

**EPSON®**

دليل المستخدم

# Multimedia Projector

**EB-L210SF**

**EB-L210SW**

26	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA
27	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB
28	التوصيل بمصادر الفيديو
29	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI
29	التوصيل بمصدر الفيديو المركب
30	التوصيل بأجهزة USB الخارجية
30	العرض عبر USB
30	التوصيل بجهاز USB
31	صل جهاز USB
31	التوصيل بكاميرا عرض المستندات
31	التوصيل بأجهزة خارجية
31	التوصيل بشاشة VGA
32	التوصيل بمكبرات صوت خارجية
32	توصيل ميكروفون
34	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
35	تشغيل وحدة التحكم عن بعد
36	استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية
37	تشغيل جهاز العرض
38	الشاشة الرئيسية
39	إيقاف تشغيل جهاز العرض
40	ضبط التاريخ والوقت
43	تحديد لغة قوائم جهاز العرض
44	أوضاع العرض
44	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد
44	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم
46	تعيين نوع الشاشة
47	ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة
49	عرض نمط اختبار
51	ضبط ارتفاع الصورة

## 7

## الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

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

## 11

## مقدمة إلى جهاز العرض

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

## 21

## إعدادات جهاز العرض

22	مكان جهاز العرض
23	خيارات إعدادات جهاز العرض وتركيبه
24	مسافة العرض
25	تركيب سلك الأمان
26	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى
26	التوصيل بجهاز كمبيوتر
26	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

81.....	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free
81.....	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free
82.....	الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free
82.....	بدء عرض شرائح باستخدام PC Free
84.....	بدء عرض أقلام باستخدام PC Free
85.....	خيارات عرض PC Free
86.....	العرض في وضع تشغيل المحتوى
86.....	التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى
87.....	استخدام وضع تسليط الضوء
88.....	عرض قوائم التشغيل
89.....	إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control
91.....	إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة
92.....	قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى
93.....	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت
94.....	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت
95.....	تكبير/تصغير الصور
96.....	حفظ صورة شعار المستخدم
98.....	حفظ نمط مستخدم
99.....	استخدام أجهزة عرض متعددة
99.....	نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض
100.....	تعيين رقم تعريف جهاز العرض
100.....	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله
101.....	ضبط اتساق الألوان
103.....	تجنب الصور في صورة واحدة
103.....	تهيئة التجانب
104.....	مزج حواف الصورة
106.....	مطابقة ألوان الصورة
107.....	ضبط درجة السواد
108.....	تعديل منطقة ضبط درجة السواد
109.....	ضبط RGBCMY
110.....	تغيير حجم صورة
112.....	خصائص أمان جهاز العرض
112.....	أنواع الأمان بكلمة المرور

52.....	شكل الصورة
52.....	انحراف رأسي تلقائي
52.....	تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي
52.....	تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف
54.....	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner
56.....	تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس
58.....	تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة
60.....	تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار
61.....	يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة
62.....	تحديد مصدر الصورة
64.....	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة
64.....	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض
64.....	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة
66.....	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)
66.....	تغيير وضع اللون
66.....	أوضاع اللون المتاحة
66.....	تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي
68.....	ضبط لون الصورة
68.....	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع
69.....	ضبط جاما
71.....	ضبط دقة الصورة
73.....	ضبط السطوع
74.....	وقت تشغيل مصدر الضوء
76.....	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت
77.....	ضبط خواص جهاز العرض
78.....	عرض عدة صور في وقت واحد
80.....	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen
80.....	قيود عرض Split Screen

141	مشاركة الشاشة
141	إتاحة الشاشة للمشاركة
142	إتمام عملية مشاركة الشاشة
143	استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة

## 144 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

145	برنامج Epson Projector Management
146	التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب
148	خيارات تحكم Web
154	تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب
155	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
155	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
156	إعداد المراقبة باستخدام SNMP
157	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21
157	قائمة أوامر ESC/VP21
157	تصميمات الكبلات
158	دعم PjLink
159	Art-Net
160	دعم Crestron Connected
160	إعداد دعم Crestron Connected
162	Web API
162	تمكين Web API
163	إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض
166	ضبط إعدادات القائمة
167	استخدام قوائم جهاز العرض
168	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

112	إعداد كلمة مرور
113	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
114	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض
114	قفل أزرار جهاز العرض
115	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض
115	تركيب كبل أمان

## 117 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

118	حماية الشبكة السلكية
118	التوصيل بشبكة سلكية
118	تحديد إعدادات الشبكة السلكية
122	حماية الشبكة اللاسلكية
122	تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة
122	طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية
123	تركيب وحدة LAN اللاسلكية
124	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا
127	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows
127	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac
127	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة
128	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية
130	شهادات العميل وCA المدعومة
130	استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول
131	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows
131	استخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي للاتصال بأجهزة كمبيوتر Windows أو Mac
131	إعداد نظام العروض التقديمية اللاسلكي للمرة الأولى
132	العرض باستخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي
134	عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)
134	تحديد إعدادات Screen Mirroring
136	الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast
136	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10
137	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1
139	بروتوكول HTTP الآمن
139	استرداد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم
140	شهادات خادم الويب المدعومة

202	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية
202	تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية
202	استبدال مرشح الهواء
204	ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة)
206	تحديث البرامج الثابتة
206	تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB
207	تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكيل USB
209	حل المشكلات
210	مشكلات العرض
211	حالة مؤشرات جهاز العرض
213	حل مشكلات الصوت أو الصورة
213	الحلول عند عدم ظهور أية صور
213	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display
214	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"
214	العرض من كمبيوتر محمول Windows
214	العرض من كمبيوتر محمول Mac
214	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"
215	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط
215	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل
216	الحلول عندما تصعب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة
216	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة
217	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح
217	الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة
217	حلول مشكلات الصوت
218	حلول مشكلات الميكروفون
218	الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free
218	الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free
219	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد
219	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف
219	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد
220	حلول مشكلات كلمة المرور

168	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
169	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"
171	إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخول/خرج الإشارة"
173	إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"
175	إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"
177	إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"
180	إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"
181	قائمة رموز Event ID
183	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"
184	القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"
185	قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" LAN لاسلكية
186	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة" LAN سلكية
187	القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد"
187	القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض"
189	القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة
191	إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد"
193	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"
194	الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل"
195	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)
195	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة
196	نقل إعدادات من كمبيوتر
197	إخطار خطأ إعداد الدفع
198	صيانة جهاز العرض
199	صيانة جهاز العرض
200	تنظيف العدسة
201	تنظيف حاوية جهاز العرض

240	معلومات السلامة من الليزر
240	ملصقات التحذير من الليزر
242	مسرد المصطلحات
244	الإشعارات
244	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
244	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive
244	قيود الاستعمال
244	مراجع نظام التشغيل
245	العلامات التجارية
245	إشعار حقوق الطبع والنشر
245	عزو حقوق الطبع والنشر

220	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"
221	حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى
222	حل مشكلات الشبكة
222	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية
222	الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت
222	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني
223	الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة
223	الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring
223	الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدر Screen Mirroring
223	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring
224	الحلول المتبعة عند تعذر استقبال صور متاحة للمشاركة
225	الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI

## 226

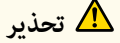
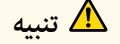
## الملحق

227	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار
227	الشاشات
227	قطع التثبيت
227	الأجهزة الخارجية
227	قطع الغيار
227	للاتصال اللاسلكي
228	الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى
229	حجم الشاشة ومسافة العرض
232	دقة عرض الشاشة المدعومة
233	مواصفات جهاز العرض
234	مواصفات الموصلات
235	الأبعاد الخارجية
236	متطلبات نظام USB Display
237	الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager
238	قائمة رموز السلامة والتعليمات

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

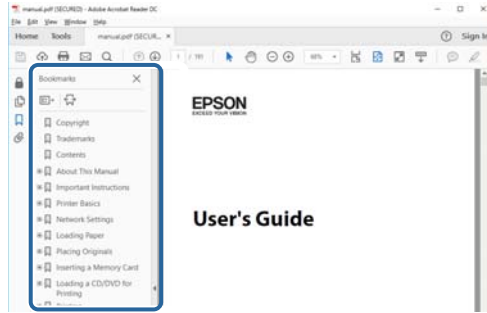
### ملاحظات المعلومات العامة

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

#### ◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" ص 9
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 10

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



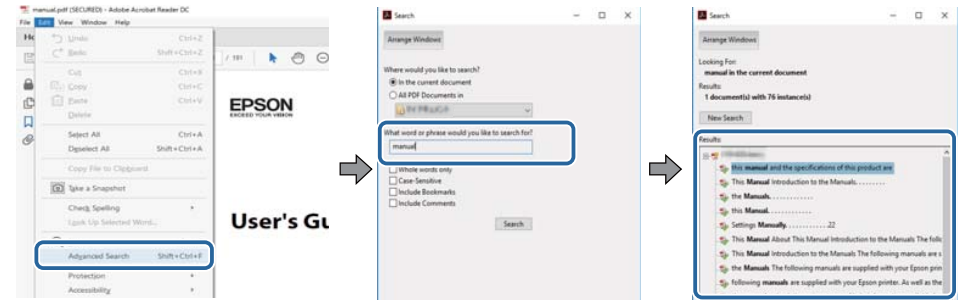
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص 9
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص 9
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص 9

## البحث بكلمة أساسية

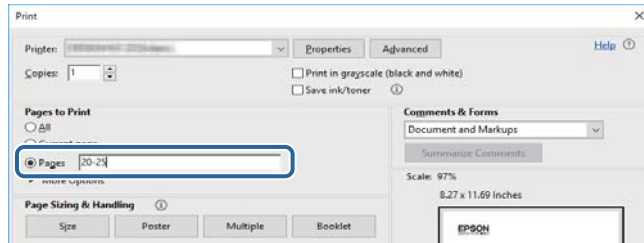
انقر على تحرير < بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة.



## طباعة الصفحات التي تريدها فقط

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

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



## الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

- 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.

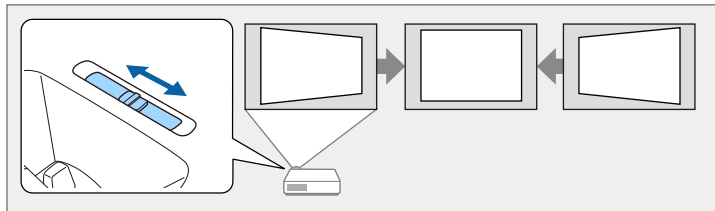
## مقدمة إلى جهاز العرض

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "مزايا جهاز العرض" ص 12
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" ص 15

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



#### ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص 37
- "الشاشة الرئيسية" ص 38
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 52

#### مرونة التوصيل

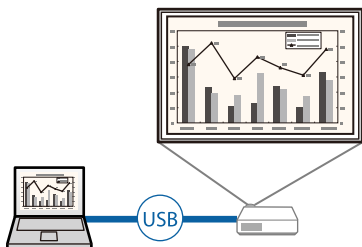
يدعم جهاز العرض هذا مجموعة كبيرة من خيارات التوصيل سهلة الاستخدام كما هو موضح بالأسفل.

#### ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بالكمبيوتر" ص 12
- "التوصيل بالهواتف المحمولة" ص 13

#### التوصيل بالكمبيوتر

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



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

#### ارتباطات ذات صلة

- "مصدر ضوء الليزر طويل العمر" ص 12
- "الإعداد السريع والسهل" ص 12
- "مرونة التوصيل" ص 12
- "العرض الضوئي في المعارض" ص 14

#### مصدر ضوء الليزر طويل العمر

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

#### الإعداد السريع والسهل

- خاصية تشغيل مباشر لتشغيل جهاز العرض فور توصيل بالكهرباء.
- تُستخدم خاصية تشغيل الطاقة تلقائياً لتشغيل جهاز العرض عند اكتشاف الجهاز لإشارة صور من المنفذ الذي قمت بتحديدته كمصدر تشغيل الطاقة تلقائياً.
- تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر الدخل بجانب عدد من الوظائف المفيدة.



- يعرض التصحيح التلقائي للانحراف الرأسي شاشة مستطيلة دائماً ( انحراف رأسي تلقائي).

## التوصيل بالهواتف المحمولة

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



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

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



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

يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند التواصل مع Google Play.

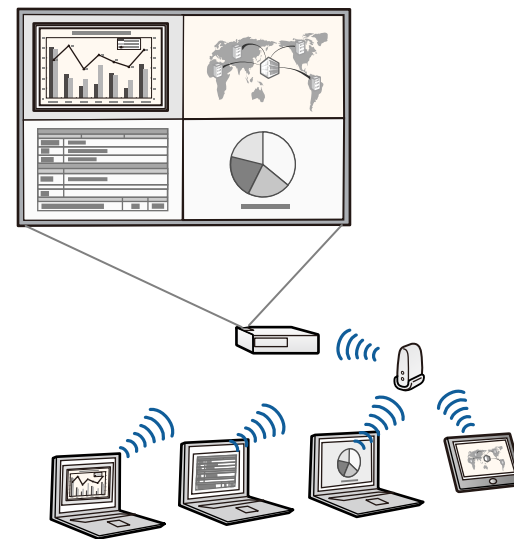


◀ ارتباطات ذات صلة

- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص 134

- برنامج Epson iProjection لعرض ما يصل إلى أربع صور في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة. ويمكنك عرض الصور من أجهزة كمبيوتر عبر الشبكة أو من هواتف ذكية أو أجهزة لوحية مُثبَّت فيها تطبيق Epson iProjection.

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



- يمكنك تنزيل البرامج والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 27
- "حماية الشبكة السلكية" ص 118
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص 122

يمكنك تنزيل البرامج والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 86

## العرض الضوئي في المعارض

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



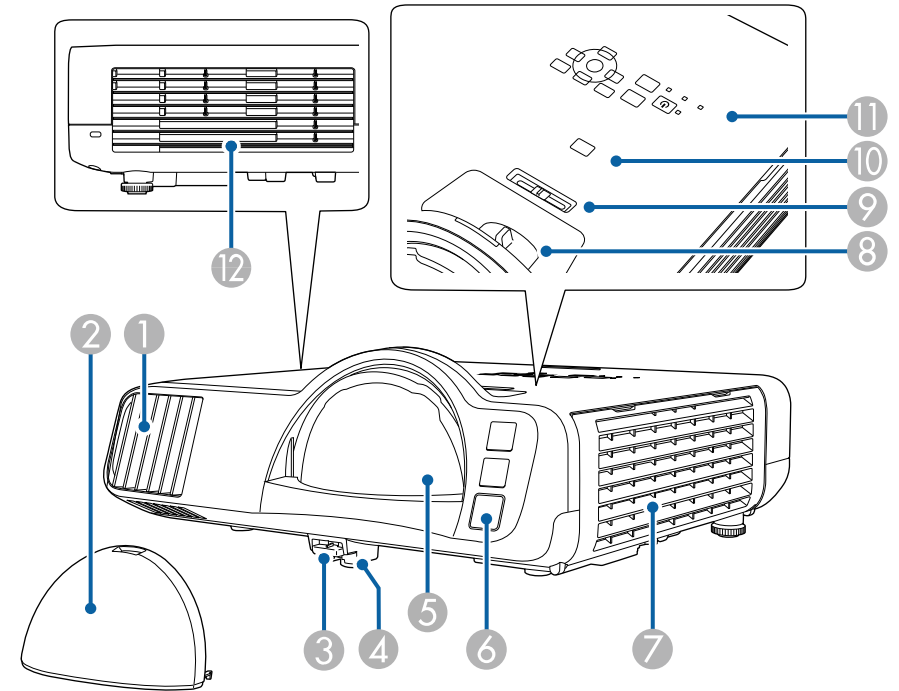
- وضع تشغيل المحتوى لتشغيل قوائم التشغيل وإضافة مؤثرات لونية وشكلية إلى الصورة المعروضة.
- يمكنك اتباع إحدى الطرق التالية لإنشاء محتوى يتم تشغيله في وضع تشغيل المحتوى.
- يتيح لك برنامج **Epson Projector Content Manager** إنشاء قوائم تشغيل وحفظها في جهاز تخزين خارجي. يمكنك أيضاً إضافة مؤثرات ألوان وأشكال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

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

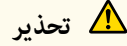
#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص 15
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 16
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 17
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 18
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 19

#### أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية

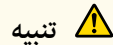


الاسم	الوظيفة
① فتحة دخول الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
② غطاء العدسة	رُكِّبهُ عند عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة.
③ ذراع تحرير المسند	اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه.
④ المسند الأمامي القابل للضبط	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب،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



#### تحذير

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



#### تنبيه

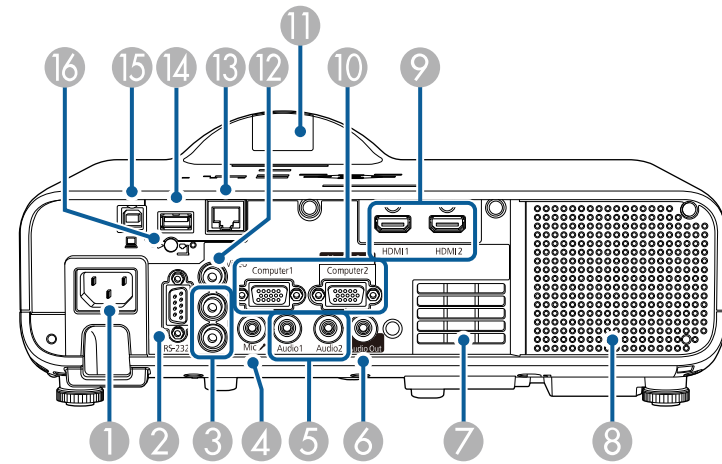
- أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.

الاسم	الوظيفة
5	منافذ Audio2/Audio1 Audio1: يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1. Audio2: يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer2. يتم إدخال الصوت من هذا المنفذ عند عرض صورة من كاميرا عرض المستندات الاختيارية.
6	منفذ Audio Out يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.
7	فتحة دخول الهواء يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
8	السماعة تُخرج الصوت.
9	منافذ HDMI2/HDMI1 إدخال إشارات الفيديو من جهاز فيديو متوافق مع HDMI وأجهزة كمبيوتر. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
10	منافذ Computer1/Computer2/Monitor Out يُدخل إشارات صور من كمبيوتر. عند تغيير الإعداد منفذ خرج الشاشة في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض، يمكنك استخدام منفذ Computer2/Monitor Out لإخراج إشارة RGB تم إدخالها من منفذ Computer1.
11	مستقبل تحكم عن بعد يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
12	منفذ Video يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
13	منفذ LAN يوصّل كبل LAN للاتصال بشبكة.
14	منفذ USB-A يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية لعرض أفلام أو صور باستخدام ميزة PC Free أو في وضع تشغيل المحتوى. يُستخدم لتوصيل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يُستخدم لتوصيل وحدة LAN اللاسلكية. يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB لحفظ ملفات تسجيل الأخطاء والتشغيل. يوفر توصيلاً لمشغل وسائط بث متوفر تجاريًا لتمكينك من إمداده بالطاقة.
15	منفذ USB-B يُستخدم لتوصيل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر.
16	مسمار تثبيت وحدة LAN اللاسلكية يُحكم ربط غطاء وحدة LAN اللاسلكية.

## ارتباطات ذات صلة

- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 51
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 202
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 61
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 52
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 18
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 93

## أجزاء جهاز العرض - الخلفية

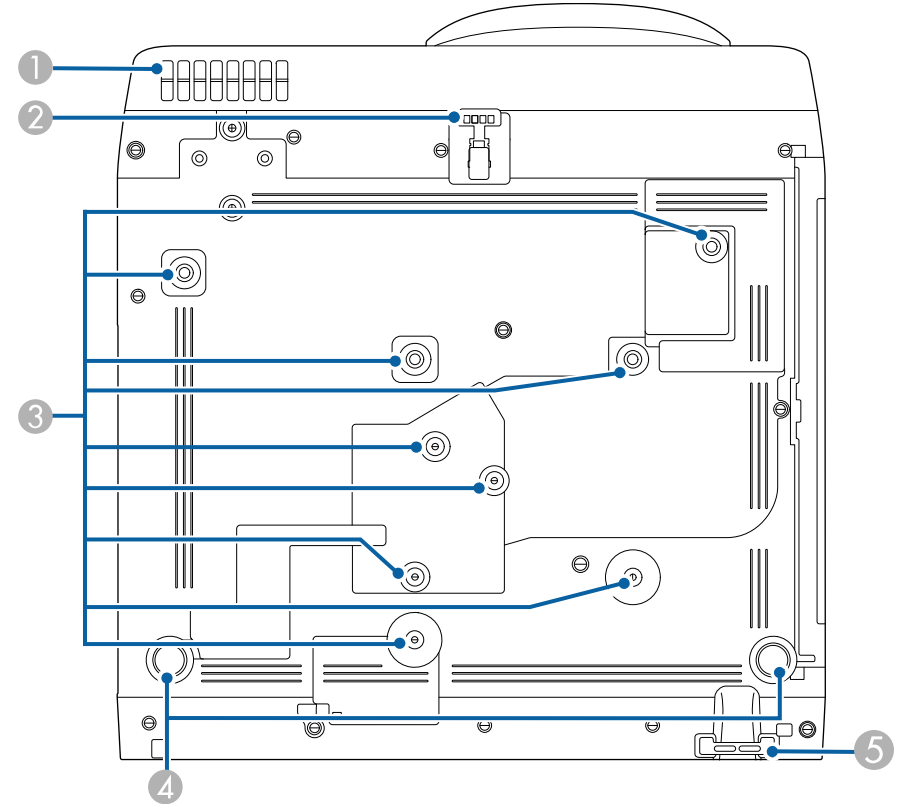


الاسم	الوظيفة
1	منفذ الطاقة توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
2	منفذ RS-232C يوصّل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد.)
3	منافذ L-Audio-R يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Video.
4	منفذ Mic يُدخل الصوت من الميكروفون.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 26

## أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
① فتحة دخول الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
② المسند الأمامي القابل للضبط	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.
③ تحديد النقاط (تسع نقاط)	استخدم هذه النقاط لتثبيت الكتيفة الاختيارية أو كتيفة متوفرة تجاريًا متوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (100 × 100 مم) عند تركيب جهاز العرض على حائط أو في سقف. يمكنك أيضًا تثبيت مشبك السلك والحلقة هنا لتثبيت مجموعة سلك الأمان ELPWR01 ومنع سقوط جهاز العرض من سقف أو حائط. راجع أيضًا <i>Safety Wire Attachment User's Guide</i> للطرز ELPWR01.
④ المسند الخلفي	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.
⑤ نقطة توصيل كبل الأمان	مرر القفل السلكي المانع للسرقة من هنا وأمنه في مكانه.

⚠ تحذير

لتجنب سد فتحة سحب الهواء أسفل جهاز العرض، لا تسمح بوضع أشياء مثل قماش أو ورق أسفل جهاز العرض.

⚠ تحذير

لا تثبت سلك الأمان في هذه النقطة.

◀ ارتباطات ذات صلة

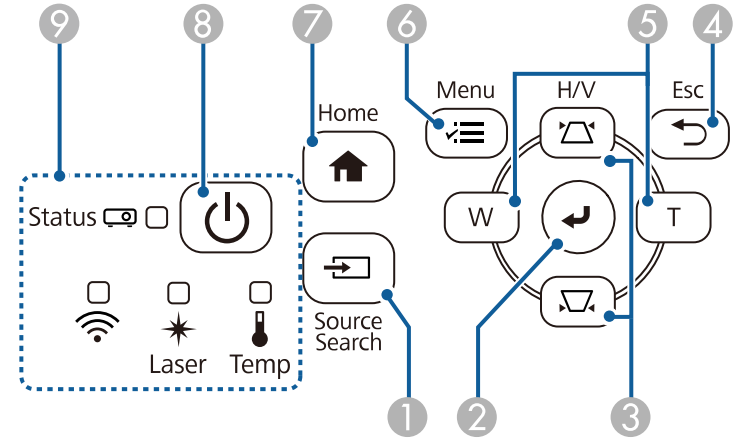
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 51
- "تركيب كبل أمان" ص 115
- "تركيب سلك الأمان" ص 25

الاسم	الوظيفة
6 الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
7 الزر [Home]	يعرض الشاشة Home ويغلقها.
8 الزر الطاقة [ ]	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
9 المؤشرات	تشير إلى حالة جهاز العرض.

#### ارتباطات ذات صلة

- "ضبط إعدادات القائمة" ص 166
- "الشاشة الرئيسية" ص 38
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 52
- "تحديد مصدر الصورة" ص 62
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص 60
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 211

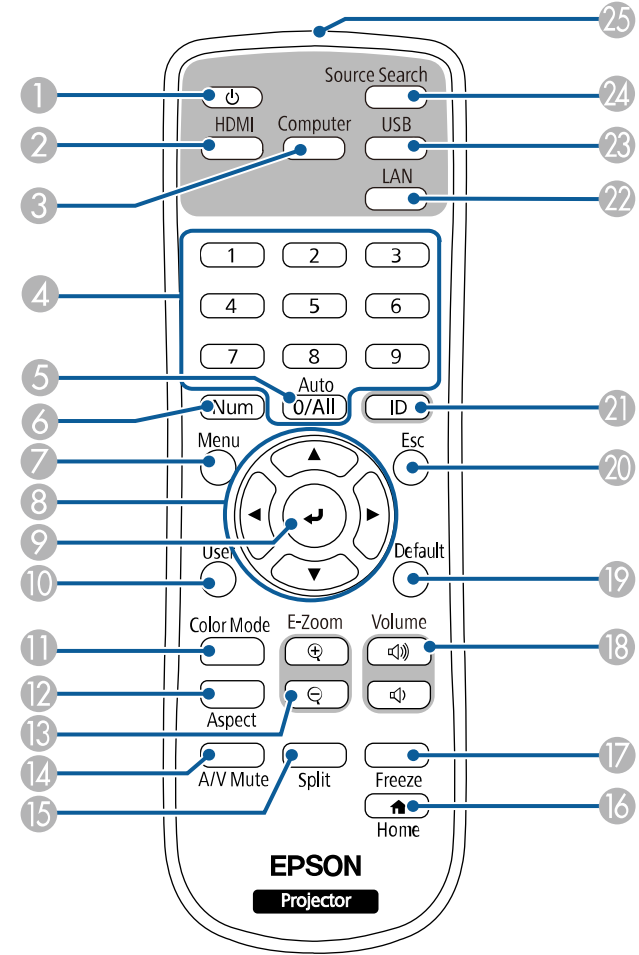
#### أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
1 الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
2 الزر [Enter]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض. عند عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer، يحسّن إعدادات ضبط الإشارة التناظرية (متابعة وتزامن والموضع).
3 أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم	يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوه الانحراف. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
4 زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
5 أزرار Wide/Tele وأزرار الأسهم	W: يزيد حجم الصورة المعروضة. T: يقلل حجم الصورة المعروضة. يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

الاسم	الوظيفة
3	الزر [Computer] يبدل مصدر الصورة إلى منافذ Computer.
4	الأزرار الرقمية إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num]. في وضع تشغيل المحتوى، أدخل أرقامًا أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Num] لتشغيل قوائم تشغيل مفضلة لديك.
5	الزر [Auto] عند عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer، يحسن إعدادات ضبط الإشارة التناظرية (متابعة وتزامن والموضع).
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 المعبئة في الإعداد زر المستخدم في القائمة الإدارة بجهاز العرض.
11	زر [Color Mode] تغيير وضعية الألوان.
12	الزر [Aspect] تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
13	زر [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 أربع صور 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	زر رفع/خفض [Volume] ضبط مستوى صوت السماع.
19	زر [Default] إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
20	زر [Esc] إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

## أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
1	الزر الطاقة [⏻] تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
2	الزر [HDMI] تبديل مصدر الصورة بين المنفذين HDMI وVideo.

الاسم	الوظيفة
21) الزر [ID]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
22) الزر [LAN]	تغيير مصدر الصورة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة.
23) الزر [USB]	تبديل مصدر الصورة بين USB Display ومنفذ USB-A.
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

- "تحديد مصدر الصورة" ص 62
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 86
- "ضبط إعدادات القائمة" ص 166
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 66
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 64
- "تكبير/تصغير الصور" ص 95
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 93
- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص 78
- "الشاشة الرئيسية" ص 38
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 94
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 76
- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 100

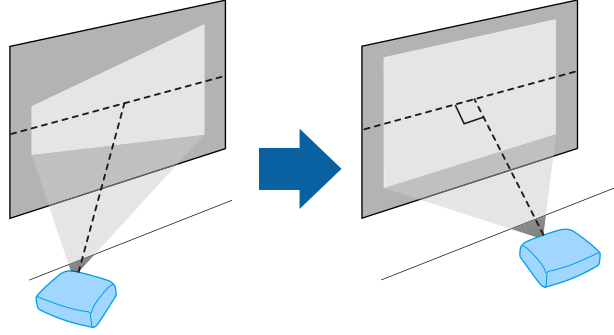
## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" ص 22
- "تركيب سلك الأمان" ص 25
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 26
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص 34
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 35

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



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



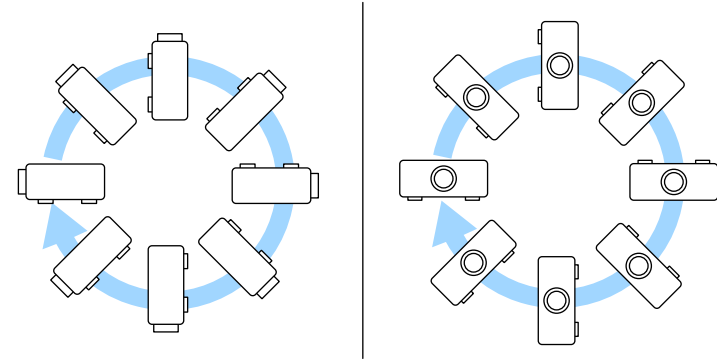
- عند تركيب جهاز العرض في موقع ثابت، شغّل الإعدادات الثابتة في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

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

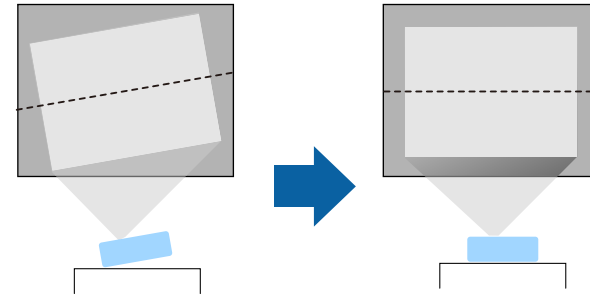
يمكنك أيضًا استخدام كتيفة متوفرة تجاريًا متوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (100 × 100 مم).

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



لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- ضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتين أو ركبّه باستخدام كتيفة تثبيت متوافقة.



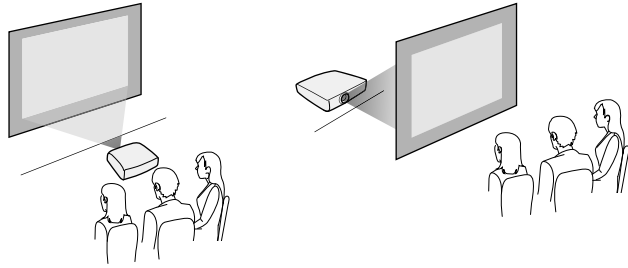
- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

## • "مسافة العرض" ص 24

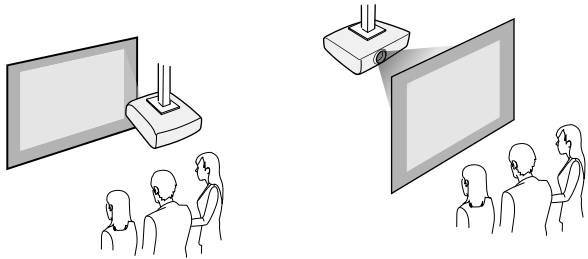
## خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي



أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



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

◀ ارتباطات ذات صلة

• "أوضاع العرض" ص 44

## ⚠ تحذير

- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من جدار أو سقف. إذا لم تتم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- لا تتركب جهاز العرض في مكان معرّض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معرّض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. وقد تتدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أيضاً وتتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثيفة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدهور حالة الحاوية الخارجية
- الأماكن المعرّضة لكميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء، مثل المصانع أو المطابخ
- الأماكن التي تحتوي على كيمائيات أو مذيبيات متطايرة، مثل المصانع أو المعامل
- الأماكن التي قد يتعرض فيها جهاز العرض لمنظفات أو كيمائيات، مثل المصانع أو المطابخ
- الأماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية عادة، مثل غرف الاسترخاء
- بالقرب من الأجهزة التي تنتج كميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء أو الرغوة في المناسبات والحفلات
- الأماكن القريبة من أجهزة ترطيب هواء

## ⚠ تحذير

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

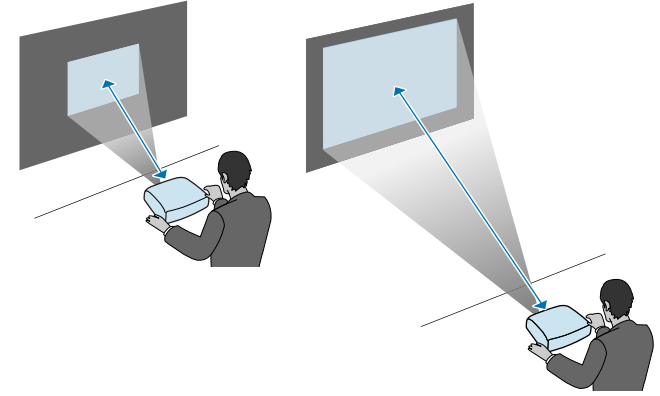
◀ ارتباطات ذات صلة

• "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 23

## مسافة العرض

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

تصبح الصورة أصغر قليلاً عند تصحيح تشوه الانحراف.

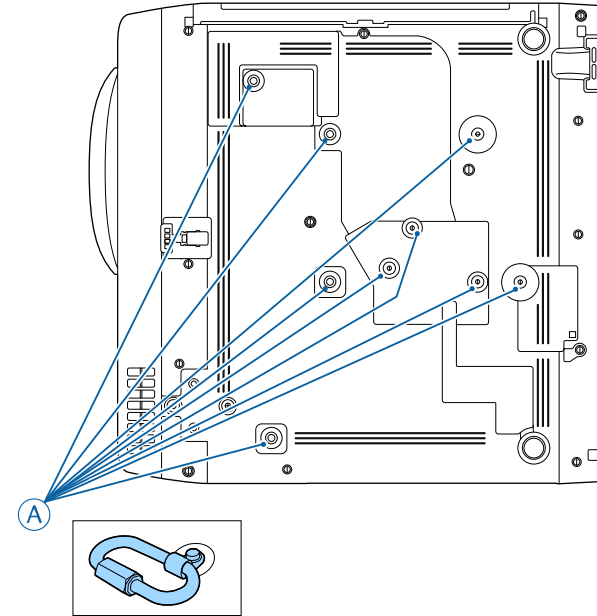


عند تركيب جهاز العرض على حائط أو سقف باستخدام وحدة التثبيت الاختيارية، تأكد من تركيب سلك الأمان لمنع سقوط جهاز العرض من الحائط أو السقف.

### تحذير

تأكد من استخدام سلك الأمان المرفق بوحدة تثبيت Epson. يمكنك أيضًا شراء سلك أمان كمجموعة سلك الأمان ELPWR01 الاختيارية.

**1** ثبّت مشبك السلك بحلقة المشبك، ثم استخدم المسامير لإحكام تثبيت مشبك السلك في أحد نقاط تثبيت مشبك السلك التي لم تُستخدم في جهاز العرض، يُشار إليها بالحرف (أ) في الرسم التوضيحي التالي.



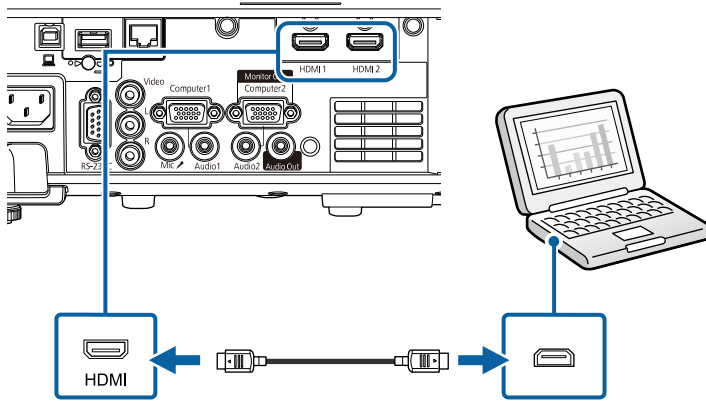
**2** ثبّت سلك الأمان بهيكل يتمتع بقوة كافية لتحمل ثقل جهاز العرض: كوسيلة تثبيت.

إذا كان السلك أطول مما ينبغي، فلفه دائريًا بحيث يوجد أقل قدر من الارتخاء.

**3** ثبّت طرف سلك الأمان بحلقة المشبك في جهاز العرض.

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

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس الصغير 3.5 مم بمنفذ الصوت في جهاز العرض ووصل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في الكمبيوتر. حدد منفذ دخل الصوت الذي وصلته في مخرج الصوت HDMI في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

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

يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدمًا كبل VGA الخاص بالكمبيوتر.

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

راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

#### تنبيه

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

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



#### ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 26
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 28
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 30
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص 31
- "التوصيل بأجهزة خارجية" ص 31
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 10

### التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

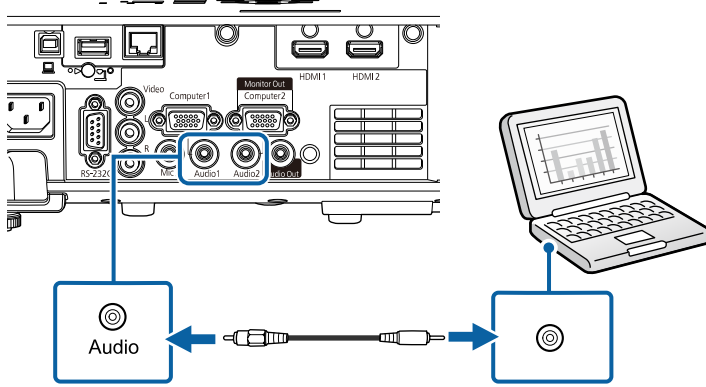
#### ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 26
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص 26
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 27

### 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.

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



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

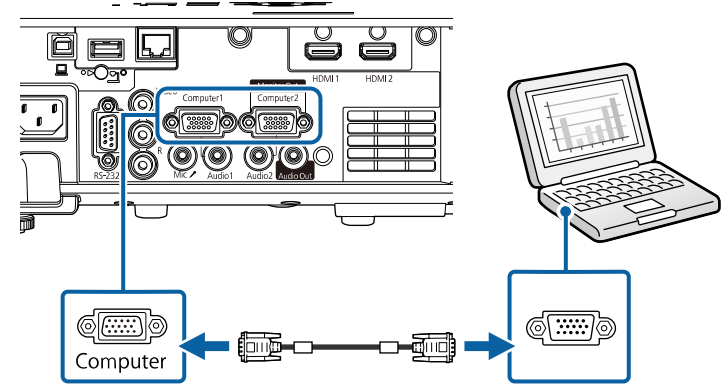
إذا كان الكمبيوتر خاصتك يوافق متطلبات النظام، فيمكنك إرسال خرج الملف الصوتي أو الفيديو إلى جهاز العرض من خلال منفذ USB بالكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة USB Display. وصل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB.

