

دليل المستخدم

# Multimedia Projector

EB-U50  
EB-W50  
EB-X50

## 6

## الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

## 7

## مقدمة إلى جهاز العرض

## 8

8	الإعداد السريع والسهل
8	العرض اللاسلكي السهل
9	العرض الضوئي في المعارض

## 10

10	أجزاء جهاز العرض ووظائفها
10	أجزاء جهاز العرض - الأمامية
11	أجزاء جهاز العرض - الخلفية
12	أجزاء جهاز العرض - السفلية
12	أجزاء جهاز العرض - العلوية
13	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد

## 15

## إعداد جهاز العرض

## 16

16	مكان جهاز العرض
16	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه
17	احتياطات بشأن التركيب
17	مسافة العرض

## 19

19	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى
19	التوصيل بجهاز كمبيوتر
19	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA
20	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB
21	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI
21	التوصيل بمصادر الفيديو
21	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI
22	التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب
23	التوصيل بأجهزة USB الخارجية
23	العرض عبر USB
23	التوصيل بجهاز USB

23	فصل جهاز USB
24	التوصيل بكاميرا عرض المستندات
24	التوصيل بأجهزة إخراج خارجية
24	التوصيل بشاشة VGA
24	التوصيل بمكبرات صوت خارجية
26	تركيب غطاء الواجهة
27	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
28	تشغيل وحدة التحكم عن بعد

## 29

## استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

30	تشغيل جهاز العرض
31	الشاشة الرئيسية
32	إيقاف تشغيل جهاز العرض
33	ضبط التاريخ والوقت
35	تحديد لغة قوائم جهاز العرض
36	أوضاع العرض
36	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد
36	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم
38	عرض نمط اختبار
39	ضبط ارتفاع الصورة
40	شكل الصورة
40	انحراف رأسي تلقائي
40	تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف
41	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner
43	تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير
44	ضبط وضع الصورة
45	يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة
46	تحديد مصدر الصورة

68	حفظ نمط مستخدم.....
69	استخدام أجهزة عرض متعددة.....
69	نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض.....
69	تعيين رقم تعريف جهاز العرض.....
70	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.....
70	ضبط اتساق الألوان.....
71	مزج حواف الصورة.....
73	تغيير حجم صورة.....
74	ضبط مستوى سطوع جهاز العرض.....
75	مطابقة ألوان الصورة.....
76	خصائص أمان جهاز العرض.....
76	أنواع الأمان بكلمة المرور.....
76	إعداد كلمة مرور.....
77	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور.....
77	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض.....
78	تركيب كبل أمان.....

## 79 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

80	حماية الشبكة السلكية.....
80	التوصيل بشبكة سلكية.....
80	تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....
83	حماية الشبكة اللاسلكية.....
83	تركيب وحدة LAN اللاسلكية.....
84	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....
85	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....
86	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac.....
86	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....
88	شهادات العميل وCA المدعومة.....
88	استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف.....
89	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows.....
90	بروتوكول HTTP الآمن.....
90	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم.....

47	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
47	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
47	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
48	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.....
49	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....
49	تغيير وضع اللون.....
49	أوضاع اللون المتاحة.....
49	ضبط العدسة تلقائيًا.....
51	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....

## 52 ضبط خواص جهاز العرض

53	عرض صورتين في وقت واحد.....
54	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen.....
55	قيود عرض Split Screen.....
56	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free.....
56	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....
56	الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....
57	بدء عرض شرائح PC Free.....
58	بدء عرض أفلام بخاصية PC Free.....
59	خيارات عرض PC Free.....
60	العرض في وضع تشغيل المحتوى.....
60	التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى.....
61	استخدام وضع تسليط الضوء.....
62	عرض قوائم التشغيل.....
62	عرض صورة واحدة بشكل متزامن (التشغيل المتزامن).....
63	إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة.....
64	قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى.....
65	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....
66	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت.....
67	حفظ صورة شعار المستخدم.....

91	شهادات خادم الويب المدعومة
92	مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه
93	برنامج Epson Projector Management
94	التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب
95	خيارات تحكم Web
97	التحكم في جهاز عرض متصلة بشبكة في وضع تشغيل المحتوى
98	خيارات تحكم Web في وضع تشغيل المحتوى
102	تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب
103	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
103	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
104	إعداد المراقبة باستخدام SNMP
105	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21
105	قائمة أوامر ESC/VP21
105	تصميمات الكيبلات
107	دعم PJLink
108	دعم Crestron Connected
108	إعداد دعم Crestron Connected
108	التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected
110	نافذة تشغيل Crestron Connected
111	نافذة أدوات Crestron Connected
112	تعريف قنوات Art-Net
114	إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض
117	ضبط إعدادات القائمة
118	استخدام قوائم جهاز العرض
119	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
119	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

164	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection .....
166	حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى.....

## 167 الملحق

168	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
168	الشاشات.....
168	الكبلات.....
168	قطع التثبيت.....
168	للاتصال اللاسلكي.....
168	الأجهزة الخارجية.....
169	قطع الغيار.....
170	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
174	دقة عرض الشاشة المدعومة.....
176	مواصفات جهاز العرض.....
177	مواصفات الموصلات.....
178	الأبعاد الخارجية.....
179	متطلبات نظام USB Display.....
180	قائمة رموز السلامة والتعليمات.....
182	مسرد المصطلحات.....
184	الإشعارات.....
184	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
184	قيود الاستعمال.....
184	مراجع نظام التشغيل.....
184	العلامات التجارية.....
185	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
185	عزو حقوق الطبع والنشر.....

148	استبدال المصباح.....
150	إعادة ضبط مؤقت المصباح.....



## 152 حل المشكلات

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

# الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

## رموز السلامة

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

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

## ملاحظات المعلومات العامة

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

## مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

- "مزايا جهاز العرض" [ص8](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص10](#)

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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الإعداد السريع والسهل" ص 8
- "العرض اللاسلكي السهل" ص 8
- "العرض الضوئي في المعارض" ص 9

#### الإعداد السريع والسهل

- خاصية تشغيل مباشر لتشغيل جهاز العرض فور توصيل بالكهرباء.
- تُستخدم خاصية تشغيل الطاقة تلقائيًا لتشغيل جهاز العرض عند اكتشاف الجهاز لإشارة صور من المنفذ الذي قمت بتحديد كمصدر تشغيل الطاقة تلقائيًا.
- تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر الدخل بجانب عدد من الوظائف المفيدة.
- يعرض التصحيح التلقائي للانحراف الرأسي شاشة مستطيلة دائمًا (انحراف رأسي تلقائي).

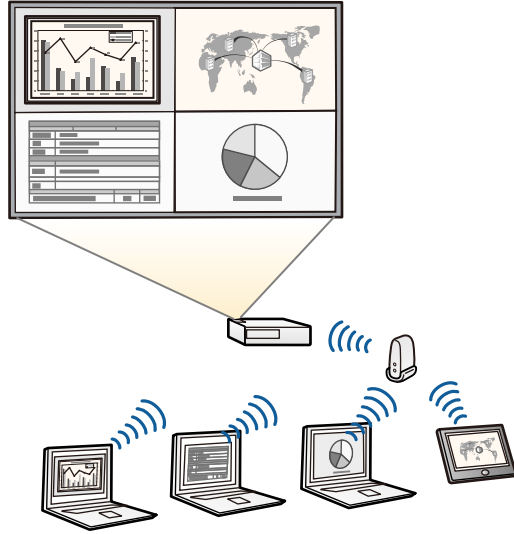
#### « ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص 40
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 124
- "تشغيل جهاز العرض" ص 30

#### العرض اللاسلكي السهل

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

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



• يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:  
<http://www.epson.com/>

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

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

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

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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 79



## العرض الضوئي في المعارض

- وضع تشغيل المحتوى لتشغيل قوائم التشغيل وإضافة مؤثرات لونية وشكلية إلى الصورة المعروضة.
- برنامج Epson Projector Content Manager لتحضير قوائم التشغيل.
- راجع دليل تشغيل *Epson Projector Content Manager* للاطلاع على التفاصيل.

يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:

<http://www.epson.com/>



«ارتباطات ذات صلة

- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص 60

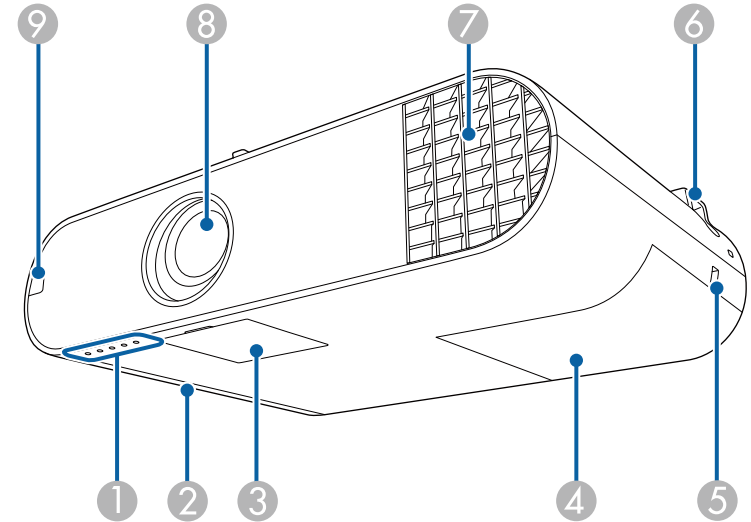
الاسم	الوظيفة
5 فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنَّع من قبل Kensington.
6 نقطة توصيل كبل الأمان	مرر قفلاً سلكياً متوفراً تجارياً من هنا وأمنه في مكانه. يمكنك أيضاً تركيب سلك الأمان الاختياري هنا لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
7 فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.
	<p><b>تحذير</b> ⚠</p> <p>لا تنظر في الفتحات. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتتناثر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. اتصل بطبيب في حالة استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخولها في العينين أو الفم.</p> <p><b>تنبيه</b> ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p>
8 العدسة	يتم عرض الصور من هنا.
9 مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 12
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية" ص 12
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 13

#### أجزاء جهاز العرض - الأمامية



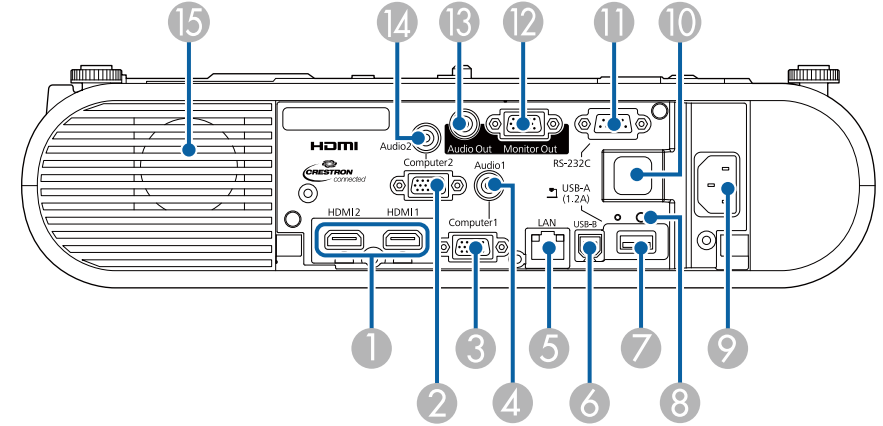
- «ارتباطات ذات صلة
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 154
  - "تركيب كبل أمان" ص 78

الاسم	الوظيفة
1 المؤشرات	الإشارة إلى حالة جهاز العرض.
2 غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.
3 غطاء زر الطاقة	افتحه للوصول إلى زر الطاقة وحلقة ضبط التكبير/التصغير وحلقة ضبط البؤرة.
4 غطاء المصباح	يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.

الاسم	الوظيفة
9	منفذ الطاقة
10	مستقبل تحكم عن بعد
11	منفذ RS-232C
12	منفذ Monitor Out
13	منفذ Audio Out
14	منفذ Audio 2
15	السماعة

«ارتباطات ذات صلة»  
 • "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص19

### أجزاء جهاز العرض - الخلفية

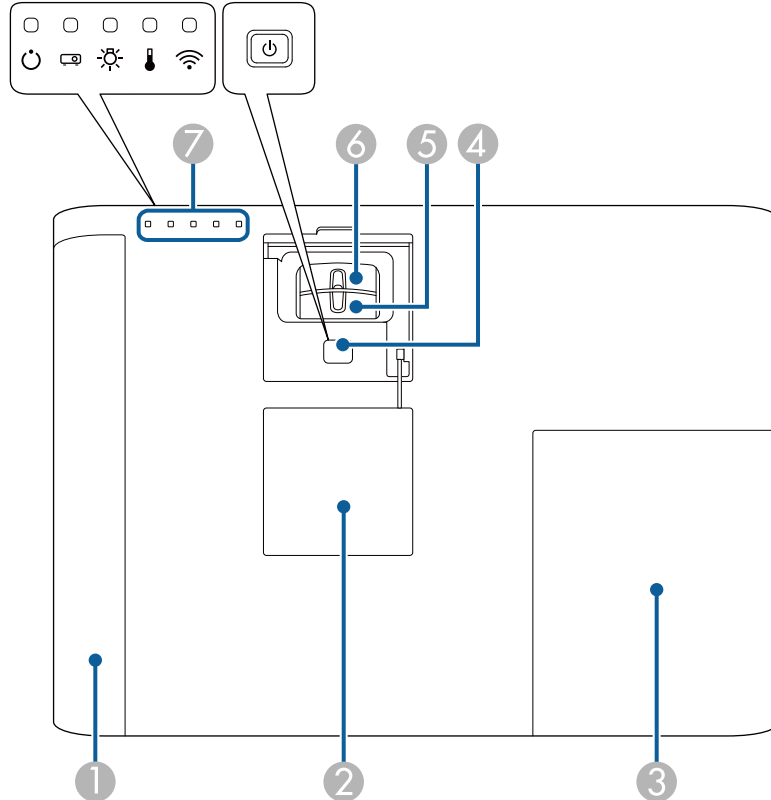


الاسم	الوظيفة
1	منافذ HDMI1 و HDMI2
2	منفذ Computer2
3	منفذ Computer1
4	منفذ Audio 1
5	منفذ LAN
6	منفذ USB-B
7	منفذ USB-A
8	مسمار تثبيت وحدة LAN اللاسلكية (EB-W50/EB-X50)

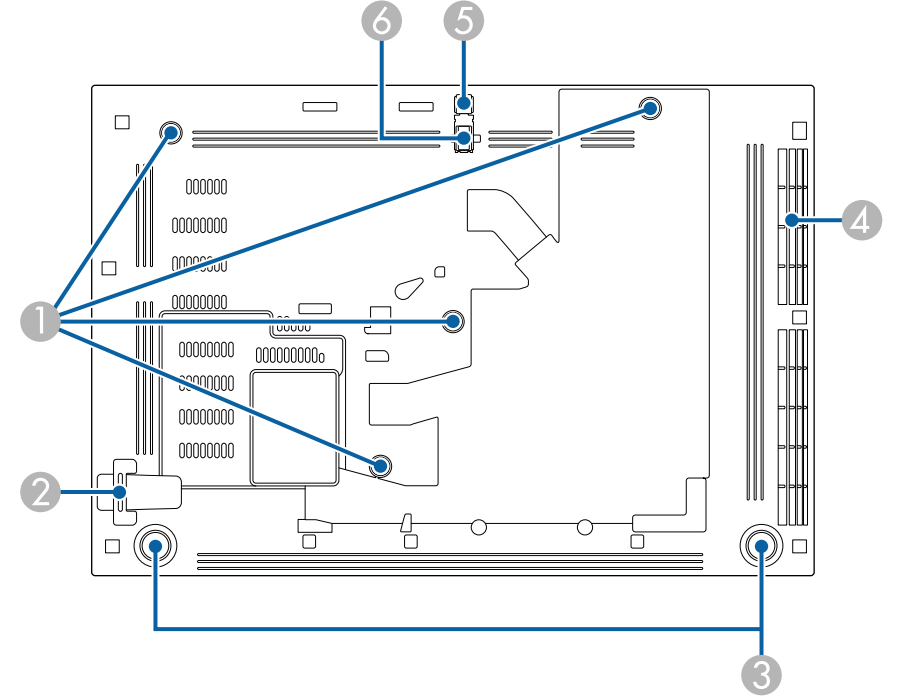
الاسم	الوظيفة
5 ذراع تحرير المسند	اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضغط وسحبه.
6 المسند الأمامي القابل للضغط	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "ضبط ارتفاع الصورة" ص 39

### أجزاء جهاز العرض - العلوية

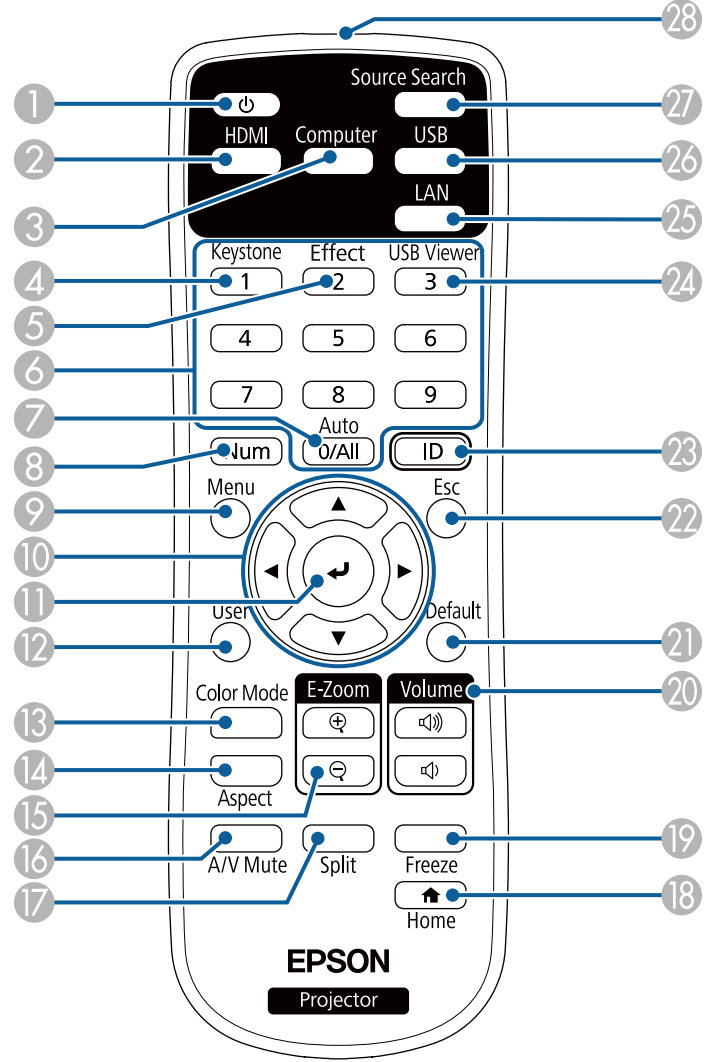


### أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
1 مواضع التثبيت بالسقف/الحامل الأرضي أو مواضع تثبيت قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة.	رُكّب كثيفة التثبيت بالسقف/الحامل الأرضي أو قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة الاختيارية.
2 نقطة توصيل كبل الأمان	مرر قفلاً سلكيًا متوفرًا تجاريًا من هنا وأمنه في مكانه. يمكنك أيضًا تركيب سلك الأمان الاختياري هنا لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
3 المسند الخلفي	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.
4 فتحة التهوية (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.

## أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
①	غطاء مرشح الهواء. يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.
②	غطاء زر الطاقة. افتحه للوصول إلى زر الطاقة وحلقة ضبط التكبير/التصغير وحلقة ضبط البؤرة.
③	غطاء المصباح. يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.
④	زر الطاقة [ ] يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
⑤	حلقة ضبط التكبير/التصغير. لضبط حجم الصورة.
⑥	حلقة ضبط البؤرة. لضبط بؤرة الصورة.
⑦	المؤشرات. الإشارة إلى حالة جهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 154
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص 43
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 45

الاسم	الوظيفة
22 زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
23 الزر [ID]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
24 زر [USB Viewer]	بدء تشغيل عارض <b>USB</b> في وضع تشغيل المحتوى.
25 الزر [LAN]	تغيير مصدر الصورة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة.
26 الزر [USB]	تبديل مصدر الصورة بين <b>USB Display</b> ومنفذ <b>USB-A</b> .
27 الزر [Source Search]	التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.
28 منطقة أنبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 47
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 49
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 121
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 124
- "الشاشة الرئيسية" ص 31
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 53
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية **PC Free**" ص 56
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 79

الاسم	الوظيفة
1 زر الطاقة [⏻]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
2 الزر [HDMI]	تبديل مصدر الصورة بين منافذ <b>HDMI</b> .
3 زر [Computer]	تبديل مصدر الصورة بين المنفذين <b>Computer1</b> و <b>Computer2</b> .
4 زر [Keystone]	عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح التشوه شبه المنحرف للصورة المعروضة.
5 زر [Effect]	عرض قائمة تأثير التراكب في وضع تشغيل المحتوى.
6 الأزرار الرقمية	إدخال أرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Num]. في وضع تشغيل المحتوى، أدخل أرقامًا أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Num] لتشغيل قوائم تشغيل مفضلة لديك.
7 زر [Auto]	تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة <b>RGB</b> تناظرية من منفذ <b>Computer</b> .
8 الزر [Num]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
9 الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
10 أزرار الأسهم	تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
11 الزر [Enter] [↵]	الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
12 الزر [User]	تنفيذ الإعدادات المعيّنة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
13 زر [Color Mode]	تغيير وضعية الألوان.
14 الزر [Aspect]	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
15 زرا [E-Zoom] +/-	تغيير حجم الصورة المعروضة.
16 الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
17 الزر [Split]	عرض صورتين من مصدرين مختلفين معًا في وقت واحد عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
18 الزر [Home]	عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.
19 الزر [Freeze]	إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.
20 زرا رفع/خفض [Volume]	ضبط مستوى صوت السماع.
21 زر [Default]	إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.

## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" ص16
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص19
- "تركيب غطاء الواجهة" ص26
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص27
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص28

يمكنك تركيب جهاز العرض على جدار أو وضعه على طاولة لعرض الصور.

يجب توفير كثيفات التثبيت الاختيارية عند تعليق جهاز العرض من سقف أو حائط أو وضعه على أرضية.

لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- قم بوضع جهاز العرض على سطح مستو ومتين أو قم بتركيبه مستخدمًا الأسقف المُعلّقة المناسبة للجهاز.
- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.
- قم بوضع جهاز العرض بحيث يكون موازيًا للشاشة.

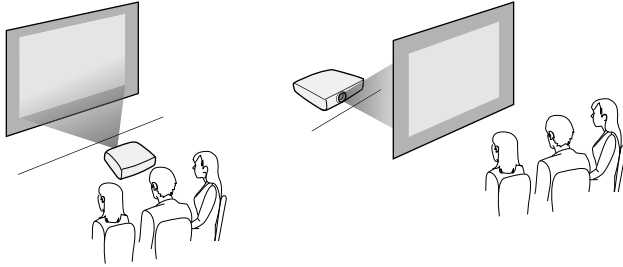
#### «ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص16
- "مسافة العرض" ص17
- "شكل الصورة" ص40
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص124

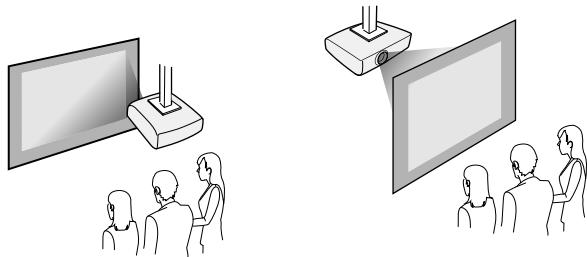
### خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي



أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



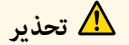
تأكد من تحديد خيار **جهة العرض الصحيح** في القائمة **ممتد** حسب طريقة التركيب المستخدمة.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "احتياطات بشأن التركيب" ص17



إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض بصورة موازية للشاشة، فقم بتصحيح تشوه الانحراف باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض.



#### تحذير

- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من جدار أو سقف. إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على نقاط تثبيت كثيفات التثبيت الاختيارية لتفادي ارتخاء المسامير، ولا تستخدم مواد تشحيم أو زيوتًا أو مواد مشابهة على جهاز العرض؛ فقد يتصدع الغلاف الخارجي لجهاز العرض مسببًا سقوط الجهاز من كثيفة تثبيته. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل كثيفة التثبيت وتلف جهاز العرض.
- 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 تركّب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عال، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- لا تركّب جهاز العرض في أماكن معرّضة لرطوبة عالية وأتربة كثيفة، مثل طاولة إعداد الطعام في المطبخ أو بالقرب من جهاز ضبط رطوبة الهواء أو في أماكن معرّضة لدخان أو بخار زيتي؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. إضافة إلى ذلك، قد يتسبب المحتوى الزيتي في تدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض؛ مما قد يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من السقف المعلق منه.

#### تنبيه

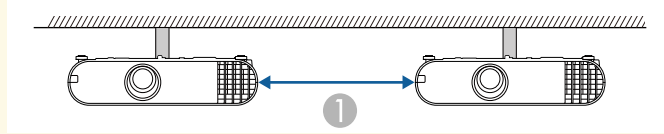
- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1500 متر، فاضبط الإعداد **وضعية الذروة العالية** على تشغيل من قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم حرارة الجهاز الداخلية بشكل سليم.
- ممتد < التشغيل > **وضعية الذروة العالية**
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.



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

## تنبيه

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



① 30 سم

## مسافة العرض

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

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

## • "أوضاع العرض" 36

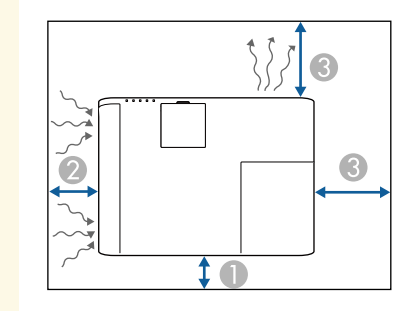
## احتياطات بشأن التركيب

ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

## مساحة التركيب

## تنبيه

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

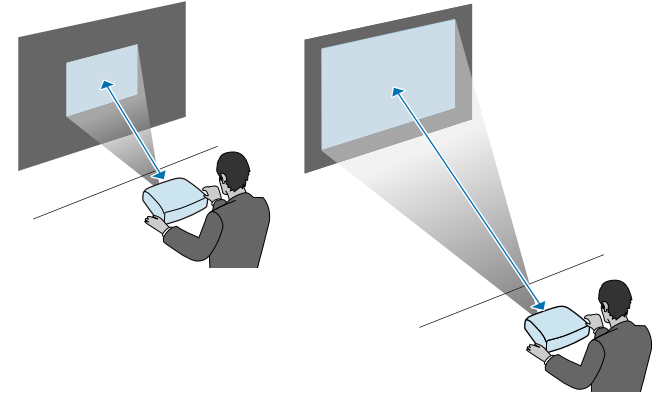


① 10 سم

② 20 سم

③ 30 سم

تصبح الصورة أصغر قليلا عند تصحيح تشوه الانحراف.



