضًا للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
  - اضغط على الزر [A/V Mute] في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.
  - تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
  - قم باختيار دخل الصوت الصحيح في إعدادات A/V الموجود في جهاز العرض من القائمة ممتد.
  - إذا أردت استخدام مصدر صوت موصول عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعَيّن الخيار وضعيّة الاستعداد على تشغيل الاتصال وتأكد من صحة تعيين إعدادات A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 🔊 ممتد < وضعيّة الاستعداد < وضعيّة الاستعداد

- 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.
- 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 (Windows/Mac).

## «ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 26
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 70

## الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free

إذا تعذر عليك عرض صورة باستخدام ميزة PC Free، فجُزّب الحلول التالية:

- إذا كنت تستخدم جهاز USB بسرعة نقل بطيئة، فقد لا تتمكن من عرض أفلام بشكل صحيح.



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 193
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص 193
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص 193
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص 194

### حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

إذا لم يعمل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة أو إذا تم إيقاف تشغيله فجأة، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من إحكام توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض وبمأخذ تيار كهربائي سليم.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلتي إشارة التحكم عن بُعد في الإعدادات مستقبل التحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، ألغ قفل الأزرار في الإعدادات قفل لوحة التحكم أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

#### 🔑 الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم

- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فربما يكون قد دخل في وضع السكون بعد مرور فترة دون إجراء أي عملية، فحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، لإيقاف تشغيل وضع السكون، عيّن الإعداد وضع سكون على إيقاف تشغيل.

#### 🔑 ممتد < التشغيل < وضع سكون

- إذا توقف جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال تمكين مؤقت كتم الصوت/الصورة. لإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت/الصورة، عيّن الإعداد مؤقت كتم صوت/صورة على إيقاف تشغيل.

#### 🔑 ممتد < التشغيل < إعدادات كتم صوت A/V < مؤقت كتم صوت/صورة

- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وموضع مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه عن العمل.
- قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.
- قد يكون كابل الطاقة معيَّباً، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 181

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 148
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 106

### حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاقض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توافر أحد مستقبلات التحكم عن بعد على الأقل في إعداد مستقبل التحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعداد مستقبل تحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعداد على الوضع الافتراضي.
- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- اضغط على الزر 0 (صفر) في وحدة التحكم عن بُعد أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]. من خلال تحديد 0 في وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعدادات رقم جهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 34
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 148
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151

### حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:

- ربما قد تكون قمت بتشغيل وظيفة حماية كلمة المرور قبل وضع كلمة المرور، جرب كتابة **0000** على وحدة التحكم عن بعد.
- إذا قمت بإدخال كلمة مرور خاطئة عدة مرات ورأيت رسالة تعرض رمز الطلب، قم بتدوين الرمز واتصل بـ Epson للمساعدة، وأحضر معك الرمز المطلوب وإثبات الملكية كي تسهل عليك عملية فتح جهاز العرض.
- إذا عيّنت كلمة مرور Epson Web Control ونسيت معرّف المستخدم أو كلمة المرور، فجُزّب إدخال ما يلي:
  - معرّف المستخدم: **EPSONWEB**
  - كلمة المرور الافتراضية هي: الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
- إذا عيّنت كلمة مرور Remote (في Epson Web Control) ونسيت معرّف المستخدم أو كلمة المرور، فجُزّب إدخال ما يلي:
  - معرّف المستخدم: **EPSONREMOTE**
  - كلمة المرور الافتراضية هي: الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدةً جديدةً من Epson.

### الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض على شبكة.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص 195
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص 195
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص 195
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص 195

### الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية:

- إذا فشلت المصادقة بالرغم من ضبط إعدادات الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت.

#### « ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت

- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية
- إذا كان أمان نقطة الوصول هو WPA3-EAP، فغيّر إعداد نقطة الوصول إلى WPA2/WPA3-EAP.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 151
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص 157

### 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، كلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
- تأكد من إمكانية دخولك على الشبكة المتصلة بجهاز 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 عُنيت الإعداد **وضعية الاستعداد** على تشغيل الاتصال بقائمة جهاز العرض في وضع الاستعداد، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشغل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.

#### « ممتد < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

واتصل بشبكة LAN سلكية أو بشبكة LAN لاسلكية مع تعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم.

#### « شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < وضع الاتصال

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



#### « ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص 156

### الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تنبهك بالمشكلات المتعلقة بجهاز العرض المتصل بالشبكة، جرب الحلول التالية:

- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني).
- تأكد من صحة ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني في القائمة إشعار أو في برامج الشبكة.
- عَيّن وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال حتى تتمكن برامج الشبكة من مراقبة جهاز العرض في وضع الاستعداد.

#### « ممتد < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

اتصل بشبكة LAN سلكية أو بشبكة LAN لاسلكية مع تعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم.

#### « شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < وضع الاتصال

- غيّر إعداد المنفذ حسب بيئة الشبكة.

#### « ممتد < وضعية الاستعداد < المنفذ

#### « ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص 159
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص 33

### 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 ومحاولة الاتصال مرة أخرى.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

إذا لم تستطع تشغيل قائمة تشغيل بشكل صحيح، فجرّب الحلول التالية:

- تأكد من تعيين تشغيل المحتوى على تشغيل.
- الإعدادات > تشغيل المحتوى < 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 موزّع USB لتوسعة منفذ USB.
- إذا كان محرك USB المحمول مجزأ، فقد لا تتمكن من تشغيل قوائم التشغيل. احذف كل الأجزاء قبل حفظ قوائم التشغيل في محرك USB المحمول.
- لا تتح قائمة تشغيل للمشاركة بين أجهزة عرض مختلفة في دقة العرض. قد لا تتم إعادة إنتاج مؤثرات الألوان والأشكال المضافة باستخدام تأثير التراكب بشكل صحيح.
- الإعدادات < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب

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 وُصّلت سماعة، فاضبطها على خرج PCM.
- إذا وُصّلت جهازًا جديدة أو غيّرت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- لا توصّل 4 مشغلات وسائط متعددة أو أكثر. يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبّي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.
- إذا لم يظهر الجهاز في قائمة اتصالات الجهاز، فإنه لا يلبّي معايير HDMI CEC. وُصّل جهازًا مختلفًا.

## الملحق

راجع هذه الأقسام للاطلاع على المواصفات الفنية والإشعارات المهمة بشأن المنتج التابع لك.

### «ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 200
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 201
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 203
- "مواصفات جهاز العرض" ص 204
- "الأبعاد الخارجية" ص 206
- "الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager" ص 207
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص 208
- "معلومات السلامة من الليزر" ص 210
- "الإشعارات" ص 212

## للاتصال اللاسلكي

### وحدة LAN اللاسلكية ELPAP11

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.

### 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).

## الأجهزة الخارجية

### كاميرا عرض المستندات ELPDC21

### كاميرا عرض المستندات ELPDC13

### كاميرا عرض المستندات ELPDC07

تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مواد مطبوعة.

### السماعة الخارجية ELPSP02

السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

### جهاز الإرسال HDBaseT طراز ELPHD01

يُستخدم عند إرسال إشارة HDMI عبر مسافة طويلة. (برتوكول HDCP 2.2 غير مدعوم)

### الكاميرا الخارجية ELPPEC01

استخدم هذه الكاميرا لإجراء ضبط تلقائي للصور المعروضة من عدة أجهزة عرض.

## قطع الغيار

### مرشح الهواء ELPAP56

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: يناير 2023.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

### «ارتباطات ذات صلة

- "الشاشات" ص 200
- "قطع التثبيت" ص 200
- "للاتصال اللاسلكي" ص 200
- "الأجهزة الخارجية" ص 200
- "قطع الغيار" ص 200

## الشاشات

### شاشة 80 بوصة متحركة من نوع X طراز ELPSC21

شاشات محمولة من نوع X (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9)

### شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة ELPSC26

شاشة متعددة الأوجه قابلة للحمل.