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

- لتوصيل كمبيوتر لا يحتوي على منفذ VGA، يجب توفير مهايئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ VGA في جهاز العرض.
- لعرض مصدر صور موصل بمنفذ Computer2/Monitor Out، عيّن منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- يمكنك أيضًا تعيين المنفذ لإدخال الصوت عند عرض مصدر الكمبيوتر في الإعداد مخرج الصوت في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كبل الصوت.

1 قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

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

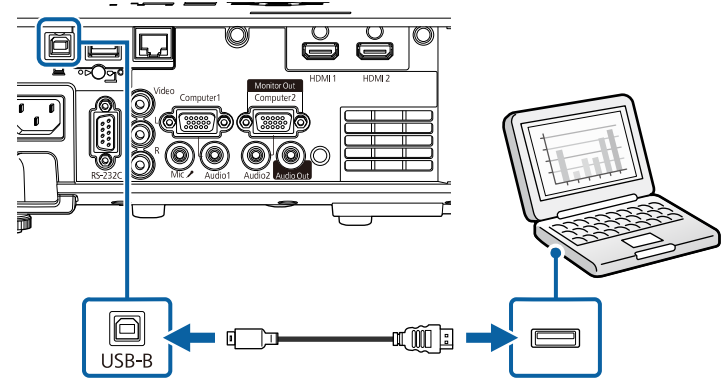


3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

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

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

1 وُصل الكبل بمنفذ USB-B في جهاز العرض.



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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "متطلبات نظام USB Display" ص 236

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

3 شغّل جهاز العرض والكمبيوتر.

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

### التوصيل بمصادر الفيديو

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 29
- "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص 29

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

- **Windows**: حدد **EMP\_UDSE.EXE** تشغيل في مربع الحوار الذي يتم عرضه لتثبيت برنامج **Epson USB Display**.
- **Mac**: يتم عرض مجلد إعداد برنامج **Epson USB Display** على الشاشة. حدد **USB Display Installer** واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لتثبيت برنامج **Epson USB Display**. إذا لم يظهر مجلد **USB Display Setup** تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق **USB < EPSON\_PJ\_UD Display Installer**.

5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.  
لا تفصل كبل USB أو توقف تشغيل جهاز العرض حتى يتم عرض الصور.

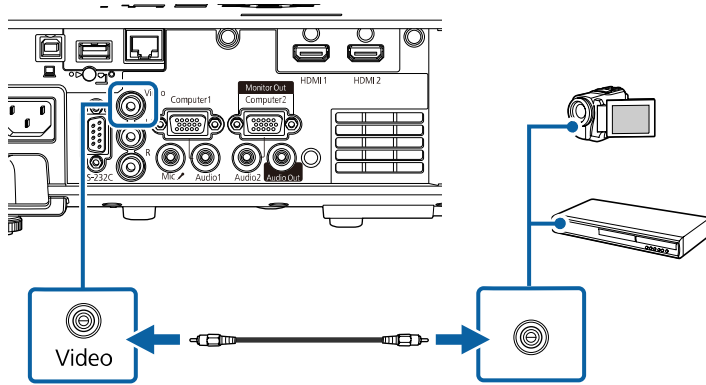
ويمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت وذلك عن طريق توصيل كبل الصوت RCA المتوفر بالمتاجر.

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



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

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



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

### التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

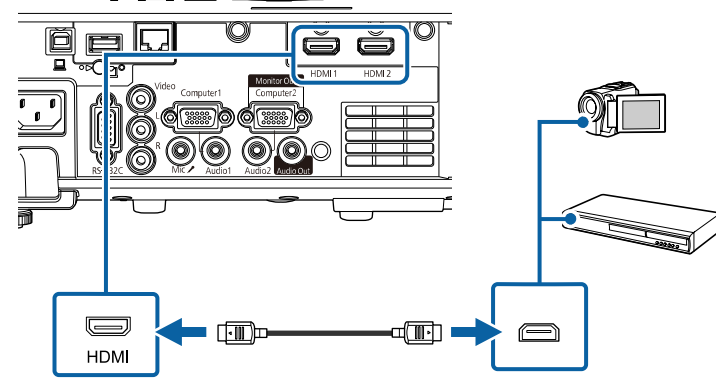
إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

#### تنبيه

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

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

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



إذا واجهت مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس المصغر 3.5 مم بمنفذ الصوت الموجود في جهاز العرض وقم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في مصدر الفيديو، حدد منفذ دخل الصوت الذي وصلته في مخرج الصوت HDMI في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.



### التوصيل بمصدر الفيديو المركب

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

- 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

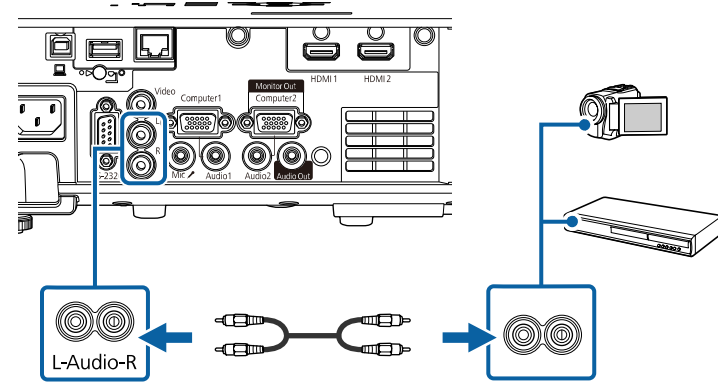
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 81
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 86

### التوصيل بجهاز USB

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

**1** إذا كان هناك مهابىء طاقة مُلحَق بجهاز USB، فقم بإدخال الجهاز في القابس.

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



### التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "العرض عبر USB" ص 30
- "التوصيل بجهاز USB" ص 30
- "صل جهاز USB" ص 31

### العرض عبر USB

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

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

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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 10

### التوصيل بأجهزة خارجية

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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشاشة VGA" ص 31
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 32
- "توصيل ميكروفون" ص 32

### التوصيل بشاشة VGA

إذا وصل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام منفذ Computer، يمكنك أيضًا توصيل شاشة خارجية بجهاز العرض. فهذا يتيح لك رؤية العرض التقديمي على الشاشة الخارجية حتى عندما تكون الصورة المعروضة غير مرئية. لعرض صور في شاشة خارجية، عيّن الإعداد منفذ خرج الشاشة على القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

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



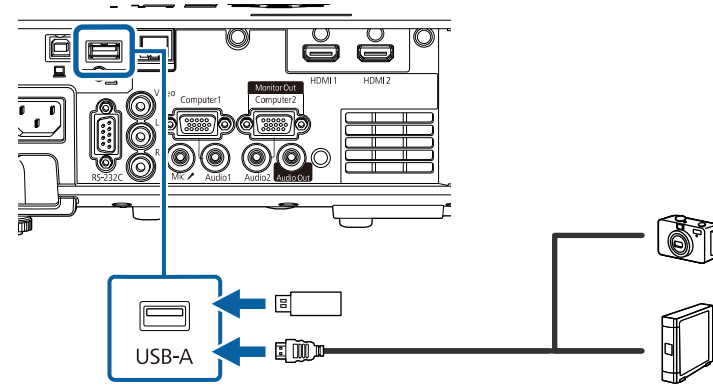
**1** تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

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



**2**

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



#### تنبيه

- استخدم كبل USB الملحق بالجهاز أو المخصص لاستخدامه.
- لا توصّل موزّع 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.

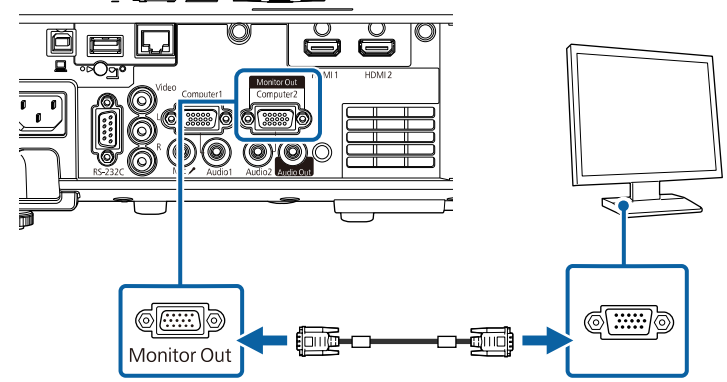
**2**

افصل جهاز USB من جهاز العرض.

### التوصيل بكاميرا عرض المستندات

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

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



#### التوصيل بمكبرات صوت خارجية

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

👉 دخل/خرج الإشارة < ارتباط HDMI < جهاز خرج الصوت

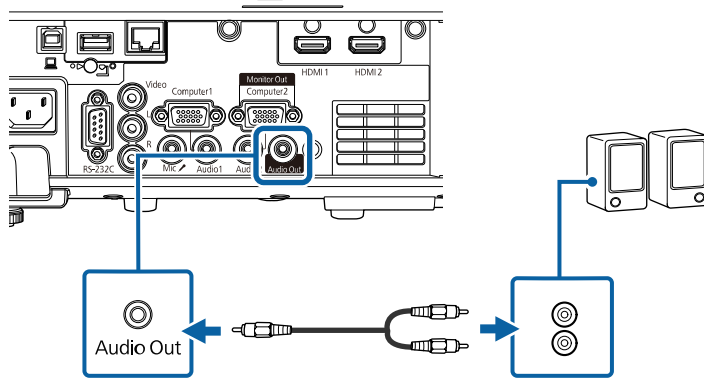
- إذا أردت إخراج صوت من سماعات خارجية عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور، فعَيّن الإعداد مخرج A/V على دائماً في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- يمكنك أيضاً توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت.
- يتم تعطيل نظام تكبير الصوت المضمن في جهاز العرض عند توصيل مكبرات صوت خارجية.

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

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

3 وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

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

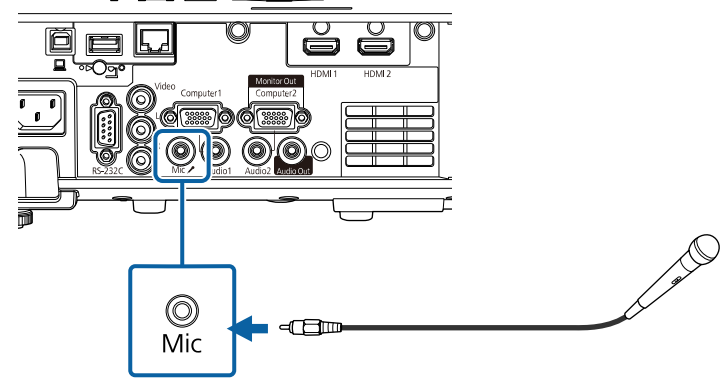


#### توصيل ميكروفون

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

- إمداد التيار من القابس الكهربائي غير مدعوم.
- إذا أردت إخراج صوت من ميكروفون عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور، فعَيّن الإعداد مخرج A/V على دائماً في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- اضبط الإعداد مستوى إدخال ميكروفون في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض إذا واجهت صعوبة في سماع صوت الميكروفون، أو إذا كان الصوت مرتفعاً جداً مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.

1 وصل كبل الميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض.



2 شغل الميكروفون عند الضرورة.

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

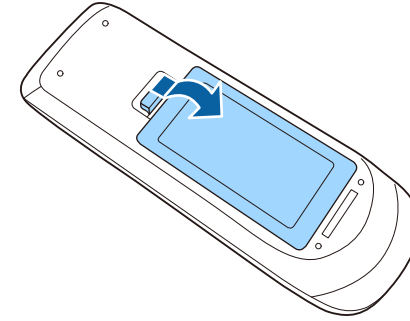
### تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

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



1 أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

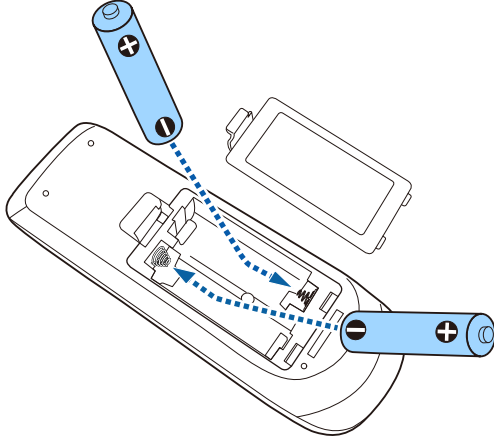


2 أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



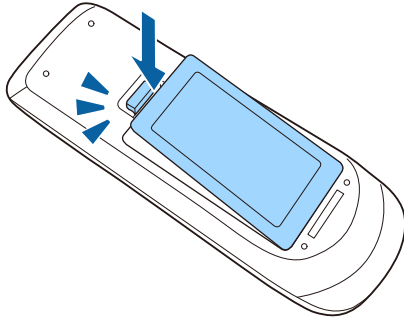
3 أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.



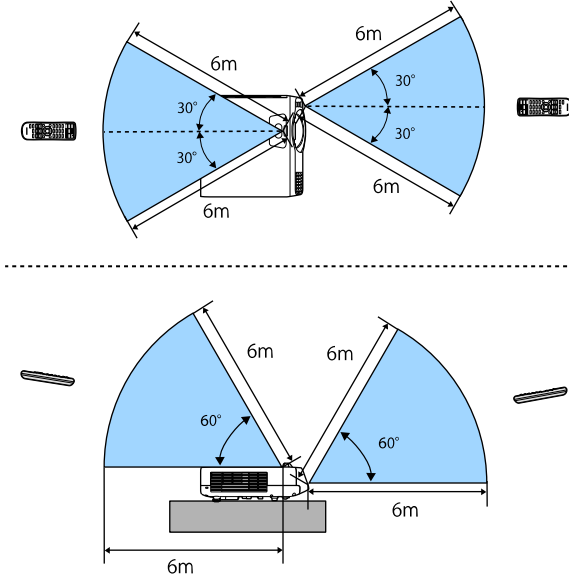
### تحذير

تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

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



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



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



## استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص 37
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص 39
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 40
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص 43
- "أوضاع العرض" ص 44
- "تعيين نوع الشاشة" ص 46
- "عرض غمط اختبار" ص 49
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 51
- "شكل الصورة" ص 52
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص 60
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 61
- "تحديد مصدر الصورة" ص 62
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 64
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 66
- "ضبط لون الصورة" ص 68
- "ضبط دقة الصورة" ص 71
- "ضبط السطوع" ص 73
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 76

- يظهر معالج الإعداد الأولي عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى. اضبط الإعدادات جهة العرض واللغة والتاريخ والوقت باستخدام أزرار الأسهم والزر [Enter] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد. اضبط بعد ذلك إعدادات الشكل والموضع للصورة المعروضة عند الضرورة.
- إذا تم تمكين بدء التشغيل السريع في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يصبح جهاز العرض جاهزًا للاستخدام خلال عدة ثوانٍ عند الضغط على زر الطاقة في المرة المقبلة.



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 ⚠

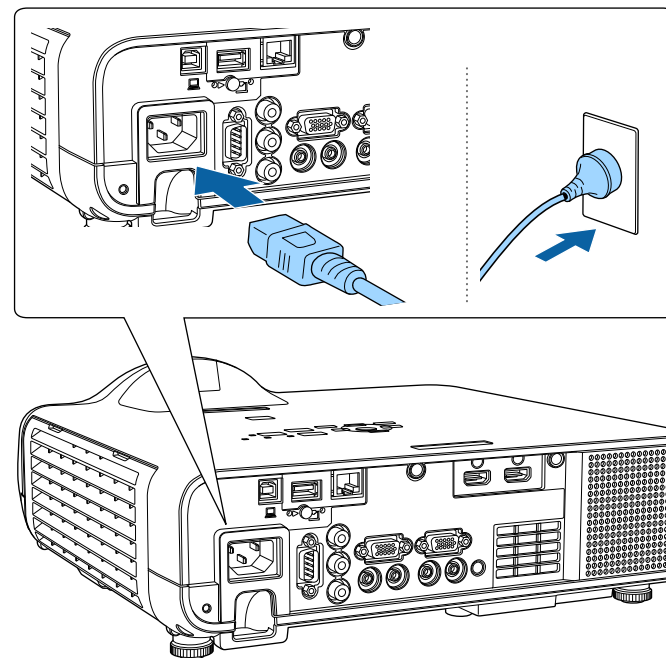
- لا تنظر أبدًا إلى عدسة جهاز العرض عندما يكون مصدر الضوء قيد التشغيل؛ فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسطع فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.

- عندما يكون الإعداد تشغيل مباشر معيّنًا على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن توصله بالطاقة. لاحظ أنه يتم أيضًا بدء تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.
- في حالة تحديد منفذ معين في الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن يكتشف إشارة أو توصيلًا كليًا من ذلك المنفذ.



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

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



### تحذير ⚠

تأكد من التوصيل بالأرضي قبل توصيل قابس الطاقة. وعندما تفصل التوصيل الأرضي، افصل كبل التيار وافصل من الأرضي.

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

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

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

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 38
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 177

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

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

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



6 يعرض اسم جهاز العرض وكلمة جهاز العرض الأساسية.

7 يعرض الوقت الحالي.

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



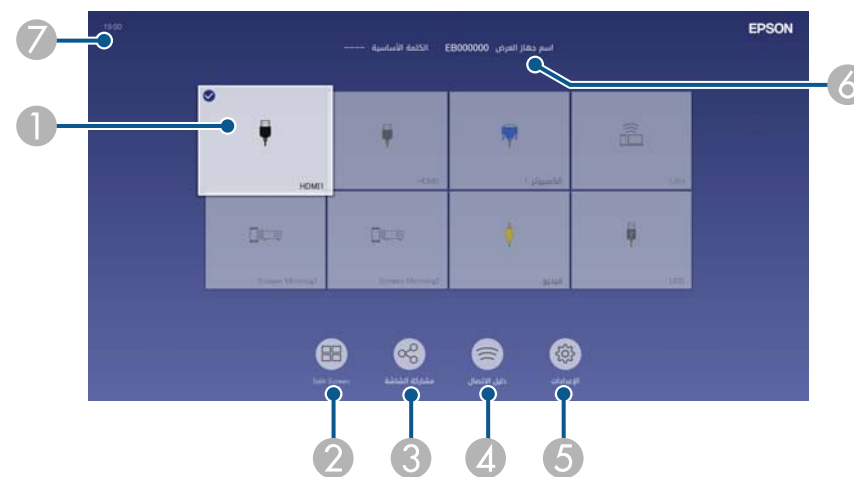
## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص 78

## الشاشة الرئيسية

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

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



1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.

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

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

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

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

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


إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، وتقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- إذا كان الإعداد معايرة الضوء معيَّنًا على تشغيل دوري في القائمة الإدارة بجهاز العرض، تبدأ عملية معايرة الضوء تلقائيًا في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض وتوفر الحالات التالية (EB-L210SF) :
- مرور 100 ساعة منذ آخر معايرة للضوء
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.



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

### إيقاف القفل؟

نعم : اضغط على الزر   
لا : اضغط على أي زر آخر

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

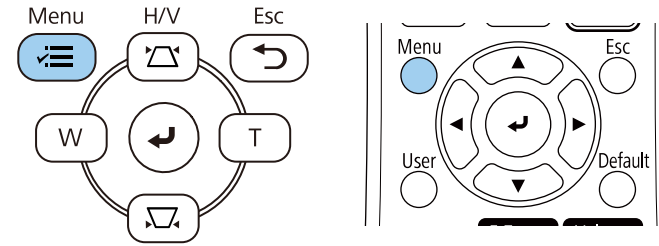
**3** عند نقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إضاءة مؤشر الطاقة باللون الأزرق (بدون وميض) ومن توقف مؤشر الحالة ثم افصل كابل الطاقة.

**4** ركب 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 الإعدادات الإدارية واضغط على [Enter].

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

4 حدد الإعدادات 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	

5 حدد الإعدادات التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

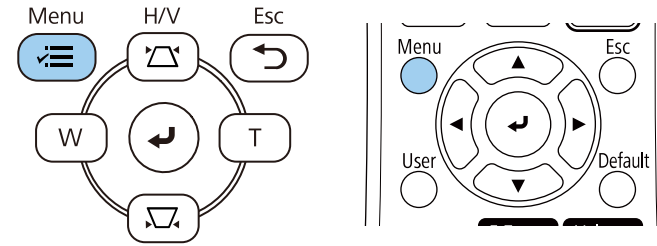
13 بعد إتمام الإجراء، حدد الخيار إعداد واضغط على [Enter].

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

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

**1** شغل جهاز العرض.

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



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

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

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

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

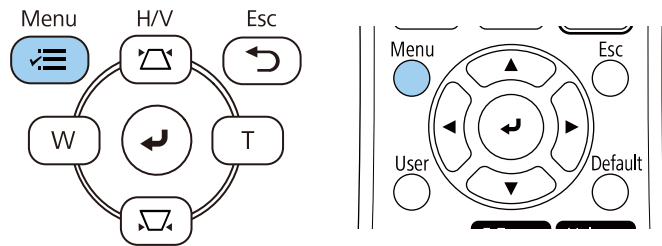
**4** حدد إعداد اللغة واضغط على [Enter].

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

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

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



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

التثبيت	العناصر الأكثر استخدامًا
إيقاف تشغيل	الصورة
إيقاف تشغيل	التركيب الثابت
إيقاف تشغيل	دخول/خرج الإشارة
إيقاف تشغيل	نمط الاختيار
إيقاف تشغيل	التهيئة
إيقاف تشغيل	الشاشة
إيقاف تشغيل	تصحيح هندسي
إيقاف تشغيل	التشغيل
إيقاف تشغيل	الزوم الرقمي
إيقاف تشغيل	الإدارة
إيقاف تشغيل	مستقبل تحكم عن بعد
إيقاف تشغيل	نوع الشاشة
إيقاف تشغيل	شبكة
إيقاف تشغيل	إسقاط متعدد
إيقاف تشغيل	ECO
إيقاف تشغيل	الشاشة
إيقاف تشغيل	الإعدادات الأولية/الكل
إيقاف تشغيل	عرض النمط
إيقاف تشغيل	نوع النمط
إيقاف تشغيل	شاشة انعدام الإشارة
إيقاف تشغيل	شاشة البدء
إيقاف تشغيل	عرض الرئيسية تلقائيًا
إيقاف تشغيل	فرز الصور المصغرة للمصدر
إيقاف تشغيل	رسائل

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

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

## ارتباطات ذات صلة

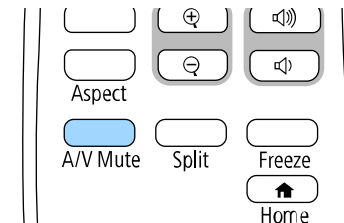
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 44
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 44
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 23

## 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.

4 حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

5 حدد وضع العرض واضغط على [Enter].



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.

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

التثبيت	العناصر الأكثر استخدامًا
إيقاف تشغيل	الصورة
	دخول/خرج الإشارة
	التثبيت
	الشاشة
	التشغيل
	الإدارة
	شبكة
	إسقاط متعدد
	ECO
	الإعدادات الأولية/الكل
	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
	شاشة انعدام الإشارة
	شاشة البدء
	عرض الرئيسية تلقائيًا
	فزر الصور المصغرة للمصدر
	رسائل

4 حدد نوع الشاشة واضغط على [Enter].

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

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

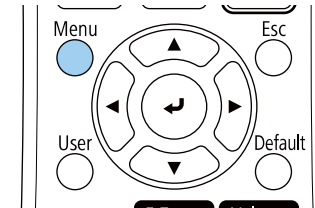
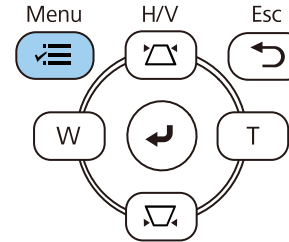
لا يتوفر هذا الإعداد عند استخدام أحد مصادر الدخل التالية:

- USB
- LAN

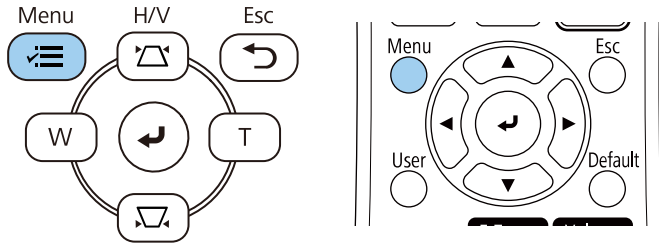
لا يمكن تغيير الإعداد نوع الشاشة عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



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



3 حدد القائمة الثابت واضغط على [Enter].

التثبيت	العناصر الأكثر استخداما
إيقاف تشغيل	التركيب الثابت
	نمط الاختيار
أمامي	جهة العرض
تصحيح النقطة	تصحيح هندسي
	الزوم الرقمي
إيقاف تشغيل	مستقبل تحكم عن بعد
16.9	نوع الشاشة
إيقاف تشغيل	وضعية الذروة العالية
	إعادة ضبط إعدادات التثبيت
	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
أزرق	شاشة انعدام الإشارة
تشغيل	شاشة البدء
تشغيل	عرض الرئيسية تلقائيا
تشغيل	فرز الصور المصغرة للمصدر
تشغيل	رسائل

4 حدد موضع الشاشة واضغط على [Enter].

تتباين نسبة العرض إلى الارتفاع المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.



6 اضغط على [Menu] للخروج من القوائم.

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



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

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



◀ ارتباطات ذات صلة

• "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص 47

## ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة

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

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



1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



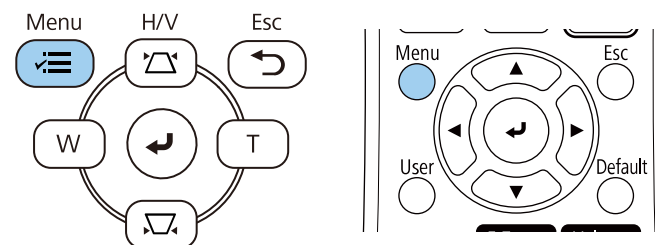
6 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

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

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

1 شغّل جهاز العرض.

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



3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

التثبيت	العناصر الأكثر استخداماً
إيقاف تشغيل	التركيب الثابت
	الصورة
	دخول/خرج الإشارة
أمامي	التهيئة
تصحيح النقطة	الشاشة
	التشغيل
	الإدارة
إيقاف تشغيل	شبكة
16:9	إسقاط متعدد
إيقاف تشغيل	ECO
	إعدادات الشاشة
	إعدادات الأولوية/الكل
	عرض النمط
	نوع النمط
أزرق	شاشة انعدام الإشارة
تشغيل	شاشة البدء
تشغيل	عرض الرئيسية تلقائياً
تشغيل	فزر الصور المصغرة للمصدر
تشغيل	رسائل

4 حدد نمط الاختبار واضغط على [Enter].

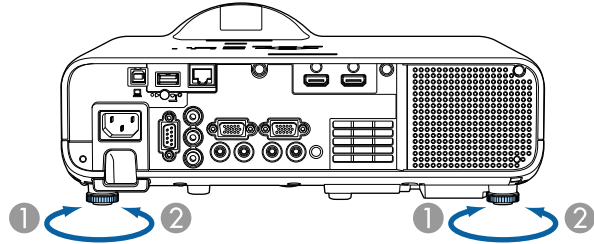
5 حدد نمط الاختبار، ثم اضغط على [Enter].

[ نمط الاختبار ]	
رجوع	قياسي
أشرطة الألوان أفقية	تقاطعات خطية
تدرج رمادي	تقاطعات خطية R
أشرطة رمادية رأسية	تقاطعات خطية G
أشرطة رمادية أفقية	تقاطعات خطية B
لوحة الفحص 1	تقاطعات خطية O
لوحة الفحص 2	تقاطعات خطية M
أبيض	تقاطعات خطية Y
أسود	أشرطة الألوان رأسية
إطار العرض للارتفاع	

6 اضبط الصورة حسب الضرورة.

7 لإزالة نمط الاختبار، اضغط على [Esc].

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



- 1 تمديد المسند الخلفي
- 2 سحب المسند الخلفي

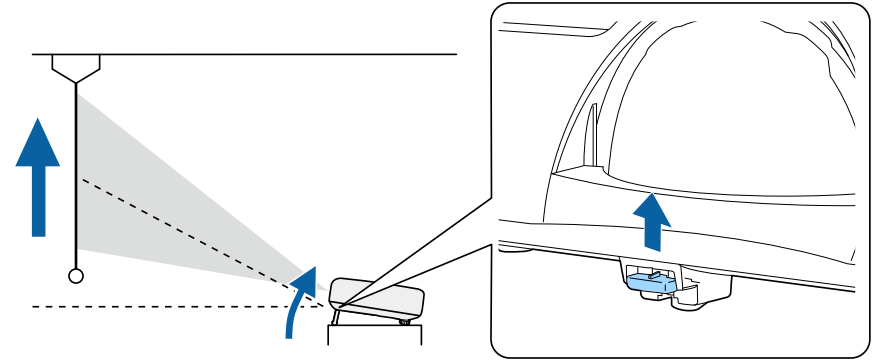
تحتاج إلى ضبط شكل الصورة إذا كانت الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

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

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

1 شغل جهاز العرض وأعرض صورة.

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

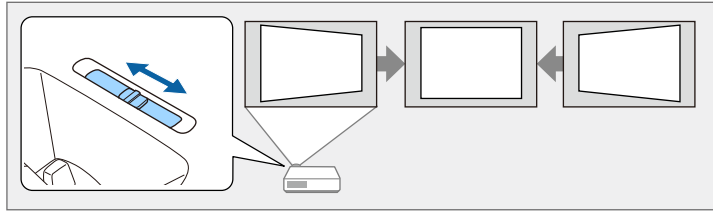


يمتد المسند من جهاز العرض،  
ويمكنك ضبط الموضع حتى 10 درجة تقريبًا.

3 احرص على تحرير الذراع لقفل المسند.

1 شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضبط شريط التمرير حتى تأخذ الصور شكل مستطيل منتظم.



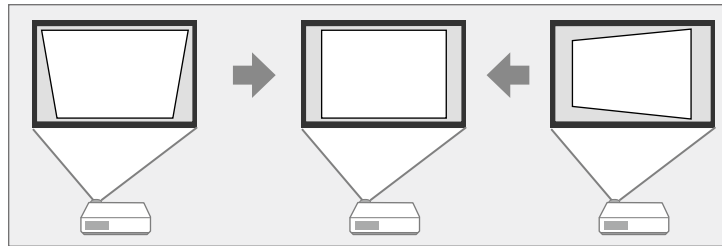
يصحح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

• عند استخدام الشريط المنزلق لضبط الانحراف الأفقي، عيّن ضابط الإنحراف - هـ على تشغيل من القائمة بجهاز العرض.

• التثبيت < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي < ضابط الإنحراف - هـ  
• يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة في القائمة بجهاز العرض.  
• التثبيت < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي

### تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

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



يمكنك استخدام أزرار الانحراف لتصحيح الصور حتى 15 درجة إلى اليمين واليسار والأعلى والأسفل.

يمكنك عرض صورة مستطيلة متساوية عن طريق وضع جهاز العرض في مواجهة مركز الشاشة مباشرةً وإبقائها مستوية، فإذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح شكل الصورة. يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح. للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص 52
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 52
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 52
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 54
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس" ص 56
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 58

### انحراف رأسي تلقائي

عند نقل جهاز العرض أو إمالاته، يصحح الإعداد انحراف رأسي تلقائي أي تشوه رأسي تلقائياً. يمكن استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي لتصحيح تشوه الصورة المعروضة في الحالات التالية:

- عندما تكون زاوية العرض حوالي 15 درجة إلى الأعلى أو الأسفل
- يتم تعيين الإعداد جهة العرض على أمامي في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

• إذا كنت لا ترغب في استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي، فاضبط الإعداد انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل من قائمة جهاز العرض.

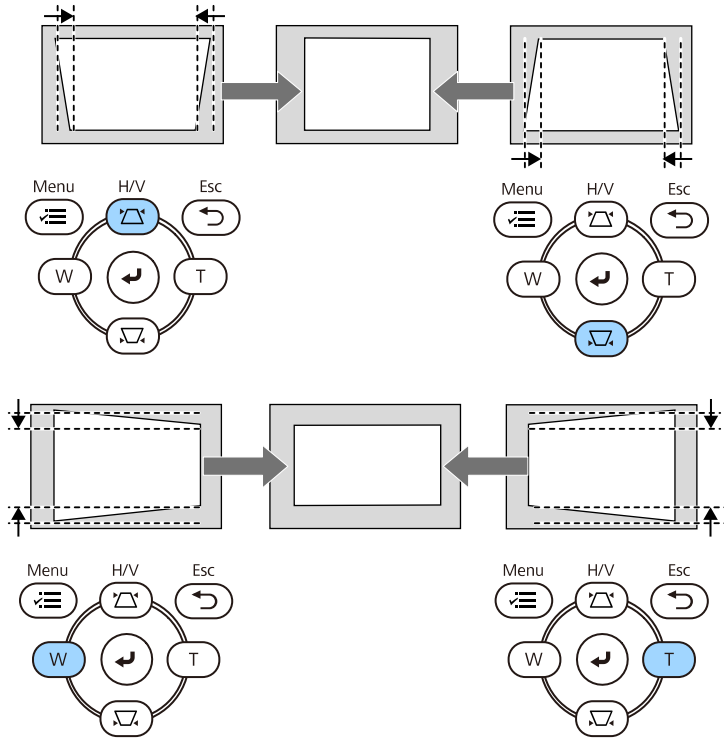
• التثبيت < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي

### تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي

يمكن استخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي بجهاز العرض لتصحيح شكل الصورة التي تأخذ شكل مستطيل أفقي غير متساوٍ، مثل ما يحدث عند وضع جهاز العرض في جانب منطقة العرض.

يمكنك إجراء تصحيحات فعالة عندما يكون قياس زاوية العرض 15 درجة تقريباً لليمين أو اليسار.

3 اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.



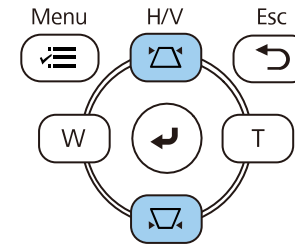
• إذا تم تركيب جهاز العرض بعيداً عن متناولك، يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

التثبيت < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي

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

1 شغل جهاز العرض واعدض صورة.

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



[ الانحراف ]

انحراف رأسي	50	▶ ————— ◀
انحراف أفقي	50	◀ ————— ▶

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

التثبيت	العناصر الأكثر استخدامًا
إيقاف تشغيل	التركيب الثابت
	الصورة
	نمط الاختيار
أمامي	دخول/خرج الإشارة
تصحيح النقطة	التثبيت
	الشاشة
	التشغيل
إيقاف تشغيل	الإدارة
16.9	شبكة
إيقاف تشغيل	إسقاط متعدد
	ECO
	إعدادات الأولوية/الكل
	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
أزرق	شاشة انعدام الإشارة
تشغيل	شاشة البدء
تشغيل	عرض الرئيسية تلقائياً
تشغيل	فرز الصور المصغرة للمصدر
تشغيل	رسائل

4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

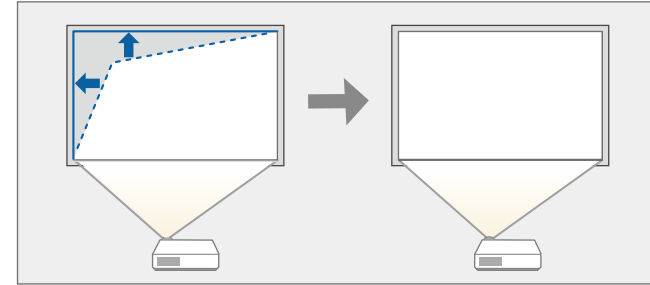
5 حدد Quick Corner واضغط على [Enter].

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

تظهر عندئذٍ شاشة تحديد المساحة.

## Quick Corner تصحيح حجم الصورة بخاصية

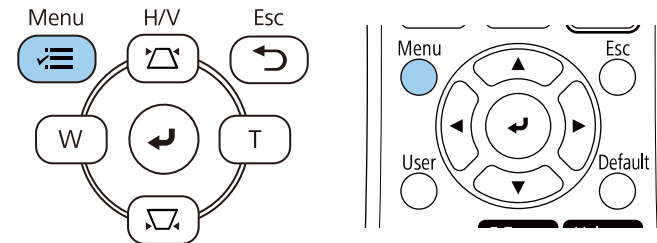
يمكنك استخدام إعداد Quick Corner لتصحيح شكل وحجم الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.



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

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

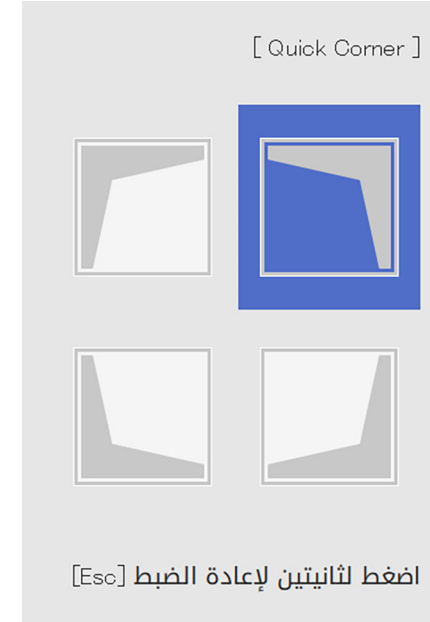
2 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



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



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



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



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

8 كرر الخطوات 6 و7 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

وبذلك يكون الإعداد تصحيح النقطة معيّنًا الآن على Quick Corner في القائمة التشبيث بجهاز العرض.

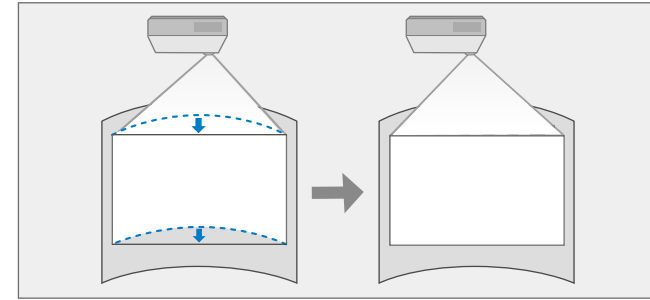
تظهر شاشة تحديد المنطقة في المرة التالية التي تضغط فيها على أزرار ضبط الانحراف في لوحة التحكم.

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

التثبيت	العناصر الأكثر استخداما
إيقاف تشغيل	الصورة
	دخول/خرج الإشارة
أمامي	التثبيت
تصحيح النقطة	الشاشة
إيقاف تشغيل	التشغيل
16.9	الإدارة
إيقاف تشغيل	شبكة
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	إسقاط متعدد
	ECO
	الإعدادات الأولية/الكل
	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
أزرق	شاشة انعدام الإشارة
تشغيل	شاشة البدء
تشغيل	عرض الرئيسية تلقائيا
تشغيل	فرز الصور المصغرة للمصدر
تشغيل	رسائل

### تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس

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



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



4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

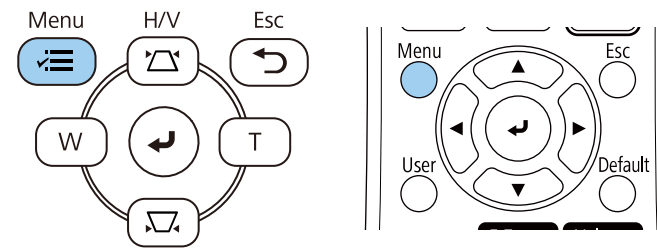
5 حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].