«ارتباطات ذات صلة

• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 170

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

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 19
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 21
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 23
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص 24
- "التوصيل بأجهزة إخراج خارجية" ص 24

#### التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص 19
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 20
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 21

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

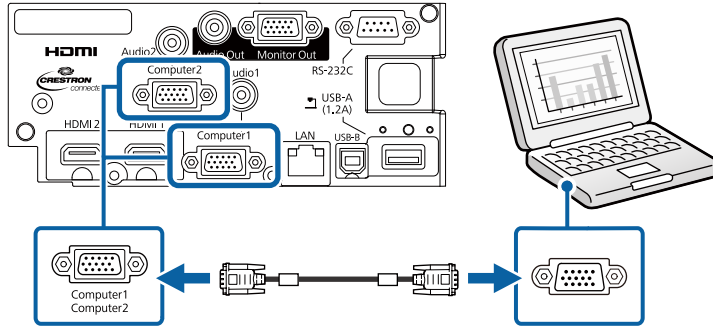
يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدمًا كبل VGA الخاص بالكمبيوتر.

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

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

1 قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

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



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

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

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

3 شغل جهاز العرض والكمبيوتر.

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

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

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

• Mac: يتم عرض مجلد إعدادات برنامج Epson USB Display على الشاشة. حدد USB Display Installer واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لثبيت برنامج Epson USB Display. إذا لم يظهر مجلد USB Display Setup تلقائياً، فانقر نقرًا مزدوجاً فوق USB Display Installer < EPSON\_PJ\_UD.

5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

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

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

• في حالة عدم عرض الجهاز أي صور، اتبع إحدى الخطوات التالية:

• Windows: انقر فوق Epson USB < EPSON Projector < All Programs < Display.

• Mac: انقر مزدوجاً فوق رمز USB Display في مجلد Application.

• اتبع أيًا من الآتي عند الانتهاء من العرض:

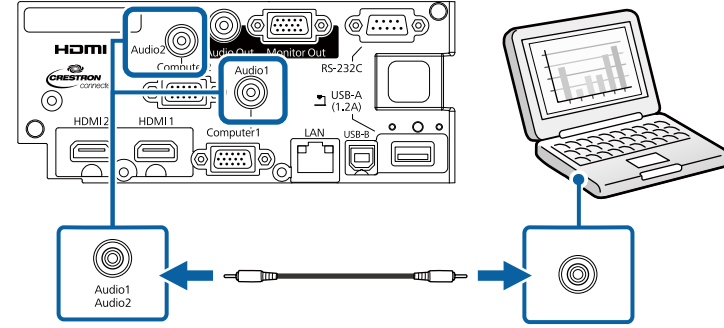
• Windows: افصل كبل USB. فلا توجد حاجة إلى استخدام إزالة الأجهزة بأمان.

• Mac: حدد قطع الاتصال من قائمة رمز USB Display بشريط القائمة أو Dock ثم افصل كبل USB.

«ارتباطات ذات صلة

• "متطلبات نظام USB Display" ص 179

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



«ارتباطات ذات صلة

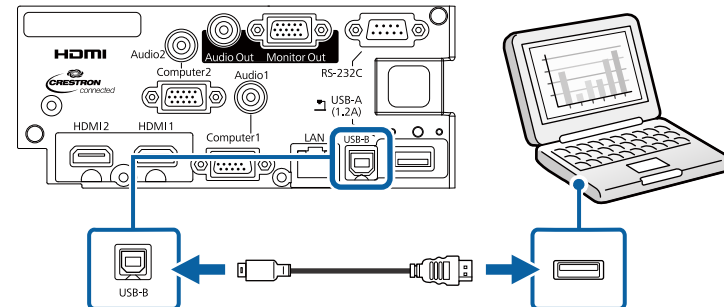
• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 124

### 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 مباشرة بجهاز العرض.

1 وصل الكبل بمنفذ USB-B في جهاز العرض.



## التوصيل بمصادر الفيديو

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

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



## «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 21
- "التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب" ص 22

## التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

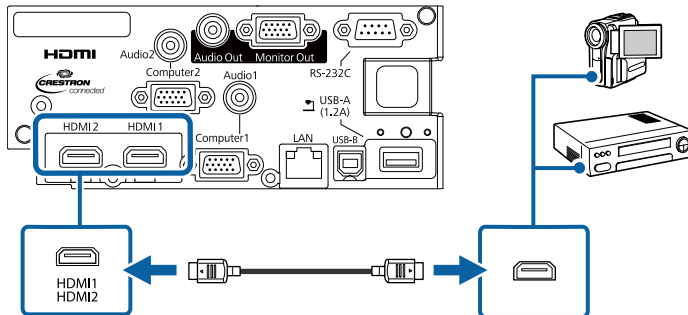
إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدماً كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

## تنبيه

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

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

2 وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



## التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

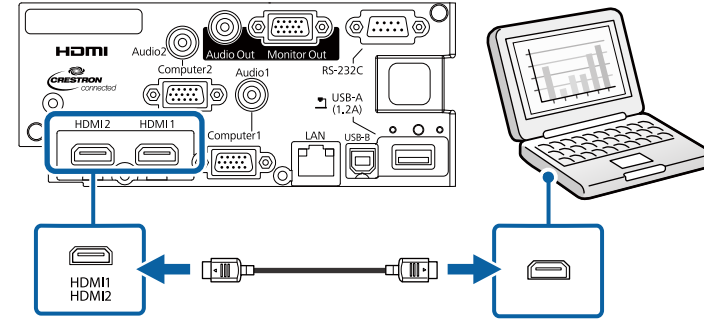
إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدماً كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

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



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

2 وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



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

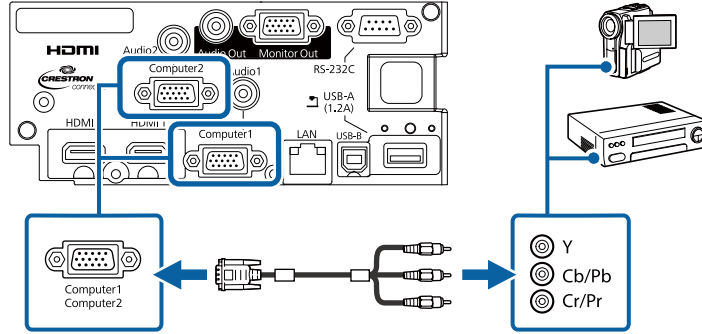
👉 ممتد < إعدادات A/V > إعدادات الصوت < مخرج الصوت HDMI1

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

## «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 124

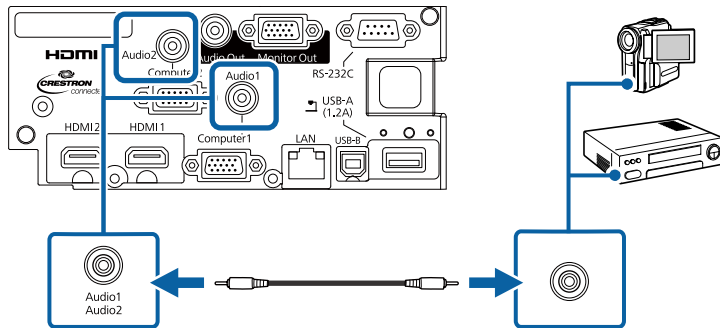
## 2 قم بتوصيل موصل VGA بأحد منافذ Computer الموجودة بجهاز العرض.



## 3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

## 4 وصل كبل الصوت بمنفذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.

## 5 وصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت Audio في جهاز العرض.



إذا كان هناك خطأ في ألوان الصورة، فقد يلزم تغيير إعداد مصدر الإدخال من قائمة الإشارة في جهاز العرض.

الإشارة < متقدم < مصدر الإدخال

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص121
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص124

إذا واجهت مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس المصغر 3,5 مم بمنفذ الصوت الموجود في جهاز العرض وقم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في مصدر الفيديو، حدد منفذ دخل الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة ممتد بجهاز العرض.

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

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

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص124

## التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب

إذا كان مصدر الفيديو خاصتك يحتوي على منافذ الفيديو المركبة، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل الفيديو VGA المركب. وحسب منافذ الفيديو المركب، ستحتاج كبل مهاييء بجانب كبل الفيديو المركب.

يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي قابس مصغر.

- يمكنك أيضًا ضبط المنفذ المستخدم لدخل الصوت من قائمة ممتد بجهاز العرض.

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

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

## 1 قم بتوصيل الموصلات المركبة بمنافذ مكونات إخراج الفيديو المشفرة بالألوان والموجودة في مصدر الفيديو.

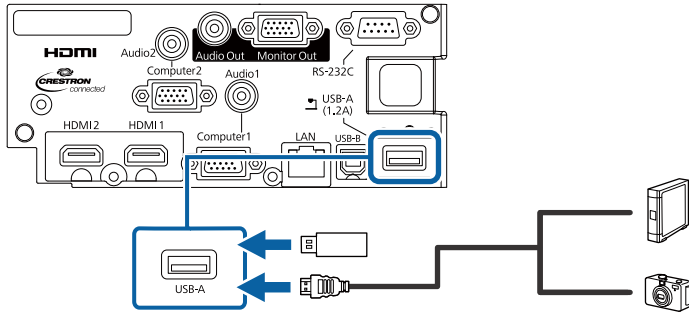
عادةً ما تكون المنافذ مميزة بعلامة Y أو Pb أو Pr أو Y أو Cb أو Cr. وإذا كنت تستخدم المهاييء، فقم بتوصيل هذه الموصلات بكبل الفيديو المركب.

## التوصيل بجهاز USB

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

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

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



## تنبيه

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

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

## فصل جهاز USB

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

**1** قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

**2** افصل جهاز USB من جهاز العرض.

## التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

«ارتباطات ذات صلة

- "العرض عبر USB" ص23
- "التوصيل بجهاز USB" ص23
- "فصل جهاز USB" ص23

## 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
- عارض تخزين الوسائط المتعددة

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

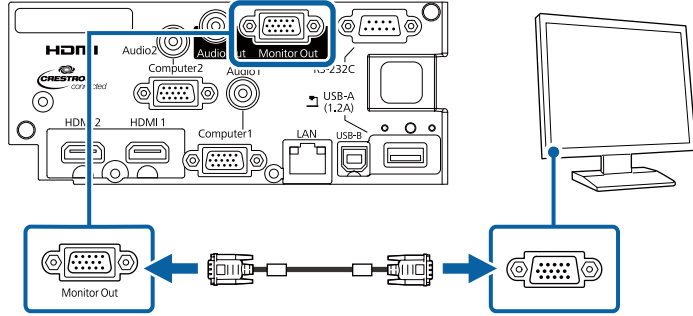
يمكنك عرض عروض الشرائح من ملفات الصور الموجودة على جهاز USB المتصل.

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

«ارتباطات ذات صلة

- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص60
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص56

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



«ارتباطات ذات صلة»  
• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد "124"

### التوصيل بمكبرات صوت خارجية

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

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

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

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

3 وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

## التوصيل بكاميرا عرض المستندات

يمكنك توصيل كاميرا عرض المستندات بجهاز العرض لعرض الصور الظاهرة على الكاميرا. تختلف طريقة التوصيل بناءً على طراز كاميرا إبسون لعرض المستندات، انظر دليل كاميرا عرض المستندات لمزيد من التفاصيل.

## التوصيل بأجهزة إخراج خارجية

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بشاشة VGA" ص24
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص24

## التوصيل بشاشة VGA

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

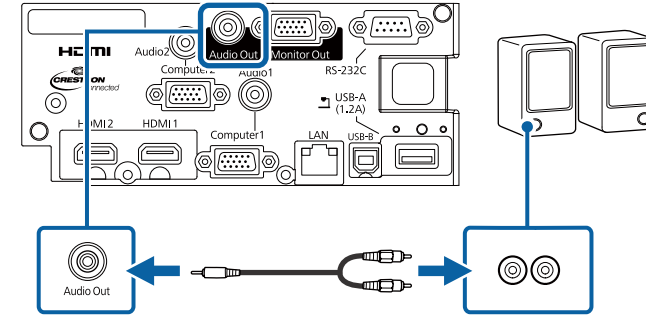
- إذا أردت عرض صور على شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- قد يتعذر عرض صور بشكل صحيح على الشاشات التي تستخدم معدل تحديث أقل من 60 هرتز.

1 تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

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



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

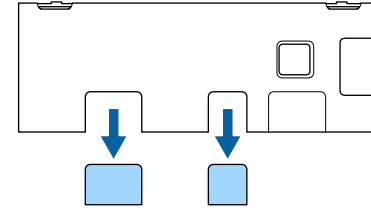


« ارتباطات ذات صلة

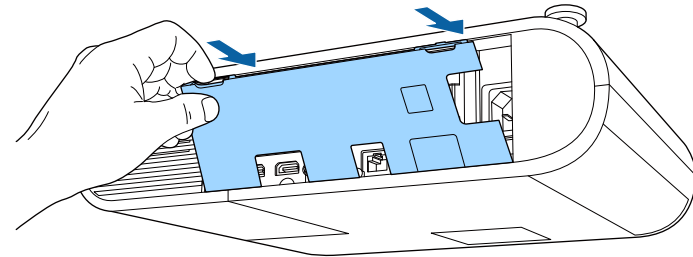
• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص124

يمكنك تركيب غطاء الواجهة المرفق بجهاز العرض بحيث يبدو الجزء الخلفي من جهاز العرض بمظهر بسيط وأنيق.

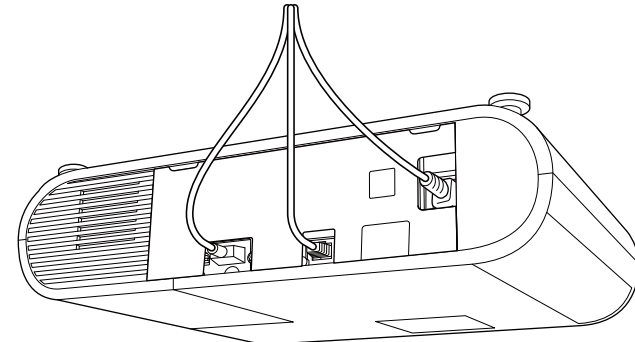
**1** افتح الفتحات في غطاء الواجهة التي تريد توصيل كبلات فيها.



**2** ركب غطاء الواجهة على جهاز العرض كما هو موضح.



**3** وصل كبل الطاقة والكبلات الأخرى بجهاز العرض.



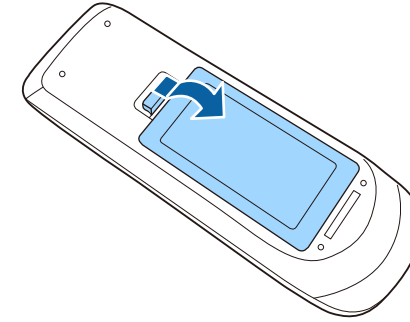
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

#### تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

### 1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



### 2

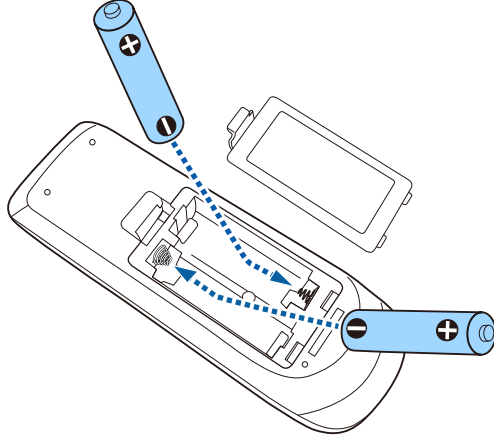
أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



### 3

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

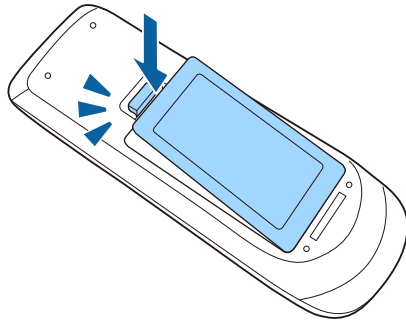


#### تحذير

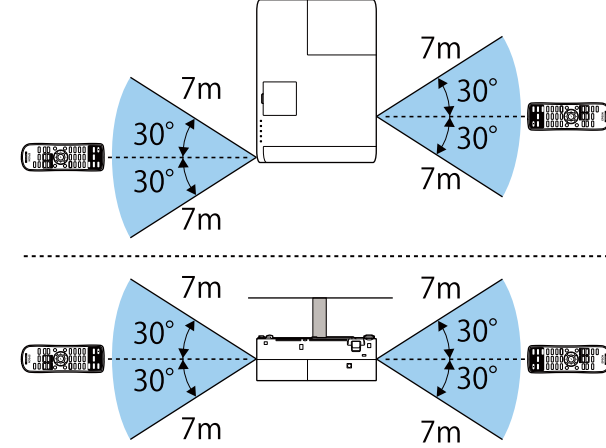
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

### 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" ص30
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص32
- "ضبط التاريخ والوقت" ص33
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص35
- "أوضاع العرض" ص36
- "عرض نمط اختبار" ص38
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص39
- "شكل الصورة" ص40
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص43
- "ضبط وضع الصورة" ص44
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص45
- "تحديد مصدر الصورة" ص46
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص47
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص49
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص51

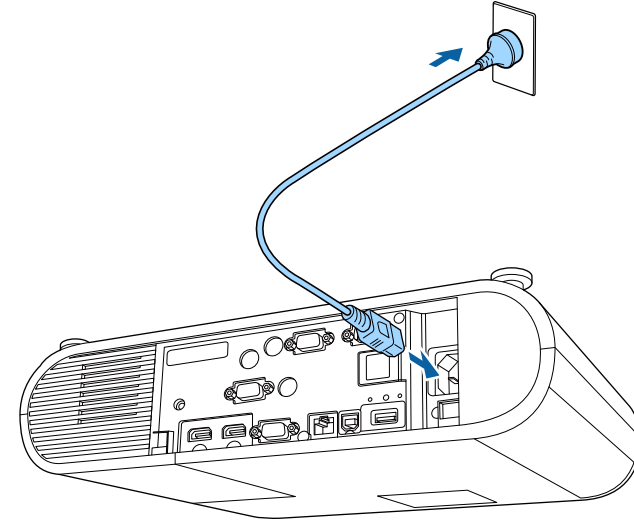
### ⚠ تحذير

- يُحظر النظر إلى عدسة جهاز العرض أثناء تشغيل المصباح، فقد يسبب ذلك ضرراً لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيداً باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- أثناء العرض، لا تجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. 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 أيضاً 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.
- يتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. قد ينكسر المصباح أو لا يعمل مجدداً إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تعتمد إلى فكك أو تلف المصباح أو تعرضه لأية صدمات.
- لا تقترب بوجهك من جهاز العرض أثناء الاستخدام.
- يجب الانتباه والحذر خصوصاً عندما يكون جهاز العرض مثبت على السقف، لأنه يمكن أن تتساقط قطع زجاجية عند فتح غطاء المصباح. عند تنظيف جهاز العرض أو استبدال المصباح بنفسك، يجب أن تكون حذراً جداً من عدم السماح لمثل هذه القطع الزجاجية بالسقوط داخل العيون أو الفم.
- إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فوراً، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.

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

1

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



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

2

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

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

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غير 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] في 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.

### «ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 31
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 124



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

ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر

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

ممتد < التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائياً

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "شكل الصورة" ص 40
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 124
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 118
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 156
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 53

#### الشاشة الرئيسية

تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة. يمكنك عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد. يتم عرض الشاشة الرئيسية أيضًا عند تشغيل الجهاز وعدم إدخال أي إشارة.

اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتحديد عنصر قائمة ثم اضغط على [Enter].



- 1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.
- 2 يعرض دليل الاتصال. يمكنك تحديد طرق الاتصال اللاسلكي حسب الأجهزة التي تستخدمها، مثل الهواتف الذكية أو أجهزة الكمبيوتر.
- 3 يشير إلى وجود جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.
- 4 يعرض شاشة التعليمات.
- 5 يعرض قائمة جهاز العرض.
- 6 ينفذ خيارات القائمة المعيّنة إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 7 يعرض معلومات عن جهاز العرض.
- 8 تصحيح شكل صورة مستطيل غير متوازي الأضلاع.

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

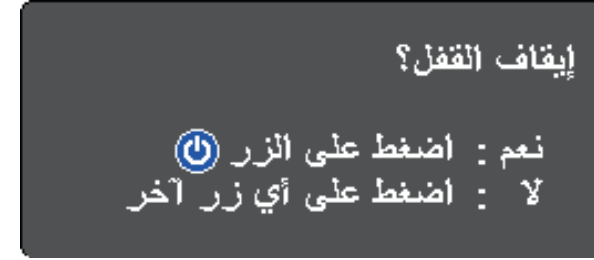
- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف عمر المصباح وفقًا للوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.



1

اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.



2

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

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

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



3

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



يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

**1**

شغل جهاز العرض.

**2**

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

**3**

حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

**4**

حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

**5**

حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

**6**

حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

**7**

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

**8**

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

**9**

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

**10**

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

**11**

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

**12**

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

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

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

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

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

**1** شغل جهاز العرض.

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

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



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

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

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

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

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

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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

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



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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

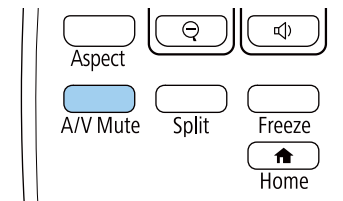
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص36
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص36
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص16

## 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.

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



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

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

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



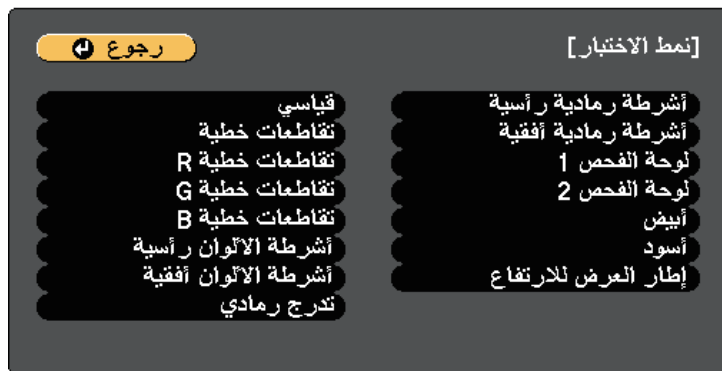
1 شغل جهاز العرض.

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

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد نمط الاختبار.



5 حدد النمط الذي تريد عرضه ثم اضغط على [Enter].

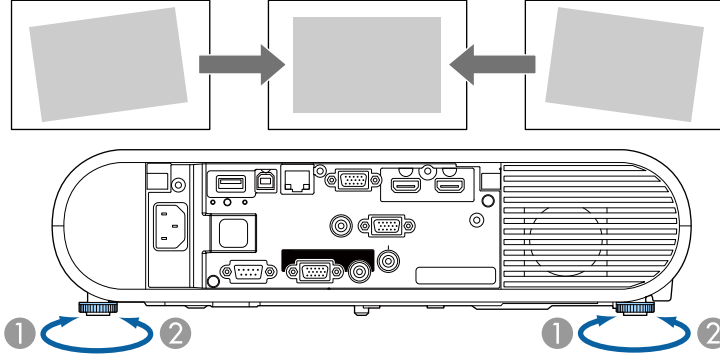
يتم عندئذ عرض نمط الاختبار.

6 عندما يكون النمط معروضًا، اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن في وحدة التحكم عن بُعد أو اضغط على [Enter] للتنقل عبر أنماط الاختبار المتوفرة.

7 اضبط الصورة حسب الضرورة.

8 اضغط على [Esc] لمسح نمط الاختبار.

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.

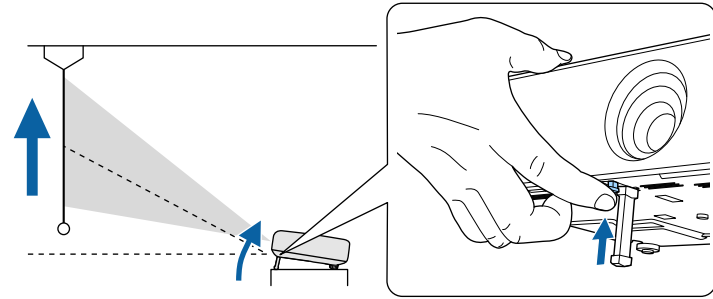
«ارتباطات ذات صلة»  
• "شكل الصورة" ص 40

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

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

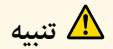
2 اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه.



يمتد المسند من جهاز العرض،

ويمكنك ضبط الموضع حتى 10 درجة تقريبًا.

3 احرص على تحرير الذراع لقفل المسند.

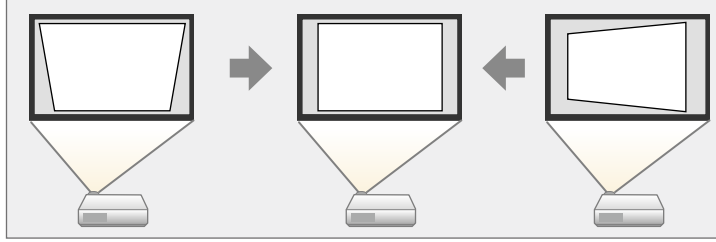


تنبيه

تنبه لكيلا تحتجز أصابعك بين جهاز العرض والطاولة أو الأرضية.

### تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف

يمكنك استخدام الزر [Keystone] في وحدة التحكم عن بُعد لتصحيح شكل صورة معروضة على هيئة مستطيل غير منتظم الشكل.



- لا يمكنك الجمع بين تصحيح انحراف أفقي/رأسي وطرق أخرى لتصحيح شكل الصورة.
- يمكنك تصحيح التشوه الناتج من الانحراف الأفقي حتى 30 درجة إلى اليمين أو اليسار.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

1

2 اضغط على أزرار [Keystone] في وحدة التحكم عن بُعد لتحديد عنصر قائمة، وحدد العنصر انحراف أفقي/رأسي ثم اضغط على [Enter].

2



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.

«ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص40
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص40
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص41

### انحراف رأسي تلقائي

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

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

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

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



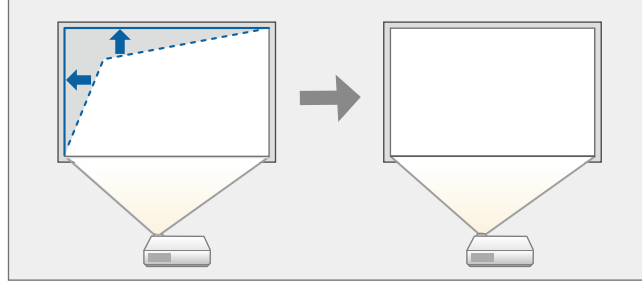
«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص36
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص124
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص122



## تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على أزرار [Keystone] في وحدة التحكم عن بُعد لتحديد عنصر قائمة، وحدد Quick Corner ثم اضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.



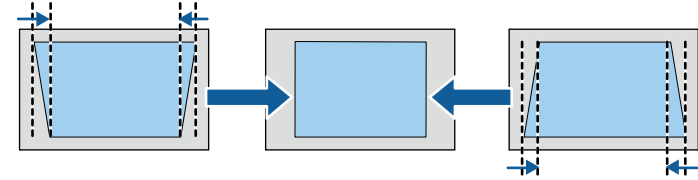
تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

تظهر عندئذ شاشة ضبط انحراف رأسي/أفقي.