## قطع التثبيت

### وحدة 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.

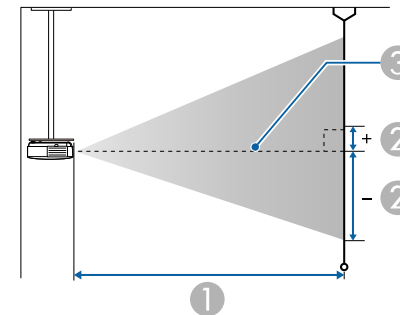
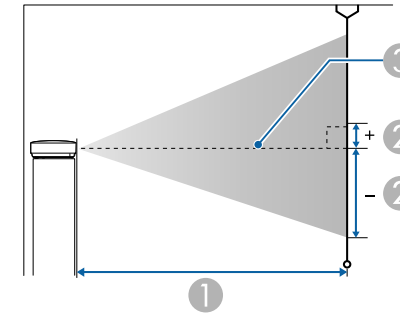




استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

②	①	حجم الشاشة 10:16	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-108 - 0	378 - 233	108 × 172	80"
-135 - 0	474 - 292	135 × 215	100"
-162 - 0	569 - 351	162 × 258	120"
-202 - 0	713 - 440	202 × 323	150"
-269 - 0	951 - 588	269 × 431	200"
-404 - 0	1429 - 884	404 × 646	300"
-673 - 0	2384 - 1476	673 × 1077	500"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-69 - 0	240 - 147	69 × 91	45"
-76 - 0	267 - 164	76 × 102	50"
-91 - 0	321 - 197	91 × 122	60"
-122 - 0	429 - 264	122 × 163	80"
-152 - 0	537 - 331	152 × 203	100"
-183 - 0	645 - 398	183 × 244	120"
-229 - 0	807 - 499	229 × 305	150"
-305 - 0	1077 - 666	305 × 406	200"
-457 - 0	1618 - 1001	457 × 610	300"
-671 - 0	2375 - 1470	671 × 894	440"



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة (تتغير هذه المسافة حسب إعدادات تحريك العدسة الرأسي) (سم)

③ مركز العدسة

②	①	حجم الشاشة 10:16	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-67 - 0	235 - 144	67 × 108	50"
-81 - 0	283 - 174	81 × 129	60"
-94 - 0	331 - 204	94 × 151	70"

②	①	حجم الشاشة 16:6	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
89 - 357-	1578 - 976	268 × 713	300"
134 - 537-	2379 - 1473	403 × 1075	452"

②	①	حجم الشاشة 21:9	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
11 - 58-	240 - 147	47 × 110	"47
11 - 61-	255 - 157	50 × 117	50"
14 - 74-	307 - 189	60 × 140	60"
18 - 98-	410 - 253	80 × 187	80"
23 - 123-	514 - 317	100 × 233	100"
28 - 148-	617 - 381	120 × 280	120"
34 - 184-	773 - 477	150 × 350	150"
46 - 246-	1031 - 638	200 × 467	200"
69 - 369-	1549 - 958	300 × 700	300"
92 - 492-	2066 - 1279	400 × 934	400"
106 - 567-	2382 - 1475	461 × 1076	"461

②	①	حجم الشاشة 16:9	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-64 - 3	237 - 145	61 × 108	49"
-66 - 3	242 - 148	62 × 111	50"
-79 - 4	291 - 179	75 × 133	60"
-105 - 6	389 - 240	100 × 177	80"
-131 - 7	487 - 301	125 × 221	100"
-158 - 8	585 - 361	149 × 266	120"
-197 - 10	733 - 453	187 × 332	150"
-263 - 14	978 - 605	249 × 443	200"
-394 - 21	1469 - 909	374 × 664	300"
-526 - 28	1959 - 1213	498 × 886	400"
-639 - 34	2381 - 1474	605 × 1076	486"