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

تظهر عندئذٍ شاشة تصحيح القوس.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



6

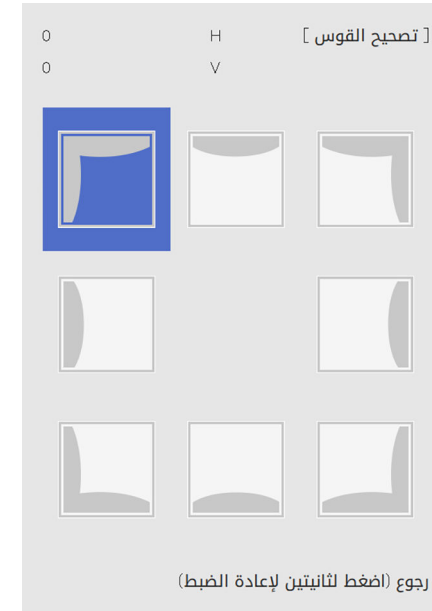
حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].



تظهر عندئذٍ شاشة تحديد المساحة.

7

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



رجوع (اضغط لثانيتين لإعادة الضبط)

8

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



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



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

10

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.



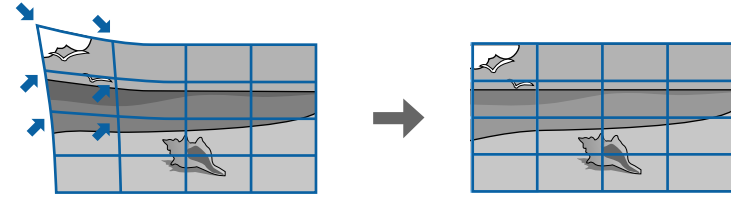
- يمكنك ضبط نتائج التصحيح ضبطاً دقيقاً. استخدم ميزة **Quick Corner** لضبط ميل الصورة ثم استخدم **تصحيح النقطة** للضبط الدقيق. حدد **Quick Corner** أو **تصحيح النقطة** في الشاشة في الخطوة 6.
- لإعادة ضبط إعدادات **تصحيح القوس**، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين تقريباً أثناء عرض شاشة تحديد المساحة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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 54
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 58

## تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة

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

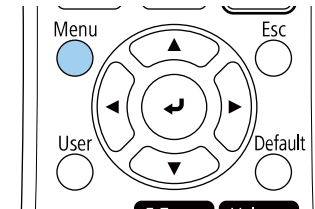
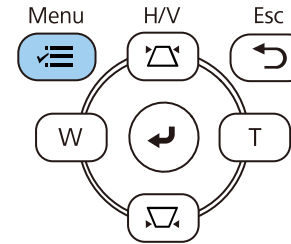


تم إعادة تعيين عمليات الضبط إذا غيّرت إعدادات نوع الشاشة وموضع الشاشة.



1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



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

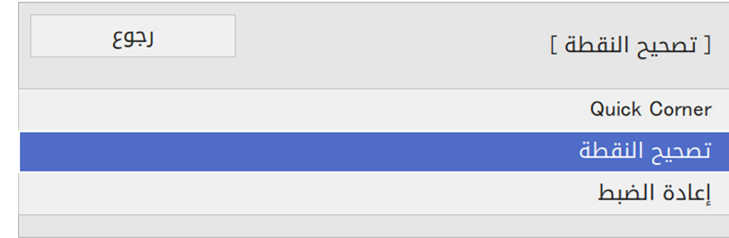
التثبيت	العناصر الأكثر استخداماً
إيقاف تشغيل	الصورة
	التركيب الثابت
	نمط الاختبار
أمامي	دخول/خرج الإشارة
	التثبيت
تصحيح النقطة	الشاشة
	التشغيل
إيقاف تشغيل	الإدارة
16.9	شبكة
إيقاف تشغيل	إسقاط متعدد
	Eco
	إعدادات الأولوية/الكل
	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
أزرق	شاشة انعدام الإشارة
تشغيل	شاشة البدء
تشغيل	عرض الرئيسية تلقائياً
تشغيل	فرز الصور المصغرة للمصدر
تشغيل	رسائل

## 4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

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

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

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.



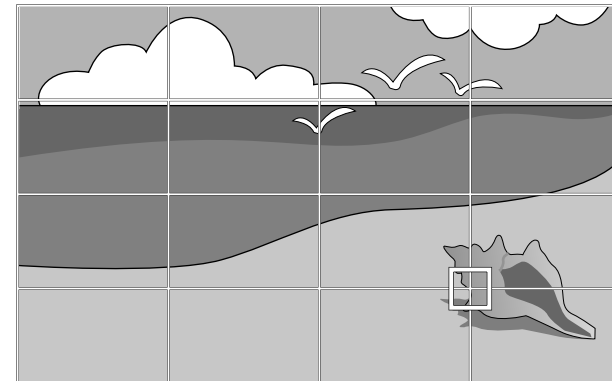
7 حدد رقم النقطة، واضغط على [Enter].

يمكنك رؤية الشبكة على الصورة المعروضة.

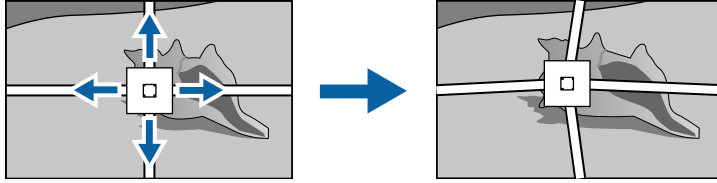
إذا أردت تغيير لون الشبكة لتحسين الرؤية، فاضغط على [Esc] ثم حدد قيمة مختلفة في لون النمط في القائمة تصحيح النقطة.



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



9 استخدم أزرار الأسهم لتصحيح التشوه حسب الضرورة.



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

11 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

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



◀ ارتباطات ذات صلة

• "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 54

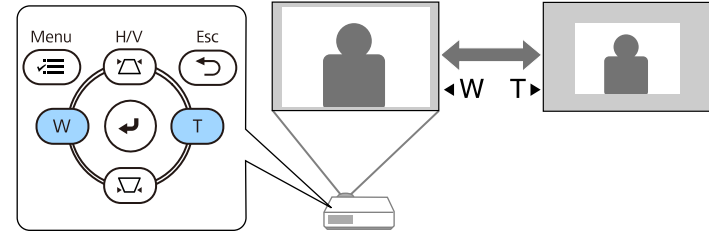
يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام الزرين **Tele** و **Wide**.

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



**1** شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

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



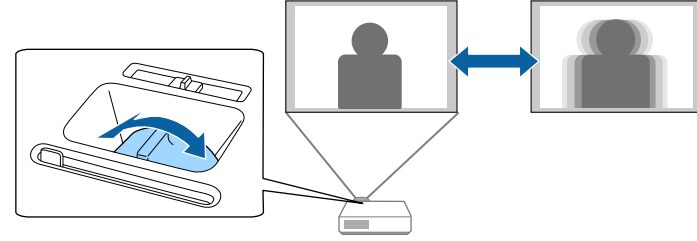
يمكنك أيضًا ضبط الإعدادات الزووم الرقمي في القائمة التثبيت بجهاز العرض.



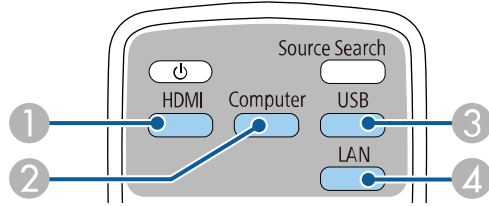
يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.

**1** شغّل جهاز العرض واعرّض صورة.

**2** أدّر حلقة ضبط البؤرة لضبط التركيز.



- 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 مصادر الفيديو و HDMI (منافذ HDMI1 و HDMI2 و Video)
- 2 مصدر منفذ الكمبيوتر (المنفذان Computer1 و Computer2)
- 3 مصادر منفذ USB (منفذ USB-B والأجهزة الخارجية الموصلة بمنفذ USB-A)
- 4 مصدر الشبكة (LAN و Screen Mirroring)

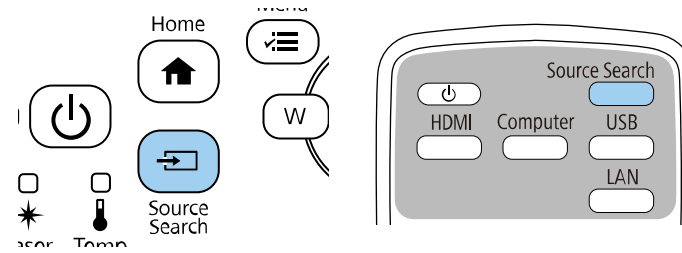
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

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

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

**3** اتبع إحدى الخطوات التالية:

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

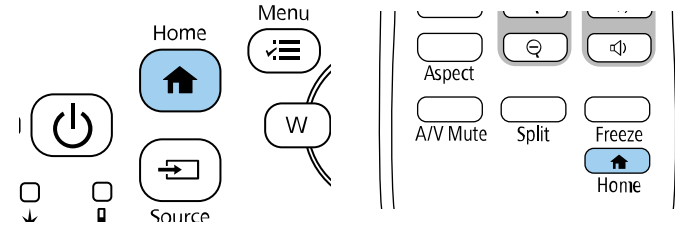


تُعرض هذه الشاشة في حالة عدم اكتشاف أي إشارة للصورة، لذلك يجب التحقق من الوصلات بين جهاز العرض ومصدر الصورة.

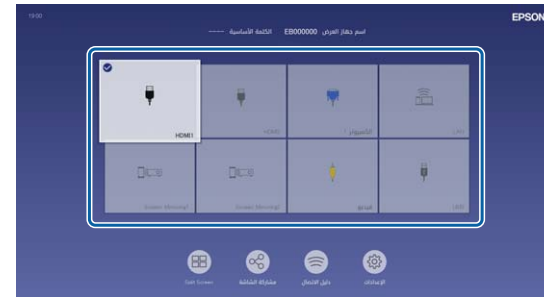
[ بحث عن مصدر ]	
حالة الإشارة	
HDMI1	إيقاف
HDMI2	إيقاف
الكمبيوتر 1	إيقاف
فيديو	إيقاف
USB	إيقاف
LAN	إيقاف
Screen Mirroring1	إيقاف
Screen Mirroring2	إيقاف

أدخل إشارة الصورة.  
اضغط على لتحديد المصدر.

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



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



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



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

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



### نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

- تجدر الإشارة إلى أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتقليل أو تكبير أو تقسيم الصورة المعروضة لأغراض تجارية أو للمشاهدة العامة قد ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقاً لقانون حقوق الطبع والنشر.
- عند عرض صور من كاميرا عرض مستندات من Epson موصّلة عبر USB، يمكنك تحديد تلقائي وتكبير/تصغير وتكبير أفقي وتكبير رأسي فقط.



### EB-L210SF

وصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائياً وفقاً لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.
ممتلئ	يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.
تكبير أفقي تكبير رأسي	يعرض صوراً باستخدام العرض الكامل (تكبير أفقي) أو الارتفاع الكامل (تكبير رأسي) لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.
أصلي	يعرض الصور كما هي (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة). لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.

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

إذا كنت ترغب دائماً في استخدام نسبة معينة من ارتفاع الصورة وعرضها لمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديدها باستخدام القائمة صورة في جهاز العرض.

### ارتباطات ذات صلة

- تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض "ص 64
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 64

### تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

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

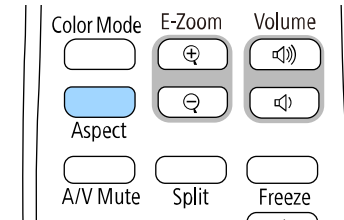
(EB-L210SF)

الصورة < تحجيم < وضع التحجيم



1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



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

## EB-L210SW

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.	تلقائي
يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.	ممتلئ
يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.	تكبير/تصغير
يعرض الصور كما هي (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة). لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.	أصلي

## أوضاع اللون المتاحة

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

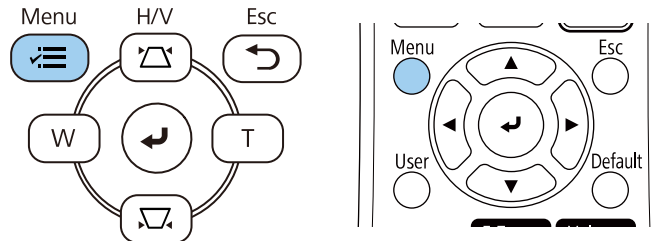
الوصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً. الوضع الأفضل لضبط السطوع.	ديناميكي
الوضع الأفضل لعرض صور مشرقة.	عرض تقديمي
الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.	سينما
الوضع الأفضل لإعادة إنتاج لون صورة المصدر.	sRGB
الوضع الأفضل لعرض صور على لوحة خضراء مباشرة.	Blackboard (لوحة سوداء)
الخيار الأفضل لعرض الصور الفوتوغرافية بأشعة إكس والصور الطبية الأخرى. يُستخدم هذا الوضع للأغراض المرجعية فقط وينبغي عدم استخدامه لإجراء تشخيصات طبية.	DICOM SIM (EB-L210SF)
الإعداد الأفضل لعرض محتوى من عدة أجهزة عرض (حيث يقلل الفرق في درجة اللون بين الصور).	إسقاط متعدد (EB-L210SF)

## تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي

يمكنك تشغيل تباين ديناميكي لتحسين إشراق الصورة تلقائياً. 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

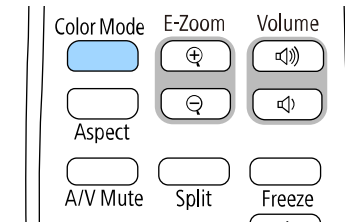
- "تغيير وضع اللون" ص 66
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 66
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص 66

## 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 أيضاً ضبط إعداد وضعية الألوان في قائمة صورة بجهاز العرض.



3

حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

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

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

4

حدد الإعداد تباين ديناميكي واضغط على [Enter].

5

حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

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

رجوع	[ تباين ديناميكي ]
	سرعة عالية
	عادي
	إيقاف تشغيل ✓

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

◀ ارتباطات ذات صلة

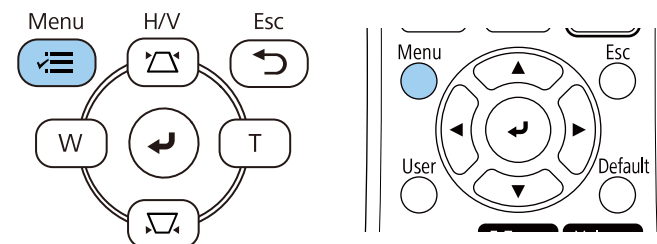
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص 68
- "ضبط جاما" ص 69

### ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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

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

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



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

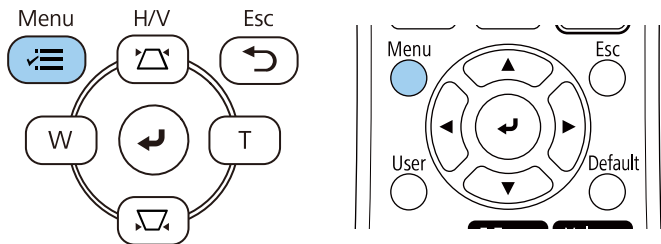
العناصر الأكثر استخداما	الصورة	القيمة الافتراضية
الصورة	وضعية الألوان	ديناميكي
دخول/خرج الإشارة	السطوع	50
التثبيت	التباين	50
الشاشة	تشبع الألوان	50
التشغيل	تظليل	50
الإدارة	الحدة	5
شبكة	موازنة اللون الأبيض	إيقاف تشغيل
إسقاط متعدد	تباين ديناميكي	إيقاف تشغيل
ECO	تحسين الصورة	0
الإعدادات الأولية/الكل	جاما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

**4** حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

**5** حدد اللون واضغط على [Enter].

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

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



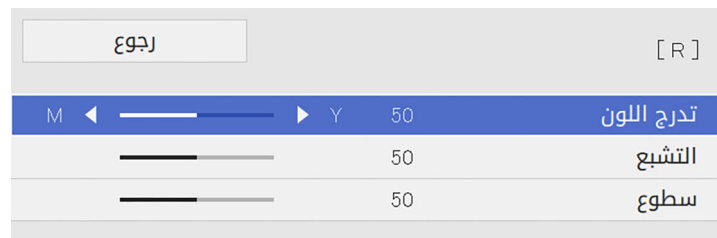
**3** حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

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

**4** حدد جاما واضغط على [Enter].

**6** أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

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



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

## ضبط جاما

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

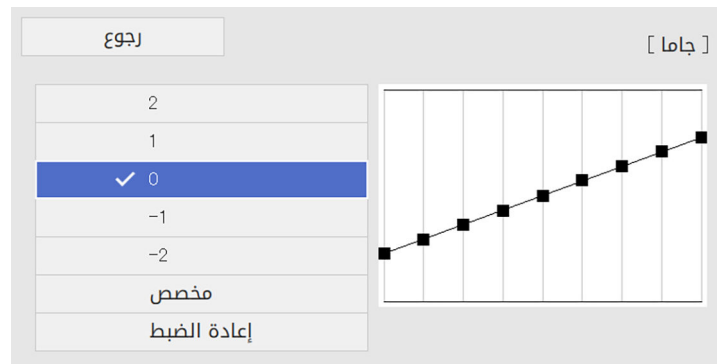
لتحسين درجة اللون بالشكل الأمثل حسب المشهد، وللحصول على صورة أكثر إشراقاً، صحح الصورة من خلال ضبط الإعداد جاما لمواءمة المشهد.



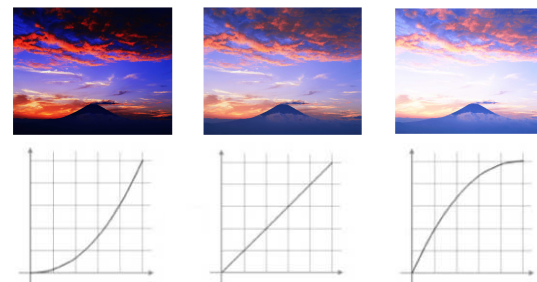
**1** شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

5

حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



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



6

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

7

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



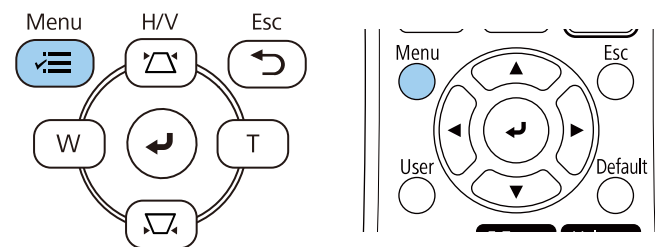
8 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

- إذا تم تعيين الإعداد وضعية الألوان على DICOM SIM في القائمة صورة بجهاز العرض، فحدد قرص الضبط حسب حجم العرض (EB-L210SF).
- 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.

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

1 شغّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

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

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 (480i/576i/1080i).



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

يتم استبدال قيم الإعدادات في خيار الضبط المسبق.



8

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

يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

3 حدد القائمة التشغيل واضغط على [Enter].

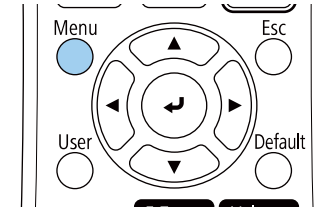
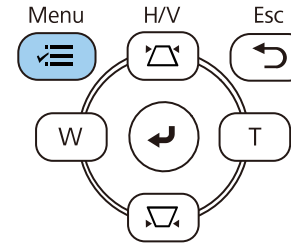
التشغيل	العناصر الأكثر استخدامًا
تشغيل	الصورة
بحث تلقائي عن المصدر	دخول/خرج الإشارة
التحكم في سطوع الضوء	التثبيت
إيقاف تشغيل	الشاشة
تشغيل الطاقة تلقائيًا	التشغيل
وضع سكون	الإدارة
وقت وضع السكون 10 دقيقة	شبكة
موقت كتم صوت/صورة	إسقاط متعدد
تشغيل	ECO
وضعية الاستعداد	الإعدادات الأولية/الكل
المنفذ	
بدء التشغيل السريع	
طاقة USB	
تشغيل خلال العرض	
المؤشرات	
تشغيل المحتوى	
إيقاف تشغيل	
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	
الإدارة	
زر المستخدم	
شعار المستخدم	

لا يتوفر الإعدادان الاحتفاظ بالسطوع والاحتفاظ بمستوى السطوع في القائمة التشغيل بجهاز العرض إلا للطرز EB-L210SF.



1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



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

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

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

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

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "وقت تشغيل مصدر الضوء" ص 74
- "مواصفات جهاز العرض" ص 233

## وقت تشغيل مصدر الضوء

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

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



## EB-L210SF

الإعداد الاحتفاظ بالسطوع لا يعمل

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

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

- عادي يتيح لك ضبط السطوع على المستوى الأقصى. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- هادئ يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويقلل ضوضاء المروحة. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- ممتد يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويطيل العمر الافتراضي المتوقع لمصدر الضوء. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 30,000 ساعة تقريبًا.
- مخصص يتيح لك تحديد مستوى سطوع مخصص من 70% إلى 100%.

رجوع
[ وضع الضوء ]

عادي ✓
هادئ
ممتد
مخصص

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

رجوع
[ التحكم في سطوع الضوء ]

مستوى السطوع

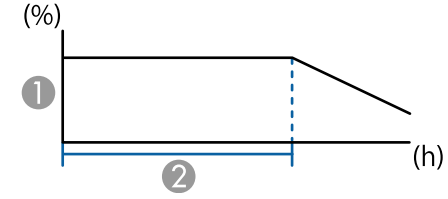
←
→
100 %

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

للحصول على أفضل نتائج عند إبقاء وضع سطوع ثابت، عيّن الإعداد معايرة الضوء على تشغيل دوري في القائمة الإدارة بجهاز العرض (EB-L210SF).



الإعداد الاحتفاظ بالسطوع يعمل



① الاحتفاظ بمستوى السطوع

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

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

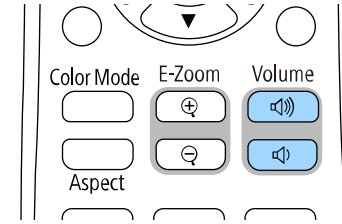
## EB-L210SW

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

تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.  
كما يمكنك التحكم في أي مكبرات صوت خارجية قمت بتوصيلها بجهاز العرض.  
يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

**1** شغّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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



يظهر مقياس مستوى الصوت على الشاشة.

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

#### تنبيه

تجنب بدء العرض بمستوى صوت عالٍ، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.  
احرص دائماً على خفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.

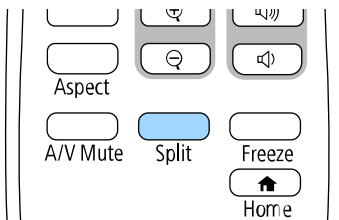
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

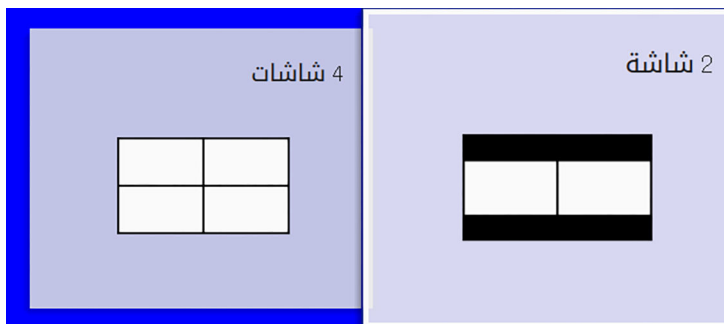
### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص 78
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 81
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 86
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 93
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 94
- "تكبير/تصغير الصور" ص 95
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص 96
- "حفظ غمط مستخدم" ص 98
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص 99
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص 112

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



2 حدد 2 شاشات أو 4 شاشات.

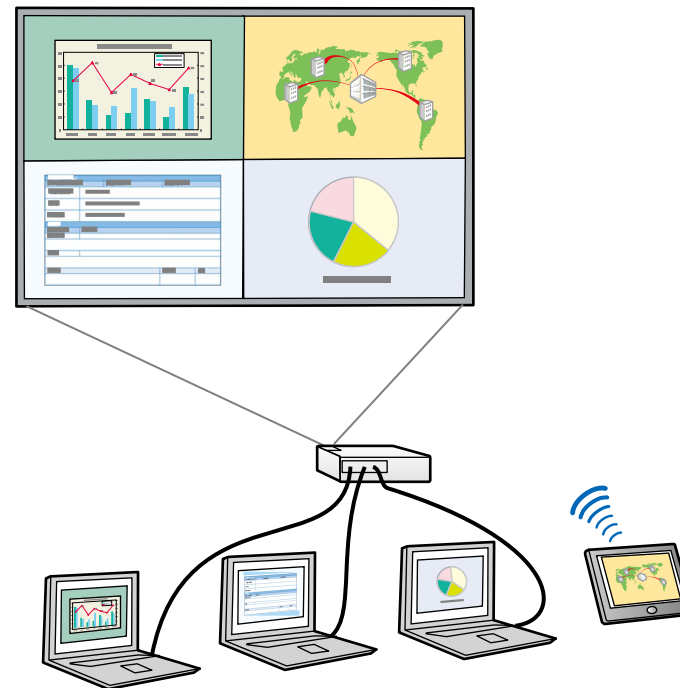


عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف، يتحرك مصدر الدخل المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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

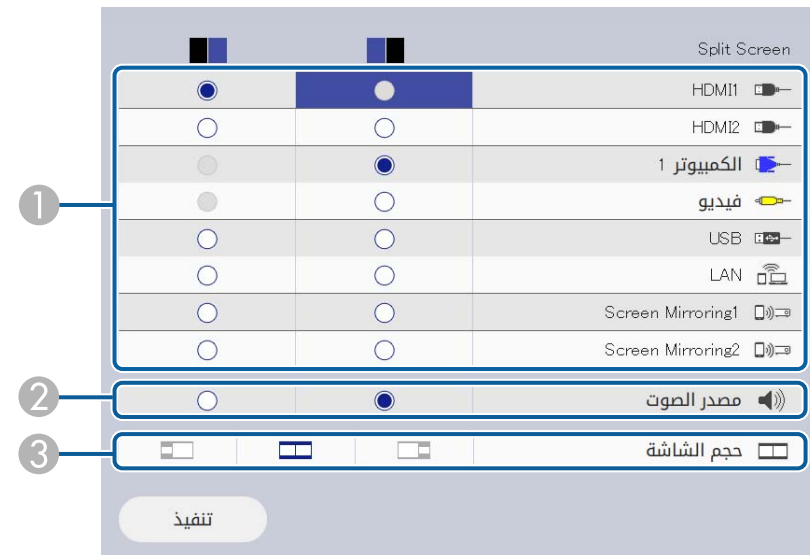
3 اضغط الزر [Menu].

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



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

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



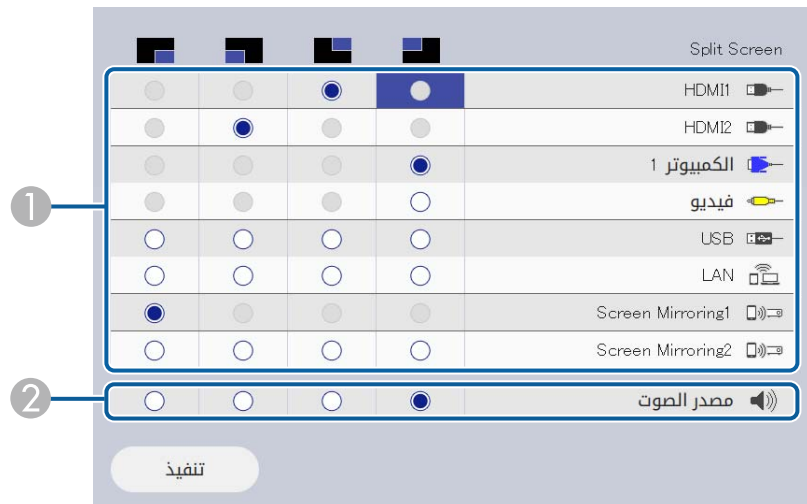
1 حدد مصدر الدخل.

يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.

2 حدد الشاشة التي تريد سماع الصوت منها.

3 حدد حجم الشاشة.

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



1 حدد مصدر الدخل.

يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.

2 حدد الشاشة التي تريد سماع الصوت منها.

6 حدد الإعدادات تنفيذًا واضغط على [Enter].

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" ص 80
- "قيود عرض Split Screen" ص 80

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "ضبط إعدادات القائمة" ص 166
- "تكبير/تصغير الصور" ص 95
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 64
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي" ص 66

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

لا يمكن عرض مجموعات مصدر الدخل هذه بشكل متزامن.

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

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



## قيود عرض Split Screen

## قيود التشغيل

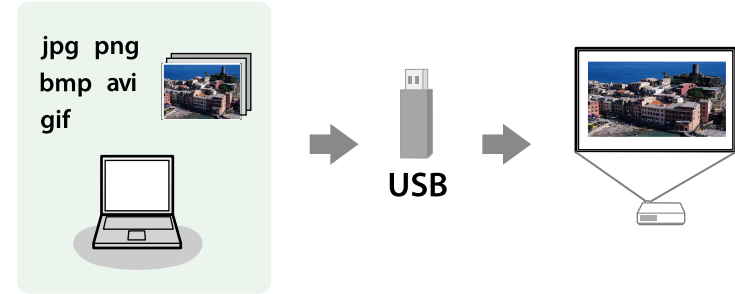
لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- إعداد قائمة جهاز العرض
- E-Zoom
- تبديل وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (يتم تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض على تلقائي)
- عمليات التشغيل باستخدام الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد، بدلاً من إظهار معلومات الشبكة على السطح المعروض.
- تطبيق الإعدادات تباين ديناميكي
- تطبيق الإعدادات نقل الصورة
- إظهار معلومات الشبكة على السطح المعروض بطريقة أخرى غير الضغط على الزر [User].
- إظهار شريط معلومات Screen Mirroring

## قيود الصورة

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

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 81
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاسية PC Free" ص 82
- "بدء عرض شرائح باستخدام PC Free" ص 82
- "بدء عرض أفلام باستخدام PC Free" ص 84
- "خيارات عرض PC Free" ص 85

#### أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free

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

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

محتويات الملف	نوع الملفات (الامتداد)	التفاصيل
صورة	.jpg	تأكد من أن الملف ليس: • بتنسيق CMYK • بتنسيق متقدم • مضغوط بدرجة كبيرة • بدقة أعلى من 8,192 × 8,192
	.bmp	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1,280 × 800
	.gif	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1,280 × 800 • رسوم متحركة • متشابكاً
	.png	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1,920 × 1,200 • متشابكاً

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

- 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 الصوت/الصورة
  - E-Zoom

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 94
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 93
- "تكبير/تصغير الصور" ص 95

### 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].



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

### الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

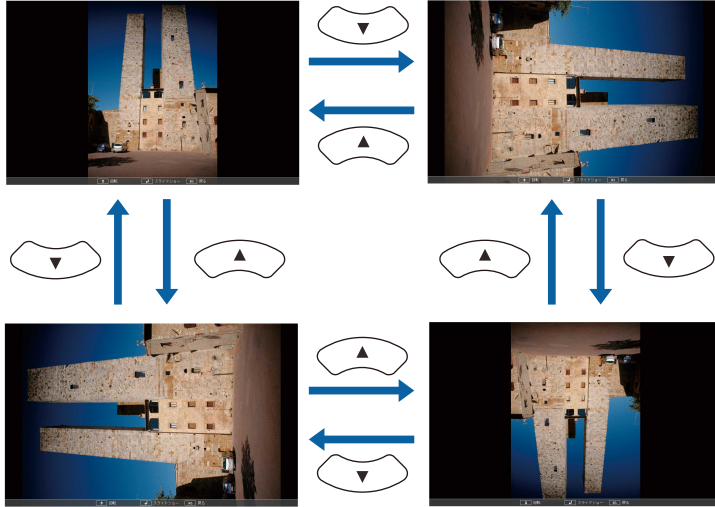
يرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند استخدام خاصية PC Free.

- 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.

- 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

- "التوصيل بجهاز USB" ص 30

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



- 2** ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات إضافية في مجلد، حدد صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter]. أو اضغط على الزر [Page] للانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل في وحدة التحكم عن بعد.

- 3** اتبع إحدى الخطوات التالية:

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

- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات إضافية في مجلد، حدد صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على الزر [Page] للانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل في وحدة التحكم عن بعد.

### 3 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

- "التوصيل بجهاز USB" ص 30
- "خيارات عرض PC Free" ص 85

### • "خيارات عرض PC Free" ص 85

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



### 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].

الإعداد	الخيارات	الوصف
	مسح	تستخدم عمليات التنقل بين الصور تأثيرات المسح
	تهيئة	تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التهيئة
	عشوائي	تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية

## 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].



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

1 شغّل جهاز العرض.

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

التشغيل	العناصر الأكثر استخدامًا
تشغيل	الصورة
إيقاف تشغيل	دخول/خرج الإشارة
تشغيل	التثبيت
إيقاف تشغيل	الشاشة
تشغيل	التشغيل
10 دقيقة	الإدارة
تشغيل	شبكة
تشغيل الاتصال	إسقاط متعدد
شبكة LAN سلكية	Eco
إيقاف تشغيل	الإعدادات الأولية/الكل
تشغيل خلال العرض	زر المستخدم
تشغيل	شعار المستخدم
إيقاف تشغيل	
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	
الإدارة	
وضع الضوء	

3 حدد الإعدادات لتشغيل المحتوى وعيّنهُ على تشغيل.

يظهر طلب التأكيد.

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

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى" ص 86
- "استخدام وضع تسليط الضوء" ص 87
- "عرض قوائم التشغيل" ص 88
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 91
- "قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى" ص 92

## التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى

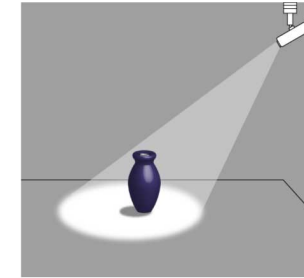
قبل عرض قوائم التشغيل، يجب عليك التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى.

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



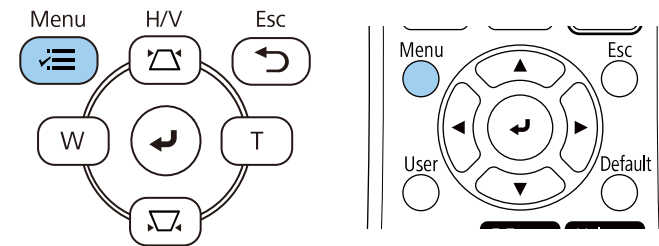
## استخدام وضع تسليط الضوء

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



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

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



2 حدد الإعدادات الإدارة واضغط على [Enter].

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

3 حدد الإعدادات زر المستخدم واضغط على [Enter].

4 حدد الإعدادات تسليط الضوء واضغط على [Enter].

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

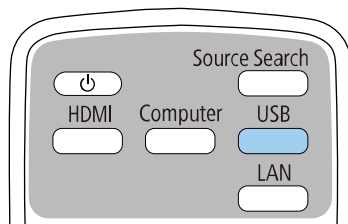
وما عليك سوى تحديد هذا الإعداد في المرة الأولى لاستخدام وضع تسليط الضوء.



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

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

3 اضغط على الزر [USB] في وحدة التحكم عن بعد.



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.

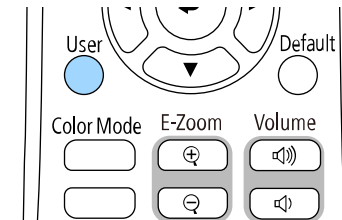
- يمكنك أيضًا الضغط مع الاستمرار على زر [Num] وأزرار رقمية لعرض قائمة التشغيل التي تفضلها. يمكنك تعيين مفتاح اختصار بوحدة التحكم عن بُعد باستخدام البرنامج الذي استخدمته في إنشاء قوائم التشغيل.
- لتحديد قائمة التشغيل المستهدفة من اللاحقة، حدد عارض USB من قائمة التشغيل بجهاز العرض، واستخدم أزرار الأسهم.

« ارتباطات ذات صلة

- "إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 89
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 10

5

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



تصح الصورة المعروضة عبارة عن هدف مسلط عليه الضوء.

6

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

« ارتباطات ذات صلة

- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 91

## عرض قوائم التشغيل

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



1

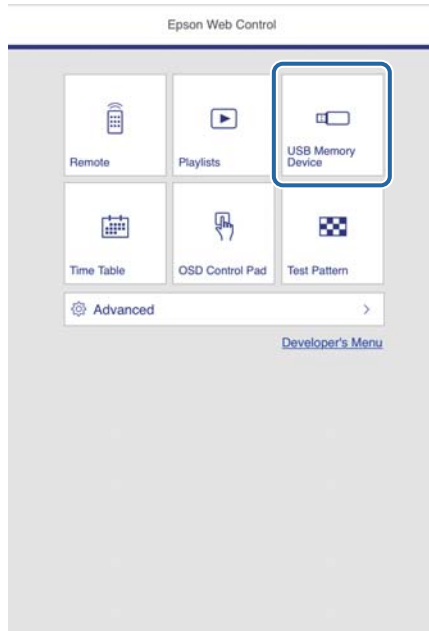
أنشئ قوائم التشغيل وصدرها إلى محرك أقراص USB محمول باتباع إحدى الطرق التالية:

- 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.

## 6 حدد جهاز ذاكرة USB.



## إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control

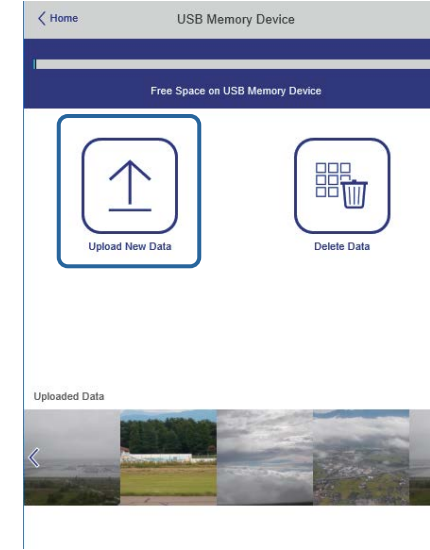
في وضع تشغيل المحتوى، يمكنك إنشاء قوائم تشغيل باستخدام متصفح ويب وحفظها في محرك أقراص USB محمول متصل بجهاز عرض عبر شبكة.

**تنبيه**

لا تزل محرك أقراص USB المحمول من جهاز العرض ولا تفصل سلك طاقة جهاز العرض أثناء إنشاء قوائم تشغيل. وإلا، فقد 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.
- 3 تأكد من توصيل محرك أقراص USB محمول بمنفذ USB-A في جهاز العرض.
- 4 ابدأ تشغيل متصفح الويب الذي تستخدمه في الكمبيوتر أو الجهاز.
- 5 انتقل إلى شاشة Epson Web Control من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في مربع عنوان المتصفح. عند إدخال عنوان IPv6، ضع العنوان بين القوسين [ و ] .

## 7 حدد تحميل بيانات جديدة.



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

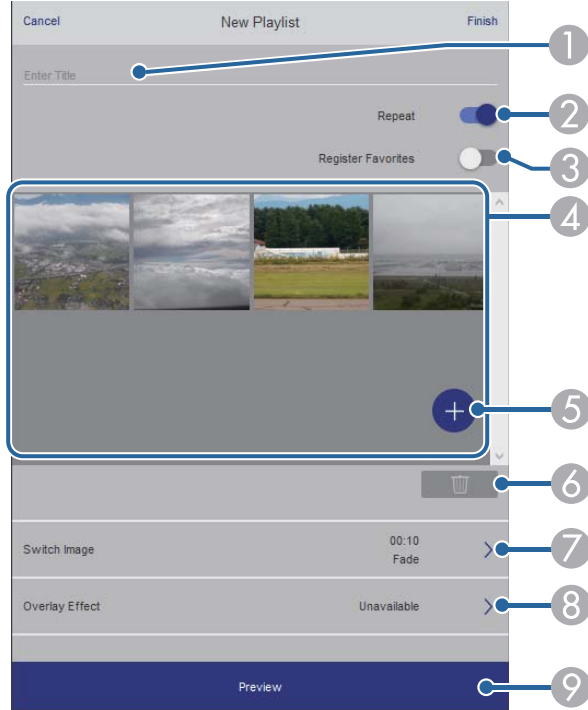
يمكنك تحميل ملفات .avi أو .jpeg أو .jpg (أو .png أو .bmp أو .gif).  
إذا أردت إضافة ملفات .mp4 أو .mov، إلى قائمة التشغيل، فاستخدم برنامج  
Epson Projector Content Manager أو تطبيق Epson Creative Projection.