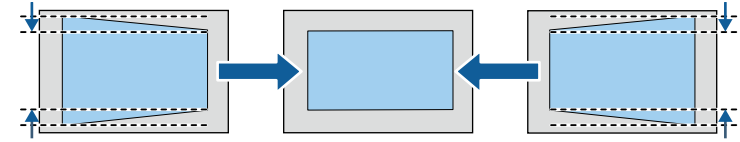


3 استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل بين تصحيح الانحراف الرأسي والأفقي ولضبط شكل الصورة حسب الضرورة.

• انحراف رأسي



• انحراف أفقي



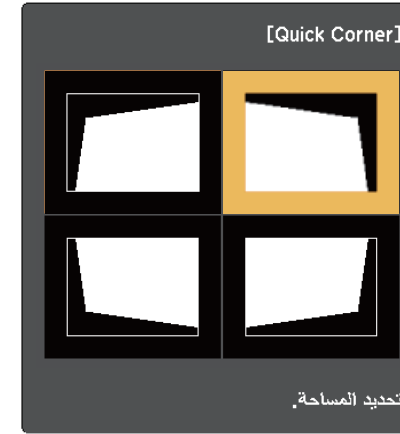
4 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 122

**3** استخدم أزرار الأسهم لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها، 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.



**4** اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة إذا لزم الأمر.

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

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



**5** كرر الخطوات 3 و4 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

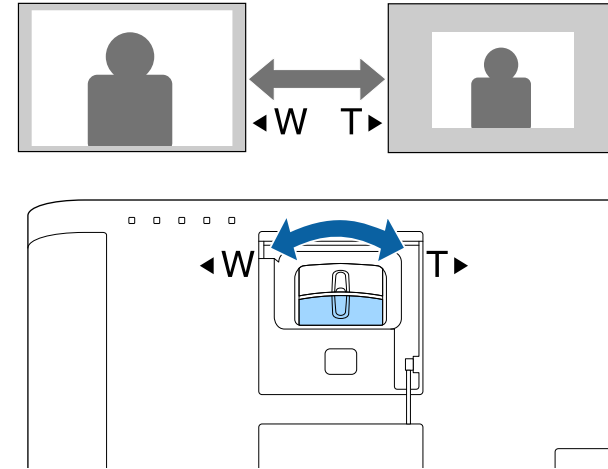
**6** اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

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

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

**2** افتح غطاء زر الطاقة.

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



يمكنك نقل الصورة بشكل قُطري بالضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في وحدة التحكم عن بُعد.



4 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

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

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

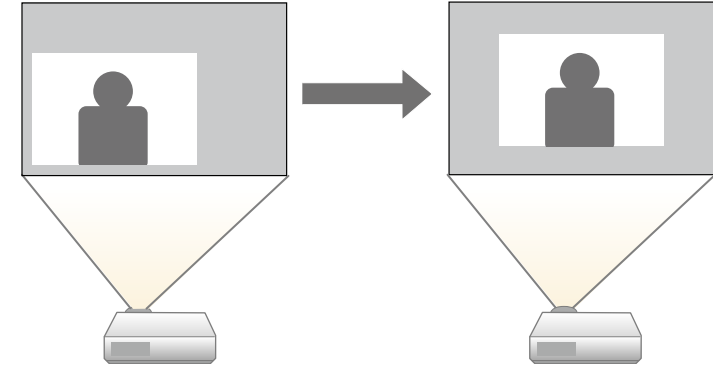


«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 122

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

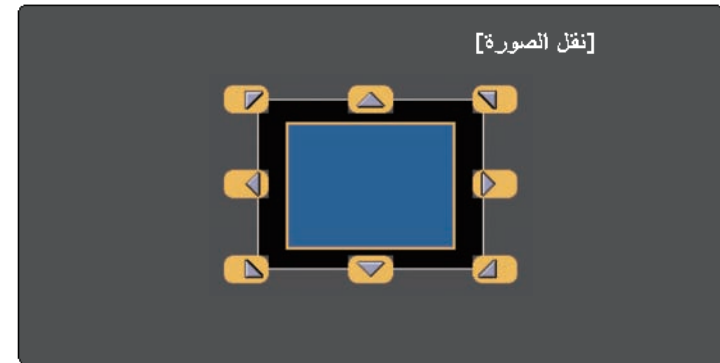
- لا تتوفر هذه الميزة إلا إذا كان الخيار تكبير/تصغير مضبوطًا على الإعدادات الأعرض.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط حجم الصورة باستخدام زري [E-Zoom] في وحدة التحكم عن بُعد.  
بعد ضبط حجم الصورة، تظهر شاشة نقل الصورة تلقائيًا.

3 استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الصورة.

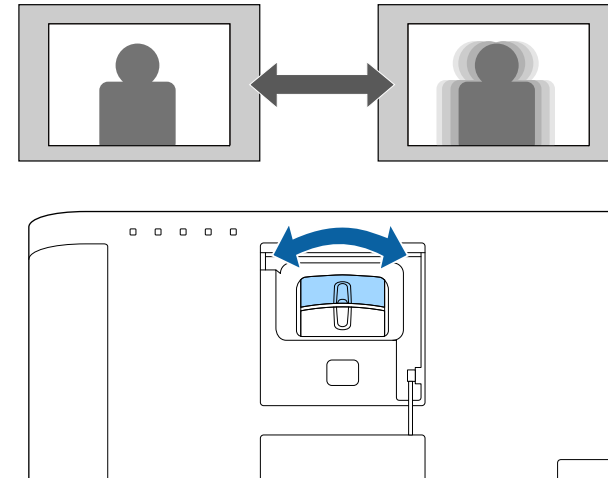


يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.

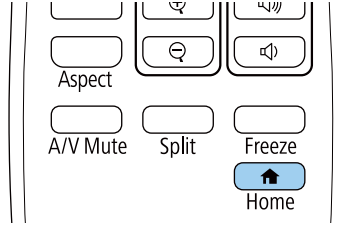
**1** شغل جهاز العرض واعدض صورة.

**2** افتح غطاء زر الطاقة.

**3** أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط التركيز.



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



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



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.

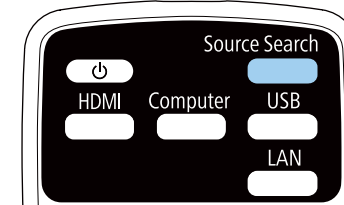
**2**

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

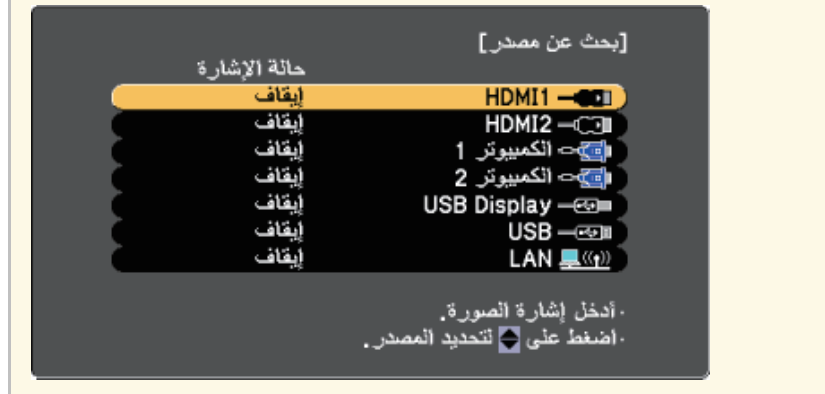
**3**

اتبع إحدى الخطوات التالية:

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



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



- 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.

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص121

## نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

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



## لأجهزة العرض ذات الدقة WUXGA (1200 × 1920) أو WXGA (800 × 1280)

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

## لأجهزة العرض ذات الدقة XGA (768 × 1024)

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.
عادي	يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.
4:3	يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 4:3.

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

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

## «ارتباطات ذات صلة

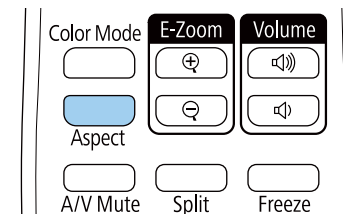
- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص47
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص47
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص48
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص121

## تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



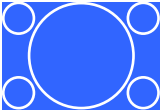

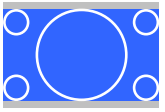
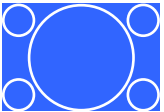

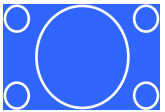
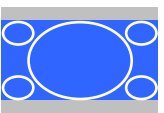

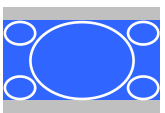
يتغير شكل الصورة المعروضة وحجمها، ويظهر اسم نسبة الارتفاع إلى العرض باختصار في الشاشة.

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

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



## لأجهزة العرض ذات الدقة (768 × 1024) XGA

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

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يُحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.	16:9
















## شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

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

تختلف صورة أصلي حسب إشارة الدخل.



## لأجهزة العرض ذات الدقة (800 × 1280) WXGA أو (1200 × 1920) WUXGA

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



## أوضاع اللون المتاحة

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

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

## ضبط العدسة تلقائيًا

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

يتوفر هذا الإعداد لأوضاع الألوان ديناميكي أو سينما.

يتم تعطيل هذا الإعداد عندما يكون العنصر مزج الحافة مضبوطًا على تشغيل.

ممتد < إسقاط متعدد < مزج الحافة



1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تغيير وضع اللون" ص49
- "أوضاع اللون المتاحة" ص49
- "ضبط العدسة تلقائيًا" ص49

## تغيير وضع اللون

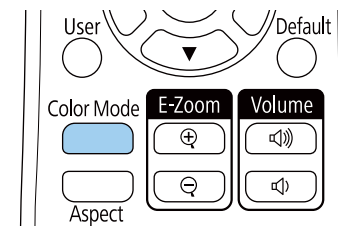
يمكن تغيير وضعية الألوان الخاصة بجهاز العرض عن طريق استخدام وحدة التحكم عن بعد لتحسين صورة بيئة العرض خاصتك.

1

شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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



سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجيزة ثم سيتغير مظهر الصورة.

3

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

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



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص120

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



**4** حدد ضبط العدسة تلقائياً واضغط على [Enter].

**5** حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:



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

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

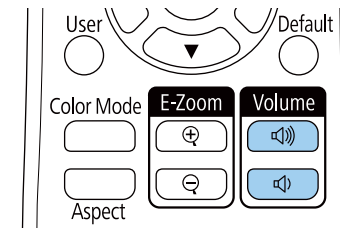
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

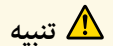
**1** شغّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

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



تنبيه

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 122

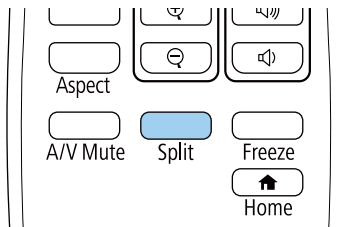
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" ص53
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص56
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص60
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص65
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص66
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص67
- "حفظ نمط مستخدم" ص68
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص69
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص76

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



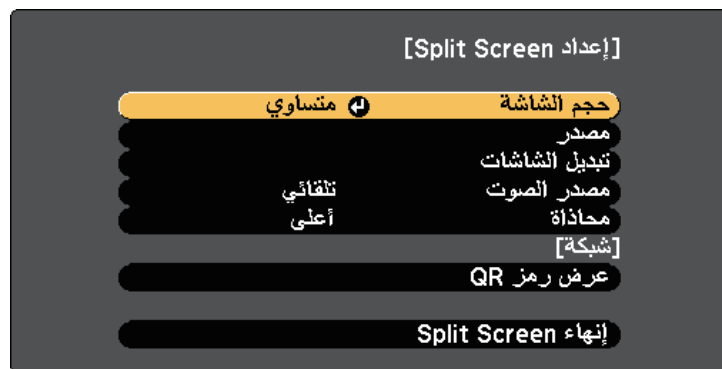
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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

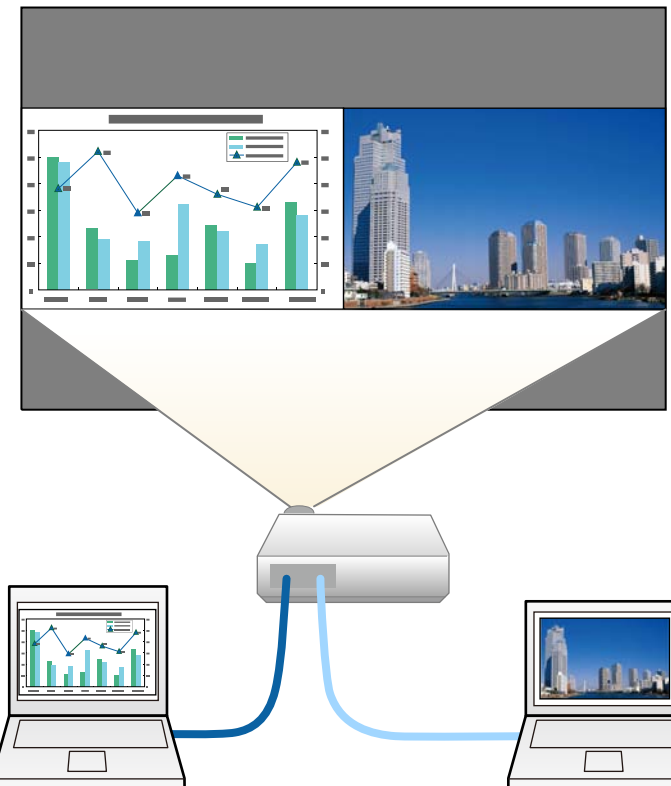


2 اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:



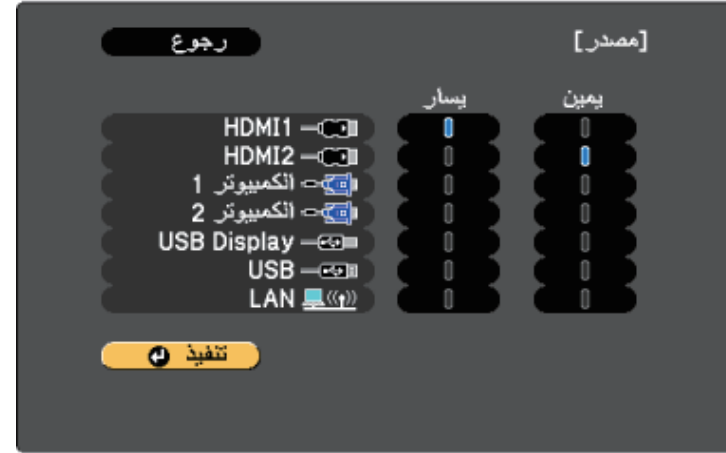
يمكنك استخدام خاصية **split screen** لعرض صورتين في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة، حيث يمكنك التحكم في خاصية **split screen** باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو قوائم جهاز العرض.



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



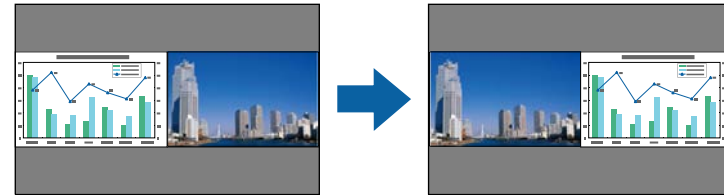
**3** لتحديد مصدر إدخال للصورة الأخرى، حدد إعدادات مصدر، واضغط على [Enter] وحدد مصدر الإدخال، ثم حدد تنفيذ، واضغط على [Enter].



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

**4** لتبديل الصور، حدد تبديل الشاشات واضغط على [Enter].

يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.



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



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

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

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" ص 54
- "قيود عرض Split Screen" ص 55

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

لا يمكن عرض مجموعات مصادر الإدخال هذه على split screen.

- الكمبيوتر 1 والكمبيوتر 2

• LAN/USB و USB Display

• LAN و USB



## قيود عرض Split Screen

### قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- إعداد قائمة جهاز العرض
- تبديل وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (يتم إعداد وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على عادي)
- العمليات التي تستخدم الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد
- ضبط العدسة تلقائياً

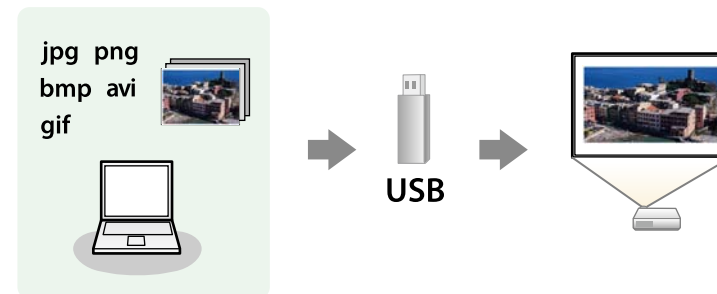
### قيود الصورة

- إذا قمت بإجراء أية تعديلات مثل السطوع والتباين تشبع الألوان وتظليل الحدة في قائمة الصور بجهاز العرض، يمكنك تطبيقها على صورة المعروضة على اليسار فقط، في حين تُطبق التعديلات الافتراضية على الصورة المعروضة على اليمين. كما تُطبق التعديلات التي تؤثر على الصورة المعروضة بأكملها مثل وضعية الألوان ودرجة حرارة اللون على الصور المعروضة على اليمين واليسار.
- وكذلك في حالة إجراء تعديلات على خفض التشويش و تقليل التشابك في قائمة صورة بجهاز العرض، فإن خفض التشويش يكون مضبوطاً على 0 ويتم ضبط تقليل التشابك على إيقاف تشغيل للصورة المعروضة على اليمين.
-  صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش
-  صورة < تحسين الصورة > تقليل التشابك
- حتى عند ضبط خلفية الشاشة على الشعاع في قائمة ممتد بجهاز العرض، تظهر الشاشة الزرقاء في حالة عدم إدخال إشارة للصورة.

### «ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص47
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص49
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص122
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص124
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص120
- "ضبط العدسة تلقائياً" ص49

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 56
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 56
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص 57
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص 58
- "خيارات عرض PC Free" ص 59

### أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free

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

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



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

\* عند استخدام جهاز عرض بدقة WUXGA، يمكنك عرض ملف بدقة قصوى 1200 × 1920.

### الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياجات التالية عند استخدام خواص PC Free.

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



تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



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



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

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

اتبع إحدى الخطوات التالية:

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

2

3

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص66
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص65

## بدء عرض شرائح PC Free

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

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



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

## بدء عرض أفلام بخاصية PC Free

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

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



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



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



2 ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

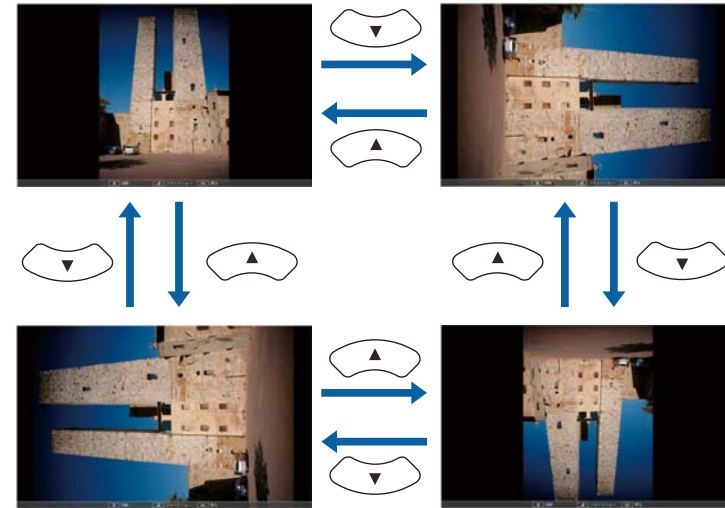
- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].

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



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

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



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

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

يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات عرض PC Free" ص 59
- "التوصيل بجهاز USB" ص 23

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

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

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

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

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

- «ارتباطات ذات صلة»
- "خيارات عرض PC Free" ص 59
  - "التوصيل بجهاز USB" ص 23

## 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].



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



3 حدد تشغيل المحتوى واضغط على [Enter].

4 حدد الخيار تشغيل واضغط على [Enter].



يظهر طلب التأكيد.

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

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

يتم عرض الشاشة الرئيسية.

تتيح لك ميزة تشغيل المحتوى في جهاز العرض عرض المحتوى في المعارض الفنية على هيئة لوحات رقمية. 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" ص60
- "استخدام وضع تسليط الضوء" ص61
- "عرض قوائم التشغيل" ص62
- "عرض صورة واحدة بشكل متزامن (التشغيل المتزامن)" ص62
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص63
- "قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى" ص64

## التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى

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

1 شغل جهاز العرض.

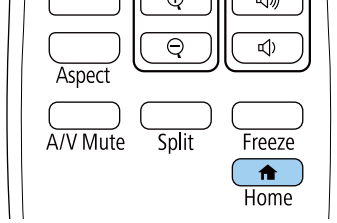
7

تأكد من وجود جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.



1

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



يتم عرض الشاشة الرئيسية.

2

حدد تسليط الضوء من الوظائف المفيدة في الشاشة الرئيسية.

تصبح الصورة المعروضة عبارة عن هدف مسطّط عليه الضوء.

- عند عدم ظهور إعداد تسليط الضوء في الشاشة الرئيسية، حدد تسليط الضوء كإعداد تخصيص الوظيفة 1 أو تخصيص الوظيفة 2 في قائمة الشاشة الرئيسية.
- يمكنك تعيين وظيفة تسليط الضوء لزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد باستخدام قائمة زر المستخدم.
- الإعدادات < زر المستخدم

3

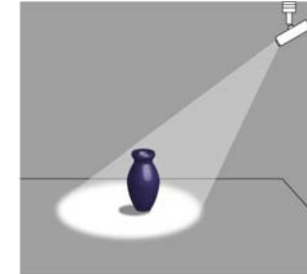
اضغط على الزر [Effect] في وحدة التحكم عن بُعد لتغيير تأثير التراكب ومرشح الأشكال لتسليط الضوء.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 63

## 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.

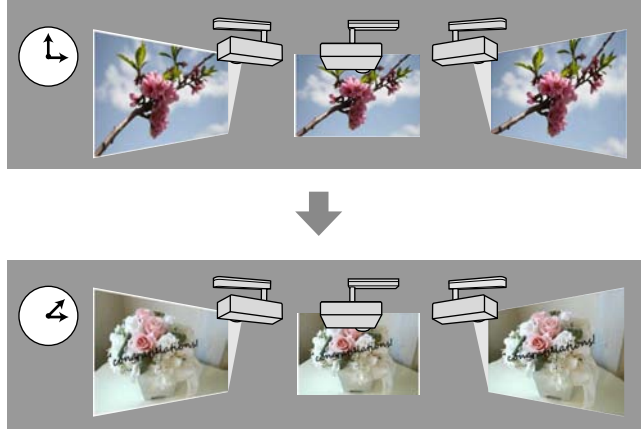


- يمكنك أيضًا الضغط مع الاستمرار على [Num] وأزرار رقمية لعرض قائمة التشغيل المفضلة. يمكنك تعيين مفتاح اختصار بوحدة التحكم عن بُعد باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.
- لتحديد قائمة التشغيل المستهدفة من اللائحة، اضغط على الزر [USB Viewer] في وحدة التحكم عن بُعد ثم استخدم أزرار الأسهم.



### عرض صورة واحدة بشكل متزامن (التشغيل المتزامن)

يمكنك إعداد جدول مواعيد لعرض قائمة تشغيل متزامنة عبر عدة أجهزة عرض (حتى 16 جهازًا).



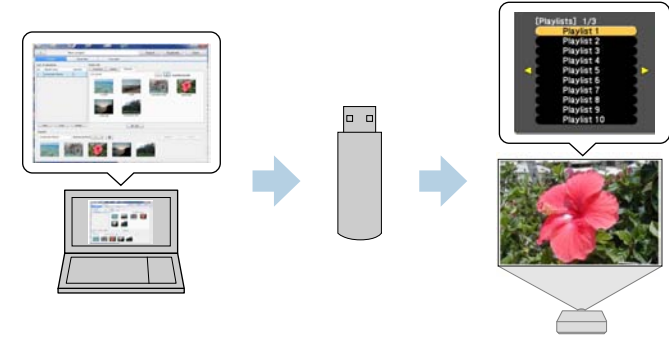
- يجب أن تكون جميع أجهزة العرض المتضمنة في التشغيل المتزامن من الطراز نفسه، إذا كان طراز أي من أجهزة العرض مختلفًا أو له درجة دقة مختلفة، فقد لا يتم التشغيل المتزامن بشكل سليم.
- تأكد من صحة إعدادات الاسم والتاريخ والوقت لجميع أجهزة العرض.
- وصل جميع أجهزة العرض بالشبكة نفسها، نوصي بالاتصال عبر شبكة LAN سلكية. وإلا، فقد لا يتم التشغيل بشكل متزامن بين أجهزة العرض حسب حالة الشبكة.



1 أنشئ قوائم تشغيل وقم بإعداد جداول مواعيد لكل قائمة من قوائم التشغيل، وصدرها إلى محركات أقراص USB المحمولة باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.

### عرض قوائم التشغيل

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



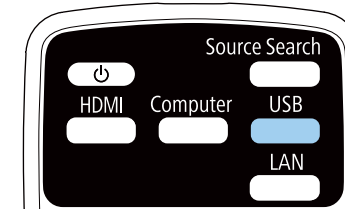
1 أنشئ قوائم التشغيل وصدرها إلى محرك أقراص USB محمول باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.

راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager للاطلاع على التعليمات.



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

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



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

لاستخدام وظائف المؤثرات، تأكد من تشغيل وضع التحديث بانتظام.

إعادة الضبط < وضع التحديث



- راجع دليل تشغيل *Epson Projector Content Manager* للاطلاع على التعليمات.
- تأكد من تجهيز عدد من محركات أقراص USB المحمولة مماثل لعدد أجهزة العرض.
- إذا أردت تضمين صور ثابتة في قوائم التشغيل، فجهزها بتنسيق JPEG.

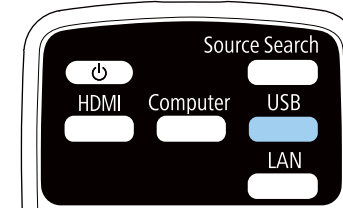


1 في وضع تشغيل المحتوى، اضغط على الزر [Menu]، وحدد قائمة الإعدادات ثم اضغط على [Enter].



2 في وضع تشغيل المحتوى، وصل محرك أقراص USB محمولاً يشتمل على قوائم التشغيل بمنفذ USB-A في كل جهاز عرض.

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



يبدأ التشغيل المتزامن في الوقت المحدد في جداول مواعيد التشغيل.

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

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



4 حدد مرشح الأشكال واضغط على [Enter].

«ارتباطات ذات صلة»

- "حماية الشبكة السلكية" ص 80
- "قائمة شبكة" - قائمة "أساسية" ص 127
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 33

## إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة

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





- كاميرا عرض المستندات

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.