②	①	حجم الشاشة 16:6	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
14 - 55-	239 - 147	41 × 109	46"
15 - 59-	260 - 160	45 × 119	50"
18 - 71-	313 - 192	54 × 143	60"
21 - 83-	366 - 225	62 × 166	70"
24 - 95-	418 - 258	71 × 190	80"
30 - 119-	524 - 323	89 × 238	100"
36 - 143-	629 - 388	107 × 285	120"
45 - 178-	787 - 486	134 × 357	150"
59 - 238-	1051 - 650	178 × 476	200"

راجع *Specifications* للاطلاع على معلومات تفصيلية حول معدلات التحديث ومستويات الدقة المتوافقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	<b>:EB-L775U/EB-L770U</b> 382 وات <b>:EB-L570U</b> 323 وات
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	<b>:EB-L775U/EB-L770U</b> 366 وات <b>:EB-L570U</b> 312 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.5 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام جهاز عرض واحد) **	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +45 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 0 إلى +40 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام عدة أجهزة عرض) **	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +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)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (بلا تكاثف)
الكتلة	<b>:EB-L775U/EB-L770U</b> 8.5 كجم تقريبًا <b>:EB-L570U</b> 8.3 كجم تقريبًا

\* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جزيئات عالقة في الهواء بمقدار من 0.04 إلى 0.2 مللجم/م<sup>3</sup>. تُستخدم هذه القيم على سبيل الاسترشاد فحسب وقد تتغير حسب استخدام جهاز العرض والبيئة المحيطة به.)

\*\* يخفت سطوع مصدر الضوء تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة.)

ملصق التصنيف مرفق على السطح السفلي لجهاز العرض.

اسم المنتج	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
الأبعاد	440 (عرض) × 122 (ارتفاع) × 304 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.67"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2,304,000 بكسل WUXGA (1920 (عرض) × 1200 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.6 (الزوم الرقمي)
تحويل العدسة	يدوي الحد الأقصى للاتجاه الرأسى: ±50% تقريبًا الحد الأقصى للاتجاه الأفقي: ±20% تقريبًا
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	<b>:EB-L775U/EB-L770U</b> حتى 124 وات <b>:EB-L570U</b> حتى 88 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
وقت تشغيل مصدر الضوء *	عادي أو هادئ وضع الضوء: حتى 20,000 ساعة تقريبًا ممتد وضع الضوء: حتى 30,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	10 وات
السماعة	1
مصدر التيار	<b>:EB-L775U/EB-L770U</b> من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 60/50 هرتز، من 1.8 إلى 3.9 أمبير <b>:EB-L570U</b> من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز، من 1.5 إلى 3.3 أمبير