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.

## 10 عدّل قائمة التشغيل.



1 يعدّل اسم قائمة التشغيل.

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

3 يسجّل قائمة التشغيل في المفضلة.

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

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

5 يضيف صورًا أو أفلامًا إلى قائمة التشغيل.

6 يحذف صورًا أو أفلامًا من قائمة التشغيل.

7 يفتح شاشة تبديل الصورة.

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

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

التشغيل	العناصر الأكثر استخدامًا
تشغيل	الصورة
تشغيل	دخول/خرج الإشارة
تشغيل	التثبيت
تشغيل	الشاشة
تشغيل	التشغيل
تشغيل	الإدارة
تشغيل	شبكة
تشغيل	إسقاط متعدد
تشغيل	ECO
تشغيل	الإعدادات الأولية/الكل
تشغيل	الإدارة
تشغيل	زر المستخدم
تشغيل	شعار المستخدم

2 حدد تأثير التراكب واضغط على [Enter].

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

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

4 حدد مرشح الأشكال واضغط على [Enter].

8 فتح شاشة المؤثرات.

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

9 يعاين قائمة التشغيل.

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

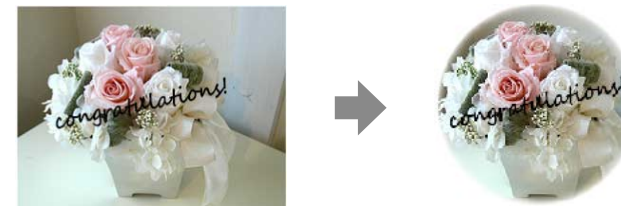
- يمكنك تشغيل قائمة التشغيل من شاشة **Remote** أو قائمة التشغيل.
- عندما تريد تحديد وقت بدء قائمة التشغيل أو إنهائها، جدِّول قائمة التشغيل باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "خيارات تحكم Web" ص 148

## إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة

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



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

- تغيير الإعداد درجة حرارة اللون في القائمة صورة (عندما يكون الإعداد أبيض دافئ أو أبيض معتدل محددًا في مرشح الألوان)
- Split Screen
- تغيير الإعداد نوع الشاشة في القائمة التثبيت
- تغيير الإعداد شاشة انعدام الإشارة في القائمة الشاشة
- تغيير الإعداد وجهة حفظ السجلات في القائمة الإدارة
- استخدام مزج الحافة مع ميزة المؤثرات
- اكتشاف إشارة الدخل تلقائيًا
- تغيير كلمة مرور Remote في القائمة إعدادات الشبكة
- PC Free
- كاميرا عرض مستندات USB
- وظيفة عرض الشاشة باستخدام برنامج Epson iProjection

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 169
- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص 78
- "تعيين نوع الشاشة" ص 46
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص 184
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 81

5

اضبط كلاً من الخيارات التالية حسب الضرورة:

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

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



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

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



6

حدد مرشح الألوان واضغط على [Enter].

7

اضبط كلاً من الخيارات التالية حسب الضرورة:

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

8

حدد السطوع لتعيين مستوى السطوع.

9

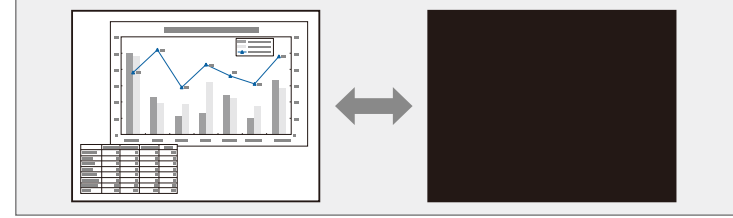
عند الانتهاء، اضغط على [Menu] للخروج من القوائم.

## قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى

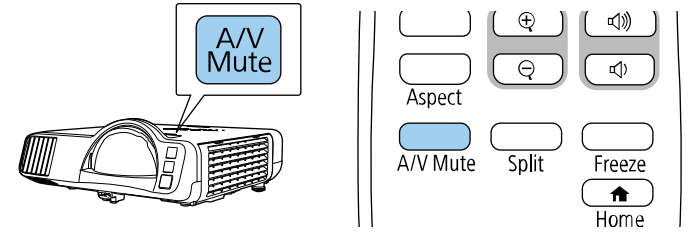
قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية في وضع تشغيل المحتوى.

يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة والصوت بشكل مؤقت. تفيد هذه الميزة بفعالية عندما تريد إعادة توجيه انتباه المشاهدين أثناء العرض التقديمي. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.



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



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

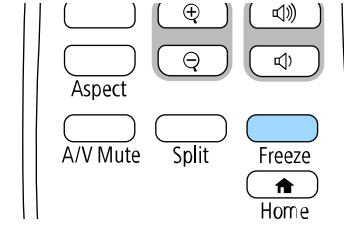
• يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.

التشغيل < مؤقت كتم صوت/صورة



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

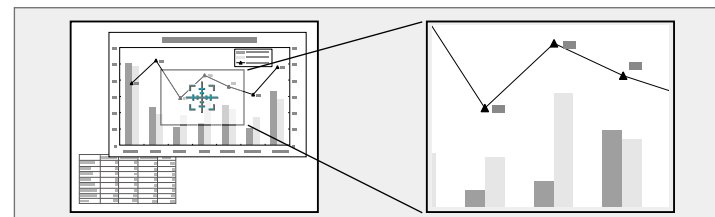
**1** اضغط على الزر [Freeze] في وحدة التحكم عن بعد لإيقاف حركة الفيديو.



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

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

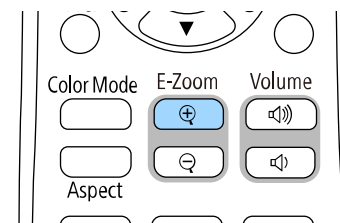
يمكنك لفت انتباه المتابعين إلى أجزاء العرض التقديمي عن طريق تكبير جزء من الصورة على الشاشة.



لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تمكين الإعداد **تجسيم** في القائمة الصورة بجهاز العرض (EB-L210SF).



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



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

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

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

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

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

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

1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

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

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

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

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

يتم إلغاء عمليات ضبط، مثل: تصحيح هندسي أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو تحجيم أو نوع الشاشة مؤقتًا عند تحديد شعار المستخدم.

4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

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

يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

6 اضغط على [Esc] للخروج من شاشة الرسالة.

7 حدد القائمة الشاشة واضغط على [Enter].

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

8 حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

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

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 113

يتم إلغاء التعديلات مثل الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتًا عند تحديد نمط المستخدم.



هناك أربعة أنواع أنماط مسجلة مسبقًا لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابكة. يمكنك عرض هذه الأنماط للمساعدة في العروض التقديمية باستخدام إعدادات عرض النمط. يمكنك أيضًا حفظ الصورة الجاري عرضها حاليًا باعتبارها نمط المستخدم.

- بعد حفظ نمط المستخدم، لا يمكن إعادة النمط إلى إعداد المصنع الافتراضي.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.



1 اعرض الصورة التي تريد حفظها على هيئة نمط المستخدم.

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

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

3 حدد نمط المستخدم واضغط على [Enter].

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

4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

6 حدد القائمة الشاشة واضغط على [Enter].

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

7 حدد نوع النمط وعيّن نمط المستخدم.

8 حدد عرض النمط واضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ عرض الصورة المحفوظة.

- تعيين وضع الضوء على مخصص وضبط مستوى السطوع في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- التشغيل < التحكم في سطوع الضوء < وضع الضوء
- ضبط RGBCMY

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



#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص 99
- "ضبط اتساق الألوان" ص 101
- "تجانس الصور في صورة واحدة" ص 103
- "مزج حواف الصورة" ص 104
- "مطابقة ألوان الصورة" ص 106
- "ضبط درجة السواد" ص 107
- "ضبط RGBCMY" ص 109
- "تغيير حجم صورة" ص 110

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

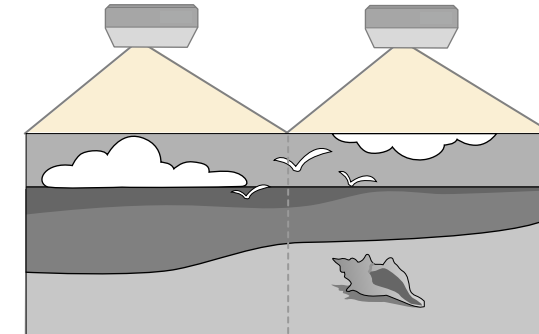
عند محاذاة أجهزة عرض متعددة لعرض الصور، يمكن تصحيح درجة سطوع صورة كل جهاز عرض ودرجة لونها حتى تتطابق الصور بشكل كبير.

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

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 100
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص 100

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



- قبل بدء العرض، تأكد من تعيين الإعداد وضعية الألوان على إسقاط متعدد في القائمة صورة بجهاز العرض لكل أجهزة العرض.
- في بعض الحالات، قد لا يتوافق كل من السطوع ودرجة اللون بشكل كامل، حتى بعد إجراء التصحيح.
- إذا أصبحت اختلافات درجة السطوع ودرجة اللون ملحوظة بشكل كبير مع مرور الوقت، قم بتكرار نفس العملية.



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

#### :EB-L210SF

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

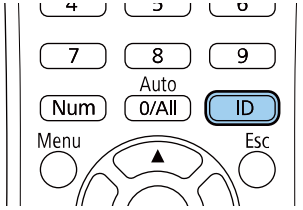
#### :EB-L210SW

- تعيين رقم تعريف جهاز العرض
- ضبط اتساق الألوان

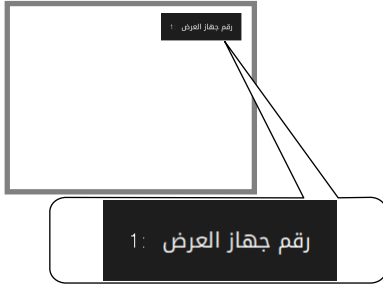
## تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

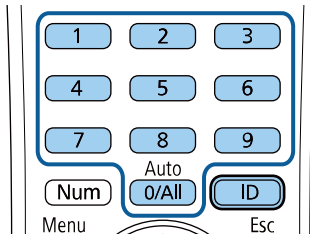
**1** وجّه وحدة التحكم عن بُعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على زر [ID].



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



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



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

## تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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

**1** اضغط على الزر [Menu] ونفذ الخطوات التالية:

- **EB-L210SF** : حدد القائمة إسقاط متعدد واضغط على [Enter].
- **EB-L210SW** : حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

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

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

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

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

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

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

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

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



### ضبط اتساق الألوان

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

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



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



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

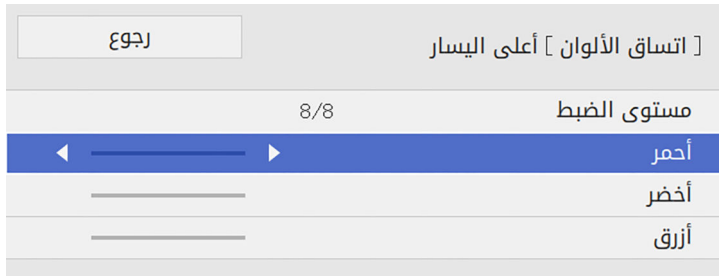
8 حدد المنطقة التي تريد ضبطها في الصورة واضغط على [Enter].



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



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



2 حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].

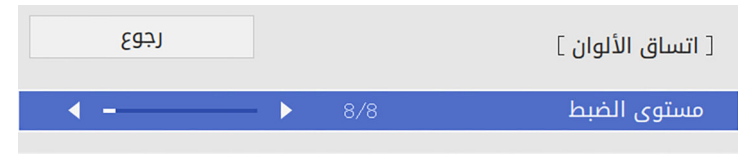


3 حدد اتساق الألوان مجدداً واضغط على [Enter].

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

5 حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].

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



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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "تهيئة التجانب" ص 103

### تهيئة التجانب

يمكنك تهيئة التجانب يدويًا.

**1** شغّل جهاز العرض.

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

العناصر الأكثر استخدامًا	إسقاط متعدد
الصورة	رقم جهاز العرض
دخول/خرج الإشارة	إيقاف تشغيل
التثبيت	تجانب
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	مزج الحافة
الإدارة	تحجيم
شبكة	اتساق الألوان
إسقاط متعدد	وضع الضوء عادي
ECO	مطابقة اللون
الإعدادات الأولية/الكل	RGBOMY
	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
	ECO
وضع الضوء	وضع السكون
وضع السكون	وقت وضع السكون
وقت وضع السكون	موقت كتم صوت/صورة
موقت كتم صوت/صورة	وضعية الاستعداد
وضعية الاستعداد	الإعدادات الأولية/الكل

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



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

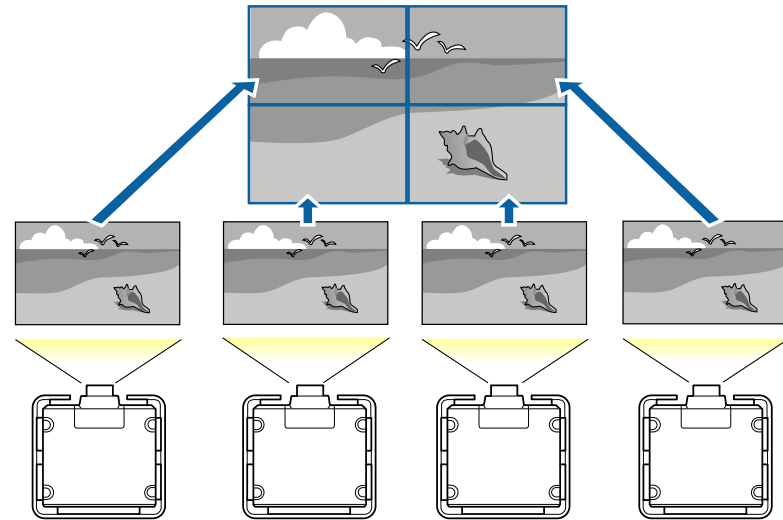
**11** كرر عمليات ضبط الألوان في كل منطقة.

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

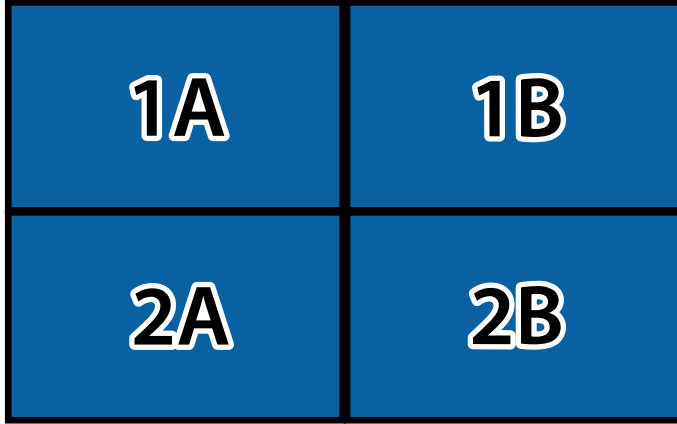
**13** عند الانتهاء، اضغط على [Menu] للخروج.

### تجانب الصور في صورة واحدة

يمكنك عرض الصورة نفسها مما يصل إلى 15 جهاز عرض لإنشاء صورة واحدة كبيرة باستخدام ميزة التجانب (EB-L210SF).



- ترتيب العمود لتخطيط الشاشات من اليسار إلى اليمين، بداية من A في اليسار



حدد الخيار إعداد واضغط على [Enter].

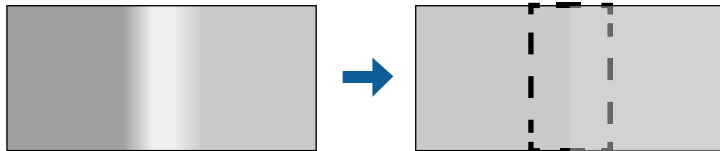
**8** كرر الخطوة السابقة مع كل جهاز عرض تُجري إعداده قبل المتابعة إلى الخطوة التالية.

**9** حدد إشارة الدخل لعرض صورة.

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

### مزج حواف الصورة

يمكنك استخدام ميزة مزج الحافة في جهاز العرض لإنشاء صورة مستمرة بدون فواصل من عدة أجهزة عرض (EB-L210SF).



**3** حدد الخيار بجانب < تخطيط واضغط على [Enter].



**4** حدد عدد الصفوف والأعمدة عند ضبط الإعدادين صف وعمود. حدد بعد ذلك الخيار إعداد واضغط على [Enter].

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

**6** حدد إعداد الموقع واضغط على [Enter].



**7** حدد موضع كل صورة معروضة على النحو التالي:

- ترتيب الصف لتخطيط الشاشات من أعلى إلى أسفل بترتيب تسلسلي، بداية من 1 في الأعلى

1

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

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

2

حدد مزج الحافة واضغط على [Enter].

3

شغل الإعدادات مزج الحافة ودليل الخط ودليل النمط.

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



4

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

تظهر شاشة مثل هذه:

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

5

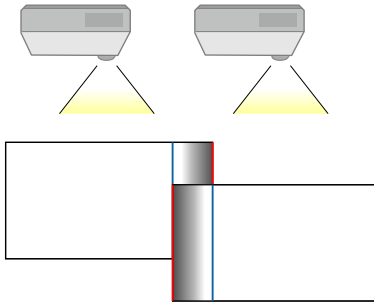
حدد الإعداد مزج وحدد الخيار تشغيل.

6

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

7

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



8

اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

9

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

10

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

**11** عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

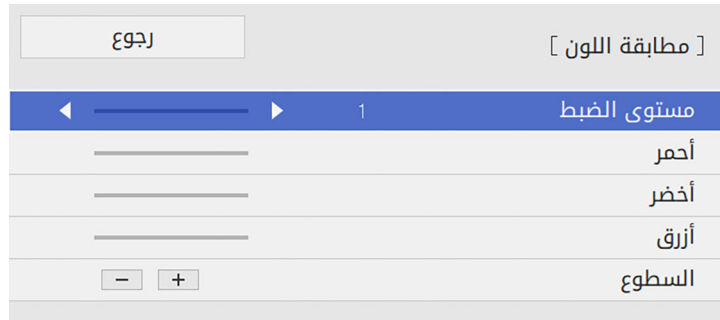
إذا لم تتداخل المنطقة الممزوجة بشكل تام، فصح شكلها باستخدام تصحيح النقطة.

**مطابقة ألوان الصورة**

يمكنك مطابقة جودة العرض لأجهزة عرض متعددة تعرض بجوار بعضهما البعض (EB-L210SF). قبل البدء، شغل كل أجهزة العرض بحيث يمكنك تحديد إعدادات جودة الصورة المطابقة في الشاشة الموحدة.

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

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

**2** حدد مطابقة اللون، واضغط على [Enter].**3** عيّن مستوى الضبط على 8.

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

**4** حدد السطوع واضبط القيمة.**5** حدد أحمر أو أخضر أو أزرق واضبط درجة اللون إذا لزم الأمر.**6** ارجع إلى قائمة المستوى الأعلى وحدد القائمة التشغيل واضغط على [Enter].**7** حدد التحكم في سطوع الضوء واضغط على [Enter].**8** عيّن وضع الضوء على مخصص.**9** اضبط مستوى السطوع.**10** كرر الخطوات من 1 إلى 5 عدة مرات، وحدد في كل مرة لضبط المستويات من 7 إلى 1 باتباع الطريقة نفسها.**11** عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

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

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

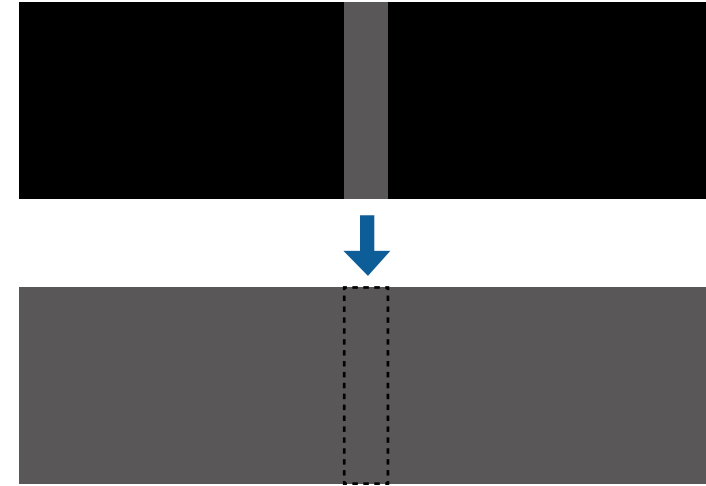
2 حدد درجة السواد، واضغط على [Enter].

3 حدد ضبط الألوان واضغط على [Enter].

يتم عرض مناطق الضبط حسب إعداد مزج الحافة.

## ضبط درجة السواد

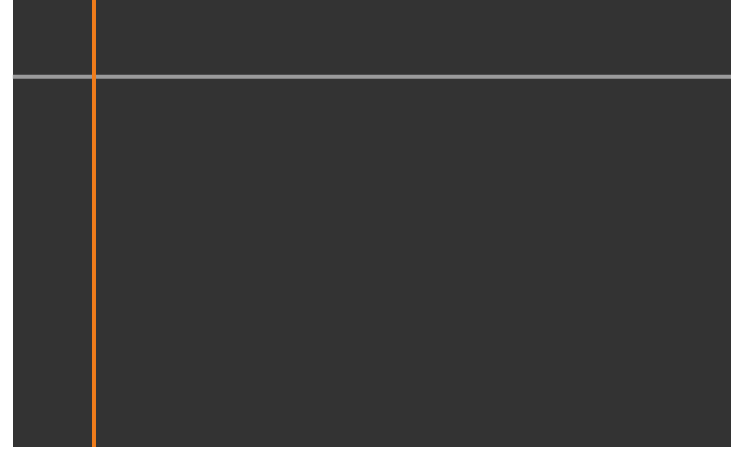
يمكنك ضبط السطوع ودرجة اللون للمناطق التي لا تتداخل فيها الصور لإنشاء صورة موحدة دون فواصل (EB-L210SF).



- لا يمكنك ضبط إعداد درجة السواد عند عرض نمط اختبار.
- إذا كانت قيمة الإعداد تصحيح هندسي كبيرة جدًا، فقد لا تتمكن من ضبط درجة السواد بشكل صحيح.
- قد يختلف السطوع ودرجة اللون في المناطق التي تتداخل فيها الصور وكذلك في مناطق أخرى حتى بعد ضبط درجة السواد.
- إذا عُدِّت إعداد مزج الحافة، يعود إعداد درجة السواد إلى قيمته الافتراضية.
- لا تتوفر هذه الميزة إلا عند تعيين واحد على الأقل من الإعدادات الحافة العليا والحافة السفلى والحافة اليسرى والحافة اليمنى على تشغيل في إعدادات مزج الحافة.

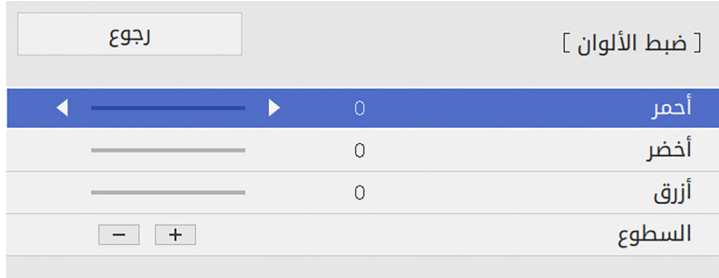
4

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



5

اضبط درجة اللون الأسود.



يمكنك استخدام أزرار السطوع لضبط قيم RGB في الوقت نفسه.

6

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

7

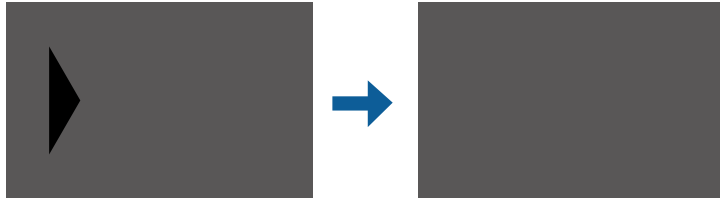
عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

◀ ارتباطات ذات صلة

• "تعديل منطقة ضبط درجة السواد" ص 108

تعديل منطقة ضبط درجة السواد

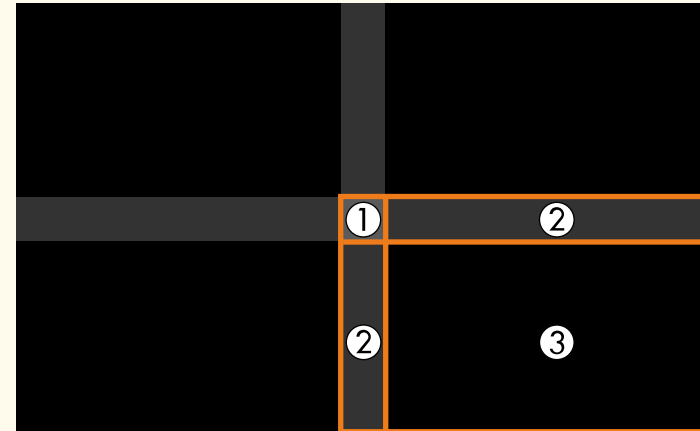
في حالة وجود مناطق لا يتطابق فيها اللون بعد ضبط إعداد درجة السواد، يمكنك ضبطها كل على حدة.



1

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

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



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

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

**9** عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

## ضبط RGBCMY

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

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص 68

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

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

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

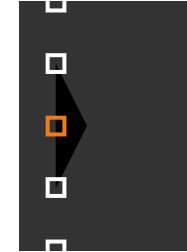
يظهر عندئذٍ الخط المحدد باللون البرتقالي.



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

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

تظهر عندئذٍ النقطة المحددة باللون البرتقالي.



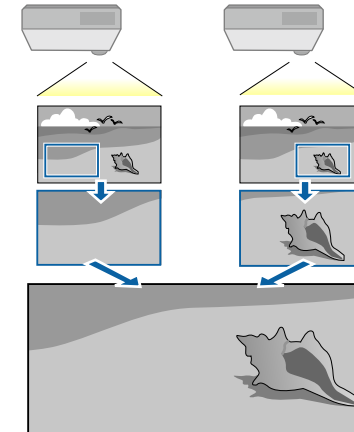
يمكنك تغيير عدد النقاط المعروضة باستخدام الإعداد النقاط.



**6** استخدم أزرار الأسهم لتحريك النقطة.

## تغيير حجم صورة

يمكنك عرض الصورة نفسها من عدة أجهزة عرض واستخدام الميزة **تجسيم** لاقتصاصها وتجميعها في مساحة صورة موحدة (EB-L210SF).



1 أدخل إشارة الصورة لعرض الصورة.

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

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

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

ستظهر هذه الشاشة:

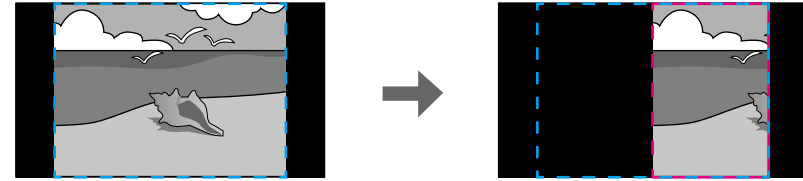
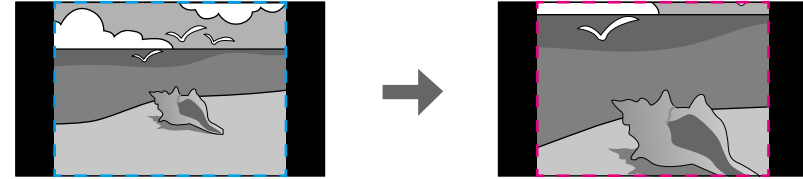
رجوع	[ تجسيم ]
تجسيم	إيقاف تشغيل

4 حدد الإعداد **تجسيم** وحدد الخيار **تشغيل**.

5

حدد وضع التجميع وحدد أحد الخيارات التالية:

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



6

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

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

7

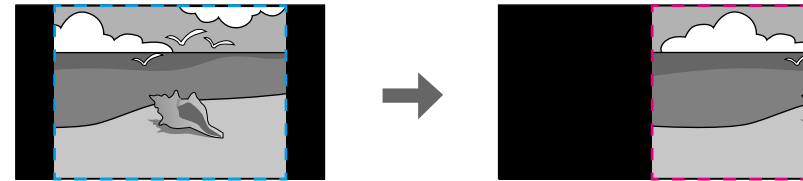
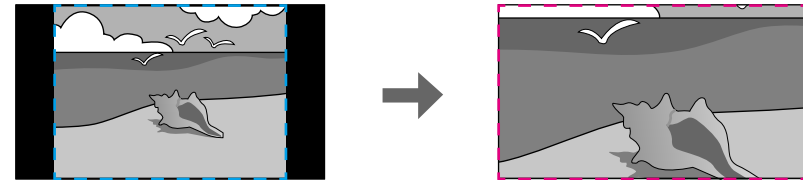
حدد الإعداد ضبط الاقتطاع واستخدم أزرار الأسهم لضبط إحداثيات كل صورة وحجمها عند عرض الشاشة.

8

حدد نطاق الاقتطاع لمعاينة المنطقة المقتطعة التي حددتها.

9

عند الانتهاء، اضغط على [Menu].



- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 114

### إعداد كلمة مرور

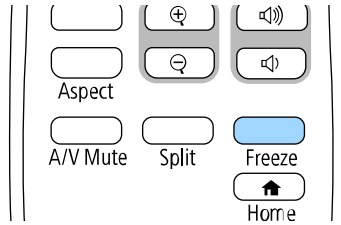
يجب عليك تعيين كلمة مرور عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى.

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



### 1

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



ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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



- 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 بقل 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 112
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 114
- "تركيب كبل أمان" ص 115

### أنواع الأمان بكلمة المرور

- يمكنك إعداد الأنواع التالية من الأمان بكلمة المرور باستخدام كلمة مرور واحدة مشتركة:
- تمنع ميزة حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة مرور أولاً. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. ويُطبق ذلك أيضًا على كلمة المرور على وضع تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائيًا.
- تُستخدم ميزة حماية القوائم للقائمة شعار المستخدم لمنع أي شخص من تغيير الشاشة المخصصة المعروضة عند تشغيل جهاز العرض أو استقبال إشارة دخل. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تُستخدم ميزة حماية القوائم للقائمة الجدول لمنع أي شخص من تغيير إعدادات الجدول بجهاز العرض.
- تُستخدم ميزة حماية القوائم للقائمة شبكة لمنع أي شخص من تغيير إعدادات الشبكة بجهاز العرض.

### ارتباطات ذات صلة

- "إعداد كلمة مرور" ص 112
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 113

2 حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].

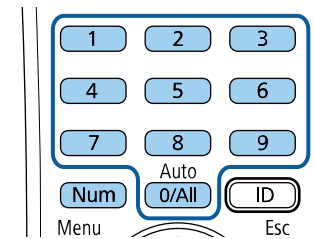
[ حماية بكلمة مرور ]	
إيقاف تشغيل	حماية التشغيل
	حماية القوائم
	كلمة المرور

تظهر لك رسالة هل ترغب في تغيير كلمة المرور؟.

3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

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



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

5 أدخل كلمة المرور مرةً أخرى.

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

6 اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

### تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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

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

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

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

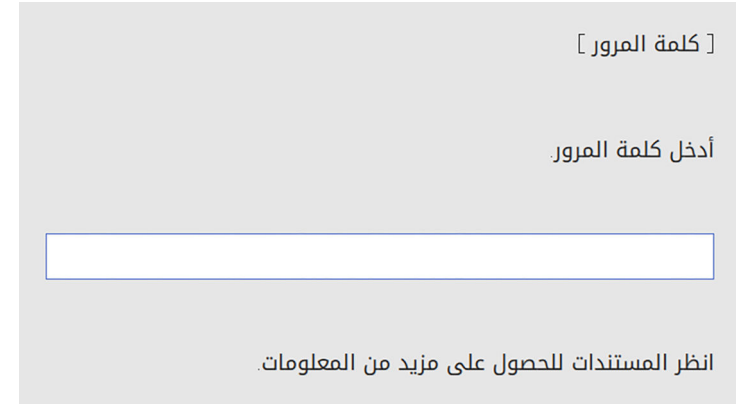
يمكنك إرفاق ملصق الحماية بكلمة المرور إلى جهاز العرض كمانع إضافي للسرقة.

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



## إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.



2

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

## تنبيه

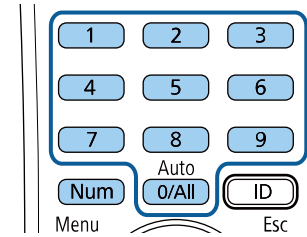
- في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فسُتعرض رسالة سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. لمدة خمس دقائق تقريبًا، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، وفي حالة حدوث ذلك، افصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد توصيله وأعد تشغيل جهاز العرض، يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث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

## قفّل أزرار جهاز العرض

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

1

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



إغلاق شاشة كلمة المرور.

1

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

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

2

حدد قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].

3

حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

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

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

يظهر طلب التأكيد.

4

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].  
يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 115

### إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

في حالة قفل أزرار جهاز العرض، اتبع إحدى الخطوات التالية لإلغاء قفلها.

- اضغط مع الاستمرار لمدة 7 ثوانٍ على الزر [Enter] في لوحة التحكم. تُعرض رسالة ويتم تحرير القفل.
- عيّن قفل لوحة التحكم على إيقاف تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

### تركيب كبل أمان

يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض لمنع السرقة.

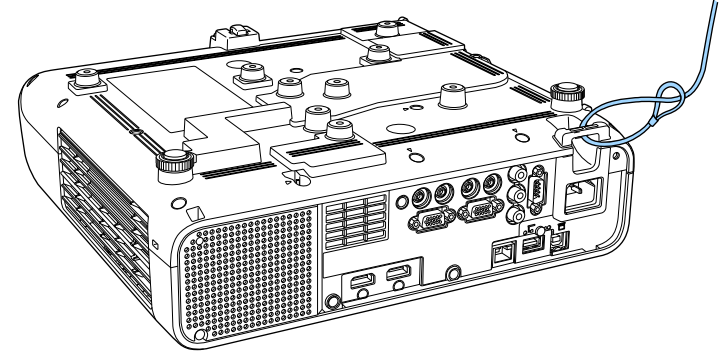
- استخدم فتحة الحماية الموجودة بجهاز العرض لتركيب نظام Kensington Microsaver Security.

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.



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



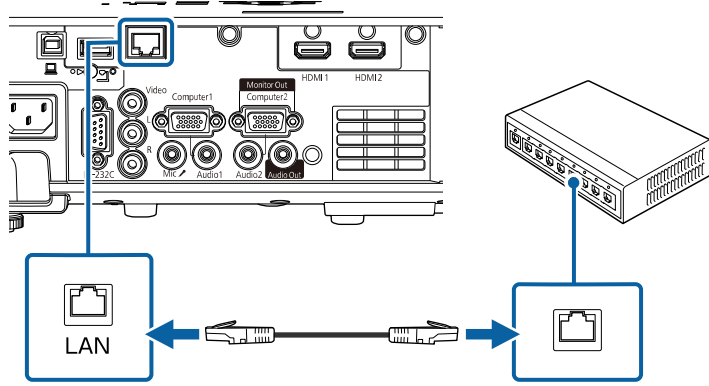
# استخدام جهاز العرض عبر شبكة

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

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "حماية الشبكة السلكية" ص 118
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص 122
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص 134
- "بروتوكول HTTP الآمن" ص 139
- "مشاركة الشاشة" ص 141

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.

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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.

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور عندما تحفظ إعدادات الشبكة. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 118
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 118

### التوصيل بشبكة سلكية

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**6** عيّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على تشغيل.
- إذا كان عليك ضبط عناوين يدويًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.

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

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

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

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

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

**10** عيّن الإعداد Epson iProjection على تشغيل.

[ Epson iProjection ]	
رجوع	
تشغيل ✓	
إيقاف تشغيل	

**11** حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

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

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

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من حفظ الإعدادات. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



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

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

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

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 168

- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 131
- "استخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي للاتصال بأجهزة كمبيوتر Windows أو Mac" ص 131

### تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة

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

#### ⚠ تحذير

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

#### ⚠ تنبيه

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

### طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية

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

يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

لإجراء ذلك، يجب إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض اللاسلكي.

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

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

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

واستخدم البرنامج والوثائق التالية لإعداد عرض الشبكة والتحكم به:

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

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور عندما تحفظ إعدادات الشبكة. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة" ص 122
- "طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية" ص 122
- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 123
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 124
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 127
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 127
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة" ص 127
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية" ص 128
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 130

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



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

شبكة < إعدادات الشبكة < نقطة الوصول البسيطة

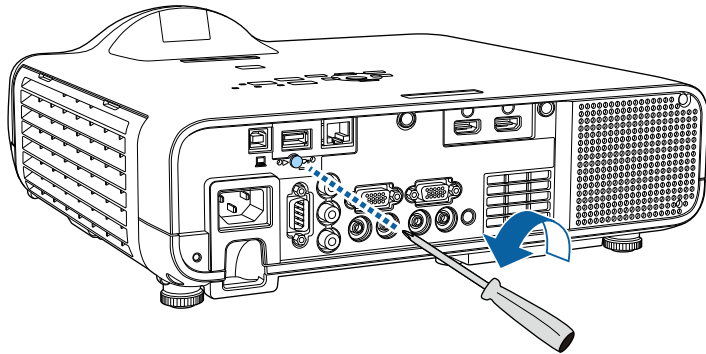
### تركيب وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام توصيلات لاسلكية إضافية، ركب وحدة LAN اللاسلكية من Epson. تجنب تثبيت أي نوع آخر من وحدات LAN اللاسلكية.

#### تنبيه

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

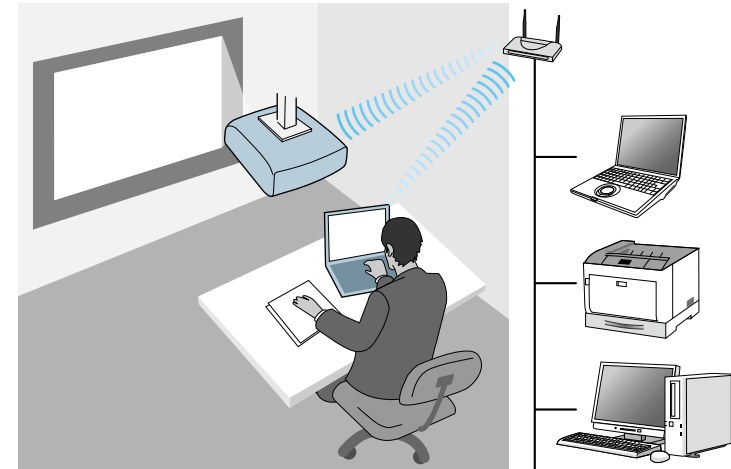
1 استخدم مفك متصالب الرأس لفك المسامير الذي يثبت غطاء وحدة LAN اللاسلكية.



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



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



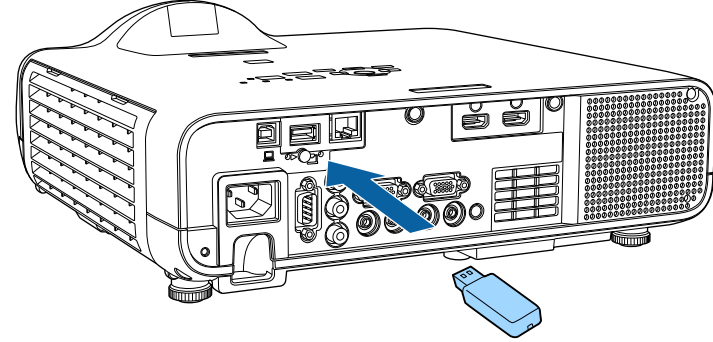
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإدارة، واضغط على [Enter].