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

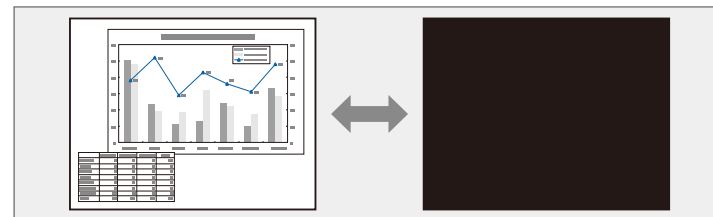
### قيود التشغيل

لا يمكنك إجراء عمليات التشغيل التالية في وضع تشغيل المحتوى.

- درجة حرارة اللون (عند تحديد أبيض دافئ أو أبيض معتدل في مرشح الألوان)
- Split Screen
- خلفية الشاشة
- بحث تلقائي عن المصدر
- كلمة مرور Remote
- PC Free



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

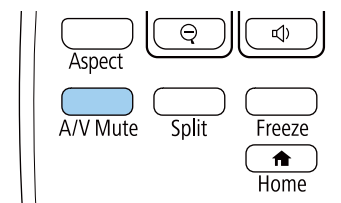


إذا كنت ترغب في عرض صورة مثل شعار الشركة أو صورة ما أثناء الضغط على زر [A/V Mute]، فيمكنك تحديد الشاشة المعروضة في إعدادات كتم صوت A/V في قائمة ممتد بجهاز العرض.

👉 ممتد < الشاشة < كتم صوت A/V



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



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

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

👉 ECO < مؤقت كتم صوت/صورة

• يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.



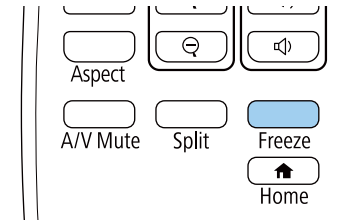
«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 124

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 133

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

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



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

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

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

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



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

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



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

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

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



**4** حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

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

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

**8** حدد الشاشة واضغط على [Enter].

**9** حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

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

👉 ممتد < الشاشة < خلفية الشاشة

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

👉 ممتد < تبديل < شاشة البدء

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

👉 ممتد < الشاشة < كتم صوت A/V

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 65
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 77

**5** حدد نعم ثم اضغط على [Enter].  
وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

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 في قائمة الإعدادات.

يمكنك أيضًا حفظ الصورة الجاري عرضها حاليًا باعتبارها نمط المستخدم.

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



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

**2** اضغط على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد، وحدد قائمة الإعدادات، واضغط على [Enter].



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

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

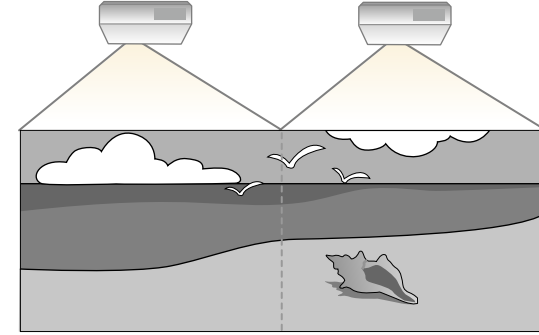
يتم إلغاء التعديلات مثل الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتًا عند تحديد نمط المستخدم.



**4** حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

يمكنك تجميع الصور المعروضة من جهازي عرض أو أكثر لإنشاء صورة واحدة كبيرة.



- قبل بدء العرض، تأكد من تحديد إسقاط متعدد عند إعداد وضعية الألوان لكل أجهزة العرض.
- ➡ ممتد < إسقاط متعدد < وضعية الألوان

« ارتباطات ذات صلة

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص 69
- "ضبط اتساق الألوان" ص 70
- "مزج حواف الصورة" ص 71
- "تغيير حجم صورة" ص 73
- "ضبط مستوى سطوع جهاز العرض" ص 74
- "مطابقة ألوان الصورة" ص 75

## نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض

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

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



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

« ارتباطات ذات صلة

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 69
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص 70

## تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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

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

2 حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

3 حدد رقم جهاز العرض واضغط على [Enter].

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



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

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

تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

- عند تحديد [0/All] في وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
- وعند ضبط إعداد رقم جهاز العرض على إيقاف تشغيل، يمكنك تشغيل الجهاز باستخدام أي معرّف لوحدة التحكم عن بُعد تختاره في وحدة التحكم.
- يتم حفظ إعداد رقم جهاز العرض في وحدة التحكم عن بُعد، حتى لو تم إخراج بطاريات وحدة التحكم عن بُعد لاستبدالها وما إلى ذلك، يتم الاحتفاظ بإعداد رقم جهاز العرض المحفوظ. لكن، إذا تُركت البطاريات خارج وحدة التحكم عن بُعد لمدة زمنية ممتدة، يعود رقم جهاز العرض إلى إعداد الافتراضي (0/All).



## ضبط اتساق الألوان

إذا كانت درجة الألوان غير موزعة بالتساوي في كل شاشة من شاشات أجهزة العرض، فاضبط موازنة درجة الألوان باستخدام القائمة ممتد في كل جهاز عرض.

- قد لا يتم توحيد درجة اللون حتى بعد إجراء اتساق الألوان.
- يتم تعطيل هذه الوظيفة عندما يكون الإعداد وضعية الألوان مضبوطاً على ديناميكي.



صورة < وضعية الألوان

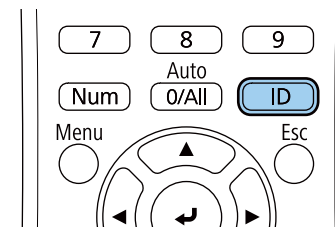
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة ممتد ثم اضغط على الزر [Enter].



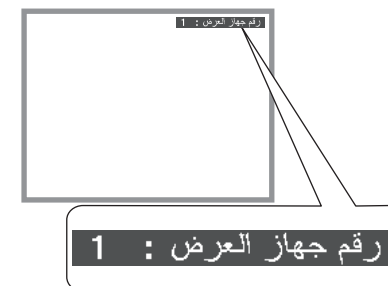
## تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

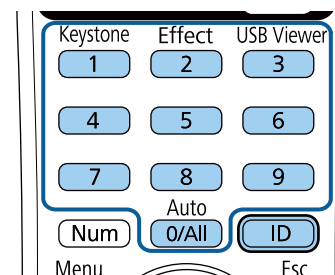
1 وجه وحدة التحكم عن بُعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على زر [ID].



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

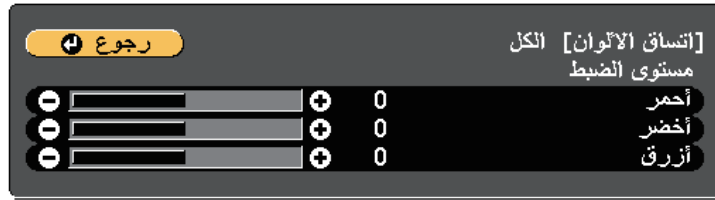


2 أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]، اضغط على أحد أزرار الأرقام التي تتوافق مع معرف جهاز العرض الذي ترغب في تشغيله.



10 حدد اللون (أحمر أو أخضر أو أزرق) إذا أردت الضبط، واستخدم زر السهم الأيسر لإضعاف درجة اللون، وزر السهم الأيمن لتقويتها.

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



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

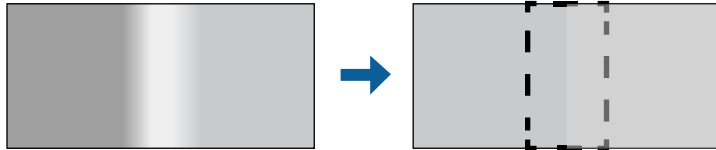
12 كرر هذه الخطوات لضبط كل مساحة.

13 ارجع إلى الخطوة 6 واضبط مستويات أخرى.

14 اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

### مزج حواف الصورة

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



2 حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

3 حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].

4 حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].

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

6 حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].

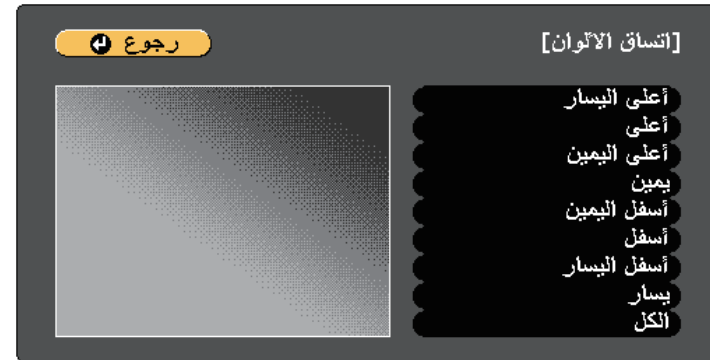
7 حدد المستوى، واضغط على [Esc].

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



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

9 حدد المساحة التي تريد ضبطها، واضغط على [Enter].



اضبط المحيط أولاً، وفي النهاية، حدد الكل، ثم اضبط الشاشة بأكملها.

1

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



2

حدد العنصر إسقاط متعدد < مزج الحافة، واضغط على [Enter].

3

شغل الإعدادات مزج الحافة ودليل الخط ودليل النمط.

4

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

تظهر شاشة مثل هذه:

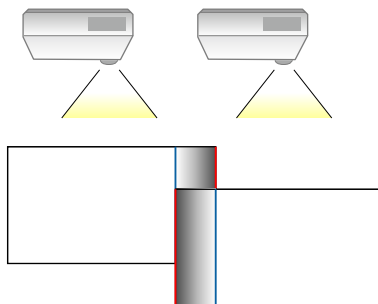


5

حدد الإعداد مزج وحدد الخيار تشغيل.

6

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



7

اضغط على [Esc] للرجوع إلى الشاشة السابقة.

8

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

9

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

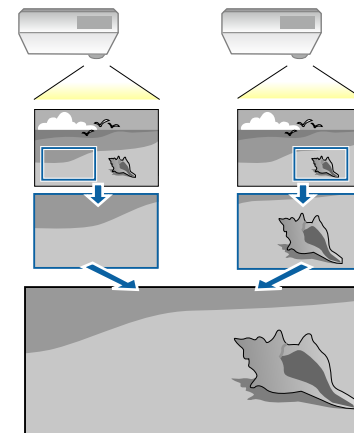
10

عند الانتهاء، اضغط على الزر [Menu].



## تغيير حجم صورة

يمكنك عرض الصورة نفسها من عدة أجهزة عرض واستخدام الميزة **تحجيم** لاقصاصها وتجميعها في صورة كبيرة واحدة.



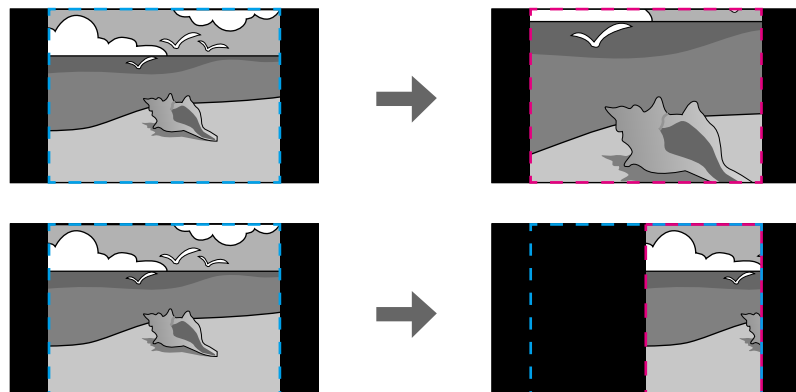
ستظهر هذه الشاشة:



3 حدد الخيار تشغيل عند إعداد الميزة تحجيم.

4 حدد وضع التحجيم وحدد أحد الخيارات التالية:

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



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



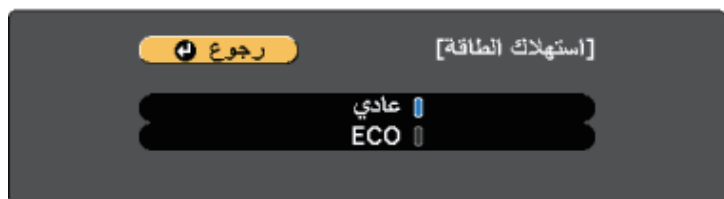
2 حدد العنصر إسقاط متعدد < تحجيم، واضغط على [Enter].

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



3 حدد العنصر إسقاط متعدد < استهلاك الطاقة، واضغط على [Enter].

4 حدد إعداد سطوع مصباح جهاز العرض.

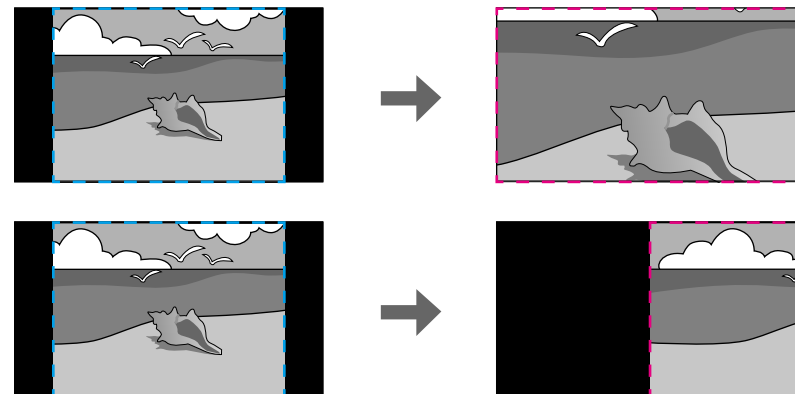


• عادي: يضبط الحد الأقصى لسطوع المصباح.

• ECO: يقلل درجة سطوع المصباح والضوء الناتجة عن المروحة ويوفر الطاقة ويطيل عمر المصباح.

5 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

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



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

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

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

7 حدد نطاق الاقتطاع لمعاينة المنطقة المقطوعة التي حددتها.

8 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

## ضبط مستوى سطوع جهاز العرض

عند العرض من عدة أجهزة عرض، يجب ضبط إعداد السطوع بحيث تتساوى مستويات السطوع لجميع أجهزة العرض. وحتى بعد ضبط مستويات السطوع، قد لا يتطابق سطوع كل جهاز عرض تطابقًا تامًا.

1 شغل كل أجهزة العرض واعرض الصورة نفسها.

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



**5** حدد أحمر أو أخضر أو أزرق، واضبط درجة اللون.

**6** حدد السطوع، واضبط القيمة.

**7** ارجع إلى الخطوة 4 واضبط مستويات أخرى.

**8** اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

## مطابقة ألوان الصورة

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

شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعدادات لمطابقة اللون في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث تتطابق جودة العرض بكل الأجهزة في الشاشة المجمعة.

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

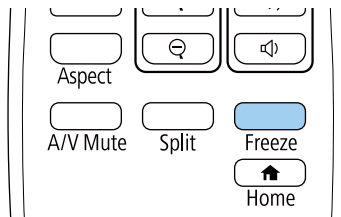


**2** حدد الإعدادات إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

**3** حدد مطابقة اللون، واضغط على [Enter].

**4** حدد مستوى الضبط.

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



ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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



2 حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



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

3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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



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.
- كبلات الأمان لتثبيت جسم جهاز العرض في المكان الصحيح.

«ارتباطات ذات صلة»

- "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص76
- "تركيب كبل أمان" ص78

## أنواع الأمان بكلمة المرور

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص76
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص77
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص77

## إعداد كلمة مرور

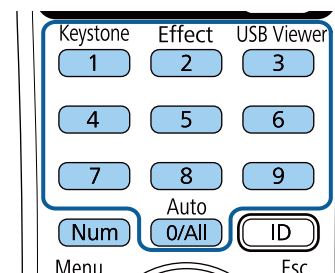
لا بد من إعداد كلمة مرور لاستخدام خاصية الأمان بكلمة المرور.

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



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.



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

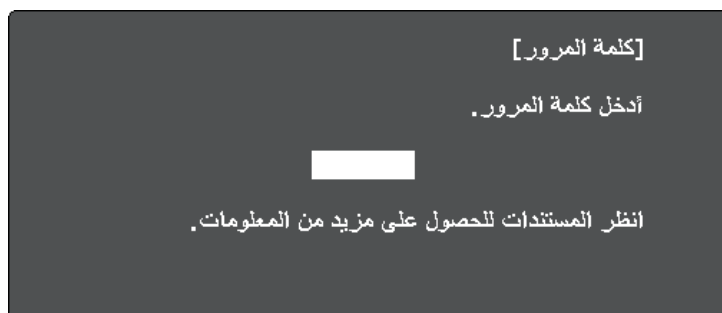
- لمنع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل إعدادات حماية التشغيل.
  - لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل إعدادات حماية شعار المستخدم.
  - لمنع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، اضبط الخيار تشغيل عند إعداد حماية الشبكة.
  - لمنع حدوث تغييرات في إعدادات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

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



#### إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

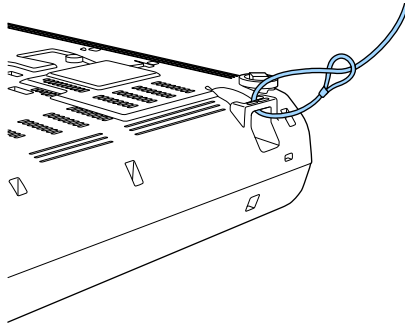


للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام Kensington Microsaver Security، تفضل بزيارة موقع Kensington على الويب.

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



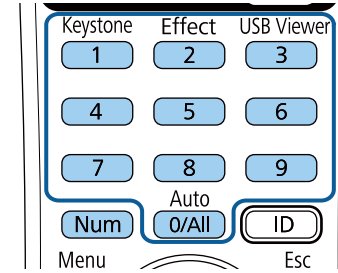
- استخدم نقطة توصيل كبل الأمان الموجودة بجهاز العرض لتوصيل كبل سلكي وتأمينه في غرفة التثبيت أو الأثاث الثقيل.



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



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



إغلاق شاشة كلمة المرور.

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

#### تنبيه

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

## تركيب كبل أمان

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

## استخدام جهاز العرض عبر شبكة

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

«ارتباطات ذات صلة

- "حماية الشبكة السلكية" ص80
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص83
- "بروتوكول HTTP الآمن" ص90

### تحديد إعدادات الشبكة السلكية

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

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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



2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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

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

<http://www.epson.com/>

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

«ارتباطات ذات صلة

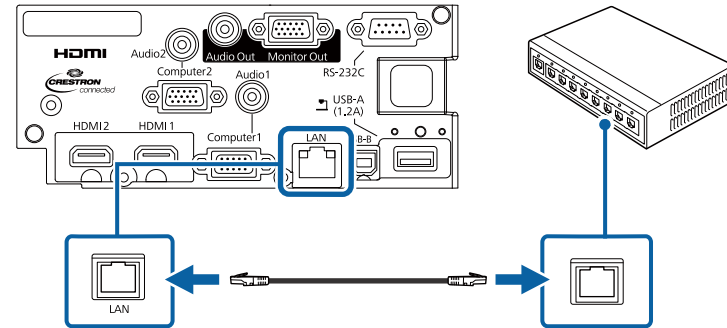
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 80
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 80

### التوصيل بشبكة سلكية

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

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

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





3

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



4

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

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

5

حدد قائمة شبكة LAN سلكية واضغط على [Enter].



6

عَيِّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

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

7

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

8

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

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

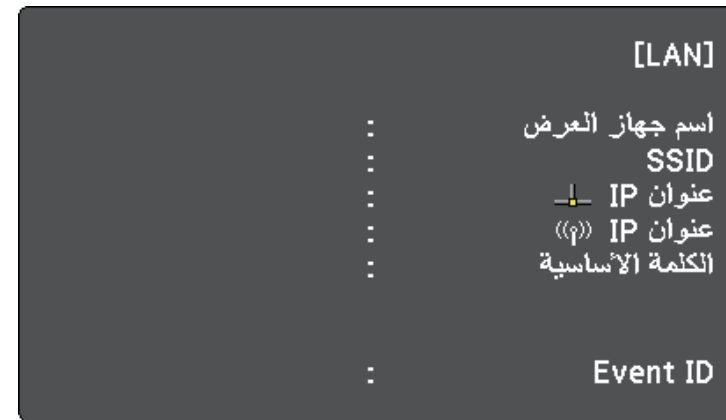


لتظليل الأرقام التي تريدها من لوحة المفاتيح المعروضة، اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد. لتحديد رقم مظلّل، اضغط على [Enter].

9

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

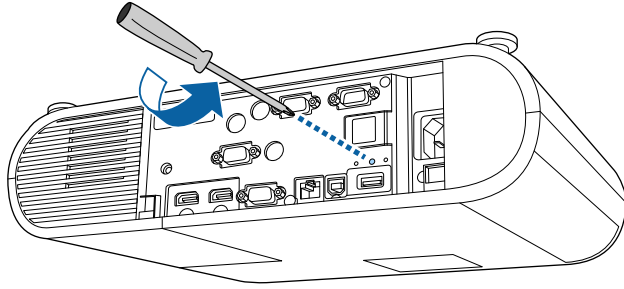
تتضمن إعدادات الشبكة السلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.



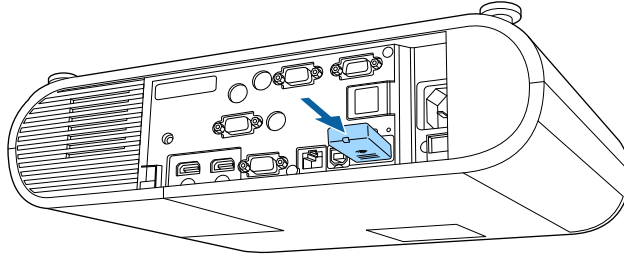
**تنبيه**

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

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



2 وصل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

• ولإجراء ذلك، يجب تركيب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n ثم إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض لاسلكيًا (EB-W50/EB-X50).

• تحتوي بعض الطرز على وحدات شبكة LAN لاسلكية مدمجة (EB-U50). لا يتعين تثبيت وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n.

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

بعد تركيب وحدة LAN اللاسلكية وإعداد جهاز العرض، نزل برامج الشبكة الضرورية وثبتها. استخدم البرامج والوثائق التالية لإعداد العرض اللاسلكي والتحكم فيه.

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

• يتيح لك برنامج Epson iProjection (iOS/Android) العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android.

يمكنك تنزيل Epson iProjection من App Store أو Google Play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.

• يتيح لك برنامج Epson iProjection (Chromebook) العرض من أجهزة Chromebook. يمكنك تنزيل Epson iProjection من Chrome Web Store. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بـ Chrome Web Store.

**«ارتباطات ذات صلة»**

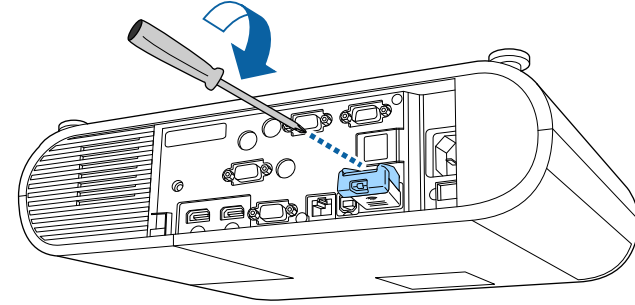
- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 83
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 84
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 85
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 86
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 86
- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" ص 88
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 89

**تركيب وحدة LAN اللاسلكية**

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

3

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



4

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



### تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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

1

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



5

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

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

2

حدد تشغيل عند إعداد طاقة LAN اللاسلكية.

3

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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

10

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

11

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

12

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

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



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

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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



6

حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].



7

حدد الإعداد وضع الاتصال.

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

8

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

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



9

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

- إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على تشغيل.

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

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

**3** انقر فوق اتصال.

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

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

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

## إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

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

- أمان WPA2-PSK
- أمان WPA2-EAP \*
- أمان WPA/WPA2-PSK \*
- أمان WPA/WPA2-EAP \*
- \* متوفر فقط لوضع الاتصال المتقدم.

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

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

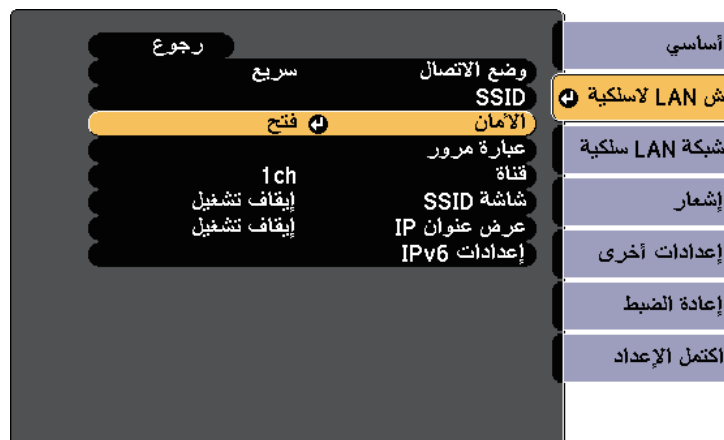
**2** اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

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

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



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



6 حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.

7 نَقِّدُ أحد الإجراءات التالية وفقًا لإعداد الأمان الذي حددته.

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

• WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP: حدد إعداد EAP واضغط على [Enter].

8 حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول EAP.



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

• شهادة العميل لنوع المصادقة PEAP-TLS أو EAP-TLS.  
• شهادة CA لنوع المصادقة PEAP أو PEAP-TLS أو EAP-TLS أو EAP-FAST.

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

10 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

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

12 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

13 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

14 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

15 حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
- يتيح لك كلمة المرور إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST أو LEAP. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب.
- 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 تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

## استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف

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

- تأكد من تثبيت أحدث إصدار من تطبيق Epson iProjection في جهازك (الإصدار V1.3.0 أو أي إصدار أحدث يدعم هذه الميزة).
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو Google play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال السريع، نوصي بضبط إعدادات الأمان.



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

سيظهر رمز QR على السطح المعروض.

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



2 ابدء تشغيل تطبيق iProjection من Epson على الجهاز المحمول خاصتك.

3 اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

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



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

«ارتباطات ذات صلة»

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص88
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية" ص128

## شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

### شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

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

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

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



## استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

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

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

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

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

3 شغل جهاز العرض.

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

5 نفذ أحد الإجراءات التالية لتوصيل مفتاح USB:

- وصل مفتاح USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض (EB-U50).
- أزل وحدة LAN اللاسلكية من جهاز العرض وأدخل مفتاح USB في المنفذ نفسه المستخدم لتوصيل وحدة LAN اللاسلكية (EB-W50/EB-X50).

سويتيم عرض رسالة لإبلاغك بأن تحديث معلومات الشبكة قد تم بنجاح.

6 أزل مفتاح USB.

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

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 يُثبت تلقائيًا، فانقر انقرًا مزدوجًا فوق **MPPLaunch.exe** في مفتاح USB.

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

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

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

4 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



5 حدد الخيار تشغيل عند إعداد HTTP آمن.

6 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

7 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

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

9 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

10 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر 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 91

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

🔑 شبكة < تكوين الشبكة > إعدادات أخرى < HTTP آمن

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

«ارتباطات ذات صلة»

• "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" ص 90

## استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

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

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



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

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

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

## شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

## شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

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

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

## مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

### « ارتباطات ذات صلة

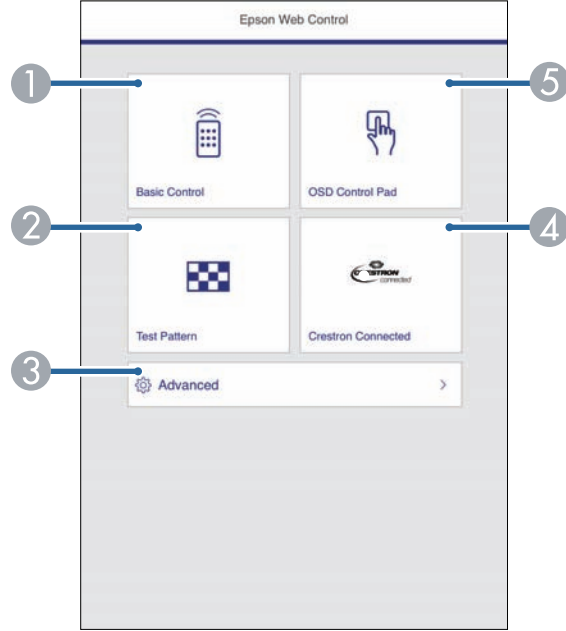
- "برنامج Epson Projector Management" ص93
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص94
- "التحكم في جهاز عرض متصلة بشبكة في وضع تشغيل المحتوى" ص97
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص102
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص103
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص104
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص105
- "دعم PLink" ص107
- "دعم Crestron Connected" ص108
- "تعاريف قنوات Art-Net" ص112
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص114

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.

<http://www.epson.com/>

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



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

- تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند عرض صور باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.
- يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.
- Internet Explorer 11 أو أحدث (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (iOS و Mac)
- Chrome (Android)
- أثناء استخدام متصفح الويب، لا تتصل باستخدام بخادم وكيل (بروكسي). ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.
- في حالة تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موضلة).
- **ECO > وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد**

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

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

1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.

2 يعرض نمط الاختبار.

3 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.

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

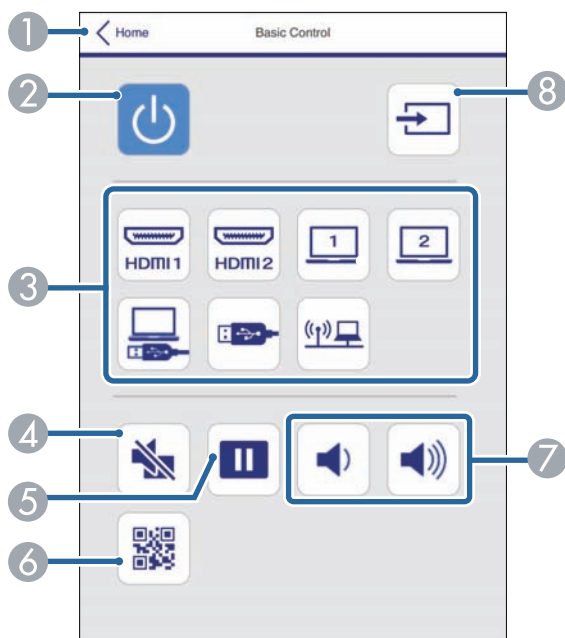
5 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

5 حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

## خيارات تحكم Web

### التحكم الأساسي

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



- 1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- 2 يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
- 3 تحديد مصدر الدخل.
- 4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

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

### ارتباطات ذات صلة

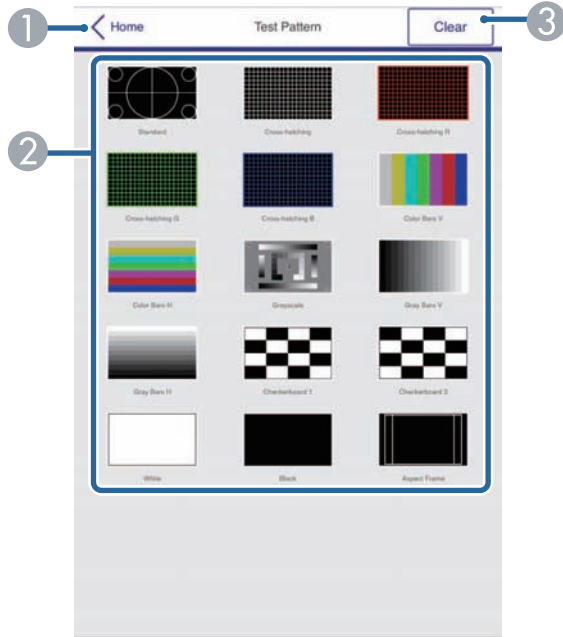
- "خيارات تحكم Web" ص 95
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 133
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص 127

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

- نقل الصورة
- زر المستخدم
- شعار المستخدم
- ضبط HDMI EQ
- اللغة
- تشغيل المحتوى
- تصفير عدد ساعات عمل المصباح



نمط الاختبار



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده لعرض نمط اختبار.

③ إيقاف عرض نمط الاختبار.

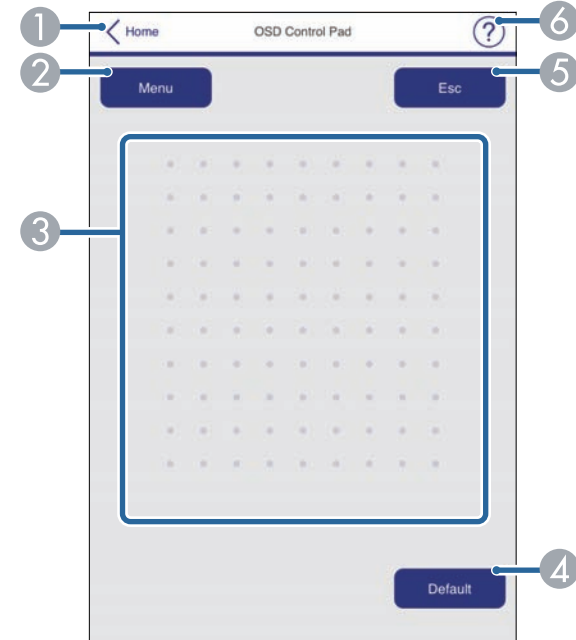
⑤ إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.

⑥ عرض رمز QR.

⑦ ضبط مستوى صوت السماعة.

⑧ بحث عن مصادر.

لوحة تحكم OSD



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض.

③ استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.

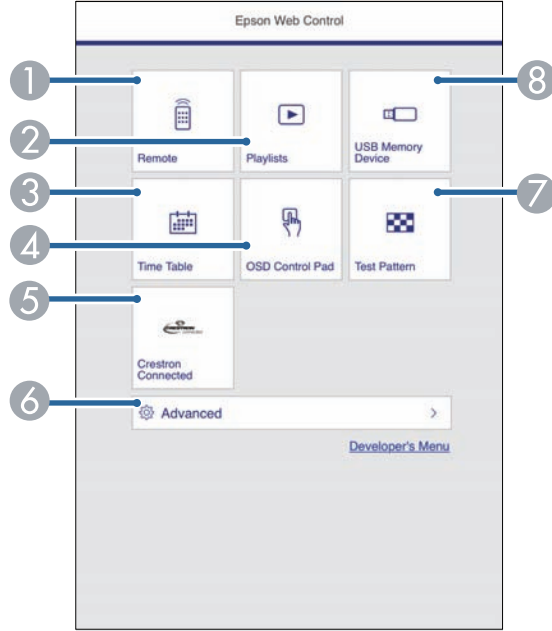
④ إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.

⑤ العودة إلى القائمة السابقة.

⑥ عرض مواضيع التعليمات.



تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



في وضع تشغيل المحتوى، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض وتحرير قوائم تشغيل باستخدام متصفح ويب.

يمكنك أيضاً التحكم في العرض باستخدام متصفح ويب عبر تطبيق Epson iProjection (نظام تشغيل iOS أو Android).



#### تنبيه

لا تفك 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

**1** تأكد من تشغيل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.

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

**3** ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

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

**1** يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.

**2** يحرر قوائم تشغيل في وضع تشغيل المحتوى.

**3** يفتح شاشة جدول المواعيد.

**4** يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

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

**6** يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.

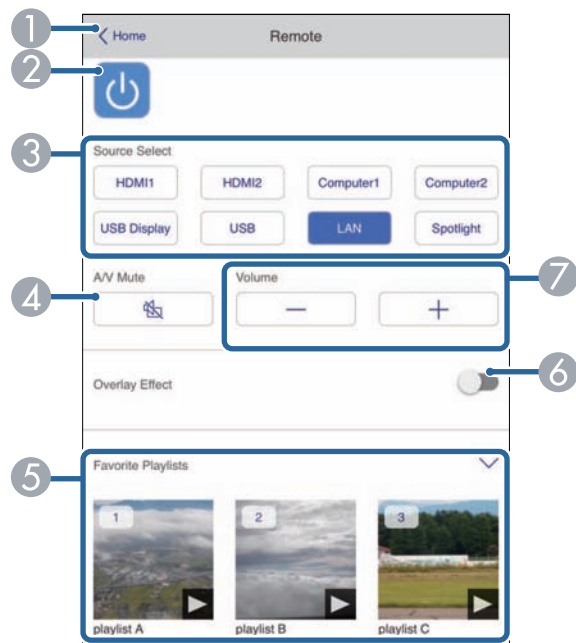
**7** يعرض نمط الاختبار.

**8** يسجل بيانات قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو يحذفها منه.

**5** حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

## خيارات تحكم Web في وضع تشغيل المحتوى

التحكم عن بُعد



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.

3 تحديد مصدر الدخل.

4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

5 تحديد قوائم التشغيل المفضلة لديك.

6 تشغيل تأثير التراكب أو إيقاف تشغيله. شغله لإضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.

7 ضبط مستوى صوت السماعة.



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

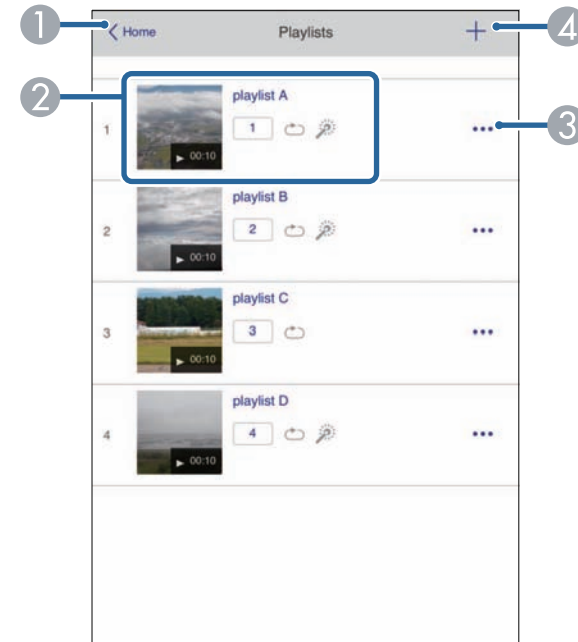
«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات تحكم Web في وضع تشغيل المحتوى" ص 98

## جهاز ذاكرة USB



## قائمة التشغيل



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.

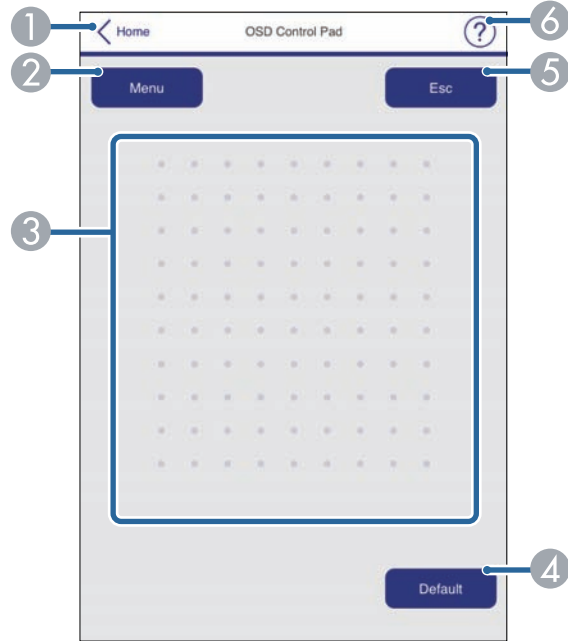
① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② التحكم في تشغيل قائمة التشغيل.

③ تحرير قائمة التشغيل أو نسخها أو حذفها.

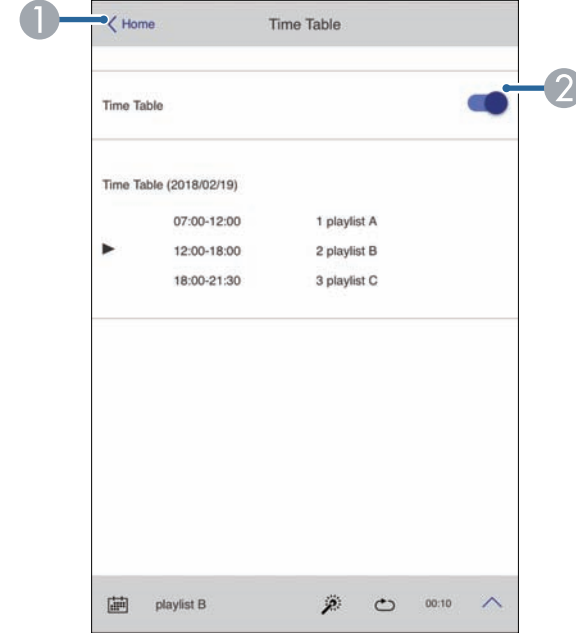
④ إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

## لوحة تحكم OSD



- ① العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- ② عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض.
- ③ استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.
- ④ إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
- ⑤ العودة إلى القائمة السابقة.
- ⑥ عرض مواضيع التعليمات.

## جدول المواعيد



- ① العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- ② تشغيل جدول المواعيد أو إيقاف تشغيله.

يمكنك تحديد موعد بدء كل قائمة تشغيل وانتهاءها باستخدام ميزة جدول المواعيد في برنامج Epson Projector Content Manager.  
للاطلاع على التفاصيل، راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager.



لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

- نقل الصورة
- زر المستخدم
- شعار المستخدم
- ضبط HDMI EQ
- اللغة
- تشغيل المحتوى
- تصفير عدد ساعات عمل المصباح



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

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

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

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

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

1

تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض.

2

تأكد من تشغيل جهاز العرض.

3

ابدأ تشغيل متصفح الويب في كمبيوتر أو جهاز متصل بالشبكة.

4

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

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.

5

حدد الخيار متقدم.

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

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

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

6

ضمن القائمة شبكة، حدد الشهادة.

7

حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.

8

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

9

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

8 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 32 رمزًا أبجديًا رقميًا.



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

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



«ارتباطات ذات صلة»

- "رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص 103
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 133

## رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

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

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

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

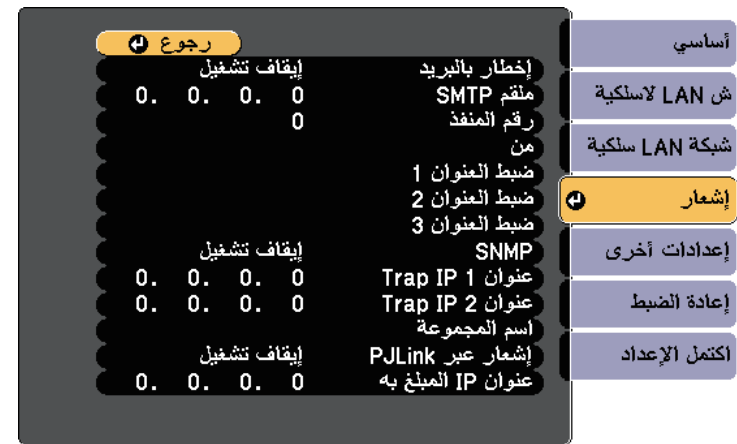
في حالة تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك استلام التنبيه الإلكتروني حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند فصل الطاقة).

ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

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

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



4 اضبط الإعداد إخطار بالبريد على تشغيل.

5 أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم SMTP.

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



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

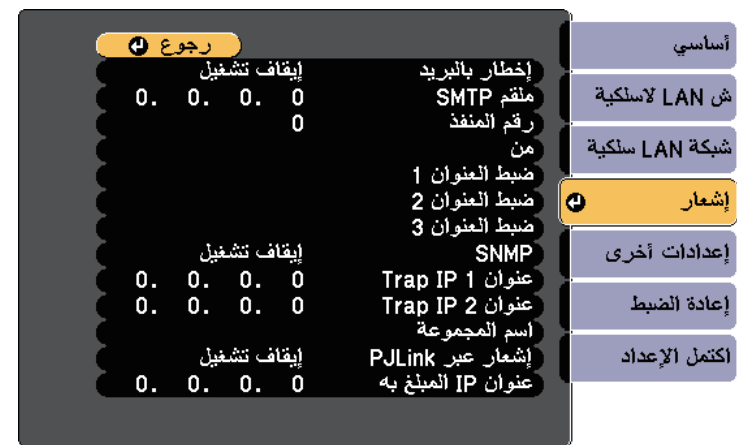
7 أدخل عنوان البريد الإلكتروني المطلوب الإشارة إليه باعتباره المرسل في الحقل من.

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

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

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

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



**4** اضغط الإعدادات SNMP على تشغيل.

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

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



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

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



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

أضف كود الانتقال لسطر جديد (0Dh) (CR) في نهاية كل أمر ثم أرسل.

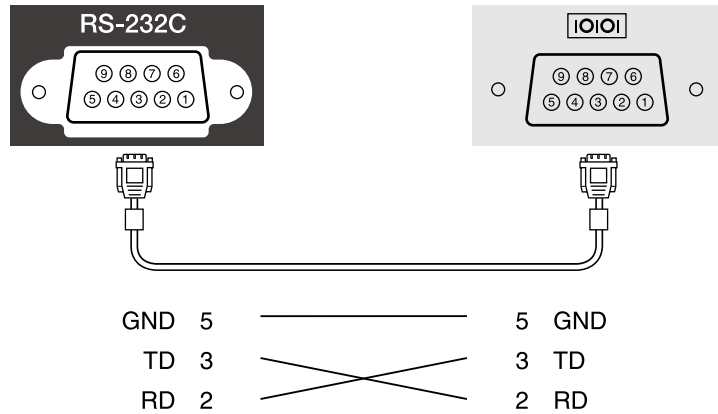
يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

### تصميمات الكبلات

#### التوصيل التسلسلي

- شكل الموصل: D-Sub ذو 9 أسنان (ذكر)
- اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C
- نوع الكبل: كبل تحويل (بلا مودم)

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



اسم الإشارة	الوظيفة
GND	تأريض سلك الإشارة

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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 105
- "تصميمات الكبلات" ص 105

### قائمة أوامر ESC/VP21

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

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

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

تتوفر الأوامر التالية:

العنصر	الأمر
تشغيل/إيقاف التشغيل	تشغيل PWR ON
	إيقاف تشغيل PWR OFF
تحديد الإشارة	Computer1 تلقائي SOURCE 1F RGB SOURCE 11 المكون SOURCE 14 تلقائي Computer2 SOURCE 2F RGB SOURCE 21 المكون SOURCE 24
	HDMI1 SOURCE 30
	HDMI2 SOURCE A0
	USB Display SOURCE 51
	USB SOURCE 52
	LAN SOURCE 53
	تسليط الضوء SOURCE 58

اسم الإشارة	الوظيفة
TD	إرسال البيانات
RD	استقبال البيانات

#### بروتوكول الاتصالات

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

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

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

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

يجب إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink.

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

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

• الأوامر غير المتوافقة

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

• منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
Computer1	11
Computer2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Spotlight	44
LAN	52
USB Display	53

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

EPSON

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

• EPSON U50

• EPSON W50

• EPSON X50

«ارتباطات ذات صلة

• "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" [ص79](#)

3 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



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

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

6 أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

## التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected

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

1 يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.

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

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

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

• في حالة تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند فصل الطاقة).

ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

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

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

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد دعم Crestron Connected" م108
- "التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected" م108
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" م133

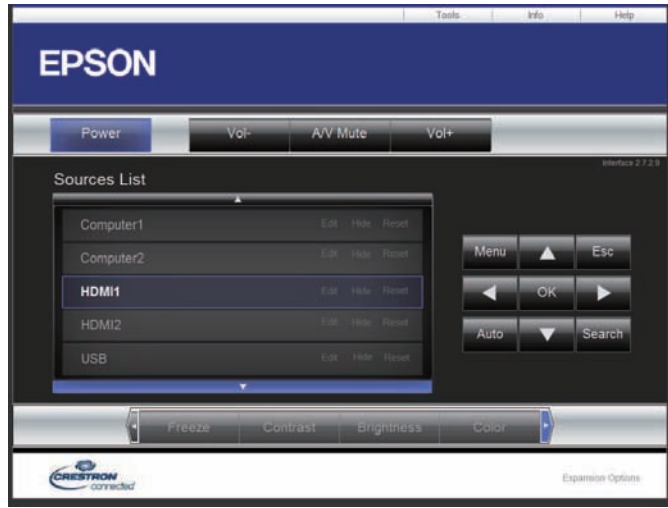
## إعداد دعم Crestron Connected

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

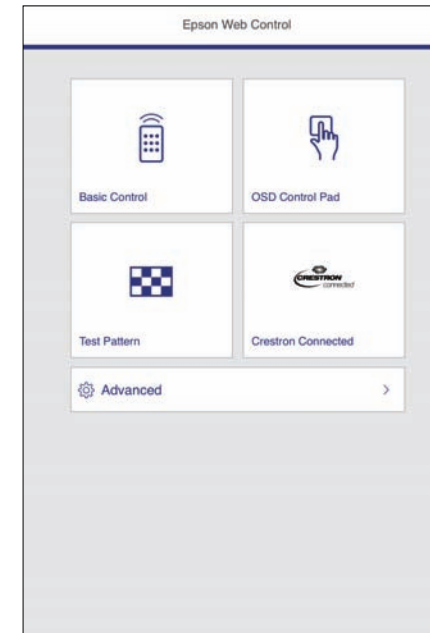
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



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

4

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

5

الأزرار التالية المعروضة على الشاشة غير مناظرة لأزرار وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض:

- يؤدي **OK** نفس وظائف الزر **[Enter]**
- يعرض قائمة جهاز العرض **Menu**.



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

6

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

7

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

8

حدد **Crestron Connected**.

3

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

## «ارتباطات ذات صلة»

- "نافذة تشغيل Crestron Connected" ص 110
- "نافذة أدوات Crestron Connected" ص 111

## نافذة تشغيل Crestron Connected

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



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

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

### نافذة أدوات Crestron Connected

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

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

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

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

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

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلّات	القيمة الافتراضية	الوصف
	لا يعمل	من 128 إلى 255		
7 تكبير/تصغير	عن بعد/عريض إلكتروني	من 0 إلى 255	255	التكبير/التصغير باستخدام كمية الحركة المحددة.
10 تشغيل المحتوى	لا يعمل	من 0 إلى 3	0	تشغيل قائمة التشغيل المحددة.
	قائمة التشغيل 1	من 4 إلى 7		
	قائمة التشغيل 2	من 8 إلى 11		
	قائمة التشغيل 3	من 12 إلى 15		
	قائمة التشغيل 4	من 16 إلى 19		
	قائمة التشغيل 5	من 20 إلى 23		
	قائمة التشغيل 6	من 24 إلى 27		
	قائمة التشغيل 7	من 28 إلى 31		
	قائمة التشغيل 8	من 32 إلى 35		
	قائمة التشغيل 9	من 36 إلى 39		
	قائمة التشغيل 10	من 40 إلى 43		
	قائمة التشغيل 11	من 44 إلى 47		
	قائمة التشغيل 12	من 48 إلى 51		
	قائمة التشغيل 13	من 52 إلى 55		
	قائمة التشغيل 14	من 56 إلى 59		
	قائمة التشغيل 15	من 60 إلى 63		
	قائمة التشغيل 16	من 64 إلى 67		
	قائمة التشغيل 17	من 68 إلى 71		
	قائمة التشغيل 18	من 72 إلى 75		
	قائمة التشغيل 19	من 76 إلى 79		
	قائمة التشغيل 20	من 80 إلى 83		
	قائمة التشغيل 21	من 84 إلى 87		



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

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



#### «ارتباطات ذات صلة

- "قائمة شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص131

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلّقات	القيمة الافتراضية	الوصف
	قائمة التشغيل 22	من 88 إلى 91		
	قائمة التشغيل 23	من 92 إلى 95		
	قائمة التشغيل 24	من 96 إلى 99		
	قائمة التشغيل 25	من 100 إلى 103		
	قائمة التشغيل 26	من 104 إلى 107		
	قائمة التشغيل 27	من 108 إلى 111		
	قائمة التشغيل 28	من 112 إلى 115		
	قائمة التشغيل 29	من 116 إلى 119		
	قائمة التشغيل 30	من 120 إلى 123		
	قائمة التشغيل 31	من 124 إلى 127		
	قائمة التشغيل 32	من 128 إلى 131		
	قائمة التشغيل 33	من 132 إلى 135		
	قائمة التشغيل 34	من 136 إلى 139		
	قائمة التشغيل 35	من 140 إلى 143		
	قائمة التشغيل 36	من 144 إلى 147		
	قائمة التشغيل 37	من 148 إلى 151		
	قائمة التشغيل 38	من 152 إلى 155		
	قائمة التشغيل 39	من 156 إلى 159		
	قائمة التشغيل 40	من 160 إلى 163		
	قائمة التشغيل 41	من 164 إلى 167		
	قائمة التشغيل 42	من 168 إلى 171		
	قائمة التشغيل 43	من 172 إلى 175		
	قائمة التشغيل 44	من 176 إلى 179		
	قائمة التشغيل 45	من 180 إلى 183		
	قائمة التشغيل 46	من 184 إلى 187		

5 حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

6 حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

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



تحذير

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



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

1

عيّن التاريخ والوقت في قائمة التاريخ والوقت.

ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت

2

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

3

حدد إعدادات الجدول واضغط على [Enter].

4

حدد الجدول واضغط على [Enter].

7

حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.



8

حدد حفظ واضغط على [Enter].

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

9

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

10

حدد خيارًا من القائمة المعروضة.

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

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

**11**

حدد اكتمل الإعداد، ثم حدد نعم.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة تعيين الجدول.

«ارتباطات ذات صلة

- "ضبط التاريخ والوقت" ص33
- "إعداد كلمة مرور" ص76

## ضبط إعدادات القائمة

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

### « ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص118
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص119
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص120
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص121
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص122
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص124
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص126
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص133
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص134
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص136
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص137

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

1

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

تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.



2

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

تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.



3

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

4

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

5

غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

6

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

7

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

8

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

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



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



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

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



«ارتباطات ذات صلة

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [صفحة 119](#)
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" [صفحة 94](#)

## النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
تحسين الصورة	خفض التشويش	يضيء الدقة الواضحة للصورة.
	خفض التشويش	خفض التشويش: يتيح تقليل الاهتزاز في الصور التناظرية.
	تقليل التشابك (لدخل الإشارة المتشابهة [480i/576i/1080i])	تقليل التشابك: يضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابهة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه. • إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة. • فيديو: معظم صور الفيديو. • فيلم/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.
ضبط العدسة تلقائيًا	إيقاف تشغيل عادي سرعة عالية	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. يتوفر عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيّنًا على ديناميكي أو سينما. يتم تعطيل هذا الإعداد عندما يكون العنصر مزج الحافة مضبوطًا على تشغيل. 👉 ممتد < إسقاط متعدد < مزج الحافة
إعادة الضبط	—	إعادة ضبط كل قيم الضبط في القائمة <b>صورة</b> في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.

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



«ارتباطات ذات صلة»  
• "أوضاع اللون المتاحة" ص 49

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



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



يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية الخاصة بإعدادات متابعة وترامن والموضع بالضغط على زر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد.



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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل 4% 8%	تغيير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.
متقدم	نطاق الفيديو	نطاق الفيديو: يضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.
	مصدر الإدخال	مصدر الإدخال: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصّلة بمنافذ الكمبيوتر. • تلقائي: اكتشاف الإشارات تلقائيًا. • RGB: إدخال إشارات فيديو RGB/الكمبيوتر. • Component: إدخال إشارات الفيديو المكون.
تحجيم	خيارات التحجيم المتعددة	عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، اضبط حجم الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض.
إعادة الضبط	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • مصدر الإدخال

«ارتباطات ذات صلة»  
• "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" م47

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	يضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضًا ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.
مستقبل تحكم عن بعد	أمامي/خلفي أمامي خلفي إيقاف تشغيل	يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد بواسطة المستقبل المحدد: إيقاف لإيقاف تشغيل جميع المستقبلات.
زر المستخدم	استهلاك الطاقة معلومات تقليل التشابك نمط الاختبار الدقة عرض رمز QR تسليط الضوء	يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.
نمط		يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:
		<p><b>تنبيه</b></p> <p>في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p>
عرض النمط	عرض النمط	عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.
نوع النمط	نوع النمط	نوع النمط: حدد نمطًا من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقًا في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطرة أو الأنماط الشبكية.
نمط المستخدم	نمط المستخدم	نمط المستخدم: يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.
نمط الاختبار	—	يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على زر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).

الإعداد	الخيارات	الوصف
الانحراف		يضبط الصورة لتأخذ شكل مستطيل (أفقي ورأسي).
	انحراف أفقي/رأسي	انحراف أفقي/رأسي: حدده لتصحيح الجوانب الأفقية والرأسية يدويًا أو لتشغيل التصحيح التلقائي أو إيقاف تشغيله.
	Quick Corner	Quick Corner: حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.
Split Screen	حجم الشاشة مصدر تبديل الشاشات مصدر الصوت محاذاة عرض رمز QR إنهاء Split Screen	يقسم منطقة العرض أفقياً ويعرض صورتين جنبًا إلى جنب (اضغط على [Esc] لإلغاء عرض الشاشة المقسومة).
تكبير/تصغير	تنوع المستويات المتاحة	يضبط حجم الصورة المعروضة.
نقل الصورة	توفر مواضع متنوعة	يضبط موضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض. لا تتوفر هذه الميزة إلا إذا كان الخيار <b>تكبير/تصغير</b> مضبوطًا على الإعداد الأعرض.

الوصف	الخيارات	الإعداد
عُيِّن على تشغيل قائمة تشغيل منشأة باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.	تشغيل المحتوى	تشغيل المحتوى
يضيف مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة. (لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيَّنًا على تشغيل.)	تأثير التراكب	
يحدد قائمة تشغيل محفوظة في محرك أقراص USB محمول ويشغلها. (لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيَّنًا على تشغيل.)	عارض USB	
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• تكبير/تصغير</li> <li>• نقل الصورة</li> <li>• زر المستخدم</li> </ul>	—	إعادة الضبط

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
	A/V Mute	<b>كتم صوت A/V:</b> يضبط لون الشاشة أو الشعار للعرض عند تشغيل مفتاح إيقاف الصوت/الصورة.
	اتساق الألوان	اتساق الألوان: يؤدي تعيينه على تشغيل إلى ضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل. <ul style="list-style-type: none"> <li>مستوى الضبط: يتيح تعيين مستوى الضبط.</li> <li>بدء عمليات الضبط: يتيح تحديد المنطقة التي تريد ضبط درجة ألوانها الحمراء والخضراء والزرقاء، كل على حدة.</li> </ul>
شعار المستخدم	—	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
جهة العرض	أمامي أمامي/سقف خلفي خلفي/سقف	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
التشغيل		
		يحدد خيارات تشغيل مختلفة:
	تشغيل مباشر	<b>تشغيل مباشر:</b> يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	وضعية الذروة العالية	<b>وضعية الذروة العالية:</b> تنظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	بحث تلقائي عن المصدر	<b>بحث تلقائي عن المصدر:</b> اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل.
	تشغيل الطاقة تلقائياً	<b>تشغيل الطاقة تلقائياً:</b> حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائياً. عند اكتشاف جهاز العرض لإشارة الدخل من مصدر الصورة الذي تم تحديده، فإنه يقوم بالعرض تلقائياً في وضعية الاستعداد.
		يمكن استخدام مصادر الصورة التالية مع هذه الميزة: <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI1</li> <li>الكمبيوتر 1</li> <li>USB Display</li> </ul>
	مصدر بدء التشغيل	حدد مصدر الصورة التي تريد عرضها عند يعمل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
	استهلاك الطاقة	يحدد وضع السطوع لمصباح جهاز العرض.
	مطابقة اللون	يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.
	إعادة الضبط	يعيد تعيين كل قيم الضبط بالقائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.
إعدادات الجدول	إلى قائمة إعدادات الجدول	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائيًا في التواريخ والأوقات المحددة.
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
إعادة الضبط	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• شعار المستخدم</li> <li>• جهة العرض</li> <li>• وضعية الذروة العالية</li> <li>• بحث تلقائي عن المصدر</li> <li>• ضبط HDMI EQ</li> <li>• التاريخ والوقت</li> <li>• مخرج A/V</li> <li>• رقم جهاز العرض</li> <li>• وضعية الألوان</li> <li>• مطابقة اللون</li> <li>• إعدادات الجدول</li> <li>• اللغة</li> </ul>

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



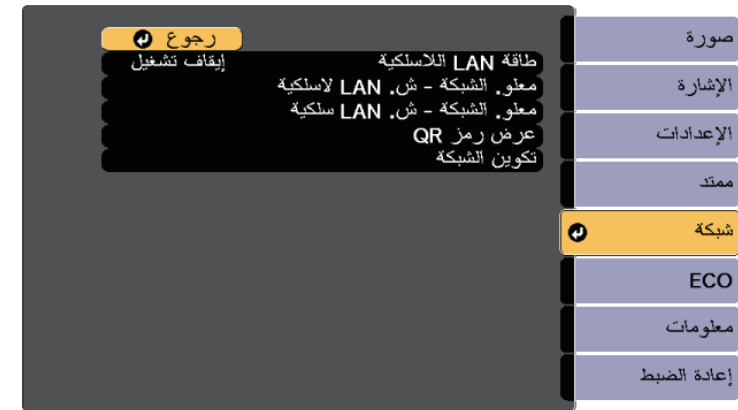
«ارتباطات ذات صلة»

• "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص77

الإعداد	الخيارات	الوصف
	ضبط HDMI EQ	<b>ضبط HDMI EQ:</b> اضبط مستوى مصدر الإدخال HDMI حسب الأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد. إذا لم تظهر صور باستخدام جهاز بث وسائط بحجم الإيهام، فاختر 1.
	متقدم	نطاق الإعداد الدفعي: حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• إعدادات حماية بكلمة مرور</li> <li>• إعدادات القائمة شبكة</li> </ul>
	التاريخ والوقت	التاريخ والوقت: يتيح ضبط وقت النظام وإعدادات التاريخ بجهاز العرض. <ul style="list-style-type: none"> <li>• التوقيت الصيفي: يؤدي ضبطه على وضع تشغيل إلى تنشيط وضع التوقيت الصيفي.</li> <li>• وقت الإنترنت: يؤدي ضبطه على تشغيل إلى تحديث الوقت تلقائيًا من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.</li> </ul>
إعدادات A/V		يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو:
إعدادات الصوت	مخرج A/V	مخرج A/V: اضبطه على دائمًا لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.
	إعدادات الصوت	مخرج الصوت: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من أي مصدر آخر غير منفذ HDMI. مخرج الصوت HDMI1/مخرج الصوت HDMI2: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منافذ HDMI.
إسقاط متعدد		اضبط الإعدادات عند العرض من عدة أجهزة عرض.
	رقم جهاز العرض	يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
	وضعية الألوان	عند العرض من عدة أجهزة عرض، تأكد من تحديد إسقاط متعدد لكل أجهزة العرض.
	اتساق الألوان	يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل.
	مزج الحافة	يصحح حدًا بين صورة متعددة لإنشاء شاشة مستمرة بدون فواصل.
	تحجيم	يضبط حجم الصورة المعروضة من كل جهاز عرض.

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

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية الخاصة بك حدد تشغيل لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.

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

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



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص 127
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لـ LAN لاسلكية ص 128
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة" LAN سلكية ص 129
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص 130
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص 131
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" ص 132
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 77

#### قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"

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

شبكة < تكوين الشبكة < أساسي



الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفًا رقميًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " * + / , ; > < = [ \ ] `   أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور PLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PLink للتحكم في جهاز العرض.
كلمة مرور Remote	حتى 8 أحرف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "التحكم الأساسي". (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE (.guest وكلمة المرور الافتراضية هي (.guest
كلمة مرور تحكم Web	حتى 8 أحرف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB (.admin وكلمة المرور الافتراضية هي (.admin
كلمة مرور المشرف	رقم مكون من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
عرض الكلمة الرئيسية	تشغيل إيقاف تشغيل	عنه على تشغيل لعرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection. يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيّنًا على تشغيل.
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز الاستجابة السريعة QR باستخدام Epson iProjection، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة. علمًا بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الأمان		يحدد نوع الأمان المُستخدَم على الشبكة اللاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.
	فتح	<b>Open:</b> لم يتم ضبط الأمان.
	WPA2-PSK	<b>WPA2-PSK:</b> تم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA/WPA2-PSK	<b>WPA/WPA2-PSK:</b> يتصل في وضع WPA الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	<b>WPA2-EAP أو WPA/WPA2-EAP:</b> يتصل في وضع WPA للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اختر هذا العنصر عند استخدام LEAP.
عبارة مرور		تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 32 حرفًا (عند الإدخال من متصفح ويب: تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 إلى 63 حرفًا)
		بالنسبة لأمان <b>WPA2-PSK</b> و <b>WPA/WPA2-PSK</b> ، يحدد عبارة مرور مشتركة مسبقًا ومُستخدمة على الشبكة. بعد إدخال عبارة المرور والضغط على الزر [Enter]، يتم ضبط القيمة وتُعرض كعلامة نجمة (*). نوصي بتغيير عبارة المرور بشكل دوري للأمان، وعند تهيئة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.
إعداد EAP		اضبط إعدادات EAP لأمان <b>WPA2-EAP</b> و <b>WPA/WPA2-EAP</b> .
	نوع بروتوكول EAP	نوع بروتوكول <b>EAP</b> : يحدد بروتوكول المصادقة. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PEAP:</b> بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في خادم Windows.</li> <li><b>PEAP-TLS:</b> بروتوكول مصادقة يُستخدم في خادم Windows. حدده عند استخدام شهادة عميل.</li> <li><b>EAP-TLS:</b> بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل.</li> <li><b>EAP-FAST، LEAP:</b> حدده في حالة استخدام بروتوكولات المصادقة تلك.</li> </ul>

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

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

شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية



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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	اسم المستخدم	<b>اسم المستخدم</b> : أدخل ما يصل إلى 63 حرفاً أبجدياً رقمياً. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
	كلمة المرور	<b>كلمة المرور</b> : أدخل كلمة مرور حتى 63 حرفاً أبجدياً رقمياً للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع <b>PEAP</b> أو <b>EAP-FAST</b> أو <b>LEAP</b> . يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*).
	شهادة العميل	<b>شهادة العميل</b> : يستورد شهادة العميل عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع <b>PEAP-TLS</b> أو <b>EAP-TLS</b> .
	تحقق من شهادة الخادم	<b>تحقق من شهادة الخادم</b> : يتيح التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة <b>CA</b> .
	شهادة CA	<b>شهادة CA</b> : يستورد شهادة <b>CA</b> عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع <b>PEAP</b> أو <b>PEAP-TLS</b> أو <b>EAP-TLS</b> أو <b>EAP-FAST</b> أو <b>TLS</b> .
	اسم خادم Radius	<b>اسم خادم Radius</b> : أدخل اسم الخادم لبدء عملية التحقق. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً.
قناة	1ch 6ch 11ch	ففي وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) استخدمته الشبكة اللاسلكية LAN.
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	<b>DHCP</b> : اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان <b>IP</b> للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقماً يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.

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

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

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

### القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"

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

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار

رجوع

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إشعار

إشعار

0. 0. 0. 0

0. 0. 0. 0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

إخطار بالبريد

ملقم SMTP

رقم المنفذ

من

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

SNMP

عنوان Trap IP 1

عنوان Trap IP 2

اسم المجموعة

إشعار عبر PLink

عنوان IP المبلغ به

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

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

شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية

رجوع

إيقاف تشغيل

إعدادات IP

عرض عنوان IP

إعدادات IPv6

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

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

## قائمة "شبكة" - قائمة إعدادات أخرى

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

شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
ملقم SMTP	عنوان IP	أدخل عنوان IP لملقم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
رقم المنفذ	من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)	حدد رقماً لرقم منفذ خادم SMTP.
من	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً من متصفح الويب (لا تستخدم الحروف " \ ] < > ; : , ( ) والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.
SNMP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.
عنوان 1 Trap IP عنوان 2 Trap IP	عنوان IP	أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	عَيِّن اسم مجموعة SNMP.
إشعار عبر PLink	تشغيل إيقاف تشغيل	يُمكن وظيفة الإشعارات عبر PLink أو تعطيلها.
عنوان IP المبلغ به	عنوان IP	أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).

شبكة > تكوين الشبكة > إعادة الضبط



الإعداد	الخيارات	الوصف
Art-Net	Art-Net	اضبطه على تشغيل للتحكم في جهاز العرض باستخدام Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	يُعيّن Net و Sub-Net و Universe لجهاز العرض.
	بدء القناة	يُعيّن قناة البدء التي تتعامل مع Art-Net.
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لتلقي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل <i>Epson Projector Management</i> للتفاصيل. لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد <b>Crestron Connected</b> معيّنًا على إيقاف تشغيل.

«ارتباطات ذات صلة»

• "دعم Crestron Connected" ص 108

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

## قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

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

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
موقت كتم صوت/صورة	تشغيل إيقاف تشغيل	يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة في حالة تشغيل كتم صوت A/V، (عند الضبط على وضع تشغيل).
وضعية الاستعداد		يتوفر عندما يكون مخرج A/V مضبوطًا على خلال العرض.
	وضعية الاستعداد	يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: <ul style="list-style-type: none"> <li>مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة</li> </ul> يتم تحديد تشغيل الاتصال تلقائيًا عندما يكون مخرج A/V مضبوطًا على دائمًا.  ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
	المنفذ	يحدد المنفذ المطلوب استخدامه من شبكة LAN سلكية أو ش LAN لاسلكية عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد مضبوطًا على تشغيل الاتصال.
إعادة الضبط	—	يضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.

- عند تمكين الإعداد وقت وضع السكون، يتم إعتام المصباح لفترة قصيرة قبل الوصول إلى حدود المؤقت ويتوقف تشغيل جهاز العرض.
- عندما يكون الإعداد موقت كتم صوت/صورة ممكّنًا، يستهلك المصباح طاقة أقل عندما يكون العنصر كتم صوت A/V نشطًا.



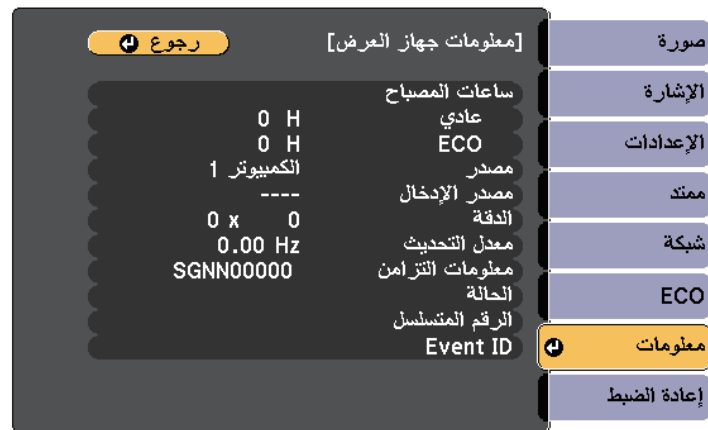
#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 124

الإعداد	الخيارات	الوصف
استهلاك الطاقة		يحدد وضع السطوع لمصباح جهاز العرض. يتعذر تحديد إعدادات عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع شاهق أو في مواقع عرضة لدرجات الحرارة العالية.
	عادي	عادي: يضبط الحد الأقصى لسطوع المصباح.
	ECO	ECO: يقلل درجة سطوع المصباح والضوء الناجمة عن المروحة ويوفر الطاقة ويطيل عمر المصباح.
محسن الإضاءة	تشغيل إيقاف تشغيل	عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح وفقًا للصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل استهلاك الطاقة عن طريق خفض سطوع المصباح وفقًا للمشاهد الذي يتم عرضه. <ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.</li> <li>يتم تمكين هذا العنصر عندما: <ul style="list-style-type: none"> <li>• يتم ضبط استهلاك الطاقة على وضع عادي.</li> </ul> </li> </ul>
وضع سكون	تشغيل إيقاف تشغيل	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).
وقت وضع السكون	من 1 - 30 دقيقة	يحدد فترة لوضع السكون.

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

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



تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.

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



معلومات العنصر	الوصف
ساعات المصباح	يعرض عدد ساعات (H) استخدام المصباح في وضعي استهلاك الطاقة عادي و ECO؛ إذا تم عرض المعلومات باللون الأصفر، فاحرص على تركيب مصباح Epson أصلي بديل قريبًا.
مصدر	يعرض اسم المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.
مصدر الإدخال	يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.
الدقة	تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.
معدل التحديث	يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.
معلومات التزامن	تعرض المعلومات التي قد يحتاجها فني الخدمة.
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.

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



معلومات العنصر	الوصف
معلومات جهاز العرض	يعرض معلومات عن جهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.
معلومات تحذير الحرارة	يعرض تحذيرات متعددة بشأن درجة الحرارة المرتفعة.
سجل التشغيل/الإيقاف	يعرض سجل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله.

«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" 134

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

معلومات العنصر	الوصف
الرقم المتسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
Event ID	يعرض رقم معرّف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID.

«ارتباطات ذات صلة»  
 • "قائمة رموز Event ID" [صفحة 135](#)

### قائمة رموز Event ID

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

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

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0432 0435	في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، احرص على إعادة 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، احرص على إعادة 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 المصادقة WPA/WPA2 لا يتوافق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.

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



- كتم صوت A/V \*
- اتساق الألوان
- مطابقة اللون
- إعدادات الجدول
- اللغة
- التاريخ والوقت
- عناصر قائمة شبكة
- ساعات المصباح
- كلمة المرور

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع التحديث	الموقت رسائل بدء	حدد الخيار بدء لمسح أي صورة تلوينة تبقى في الصورة المعروضة وإيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الوقت المحدد في الموقت. اضغط على زر في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء وضع التحديث. حدد الخيار تشغيل في رسائل إذا أردت عرض رسالة عندما يكون وضع التحديث قيد التقدم.
تصفير عدد ساعات عمل المصباح	—	أعد ضبط موقت استخدام مصباح جهاز العرض إلى صفر عند استبدال المصباح.
استرجاع ضبط المصنع	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

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

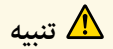
- مصدر الإدخال
- تكبير/تصغير
- نقل الصورة
- شعار المستخدم
- خلفية الشاشة \*
- شاشة البدء \*



بعد تحديد إعدادات القائمة لجهاز عرض واحد، يمكنك استخدام الطرق التالية لنسخ الإعدادات إلى أجهزة عرض أخرى، طالما أنها من نفس الطراز.

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام Epson Projector Management.
- لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات جهاز العرض

- 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.



لن تتحمل Epson مسؤولية أخطاء 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 137
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 138

## نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين لجهاز آخر من الطراز نفسه باستخدام مشغل الفلاش USB.

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



1

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

2

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

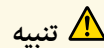
3

اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد ووصل 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.



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

5

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.



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

6

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

7

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

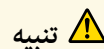
8

اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد ووصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

9

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



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

## 10 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

## نقل إعدادات من كمبيوتر

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين إلى جهاز آخر من الطراز نفسه من خلال توصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض بكبل USB.

يمكن استخدام طريقة إعداد الدفع هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:

- إصدار Windows Vista أو أحدث
- إصدار OS X 10.7.x أو أحدث



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

## 2 وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

## 3 اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد ووصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

## 4 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

## 5 احرص على فتح رمز القرص القابل للإزالة، أو المجلد وأحفظ ملف إعداد الدفع على الكمبيوتر.

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



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

## 7 احرص على فصل كبل USB.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

## 8

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

## 9

وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

## 10

اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد ووصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

## 11

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

## 12

احرص على نسخ ملف إعداد الدفع (PJCONFDATA.bin) الذي قمت بحفظه على جهاز الكمبيوتر في المجلد عالي المستوى من القرص القابل للإزالة.

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



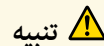
## 13

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

## 14

احرص على فصل كبل USB.

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

«ارتباطات ذات صلة

• "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص 138

## 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>• مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول أو كبل USB موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك أقراص USB القابل للإزالة أو كبل 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>• مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض.</p> <p>توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، ويرجى الاتصال بـ Epson.</p>

«ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص154

## صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص141
- "تنظيف العدسة" ص142
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص143
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص144
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص148

قد تحتاج لتنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية.

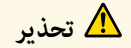
والأجزاء الوحيدة التي عليك استبدالها هي المصباح، ومرشح الهواء، وبطاريات وحدة التحكم عن بعد، اتصل بـ Epson أو بـ Epson للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.



تحذير

قبل تنظيف أي جزء من أجزاء جهاز العرض، أوقف تشغيله وافصل كبل الطاقة. ويُحظر فتح أي غطاء في جهاز العرض، باستثناء ما هو مبين في هذا الدليل تحديداً، حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الخطيرة الموجودة داخل الجهاز في إيذائك بشدة.

- نظف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، قم بمسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
  - لإزالة الأوساخ الشديدة، بلل قطعة من القماش الناعم الخالي من الوبر بمنظف عدسات وامسح العدسة برفق، وتجنب رش أية سوائل على العدسة مباشرةً.

**تحذير**

تجنب استخدام منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فربما تتسبب الحرارة المرتفعة الصادرة من مصباح جهاز العرض في نشوب حريق.

**تنبيه**

تجنب استخدام منظف الزجاج أو أية مواد خشنة الملمس في تنظيف العدسة، وتجنب أيضًا تعريض العدسة لأية صدمات؛ وإلا تعرضت للتلف، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

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

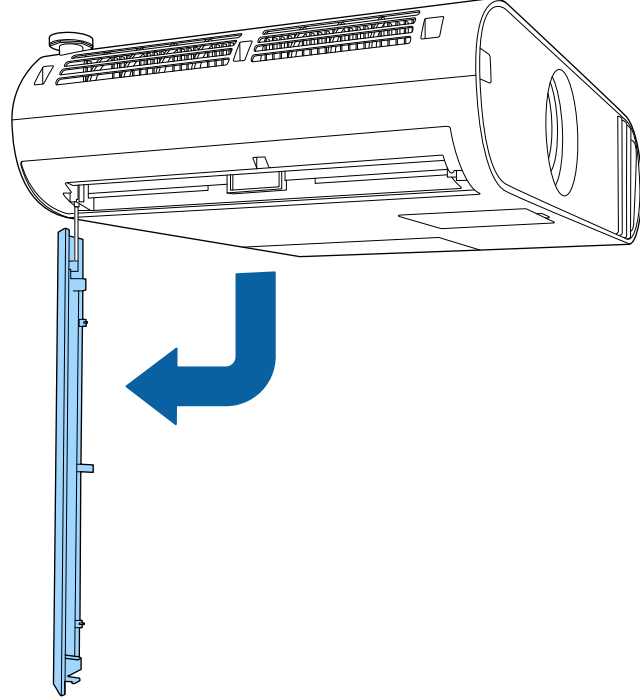
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

#### تنبيه

تجنب استخدام الشمع، أو الكحول، أو البنزين، أو مخفف الدهان، أو أية مواد كيميائية أخرى في تنظيف حاوية جهاز العرض، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفها، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

افتح غطاء مرشح الهواء.

3



تُعد عملية الصيانة المنتظمة للمرشح مهمة للحفاظ على جهاز العرض، نظف مرشح الهواء عندما تظهر الرسالة التي تنبهك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها، يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 10,000 ساعة. فقم بتنظيفها بشكل أكبر في حالة استخدام جهاز العرض في البيئات الترابية بشدة.

#### تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي. ولا تنتظر حتى حدوث هذا حيث إن التعرض لدرجات الحرارة المرتفعة لفترات طويلة من شأنه أن يقلل من عمر جهاز العرض أو المصباح.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص144
- "استبدال مرشح الهواء" ص146

### تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

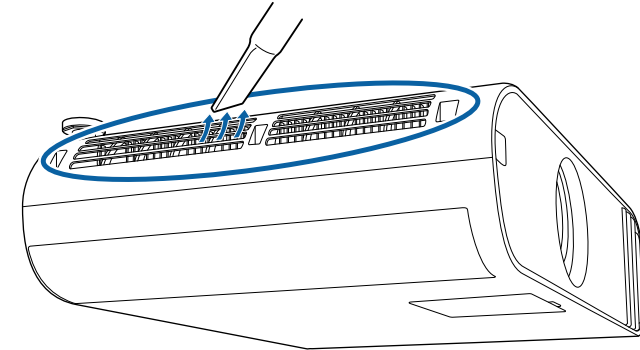
قم بتنظيف مرشح الهواء الموجود داخل جهاز العرض أو فتحات التهوية إذا أصبحت بها أتربة أو إذا ظهرت رسالة بتنظيفها.

1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2

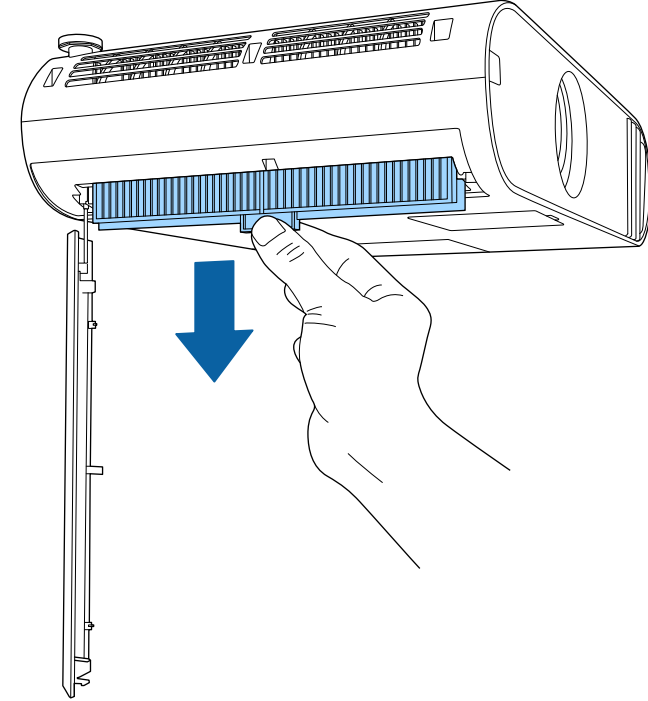
أزل الأتربة برفق من فتحة سحب الهواء باستخدام مكنسة كهربائية صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة دهان).





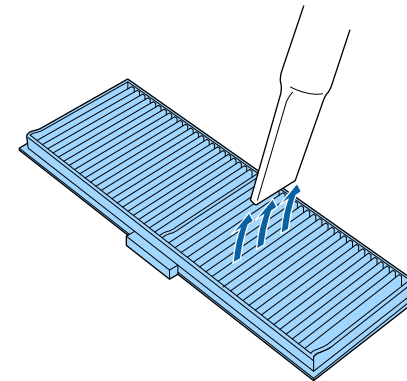
4

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



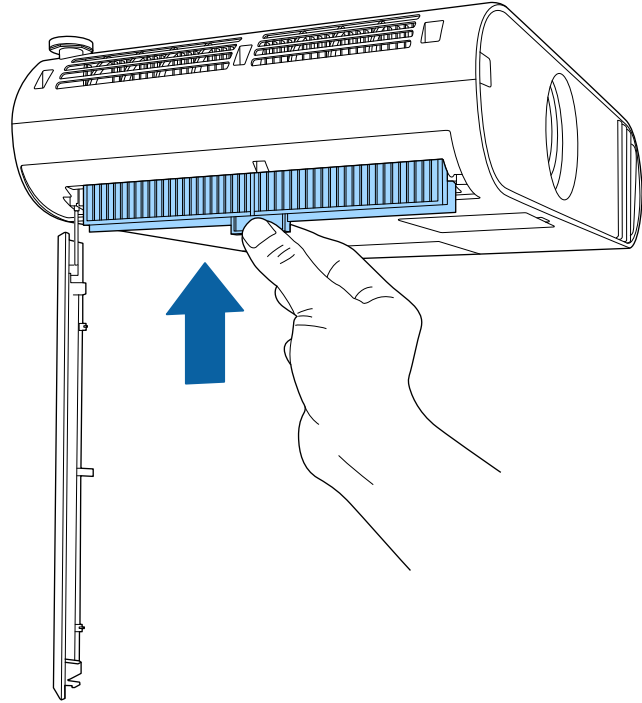
5

نظف جانبي مرشح الهواء بالمكنسة الكهربائية لإزالة الأتربة المتبقية.



6

ضع مرشح الهواء بحيث تتبع البكرات على جانبي المرشح الحزوز الدليلية في جهاز العرض، وادفعه لأعلى برفق إلى أن يصبح في موضع لا يسمح بسقوطه لأسفل.



- فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.
- إذا تعذرت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدل مرشح الهواء.



#### 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.

## 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.

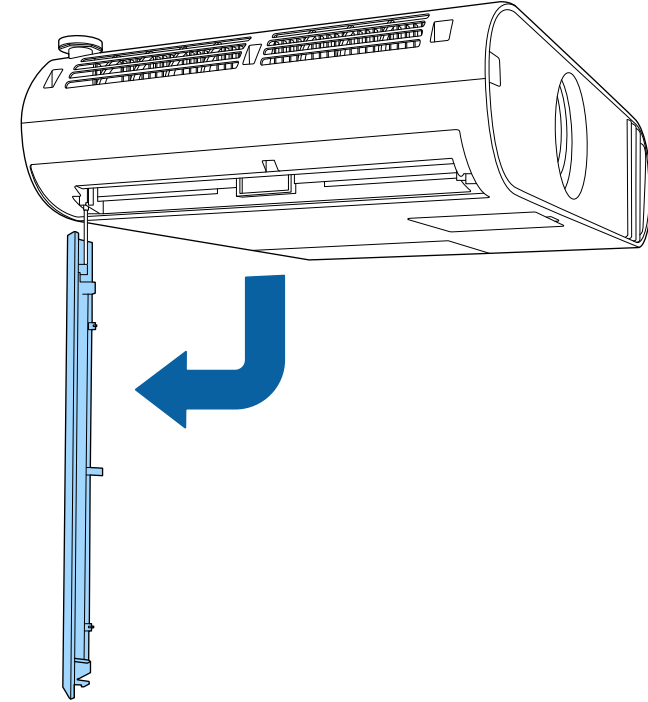
يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مُنْصَدَة.

1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

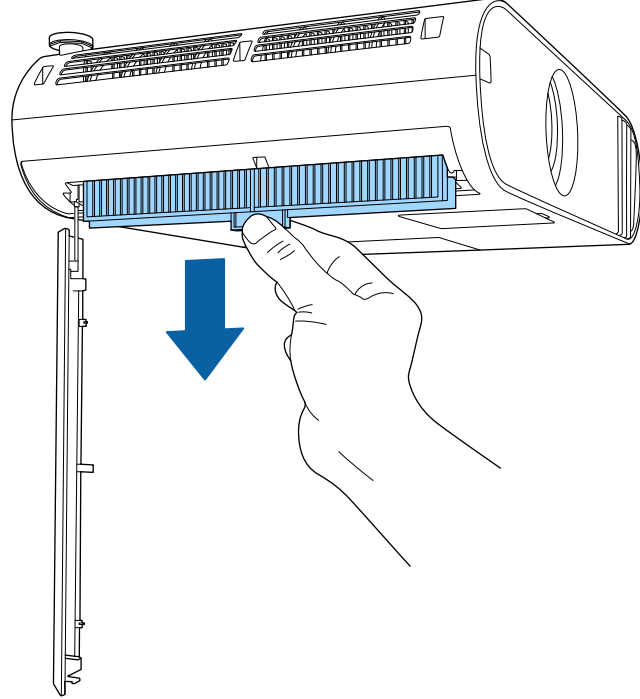
2

افتح غطاء مرشح الهواء.



3

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

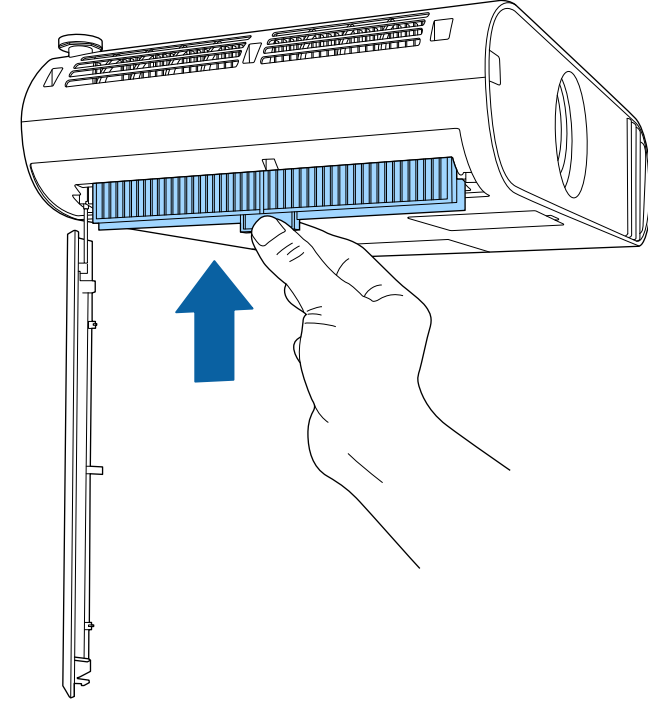


تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

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



**4** ضع مرشح الهواء الجديد بحيث تتبع البكرات على جانبي المرشح الحزوز الدليلية في جهاز العرض، وادفعه لأعلى برفق إلى أن يصبح في موضع لا يسمح بسقوطه لأسفل.



**5** أغلق غطاء مرشح الهواء.

«ارتباطات ذات صلة  
• "قطع الغيار" ص 169»

**تنبيه**

- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بآخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتقم بتوصيلها على الفور بشكل متكرر، فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- نوصي باستخدام مصابيح Epson الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابيح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

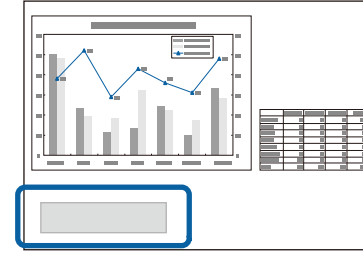
**«ارتباطات ذات صلة**

- "استبدال المصباح" ص148
- "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص150
- "مواصفات جهاز العرض" ص176

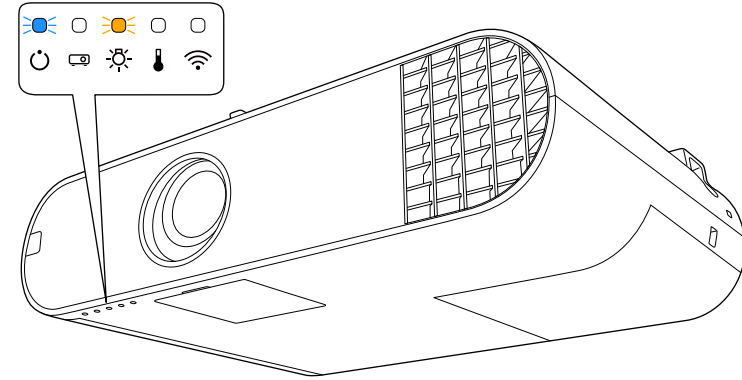
يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وتظهر هذه المعلومات في نظام القائمة الخاصة بالجهاز.

استبدل المصباح في أسرع وقت ممكن عندما يحدث التالي:

- تصبح الصورة المعروضة أغمق أو تقل جودتها
- عند تشغيل جهاز العرض يتم عرض رسالة تُخبرك بضرورة استبدال المصباح (يتم عرض الرسالة قبل 100 ساعة من نهاية عمر المصباح المتوقع وتظهر لمدة 30 ثانية)



- يومض مؤشر طاقة جهاز العرض باللون الأزرق ويومض مؤشر مصباحه باللون البرتقالي.

**استبدال المصباح**

كما يمكنك استبدال المصباح عند وضع جهاز العرض على طاولة أو تعليقه بالسقف.

**تحذير**

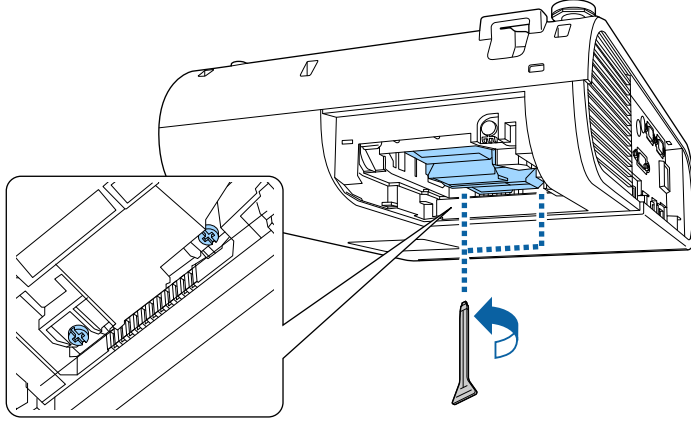
- دع المصباح يبرد تمامًا قبل استبداله وذلك لتجنب الإصابة.
- يُحظر تفكيك المصباح أو تعديله. فإذا تم تركيب مصباح مُعدّل أو مُفكّك في جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع إصابات.

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

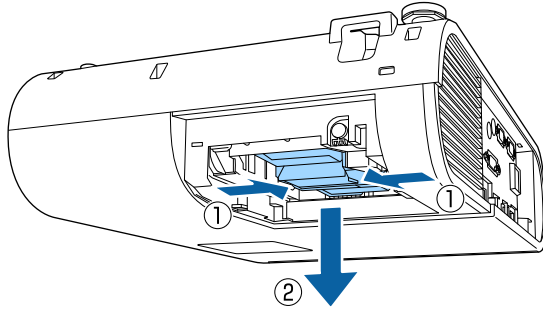
**2** دع مصباح الجهاز يبرد لحوالي ساعة واحدة على الأقل.

**3** استخدم مفك البراغي المرفق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البُزْغِي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

5 أرخ البراغي التي تثبت المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.

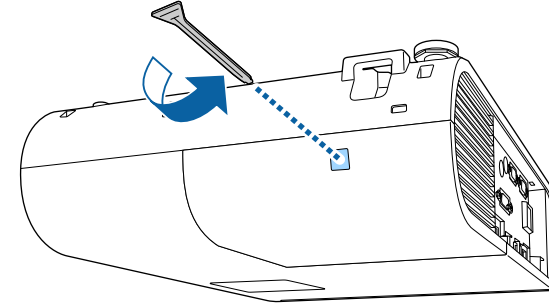


6 امسك الجزء المرتفع من المصباح وقم بإزالته.

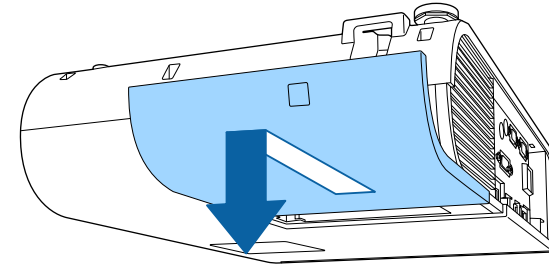


### تحذير

يمكن للمصباح أن ينكسر عند استبداله، في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أزل غطاء المصباح برفق. كن حذر عند إزالة غطاء المصباح حيث ربما تسقط كسرات الزجاج وتسبب الإصابة. إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.



4 اسحب غطاء المصباح إلى الخارج ثم ارفعه.

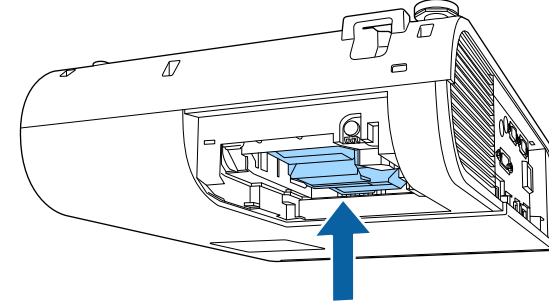


- إذا لاحظت شرخًا بالمصباح عند فكه، اتصل بمركز الدعم الفني التابع لـ Epson للحصول على المساعدة.
- يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود داخل الجهاز على مادة الزئبق (Hg)، فاطلع على اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها، ولا تضعها في سلة المهملات.



7

قم بإدخال المصباح الجديد في جهاز العرض برفق، إذا لم يتم إدخال المصباح بسهولة، فتأكد من أنك قد وضعته على الوجه الصحيح.

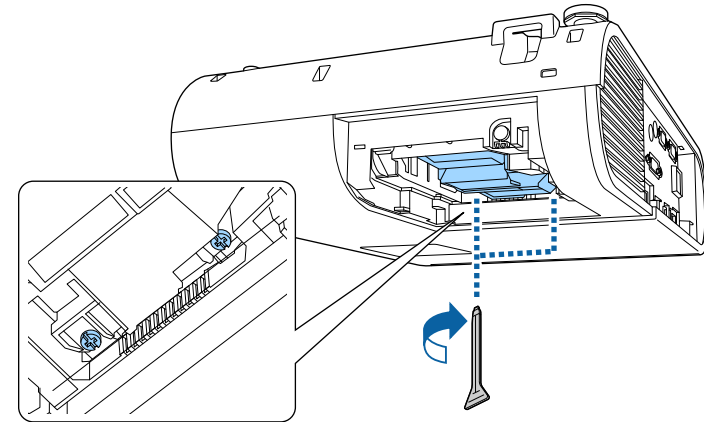


تنبيه

تجنب لمس الأجزاء الزجاجية في مجموعة المصابيح وذلك لتجنب احتراق المصباح قبل أوانه.

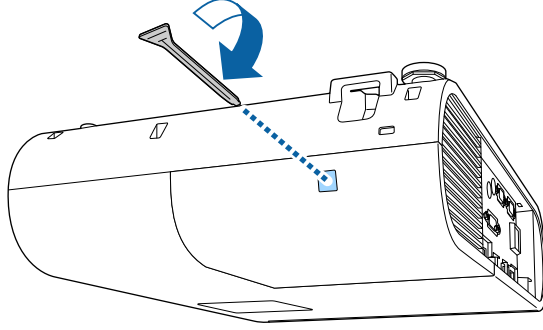
8

ادفع المصباح بقوة إلى الداخل وأحكام ربط البراغي لتثبيته.



9

استبدل غطاء المصباح وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



- تأكد من تركيب غطاء المصباح بصورة آمنة وإلا فلن يعمل المصباح.
- يرجى عدم استبدال غطاء المصباح بقوة مفرطة وتأكد من عدم تشوهه.



أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك لمراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "قطع الغيار" ص 169

### إعادة ضبط مؤقت المصباح

ينبغي عليك إعادة ضبط مؤقت المصباح بعد استبدال مصباح جهاز العرض لبيان رسالة المصباح البديل ولمراقبة المصباح بصورة صحيحة أثناء الاستخدام.

تجنب إعادة ضبط مؤقت المصباح في حالة عدم استبدال المصباح وذلك لتجنب تلقي معلومات غير دقيقة عن المصباح أثناء الاستخدام.



1

شغل جهاز العرض.

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



**3** حدد تصفير عدد ساعات عمل المصباح واضغط على [Enter]. سيظهر لك طلب حول ما إذا كنت تريد إعادة ضبط ساعات المصباح.

**4** حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

## حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" [ص153](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص154](#)
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" [ص156](#)
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" [ص157](#)
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" [ص162](#)
- "حل مشكلات الشبكة" [ص164](#)
- "حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى" [ص166](#)



إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

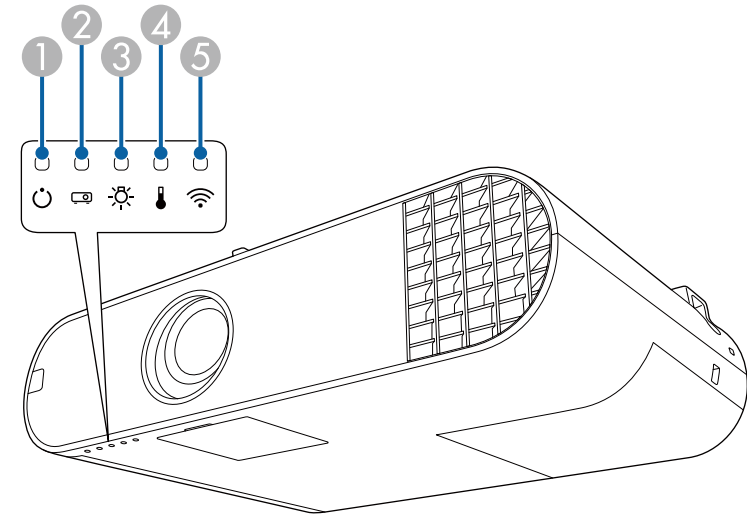
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- ويمكن أن يعرض نظام التعليمات الموجود في جهاز العرض المعلومات المتعلقة بالمشكلات الشائعة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ Epson للدعم الفني.

توضح المؤشرات الموجودة على جهاز العرض حالة الجهاز ومتى تحدث مشكلة. فيرجى مراجعة حالة المؤشرات وألوانها ثم الرجوع إلى هذا الجدول لإيجاد الحل.

- إذا عرضت المؤشرات نموذجًا غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.



① مؤشر Power

② مؤشر Status (الحالة)

③ مؤشر Lamp

④ مؤشر Temp (درجة الحرارة)

⑤ مؤشر شبكة LAN اللاسلكية (EB-U50)

### حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو إغلاق التشغيل عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. حيث يتم تعطيل كافة الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	التحضير للعرض وتكون كافة الميزات معطلة.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تبريد الجهاز؛ يتم تعطيل كل الأزرار في هذه الحالة.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	وضع التحديث قيد التقدم.  إعادة الضبط < وضع التحديث
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي	جهاز العرض ساخن للغاية. <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>• نظف مرشح الهواء أو استبدله.</li> <li>• تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.</li> </ul>

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: وميض برتقالي	خطأ الحدقة التلقائية، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: برتقالي فاتح	خطأ في الطاقة (ثقل)، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

## حالة شبكة LAN اللاسلكية

حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	المشكلة والحلول
أزرق فاتح	شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.
وميض أزرق (سريع)	التوصيل بجهاز.
وميض أزرق (بطيء)	حدث خطأ، أوقف تشغيل جهاز العرض وأعد تشغيله.
إيقاف تشغيل	شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.

## «ارتباطات ذات صلة

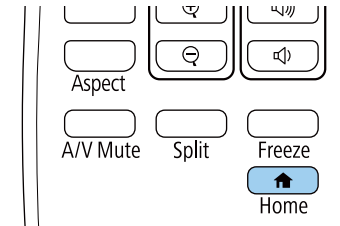
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص144
- "استبدال مرشح الهواء" ص146
- "استبدال المصباح" ص148

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عال، فاضبط الإعداد <b>وضعية الذروة العالية</b> على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.  • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	هناك مشكلة بالمصباح. • تحقق مما إذا كان المصباح قد احترق، أو انكسر، أو تم تركيبه بطريقة خاطئة، وأعد ضبط المصباح أو استبدله حال الضرورة. • قم بتنظيف مرشح الهواء. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عال، فاضبط الإعداد <b>وضعية الذروة العالية</b> على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.  • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson. هناك مشكلة بغطاء المصباح. • تحقق من إحكام تركيب المصباح وغطاء المصباح. لن يتم تشغيل المصباح إذا لم يتم تركيب المصباح وغطاء المصباح بشكل صحيح.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	استبدل المصباح بسرعة تحاشيًا للتلف، ولا تستمر في استخدام جهاز العرض.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

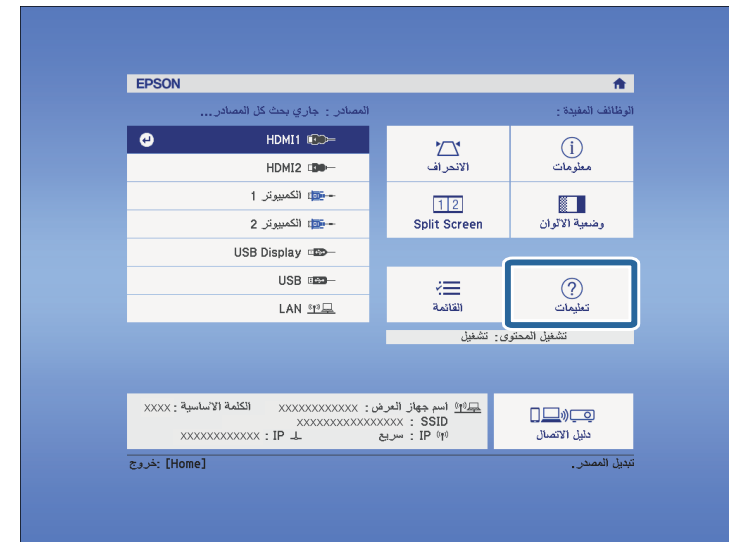
يمكنك إظهار المعلومات كي تساهم في حل المشكلات الشائعة عن طريق استخدام نظام المساعدة الموجود في الجهاز.

**1** شغل جهاز العرض.

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

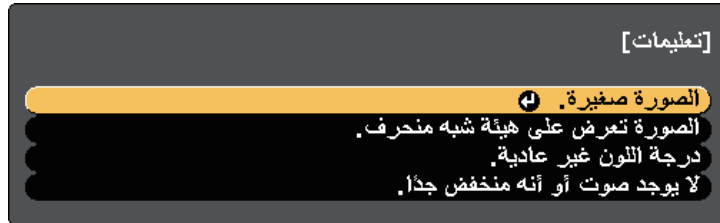


**3** حدد تعليمات في الشاشة الرئيسية.



تظهر قائمة المساعدة.

**4** استخدم مفاتيح الأسهم أعلى/أسفل لتسليط الضوء على المشكلات التي ترغب في حلها.



**5** اضغط على [Enter] لعرض الحلول.

**6** عند الانتهاء نفذ أحد الإجراءات التالية.

- لتحديد مشكلة أخرى للحل اضغط على [Esc].
- للخروج من نظام المساعدة، اضغط على [Menu].

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل تتعلق بالصوت أو الصورة عند استخدام جهاز العرض.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص157
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص157
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة" ص158
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة" ص158
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص158
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص159
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص159
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص159
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص160
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تלוية على الصورة المعروضة" ص160
- "حلول مشكلات الصوت" ص160
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص161

#### الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكبلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- حدد عادي عند ضبط إعداد استهلاك الطاقة.
-  **ECO** < استهلاك الطاقة
- تحقق من الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض للتأكد من ضبط الإعدادات رسائل على تشغيل.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديو ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص121
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص120
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص133
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص124

### حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display

إذا لم تظهر أية صورة أو إذا ظهرت الصورة بصورة غير صحيحة عند استخدام وظيفة USB Display، جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- 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.  
<http://www.epson.com/>
- 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.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.
- إذا مض مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة في برنامج Epson USB Display إعدادات في الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات الموجود في Epson USB Display إعدادات في الكمبيوتر.
- في حالة تغيير دقة الكمبيوتر أثناء العرض قد يقل أداء الفيديو وجودته، وذلك مع أجهزة العرض ذات الدقة WUXGA (1200 × 1920).

#### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص20

## الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة"، فقم بتجريب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Source Search] وانتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة ما.
- قم بتشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم اضغط على تشغيل حتى يبدأ العرض التقديمي كلما اقتضى الأمر.
- تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداداته للعرض على شاشة خارجية.
- حال الضرورة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، يرجى استبدال كبل HDMI بالكبل الأقصر.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "العرض من جهاز كمبيوتر محمول" ص158
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص158

## العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبغي عليك إعداداته على عرض معكوس. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.)

**1** افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

**2** حدد خيار عرض أو LCD ألوان، كلما اقتضى الأمر.

**3** انقر فوق علامة التبويب رتب أو الترتيبات.

**4** اختر العرض المعكوس.

## الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة "غير مدعومة"، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدّ دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)

## «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص121
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص174

## 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 إيقاف تشغيل الإعدادات **تحجيم** في قائمة الإشارة.
- حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد **الموضع** الموجود في قائمة الإشارة لجهاز العرض.
- اضغط على [Aspect] على وحدة التحكم عن بعد لاختيار نسبة ارتفاع مختلفة لعرض الصورة.
- قم بتغيير **الدقة** في قائمة الإشارة بجهاز العرض وفقًا لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات المتصلة.

## العرض من جهاز كمبيوتر محمول

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول، فينبغي عليك إعداداته للعرض على شاشة خارجية.

**1** اضغط على مفتاح **Fn** الموجود في جهاز الكمبيوتر المحمول ثم اضغط على المفتاح الذي يحمل علامة رمز الشاشة أو CRT/LCD. (لمزيد من التفاصيل راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.) وانتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة ما.

**2** للعرض على كلٍ من شاشة الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، اضغط على نفس المفاتيح مرة أخرى.

**3** إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتتحقق من أداة عرض نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد. (لتعليمات أكثر، راجع دليل جهاز الكمبيوتر أو نظام التشغيل Windows.)

**4** حال الضرورة، تحقق من إعداد بطاقة الفيديو وقم بضبط خيارات العرض المزدوج إلى استنساخ أو عكس.

### الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أو مشوشة، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من توصيل الكبلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:
- فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
- توصيل طرفيها بإحكام
- عدم توصيلها بأي كبل إطالة
- تحقق من الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.
- وإذا توفر لمصدر الفيديو، فاضبط الإعدادين لتقليل التشابك و خفض التشويش من القائمة صورة بجهاز العرض.
- 🔧 صورة < تحسين الصورة < خفض التشويش
- 🔧 صورة < تحسين الصورة < تقليل التشابك
- 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. في حالة عدم ضبط الصورة بصورة صحيحة، قم بضبط إعدادات متابعة و تزامن الموجودة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- اختر تلقائي في إعداد الدقة الموجودة في قائمة الإشارة الخاصة بجهاز العرض.
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.
- إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بإيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في برنامج Epson USB Display إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.

#### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص121
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص120
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص174

### الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:

- اضبط بؤرة الصورة.
- نظّف عدسة جهاز العرض.

- حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد نقل الصورة في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة. (لمزيد من التفاصيل راجع مساعدة البرمجيات.)
- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضًا باستخدام الإعداد جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- عند العرض في وضع تشغيل المحتوى، تأكد من أنك تستخدم إعدادات تأثير التراكب المناسبة.
- 🔧 الإعدادات < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب

#### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص121
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص124
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص174
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص63

### الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساوٍ، جرب الحلول التالية:

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرةً.
- اضبط الإعداد انحراف رأسي تلقائي على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. سيقوم جهاز العرض بتصحيح الصورة في كل مرة تحرك الجهاز فيها.
- 🔧 الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي
- اضغط على زر [Keystone] في وحدة التحكم عن بُعد لضبط شكل الصورة.
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.
- 🔧 الإعدادات < الانحراف < Quick Corner

#### ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص40
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص40
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص41

## ECO &lt; استهلاك الطاقة



عند درجة الحرارة المرتفعة أو في الأماكن المعرضة لدرجات الحرارة المرتفعة، ستصبح الصور أغمق ولن تستطيع ضبط إعداد استهلاك الطاقة.

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- إذا تعتمت الصورة تدريجيًا، فعليك استبدال مصباح جهاز العرض سريعًا.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص49
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص121
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص120
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص133

## الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة

إذا رأيت صورة تلوية في الصورة المعروضة، فاستخدم ميزة وضع التحديث لمسحها. حدد وضع التحديث < بدء في قائمة إعادة الضبط.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص136

## حلول مشكلات الصوت

- إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعًا أو منخفضًا للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:
- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.
- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- عليك التحقق من التوصيلات السلكية بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.
- إذا لم تسمع صوتًا من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصل بمنفذ خرج PCM.
- تأكد من وجود علامة "بلا مقاومة" على توصيلات الصوت السلكية.



لتجنب أية تراكبات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.

- 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.
- 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 التتبع والتزامن تلقائيًا. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فقم بعرض صورة مزخرفة بشكل موحد على الشاشة ثم قم بضبط إعدادات متابعة و تزامن يدويًا من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "انحراف رأسي تلقائي" ص40
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص121
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص120
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص174
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص45
- "تنظيف العدسة" ص142

## الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

- إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:
- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع و التباين و تظليل و تشبع الألوان.
- تأكد من اختيار إعداد مصدر الإدخال أو نطاق الفيديو الصحيح من قائمة الإشارة في جهاز العرض، إذا كان متاحًا لمصدر الصورة.
- الإشارة < متقدم < مصدر الإدخال
- الإشارة < متقدم < نطاق الفيديو
- تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو، وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرب كبلات أقصر.
- إذا كنت تستخدم ECO كإعداد استهلاك الطاقة، فجرب تحديد عادي.



- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بتشغيل إعداد صوت الإخراج من جهاز العرض في برنامج Epson USB Display إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- قم باختيار دخل الصوت الصحيح في إعداد إعدادات A/V الموجود في جهاز العرض من القائمة ممتد.
- 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 أردت استخدام مصدر صوت موصل عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعَيِّن الخيار وضعيّة الاستعداد على تشغيل الاتصال وتأكد من صحة تعيين إعدادات A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
-  ECO < وضعيّة الاستعداد < وضعيّة الاستعداد
- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، فارفع مستوى صوت الكمبيوتر وخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (Windows/Mac أو USB Display).

#### «ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص19
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص124
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص133
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أضرار مستوى الصوت" ص51

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

إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها PC Free. فاجعل اسم الملف مختصرًا. أو قم بتغييره.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" ص162
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص162
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص162
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص163

### 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 أن كبل الطاقة موصل جيداً بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.
- قد يكون كبل الطاقة معيَّباً. فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما قد أصبح على وضع الخمول بعد فترة من التوقف عن العمل، قحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، ولإيقاف تشغيل وضع السكون، حدد إيقاف تشغيل عند إعداد وضع سكون في القائمة ECO بجهاز العرض.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما يتم تشغيل مؤقت كتم الصوت، ولإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت/الصورة، حدد إيقاف تشغيل عند إعداد مؤقت كتم صوت/صورة في القائمة ECO بجهاز العرض.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض، يومض مؤشر الحالة ومؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت ومن ثم توقف عن العمل.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلي إشارة التحكم عن بعد في الإعدادات مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- 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.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص133
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص154
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص122

### حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تحقق من الأضرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توافر أحد مستقبلات التحكم عن بعد على الأقل في إعداد مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعداد مستقبل تحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعداد على الوضع الافتراضي.
- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- اضغط على الزر 0 (صفر) في وحدة التحكم عن بعد أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]. من خلال تحديد 0 في وحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعدادات رقم جهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص28
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص122
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص70
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص27

### حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:

- ربما قد تكون قمت بتشغيل وظيفة حماية كلمة المرور قبل وضع كلمة المرور، جرب كتابة 0000 على وحدة التحكم عن بعد.

- إذا قمت بإدخال كلمة مرور خاطئة عدة مرات ورأيت رسالة تعرض رمز الطلب، قم بتدوين الرمز واتصل بـ Epson للمساعدة، وأحضر معك الرمز المطلوب وإثبات الملكية كي تسهل عليك عملية فتح جهاز العرض.
- إذا عيّنت كلمة مرور Epson Web Control ونسيت معرف المستخدم أو كلمة المرور، فجُزِّب إدخال ما يلي:
  - معرف المستخدم: **EPSONWEB**
  - كلمة المرور الافتراضية: **admin**
- إذا عيّنت كلمة مرور Remote (في Epson Web Control) ونسيت معرف المستخدم أو كلمة المرور، فجُزِّب إدخال ما يلي:
  - معرف المستخدم: **EPSONREMOTE**
  - كلمة المرور الافتراضية: **guest**
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدةً جديدةً من Epson.

### الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسّن حالة الأحرف.



- «ارتباطات ذات صلة»
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص127

## 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 ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني بصورة صحيحة من قائمة إشعار أو من برامج الشبكة.
- عيّن **وضعية الاستعداد** على تشغيل الاتصال حتى تتمكن برامج الشبكة من مراقبة جهاز العرض في وضع الاستعداد.
- **ECO < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد**
- غير إعداد المنفذ حسب بيئة الشبكة.
- **ECO < وضعية الاستعداد > المنفذ**

- «ارتباطات ذات صلة»
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص130
  - "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص133

## الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection، جرب الحلول التالية:

- ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.
- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاولة الاتصال مرة أخرى.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض على شبكة.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص164
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص164
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص164
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection" ص164

## الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية:

- إذا تم ضبط إعداد الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- **ممتد < التشغيل > التاريخ والوقت**
- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- **شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية**

### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص124
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص128

## 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.

- اكتب **EPSONWEB** في خانة معرف المستخدم (لا يمكنك تغيير معرّف المستخدم).
- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، علماً بأن كلمة المرور الافتراضية هي **admin**.
- تأكد من إمكانية دخولك على الشبكة المتصلة بجهاز العرض.
- إذا تم إعداد متصفح الويب للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة **Epson Web Control**.
- اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.
- إذا ضبطت **وضعية الاستعداد** على تشغيل الاتصال بقائمة جهاز العرض في وضع الاستعداد، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشغل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.
- **ECO < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد**

- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

إذا لم تستطع تشغيل قائمة تشغيل بشكل صحيح، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من تعيين تشغيل المحتوى على تشغيل.
- الإعدادات < تشغيل المحتوى < تشغيل المحتوى
- تأكد من وجود قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Content Manager* للاطلاع على تفاصيل حول إنشاء قائمة تشغيل.
- 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.
- الإعدادات < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب

«ارتباطات ذات صلة

- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص60
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص122

## الملحق

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد المواصفات الفنية والمعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

### « ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص168
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص170
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص174
- "مواصفات جهاز العرض" ص176
- "الأبعاد الخارجية" ص178
- "متطلبات نظام USB Display" ص179
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص180
- "مسرد المصطلحات" ص182
- "الإشعارات" ص184

### قطع التثبيت

#### وحدة التثبيت بالسقف ELPMB23

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

#### التثبيت بالسقف / الحامل الأرضي ELPMB60

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف أو حائط أو أرضية.

#### قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة ELPMB61

تُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بخط إنارة.

#### مجموعة سلك الأمان ELPWR01

تُستخدم عند ربط جهاز العرض بكتيفة التركيب لمنع من السقوط لأسفل.

#### أنبوب السقف (450 مم) ELPFP13

#### أنبوب السقف (700 مم) ELPFP14

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



### للاتصال اللاسلكي

#### وحدة LAN اللاسلكية ELPAP10 (EB-W50/EB-X50)

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. (موجة التردد: 2.4 جيجاهرتز)

### الأجهزة الخارجية

#### كاميرا عرض المستندات ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.

#### السماعة الخارجية ELPSP02

السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: إبريل 2019.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "الشاشات" ص168
- "الكبلات" ص168
- "قطع التثبيت" ص168
- "لاتصال اللاسلكي" ص168
- "الأجهزة الخارجية" ص168
- "قطع الغيار" ص169

### الشاشات

#### شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC24

شاشات محمولة قابلة للدوران (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:10)

#### شاشة 50 بوصة قابلة للحمل ELPSC32

شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة العرض إلى الارتفاع 4:3)

#### شاشة 80 بوصة متحركة من نوع X طراز ELPSC21

شاشات محمولة من نوع X (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9)

#### شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة ELPSC26

شاشة متعددة الأوجه قابلة للحمل.

### الكبلات

كبل كمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢)

كبل كمبيوتر ELPKC09 (3 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢)

كبل كمبيوتر ELPKC10 (20 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢)

يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.



---

### قطع الغيار

#### وحدة المصباح ELPLP97

تُستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

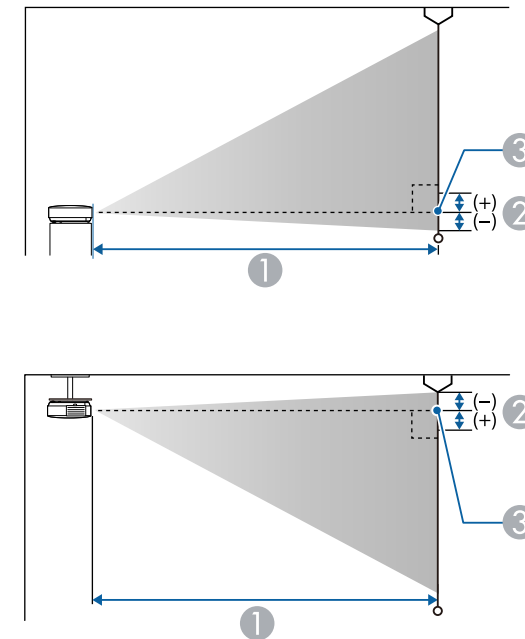
#### مرشح الهواء ELPAF59

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

②	① لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 10:16	
5-	144 - 118	54 × 86	40"
6-	180 - 148	67 × 108	50"
7-	217 - 178	81 × 129	60"
10-	291 - 238	108 × 172	80"
12-	364 - 299	135 × 215	100"
18-	548 - 450	202 × 323	150"
24-	731 - 601	269 × 431	200"
37-	902	404 × 646	300"

②	① لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
4-	109 - 89	41 × 55	27"
4-	121 - 99	46 × 61	30"
6-	163 - 133	61 × 81	40"
7-	205 - 168	76 × 102	50"
8-	246 - 202	91 × 122	60"
10-	288 - 236	107 × 142	70"
11-	329 - 270	122 × 163	80"
14-	412 - 339	152 × 203	100"
21-	620 - 509	229 × 305	150"
28-	828 - 680	305 × 406	200"
36-	1078 - 885	396 × 528	260"



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز عدسة جهاز المستقبل إلى قاعدة الشاشة (أو إلى أعلى الشاشة إذا كانت معلقة بالسقف) (سم)

③ مركز العدسة

(EB-U50) WUXGA

②	① لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 10:16	
4-	107 - 87	40 × 65	30"
4-	125 - 102	47 × 75	35"

②	①	حجم الشاشة 10:16	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
24-	680 - 566	269 × 431	200"
39-	1089 - 907	431 × 689	320"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
4-	109 - 90	44 × 59	29"
4-	113 - 94	46 × 61	30"
5-	152 - 126	61 × 81	40"
7-	190 - 158	76 × 102	50"
8-	229 - 190	91 × 122	60"
10-	267 - 222	107 × 142	70"
11-	306 - 255	122 × 163	80"
14-	383 - 319	152 × 203	100"
20-	577 - 480	229 × 305	150"
27-	770 - 641	305 × 406	200"
38-	1079 - 898	427 × 569	280"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
2-	109 - 91	40 × 71	32"
2-	120 - 99	44 × 77	35"
2-	137 - 114	50 × 89	40"
3-	172 - 143	62 × 111	50"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
2-	110 - 90	37 × 66	30"
2-	129 - 105	44 × 77	35"
2-	148 - 121	50 × 89	40"
3-	185 - 152	62 × 111	50"
3-	223 - 183	75 × 133	60"
4-	261 - 214	87 × 155	70"
5-	299 - 245	100 × 177	80"
6-	374 - 307	125 × 221	100"
8-	563 - 462	187 × 332	150"
11-	752 - 617	249 × 443	200"
16-	1091 - 897	361 × 642	290"

(EB-W50) WXGA

②	①	حجم الشاشة 10:16	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
4-	110 - 91	44 × 71	33"
4-	117 - 97	47 × 75	35"
5-	134 - 111	54 × 86	40"
6-	168 - 139	67 × 108	50"
7-	202 - 168	81 × 129	60"
10-	270 - 225	108 × 172	80"
12-	338 - 281	135 × 215	100"
18-	509 - 424	202 × 323	150"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	
1	109 - 90	35 × 62	28"
1	117 - 97	37 × 66	30"
1	156 - 130	50 × 89	40"
1	196 - 163	62 × 111	50"
1	236 - 196	75 × 133	60"
2	316 - 263	100 × 177	80"
2	396 - 329	125 × 221	100"
3	595 - 495	187 × 332	150"
5	794 - 661	249 × 443	200"
6	994 - 827	311 × 553	250"
6	1093 - 910	342 × 609	275"

②	①	حجم الشاشة 10:16	
		لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	
1-	110 - 91	39 × 62	29"
1-	113 - 94	40 × 65	30"
2-	152 - 126	54 × 86	40"
2-	191 - 159	67 × 108	50"
3-	230 - 191	81 × 129	60"
4-	307 - 256	108 × 172	80"
4-	385 - 320	135 × 215	100"
7-	579 - 482	202 × 323	150"
9-	773 - 643	269 × 431	200"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	
3-	208 - 172	75 × 133	60"
4-	243 - 202	87 × 155	70"
4-	278 - 231	100 × 177	80"
5-	348 - 289	125 × 221	100"
8-	523 - 435	187 × 332	150"
11-	699 - 582	249 × 443	200"
17-	1084 - 903	386 × 686	310"

(EB-X50) XGA

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	
5-	107 - 89	46 × 61	30"
7-	143 - 119	61 × 81	40"
8-	180 - 150	76 × 102	50"
10-	217 - 180	91 × 122	60"
14-	290 - 241	122 × 163	80"
17-	363 - 302	152 × 203	100"
25-	546 - 454	229 × 305	150"
34-	729 - 607	305 × 406	200"
42-	912 - 759	381 × 508	250"
51-	1095 - 912	457 × 610	300"

2	1	حجم الشاشة 10:16	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
11-	967 - 805	337 × 538	250"
13-	1083 - 902	377 × 603	280"

## فيديو المكون

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SDTV (480i/480p)	59.94	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/59.94/60	720 × 1280
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1080 × 1920

## إشارات دخل منفذ HDMI

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60	480 × 640
SVGA	60	600 × 800
XGA	60	768 × 1024
WXGA	60	800 × 1280
	60	768 × 1366
WXGA+	60	900 × 1440
WXGA++	60	900 × 1600
SXGA	60	960 × 1280
	60	1024 × 1280
SXGA+	60	1050 × 1400
* WSXGA+	60	1050 × 1680
UXGA	60	1200 × 1600
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced ** Blanking)	60	1200 × 1920
SDTV (480i/480p)	59.94	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/59.94/60	720 × 1280

تعرض الجداول التالية معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

## إشارات المكون (RGB التناظرية)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60/72/75/85	480 × 640
SVGA	60/72/75/85	600 × 800
XGA	60/70/75/85	768 × 1024
WXGA	60	768 × 1280
	60	768 × 1366
	60/75/85	800 × 1280
WXGA+	60/75/85	900 × 1440
WXGA++	60	900 × 1600
SXGA	70/75/85	864 × 1152
	60/75/85	960 × 1280
	60/75/85	1024 × 1280
SXGA+	60/75	1050 × 1400
* WSXGA+	60	1050 × 1680
UXGA	60	1200 × 1600
WUXGA (Reduced ** Blanking)	60	1200 × 1920

\* لا تتوفر إلا للطرز EB-U50/EB-W50، ولا تتوافق إلا عندما يكون الخيار عريض محدّدًا عند إعداد الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.

\*\* يتوفر فقط للطرز EB-U50.

عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
1080 × 1920	50/59.94/60	HDTV (1080i)
1080 × 1920	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	HDTV (1080p)

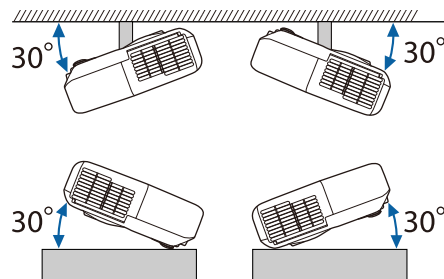
\* لا يتوفر إلا للطراز EB-U50/EB-W50.

\*\* يتوفر فقط للطراز EB-U50.

استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل*	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	<b>:EB-U50</b> 3.1 كجم تقريبًا <b>:EB-W50/EB-X50</b> 3.0 كجم تقريبًا

\* يخفت سطوع المصباح تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة.)

#### زاوية الميل



إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

#### ارتباطات ذات صلة

• "مواصفات الموصلات" ص 177

اسم المنتج	EB-U50/EB-W50/EB-X50
الأبعاد	364 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 248 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	<b>:EB-U50</b> 0.67" <b>:EB-W50</b> 0.59" <b>:EB-X50</b> 0.55"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	<b>:EB-U50</b> 2,304,000 بكسل WUXGA (1,920 (عرض) × 1,200 (ارتفاع) نقطة) × 3 <b>:EB-W50</b> 1,024,000 بكسل WXGA (1,280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3 <b>:EB-X50</b> 786,432 بكسل XGA (1,024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1 إلى 1.2 (الزوم الضوئي)
المصباح	مصباح UHE بقدرة 200 وات، رقم الطراز: ELPLP97
عمر المصباح	وضع استهلاك الطاقة العادي: ما يصل إلى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 17,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	5 وات
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 60/50 هرتز، من 2.9 إلى 1.3 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 298 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 285 وات

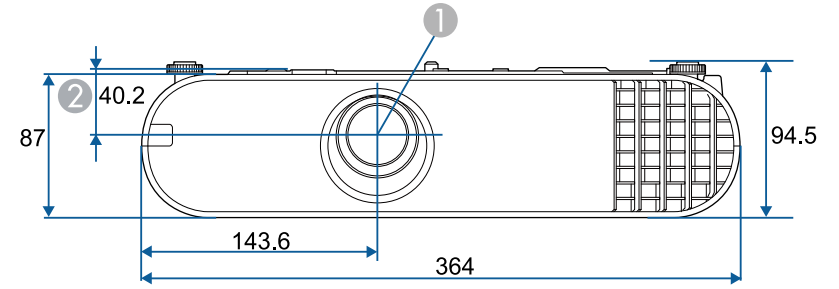


## مواصفات الموصلات

منفذ Computer1	1	D-Sub صغير 15 سٲًا (أنثى)
منفذ Computer2	1	D-Sub صغير 15 سٲًا (أنثى)
منفذ Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سٲًا (أنثى)
منفذ Audio 1	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio 2	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منافذ HDMI1 وHDMI2	2	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ USB-A	1	موصِّل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	1	موصِّل USB (من النوع B)
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)

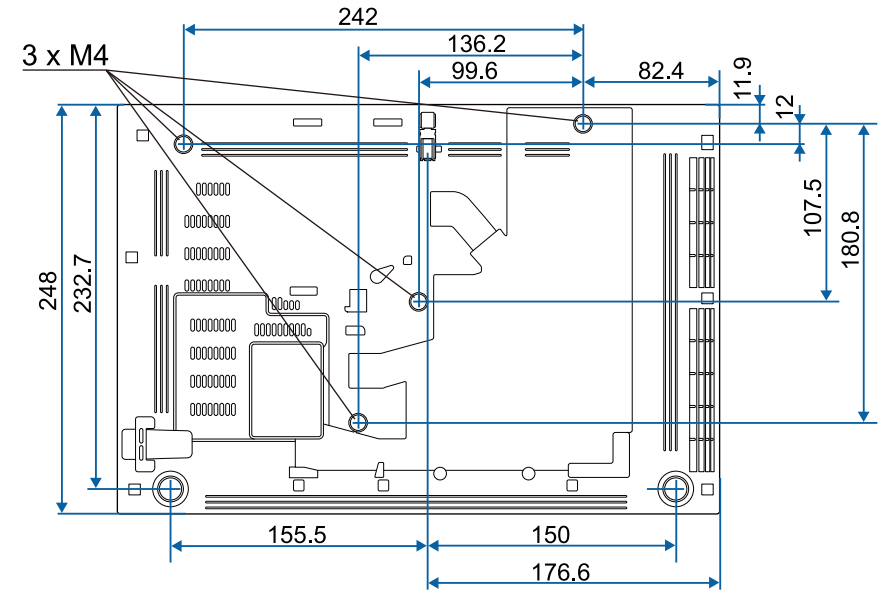
- يدعم المنفذان USB-A وUSB-B تقنية USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.





1 مركز العدسة

2 المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

يجب أن يتوافق جهاز الكمبيوتر مع متطلبات النظام التالية لاستخدام برنامج جهاز العرض Epson USB Display.

المتطلبات	Windows	Mac
نظام التشغيل	Windows 7	OS X
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32 و 64 بت)</li> <li>• Enterprise (32 و 64 بت)</li> <li>• Professional (32 و 64 بت)</li> <li>• Home Premium (32 و 64 بت)</li> <li>• Home Basic (32 بت)</li> <li>• Starter (32 بت)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.8.x (64 بت)</li> <li>• 10.9.x (64 بت)</li> <li>• 10.10.x (64 بت)</li> <li>• 10.11.x (64 بت)</li> </ul>
	Windows 8.1	macOS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (الإصدار 32 و 64 بت)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32 و 64 بت)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32 و 64 بت)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.12.x (64 بت)</li> <li>• 10.13.x (64 بت)</li> <li>• 10.14.x (64 بت)</li> </ul>
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Windows 10	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (الإصداران 32 و 64 بت)</li> <li>• Windows 10 Pro (32 و 64 بت)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32 و 64 بت)</li> </ul>	
	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i3 أو أسرع)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكبر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكثر)	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تتراوح الدقة بين 480 × 640 و 1200 × 1920 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
10		IEC60417 No. 5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
11		IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
12		—	نفس رقم 11.
13		IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.
14		IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.
15		IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
16		IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
17		IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.
18		ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
19		ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
3		IEC60417 No. 5009	وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
4		ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	Caution لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
5		IEC60417 No. 5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		—	نفس رقم 8.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		—	يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.
21		—	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
24		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.
26		IEC60417 No. 6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصاً على سلامتك، ابقَ بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.
27		IEC60417 No. 6043	تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.
28		—	للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.

يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي إحدى التقنيات التي قامت AMX بتطويرها لتسهيل تشغيل أنظمة تحكم AMX في الأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (ON) (تشغيل). تفضل زيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a> عنوان موقع الويب
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوص (Y) وأزرق ناقص النصوص (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوص (Cr أو Pr).
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوص ومكون ألوان للإرسال عبر كبل واحد.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشغيل الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI وHDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.

HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصارًا لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءًا من قمة الصورة نزولًا إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلًا إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس 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	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,200 نقطة (رأسية).

للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

### مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 7
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 8
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 10

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows Vista" و "Windows 7" و "Windows 8" و "Windows 8.1" و "Windows 10". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

OS X 10.7.x

OS X 10.8.x

OS X 10.9.x

OS X 10.10.x

OS X 10.11.x

macOS 10.12.x

macOS 10.13.x

macOS 10.14.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بالأسماء "OS X 10.7.x" و "OS X 10.8.x" و "OS X 10.9.x" و "OS X 10.10.x" و "OS X 10.11.x" و "macOS 10.12.x" و "macOS 10.13.x" و "macOS 10.14.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

### العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION و ELPLP وشعاراتهما علامات تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.  
Mac و OS X و macOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

### ارتباطات ذات صلة

• "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with" requirements of EU directive ص184

• "قيود الاستعمال" ص184

• "مراجع نظام التشغيل" ص184

• "العلامات التجارية" ص184

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص185

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص185

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

### قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية



لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسئولة 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.  
©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.  
2019.4 413781200AR

Microsoft وWindows وWindows Vista وشعار Windows علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.  
WPA وWPA2 هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.  
App Store هي خدمة تميز لشركة Apple Inc.  
Chrome وChromebook وGoogle Play وGoogle Inc. علامات تجارية لشركة Google Inc.  
HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة HDMI Licensing LLC. .  
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 وCrestron Connected وCrestron Fusion وCrestron Control وCrestron RoomView وCrestron Electronics, Inc. علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron.  
ضُمت Art-Net من قبل شركة Artistic Licence Holdings Ltd، وتعود حقوق طبعها ونشرها إليها.  
Intel هي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى.  
Wi-Fi علامة تجارية لصالح Wi-Fi Alliance.  
تُستخدم أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل أيضًا لأغراض التوضيح فقط، ويجوز أن تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

### 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 المطالبات 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.