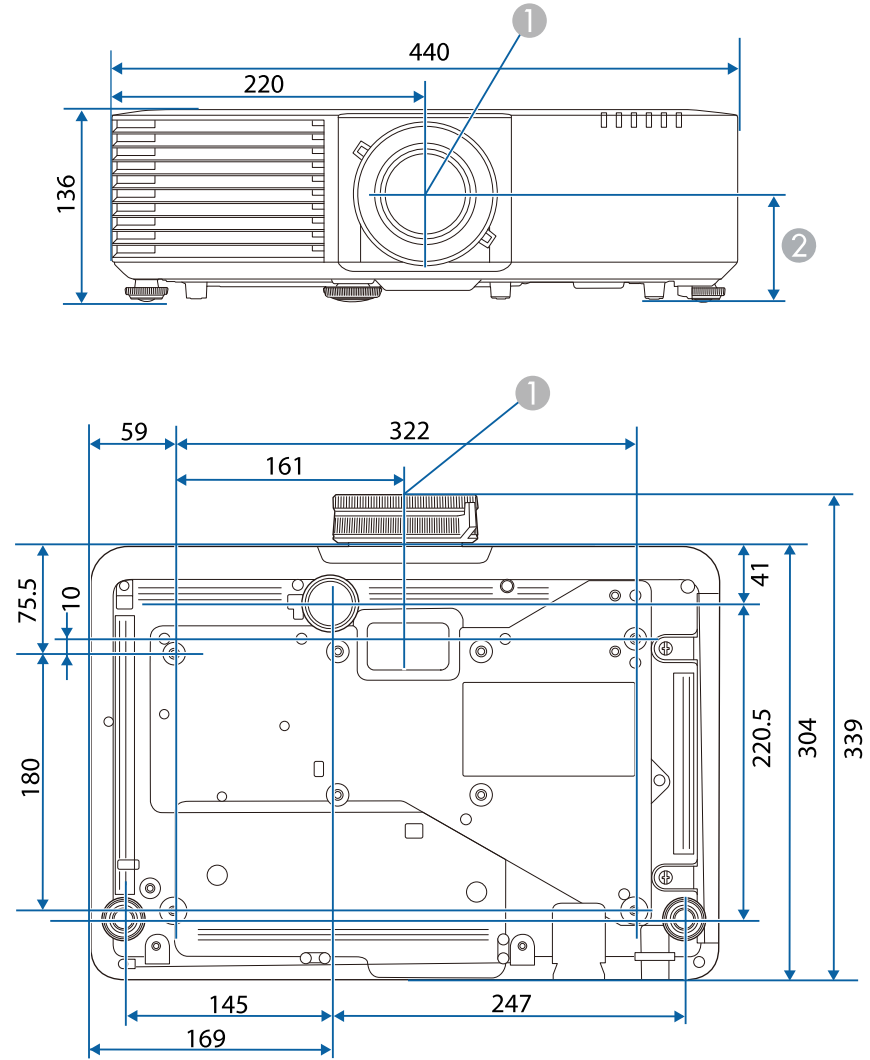
«ارتباطات ذات صلة»  
 • "مواصفات الموصلات" ص 205

### مواصفات الموصلات

مقبس أستيريو دبوس صغير	1	منفذ Audio Out
HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	1	منفذ HDMI1
HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	1	منفذ HDMI2
HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	1	منفذ HDMI Out
موصل USB (من النوع A)	1	منفذ USB-A
موصل USB (من النوع A)	1	منفذ DC Out (لإمداد الطاقة)
موصل USB (من النوع B)	1	منفذ Service
RJ-45	1	منفذ LAN
RJ-45	1	منفذ HDBaseT
موصل D-Sub صغير ذو 9 أسنان (ذكر)	1	منفذ RS-232C

- ليس ثمة ما يضمن تشغيل منافذ USB جميع الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.





① مركز العدسة

② المسافة من مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق: 74 مم

تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بوحدة "مم".

يدعم جهاز العرض الخاص بك الميزات والخيارات التالية لبرنامج Epson Projector Content Manager.

الميزات/الخيارات	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
التشغيل المتزامن	-
حفظ قائمة التشغيل في جهاز العرض عبر شبكة	✓
Video Format < Settings	Auto Select
	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.

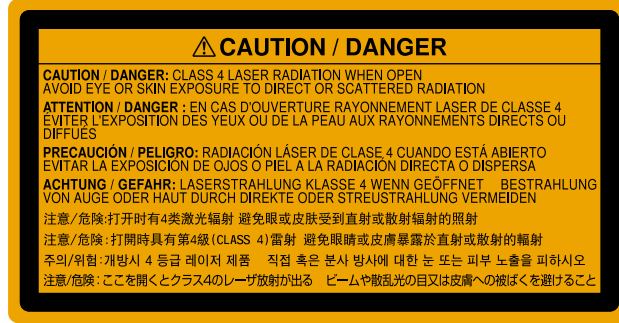


الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		—	يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.
21		—	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر 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) التنبه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.
30		IEC60417 No. 5109	ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.

الداخل

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر.

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.



تحذير

- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.

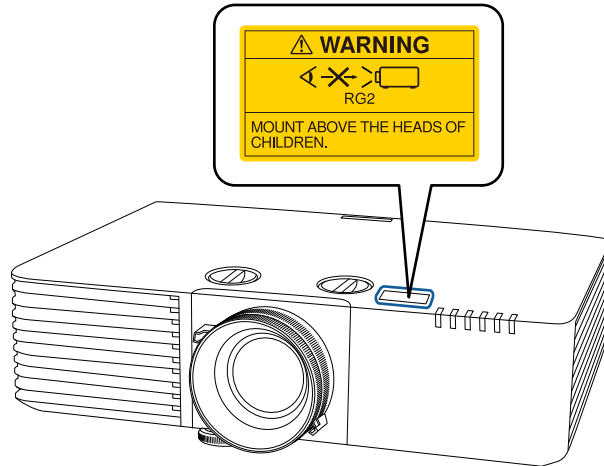


تنبيه

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقًا للقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.

أعلى

كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحقق في أشعة الضوء، IEC/EN 62471-5:2015 RG2.



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 210

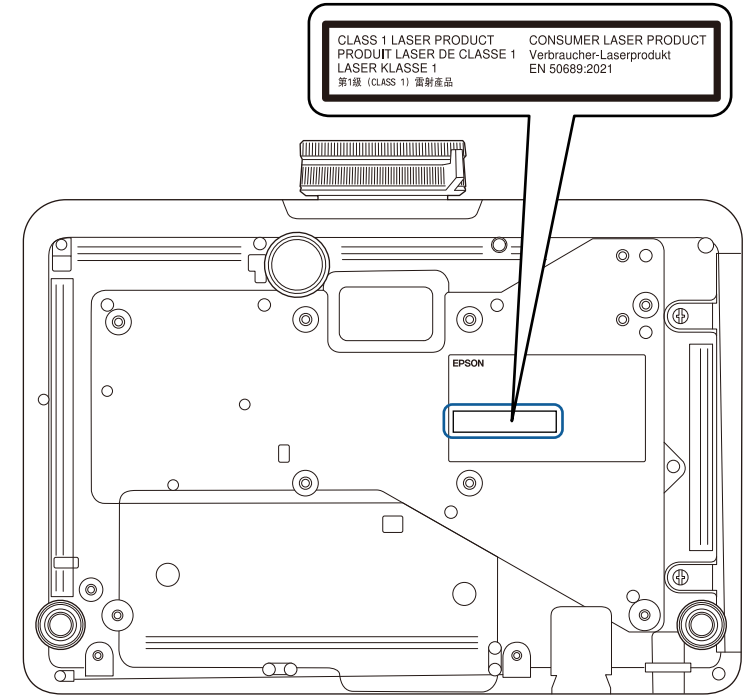
## ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

### 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.

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.

## 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
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

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 212
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with" requirements of United Kingdom directive ص 212
- "قيود الاستعمال" ص 212
- "مراجع نظام التشغيل" ص 212
- "العلامات التجارية" ص 213
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 213
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 213

## 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 Zuidooost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## 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.

## عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

Seiko Epson Corporation © 2023

2023.02 414370700AR

- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

## العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION وشعاراتها علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

OS X و macOS و Apple Inc. علامات تجارية لشركة.

Microsoft و Windows و Windows Server علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

Wi-Fi® و WPA2® و WPA3® علامات تجارية لصالح Wi-Fi Alliance®.

متجر App Store إحدى الخدمات المميزة المقدمة من شركة Apple Inc.

Chrome و Chromebook و Google Play و Google LLC. علامات تجارية لشركة.

HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. HDMI.

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

تُعد علامة PLink 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 Control® و Crestron RoomView® علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc.

Intel® علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

Extron® و XTP® علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT® وشعار HDBaseT Alliance علامتان تجاريتان لصالح HDBaseT Alliance.

تُستخدم أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل أيضًا لأغراض التوضيح فقط، ويجوز أن تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.