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

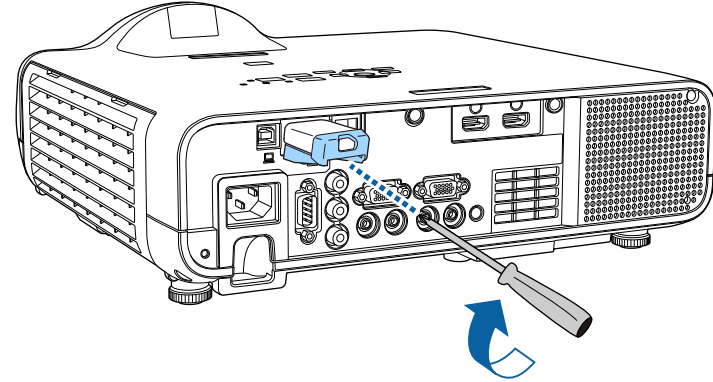
2 عيّن الإعداد طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل.

رجوع	[ طاقة LAN اللاسلكية ]
تشغيل ✓	
إيقاف تشغيل	

2 وصل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



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



### تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً

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

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

[ نقطة الوصول البسيطة ]

رجوع

تشغيل ✓

إيقاف تشغيل

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

[ الشبكة اللاسلكية LAN ]

رجوع

بحث في نقطة الوصول

SSID

الأمان

فتح

إعدادات IP

خادم DNS 1 0.0.0.0

خادم DNS 2 0.0.0.0

إيقاف تشغيل IPv6

تشغيل

عرض عنوان IP

يبدأ عندئذٍ جهاز العرض في البحث عن نقاط وصول.

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



3 حدد قائمة الشبكة واضغط على [Enter].

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

4 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

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

6 عَيِّن الإعداد واجهة التحكم في الأولوية على الشبكة اللاسلكية LAN.

7 حدد طريقة الاتصال.

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

إذا لم يتم تعيين عبارة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعيين عبارة مرور.



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

9 حدد نقطة الوصول التي تريد الاتصال بها.

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



10 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.

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

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

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

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

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



14 عيّن الإعداد Epson iProjection على تشغيل.

رجوع
[ Epson iProjection ]

✓ تشغيل

إيقاف تشغيل

15 حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

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

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

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من حفظ الإعدادات. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



**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 بالجزء العلوي من الشاشة.

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

### إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة

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

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



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

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

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

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

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

• "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 168

### تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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

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

- 1 إذا أردت إعدادات أمان WPA3-EAP أو WPA2/WPA3-EAP، فتأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع نوع تسجيل جهاز العرض ووضعتها مباشرة في جهاز تخزين USB.
- 2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].
- 3 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].
- 4 حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].

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

- 5 حدد إعدادات الأمان واضغط على [Enter].

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

[ عبارة مرور ]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	!	"	#	\$
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	%	&	'	,
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	*	+	)	(
u	v	w	x	y	z	@	.	Space	/	:	:	SYM2	
										A/a	←	→	⊗

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

### إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية

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

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

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



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



**10** حدد حفظ واضغط على [Enter].

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

**12** اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

**13** حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

**14** أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

**15** حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص 130

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

رجوع	[ الأمان ]
	WPA2/WPA3-PSK
	WPA2/WPA3-EAP
	WPA3-PSK
	WPA3-EAP
	فتح ✓

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

- WPA3-PSK أو WPA2/WPA3-PSK: حدد عبارة مرور، واضغط على [Enter]، وأدخل عبارة مرور بطول من 8 إلى 63 حرفًا. انتقل بعد ذلك إلى الخطوة 16.
- WPA3-EAP أو WPA2/WPA3-EAP: حدد نوع بروتوكول EAP واضغط على [Enter].

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

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

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

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


### استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول

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

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



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

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



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

### شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

#### شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

المواصفات	الوصف
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12.PFX
التشفير	RSA
التجزئات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
كلمة المرور	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً، 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

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

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

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 10

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

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد نظام العروض التقديمية اللاسلكي للمرة الأولى" ص 131
- "العرض باستخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي" ص 132

### إعداد نظام العروض التقديمية اللاسلكي للمرة الأولى

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

## استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

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

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

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



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

**3** شغل جهاز العرض.

**4** اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد. تظهر عندئذ شاشة معلومات الشبكة. تحقق من عرض معرف SSID وعنوان IP.

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

**6** أزل مفتاح USB.

**7** وصل مفتاح USB بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

**8** اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

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



4

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

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



5

فُكَّ جهاز الإرسال اللاسلكي من جهاز العرض ووُصِّل وحدة LAN اللاسلكية بالمنفذ نفسه المستخدم لتوصيل جهاز الإرسال اللاسلكي.

6

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

7

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

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

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

شبكة < إعدادات جهاز الإرسال < تشغيل الطاقة تلقائيًا

### العرض باستخدام نظام العروض التقديمية اللاسلكي

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

تأكد من تركيب وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.



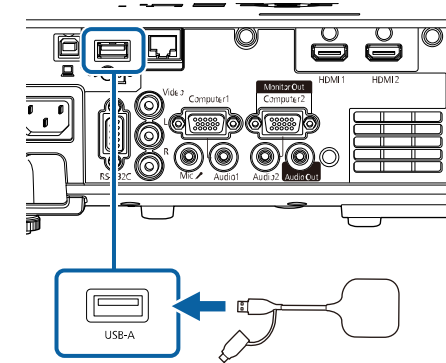
- حدد إعدادات الشبكة لجهاز العرض قبل الإقران.
- يلزم إقران أجهزة الإرسال اللاسلكية مرة أخرى عند تغيير اسم جهاز العرض أو عبارة مرور في القائمة إعدادات الشبكة.
- يمكنك أيضًا إقران أجهزة الإرسال اللاسلكي من الكمبيوتر باستخدام برنامج Epson Wireless Transmitter Settings. راجع *Epson Wireless Transmitter Settings Operation Guide* للاطلاع على التفاصيل.
- يمكنك تنزيل البرامج والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي: [epson.sn](http://epson.sn)

1

شغّل جهاز العرض.

2

وصّل الجهاز اللاسلكي بمنفذ USB-A في جهاز العرض.



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

**تنبيه** ⚠️

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

3

وصّل أجهزة الإرسال اللاسلكية الأخرى إذا أردت مواصلة الإقران.

1 شغّل جهاز العرض.

2 وُصّل جهاز الإرسال اللاسلكي بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

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

## تحديد إعدادات Screen Mirroring

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

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

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



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

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

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

يمكنك توصيل جهازين يستخدمان تقنية Miracast معًا في وقت واحد. يكتشف جهاز العرض مصادر الدخل Screen Mirroring1 وScreen Mirroring2. يجب تعيين الإعداد مقاطعة الاتصال على إيقاف تشغيل.

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

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

يرجى ملاحظة القيود التالية عند استخدام خصائص Screen Mirroring.

- لا يمكنك تشغيل صورة متشابهة.
- لا يمكنك تشغيل صوت متعدد القنوات على القناة 3 (channel 3).
- قد لا تتمكن من عرض صور حسب الدقة ومعدل الإطارات.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تغير الإعداد Screen Mirroring أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring؛ وإلا، فقد يتم قطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق بعض الوقت لإعادة الاتصال.

📶 شبكة < إعدادات الشبكة < العرض عبر الشبكة < Screen Mirroring

• لا توقف تشغيل جهاز العرض مباشرة باستخدام قاطع التيار أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring.

• يمكن استخدام تقنية Miracast في الأجهزة المحمولة التي تعمل بنظام تشغيل Android أو Windows 8.1 أو أحدث.

• يختلف دعم تقنية Miracast باختلاف نوع الجهاز المحمول. لتفاصيل أكثر راجع دليل الهاتف المحمول.

• إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور عندما تحفظ إعدادات الشبكة. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحديد إعدادات Screen Mirroring" ص 134
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 136
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص 136
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1" ص 137



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



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

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

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من حفظ الإعدادات. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



## الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10

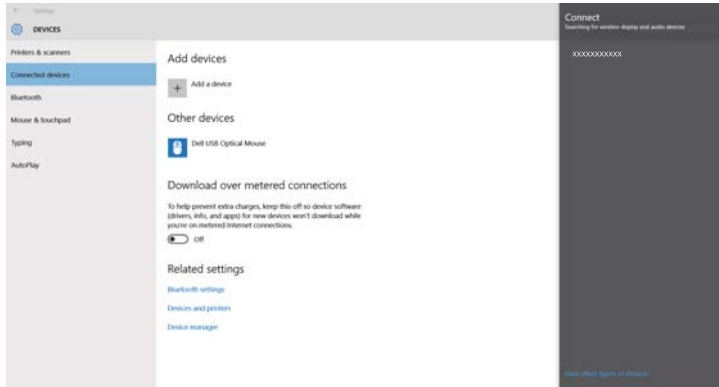
يمكنك إعداد الكمبيوتر للعرض اللاسلكي وتشغيل الصوت عبر نظام سماعات جهاز العرض من خلال التوصل باستخدام Screen Mirroring.

1 حدد الإعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

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

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

4 حدد اسم جهاز العرض من القائمة.



## الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast

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

1 حدد الإعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

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

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

4 حدد اسم جهاز العرض من القائمة.

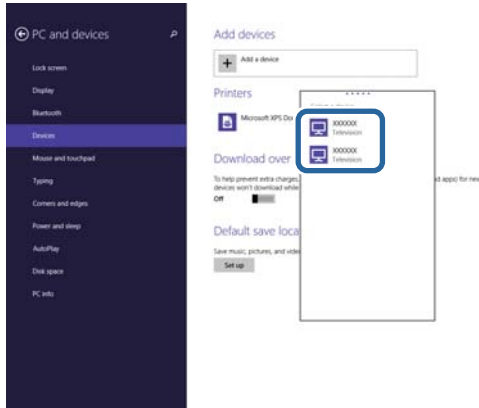
5 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في جهازك الجوال، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء العلوي الأيسر من الصورة المعروضة. سوف يعرض جهاز العرض الصورة من هاتفك المحمول.

**4** حدد إضافة جهاز عرض لاسلكي.



وحينها سترى قائمة من الأجهزة المتاحة.

**5** حدد اسم جهاز العرض من القائمة.



**6** إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروف في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

**5** إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروف في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

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



الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1

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

**1** حدد الإعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

**2** اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring.

تظهر عندئذ شاشة معلومات الشبكة.

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



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



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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" ص 139

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



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

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

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

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

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

**5** عيّن الإعداد HTTP آمن على تشغيل.

**6** حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

**7** حدد حفظ واضغط على [Enter].

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

**9** اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

**10** حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

11 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].  
يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "شهادات خادم الويب المدعومة" ص 140

### شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

### شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

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

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إتاحة الشاشة للمشاركة" ص 141
- "استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة" ص 143

## إتاحة الشاشة للمشاركة

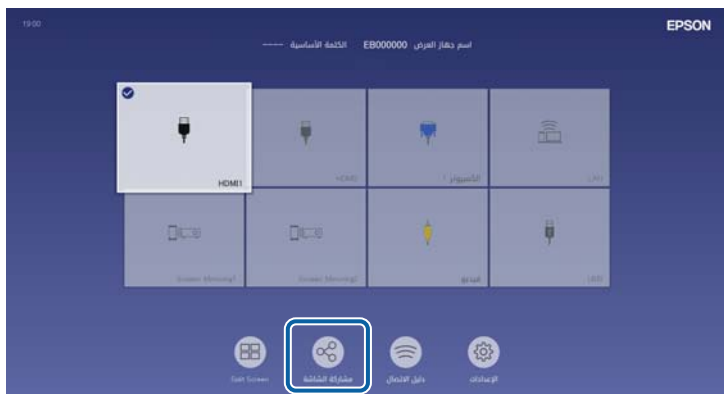
قبل إتاحة الشاشة للمشاركة، يلزم تحديد إعدادات في جهاز العرض.

- وُصِّل جهاز العرض بالشبكة.
  - تأكد من تعيين الإعدادات مشاركة الشاشة على تشغيل.
- 🖱️ شبكة < إعدادات الشبكة < العرض عبر الشبكة < مشاركة الشاشة

**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

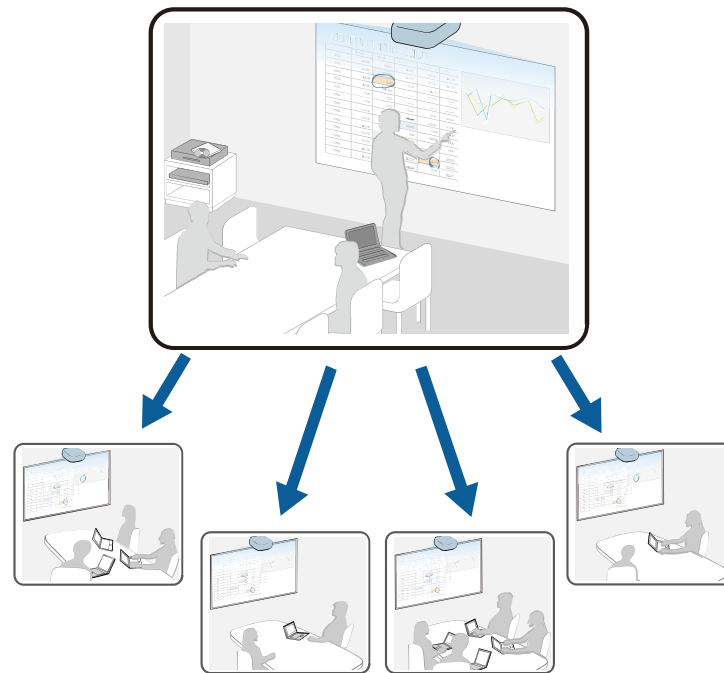
**2** اضغط على الزر [Home].

**3** حدد مشاركة الشاشة.



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

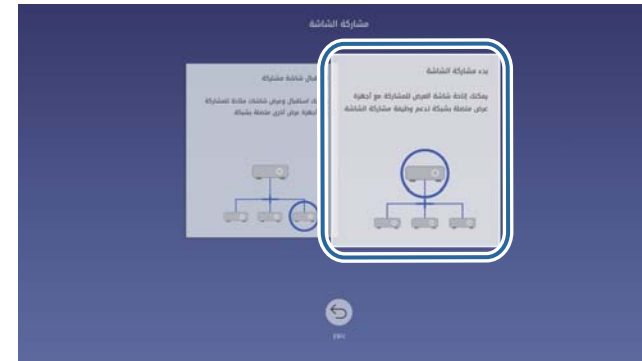
لا تتوفر هذه الوظيفة في وضع تشغيل المحتوى.



تنبه إلى القيود التالية عند استخدام وظيفة مشاركة الشاشة.

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

## 4 حدد بدء مشاركة الشاشة.



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



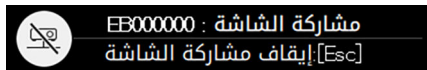
1 أدخل عنوان IP باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.

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

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

## 6 حدد الخيار اتصال.

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



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


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

يتم توزيع الصورة إلى أجهزة العرض المستقبِلة.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إتمام عملية مشاركة الشاشة" ص 142

## إتمام عملية مشاركة الشاشة

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

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



1 اضغط على الزر [Home].

2 حدد مشاركة الشاشة.

### استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة

قبل استقبال الشاشة، يلزم تحديد إعدادات في جهاز العرض.

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

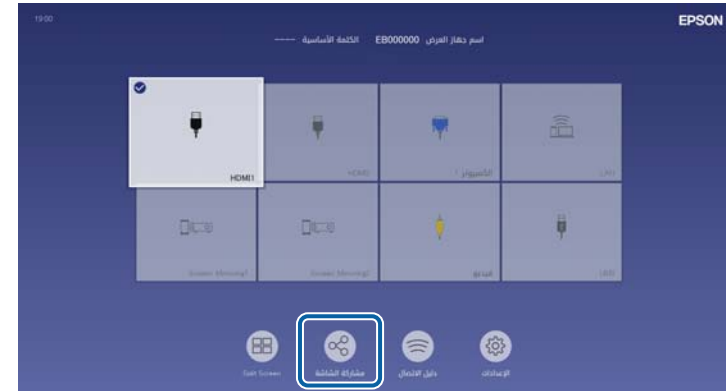
شبكة > إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة > مشاركة الشاشة

عندما يبدأ جهاز العرض الآخر في إتاحة الشاشة للمشاركة، يتم بشكل تلقائي عرض صورة الشاشة المتاحة للمشاركة. وإن لم تُعرض، فاضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد. لإزالة الصورة المتاحة للمشاركة أثناء العرض، اضغط على الزر [Esc].

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



3 حدد جهاز العرض الذي تريد قطع اتصاله وحدد قطع الاتصال.



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

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

## مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

راجع هذه الأقسام لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة.

### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "برنامج Epson Projector Management" ص 145
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص 146
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص 154
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص 155
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص 156
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص 157
- "دعم PjLink" ص 158
- "Art-Net" ص 159
- "دعم Crestron Connected" ص 160
- "Web API" ص 162
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص 163

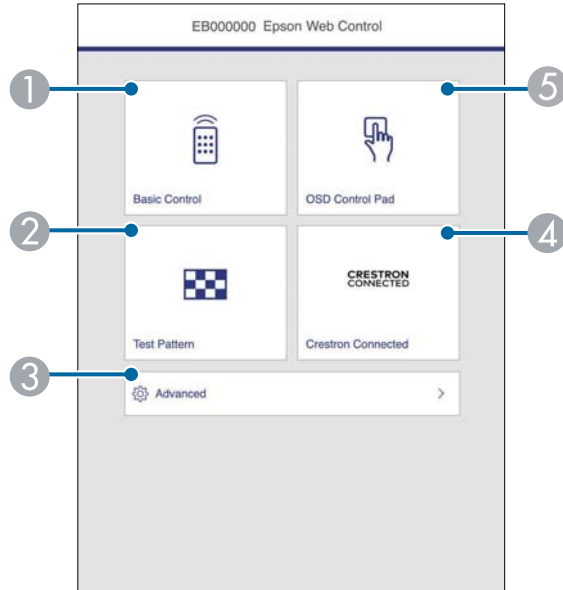
يتيح لك برنامج Epson Projector Management (في نظام التشغيل Windows فقط) مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Management* للاطلاع على التعليمات.

يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

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

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 عندئذٍ شاشة **Epson Web Control**.

• في الوضع العادي



- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.
- 2 يعرض نمط الاختبار.
- 3 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 4 يفتح نوافذ تشغيل Crestron Connected و Crestron XiO Cloud.
- 5 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

بمجرد توصيل جهاز العرض بالشبكة، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض باستخدام متصفح ويب متوافق، حيث يتيح لك ذلك التحكم في جهاز العرض عن بُعد.  
يمكنك أيضًا تعديل قوائم تشغيل في وضع تشغيل المحتوى.

#### تنبيه

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

- عند ظهور شاشة قوائم التشغيل
- عند ظهور شاشة جهاز ذاكرة USB

- تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. في حالة الاتصال لاسلكيًا، اتصل بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية.
- يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac و iOS)
  - Chrome (Android)
- أثناء استخدام متصفح الويب، لا تتصل باستخدام بخادم وكيل (بروكسي). ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.
- في حالة تعيين الإعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة التشغيل بجهاز العرض، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).
- يمكنك أيضًا التحكم في العرض باستخدام متصفح ويب عبر تطبيق Epson iProjection (بنظام تشغيل iOS أو Android).

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

- في وضع تشغيل المحتوى

5

حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

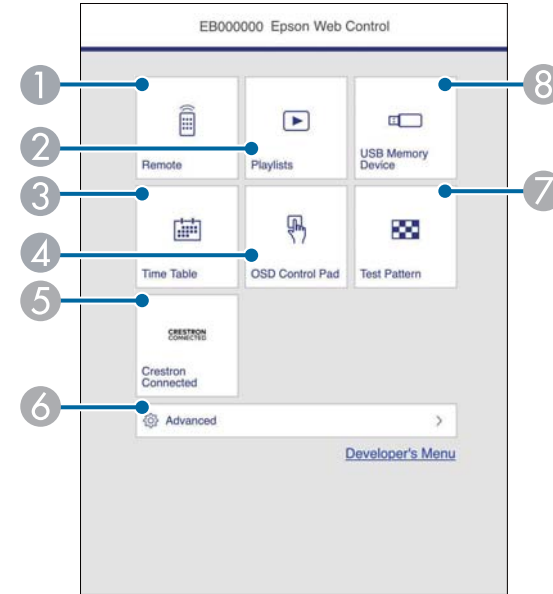
قد يلزم تسجيل الدخول للوصول إلى بعض الخيارات في شاشة **Epson Web Control**. عيّن كلمات المرور التالية أولاً.



- للوصول إلى الخيار التحكم الأساسي، يلزم تسجيل الدخول باستخدام **EPSONREMOTE** كاسم المستخدم وكلمة مرور **Remote** الخاصة بك. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).  
عيّن التحكم الأساسي على تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض، ثم عين كلمة المرور.
- شبكة < إعدادات الشبكة < التحكم في جهاز العرض < التحكم الأساسي  
للوصول إلى خيارات أخرى وحفظ الإعدادات، يلزم تسجيل الدخول باستخدام **EPSONWEB** كاسم المستخدم وكلمة مرور تحكم **Web** الخاصة بك. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).  
عيّن كلمة المرور في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- شبكة < إعدادات الشبكة < كلمة مرور تحكم **Web**

◀ ارتباطات ذات صلة

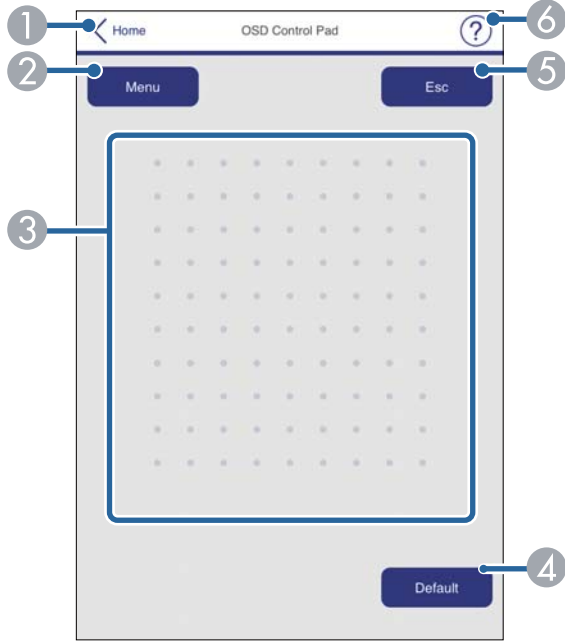
- "خيارات تحكم Web" ص 148



- 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 يشغّل إعدادات قائمة جهاز العرض بصبغك أو الماوس.
- 5 يفتح نوافذ تشغيل Crestron XiO Cloud و Crestron Connected.
- 6 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 7 يعرض نمط الاختبار.
- 8 يسجّل بيانات قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو يحذفها منه.

## لوحة تحكم OSD

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

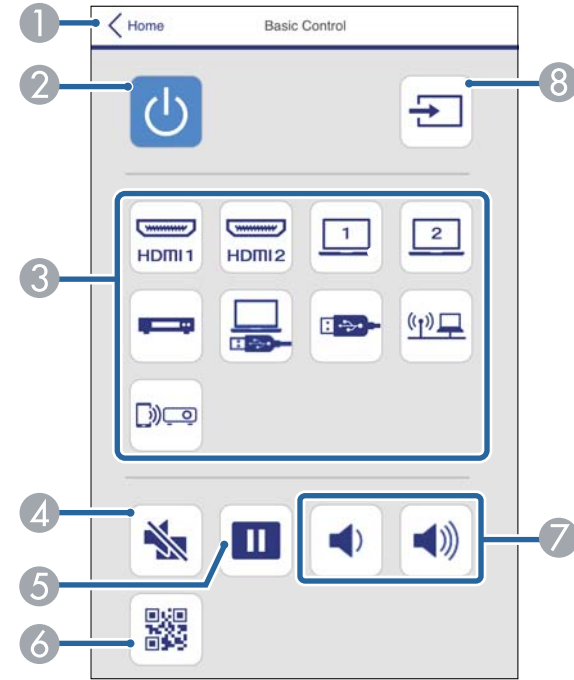


- 1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- 2 عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض.
- 3 استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.
- 4 إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
- 5 العودة إلى القائمة السابقة.
- 6 عرض مواضع التعليقات.

## Web تحكم

التحكم الأساسي

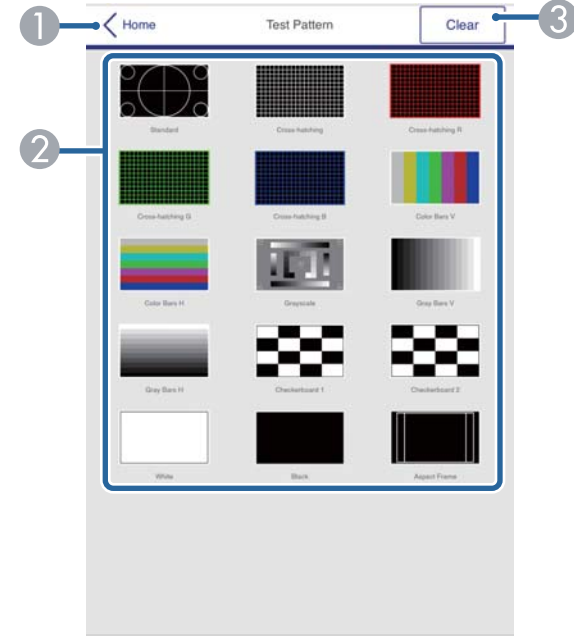
تتيح لك الخيارات في شاشة التحكم الأساسي تحديد مصدر الدخل والتحكم في جهاز العرض.



- 1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- 2 تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
- 3 تحديد مصدر الدخل. (تتباين مصادر الدخل المتوفرة حسب طراز جهاز العرض).
- 4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
- 5 إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.
- 6 عرض رمز QR.
- 7 ضبط مستوى صوت السماع.
- 8 بحث عن مصادر.

## نمط الاختبار

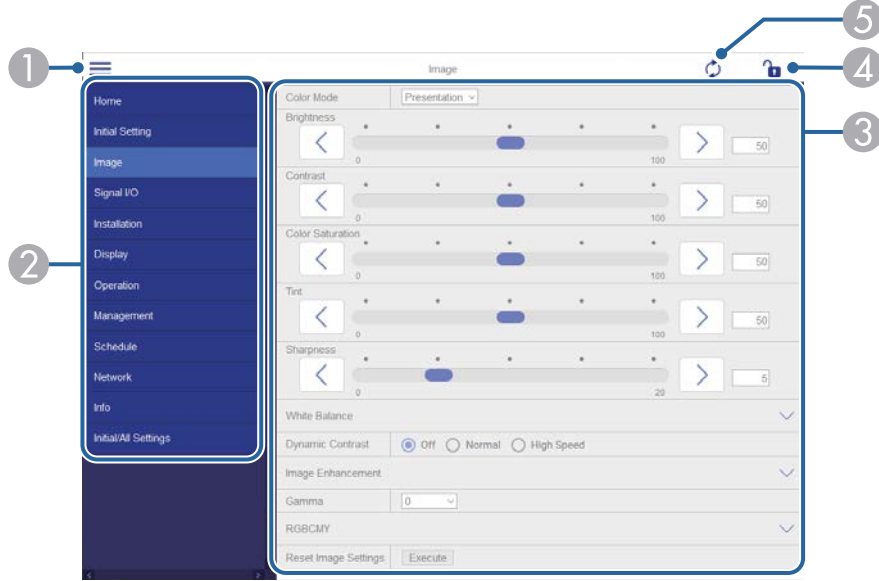
تعرض شاشة نمط الاختبار أنماط الاختبار المتوفرة وتتيح لك إمكانية اختيار عرضها.



- 1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- 2 عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده عرض نمط اختبار. (تختلف أنماط الاختبار المتوفرة حسب طراز جهاز العرض).
- 3 إيقاف عرض نمط الاختبار.

## متقدم

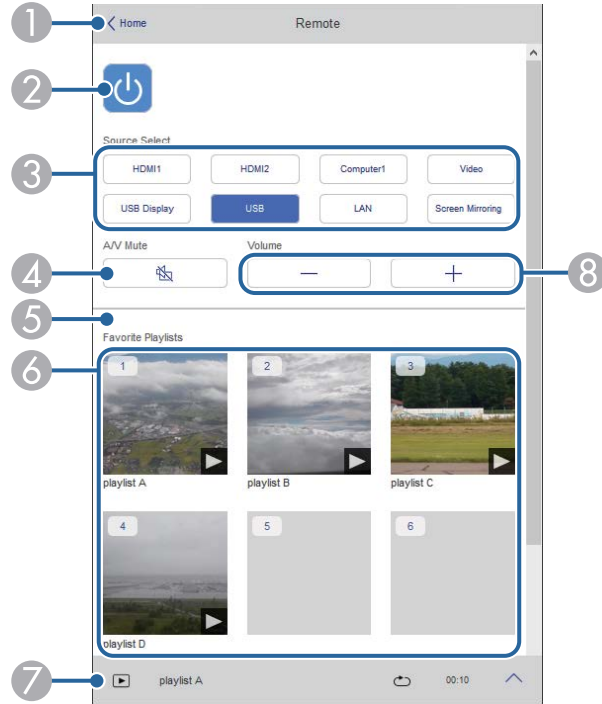
تتيح لك شاشة متقدم تحديد الإعدادات بجهاز العرض.



- 1 فتح القوائم.
- 2 عرض اسم القائمة الذي حدده.
- 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.
- 6 تظهر شاشة المؤثرات عند تشغيل هذا الإعداد. يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.
- 7 عرض قوائم التشغيل التي تفضلها. حدد قائمة تشغيل لبدء عرضها.

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام **Epson Web Control**.

- ارتباط **HDMI**
- التركيب الثابت
- نقل الصورة
- تشغيل المحتوى
- شعار المستخدم
- نمط المستخدم
- تشخيص **LAN** اللاسلكية
- اللغة
- معلومات قناة **Art-Net**
- بحث في نقطة الوصول
- بدء الإقران
- **Event ID**
- مستوى الهوائي
- إعادة ضبط إعدادات الشبكة
- تحديث البرامج الثابتة

يمكن تحديد الإعدادات التالية فقط باستخدام **Epson Web Control**.

- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أجنبيًا رقميًا)
- إعدادات **IPv6** (يدوي)
- - منفذ **HTTP** (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 افتراضي)، 3621, 3620, 843, 3625
- (41794, 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625)

7 عرض معلومات عن قائمة التشغيل المعروضة حاليًا.

تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

☀️ : تم تطبيق تأثيرات التراكب

🔄 : تم تطبيق تكرار التشغيل

00:10 : طول قائمة التشغيل

حدد السهم في الجزء السفلي الأيمن لعرض الشاشة التالية.

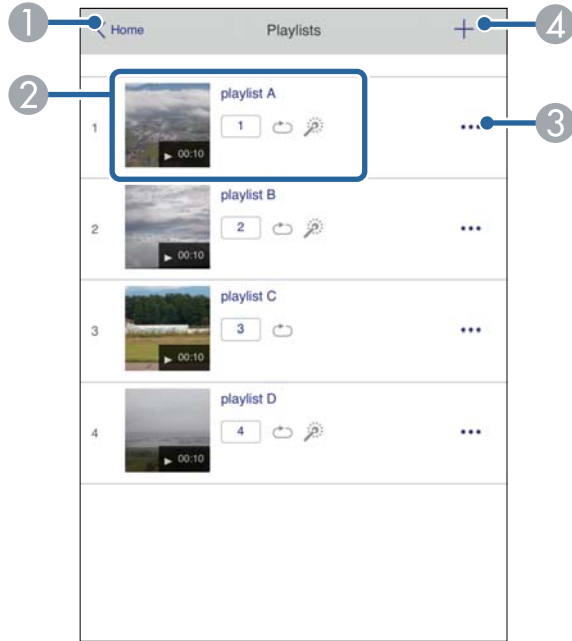
8 ضبط مستوى صوت السماع.

3 ضبط مستوى صوت السماع.

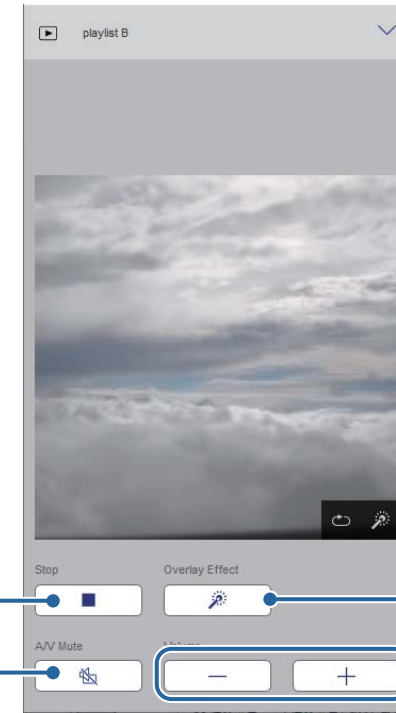
4 فتح شاشة المؤثرات. يمكنك تحديد مؤثرات معينة سابقًا أو تحديد مستوى سطوع أحادي أو لون أو مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال.

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

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



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



1 إيقاف العرض.

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.

1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 بدء عرض قائمة التشغيل.

تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

1 : الرقم المعين لقوائم التشغيل التي تفضلها

🔄 : تم تطبيق تكرار التشغيل

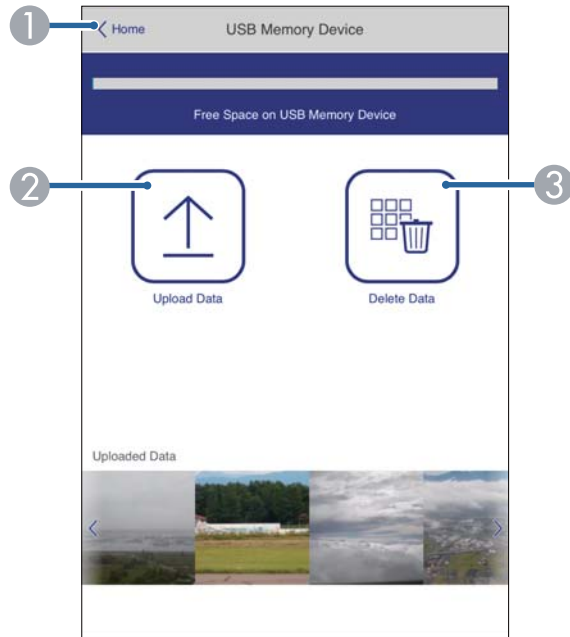
☀️ : تم تطبيق تأثيرات التراكب

- 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)

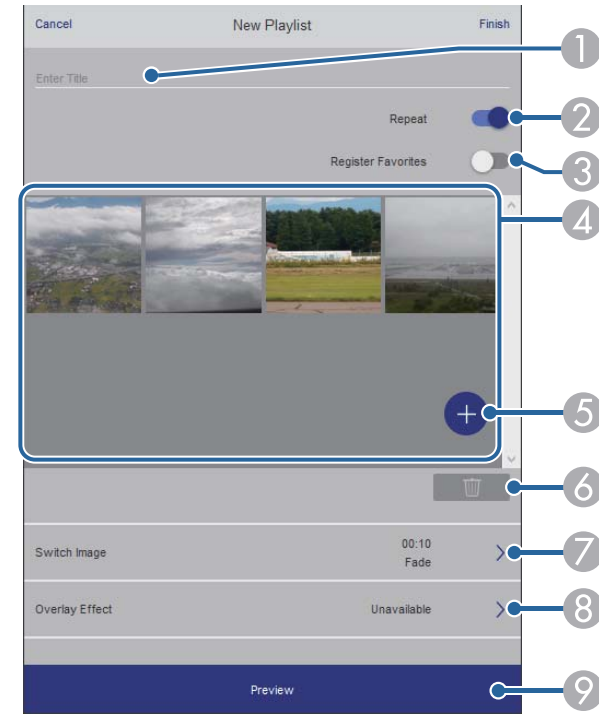
تتيح لك الخيارات في شاشة جهاز ذاكرة USB تحميل بيانات لقائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو حذف البيانات من محرك أقراص USB المحمول.

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



- 3 فتح القائمة التي تتيح لك تعديل قائمة التشغيل أو نسخها أو تسجيلها في المفضلة أو حذفها.
- عندما تحدد الخيار تحرير أو تكرار، يتم عرض شاشة تعديل قائمة التشغيل.
- 4 فتح شاشة قائمة تشغيل جديدة حيث يمكنك إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

### شاشة قائمة تشغيل جديدة/تحرير قائمة التشغيل (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

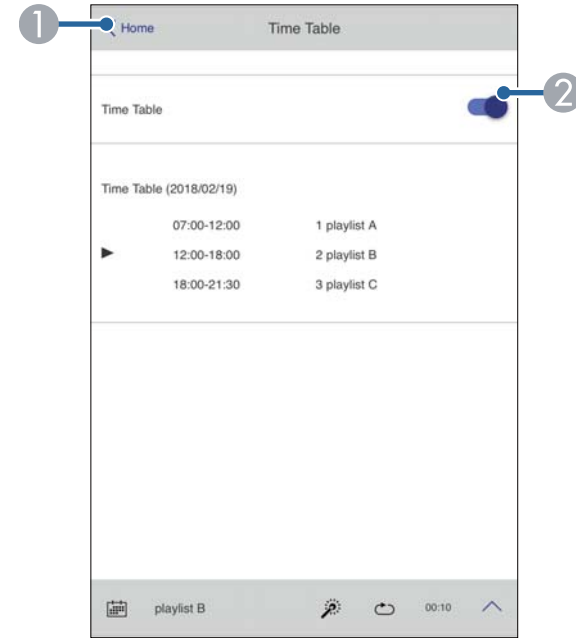


- 1 يعدّل اسم قائمة التشغيل.
- 2 يحدد إذا كنت تريد تمكين ميزة تكرار قائمة التشغيل أم لا.
- 3 يسجّل قائمة التشغيل ضمن المفضلة.
- 4 عند تسجيل مفضلة، يمكنك بدء تشغيل قائمة التشغيل المفضلة بسرعة باستخدام شاشة **Remote** أو وحدة التحكم عن بُعد.
- 5 يعرض الصور أو الأفلام التي أضفتها إلى قائمة التشغيل. تعرض قائمة التشغيل الصور أو الأفلام بالترتيب.
- 6 يضيف صورًا أو أفلامًا إلى قائمة التشغيل.
- 7 يحذف صورًا أو أفلامًا من القائمة.

- 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.

جدول المواعيد (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

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



- ① العودة إلى شاشة **Epson Web Control**.
- ② تشغيل جدول المواعيد أو إيقاف تشغيله.

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

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



يمكنك 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 > إعدادات الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN > شهادة العميل

شبكة > إعدادات الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN > شهادة CA

شبكة > إعدادات الشبكة > التحكم في جهاز العرض HTTP آمن > شهادة خادم الويب

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

2 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

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

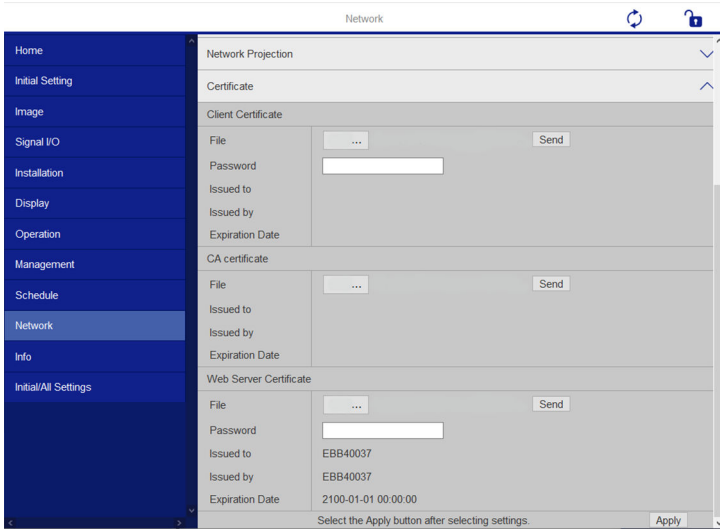
5 حدد الخيار متقدم.

• قد تحتاج إلى تسجيل الدخول قبل ظهور الشاشة متقدم. وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي.)

• يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.

شبكة > إعدادات الشبكة > كلمة مرور تحكم Web

6 حدد لفتح القوائم، وحدد شبكة، وحدد الشهادة.



7 حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.

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

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

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

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

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

2 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد القائمة إخطار بالبريد واضغط على [Enter].

رجوع	[ إخطار بالبريد ]
إخطار بالبريد	إيقاف تشغيل

4 اضبط الإعداد إخطار بالبريد على تشغيل.

5 أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم SMTP.

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

6 حدد نوع المصادقة لخادم SMTP.

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

8 أدخل اسم المستخدم لخادم SMTP.

9 أدخل كلمة المرور للمصادقة عبر خادم SMTP.

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

11

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

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



12

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

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



◀ ارتباطات ذات صلة

• "رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص 155

### 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

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

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

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

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

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

**4** عيّن الإعدادات SNMP على تشغيل.

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

**6** أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لتلقي إشعارات SNMP كإعدادات عنوان **Trap IP 1** وعنوان **2 Trap IP** 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).



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

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



GND	5	5	GND
TD	3	3	TD
RD	2	2	RD

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

#### بروتوكول الاتصالات

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

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

#### ارتباطات ذات صلة

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 157
- "تصميمات الكبلات" ص 157

### 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 التقييم ":" ثم يقبل الأمر التالي. في حالة إنهاء الأمر الجاري معالجته بطريقة طبيعية، يتم إخراج رسالة خطأ وتتم إعادة علامة التقييم ":". 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)

- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Spotlight	44
LAN	52
USB Display	53
Screen Mirroring1	57
Screen Mirroring2	58

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

#### EPSON

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

• EPSON L210SF

• EPSON L210SW

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

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

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

يجب تنشيط PJLink وتعيين كلمة مرور PJLink قبل استخدام PJLink.

فهو يتوافق مع كل الأوامر ما عدا الأوامر التالية المحددة في PJLink Class2، وتم التأكد 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

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

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

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

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

- إذا لم يتم تعيين كلمة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من تعيين Crestron Connected على تشغيل.
- لتمكين خدمة Crestron XiO Cloud، عيّن Crestron XiO Cloud على تشغيل.

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

6 أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

• "إعداد دعم Crestron Connected" ص 160

## إعداد دعم Crestron Connected

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

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

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

2 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

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

9

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

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

4 حدد إعدادات Web API.

5 عيّن Web API على تشغيل.

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

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

👉 شبكة < إعدادات الشبكة > كلمة مرور تحكم Web

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تمكين Web API" ص 162

## تمكين Web API

باستطاعتك تمكين Web API باستخدام قائمة جهاز العرض.

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

2 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

## 5 حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

الجدول	إعدادات الجدول
إعادة الضبط	
اكتمل الإعداد	

الجدول	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	7-7
04:00							
08:00							
12:00							
16:00							
20:00							

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

## ⚠ تحذير

لا تضع أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة. إذا قمت بتعيين الجدول لبدء تشغيل جهاز العرض تلقائيًا، قد تتسبب أي أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة في نشوب حريق.

- إذا عيّن الإعداد حماية القوائم القائمة الجدول على تشغيل، فأوقف تشغيله أولاً.
- لا تبدأ معايرة الضوء إذا لم يتم استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة أو إذا تم إيقاف تشغيله بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي. اضبط أحداث معايرة الضوء بحيث لا تتم إلا بعد 100 ساعة من الاستخدام (EB-L210SF).

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

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

3 حدد إعدادات الجدول واضغط على [Enter].

4 حدد الجدول واضغط على [Enter].

6 حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

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

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

إلغاء حفظ

7 حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

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

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

إلغاء حفظ

8 حدد حفظ واضغط على [Enter].

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.

إعدادات الجدول	
إضافة جديد	+
تشغيل	

الجدول	إعداد الضبط	إكمال الإعداد
7-1		
1-2		
1-3		
1-4		
1-5		
1-6		
1-7		

04:00  
08:00  
12:00  
16:00  
20:00

1 : جدول صالح

2 : جدول منتظم

3 : جدول غير صالح

4 : التاريخ المحدد حاليًا (مظلل)

5 : جدول موعد واحد

6 : جدول منتظم

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

8 : جدول غير صالح

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

**10**

حدد خيارًا من القائمة المعروضة.

- يتيح لك الخيار تشغيل أو إيقاف تشغيل تمكين الحدث المحدد أو تعطيله.
- يتيح لك الخيار تحرير تغيير تفاصيل الحدث أو تاريخه ووقته.
- يتيح لك الخيار مسح إزالة الحدث المجدول من إحدى القوائم.
- يتيح لك الخيار إضافة جديد إضافة حدث جديد في اليوم نفسه الذي تمت فيه جدولة حدث بالفعل.

**11**

حدد اكتمل الإعداد لإغلاق إعدادات الجدول.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة الضبط.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 113
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 40

## ضبط إعدادات القائمة

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

### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 167
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 168
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 169
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 171
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص 173
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" ص 175
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص 177
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 180
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص 183
- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد"" ص 191
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص 193
- "الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل"" ص 194
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص 195

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

تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الحالي.



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

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

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

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

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

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

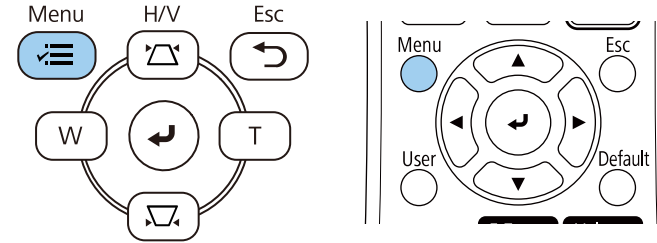


إذا توفرت عمليات القلم التفاعلي أو اللمس بالأصابع في جهاز العرض، يمكنك تحديد قوائم وإعدادات باستخدام القلم التفاعلي أو ميزة اللمس بالأصابع. حدد ✗ عند الخروج من القوائم.



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

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



تظهر عندئذٍ شاشة القائمة.

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

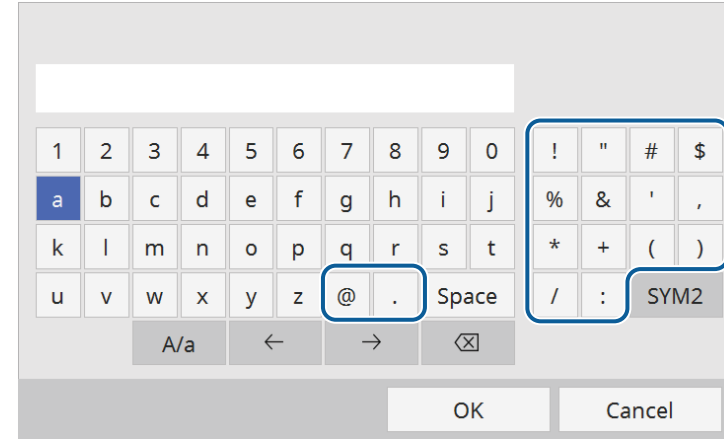
## النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



تتغير الحروف من الحالة الكبيرة إلى الصغيرة عند تحديد المفتاح A/a كل مرة. تتغير الرموز المحاطة بإطار عند تحديد المفتاح SYM1/2 كل مرة.



**2** بعد إدخال النص، حدد OK في لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخالات. حدد Cancel لإلغاء إدخال النص.

يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض عبر شبكة ما باستخدام متصفح الويب من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

لا يمكن إدخال بعض الرموز باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة؛ ولذلك يجب استخدام متصفح الويب لإدخال النص.



◀ ارتباطات ذات صلة

• "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 168

تتيح لك الإعدادات في القائمة صورة ضبط جودة الصورة. تعتمد الإعدادات المتوفرة على وضع الألوان ومصدر الدخل المحددين حالياً.

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تتوفر مستويات متنوعة	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها.
التباين	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
Color Saturation (تشبع اللون)	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط كثافة ألوان الصور.
درجة اللون	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
Sharpness (الحدة)	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.

الإعداد	الخيارات	الوصف
موازنة اللون الأبيض	درجة حرارة اللون	يعبئ درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر. لا يظهر الإعداد إلا عندما يكون مرشح الألوان معيّنًا على أبيض دافئ أو أبيض معتدل.  التشغيل < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب < مرشح الألوان
	تصحيح أخضر-أرجواني	يجري عمليات ضبط دقيق على درجة اللون. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأخضر، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
	مخصص	يُضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) للإضاءة والاكساب.
تباين ديناميكي	سرعة عالية عادي إيقاف تشغيل	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.
تحسين الصورة	أوضاع ضبط مسبق للصورة	تعيين خيارات تحسين الصورة دفعة واحدة باستخدام قيم محددة سابقًا.
	خفض التشويش	تقليل الارتعاش في الصور.
	خفض تشويش MPEG	تقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG.
	تقليل التشابك	ضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابهة إلى الإشارات المتواليّة 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/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.</li> </ul> لا يتم عرض الإعداد إلا عندما تكون الإشارة الحالية إشارة متشابهة (480i/576i/1080i).
	Super-resolution	تقليل التشوه عند عرض صور منخفضة الدقة.
	تحسين التفاصيل	التركيز بشكل أكبر على ملمس الصورة وخامتها.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	تزامن	ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
	الموضع	ضبط موقع الصورة على الشاشة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer أو Video.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.
تجسيم (EB-L210SF)	خيارات التجسيم المتعددة	عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، اضبط حجم الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض.
إعادة ضبط إعدادات الصورة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة صورة إلى إعداداتها الافتراضية.

- لا يؤثر إعداد السطوع على سطوع مصدر الضوء. لتغيير سطوع مصدر الضوء، حدد الإعداد التحكم في سطوع الضوء في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية لكل من الإعدادات متابعة وتزامن والموضع بالضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد.



#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "ضبط لون الصورة" ص 68
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 66
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 64
- "تغيير حجم صورة" ص 110

الإعداد	الخيارات	الوصف
	إعادة الضبط	إعادة كل قيم الضبط في الإعداد تحسين الصورة إلى إعداداتها الافتراضية.
جاما لمواءمة المشهد	تتوفر مستويات متنوعة	يُضبط الألوان حسب المشهد، ويضمن الحصول على صورة أكثر إشراقًا. حدد رقمًا كبيرًا لتحسين التباين.
جاما	من 2 إلى 2 مخصص	ضبط التلون من خلال اختبار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.
RGBCMY	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات وضع الألوان الحالي.
المصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
الدقة	تلقائي عادي عريض	تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائيًا باستخدام خيار تلقائي. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
الارتفاع إلى العرض	راجع قائمة نسب الارتفاع إلى العرض المتوفرة	تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد. (أوقف تشغيل الإعداد تجسيم أو عيّن الإعداد وضع التجسيم على عرض كامل أولًا.) لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer أو Video أو HDMI أو USB.
ضبط الإشارة التناظرية	Auto Setup (إعداد تلقائي)	عيّنه على تشغيل لتحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
	متابعة	ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.

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

العناصر الأكثر استخدامًا	دخول/خرج الإشارة
الصورة	مستوى الصوت
دخول/خرج الإشارة	مصدر
التثبيت	تنسيق الإشارة
الشاشة	مستوى إدخال ميكروفون
التشغيل	مسح زائد
الإدارة	إعادة إلى القيم الافتراضية
شبكة	EDID
إسقاط متعدد	مستوى HDMI IN EQ
ECO	مخرج A/V
الإعدادات الأولية/الكل	مخرج الصوت
	مخرج الصوت HDMI
	منفذ خرج الشاشة
	ارتباط HDMI
	إعادة ضبط إعدادات دخول/خرج
	التثبيت
	التركيب الثابت
	نمط الاختبار

الإعداد	الخيارات	الوصف
مستوى الصوت	تتوفر مستويات متنوعة لكل مصدر	يُضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضًا ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. لا يتم عرض الإعداد إلا عند عدم إخراج الصوت إلى نظام AV.
المصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
تنسيق الإشارة	إشارة الفيديو	يُعيّن نوع الإشارة من مصادر الدخل. في حالة ظهور تداخل أو عدم ظهور الصور عند ضبطه على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصّل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Video.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	نطاق الفيديو	يُعيّن نطاق الفيديو لمطابقة إعداد مصدر الدخل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو HDMI.
مستوى إدخال ميكروفون	تتوفر مستويات متنوعة	يُضبط مستوى الدخل من ميكروفون. عند رفع مستوى إدخال ميكروفون، يتم خفض مستوى صوت الجهاز الموصّل الآخر؛ وعند خفضه، يتم رفع مستوى صوت الجهاز الموصّل الآخر. لا يتم عرض الإعداد إلا عند عدم إخراج الصوت إلى نظام AV.
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل %4 %8	تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما تكون إشارة الدخل إشارة مكونة.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.
EDID	HDMI1 HDMI2	يشرح إمكانات العرض المتوفرة في جهاز العرض. غيّر هذا الإعداد حسب الضرورة وفقًا لدقة الصورة. يمكنك تحديد إعدادات EDID لكل مصدر دخل على حدة بدون تغيير مصدر الدخل.
مستوى HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	يُضبط مستوى إشارة دخل HDMI حسب الأجهزة الموصّلة 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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	ارتباط تشغيل	<p>يتحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصّل.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ثنائي الاتجاه: يشغّل الجهاز الموصّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح.</li> <li>• جهاز -&gt; ج. عرض: يشغّل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصّل.</li> <li>• ج. عرض -&gt; جهاز: يشغّل الجهاز الموصّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.</li> </ul>
	ارتباط إيقاف	يتحكم في إيقاف تشغيل أجهزة موصّلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
إعادة ضبط إعدادات دخل / خرج الإشارة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة دخول/خرج الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
مخرج A/V	خلال العرض دائمًا	<p>عُيّن على دائمًا لإخراج صوت وصور إلى أجهزة خارجية عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور.</p> <p>لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على <b>HDMI1</b> والتشغيل المباشر معيّنًا على اكتشاف التوصيل.</li> <li>• عندما يكون بدء التشغيل السريع معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.</li> <li>• عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على إيقاف تشغيل من القائمة شبكة بجهاز العرض.</li> </ul> <p>شبكة &lt; إعدادات جهاز الإرسال &lt; تشغيل الطاقة تلقائيًا</p>
إخراج الصوت	تلقائي الصوت 1 الصوت 2 الصوت (أيسر/أيمن)	يُعيّن منفذ دخل الصوت عند العرض من أي مصادر أخرى غير HDMI و LAN و Screen Mirroring.
مخرج الصوت HDMI	مخرج الصوت HDMI1 مخرج الصوت HDMI2	يُعيّن منفذ دخل الصوت عند العرض من منافذ HDMI.
منفذ خرج الشاشة	خرج الشاشة Computer2	يتيح تغيير الدخل والخرج للميناء Computer2 / Monitor Out. عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية، حدّد خرج الشاشة. عند إدخال إشارات صور من كمبيوتر، حدّد الكمبيوتر 2.
ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز	يعرض قائمة بالأجهزة الموصّلة بمنافذ HDMI. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر ارتباط HDMI معيّنًا على تشغيل.
	ارتباط HDMI	عُيّن على تشغيل لتمكين ميزات ارتباط HDMI.
	جهاز خرج الصوت	يحدد إذا كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصّل.

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

العناصر الأكثر استخدامًا	التثبيت
الصورة	التركيب الثابت
دخول/خرج الإشارة	نمط الاختبار
التثبيت	جهة العرض
الشاشة	تصحيح هندسي
التشغيل	الزوم الرقمي
الإدارة	مستقبل تحكم عن بعد
شبكة	نوع الشاشة
إسقاط متعدد	وضعية الذروة العالية
ECO	إعادة ضبط إعدادات التثبيت
الإعدادات الأولية/الكل	الشاشة
	عرض النمط
	نوع النمط
	شاشة انعدام الإشارة
	شاشة البدء
	عرض الرئيسية تلقائيًا
	فرز الصور المصغرة للمصدر
	رسائل

الإعداد	الخيارات	الوصف
التركيب الثابت	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل في حالة تركيب جهاز العرض في مكان ثابت.
نمط الاختبار	—	يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على زر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
العرض	الجانب الأمامي الجانب الخلفي أمامي/سقفي خلفي/سقفي	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة بحيث يتم توجيه الصورة بشكل صحيح.

الإعداد	الخيارات	الوصف
تصحيح هندسي	انحراف أفقي/رأسي	يصحح الجوانب الأفقية والرأسية يدويًا. انحراف رأسي: يتيح لك تصحيح الجانب الرأسي يدويًا. انحراف أفقي: يتيح لك تصحيح الجانب الأفقي يدويًا. انحراف رأسي تلقائي: يمكّن ضبط الانحراف الرأسي تلقائيًا أو يعطله. ضابط الانحراف - هم: يمكّن ضبط الانحراف الأفقي اليدوي أو يعطله باستخدام الزر المنزلق في جهاز العرض.
	Quick Corner	يصحح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام قائمة معروضة على الشاشة.
	تصحيح القوس	يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوس.
	تصحيح النقطة	يقسّم الصورة المعروضة إلى شبكة ويصحح التشوه من خلال تحريك نقطة التقاطع المحددة من جانب إلى آخر ومن أعلى إلى أسفل.
الزوم الرقمي	تتوفر مستويات متنوعة	يُضبط حجم الصورة المعروضة.
نقل الصورة	تتوفر مواضع متنوعة	ينقل موضع الصورة أفقيًا ورأسياً. لا تتوفر هذه الميزة إذا كان الخيار الزوم الرقمي معيّنًا على الإعدادات الأخرى.
مستقبل تحكم عن بعد	أمامي/خلفي الجانب الأمامي الجانب الخلفي إيقاف تشغيل	يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بُعد بواسطة المستقبل المحدد؛ إيقاف تشغيل يوقف تشغيل جميع المستقبلات.
معرفة جهاز العرض (EB-L210SW)	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
نوع الشاشة	4:3 16:9 16:10 21:9	يعيّن نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة بحيث يتم احتواء الصورة داخل منطقة العرض. يتوفر الخيار 21:9 في EB-L210SF فقط. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
موضع الشاشة	تتوفر مواضع متنوعة	ينقل موضع الصورة أفقيًا ورأسياً. لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تعيين الإعداد نوع الشاشة على نسبة الارتفاع إلى العرض نفسها المستخدمة مع دقة جهاز العرض.
وضعية الذروة العالية	تشغيل إيقاف تشغيل	ينظّم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة التثبيت إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• الزووم الرقمي</li> <li>• نقل الصورة</li> </ul>

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص 44
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 23
- "شكل الصورة" ص 52
- "تعيين نوع الشاشة" ص 46

الإعداد	الخيارات	الوصف
شاشة انعدام الإشارة	أسود أزرق الشعار التدرج	يعيّن لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند عدم تلقي أي إشارة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
شاشة البدء	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لعرض شعار عند بدء تشغيل جهاز العرض.
عرض الرئيسية تلقائيًا.	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لعرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي عند عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.
فرز الصور المصغرة للمصدر	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لعرض مصدر الدخل المكتشف في الموضع العلوي الأيسر من الشاشة الرئيسية. يتغير ترتيب عرض مصادر الدخل عندما يكتشف جهاز العرض إشارة دخل.
الرسائل	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لعرض رسائل، مثل اسم مصدر الدخل أو اسم وضع الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو رسالة "لا توجد إشارة" أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة.
تدوير القوائم	لليمين 90 درجة لليسار 90 درجة إيقاف تشغيل	يدوّر نافذة القائمة المعروضة بزاوية 90 درجة.
لون القائمة	أسود أبيض	يعيّن السمة اللونية للشاشة الرئيسية ونظام قوائم جهاز العرض.
محاذاة اللوحة (EB-L210SF)	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لتصحيح خطأ المحاذاة في الصورة المعروضة.
	تحديد لون	حدد اللون المطلوب تصحيحه.
	لون النمط	حدد النمط المستخدم للتصحيح.
	بدء عمليات الضبط	يبدأ عملية محاذاة اللوحة.
	إعادة الضبط	يعيد كل قيم الضبط في الإعداد محاذاة اللوحة إلى إعداداتها الافتراضية.

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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض النمط	—	يعرض نوع النمط المحدد في الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التلقائي.
نوع النمط	من نمط 1 إلى نمط 4 نمط المستخدم	يحدد نوع نمط عرض. الأنماط من 1 إلى 4 هي خطوط مسطّرة أو أنماط شبكية متوفرة من جهاز العرض. لإنشاء نمط عرض مخصص، حدد نمط المستخدم في القائمة الإدارة ثم ارجع إلى هذه القائمة وحدد نمط المستخدم.

**تنبيه**  
في حالة عرض نمط لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعداد Split Screen	عرض مصدر خرج الصوت	عُيِّنَ على تشغيل لعرض رمز من المصدر الذي يوفر خرج الصوت أثناء العرض في وضع الشاشة المقسومة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيَّنًا على إيقاف تشغيل.
	محاذاة	إذا كنت قد قَسَمْتَ صورتين، فحدد موضع الصور المطلوب محاذاتها أعلى أو للوسط في منطقة الصورة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيَّنًا على إيقاف تشغيل.
إعادة ضبط إعدادات الشاشة	—	يعيد كل قيم الضبط بالقائمة الشاشة إلى إعداداتها الافتراضية.

إذا شغلت حماية القوائم في شعار المستخدم، فلا يمكنك تغيير إعدادات عرض شعار المستخدم التالية؛ ويجب عليك أولاً إيقاف تشغيل حماية القوائم في شعار المستخدم.



- شاشة انعدام الإشارة
- شاشة البدء

◀ ارتباطات ذات صلة

- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص 78

تتيح لك الإعدادات في القائمة التشغيل تخصيص الميزات المختلفة لجهاز العرض.

التشغيل	العناصر الأكثر استخداماً
تشغيل	الصورة
بحث تلقائي عن المصدر	دخول/خروج الإشارة
التحكم في سطوع الضوء	التثبيت
تشغيل مباشر	الشاشة
تشغيل الطاقة تلقائياً	التشغيل
وضع سكوت	الإدارة
وقت وضع السكون	شبكة
10 دقيقة	إيقاف تشغيل
تشغيل	موقت كتم صوت/صورة
تشغيل	وضعية الاستعداد
تشغيل الاتصال	إيقاف تشغيل
تشغيل	المنفذ
شبكة LAN سلكية	بدء التشغيل السريع
إيقاف تشغيل	بطاقة USB
تشغيل خلال العرض	المؤشرات
تشغيل	تشغيل المحتوى
إيقاف تشغيل	إعادة ضبط إعدادات التشغيل
	الإدارة
	زر المستخدم
	شعار المستخدم

الإعداد	الخيارات	الوصف
	وضع الضوء	حدد سطوع مصدر الضوء. • عادي: الحد الأقصى لمستوى السطوع. • هادئ: يضبط السطوع على 70% ويخفض ضوضاء المروحة. • ممتد: يضبط السطوع على 70% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء. • مخصص: حدد مستوى سطوع مخصصاً. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر الاحتفاظ بالسطوع معيّنًا على إيقاف تشغيل.
	مستوى السطوع	حدد مستوى السطوع مخصص الذي تريده. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر الاحتفاظ بالسطوع معيّنًا على إيقاف تشغيل.
تشغيل مباشر	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّن على تشغيل لتشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
تشغيل الطاقة تلقائياً	HDMI Computer1 USB Display إيقاف تشغيل	يعيّن مصدر الصورة الذي تريد بدء العرض منه تلقائياً. عندما يكتشف جهاز العرض الإشارة الداخلة من مصدر الصورة المحدد، يقوم بالعرض تلقائياً في وضعية الاستعداد.
التشغيل المباشر	اكتشاف التوصيل اكتشاف الإشارة	تعيين طريقة تشغيل جهاز العرض عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائياً معنا على HDMI. اكتشاف التوصيل: تشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما يكتشف أن هناك جهازاً قد تم تشغيله. اكتشاف الإشارة: تشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما يكتشف إشارة فيديو HDMI. يؤدي تعيينه على اكتشاف الإشارة إلى زيادة استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد. يرجى مراعاة البيئة قبل إجراء أي تغيير.
وضع سكوت	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّن على تشغيل: لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.
وقت وضع السكون	من 1 - 30 دقيقة	يحدد الفاصل الزمني قبل الدخول في وضع سكوت.

الإعداد	الخيارات	الوصف
بحث تلقائي عن المصدر	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّن على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل. يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تشغيل جهاز العرض في وضع بدء التشغيل السريع. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل.
التحكم في سطوع الضوء	الاحتفاظ بالسطوع	عيّن على تشغيل للإبقاء على درجة سطوع ثابتة لمصدر الضوء (EB-L210SF).
	الاحتفاظ بمستوى السطوع	حدد مستوى السطوع الذي تريد الاحتفاظ به باستمرار (EB-L210SF). لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر الاحتفاظ بالسطوع معيّنًا على تشغيل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
		لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على <b>HDMI</b> والتشغيل المباشر معيّنًا على اكتشاف التوصيل.</li> <li>• عندما يكون مخرج <b>A/V</b> معيّنًا على خلال العرض في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.</li> <li>• عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على إيقاف تشغيل من القائمة شبكة بجهاز العرض.</li> </ul>  شبكة < إعدادات جهاز الإرسال > تشغيل الطاقة تلقائيًا
طاقة USB	تشغيل خلال العرض دائمًا	عَيّنهُ على دائماً للاستمرار في إمداد الطاقة إلى مشغّل وسائط البث عندما لا يعرض جهاز العرض صورًا. لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على <b>HDMI</b> والتشغيل المباشر معيّنًا على اكتشاف التوصيل.</li> <li>• عندما يكون مخرج <b>A/V</b> معيّنًا على خلال العرض في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.</li> <li>• عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على إيقاف تشغيل من القائمة شبكة بجهاز العرض.</li> </ul>  شبكة < إعدادات جهاز الإرسال > تشغيل الطاقة تلقائيًا يؤدي تعيينه على دائماً إلى زيادة استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد.
المؤشرات	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّنهُ على إيقاف تشغيل لإطفاء مصابيح المؤشرات في جهاز العرض ما لم يحدث خطأ أو تحذير.
تشغيل المحتوى	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيّنهُ على تشغيل لتشغيل قائمة التشغيل.
Overlay Effect	Overlay Effect Shape Filter Color Filter Lightness	يضيف مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة. لا يتم عرض الإعداد عند استخدام ميزة مزج الحافة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
موقت كتم صوت/صورة	تشغيل إيقاف تشغيل	يوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند تمكين كتم صوت <b>A/V</b> ومرور 30 دقيقة دون تنفيذ أي إجراء.
وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	عَيّنهُ على تشغيل الاتصال للسماح بمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. لا يتم عرض الإعداد إلا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم تعيين الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا على <b>HDMI</b> وتعيين الإعداد التشغيل المباشر على اكتشاف التوصيل.</li> <li>• عندما يكون مخرج <b>A/V</b> معيّنًا على خلال العرض في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.</li> <li>• عندما يكون طاقة <b>USB</b> معيّنًا على تشغيل خلال العرض.</li> <li>• عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على إيقاف تشغيل من القائمة شبكة بجهاز العرض.</li> </ul>  شبكة < إعدادات جهاز الإرسال > تشغيل الطاقة تلقائيًا
المنفذ	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	يعيّن المنفذ المطلوب استخدامه عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد معيّنًا على تشغيل الاتصال.
مصدر بدء التشغيل	تتوفر العديد من مصادر الدخل	حدد مصدر الصورة التي تريد عرضها عند يعمل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.
بدء التشغيل السريع	20دقيقة 60دقيقة 90دقيقة إيقاف تشغيل	يعيّن الفترة الزمنية لوضع بدء التشغيل السريع. يدخل جهاز العرض في هذا الوضع عندما توقف تشغيله، ويمكنك بدء العرض في غضون خمس ثوانٍ تقريبًا بالضغط على زر الطاقة. (اضبط مخرج <b>A/V</b> على خلال العرض أولًا.) لكن قد يستغرق الجهاز وقتًا أطول ليصبح جاهزًا للاستخدام في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند العرض من منفذ <b>USB</b> بجهاز العرض</li> <li>• عند العرض باستخدام ميزات <b>Screen Mirroring</b></li> </ul>

الإعداد	الخيارات	الوصف
عارض USB	—	يحدد قائمة تشغيل محفوظة في محرك أقراص USB محمول ويشغلها.
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة التشغيل إلى إعداداتها الافتراضية.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "ضبط السطوع" ص 73
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 86

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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
User Button (زر المستخدم)	تتوفر العديد من خيارات القائمة	يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بللمسة واحدة.
شعار المستخدم	بدء الإعداد إعادة الضبط	ينشئ شاشة يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
نمط المستخدم	—	يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض. حدد عرض النمط في القائمة الشاشة لعرض النمط المحفوظ.
قفل التشغيل	قفل كامل باستثناء الطاقة إيقاف تشغيل	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: <ul style="list-style-type: none"> <li>قفل كامل: يقفل جميع الأزرار.</li> <li>باستثناء الطاقة: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة.</li> <li>إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مقفولة.</li> </ul>
اتساق الألوان	اتساق الألوان	عيّنه على تشغيل لضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	مستوى الضبط	يعيّن مستوى الضبط.
	بدء عمليات الضبط	يضببط درجات الألوان الأحمر والأخضر والأزرق كل على حدة للمنطقة المحددة.
	إعادة الضبط	يعيد كل قيم الضبط في القائمة اتساق الألوان إلى إعداداتها الافتراضية.
وضع التحديث	الموقوت	يعيّن فترة زمنية يعرض خلالها جهاز العرض صورة التحديث.
	الرسائل	عيّنه على تشغيل لعرض رسالة تخبرك بوجود جهاز العرض في وضع التحديث.
	بدء	يبدأ إجراء وضع التحديث لإزالة أي صورة تلوينة معروضة وإيقاف تشغيل جهاز العرض بعد فترة زمنية معينة. اضغط على أي زر في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء هذه العملية.
معايرة الضوء (EB-L210SF)	تشغيل الان	يبدأ معايرة مصدر الضوء لتحسين موازنة اللون الأبيض للصورة المعروضة حالياً. قد لا تتمكن من بدء المعايرة إذا كانت درجة حرارة بيئة جهاز العرض خارج النطاق المطلوب. (انتظر 30 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل بدء المعايرة لضمان أفضل النتائج.)
	تشغيل دوري	عيّنه على تشغيل لإجراء معايرة الضوء بانتظام كل 100 ساعة استخدام.
	آخر تشغيل	يعرض تاريخ ووقت آخر عملية معايرة للضوء.
التاريخ والوقت	التاريخ والوقت التوقيت الصيفي	يضببط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض. حدد التوقيت الصيفي لتعيين إعدادات التوقيت الصيفي لمنطقتك. حدد وقت الإنترنت للحصول على الوقت تلقائياً من أحد خوادم وقت الإنترنت.
إعدادات الجدول	—	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائياً في التواريخ والأوقات المحددة.
بطاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.

## «ارتباطات ذات صلة

- "قائمة رموز Event ID" ص 181
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص 96
- "حفظ نمط مستخدم" ص 98
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 114
- "ضبط اتساق الألوان" ص 101
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 40
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص 163
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص 43

## قائمة رموز Event ID

إذا كان الخيار **Event ID** في الشاشة **معلومات** يعرض رقم رمز، فراجع هذه القائمة التي تشتمل على رموز **Event ID** لحل مشكلة جهاز العرض المرتبطة بالرمز.

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

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0026	حدث خطأ في اتصال نسخ الشاشة. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مجدداً أو أعد تشغيل برامج الشبكة.
0032	
0036	
0037	
0027	اتصال نسخ الشاشة غير مستقر. احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0028	
0029	
0030	
0031	
0035	
0023	فشل الاتصال. إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروف في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من الصورة المعروضة. إذا لم يفلح ذلك في حل المشكلة، فأعد تشغيل جهاز العرض والأجهزة المتصلة ثم تحقق من إعدادات الاتصال.
0024	
0025	

الإعداد	الخيارات	الوصف
تشخيص LAN اللاسلكية	Ping عنوان IP Ping حتى التوقف بدء	بث Ping لتأكيد حالة الاتصال.
وجهة حفظ السجلات	الذاكرة الداخلية USB والذاكرة الداخلية	يُعيّن الموقع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض..
نطاق الإعداد الدفعي	الكل محدود	حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: • إعدادات حماية بكلمة مرور • الإعداد EDID في القائمة دخل/خرج الإشارة • إعدادات القائمة شبكة
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
معلومات	معلومات متنوعة	يعرض معلومات عن جهاز العرض ومصادر الدخل. تعتمد العناصر المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.
عرض السجلات	معلومات تحذير الحرارة سجل التشغيل/الإيقاف	يعرض بيانات السجلات المحفوظة في الموقع المحدد في الإعداد ووجهة حفظ السجلات.
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة الإدارة إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • نمط المستخدم • اللغة

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



رمز Event ID	الأسباب والحلول
089B	فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089D	فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
0920	أوشكت طاقة البطارية الداخلية التي تحفظ التاريخ والوقت بجهاز العرض على النفاد. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0043	تنسيق الفيديو غير مدعوم. غير دقة الجهاز المحمول ثم أعد الاتصال. أو غير الإعداد ضبط الأداء في جهاز العرض ثم أعد الاتصال.
0432 0435	في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0434 0481 0482 0485	في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0483 04FE	في حالة إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.
0484	في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0479 04FF	في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.
0892	نوع مصادقة WPA/WPA2/WPA3 غير مطابق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0893	في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0895	تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة. تحقق من حالة اتصال جهازك.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات جهاز الإرسال	بدء الإقران	تحديث معلومات الشبكة لجهاز الإرسال اللاسلكي من الكمبيوتر باستخدام برنامج <b>Epson Wireless Transmitter Settings</b> . راجع <i>Settings Operation Guide</i> للاطلاع على التفاصيل. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما تكون وحدة LAN اللاسلكية مركبة ويكون الإعداد نقطة الوصول البسيطة معيّنًا على تشغيل في القائمة إعدادات الشبكة بجهاز العرض.
تشغيل الطاقة تلقائيًا	تشغيل الطاقة تلقائيًا	عَيّنهُ على تشغيل لتشغيل جهاز العرض تلقائيًا عندما تتصل بكمبيوتر باستخدام أنظمة العروض التقديمية اللاسلكية الاختيارية. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا في الحالات التالية: • عندما يكون مخرج <b>A/V</b> معيّنًا على خلال العرض في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض. • عندما يكون بدء التشغيل السريع معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض. • عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا معيّنًا على <b>HDMI</b> والتشغيل المباشر معيّنًا على اكتشاف التوصيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
عرض دليل الاتصال	عرض دليل الاتصال	عَيّنهُ على تشغيل لعرض دليل اتصال جهاز الإرسال اللاسلكي تلقائيًا (Epson Wireless Presentation) بدلاً من الشاشة الرئيسية عند عدم وجود أي إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض. يتم تفعيل الإعداد الذي تم تغييره المرة القادمة التي تشغّل فيها جهاز العرض. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض..

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

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

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
معلومات شبكة LAN اللاسلكية	معلومات متنوعة	يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها.
معلومات شبكة LAN السلكية	معلومات متنوعة	عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها.
معلومات قناة Art-Net	معلومات متنوعة	عرض ميزات جهاز العرض والإعدادات المعيّنة لقنوات Art-Net.
إعدادات الشبكة	—	تهيئة إعدادات شبكة جهاز العرض. راجع جدول القائمة "شبكة" للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات الشبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفًا رمزًا أجنبيًا رقميًا (لا تستخدم " / , + * ; > < = [ \ ] ' أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحدد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور تحكم Web	حتى 32 حرفًا أجنبيًا رقميًا (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو <b>EPSONWEB</b> . لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي.)
واجهة التحكم في الأولوية	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	تعيين بوابة الأولوية.
نقطة الوصول البسيطة	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لتمكين وضع نقطة الوصول البسيطة لإجراء اتصال مباشر بين جهاز العرض وأجهزة دخل. تأكد من إجراء ما يلي أيضًا: • استخدام وضع الاتصال السريع لبرنامج Epson iProjection • استخدام اتصال Screen Mirroring لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون طاقة LAN اللاسلكية معيّنًا على تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.
SSID	معرف SSID معيّن تلقائيًا	عرض معرف SSID لجهاز العرض من أجل التحديد في جهازك في اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
الحماية	WPA2-PSK	عرض نوع أمان اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
عبارة مرور	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 63 حرفًا	أدخل عبارة مرور جهاز العرض للدخول في جهازك في وضع اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
نظام شب LAN لاسلكية	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	يُضبط طريقة التواصل بين جهاز العرض وجهاز الهاتف المحمول. تختلف الطرق المتوفرة حسب البلدان والمناطق.
قناة	تتوفر قنوات متنوعة	يعيّن النطاق الترددي (القناة) باستخدام اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
ش LAN لاسلكية	—	راجع جدول القائمة ش LAN لاسلكية للاطلاع على التفاصيل.
شبكة LAN سلكية	—	راجع جدول القائمة شبكة LAN سلكية للاطلاع على التفاصيل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط إعدادات الشبكة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة شبكة إلى إعداداتها الافتراضية.  <b>تنبيه</b> تتم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعيينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعيينها مجددًا. لمنع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عيّن شبكة على تشغيل في القائمة حماية القوائم.

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



#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص 184
- "Art-Net" ص 159

### القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعدادات الشبكة تحديد إعدادات الشبكة الأساسية.

- في حالة الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، تأكد مما يلي لتمكين إعدادات شبكة LAN اللاسلكية:
- شغل الإعداد طاقة LAN اللاسلكية في القائمة الإدارة.
- إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من حفظ إعدادات الشبكة. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



الإعداد	الخيارات	الوصف
بحث في نقطة الوصول	للبحث في عرض	ابحث عن نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتوفرة. وقد لا تظهر في القائمة حسب إعدادات نقاط الوصول.
SSID	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل SSID (اسم الشبكة) لنظام الشبكة اللاسلكية LAN التي سيتصل بها جهاز العرض.
الحماية	WPA2/WPA3-PSK	يتصل في وضع WPA2/WPA3 الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.
	WPA2/WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA2/WPA3 للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	WPA3-PSK	يتصل في وضع WPA3 الشخصي. يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA3 للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	فتح	لم يتم تعيين الأمان.
عبارة مرور	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 63 حرفًا	أدخل عبارة المرور المتاحة للمشاركة مسبقًا والمستخدم في الشبكة. بعد إدخال عبارة المرور والضغط على الزر [Enter]، يتم تعيين القيمة وعرضها كعلامة نجمة (*). نوصي بتغيير عبارة المرور بشكل دوري للأمان، وعند تهينة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.
نوع بروتوكول EAP	PEAP	بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في Windows Server.
	PEAP-TLS	بروتوكول مصادقة يُستخدم في Windows Server. حدده عند استخدام شهادة عميل.
	EAP-TLS	بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إخطار بالبريد	—	راجع جدول القائمة إخطار بالبريد للاطلاع على التفاصيل.
التحكم في جهاز العرض	—	راجع جدول القائمة التحكم في جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
العرض عبر الشبكة	—	راجع جدول القائمة العرض عبر الشبكة للاطلاع على التفاصيل.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية ص 185
- "القائمة شبكة" - القائمة "شبكة" لاسلكية ص 186
- "القائمة شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد" ص 187
- "القائمة شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض" ص 187
- "القائمة شبكة" - إعدادات العرض عبر الشبكة ص 189

#### قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية

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

- شغل الإعدادات طاقة LAN اللاسلكية في القائمة الإدارة.
- إذا لم تكن قد رُجبت وحدة LAN لاسلكية اختيارية، فأوقف تشغيل الإعدادات نقطة الوصول البسيطة حتى تتمكن من تحديد إعدادات LAN اللاسلكية.

من المستحسن جدًا ضبط الأمان عند الاتصال بشبكة لاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.

WPA هو أحد معايير التشفير التي تعمل على تحسين الأمان للشبكات اللاسلكية، يدعم جهاز العرض طرق التشفير عبر معيار التشفير المتقدم (AES).

وطرق التشفير WPA2/WPA3-EAP و WPA3-EAP لا تدعم أمان WPA3 192-bit.

الإعداد	الخيارات	الوصف
خادم DNS 1 خادم DNS 2	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. يحلل 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 الافتراضية 0.0.0.0، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP. بعد الحصول على المعلومات، تبقى القيم بالحالة الافتراضية 0.0.0.0.
IPv6	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control و PLink.
تهيئة تلقائية	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
استخدام العنوان المؤقت	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض عناوين IP في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.

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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
EAP-FAST	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	حدده في حالة استخدام بروتوكولات المصادقة تلك.
User Name اسم المستخدم	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسم مستخدم للشبكة لتضمين اسم نطاق، أضفه قبل علامة الشرطة المائلة للخلف واسم المستخدم (اسم المستخدم\النطاق). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
كلمة المرور	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور للمصادقة. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*). لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيَّنًا على PEAP أو EAP-FAST.
شهادة العميل	—	يستورد شهادة العميل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيَّنًا على PEAP-TLS أو EAP-TLS.
تحقق من شهادة الخادم	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل للتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
شهادة CA	—	يستورد شهادة CA.
اسم خادم Radius	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسم خادم لبدء عملية التحقق.
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عُيِّن DHCP على تشغيل إذا عيَّنت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعُيِّن على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدويًا باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم العناوين التالية: 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 يشير x إلى رقم 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 255.255.255.255 إلى 224.0.0.0 أو 127.x.x.x لعنوان البوابة.

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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
إخطار بالبريد	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.
ملقم SMTP	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
المصادقة	فتح Auth SSL TLS	حدد نوع مصادقة خادم SMTP.
رقم المنفذ	من 1 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)	أدخل رقم منفذ خادم SMTP.
اسم المستخدم	حتى 64 أحرف أبجدية رقمية	أدخل اسم مستخدم لخادم SMTP.
كلمة المرور	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل كلمة مرور للمصادقة في خادم SMTP.
من	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1	(لا تستخدم الحروف " < > ; : , ( ) " والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها،
ضبط العنوان 2		
ضبط العنوان 3		

## القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض"

تتيح لك الإعدادات في قائمة التحكم في جهاز العرض تحديد إعدادات للتحكم في جهاز العرض عبر شبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عَبِّئ DHCP على تشغيل إذا عَيَّنَت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعَيَّنَه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدوياً باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم العناوين التالية: 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 يشير x إلى رقم من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
خادم DNS 1 خادم DNS 2	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. يحلل خادم DNS اسم المضيف. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x (حيث يشير x إلى رقم من 0 إلى 255). عند عدم ضبط هذه الإعدادات وبقيتها بالحالة الصفرية 0.0.0.0، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP. بعد الحصول على المعلومات، تبقى القيم بالحالة الصفرية 0.0.0.0.
IPv6	تشغيل إيقاف تشغيل	عَبِّئَه على تشغيل إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام PLink و Epson Web Control.
تهيئة تلقائية	تشغيل إيقاف تشغيل	عَبِّئَه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائياً وفقاً لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
استخدام العنوان المؤقت	تشغيل إيقاف تشغيل	عَبِّئَه على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	عَبِّئَه على تشغيل لعرض عناوين IP في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
عنوان IP المبلغ به	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PjLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
SNMP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.
عنوان Trap IP 1 عنوان Trap IP 2	عناوين IP متنوعة	أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	أدخل اسم مجموعة SNMP.
AMX Device Discovery	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.
Crestron Connected	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron Connected. يؤدي تمكين Crestron Connected إلى تعطيل ميزة Epson Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management.
كلمة المرور	حتى 20 أحرف أبجدية رقمية	أدخل كلمة مرور لتمكين Crestron Connected. لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي.
Crestron XiO Cloud	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لمراقبة جهاز العرض وأجهزة أخرى والتحكم فيها عبر الشبكة باستخدام خدمة Crestron XiO Cloud.

الإعداد	الخيارات	الوصف
اتصال الأوامر	محمي متوافق	يحدد طريقة مصادقة اتصال الأوامر. عيّنه على محمي عند إجراء مصادقة كلية باستخدام كلمة مرور <b>Web</b> . يلزم تثبيت أحدث إصدار لبرنامج Epson Projector Management. عيّنه على متوافق عند إجراء مصادقة نص عادي باستخدام كلمة مرور <b>Monitor</b> (بطول يصل إلى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا). حدد الخيار <b>متوافق</b> عند مراقبة أجهزة عرض باستخدام محوّل ووحدة تحكم نظام أو باستخدام الإصدار 5.30 أو أقدم لبرنامج Epson Projector Management.
إعدادات Web API	Web API	حدد الخيار تشغيل لتمكين وظيفة Web API.
	المصادقة	حدد خيار الأمان لجهاز العرض من أجل استخدامه أثناء اتصالات Web API. <b>فتح</b> : لم يتم تعيين الأمان. <b>Digest</b> : يتم إجراء الاتصال باستخدام مصادقة API (مصادقة كلية). راجع <i>Web API Specifications for Projectors</i> للاطلاع على التفاصيل.
التحكم الأساسي	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام التحكم الأساسي في <b>Epson Web Control</b> . لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
كلمة مرور Remote	حتى 8 أحرف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي في <b>Epson Web Control</b> . (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE). لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي.
PjLink	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لتمكين وظيفة إشعار عبر PjLink.
كلمة مرور PjLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
Epson iProjection	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لاستخدام Epson iProjection.
SSID Display	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لعرض معرف SSID في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	يعيّن تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز QR باستخدام Epson iProjection، يمكنك بسهولة توصيل الجهاز المحمول بجهاز العرض عبر شبكة.
كلمة مرور المشرف	رقم مكون من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).
عرض مقاطع الكلمة الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لعرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection. يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيّنًا على تشغيل.
Screen Mirroring	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لاستخدام ميزة Screen Mirroring.
مقاطعة الاتصال	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل للسماح بمقاطعة عرض الصورة من قبل شخص آخر. إذا أردت استخدام مصدري Screen Mirroring، فعَيّن هذا الإعداد على إيقاف تشغيل.
ضبط الأداء	1 (دقيق) 2 3 4 (سريع)	يضبط سرعة/جودة Screen Mirroring. 1: يزيد جودة الصورة. 4: يزيد سرعة المعالجة.
معلومات Screen Mirroring	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لعرض معلومات الاتصال عند العرض من مصدر Screen Mirroring.

الإعداد	الخيارات	الوصف
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.
Art-Net	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل عندما تريد التحكم في جهاز العرض باستخدام Art-Net. • <b>Net</b> : أدخل رقمًا لشبكة جهاز العرض باستخدام أرقام من 0 إلى 127 (الإعداد الافتراضي هو 0). • <b>Sub-Net</b> : أدخل رقمًا لشبكة جهاز العرض الفرعية باستخدام أرقام من 0 إلى 15 (الإعداد الافتراضي هو 0). • <b>Universe</b> : أدخل رقم Universe لجهاز العرض باستخدام أرقام من 0 إلى 15 (الإعداد الافتراضي هو 0). • <b>بدء القناة</b> : أدخل قناة البدء التي تتعامل مع Art-Net باستخدام أرقام من 1 إلى 495 (الإعداد الافتراضي هو 1).
بروتوكول HTTP الآمن	تشغيل إيقاف تشغيل	لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض والكمبيوتر في شاشة التحكم في الويب. عند ضبط الحماية عبر التحكم في الويب، يوصى بضبطها على تشغيل.
شهادة خادم الويب	—	يستورد Web Server Certificate لبروتوكول HTTP الآمن.

## القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة

تتيح لك قائمة العرض عبر الشبكة تحديد الإعدادات المتعلقة بالعرض عبر الشبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروفة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.

الإعداد	الخيارات	الوصف
ميزة Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لتلقي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل <i>Epson Projector Management</i> للاطلاع على التفاصيل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون <b>Crestron Connected</b> معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التحكم في جهاز العرض بجهاز العرض.
مشاركة الشاشة	تشغيل إيقاف تشغيل	عُنّيه على تشغيل لتمكين ميزة إتاحة الشاشة للمشاركة بين أجهزة عرض متصلة بشبكة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 10

تتيح لك الإعدادات في القائمة إسقاط متعدد إعداد أجهزة عرض متعددة لعرض صورة موحدة. تظهر هذه القائمة في EB-L210SF فقط.

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
معرف جهاز العرض	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
تجانب	تخطيط إعداد الموقع	يُعيّن عدد الشاشات المقسومة وموضع كل صورة.
تصحيح هندسي	—	راجع جدول القائمة التثبيت للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات تصحيح هندسي.

الإعداد	الخيارات	الوصف
مزج الحافة	مزج الحافة الحافة العليا الحافة السفلى الحافة اليسرى الحافة اليمنى دليل الخط دليل النمط لون الدليل	يمزج الحد بين صور متعددة لإنشاء شاشة موحدة دون فواصل.
درجة السواد	ضبط الألوان تصحيح المنطقة إعادة الضبط	يضبط اللون الأسود لمنطقة الصور المتداخلة.
تدعيم	—	راجع جدول القائمة صورة للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات العنصر تدعيم.
اتساق الألوان	—	راجع جدول القائمة الإدارة للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات اتساق الألوان.
وضع الضوء	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وضع الضوء.
مطابقة اللون	مستوى الضبط أحمر أخضر أزرق السطوع	يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.
RGBCMY	—	راجع جدول القائمة صورة للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات RGBCMY.
إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص 173
- "مزج حواف الصورة" ص 104
- "ضبط درجة السواد" ص 107
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 169
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 180
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص 177
- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص 99
- "مطابقة ألوان الصورة" ص 106

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص 177

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

العناصر الأكثر استخداما	رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل
الصورة	تصحيح هندسي	تصحيح النقطة
دخول/خروج الإشارة	مزج الحافة	تحجيم
التثبيت	اتساق الألوان	وضع الضوء عادي
الشاشة	وضع الضوء	مطابقة اللون
التشغيل	RGBCMY	إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد
الإدارة	ECO	ECO
شبكة	وضع الضوء عادي	وضع سكوتون
إسقاط متعدد	تشغيل	وقت وضع السكون
ECO	موقت كتم صوت/صورة	موقت كتم صوت/صورة
الإعدادات الأولية/الكل	وضع الإعدادات	وضع الإعدادات الأولية/الكل
	إعادة ضبط الكل	إعادة ضبط الكل
	تحديث البرامج الثابتة	تحديث البرامج الثابتة

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الضوء	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وضع الضوء.
وضع سكوتون	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وضع سكوتون.
وقت وضع السكون	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وقت وضع السكون.
موقت كتم صوت/صورة	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات موقت كتم صوت/صورة.
وضعية الاستعداد	—	راجع جدول القائمة التشغيل للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات وضعية الاستعداد.

## خيارات إعادة الضبط

تظهر الشاشة التالية عند تحديد إعادة ضبط الكل.

رجوع
[ إعادة ضبط الكل ]

إعادة ضبط إعدادات الشبكة ✓	إعادة ضبط إعدادات الصورة ✓
إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد ✓	إعادة ضبط إعدادات دخل/خرج الإشارة ✓
	إعادة ضبط إعدادات التثبيت ✓
	إعادة ضبط إعدادات الشاشة ✓
	إعادة ضبط إعدادات التشغيل ✓
	إعادة ضبط إعدادات الإدارة ✓

تنفيذ

إذا لم ترغب في إعادة تعيين قيم في قوائم معينة، فألغ تحديد مربع الاختبار إلى جوار اسم القائمة. حدد الخيار تنفيذ عندما تكون مستعداً لإعادة تعيين قيم الإعداد.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية:

- الزووم الرقمي
- نقل الصورة
- نمط المستخدم
- اللغة

**تنبيه**

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

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحديث البرامج الثابتة" ص 206

تتيح لك إعدادات قائمة الإعدادات الأولية/الكل إعادة تعيين بعض إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية وإدخال جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة بحيث يمكنك تحديث البرامج الثابتة.

العناصر الأكثر استخداماً	
رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل
تصحيح هندسي	تصحيح النقطة
مرج الحافة	
تحجيم	
اتساق الألوان	
وضع الضوء	عادي
مطابقة اللون	
RGBCMY	
إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	
ECO	
وضع الضوء	عادي
وضع سكون	تشغيل
وقت وضع السكون	10 دقيقة
موقت كتم صوت/صورة	تشغيل
وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال
الإعدادات الأولية/الكل	
إعادة ضبط الكل	
تحديث البرامج الثابتة	

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط الكل	—	يتيح لك تحديد قوائم لإعادة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.
تحديث البرامج الثابتة	—	يُستخدم لدخول وضع تحديث البرامج الثابتة والاستعداد لتحديث البرامج الثابتة باستخدام منفذ USB-A أو USB-B.
تصدير الإعدادات الدفعية	نعم لا	يصدر إعدادات قوائم جهاز العرض إلى محرك أقراص USB محمول أو كمبيوتر للسماح لك بنسخها إلى أجهزة عرض أخرى من الطراز نفسه.
استيراد الإعدادات الدفعية	نعم لا	يستورد إعدادات القوائم التي تم حفظها في محرك أقراص USB محمول أو كمبيوتر.

بعد تحديد إعدادات القائمة لجهاز عرض واحد، يمكنك استخدام الطرق التالية لنسخ الإعدادات إلى أجهزة عرض أخرى، طالما أنها من نفس الطراز.

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
  - عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
  - باستخدام Epson Projector Management
- لا يمكنك نسخ أي معلومات فريدة لجهاز عرض بمفرده، مثل عدد ساعات الضوء أو الحالة.

- أجر إعدادًا دفعيًا قبل ضبط إعدادات الصورة، مثل تصحيح الانحراف. نظرًا لنسخ قيم ضبط الصورة أيضًا على جهاز عرض آخر، سيتم استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.
- عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضًا نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- تأكد من تعيين نطاق الإعداد الدفعي على محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:
  - إعدادات حماية بكلمة مرور
  - الإعداد EDID في القائمة دخل/خرج الإشارة
  - إعدادات القائمة شبكة
  - الإدارة < نطاق الإعداد الدفعي



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 195
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 196

## نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين لجهاز آخر من الطراز نفسه باستخدام مشغل الفلاش USB.



- يجب أن يستخدم محرك أقراص USB المحمول تنسيق FAT 16/32 وألا يستخدم أي وظيفة أمان. احذف أية ملفات على المشغل قبل استخدامها لإعداد الدفع وإلا قد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- يمكنك أيضًا استخدام طريقة الإعداد الدفعي هذه من قائمة جهاز العرض.

1

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

2

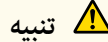
وصّل محرك أقراص USB محمولًا فارغًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3

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

4

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



تنبيه

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

5

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.



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

6

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

7

وصّل محرك أقراص USB المحمول الذي يحتوي على ملف الإعداد الدفعي المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

**4** عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].  
يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

**5** احرص على فتح رمز القرص القابل للإزالة، أو المجلد وأحفظ ملف إعداد الدفع على الكمبيوتر.

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



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

**7** احرص على فصل كبل USB.  
يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

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

**9** وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر ومنفذ USB-B في جهاز العرض.

**10** احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احرص على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

**11** عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].  
يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

**12** احرص على نسخ ملف إعداد الدفع (PJCONFDATA.bin) الذي قمت بحفظه على جهاز الكمبيوتر في المجلد عالي المستوى من القرص القابل للإزالة.

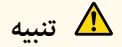
تجنب نسخ أية ملفات أو مجلدات بخلاف ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.



**8** احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احرص على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

**9** عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu]. (حيث تظل المؤشرات مضاءة لحوالي 75 ثانية).

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



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

**10** أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

## نقل إعدادات من كمبيوتر

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين إلى جهاز آخر من الطراز نفسه من خلال توصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض بكابل USB.

- يمكن استخدام طريقة الإعداد الدفعي هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:
  - Windows 8.1 وأحدث
  - macOS 10.13.x وأحدث
- يمكنك أيضًا استخدام طريقة الإعداد الدفعي هذه من قائمة جهاز العرض.



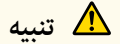
**1** أفضل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

**2** وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر ومنفذ USB-B في جهاز العرض.

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

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

**14** احرص على فصل كبل USB. عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص 197

#### 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 الإعداد الدفعي تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصولًا 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 199
- "تنظيف العدسة" ص 200
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص 201
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 202
- "ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة)" ص 204
- "تحديث البرامج الثابتة" ص 206

قد تحتاج لتنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية.

والأجزاء الوحيدة التي ينبغي عليك استبدالها مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد. اتصل بـ Epson أو بـ Epson للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.

#### تحذير

قبل تنظيف أي جزء من أجزاء جهاز العرض، أوقف تشغيله وافصل كبل الطاقة. ويُحظر فتح أي غطاء في جهاز العرض، باستثناء ما هو مبين في هذا الدليل تحديداً، حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الخطيرة الموجودة داخل الجهاز في إيذائك بشدة.

- نظف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، 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 تمسح العدسة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة؛ وإلا، فقد تتلف العدسة.
- لا تستخدم أي مواد خشنة الملمس لتنظيف العدسة، ولا تعرّض العدسة أيضًا لأي صدمات؛ وإلا، فقد تتلف.

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

- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

#### تنبيه

تجنب استخدام الشمع، أو الكحول، أو البنزين، أو مخفف الدهان، أو أية مواد كيميائية أخرى في تنظيف حاوية جهاز العرض، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفها، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات، يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

يمكنك فصل مرشح الهواء حتى تستطيع تنظيفه على كلا الجانبين، فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.



### تنبيه

تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

### 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.

3 إذا تعذرت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدل مرشح الهواء.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص 202
- "استبدال مرشح الهواء" ص 202

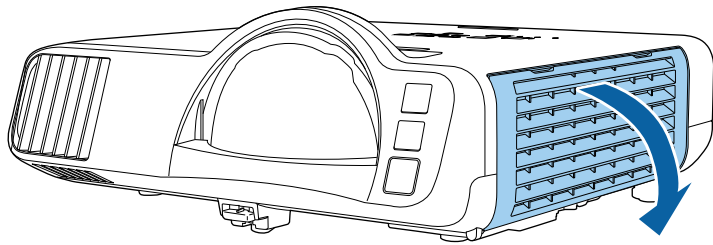
## استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تحريك بتنظيفه أو استبداله.
  - مرشح الهواء ممزق أو تالف.
- يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على منضدة.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.

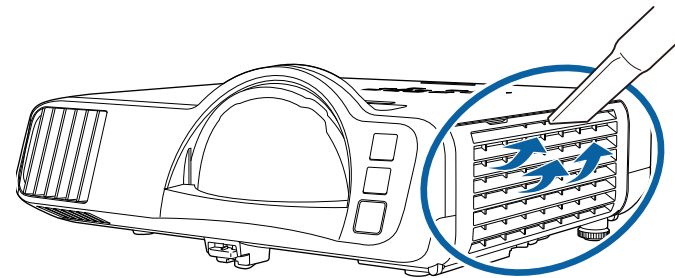


## تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

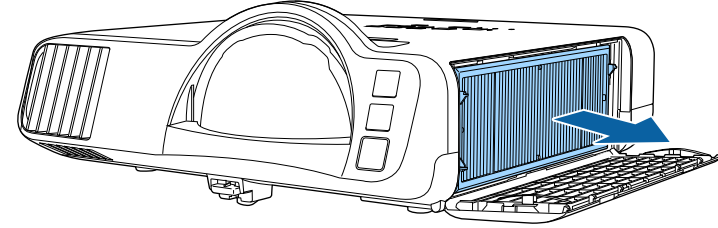
قم بتنظيف مرشح الهواء الموجود داخل جهاز العرض أو فتحات التهوية إذا أصبحت بها أتربة أو إذا ظهرت رسالة بتنظيفها.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 قم بإزالة الأتربة برفق باستخدام مكنسة صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة الدهان).



3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

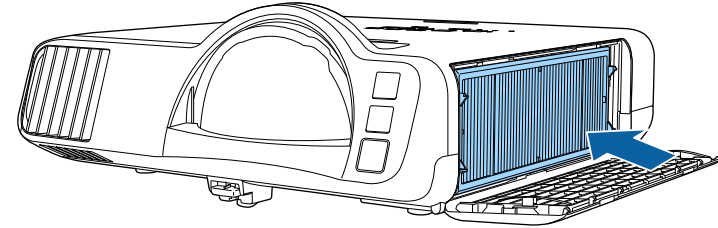


تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

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



4 ضع مرشح الهواء الجديد في جهاز العرض كما هو موضح.



5 أغلق غطاء مرشح الهواء.

يمكنك استخدام ميزة محاذاة اللوحة لضبط التجميع اللوني (محاذاة الألوان الحمراء والزرقاء) يدويًا في الصورة المعروضة. يمكنك ضبط وحدات البكسل أفقيًا ورأسياً بزيادات قدر كل منها 0.125 بكسل في نطاق  $\pm 3$  بكسل (EB-L210SF).

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



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

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

2 حدد محاذاة اللوحة واضغط على [Enter].

3 حدد محاذاة اللوحة وعيّنهُ على تشغيل.

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

4 حدد تحديد اللون واختر واحدًا مما يلي:

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

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

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

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

حدد أحد الخيارات التالية:

**7**

- حدد تحريك اللوحة بأكملها لضبط اللوحة بالكامل في الوقت نفسه والانتقال إلى الخطوة التالية.
- حدد اضبط الأركان الأربعة لضبط أركان اللوحة واحدًا تلو الآخر والانتقال إلى الخطوة 10.

استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط محاذاة اللون المحدد في تحديد اللون، ثم اضغط على [Enter].

**8**

يؤثر الضبط على خطوط الشبكة في الشاشة بالكامل.



حدد أحد الخيارات التالية:

**9**

- حدد اضبط الأركان الأربعة لإجراء عمليات الضبط بدقة.
- حدد خروج لإتمام عمليات الضبط.

استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط محاذاة اللون لركن الشاشة المظلل بالمرجع البرتقالي، ثم اضغط على [Enter].

**10**

عند إتمام عملية ضبط كل ركن بالشاشة، اضغط على [Enter].

**11**

حدد أحد الخيارات التالية:

**12**

- إذا احتاج جهاز العرض إلى إجراء محاذاة إضافية للوحة، فحدد تحديد التقاطع والضبط. استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الركن بأي مربع غير متحاذاً بشكل سليم في الشاشة، واضغط على [Enter]، وأجر أي عمليات ضبط ضرورية، ثم اضغط على [Enter] مجددًا. كرر هذه الخطوة عند الضرورة في التقاطعات الأخرى.
- حدد خروج لإتمام عمليات الضبط.

**3** وصل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

وصّل جهاز تخزين USB بجهاز العرض مباشرة. إذا تم توصيل جهاز تخزين USB باستخدام موّع USB، فقد لا يتم تطبيق تحديث البرامج الثابتة بشكل صحيح.



**4** اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإعدادات الأولية/الكل، واضغط على [Enter].

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

**5** حدد تحديث البرامج الثابتة واضغط على [Enter].

**6** حدد نعم لبدء تحديث البرامج الثابتة.

- لا تفصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- لا تفصل جهاز تخزين USB من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة. إذا تم فصل جهاز تخزين USB، فقد لا يتم تطبيق التحديث بشكل صحيح.



عندما تحدد الخيار تحديث البرامج الثابتة في القائمة الإعدادات الأولية/الكل، يدخل جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة ويكون جاهزاً لإجراء تحديث للبرامج الثابتة باستخدام منفذ USB-A أو USB-B.

يمكنك أيضاً تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض عبر الشبكة باستخدام برنامج Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management للاطلاع على التعليمات.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB" ص 206
- "تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB" ص 207

## تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB

يمكنك تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض باستخدام جهاز تخزين USB.

يتحمل العميل مسؤولية تحديث البرامج الثابتة. إذا فشلت عملية تحديث للبرامج الثابتة بسبب مشاكل، مثل: انقطاع الطاقة أو مشاكل في الاتصال، فسيتم تحميل رسوم مقابل أي إصلاحات ضرورية.



**1** نزل ملف البرامج الثابتة لجهاز العرض من موقع Epson على الويب.

**2** انسخ ملف البرامج الثابتة المنزّل في المجلد الجذر (المجلد الأعلى في التسلسل الهرمي) لجهاز تخزين USB.

- يجب تهيئة جهاز تخزين USB بتنسيق FAT.
- لا تنسخ أي ملفات أخرى إلى جهاز تخزين USB.
- لا تغيّر اسم ملف البرامج الثابتة. إذا تم تغيير اسم الملف، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.
- تأكد من أن ملف البرامج الثابتة الذي نسخته هو الملف الصحيح لطراز جهاز العرض. إذا كان اسم ملف البرامج الثابتة غير صحيح، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.



تبدأ جميع مؤشرات جهاز العرض في الوميض وتبدأ عملية تحديث البرامج الثابتة. عند اكتمال عملية التحديث بشكل طبيعي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد (مؤشر الطاقة هو الوحيد المضاء باللون الأزرق). إذا تم تعيين الإعداد تشغيل مباشر على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل مجددًا.

عند اكتمال عملية التحديث، تحقق من القائمة معلومات في القائمة الإدارة بجهاز العرض للتأكد من تحديث معلومات الإصدار إلى إصدار البرامج الثابتة الصحيح.

عندما تومض جميع المؤشرات بسرعة، قد يشير ذلك إلى فشل تحديث البرامج الثابتة. افصل سلك الطاقة من جهاز العرض ثم أعد توصيله بجهاز العرض. إذا استمرت المؤشرات في الوميض حتى بعد إعادة توصيل سلك الطاقة، فافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي واتصل بشركة Epson.



## تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB

يمكنك تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض باستخدام كمبيوتر وكبل USB.

- يتحمل العميل مسؤولية تحديث البرامج الثابتة. إذا فشلت عملية تحديث للبرامج الثابتة بسبب مشاكل، مثل: انقطاع الطاقة أو مشاكل في الاتصال، فسيتم تحصيل رسوم مقابل أي إصلاحات ضرورية.
- يجب أن يستخدم الكمبيوتر أحد أنظمة التشغيل التالية لتحديث البرامج الثابتة.
  - Windows 8.1 أو أحدث
  - macOS 10.13.x أو أحدث



1 نزل ملف البرامج الثابتة لجهاز العرض من موقع Epson على الويب.

- لا تغيّر اسم ملف البرامج الثابتة. إذا تم تغيير اسم الملف، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.
- تأكد من أن ملف البرامج الثابتة الذي نسخته هو الملف الصحيح لطراز جهاز العرض. إذا كان اسم ملف البرامج الثابتة غير صحيح، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.



2 وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر ومنفذ USB-B1 أو USB-B في جهاز العرض.

3 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإعدادات الأولية/الكل، واضغط على [Enter].

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

4 حدد تحديث البرامج الثابتة واضغط على [Enter].

5 حدد نعم لبدء تحديث البرامج الثابتة.

لا تفصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.



تضيء جميع مؤشرات جهاز العرض ويدخل جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة. يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

**6** في الكمبيوتر، انسخ ملف البرامج الثابتة إلى المجلد الجذر (المجلد الأعلى في التسلسل الهرمي) للقرص القابل للإزالة.

- لا تنسخ أي ملفات أو مجلدات أخرى إلى القرص القابل للإزالة؛ وإلا، فقد تفقد الملفات أو المجلدات.
- يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا تم فصل كبل USB أو سلك الطاقة قبل التمكن من نسخ ملف البرامج الثابتة إلى القرص القابل للإزالة. إذا حدث ذلك، فننقذ الإجراء مجددًا.



**7** أجز الخطوات لإزالة جهاز USB بأمان من الكمبيوتر وافصل كبل USB من جهاز العرض.

تبدأ جميع مؤشرات جهاز العرض في الوميض وتبدأ عملية تحديث البرامج الثابتة. عند اكتمال عملية التحديث بشكل طبيعي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد (مؤشر الطاقة هو الوحيد المضاء باللون الأزرق). إذا تم تعيين الإعداد تشغيل مباشر على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل مجددًا.

عند اكتمال عملية التحديث، تحقق من القائمة معلومات في القائمة الإدارة بجهاز العرض للتأكد من تحديث معلومات الإصدار إلى إصدار البرامج الثابتة الصحيح.

- عندما تومض جميع المؤشرات بسرعة، قد يشير ذلك إلى فشل تحديث البرامج الثابتة. افصل سلك الطاقة من جهاز العرض ثم أعد توصيله بجهاز العرض. إذا استمرت المؤشرات في الوميض حتى بعد إعادة توصيل سلك الطاقة، فافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي واتصل بشركة Epson.
- يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا لم يتم إجراء أي عمليات لمدة 20 دقيقة في وضع التحديث. إذا حدث ذلك، فننقذ الإجراء مجددًا.



## حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص 210
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 211
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص 213
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص 219
- "حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى" ص 221
- "حل مشكلات الشبكة" ص 222
- "الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI" ص 225

إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

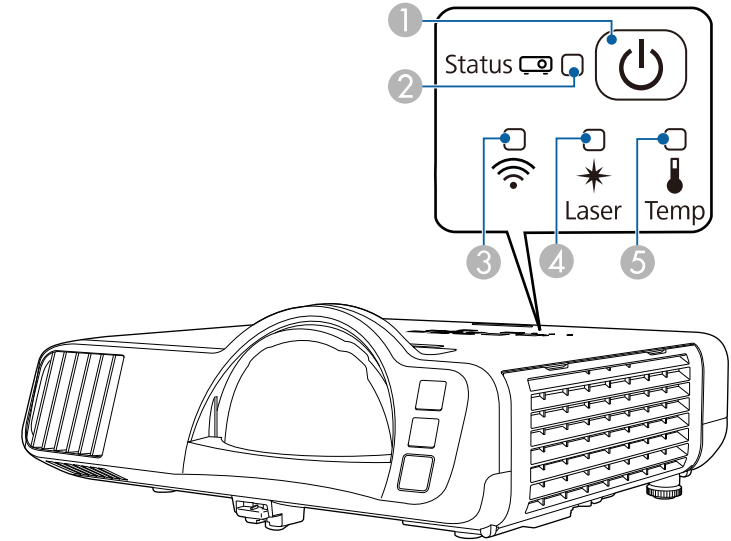
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
  - الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.
- إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ **Epson** للدعم الفني.

## حالة جهاز العرض

توضح المؤشرات الموجودة على جهاز العرض حالة الجهاز ومتى تحدث مشكلة. فيُرجى 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 معيَّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يتم إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.



1 مؤشر Power

2 مؤشر الحالة

3 مؤشر شبكة LAN اللاسلكية

4 مؤشر Laser (الليزر)

5 مؤشر Temp (درجة الحرارة)

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	جارٍ 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	وضع التحديث قيد التقدم. الإدارة < وضع التحديث
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي	جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.

## حالة شبكة LAN اللاسلكية

المشكلة والحلول	حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.	أزرق فاتح
التوصيل بجهاز.	وميض أزرق (سريع)
حدث خطأ، أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله.	وميض أزرق (بطيء)
شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من تعيين الإعدادات طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.	إيقاف تشغيل

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص 180
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص 202
- "استبدال مرشح الهواء" ص 202

المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة.</li> <li>• تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.</li> <li>• نظف مرشح الهواء أو استبدله.</li> <li>• إذا تم تشغيل جهاز العرض عند درجة حرارة مرتفعة، فعين الإعدادات وضعية الذروة العالية على تشغيل في القائمة التثبيت بجهاز العرض.</li> <li>• إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.</li> </ul>	
تحذير بشأن الليزر أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر
توجد مشكلة في الليزر. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
هناك مشكلة بالمروحة أو بالمستشعر، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي
خطأ داخلي بجهاز العرض أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتكم أية مشاكل تتعلق بالصوت أو الصورة عند استخدام جهاز العرض.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص 213
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص 213
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص 214
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص 214
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص 215
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص 215
- "الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص 216
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص 216
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص 217
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة" ص 217
- "حلول مشكلات الصوت" ص 217
- "حلول مشكلات الميكروفون" ص 218
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص 218
- "الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free" ص 218

#### الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ومصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقلقة لدواعي الأمان. ألغ قفل الأزرار في الإعدادات **قفل لوحة التحكم** في القائمة الإدارة بجهاز العرض أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.
- في حالة عدم استجابة جهاز العرض عندما تضغط على أي أزرار في جهاز العرض، فقد يرجع ذلك إلى حدوث خطأ داخلي بالجهاز. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
- لعرض مصدر صور موصل بمنفذ Computer2/Monitor Out، عيّن الإعدادات **منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2** في القائمة **دخول/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- اضبط الإعدادات **السطوع** في القائمة **صورة** بجهاز العرض لضبط ألوان الصورة، كل على حدة.

- اضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

#### التشغيل < التحكم في سطوع الضوء

- تأكد من تعيين الإعدادات رسائل على تشغيل في القائمة الشاشة بجهاز العرض.
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 115
- "إعدادات المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 180
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخول/خرج الإشارة"" ص 171
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 169
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص 177
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" ص 175

## حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display

إذا لم تظهر أية صورة أو إذا ظهرت الصورة بصورة غير صحيحة عند استخدام وظيفة USB Display، جرب الحلول التالية:

- اضغط على الزر [USB] في وحدة التحكم عن بُعد.
- افصل كبل USB وأعد توصيله.
- تأكد من تثبيت برامج Epson USB Display بصورة جيدة.
- حسب نظام التشغيل وإعدادات الكمبيوتر التي تستخدمها، ربما لم يتم تثبيت البرنامج بشكل تلقائي. نزل أحدث إصدار للبرنامج من موقع الويب التالي وثبته.

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

## العرض من كمبيوتر محمول Windows

إذا ظهرت الرسالة لا توجد إشارة أثناء تشغيل العرض من كمبيوتر محمول، ينبغي عليك إعداد الكمبيوتر المحمول الذي يعمل بنظام تشغيل Windows للعرض على شاشة خارجية.

**1** اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows واضغط على **P** في لوحة المفاتيح معًا في وقت واحد ثم انقر على تكرر.

**2** إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتتحقق من أداة عرض نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد.

**3** إذا لزم الأمر، فتتحقق من إعدادات بطاقة الفيديو وعيّن خيار العرض المتعدد على نسخة متطابقة أو تكرر.

## العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة لا توجد إشارة أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبغي عليك إعدادة على عرض معكوس. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.)

**1** افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

**2** حدد خيار عرض أو LCD ألوان، كلما اقتضى الأمر.

**3** انقر فوق علامة التبويب رتب أو الترتيبات.

**4** اختر العرض المعكوس.

## الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة غير مدعومة، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من تحديد إشارة الدخل الصحيحة في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

- بالنسبة إلى Mac: انقر فوق أيقونة **USB Display** في مجلد **Dock**. في حالة عدم ظهور الرمز على **Dock**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **USB Display** في مجلد التطبيقات.
- إذا حددت **Exit** من قائمة رمز **USB Display** في **Dock**، فلا يبدأ تشغيل **USB Display** تلقائيًا عند توصيل كبل **USB**.
- إذا ومض مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة في برنامج **Epson USB Display** إعدادات في الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في **Epson USB Display** إعدادات في الكمبيوتر.
- في حالة تغيير دقة الكمبيوتر أثناء العرض قد يقل أداء الفيديو وجودته.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة **Windows Media Center**، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم **Windows DirectX**، قم بإيقاف تشغيل وظائف **DirectX**.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من **USB**" ص 27


## 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 إعدادة 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 214
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 214






- عند العرض في وضع تشغيل المحتوى، تأكد من أنك تستخدم إعدادات تأثير التراكب المناسبة.
-  التشغيل < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب
- تأكد من تحديد الإعدادات جهة العرض الصحيح في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة التثبيت" ص 173
- "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص 47
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص 169
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 232
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 91

### الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساوٍ، جرب الحلول التالية:

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرةً.
- عيّن الإعدادات انحراف رأسي تلقائي على تشغيل من القائمة بجهاز العرض. سيقوم جهاز العرض بتصحيح الصورة في كل مرة تحرك الجهاز فيها.
-  التثبيت < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي
- عيّن الإعدادات ضابط الانحراف - هـ على تشغيل من القائمة بجهاز العرض. واضبط بعد ذلك شريط تمرير الانحراف الأفقي حتى تأخذ الصور شكل مستطيل متساوٍ.
-  التثبيت < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي < ضابط الانحراف - هـ
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.
-  التثبيت < تصحيح هندسي < Quick Corner
- اضبط الإعدادات تصحيح القوس لتصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.
-  التثبيت < تصحيح هندسي < تصحيح القوس
- اضبط الإعدادات تصحيح النقطة لتصحيح التشوه الطفيف الذي يحدث بشكل جزئي.
-  التثبيت < تصحيح هندسي < تصحيح النقطة

- 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 دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض. بعد تغيير الإعداد، قد تحتاج إلى إعادة تشغيل جهاز العرض. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.
- إذا كنت تعرض باستخدام جهاز بث وسائط صغيرة الحجم، فعَيّن الإعدادات مستوى HDMI IN EQ على تلقائي في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض. إذا حدثت مشكلة، فغيّر الإعداد.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة دخل/خرج الإشارة" ص 171
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 232

### الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
- تأكد من تحديد نوع الشاشة الصحيح للشاشة التي تستخدمها في القائمة التثبيت بجهاز العرض.
- اضبط موضع الصورة في حالة وجود هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة.
- تأكد من إيقاف تشغيل الإعدادات تحجيم في القائمة صورة بجهاز العرض (EB-L210SF).
- جرّب ضبط موضع الصورة باستخدام الإعدادات الموضع في القائمة صورة بجهاز العرض.
-  الصورة < ضبط الإشارة التناظرية < الموضع
- اضغط على [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد لاختيار نسبة مختلفة بين عرض الصورة وارتفاعها.
- غيّر الإعدادات الدقة في القائمة صورة بجهاز العرض حسب إشارة الأجهزة المتصلة.
- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام أزرار [E-Zoom]، فاضغط على زر [Esc] حتى يعود جهاز العرض لوضع العرض الكامل.
- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقاً للحدود المسموحة لجهاز العرض.
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- تأكد من تحديد إعدادات تنسيق الإشارة الصحيح أو إعداد EDID الصحيح من القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بإيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في برنامج Epson USB Display إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 169
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 232
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 171

## 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 محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات متابعة وتزامن تلقائيًا. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فاعرض صورة مزخرفة بشكل موحد في الشاشة ثم اضبط إعدادات متابعة وتزامن يدويًا.
- الصورة < ضبط الإشارة التناظرية < متابعة
- الصورة < ضبط الإشارة التناظرية < تزامن
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

## الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أو مشوشة، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من توصيل الكبلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:
  - فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
  - توصيل طرفيها بإحكام
  - عدم توصيلها بأي كبل إطالة
- اضبط الإعدادات خفض التشويش وخفض تشويش MPEG وتقليل التشابك في القائمة صورة بجهاز العرض.
  - صورة < تحسين الصورة < خفض التشويش
  - صورة < تحسين الصورة < خفض تشويش MPEG
  - الصورة < تحسين الصورة < تقليل التشابك
- عيّن الإعداد الدقة على تلقائي في القائمة صورة بجهاز العرض.
- اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات متابعة وتزامن تلقائيًا. إذا لم يتم ضبط الصورة بشكل صحيح، فاضبط يدويًا إعدادات متابعة وتزامن في القائمة صورة بجهاز العرض.
  - الصورة < ضبط الإشارة التناظرية < متابعة
  - الصورة < ضبط الإشارة التناظرية < تزامن
- 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.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 61
- "تنظيف العدسة" ص 200
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 169
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 171
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 232

## الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة

إذا رأيت صورة تلوينة في الصورة المعروضة، فاستخدم ميزة وضع التحديث لمسحها. حدد وضع التحديث < بدء في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 180

## حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعاً أو منخفضاً للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:

- 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.
- تأكد من وجود عبارة "No Resistance" (بلا مقاومة) على توصيلات الصوت السلكية.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بتشغيل إعداد صوت الإخراج من جهاز العرض في برنامج Epson USB Display إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- حدد منفذ خرج الصوت الصحيح.
-  دخل/خرج الإشارة < مخرج الصوت
-  دخل/خرج الإشارة < مخرج الصوت HDMI
- إذا أردت إخراج صوت من مصدر صوت موصول عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور، فحدد هذه الإعدادات في قوائم جهاز العرض:
- أوقف تشغيل بدء التشغيل السريع في القائمة التشغيل.
- عيّن الإعدادات مخرج A/V على دائماً في القائمة دخل/خرج الإشارة.
- حدد خرج الصوت الصحيح في الإعدادات لجهاز خرج الصوت.
-  دخل/خرج الإشارة < ارتباط HDMI < جهاز خرج الصوت
- إذا لم تسمع صوتاً من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصل بمنفذ خرج PCM.

## الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بُعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع و التباين و تظليل و تشعع الألوان و RGBCMY.
- تأكد من تحديد إعداد تنسيق الإشارة الصحيح أو إعداد EDID الصحيح من القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحاً لمصدر الصورة.
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجزّب كبلات أقصر.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريباً بما فيه الكفاية من الشاشة.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من تعيين الإعدادات معايرة الضوء في القائمة الإدارة بجهاز العرض على الخيار نفسه في جميع أجهزة العرض وتأكد أيضاً من معايرة أجهزة العرض. إذا لم تتم معايرة بعض أجهزة العرض مؤخراً، فقد لا تتطابق موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع مع أجهزة العرض الأخرى (EB-L210SF).

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 66
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 169
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 171
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص 180

### الحلول المتبعة عند تعذر عرض صور باستخدام ميزة PC Free

- إذا تعذر عليك عرض صورة باستخدام ميزة PC Free، فجرب الحلول التالية:
- إذا كنت تستخدم جهاز USB بسرعة نقل بطيئة، فقد لا تتمكن من عرض أفلام بشكل صحيح.

- عند توصيل جهاز العرض بجهاز Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن جهاز Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI. وإذا لم يدعمه، يلزم توصيل كبل صوت.
- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، فارفع مستوى صوت الكمبيوتر وخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (في نظام تشغيل Windows أو Mac) أو USB Display).

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 76
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 26
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 171

### حلول مشكلات الميكروفون

- إذا لم يصدر أي صوت عندما تستخدم ميكروفوناً موصولاً بجهاز العرض، فجرب الحلول التالية:
- تأكد من إحكام توصيل الميكروفون بجهاز العرض.
- تحقق من الإعدادات مستوى إدخال ميكروفون في القائمة "دخل/خرج الإشارة" بجهاز العرض. إذا كان الإعداد أعلى مما ينبغي، فسيصبح الصوت الخارج من الأجهزة الأخرى الموصلة منخفضاً عما ينبغي.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "توصيل ميكروفون" ص 32
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص 171

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

- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزاً غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها PC Free. فاجعل اسم الملف مختصراً، أو قم بتغييره.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتكم أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" ص 219
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص 219
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص 220
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص 220

#### 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 وبأخذ تيار كهربائي سليم.
- إذا لم يؤدِ استخدام زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتحقق من بطارياتها وتأكد من توفر مستقبل إشارة تحكم عن بُعد واحد على الأقل في الإعداد مستقبل تحكم عن بعد في القائمة التثبيت بجهاز العرض.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، ألغ قفل الأزرار في الإعداد قفل لوحة التحكم في القائمة الإدارة بجهاز العرض أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فرمما يكون قد دخل في وضع السكون بعد مرور فترة دون إجراء أي عملية. فحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، لإيقاف تشغيل وضع السكون، عيّن الإعداد وضع سكون على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- إذا توقف جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال تمكين مؤقت كتم الصوت/الصورة. عيّن الإعداد مؤقت كتم صوت/صورة على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وومض مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه عن العمل.
- قد تعمل 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 معيباً، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 115
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة الإدارة" ص 180

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة التشغيل" ص 177
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة التثبيت" ص 173

#### حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجِب 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، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توفر مستقبل إشارة تحكم عن بُعد واحد على الأقل في الإعداد مستقبل تحكم عن بعد في القائمة التثبيت بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعداد مستقبل تحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد 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

- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص 34
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 35
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص 100
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة التثبيت" ص 173

### حلول مشكلات كلمة المرور

- إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:
- إذا قمت بإدخال كلمة مرور خاطئة عدة مرات ورأيت رسالة تعرض رمز الطلب، قم بتدوين الرمز واتصل بـ Epson للمساعدة، وأحضر معك الرمز المطلوب وإثبات الملكية كي تسهل عليك عملية فتح جهاز العرض.
  - إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدةً جديدةً من Epson.

#### تنبيه

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

### الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

إذا لم تستطع تشغيل قائمة تشغيل بشكل صحيح، فجرِّب الحلول التالية:

- تأكد من تعيين تشغيل المحتوى على تشغيل.
-  التشغيل < تشغيل المحتوى
- تأكد من وجود قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول.
- تأكد من توصيل محرك أقراص USB المحمول بجهاز العرض مباشرة. لا تستخدم قارئ بطاقات متعددة أو موزع USB لتوسعة منفذ USB.
- إذا كان محرك USB المحمول مجزأ، فقد لا تتمكن من تشغيل قوائم التشغيل. احذف كل الأجزاء قبل حفظ قوائم التشغيل في محرك USB المحمول.
- لا تتح قائمة تشغيل للمشاركة بين أجهزة عرض مختلفة في دقة العرض. قد لا تتم إعادة إنتاج مؤثرات الألوان والأشكال المضافة باستخدام تأثير التراكب بشكل صحيح.
-  التشغيل < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 177
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 10

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتكم أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض على شبكة.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص 222
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص 222
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص 222
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص 223
- "الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring" ص 223
- "الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدر Screen Mirroring" ص 223
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring" ص 223
- "الحلول المتبعة عند تعذر استقبال صور متاحة للمشاركة" ص 224

• تأكد من استخدام معرفات المستخدم التالية: (لا يمكنك تغيير معرفات المستخدم).

• للوصول إلى الخيار التحكم الأساسي، أدخل EPSONREMOTE.

• للوصول إلى خيارات أخرى وحفظ الإعدادات، أدخل EPSONWEB.

- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي.
- وبالنسبة إلى وضع البنية التحتية، تأكد من قدرتك على الوصول إلى الشبكة المتصل بها جهاز العرض.
- إذا تم إعداد متصفح الويب للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة Epson Web Control. اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.
- إذا عيِّنت وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في القائمة التشغيل بجهاز العرض، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشغّل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "القائمة" شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة" ص 184
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 177


### الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تنبهك بالمشكلات المتعلقة بجهاز العرض المتصل بالشبكة، جرب الحلول التالية:

- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني).
- تأكد من صحة ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني في القائمة إخطار بالبريد أو في برامج الشبكة.
- عيّن الإعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في القائمة التشغيل بجهاز العرض بحيث تتمكن برامج الشبكة من تشغيل جهاز العرض عندما يكون في وضع الاستعداد.
- وغير الإعداد المنفذ حسب بيئة الشبكة.

### الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتكم مشكلة في المصادقة، فجرّب الحلول التالية:

- إذا فشلت المصادقة بالرغم من ضبط إعداد الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت في القائمة الإدارة بجهاز العرض.
- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
-  شبكة < إعدادات الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < الأمان
- إذا كان أمان نقطة الوصول هو WPA3-EAP، فغير إعداد نقطة الوصول إلى WPA2/WPA3-EAP.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص 180
- "قائمة" شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص 185

### 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.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد" ص 187
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص 177

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

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة، فجرّب 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 ومحاولو الاتصال مرة أخرى.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيداً أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

## الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring

إذا تعذر عليك الاتصال بجهاز العرض باستخدام Screen Mirroring، فجرّب الحلول التالية:

- تحقق من إعدادات جهاز العرض.
- عيّن الإعداد نقطة الوصول البسيطة على تشغيل.
- شبكة > إعدادات الشبكة > نقطة الوصول البسيطة
- عيّن إعداد Screen Mirroring على تشغيل.
- شبكة > إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة > Screen Mirroring
- عيّن إعداد Screen Mirroring على إيقاف تشغيل وحدد الخيار تشغيل مجدداً.
- شبكة > إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة > Screen Mirroring

- تحقق من إعدادات الجهاز المحمول.

- تأكد من صحة الإعدادات على الجهاز المحمول.
- عند الاتصال مباشرة مرة أخرى بعد قطع الاتصال، فقد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، وعاود الاتصال بعد فترة.
- أعد تشغيل الجهاز المحمول.
- وبمجرد الانتهاء من التوصيل باستخدام Screen Mirroring قد يتم تسجيل معلومات اتصال جهاز العرض على الجهاز النقال. ومع ذلك قد لا تكون قادراً على إعادة الاتصال بجهاز العرض من المعلومات المسجلة. حدد جهاز العرض من قائمة الأجهزة المتاحة.

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة" ص 184
- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص 189

## الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك استخدام مصدر Screen Mirroring

إذا لم تتمكن من استخدام مصدر Screen Mirroring في وقت واحد، فجرّب الحلول التالية:

- عيّن الإعداد مقاطعة الاتصال على إيقاف تشغيل.
- شبكة > إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة > Screen Mirroring

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص 189


## الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring

إذا احتوت الصورة المعروضة أو الصوت على أجزاء ثابتة عند الاتصال باستخدام Screen Mirroring، فجرّب الحلول التالية:

- تجنب تغطية هوائي Wi-Fi في الجهاز النقال.

- إذا كنت تستخدم اتصال Screen Mirroring واتصال إنترنت في وقت واحد، فقد تتوقف الصورة أو يوجد بها تشويش. اقطع اتصال الإنترنت لتقوية النطاق الترددي للاتصال اللاسلكي وتحسين سرعة الاتصال من الجهاز النقال.
- تأكد من أن محتويات العرض تلبى متطلبات Screen Mirroring.
- وحسب إعدادات الجهاز النقال قد يتم فقدان الاتصال عندما يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة. تحقق من إعدادات توفير الطاقة الكهربائية في الجهاز المحمول.
- احرص على استخدام أحدث إصدار من برنامج تشغيل الاتصال اللاسلكي أو البرامج الثابتة على الجهاز المحمول.

### الحلول المتبعة عند تعذر استقبال صور متاحة للمشاركة

- إذا لم تتمكن من استقبال صور متاحة للمشاركة من أجهزة عرض أخرى، فجرّب الحلول التالية:
- وصل جهاز العرض بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض الذي يتيح الصور للمشاركة.
  - تأكد من عدم وجود جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.
  - تأكد من تعيين الإعداد مشاركة الشاشة على تشغيل.
  -  شبكة > إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة > مشاركة الشاشة
  - تأكد من أنه لا يوجد جهاز آخر يتصل بجهاز العرض باستخدام برنامج Epson iProjection.
  - إذا كان إصدار البرامج الثابتة مختلفاً في أجهزة العرض التي تتيح الشاشة للمشاركة، فقد يلزم تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض لإتاحة الشاشة للمشاركة.

### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص 189

إذا تعذر عليك تشغيل الأجهزة المتصلة باستخدام ميزات ارتباط HDMI، فجرِّب 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 وُصِّلت سماعة، فاضبطها على خرج PCM.
- إذا وُصِّلت جهازاً جديدة أو غيِّرت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- لا توصل 4 مشغلات وسائط متعددة أو أكثر. يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تليي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.
- إذا لم يظهر الجهاز في قائمة اتصالات الجهاز، فإنه لا يليي معايير HDMI CEC. وُصِّل جهازاً مختلفاً.

#### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخول/خرج الإشارة"" ص 171

## الملحق

راجع هذه الأقسام للاطلاع على المواصفات الفنية والإشعارات المهمة بشأن المنتج التابع لك.

### ◀ ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 227
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 229
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 232
- "مواصفات جهاز العرض" ص 233
- "الأبعاد الخارجية" ص 235
- "متطلبات نظام USB Display" ص 236
- "الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager" ص 237
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص 238
- "معلومات السلامة من الليزر" ص 240
- "مسرد المصطلحات" ص 242
- "الإشعارات" ص 244

أنبوب السقف (450 مم) **ELPFP13**

أنبوب السقف (700 مم) **ELPFP14**

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بسقف. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.



### الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات **ELPDC21**

كاميرا عرض المستندات **ELPDC13**

كاميرا عرض المستندات **ELPDC07**

تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مواد مطبوعة.

حقيبة الحمل اللينة **ELPKS71**

تستخدم في حمل جهاز العرض باليدين.

السماعة الخارجية **ELPSP02**

السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

علبة التوصيل والتحكم **ELPCB03**

عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف، تُبث وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز بسهولة.

### قطع الغيار

مرشح الهواء **ELPAF60**

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

### للاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية **ELPAP11**

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.

الملحقات 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 227
- "قطع التثبيت" ص 227
- "الأجهزة الخارجية" ص 227
- "قطع الغيار" ص 227
- "للاتصال اللاسلكي" ص 227
- "الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى" ص 228

### 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

لوح الإعداد **ELPMB64**

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

وحدة التثبيت بالسقف **ELPMB23**

تُستخدم عند تركيب جهاز العرض بسقف.

التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي **ELPMB60W/ELPMB60B**

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف أو حائط أو أرضية.

قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة **ELPMB61W/ELPMB61B**

تُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بخط إنارة.

مجموعة سلك الأمان **ELPWR01**

تُستخدم عند ربط جهاز العرض بكثيفة التركيب لمنعه من السقوط لأسفل.

**نظام العروض التقديمية اللاسلكي ELPWP10**

استخدمه عند الاتصال مباشرة بأجهزة كمبيوتر تعمل بنظام تشغيل Windows أو Mac وتعرض الصور لاسلكيًا. يتضمن جهازي إرسال لاسلكيين (ELPWT01) ووحدة LAN لاسلكية (ELPAP11).

**جهاز الإرسال اللاسلكي ELPWT01**

جهاز إرسال لاسلكي إضافي لنظام العروض التقديمية اللاسلكي.

**الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى**

الملحقات الاختيارية التالية متوافقة.

**قطع التثبيت****لوح الإعداد ELPMB45**

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

**الأجهزة الخارجية****كاميرا عرض المستندات ELPDC20****كاميرا عرض المستندات ELPDC12****كاميرا عرض المستندات ELPDC11****كاميرا عرض المستندات ELPDC06**

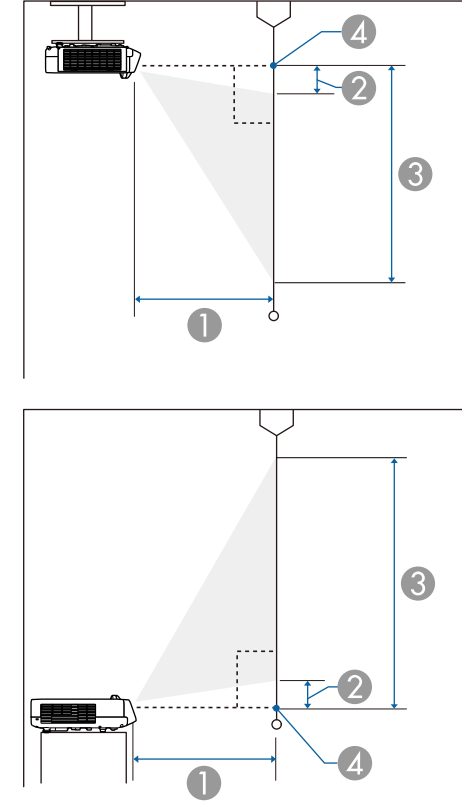
تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مستندات جهاز عرض رأسي أو شرائح.

## EB-L210SF

استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

			حجم الشاشة 16:9	
③	②	①		
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
75.6	7.1	53.7	68.5 × 121.8	55"
82.5	7.8	59.0	74.7 × 132.8	60"
89.4	8.4	64.2	80.9 × 143.9	65"
96.3	9.1	69.4	87.2 × 155.0	70"
110.0	10.4	79.8	99.6 × 177.1	80"
123.8	11.7	90.3	112.1 × 199.2	90"
137.5	13.0	100.7	124.5 × 221.4	100"
165.0	15.6	121.6	149.4 × 265.7	120"
171.9	16.2	126.8	155.7 × 276.7	125"

			حجم الشاشة 4:3	
③	②	①		
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)		
75.7	7.1	53.8	68.6 × 91.4	45"
84.1	7.9	60.2	76.2 × 101.6	50"
92.6	8.7	66.6	83.8 × 111.8	55"
101.0	9.5	73.0	91.4 × 121.9	60"
109.4	10.3	79.4	99.1 × 132.1	65"
117.8	11.1	85.8	106.7 × 142.2	70"
126.2	11.9	92.1	114.3 × 152.4	75"
134.6	12.7	98.5	121.9 × 162.6	80"
151.5	14.3	111.3	137.2 × 182.9	90"



- ① مسافة العرض (سم)
- ② المسافة من جهاز العرض إلى الحافة السفلية للشاشة (سم)
- ③ المسافة من جهاز العرض إلى الجزء السفلي من الشاشة (سم)
- ④ مركز العدسة

③	②	①	حجم الشاشة 21:9	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
84.1	19.1	67.9	65.0 × 151.8	65"
90.6	20.5	73.4	70.0 × 163.4	70"
97.0	22.0	78.9	75.0 × 175.1	75"
103.5	23.5	84.4	80.0 × 186.8	80"
116.4	26.4	95.4	90.0 × 210.1	90"
129.4	29.3	106.4	100.1 × 233.5	100"
142.3	32.2	117.4	110.1 × 256.8	110"
154.0	34.9	127.3	119.1 × 277.8	119"

## EB-L210SW

③	②	①	حجم الشاشة 16:10	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
79.7	8.4	53.8	71.3 × 114.2	53"
82.7	8.7	55.9	74.0 × 118.5	55"
90.3	9.5	61.4	80.8 × 129.2	60"
97.8	10.3	66.8	87.5 × 140.0	65"
105.3	11.1	72.2	94.2 × 150.8	70"
130.9	13.8	90.6	117.1 × 187.4	87"
135.4	14.2	93.9	121.2 × 193.9	90"
150.4	15.8	104.7	134.6 × 215.4	100"
165.5	17.4	115.5	148.1 × 236.9	110"
180.5	19.0	126.4	161.5 × 258.5	120"

③	②	①	حجم الشاشة 4:3	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
168.3	15.9	124.1	152.4 × 203.2	100"
171.6	16.2	126.7	155.4 × 207.3	102"

③	②	①	حجم الشاشة 16:10	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
75.8	7.2	53.9	68.7 × 109.8	51"
81.8	7.7	58.4	74.0 × 118.5	55"
89.2	8.4	64.0	80.8 × 129.2	60"
96.6	9.1	69.7	87.5 × 140.0	65"
104.1	9.8	75.3	94.2 × 150.8	70"
111.5	10.5	81.0	101.0 × 161.5	75"
118.9	11.2	86.6	107.7 × 172.3	80"
133.8	12.6	97.9	121.2 × 193.9	90"
148.6	14.0	109.2	134.6 × 215.4	100"
163.5	15.4	120.5	148.1 × 236.9	110"
172.4	16.3	127.3	156.2 × 249.9	116"

③	②	①	حجم الشاشة 21:9	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
67.3	15.2	53.6	52.0 × 121.4	52"
71.2	16.1	56.9	55.0 × 128.4	55"
77.6	17.6	62.4	60.0 × 140.1	60"

③	②	①	حجم الشاشة 9:16	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
147.7	23.2	107.7	124.5 × 221.4	100"
162.5	25.5	118.9	137.0 × 243.5	110"
172.8	27.1	126.7	145.7 × 259.0	117"

③	②	①	حجم الشاشة 3:4	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
80.0	8.4	54.0	71.6 × 95.5	47"
85.2	9.0	57.7	76.2 × 101.6	50"
93.7	9.8	63.8	83.8 × 111.8	55"
102.2	10.7	69.9	91.4 × 121.9	60"
110.7	11.6	76.1	99.1 × 132.1	65"
119.2	12.5	82.2	106.7 × 142.2	70"
127.7	13.4	88.4	114.3 × 152.4	75"
136.2	14.3	94.5	121.9 × 162.6	80"
153.3	16.1	106.8	137.2 × 182.9	90"
170.3	17.9	119.0	152.4 × 203.2	100"
180.5	19.0	126.4	161.5 × 215.4	106"

③	②	①	حجم الشاشة 9:16	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
76.8	12.1	54.3	64.8 × 115.1	52"
81.2	12.7	57.6	68.5 × 121.8	55"
88.6	13.9	63.2	74.7 × 132.8	60"
96.0	15.1	68.7	80.9 × 143.9	65"
103.4	16.2	74.3	87.2 × 155.0	70"
110.8	17.4	79.9	93.4 × 166.0	75"
118.2	18.5	85.4	99.6 × 177.1	80"
132.9	20.9	96.6	112.1 × 199.2	90"

راجع *Specifications* للاطلاع على معلومات تفصيلية حول معدلات التحديث ومستويات الدقة المتوافقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي، مخصص: 260 وات وضع الضوء: هادئ، ممتد: 191 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.5 وات
ارتفاع التشغيل	الارتفاع من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام جهاز عرض واحد) **	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا من 0 إلى +40 درجة مئوية (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 التشغيل (عند استخدام عدة أجهزة عرض) **	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا من 0 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا من 0 إلى +30 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	4.6 كجم تقريبًا

\* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوى على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2مجم/م<sup>3</sup>. يختلف الوقت المقدر حسب استخدام جهاز العرض وظروف التشغيل.)

\*\* يخفت سطوع مصدر الضوء تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة.)  
ملصق التصنيف مثبت على السطح السفلي لجهاز العرض.

## زاوية الميل

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

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "مواصفات الموصلات" ص 234

اسم المنتج	EB-L210SF/EB-L210SW
الأبعاد	325 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 337 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	<b>:EB-L210SF</b> 0.62" <b>:EB-L210SW</b> 0.59"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	<b>:EB-L210SF</b> 2,073,600 نقطة Full HD (1,920 (عرض) × 1,080 (ارتفاع) نقطة) × 3 <b>:EB-L210SW</b> 1,024,000 نقطة WXGA (1,280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.35 (الزوم الرقمي)
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 97 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء *	وضع الضوء: عادي أو هادئ: حتى 20,000 ساعة تقريبًا وضع الضوء: ممتد: حتى 30,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	16 وات
الساعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 60/50 هرتز، من 1.3 أمبير
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي، مخصص: 272 وات وضع الضوء: هادئ، ممتد: 199 وات

## مواصفات الموصلات

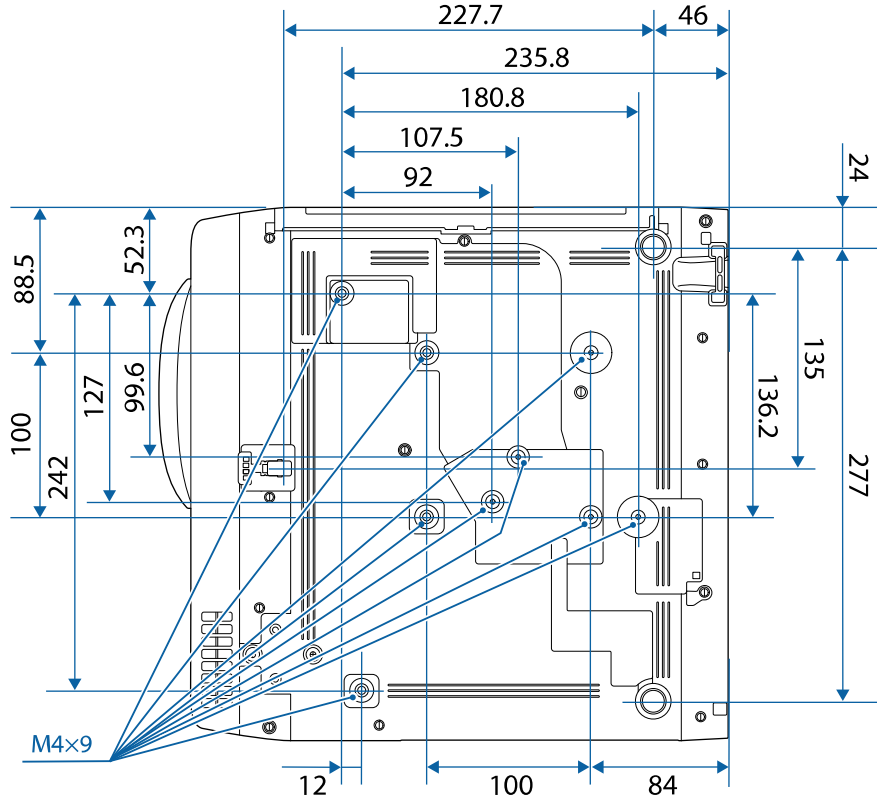
منفذ Computer1	1	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ Computer2/Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ Video	1	مقبس سنون RCA
منفذ HDMI	2	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منافذ Audio	2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منافذ L-Audio-R	1	عدد 2 مقبس RCA بأسنان (يسار-يمين)
منفذ Mic	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)
منفذ USB-A	1	موصّل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	1	موصّل USB (من النوع B)
منفذ LAN	1	RJ-45

- ليس ثمة ما يضمن تشغيل منافذ USB جميع الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.

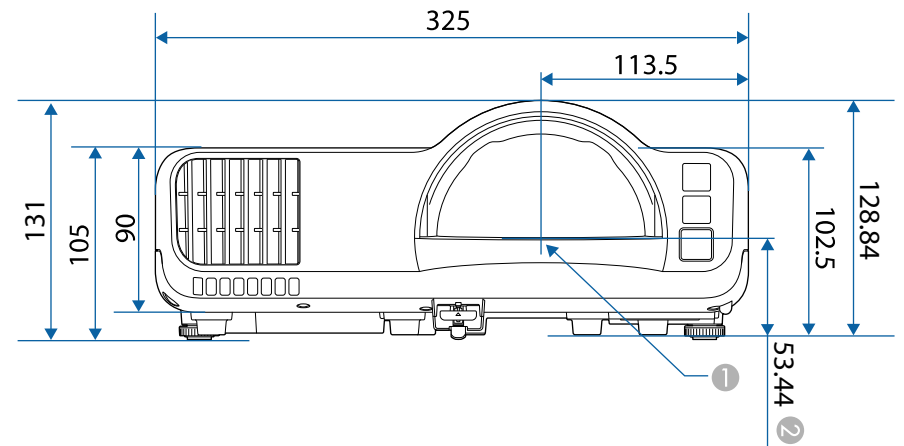
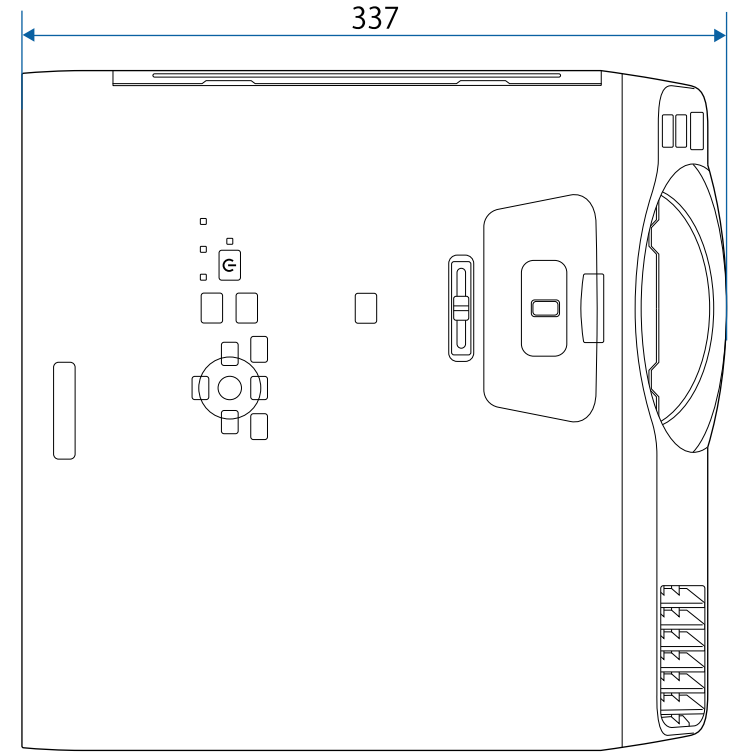


① مركز عدسة العرض

② المسافة من مركز عدسة العرض إلى نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".



يجب أن يتوافق جهاز الكمبيوتر مع متطلبات النظام التالية لاستخدام برنامج جهاز العرض Epson USB Display.

المتطلبات	Windows	Mac
نظام التشغيل	<p>Windows 8.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (32 و64 بت)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32 و64 بت)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32 و64 بت)</li> </ul> <p>Windows 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32 و64 بت)</li> <li>• Windows 10 Pro (32 و64 بت)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32 و64 بت)</li> </ul> <p>Windows 11</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11 (64 بت)</li> <li>• Windows 11 Pro (64 بت)</li> <li>• Windows 11 Enterprise (64 بت)</li> <li>• Windows 11 Education (64 بت)</li> </ul>	<p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.13.x (64 بت)</li> <li>• 10.14.x (64 بت)</li> <li>• 10.15.x (64 بت)</li> <li>• 11.0.x (64 بت)</li> <li>• 12.0.x (64 بت)</li> </ul>
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i3 أو أسرع)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكبر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكثر)	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تتراوح الدقة بين 480 × 640 وبين 1200 × 1920 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

يدعم جهاز العرض الخاص بك الميزات والخيارات التالية لبرنامج Epson Projector Content Manager.

EB-L210SF/EB-L210SW	الميزات/الخيارات	
-	التشغيل المتزامن	
✓	حفظ قائمة التشغيل في جهاز العرض عبر شبكة	
✓	Auto Select	<b>Video Format &lt; Settings</b>
✓	AVI Format	
✓	MP4 Format	

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
نفس رقم 8.	—		9
البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.	IEC60417 No. 5001B		10
تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.	IEC60417 No. 5002		11
نفس رقم 11.	—		12
الأرضي الواقعي لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقعي.	IEC60417 No. 5019		13
أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.	IEC60417 No. 5017		14
التيار المتردد للإشارة إلى ملامحة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.	IEC60417 No. 5032		15
التيار المباشر للإشارة إلى ملامحة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.	IEC60417 No. 5031		16
جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقاً لـ IEC 61140.	IEC60417 No. 5172		17

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
"ON (تشغيل)" (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.	IEC60417 No. 5007		1
"OFF (إيقاف تشغيل)" (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.	IEC60417 No. 5008		2
وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.	IEC60417 No. 5009		3
تنبيه لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.	ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1		4
تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.	IEC60417 No. 5041		5
تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6		6
للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.	IEC60417 No. 5957		7
قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.	IEC60417 No. 5926		8

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.	—		28
تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مرئي، وأشعة تحت حمراء) التنبه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.	ISO7010 No. W027 ISO 3864		29
ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.	IEC60417 No. 5109		30

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.	ISO 3864		18
تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.	ISO 3864		19
يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.	—		20
للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.	—		21
تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.	ISO3864 IEC60825-1		22
حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.	ISO 3864		23
الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.	IEC60417 No. 5266		24
تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.	ISO3864 IEC60417 No. 5057		25
تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصاً على سلامتك، ابقَ بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.	IEC60417 No. 6056		26
تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.	IEC60417 No. 6043		27

## 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 وفقاً للقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.

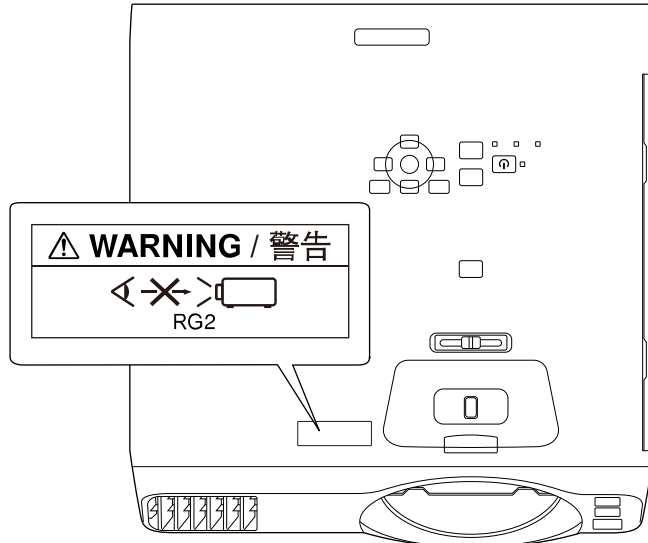


يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.

- قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيراً عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
- يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.

## أعلى

كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحقق في أشعة الضوء، IEC/EN 62471-5:2015 RG2.



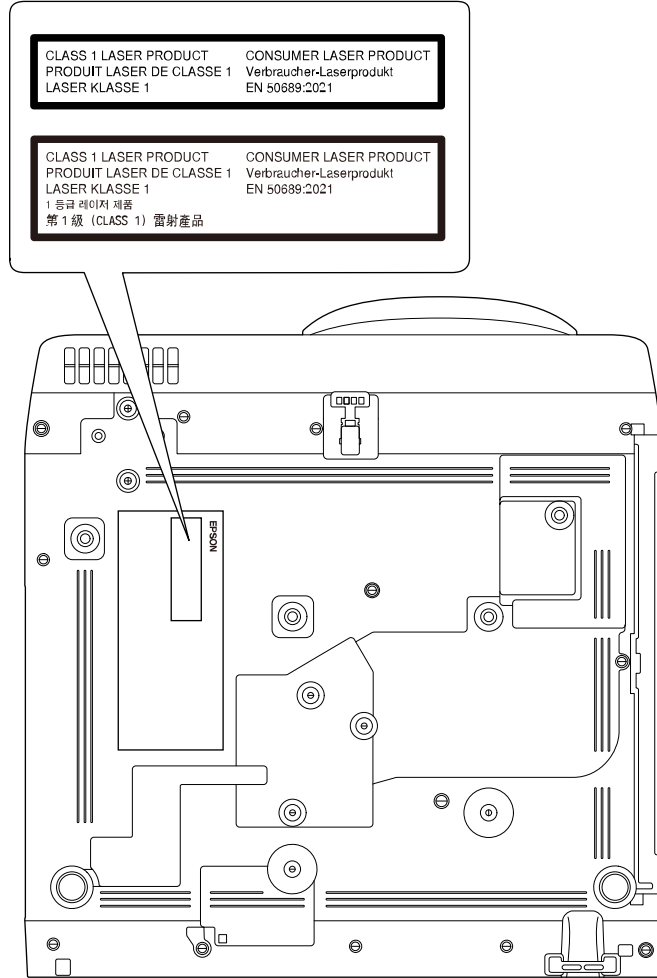
## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 240

## ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

أسفل



- لا تنظر أبدًا في عدسة جهاز العرض عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال والحيوانات الأليفة خصوصًا.
- وتأكد من عدم نظر أي شخص في عدسة العرض عند تشغيل جهاز العرض من مسافة بعيدة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
- لا تنظر في العدسة أثناء العرض. ولا تنظر في العدسة أيضًا باستخدام أجهزة بصرية، مثل: نظارة مكبرة أو تلسكوب؛ وإلا، فقد تفقد حاسة البصر.

يتوافق مع معايير أداء إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) بشأن منتجات الليزر ما لم يكن مصنفًا ضمن أجهزة العرض الضوئي بالليزر (LIP) من مجموعة المخاطر 2 بتعريفها الوارد في IEC 62471-5: Ed. 1.0. للاطلاع على مزيد من المعلومات، راجع إشعار الليزر رقم 57، المؤرخ في 8 مايو 2019.

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر الاستهلاكية المتوافقة مع المعيار EN50689:2021. يختلف الملصق المثبت على جهاز العرض من بلد لآخر ومن منطقة لأخرى.

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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي إحدى التقنيات التي قامت AMX بتطويرها لتسهيل تشغيل أنظمة تحكم AMX في الأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (ON) (تشغيل). تفضل بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. عنوان موقع الويب <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كبل واحد.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.
Full HD	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,080 نقطة (رأسية).
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسله عبر منافذ DVI وHDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.

HDMI™	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI™ هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه المعايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصارًا لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1,080i أو أعلى (p = متوالي i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
وضع البنية	طريقة لاتصال شبكة LAN لاسلكية فيها تتصل الأجهزة عبر نقاط وصول.
تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءًا من قمة الصورة نزولًا إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلًا إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
متوالي	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	يعد هذا اختصارًا لعبارة Simple Network Management Protocol (بروتوكول إدارة الشبكات البسيط)، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
sRGB	معياري دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. وإذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.

SSID	هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكنًا بين الأجهزة التي لها نفس SSID.
قناع الشبكة الفرعية	قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
SVGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
عنوان Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
VGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,200 نقطة (رأسية).

## 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 تتطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

### مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 10
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 11

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

### ارتباطات ذات صلة

- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with "requirements of EU directive" ص 244
- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with "requirements of United Kingdom directive" ص 244
- "قيود الاستعمال" ص 244
- "مراجع نظام التشغيل" ص 244
- "العلامات التجارية" ص 245
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 245
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 245

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

Intel® علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. تُستخدم أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل أيضًا لأغراض التوضيح فقط، ويجوز أن تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

### إشعار حقوق الطبع والنشر

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

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

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation. يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك. قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

### عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.  
© 2023 Seiko Epson Corporation  
2024.2 414347202AR

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows 8.1" و "Windows 10" و "Windows 11". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "macOS 10.12.x" و "macOS 10.13.x" و "macOS 10.14.x" و "macOS 10.15.x" و "macOS 11.0.x" و "macOS 12.0.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

### العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.  
Mac و macOS علامتان تجاريتان لشركة Apple Inc.  
Microsoft و Windows و Windows Server علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.  
Wi-Fi® و WPA2™ و WPA3™ و Miracast® و Wi-Fi Alliance® علامات تجارية لصالح Wi-Fi Alliance®.  
متجر App Store إحدى الخدمات المميزة المقدمّة من شركة Apple Inc.  
Chrome و Chromebook و Google Play علامات تجارية لشركة Google LLC.  
HDMI و شعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface و HDMI 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 RoomView® و Crestron XiO Cloud® علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc.  
Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd