

Multimedia Projector

EB-L615U	EB-L610
EB-L610U	EB-L400U
EB-L510U	EB-L500W
EB-L610W	EB-L500

7

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

8

مقدمة إلى جهاز العرض

9

مزايا جهاز العرض.....

9 مصدر ضوء الليزر طويل العمر.....

9 الإعداد السريع والسهل.....

9 العرض اللاسلكي السهل.....

10 العرض الضوئي في المعارض.....

11 أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....

11 أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية.....

12 أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....

13 أجزاء جهاز العرض - السفلية.....

13 أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة.....

14 أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....

15 أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد.....

17

إعداد جهاز العرض

18 مكان جهاز العرض.....

18 خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....

19 احتياطات بشأن التركيب.....

20 مسافة العرض.....

22 توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....

22 التوصيل بجهاز كمبيوتر.....

22 التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA.....

23 التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....

23 التوصيل بمصادر الفيديو.....

24 التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....

24 التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب.....

25 التوصيل بأجهزة USB الخارجية.....

25 العرض عبر USB.....

25 التوصيل بجهاز USB.....

26 فصل جهاز USB.....

26 التوصيل بكاميرا عرض المستندات.....

26 التوصيل بجهاز إرسال HDBaseT.....

27 التوصيل بأجهزة إخراج خارجية.....

27 التوصيل بشاشة VGA.....

27 التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....

29 تركيب غطاء الكبلات وفكه.....

30 تركيب أقفال حلقة ضبط التكبير/التصغير.....

31 تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....

32 تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....

33 استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

34 تشغيل جهاز العرض.....

34 الشاشة الرئيسية.....

36 إيقاف تشغيل جهاز العرض.....

37 ضبط التاريخ والوقت.....

39 تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....

40 أوضاع العرض.....

40 تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....

41 تعيين نوع الشاشة.....

41 ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة.....

43 ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة.....

45 عرض نمط اختبار.....

45 عمليات ضبط صورة نمط الاختبار المتوفرة.....

47 ضبط ارتفاع الصورة.....

48 شكل الصورة.....

48 تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي.....

49 تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....

79	التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى.....
80	عرض قوائم التشغيل.....
81	إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة.....
82	قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى.....
83	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....
84	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت.....
85	تكبير/تصغير الصور.....
86	استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر.....
87	حفظ صورة شعار المستخدم.....
89	حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة.....
90	استخدام أجهزة عرض متعددة.....
90	نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض.....
90	تعيين رقم تعريف جهاز العرض.....
91	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.....
92	مطابقة ألوان الصورة.....
92	ضبط اتساق الألوان.....
94	ضبط RGBCMY.....
95	تغيير حجم صورة.....
97	خصائص أمان جهاز العرض.....
97	أنواع الأمان بكلمة المرور.....
97	إعداد كلمة مرور.....
98	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور.....
99	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض.....
99	قفل أزرار جهاز العرض.....
100	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض.....
100	قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد.....
101	تركيب كبل أمان.....

102

استخدام جهاز العرض عبر شبكة

103	حماية الشبكة السلكية.....
-----	---------------------------

51	تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس.....
53	تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير.....
54	يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.....
55	تحديد مصدر الصورة.....
56	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
56	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
56	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
57	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.....
61	وضعية الألوان.....
61	تغيير وضع اللون.....
61	أوضاع اللون المتاحة.....
61	تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي.....
63	ضبط لون الصورة.....
63	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....
63	ضبط جاما.....
66	ضبط السطوع.....
67	العمر الافتراضي لمصدر الضوء.....
69	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....

70

ضبط خواص جهاز العرض

71	عرض صورتين في وقت واحد.....
72	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen.....
73	قيود عرض Split Screen.....
74	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free.....
74	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....
74	الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....
75	بدء عرض شرائح PC Free.....
76	بدء عرض أفلام بخاصية PC Free.....
77	خيارات عرض PC Free.....
79	العرض في وضع تشغيل المحتوى.....

135	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21
135	قائمة أوامر ESC/VP21
135	تصميمات الكبلات
137	دعم PJLink
138	دعم Crestron Connected
138	إعداد دعم Crestron Connected
138	التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected
140	نافذة تشغيل Crestron Connected
141	نافذة أدوات Crestron Connected
142	إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض
145	ضبط إعدادات القائمة
146	استخدام قوائم جهاز العرض
147	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
147	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
148	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"
149	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"
151	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"
153	إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"
157	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"
158	"قائمة الشبكة" إعدادات Screen Mirroring
159	قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"
159	قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"
161	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"
162	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"
163	قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"
164	قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"
165	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"
165	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

103	التوصيل بشبكة سلكية
103	تحديد إعدادات الشبكة السلكية
106	حماية الشبكة اللاسلكية
106	تركيب وحدة LAN اللاسلكية
107	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا
109	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows
109	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac
109	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية
111	شهادات العميل وCA المدعومة
112	استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف
112	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows
114	عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)
114	تحديد إعدادات Screen Mirroring
115	الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast
116	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10
117	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1
119	بروتوكول HTTP الآمن
119	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم
120	شهادات خادم الويب المدعومة
121	مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه
122	برنامج Epson Projector Management
123	التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب
124	خيارات تحكم Web
127	التحكم في جهاز عرض متصلة بشبكة في وضع تشغيل المحتوى
128	خيارات تحكم Web في وضع تشغيل المحتوى
132	تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب
133	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
133	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
134	إعداد المراقبة باستخدام SNMP

188	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....
188	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....
189	الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة.....
189	حلول مشكلات الصوت.....
189	الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free.....
190	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....
190	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....
190	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....
191	حلول مشكلات كلمة المرور.....
191	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".....
192	حل مشكلات الشبكة.....
192	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية.....
192	الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت.....
192	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني.....
192	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection.....
193	الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring.....
193	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring.....
194	حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى.....

195

الملحق

196	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
196	الشاشات.....
196	الكيبلات.....
196	قطع التثبيت.....
196	للاتصال اللاسلكي.....
196	الأجهزة الخارجية.....
197	قطع الغيار.....
198	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
198	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610.....
200	EB-L400U/EB-L500W/EB-L500.....
204	دقة عرض الشاشة المدعومة.....

166	قائمة رموز Event ID.....
167	قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء.....
168	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط.....
169	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعدادات الدفعية).....
169	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
170	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
171	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

172

صيانة جهاز العرض

173	صيانة جهاز العرض.....
174	تنظيف العدسة.....
175	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
176	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
176	تنظيف مرشح الهواء.....
178	استبدال مرشح الهواء.....

180

حل المشكلات

181	مشكلات العرض.....
182	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
185	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض.....
186	حل مشكلات الصوت أو الصورة.....
186	الحلول عند عدم ظهور أية صور.....
186	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....
186	العرض من جهاز كمبيوتر محمول.....
187	العرض من كمبيوتر محمول Mac.....
187	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....
187	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....
187	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....
188	الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....

206	مواصفات جهاز العرض.....
207	مواصفات الموصلات.....
208	الأبعاد الخارجية.....
209	قائمة رموز السلامة (وفقاً لـ IEC60950-1 A2).....
211	معلومات السلامة من الليزر.....
211	ملصقات التحذير من الليزر.....
212	مسرد المصطلحات.....
214	الإشعارات.....
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
214	requirements of EU directive.....
214	قيود الاستعمال.....
214	مراجع نظام التشغيل.....
214	العلامات التجارية.....
215	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
215	عزو حقوق الطبع والنشر.....

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

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

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

ملاحظات المعلومات العامة

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

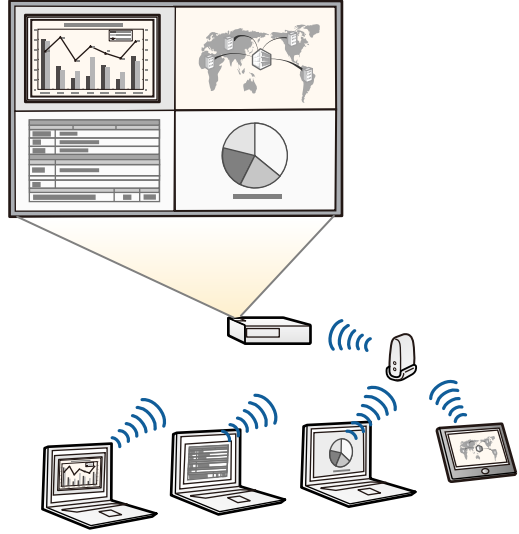
مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

- "مزايا جهاز العرض" [ص9](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص11](#)

- 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.



- عند عرض صور باستخدام وحدة LAN لاسلكية، يجب عليك تركيب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n، وإعداد جهاز العرض والكمبيوتر لعرض الصور لاسلكيًا (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).
- حسب طراز جهاز العرض، قد يلزم شراء وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية. راجع مرجع سريع للاطلاع على قائمة بالعناصر المرفقة بجهاز العرض.
- تحتوي بعض الطرازات على وحدات شبكة LAN لاسلكية مدمجة (EB-L615U/EB-L610U).
- 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.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "مصدر ضوء الليزر طويل العمر" ص 9
- "الإعداد السريع والسهل" ص 9
- "العرض اللاسلكي السهل" ص 9
- "العرض الضوئي في المعارض" ص 10

مصدر ضوء الليزر طويل العمر

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

الإعداد السريع والسهل

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشة الرئيسية" ص 34
- "تشغيل جهاز العرض" ص 34

العرض اللاسلكي السهل

- Screen Mirroring لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام تقنية Miracast (EB-L615U/EB-L610U).



يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:

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



«ارتباطات ذات صلة

• "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص79

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



• 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.



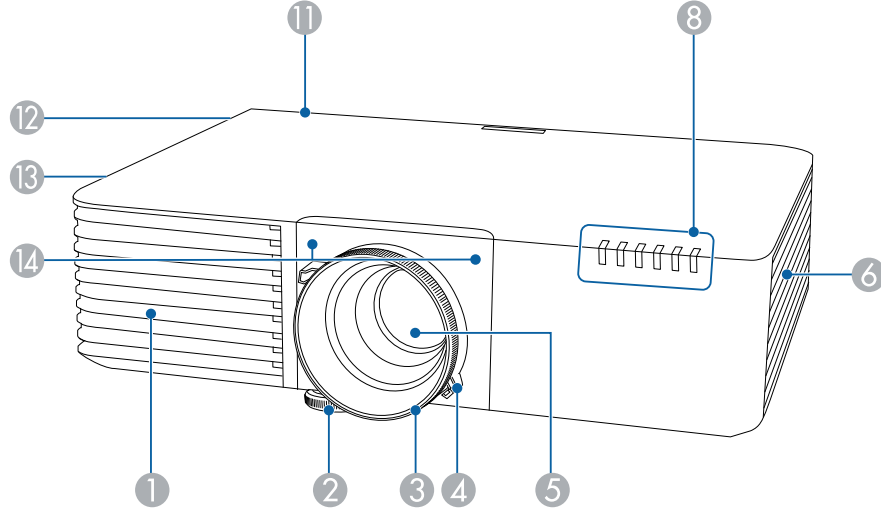
«ارتباطات ذات صلة

• "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص102

العرض الضوئي في المعارض

- تصميم بسيط وأنيق يناسب ساحة العرض بمثابة.
- 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.

EB-L400U/EB-L500W/EB-L500



الاسم	الوظيفة
①	فتحة دخول الهواء
②	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
③	المسند الأمامي القابل للضغط
④	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة.
⑤	حلقة ضبط البؤرة
⑥	لضبط بؤرة الصورة.
⑦	حلقة ضبط التكبير/التصغير
⑧	لضبط حجم الصورة.
⑨	عدسة العرض
⑩	يتم عرض الصور من هنا.
⑪	فتحة التهوية (مرشح الهواء)
⑫	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑬	غطاء الكبلات
⑭	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610W
⑮	المؤشرات
⑯	تشير إلى حالة جهاز العرض.
⑰	لف القرص لتحريك موضع الصورة المعروضة لأعلى أو لأسفل.
⑱	قرص التحريك الرأسي للعدسة
⑲	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610W

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

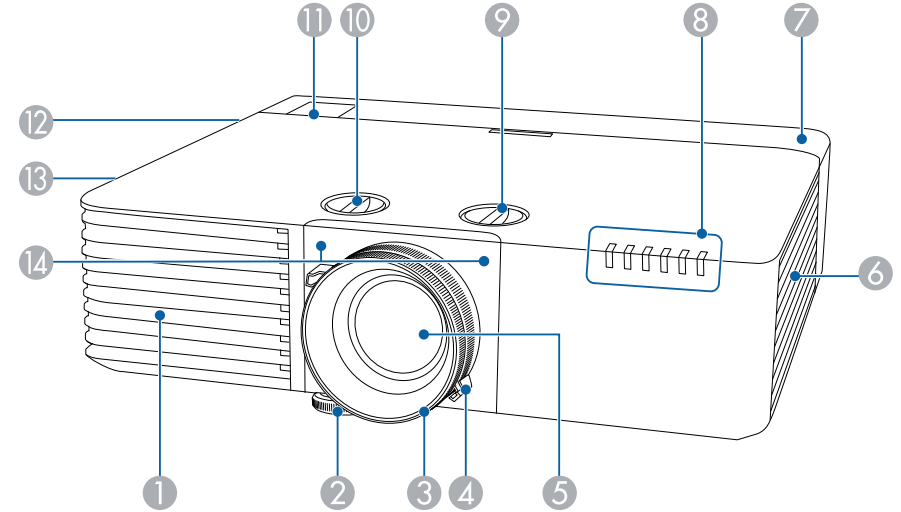
يتم شرح جميع الميزات في هذا الدليل باستخدام أشكال توضيحية لجهاز EB-L615U إلا إذا تمت الإشارة إلى خلاف ذلك.

« ارتباطات ذات صلة

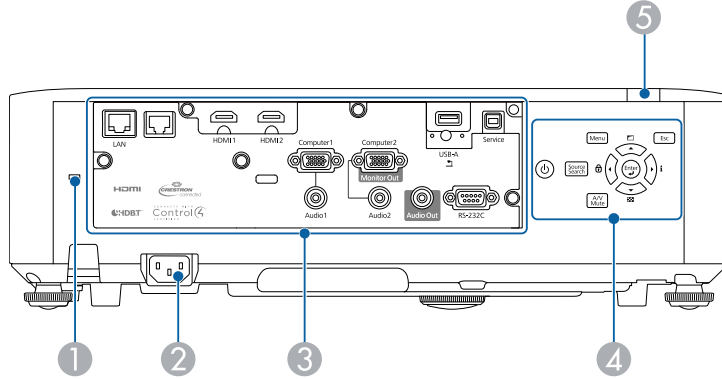
- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص11
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص12
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص13
- "أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة" ص13
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص14
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص15

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610



أجزاء جهاز العرض - الخلفية



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

«ارتباطات ذات صلة

- "تركيب كبل أمان" ص 101
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 74

الاسم	الوظيفة
⑩ قرص التحريك الأفقي للعدسة (EB-L615U/EB-L610U) EB-L510U/EB-L610/ (EB-L610W)	لف القرص لتحريك موضع الصورة المعروضة لليمن أو اليمين.
⑪ مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
⑫ السماعة	يُخرج الصوت.
⑬ فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. تنبيه أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.
⑭ مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

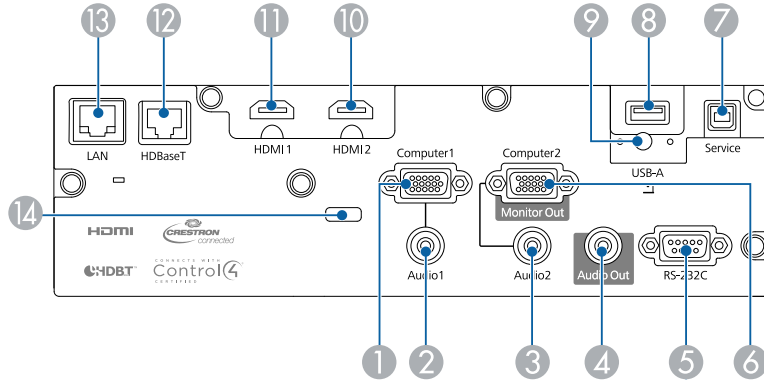
«ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 182
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 32
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص 53
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 54
- "ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة" ص 43

الاسم	الوظيفة
6	المسند الأمامي القابل للضبط عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة.

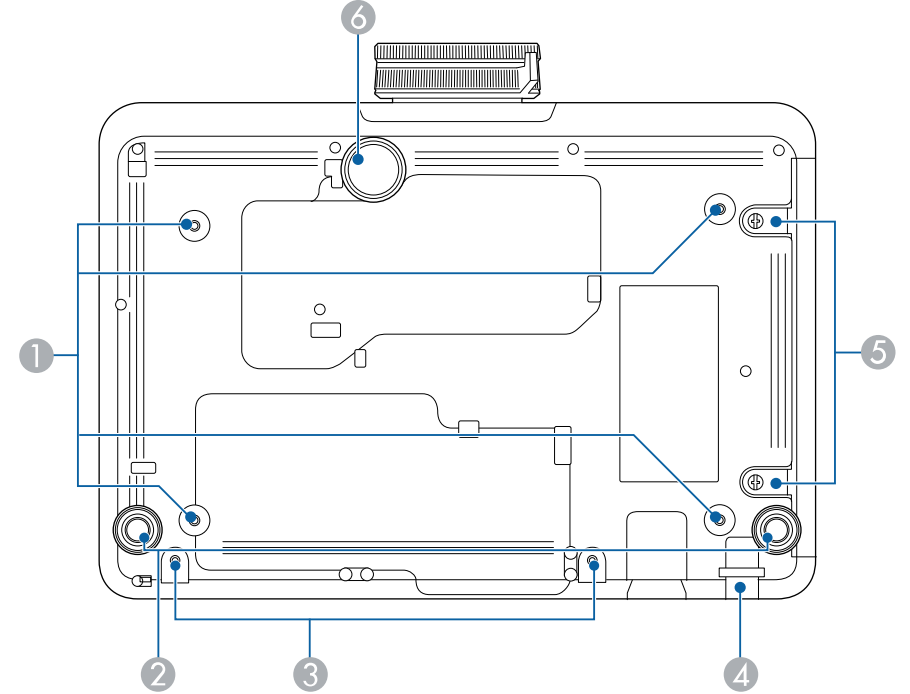
«ارتباطات ذات صلة»
• "تركيب كبل أمان" ص 101

أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة



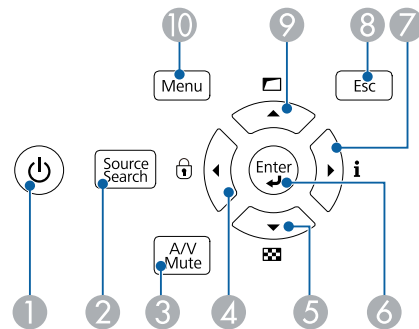
الاسم	الوظيفة
1	منفذ Computer1 يُدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر فيديو أخرى.
2	منفذ Audio 1 يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1.
3	منفذ Audio 2 يُدخل الصوت من الجهاز الموصل بمنفذ Computer2.
4	منفذ Audio Out يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.
5	منفذ RS-232C يوصل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد).

أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
1	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (أربع نقاط) تركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
2	المسند الخلفي عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفرده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.
3	فتحتا مسماري غطاء الكابل EB-L615U/EB-L610U) EB-L510U/EB-L610/ (EB-L610W)
4	نقطة توصيل كبل الأمان مرر كابل سلكي متوفر تجاريًا من هنا وثبته في مكانه.
5	مسمار غطاء مرشح الهواء مسماران لتثبيت غطاء مرشح الهواء في موضعه.

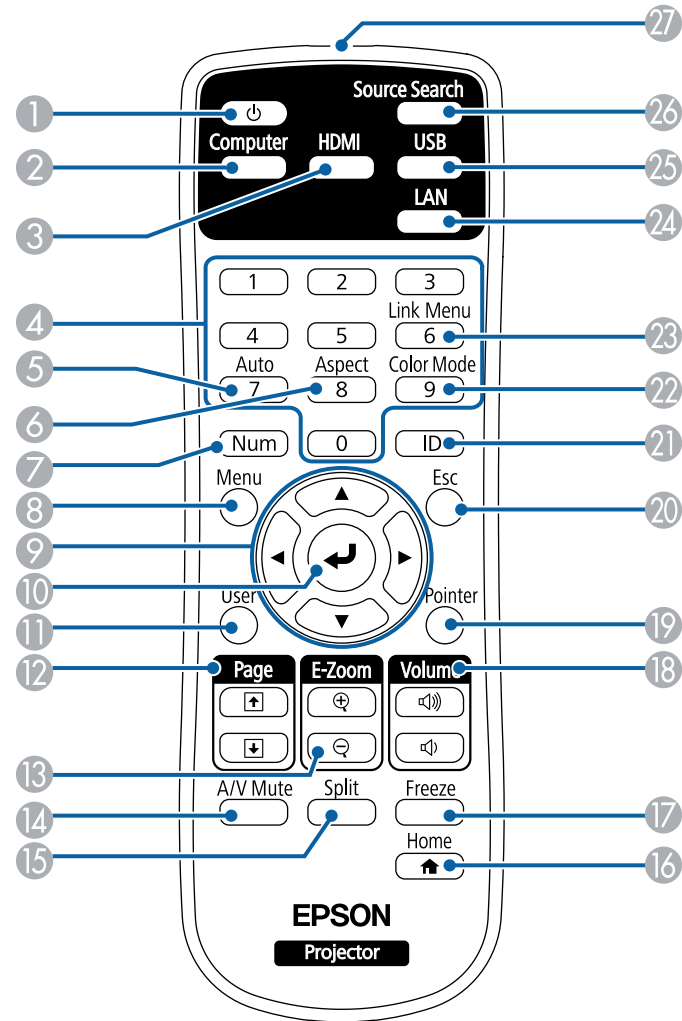
أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
① زر الطاقة	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
② الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
③ الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
④ زر السهم الأيسر	يعرض شاشة قفل لوحة التحكم. يتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
⑤ زر السهم لأسفل	يعرض نمط الاختبار. يتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
⑥ الزر [Enter] [↵]	يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات. تحسين متابعة وتزامن والموضع بقائمة الإشارة جهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو منفذ Computer2.
⑦ زر السهم الأيمن	يعرض القائمة معلومات. يتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
⑧ الزر [Esc]	يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑨ زر السهم لأعلى	يعرض القائمة تصحيح هندسي. يتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.

الاسم	الوظيفة
⑥ منفذ Monitor/Computer2 Out	عندما يكون منفذ خرج الشاشة معيّنًا على خرج الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض، يتم إخراج إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى. عندما يكون منفذ خرج الشاشة معيّنًا على الكمبيوتر 2 في القائمة ممتد بجهاز العرض، يتم إدخال إشارات الصورة من جهاز كمبيوتر وإشارات الفيديو المركب من مصادر فيديو أخرى. ممتد < التشغيل > منفذ خرج الشاشة
⑦ منفذ Service	يستخدم هذا المنفذ لإجراء إعدادات دفعية.
⑧ منفذ USB-A	يوصل جهاز USB ويعرض أفلامًا أو صوتًا. يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يوصل وحدة LAN اللاسلكية EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500/.
⑨ مسمار تثبيت وحدة LAN اللاسلكية EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500 (0)	يُحكم ربط غطاء وحدة LAN اللاسلكية.
⑩ منفذ HDMI2	دخول إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر.
⑪ منفذ HDMI1	جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP.
⑫ منفذ HDBaseT EB-L615U/EB-L610U EB-L510U/EB-L610 (W)	يوصل كبل LAN بجهاز إرسال HDBaseT الاختياري.
⑬ منفذ LAN	يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة.
⑭ حامل الكابل	مرر رباط كبلات متوفرًا في الأسواق عبر هذا الحامل لإحكام تثبيت الكبلات.

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
10 الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.

- «ارتباطات ذات صلة
- "تحديد مصدر الصورة" ص55

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

الاسم	الوظيفة
21 الزر [ID]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
22 الزر [Color Mode]	تغيير وضعية الألوان.
23 الزر [Link Menu]	عرض قائمة إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI في جهاز العرض.
24 الزر [LAN]	تبديل مصدر الصورة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة.
25 الزر [USB]	تحديد منفذ USB-A كمصدر للصور.
26 الزر [Source Search]	التبديل إلى مصدر الدخل التالي.
27 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص56
- "وضعية الألوان" ص61
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص149
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153
- "الشاشة الرئيسية" ص34
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص71
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص86
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص74
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص102

الاسم	الوظيفة
2 الزر [Computer]	تبديل مصدر الصورة بين المنفذين Computer1 و Computer2 .
3 الزر [HDMI]	تبديل مصدر الصورة بين المنفذين HDMI1 و HDMI2. تبديل مصدر الصورة من منفذ دخل HDBaseT (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W).
4 الأزرار الرقمية	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].
5 الزر [Auto]	تحسين متابعة وتزامن والموضع بقائمة الإشارة لجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB التناظرية من منفذ Computer1 أو منفذ Computer2.
6 الزر [Aspect]	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
7 الزر [Num]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
8 الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
9 أزرار الأسهم	تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
10 الزر [Enter] [↵]	الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
11 الزر [User]	تنفيذ الإعدادات المعيّنة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
12 أزرار [Page] صفحة لأعلى /لأسفل	التحكم في الانتقال صفحة لأعلى ولأسفل في الكمبيوتر عند توصيل جهاز عرض وكمبيوتر عبر الشبكة. عرض الصفحة السابقة أو التالية أثناء استخدام خاصية PC Free.
13 زرا [E-Zoom] +/-	تكبير منطقة الصورة المعروضة أو تصغيرها.
14 الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
15 الزر [Split]	عرض صورتين من مصدرين مختلفين معًا في وقت واحد عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
16 الزر [Home]	عرض الشاشة ال Home وإغلاقها.
17 الزر [Freeze]	إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.
18 زرا [Volume] لرفع الصوت أو خفضه	ضبط مستوى صوت السماعه.
19 الزر [Pointer]	عرض المؤشر الموجود على الشاشة.
20 الزر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" [ص18](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص22](#)
- "تركيب غطاء الكبلات وفكه" [ص29](#)
- "تركيب أقفال حلقة ضبط التكبير/التصغير" [ص30](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص31](#)

تحذير ⚠

- يلزم تركيب السقف المعلق لتعليق جهاز العرض بالسقف، إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- لا 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 تركب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسبباً حادثاً 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.

تنبيه

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع أعلى من 1500 متر، فقم بضبط **وضعية الذروة العالية** على وضع تشغيل من القائمة **ممتد** في جهاز العرض وذلك لضمان أن حرارة الجهاز الداخلية لم ترتفع.
- **ممتد < التشغيل < وضعية الذروة العالية**
- تفادي تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 18
- "مسافة العرض" ص 20
- "شكل الصورة" ص 48
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 153

خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

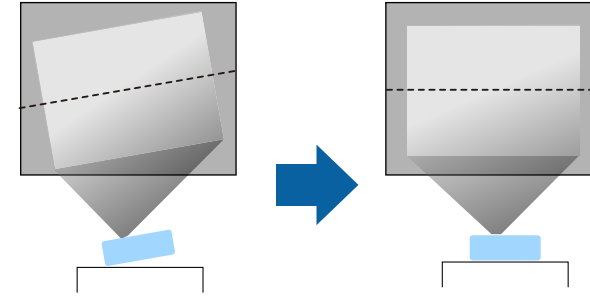
يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

كما يمكنك تركيب جهاز العرض على السقف المعلق إذا كنت ترغب في تثبيته، ويلزم استخدام أحد الأسقف المعلقة الاختيارية لتعليق جهاز العرض بالسقف.

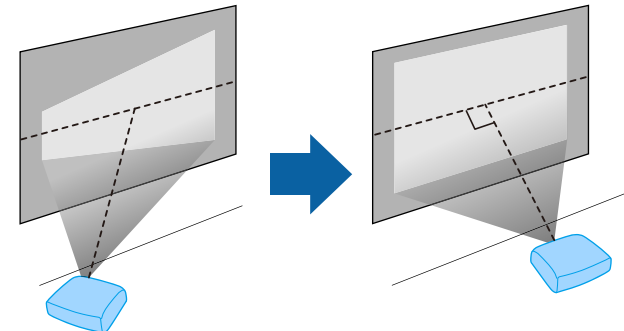
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- قم بوضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتمين أو قم بتركيبه مستخدماً الأسقف المعلقة المناسبة للجهاز.



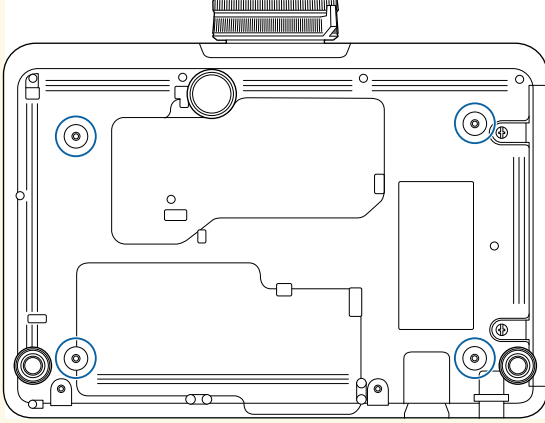
- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

- قم بوضع جهاز العرض بحيث يكون موازياً للشاشة.

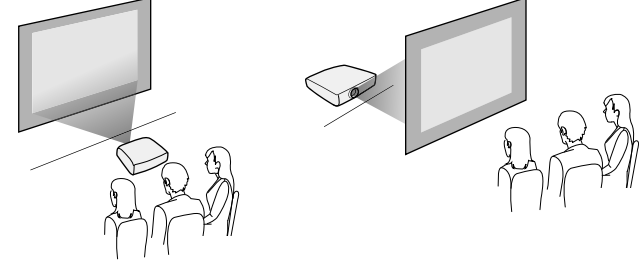


تنبيه

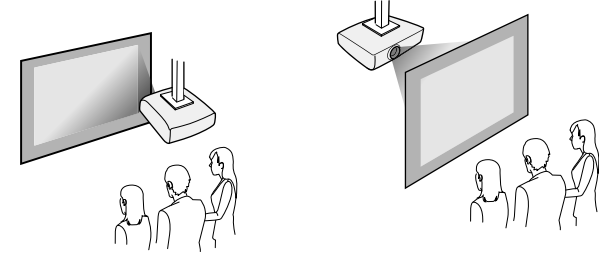
- عند تركيب جهاز العرض بزاوية، ينبغي تركيبه على يد فنيين مؤهلين باستخدام أدوات التثبيت المصممة للاستخدام مع هذا الجهاز.
- رُكِّب جهاز العرض بشكل مناسب لمنع السقوط.
- استخدم مسامير براغي M4 (بعمق يصل إلى 9 مم) لتثبيت نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بالسقف وأدوات التثبيت عند أربع نقاط.



أمامي/خلفي



أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



إذا عرضت محتوى من سقف أو من الخلف، فحدد إعداد **جهة العرض الصحيح**؛ وعند الضرورة، شغّل الإعداد زر **عكس الاتجاه** واضبط الإعداد تدوير قائمة **OSD**.

«ارتباطات ذات صلة

- "احتياطات بشأن التركيب" ص 19
- "أوضاع العرض" ص 40

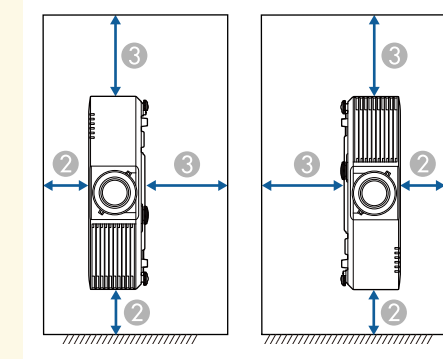
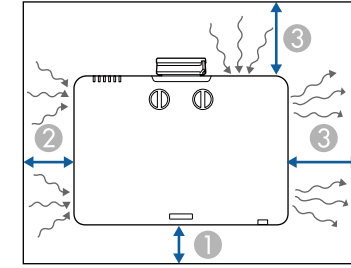
احتياطات بشأن التركيب

يمكنك تركيب جهاز العرض أو تثبيته بالسقف بأي زاوية أفقية أو رأسية. 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.

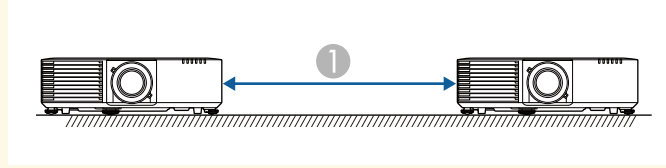


- ① cm 10
- ② cm 20
- ③ cm 40

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

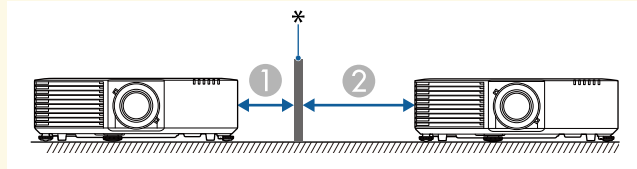
تنبيه

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



- ① cm 150

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

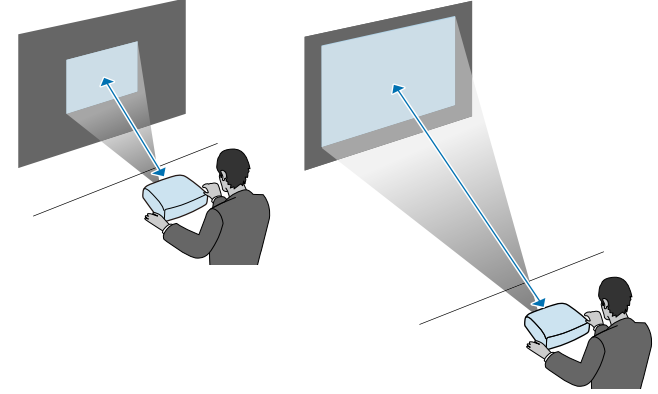


- ① cm 20
- ② cm 40
- * حاجز فاصل

مسافة العرض

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

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



«ارتباطات ذات صلة

- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 198

راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

تنبيه

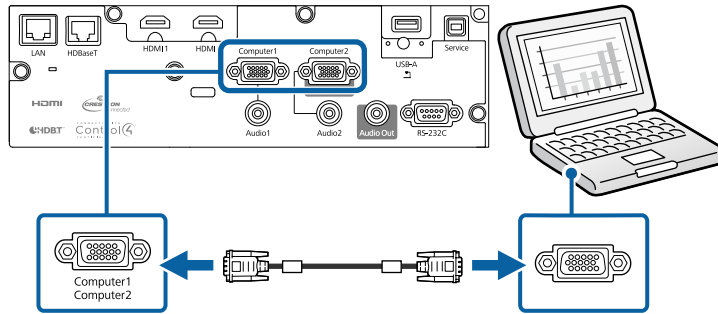
تحقق من شكل الموصلات واتجاهها في أي كبل تريد توصيله. لا تُدخل الموصل بعنف في المنفذ إذا لم يصلح للتركيب، فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.

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

- لتوصيل كمبيوتر لا يحتوي على منفذ VGA، يجب توفير مهاين يسمح لك بتوصيله بمنفذ VGA في جهاز العرض.
- لعرض مصدر صور موّسل بمنفذ Computer2/Monitor Out، اضبط منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في قائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل > منفذ خرج الشاشة
- 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 كابل 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.

ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص22
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص23
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص25
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص26
- "التوصيل بجهاز إرسال HDBaseT" ص26
- "التوصيل بأجهزة إخراج خارجية" ص27

التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

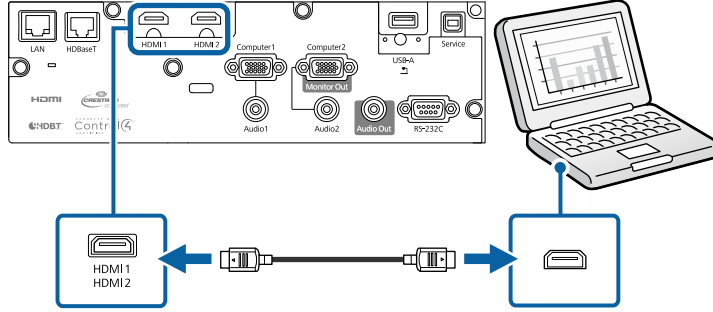
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص22
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص23

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.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقياس الصغير 3.5 مم بمنفذ الصوت في جهاز العرض ووصل 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" ص153

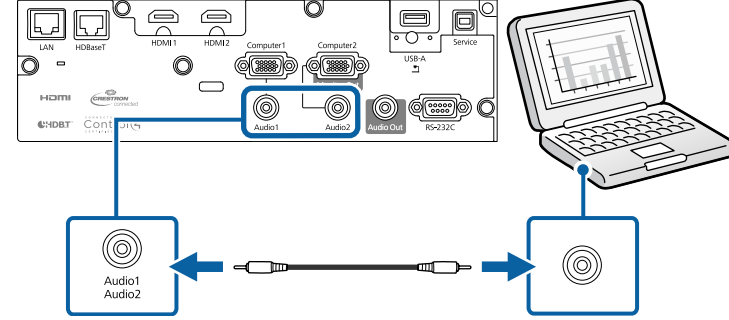
التوصيل بمصادر الفيديو

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

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

👉 الإعدادات < ارتباط HDMI > جهاز خرج الصوت

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



« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

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

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

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 مهايء 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.

- لعرض مصدر صور موصل بمنفذ Computer2/Monitor Out، اضبط منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في قائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل > منفذ خرج الشاشة
- 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 كابل الصوت.

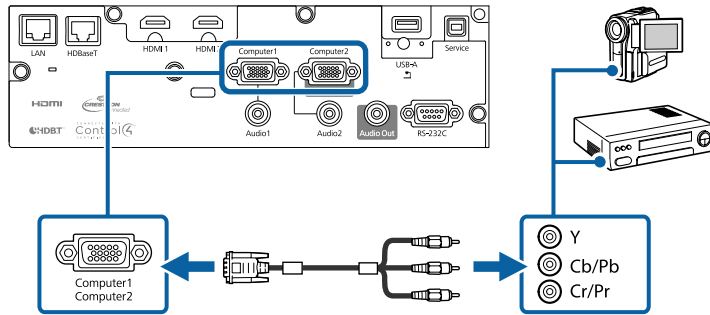


1 قم بتوصيل الموصلات المركبة بمنافذ مكونات إخراج الفيديو المشفرة بالألوان والموجودة في مصدر الفيديو.

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



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.

«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 24
- "التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب" ص 24

التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

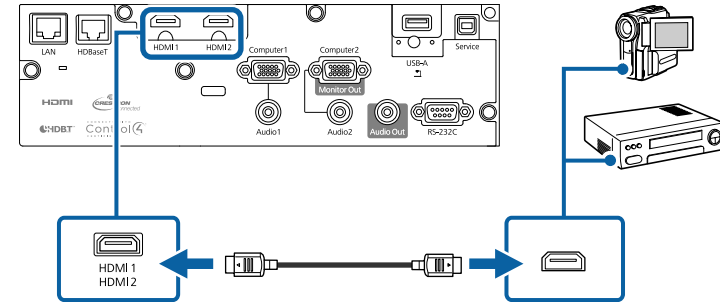
إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة،

تنبيه

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

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

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس المصغر 3.5 مم بمنفذ الصوت الموجود في جهاز العرض وقم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في مصدر الفيديو، حدد منفذ دخل الصوت الذي 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 153

- 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 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.

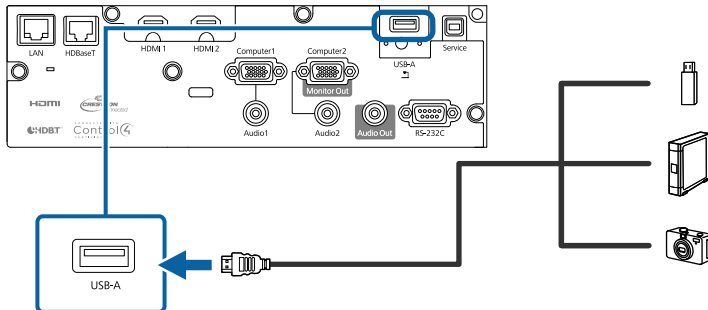
- "ارتباطات ذات صلة"
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص74

التوصيل بجهاز USB

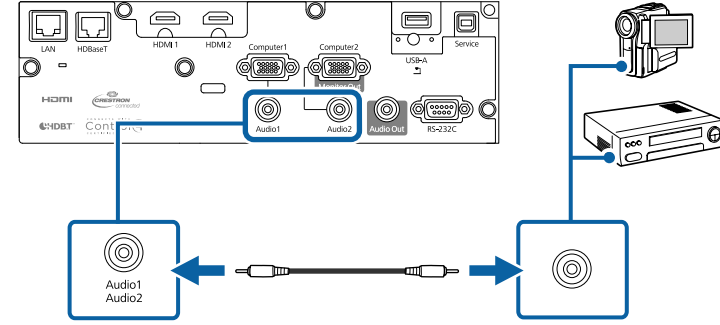
يمكنك توصيل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض، واستخدامه في عرض صور ومحتويات أخرى.

1 إذا كان هناك مهاييء 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.



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" ص149
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153

التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

«ارتباطات ذات صلة

- "العرض عبر USB" ص25
- "التوصيل بجهاز USB" ص25
- "فصل جهاز USB" ص26

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

- لتمكين الاتصال من منافذ الإيثرنت والتسلسلية في جهاز الإرسال، حدد الخيار تشغيل عند إعداد التحكم والاتصالات في القائمة ممتد بجهاز العرض (يتم تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال). يؤدي تشغيل هذا الإعداد إلى تعطيل منافذ LAN و RS-232C بجهاز العرض.
- ممتد < HDBaseT > التحكم والاتصالات
- ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد
- إذا وُصلت جهاز إرسال Extron XTP أو محوّل بمنفذ HDBaseT في جهاز العرض، فحدد الخيار تشغيل عند إعداد Extron XTP في القائمة ممتد بجهاز العرض (يتم تعيين التحكم والاتصالات تلقائيًا على تشغيل، وتعيين وضعية الاستعداد تلقائيًا على تشغيل الاتصال).
- ممتد < HDBaseT > Extron XTP
- ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد
- لا يتوفر التحكم السلبي عن بُعد باستخدام منفذ HDBaseT.



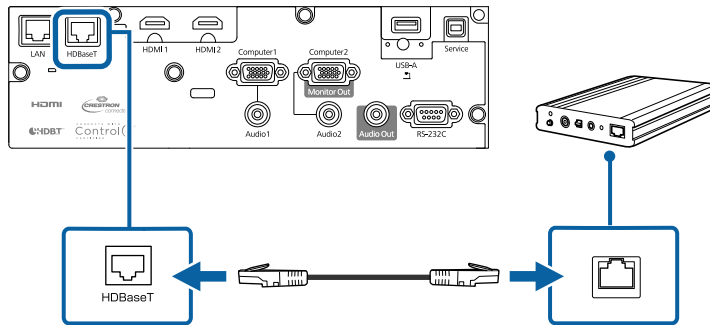
1 أوقف تشغيل جهاز العرض وجهاز إرسال HDBaseT.

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



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

3 وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDBaseT في جهاز العرض.



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



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 بكاميرا عرض المستندات

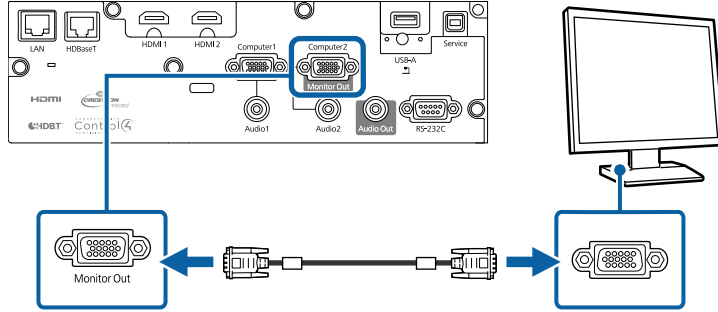
يمكنك توصيل كاميرا عرض المستندات بجهاز العرض لعرض الصور الظاهرة على الكاميرا.

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

التوصيل بجهاز إرسال HDBaseT

لإرسال إشارة HDMI أو RS-232C عبر مسافة طويلة، يمكنك توصيل جهاز العرض بجهاز إرسال HDBaseT اختياري باستخدام كبل شبكة 100Base-TX (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W). يفيد ذلك عندما تريد إرسال إشارة إلى جهاز العرض أو التحكم فيه من موقع بعيد، مثل قاعة أو موقع تنظيم حدث معين، وذلك لتوفر إمكانية استخدام كبل شبكة بطول يصل إلى 100 متر. لضمان سلامة نقل البيانات، استخدم كبلًا مدرّجًا ذا أزواج مجدولة (STP) من الفئة 5e أو أفضل. لكن، ليس ثمة ما يضمن التشغيل لكل أجهزة الإدخال/الإخراج والبيئات.

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



« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 153

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.

لإخراج صوت من مكبرات صوت خارجية، حدد جهاز العرض عند إعداد جهاز خرج الصوت في قائمة الإعدادات. عند عدم توصيل نظام صوت/فيديو بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبرات الصوت الخارجية، حتى لو كان جهاز خرج الصوت مضبوطاً على نظام AV.

🔍 الإعدادات < ارتباط HDMI < جهاز خرج الصوت

- 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 بمنفذ Computer في جهاز العرض.

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

4 شغل جهاز العرض وجهاز إرسال HDBaseT.

« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 153

التوصيل بأجهزة إخراج خارجية

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

« ارتباطات ذات صلة

• "التوصيل بشاشة VGA" ص 27

• "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 27

التوصيل بشاشة VGA

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

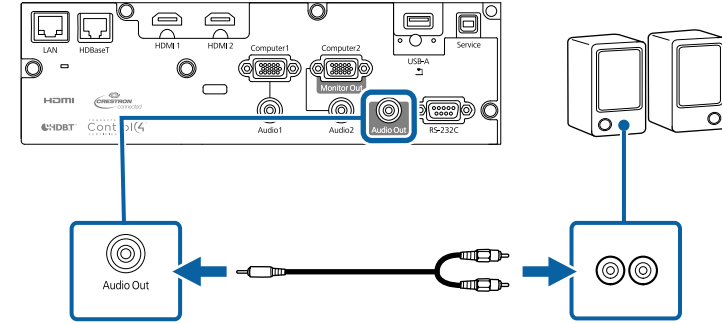
- إذا أردت عرض صور على شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 🔍 ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- لعرض صور على شاشة خارجية، اضبط منفذ خرج الشاشة على خرج الشاشة في قائمة ممتد بجهاز العرض.
- 🔍 ممتد < التشغيل < منفذ خرج الشاشة
- 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.

3 وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

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



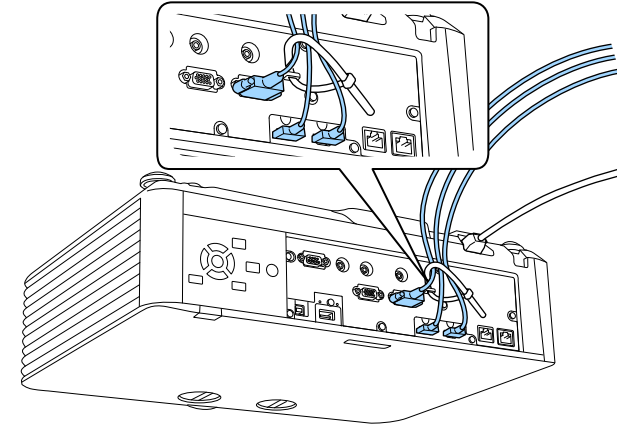
«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153

عند تعليق جهاز العرض من سقف، يمكنك تركيب غطاء الكبلات المرفق بجهاز العرض لإخفاء الكبلات الموصلة (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

1

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

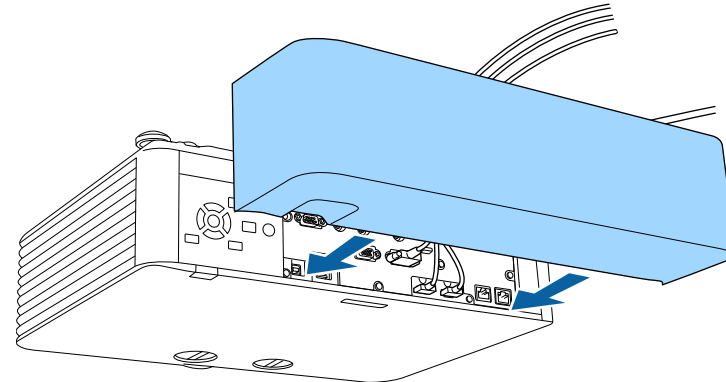


تنبيه ⚠

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

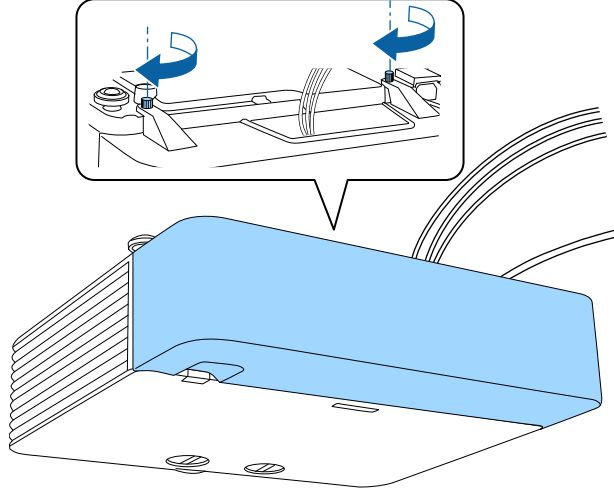
2

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



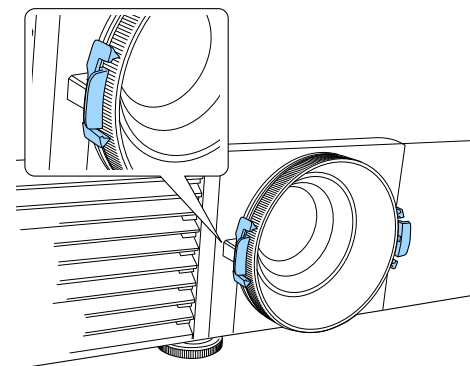
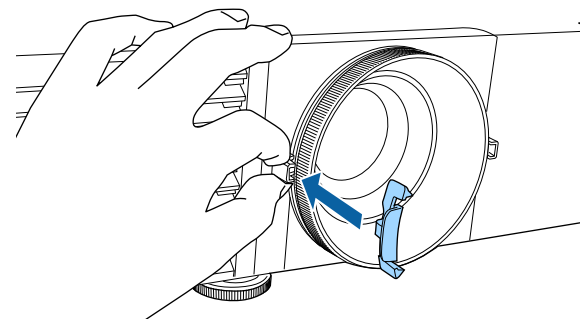
3

أحكام ربط مسامير غطاء الكبلات.



لفك غطاء الكبلات، أرخ مساميرها واسحب بعيدًا عن جهاز العرض.

تأكد من تركيب أقفال حلقة ضبط التكبير/التصغير في جهاز العرض لمنع تحرك الحلقة فجأة بعد ضبط الصورة المعروضة (EB-L500W/EB-L500).



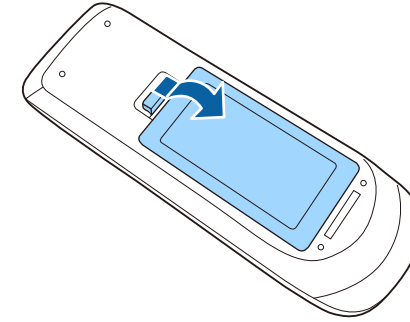
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



2

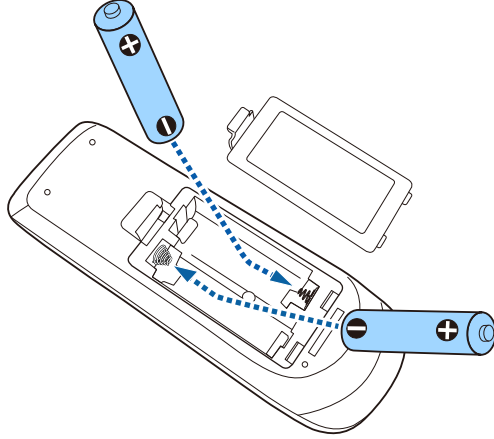
أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



3

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

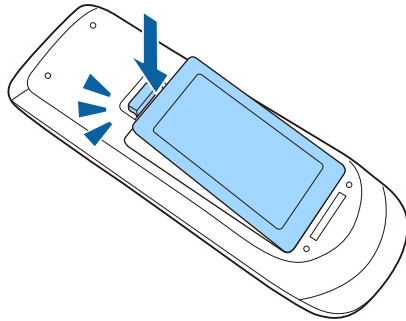


تحذير

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

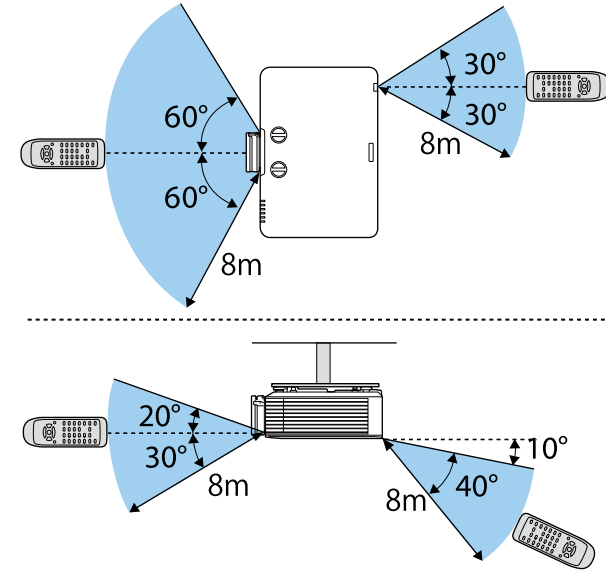
أعد تركيب غطاء البطارية واضغط عليه لأسفل حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



- «ارتباطات ذات صلة»
 • "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 32

تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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



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



استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

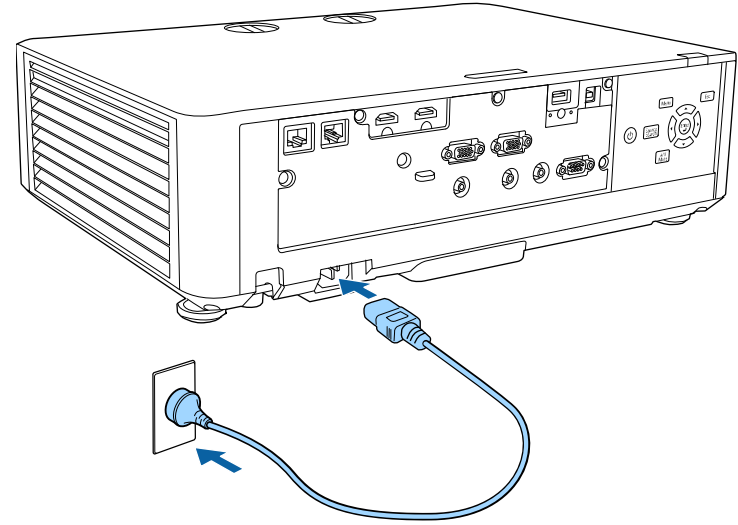
«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص34
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص36
- "ضبط التاريخ والوقت" ص37
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص39
- "أوضاع العرض" ص40
- "تعيين نوع الشاشة" ص41
- "ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة" ص43
- "عرض نمط اختبار" ص45
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص47
- "شكل الصورة" ص48
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص53
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص54
- "تحديد مصدر الصورة" ص55
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص56
- "وضعية الألوان" ص61
- "ضبط لون الصورة" ص63
- "ضبط السطوع" ص66
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص69

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

1

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



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

2

اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو في وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض. يصدر جهاز العرض صوتًا ويومض مؤشر الحالة باللون الأزرق أثناء الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

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

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غيّر خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.

• أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على play (إذا لزم الأمر).

• اضغط على الزر [Source Search] الموجود بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد للكشف عن المصدر.

• اضغط على الزر لعرض مصدر الفيديو الذي ترغب في مشاهدته بوحدة التحكم عن بعد.

• في حالة عرض الشاشة الرئيسية، اختر المصدر الذي ترغب في عرضه.

⚠ تحذير

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



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

➡ ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر

- في حال تحديد منفذ معين كإعدادات تشغيل الطاقة تلقائيًا في قائمة ممتد بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن يكتشف إشارة أو توصيل كبل من هذا المنفذ.
- ➡ ممتد < التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائيًا

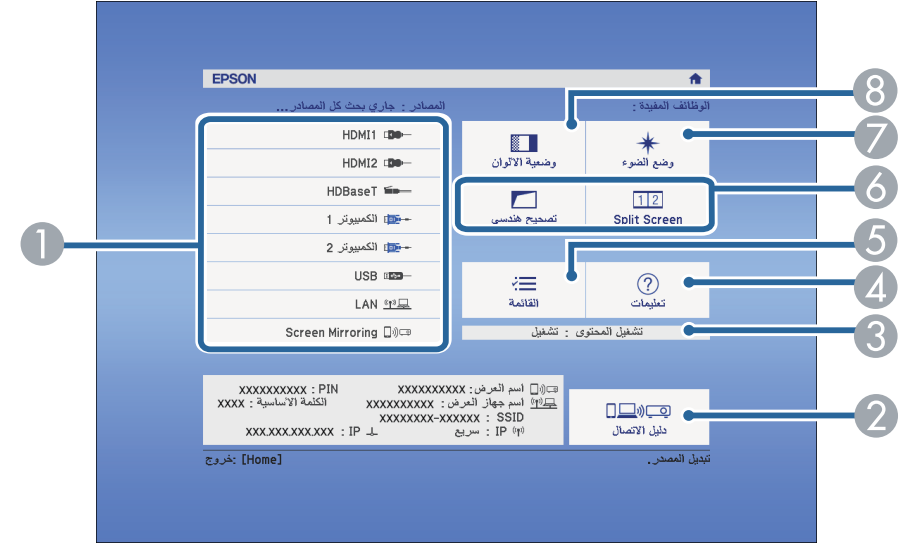
«ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 34
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 153

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



- «ارتباطات ذات صلة
- "شكل الصورة" ص48
 - "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص153
 - "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" ص112
 - "استخدام قوائم جهاز العرض" ص146
 - "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص185
 - "عرض صورتين في وقت واحد" ص71

- 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 يحدد سطوع مصدر الضوء.
- 8 يغير وضعية الألوان بجهاز العرض.

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.

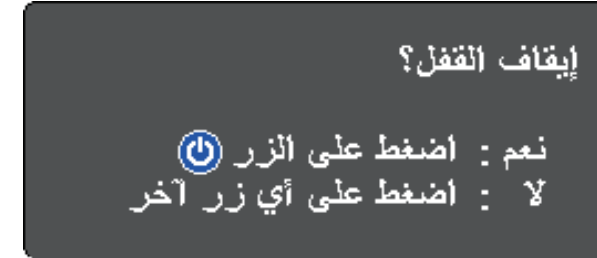


إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- تبدأ عملية المعايرة التلقائية لمصدر الضوء بانتظام عند إيقاف تشغيل جهاز العرض. لكن تلك العملية لا تبدأ تلقائيًا في الحالات التالية:
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة في الوضع الثابت
- إيقاف تشغيل جهاز العرض بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي (إيقاف التشغيل المباشر)
- حدد مواعيد أحداث معايرة الضوء الدورية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات الجدول
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.

1

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



2

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

3

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

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض.

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

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

4 حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

5 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

[التاريخ والوقت]

رجوع

التاريخ والوقت

إعداد التوقيت الصيفي

التوقيت الصيفي

إيقاف تشغيل

بداية التوقيت الصيفي

نهاية التوقيت الصيفي

ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)

0

وقت الإنترنت

6 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

[التاريخ والوقت]

رجوع

التاريخ

الوقت

اختلاف وقت (وقت عالمي منسق) +

إعداد

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

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

[إعداد التوقيت الصيفي]

رجوع

إيقاف تشغيل

التوقيت الصيفي

ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)

0

بداية التوقيت الصيفي

شهر

0

الأسبوع

0

اليوم

اثنين

الوقت

نهاية التوقيت الصيفي

شهر

0

الأسبوع

0

اليوم

اثنين

الوقت

إعداد

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

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

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

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

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

1 شغل جهاز العرض.

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

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



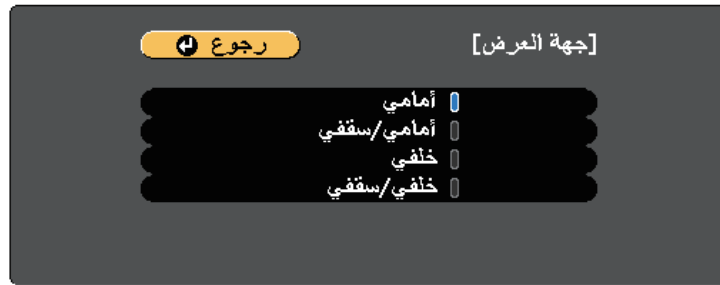
4 حدد إعداد اللغة واضغط على [Enter].

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

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

4 حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

5 حدد وضع العرض واضغط على [Enter].



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

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

- أمامي (الإعداد الافتراضي) عرض الصور 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 رأسًا من أعلى إلى أسفل وأفقيًا لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 40
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 18

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 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



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

لا يتوفر هذا الإعداد عند استخدام أحد مصادر الدخل التالية:

- USB
- LAN



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

6 اضغط على [Menu] للخروج من القوائم.

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

«ارتباطات ذات صلة»

• "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص 41

ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة

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

• لا يمكنك ضبط موضع الشاشة إذا كان الإعداد نوع الشاشة معيّنًا على 16:10 لجهاز عرض بطراز WXGA/WUXGA أو على 4:3 لجهاز عرض بطراز XGA.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

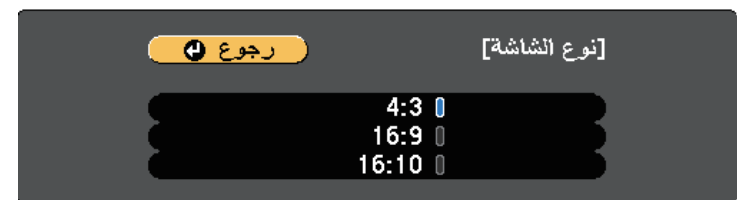
2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



4 حدد الإعداد تبديل < الشاشة > نوع الشاشة.

ستظهر هذه الشاشة:



3 حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].



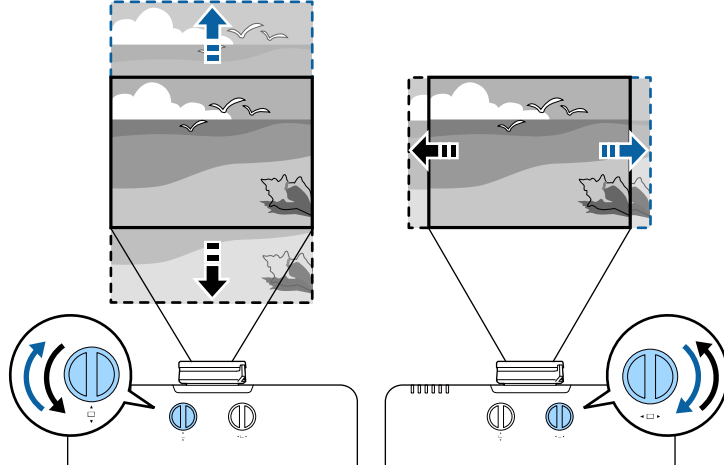
4 حدد الإعداد تبديل < الشاشة < موضع الشاشة.

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



6 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

2 لف قرصي تحويل العدسة الرأسية والأفقي في جهاز العرض لضبط موضع الصورة المعروضة حسب الضرورة.

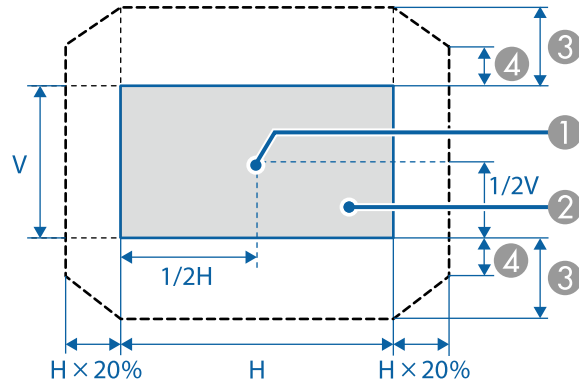


إذا تعذر عليك تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة، يمكنك ضبط موضع الصورة المعروضة باستخدام ميزة تحويل العدسة (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W .



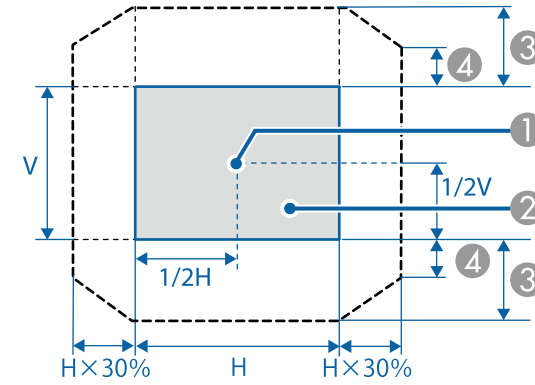
① مركز العدسة

② الصورة المعروضة عند ضبط العدسة على الموضع الرئيسي

③ النطاق الأقصى: $V \times 50\%$

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

EB-L610 .



① مركز العدسة

② الصورة المعروضة عند ضبط العدسة على الموضع الرئيسي

③ النطاق الأقصى: $V \times 50\%$ ④ عندما يكون الاتجاه الأفقي مضبوطاً على القيمة القصوى: $V \times 5\%$

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



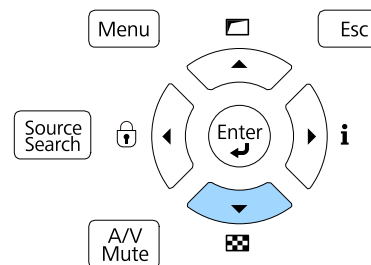
يمكنك عرض نمط اختبار لضبط الصورة المعروضة بدون توصيل كمبيوتر أو جهاز فيديو.

يُحدد شكل نمط الاختبار باستخدام الإعدادات نوع الشاشة. تأكد من تعيين نوع الشاشة الصحيح قبل الضبط باستخدام نمط الاختبار.
ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة



1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على زر السهم لأسفل في لوحة التحكم.



يمكنك أيضًا عرض الإعدادات نمط الاختبار من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.



يتم عندئذٍ عرض نمط الاختبار.

3

اضغط مرة أخرى على زر السهم لأسفل في لوحة التحكم ثم اضغط على [Enter] لعرض النمط الذي تريده.



4

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.

5

اضبط الصورة حسب الضرورة.

6

اضغط على [Esc] لمسح نمط الاختبار.

«ارتباطات ذات صلة

• "عمليات ضبط صورة نمط الاختبار المتوفرة" م45

عمليات ضبط صورة نمط الاختبار المتوفرة

يمكنك ضبط الإعدادات التالية أثناء عرض نمط اختبار.

القائمة	الإعدادات
صورة	وضعية الألوان
	موازنة اللون الأبيض
	متقدم <ul style="list-style-type: none"> • جاما * • RGBCMY **
الإعدادات	تصحيح هندسي
ممتد	إسقاط متعدد

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



* باستثناء إعدادات جاما المخصصة

** باستثناء الإعدادات اتساق الألوان

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

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

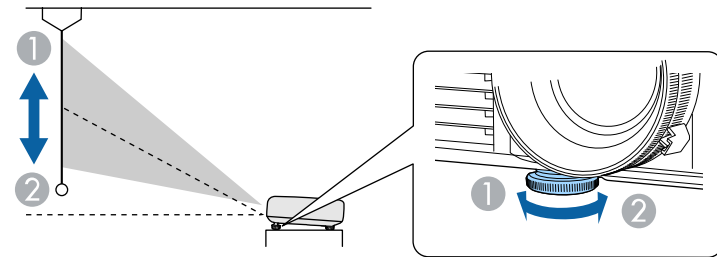
2 سحب المسند الخلفي

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

«ارتباطات ذات صلة»
• "شكل الصورة" ص 48

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

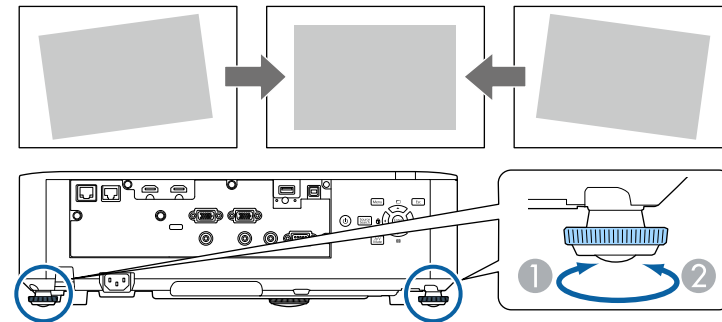
2 لضبط ارتفاع الصورة، أدر المسند الأمامي لتمديده أو ضمه.



1 تمديد المسند الأمامي

2 ضم المسند الأمامي

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



1 تمديد المسند الخلفي

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



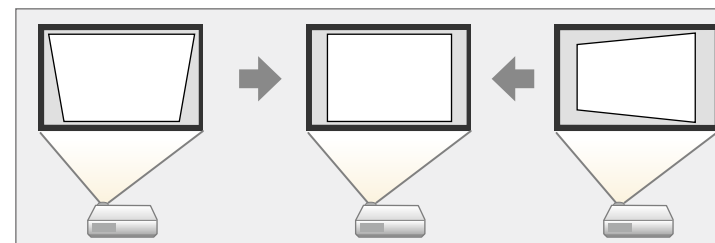
يمكنك عرض صورة مستطيلة متساوية عن طريق وضع جهاز العرض في مواجهة مركز الشاشة مباشرةً وإبقائها مستوية، فإذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح شكل الصورة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي" ص 48
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 49
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس" ص 51

تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي

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



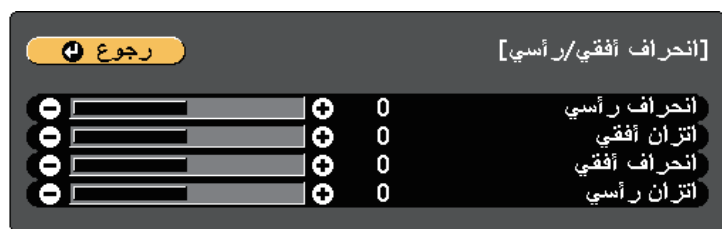
4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

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



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

تظهر عندئذٍ شاشة ضبط انحراف أفقي/رأسي.



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



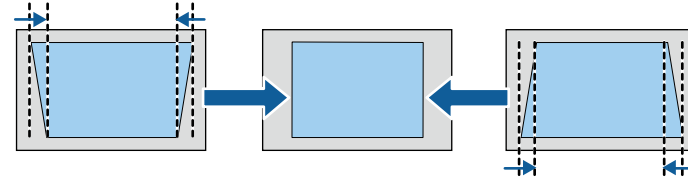
1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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

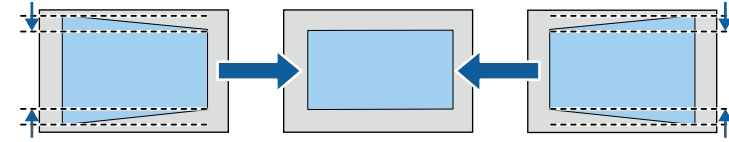
6

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

• انحراف رأسي

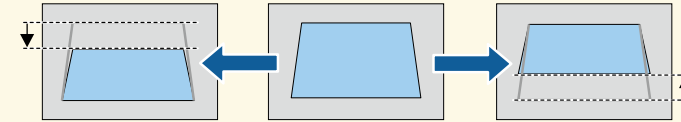


• انحراف أفقي

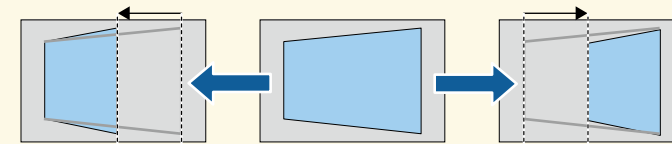


إذا كنت قد ضبطت موضع الصورة المعروضة باستخدام ميزة تحويل العدسة، فاضبط إعدادات اتزان أفقي واتزان رأسي حسب الضرورة (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

• اتزان أفقي



• اتزان رأسي



7

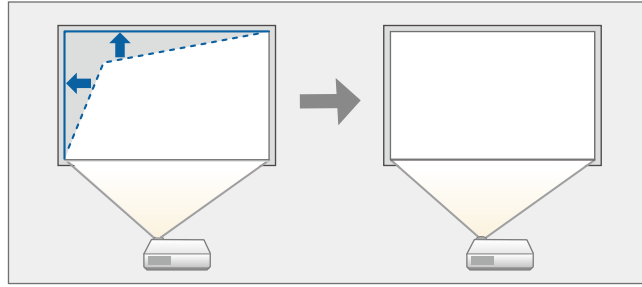
اضغط على [Esc] فور الانتهاء.
يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 151

تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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



1

احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2

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

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



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

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



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

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" 151

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].

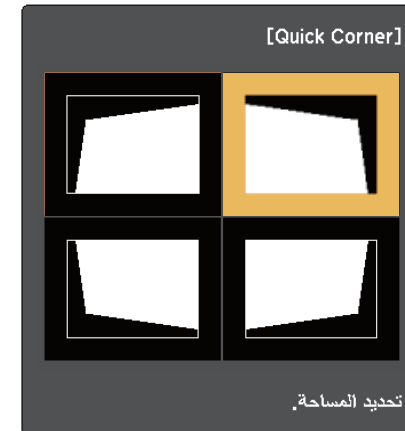


4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

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

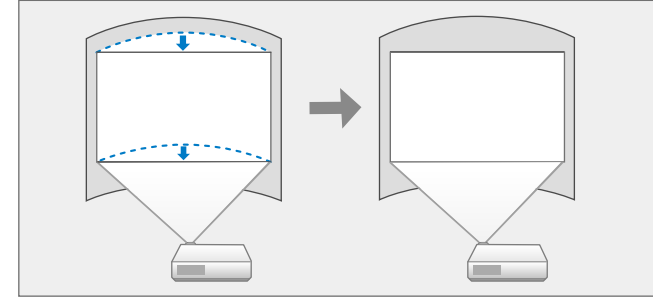
تظهر عندئذٍ شاشة تحديد المساحة.

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



تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس

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



1

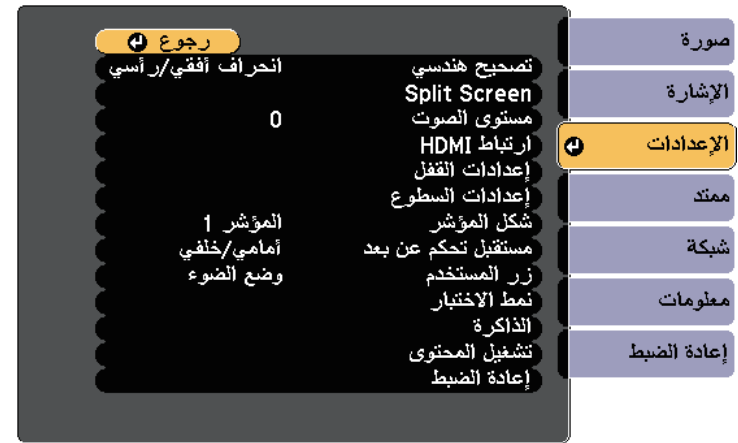
شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2

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

3

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4

حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

5

حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].

تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

6

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



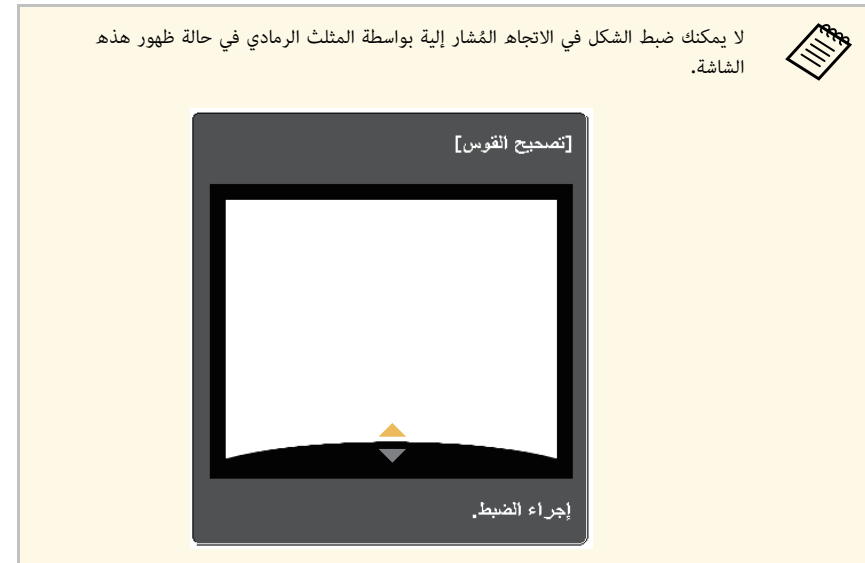
7

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

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

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





8 كرر الخطوتين 7 و8 إذا لزم الأمر، لضبط أي مساحات متبقية.

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

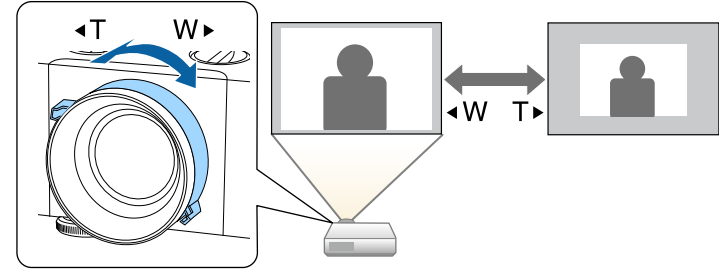
يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام حلقة ضبط التكبير/التصغير في جهاز العرض.

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



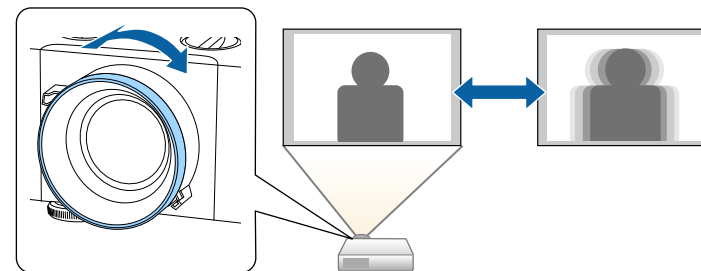
1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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

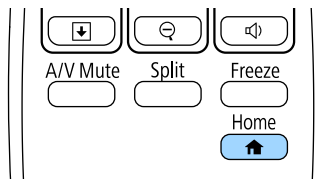


يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.

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



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



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



- لا تتوفر ميزة HDBaseT إلا مع .EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W
- لا تتوفر ميزة نسخ الشاشة Screen Mirroring إلا .EB-L615U/EB-L610U

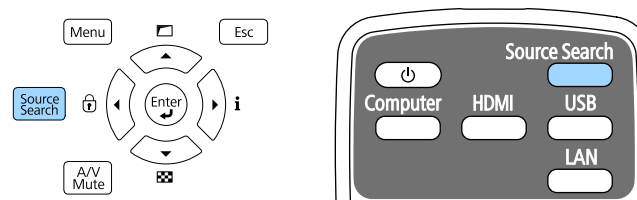
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

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

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

3 اتبع إحدى الخطوات التالية:

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



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



- 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.

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

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

3

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



«ارتباطات ذات صلة»

• إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 149

نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

يمكن تحديد نسب الارتفاع إلى العرض التالية للصورة حسب نوع الشاشة المحدد وإشارة الدخل 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.



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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 56
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 56
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 57
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 149

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

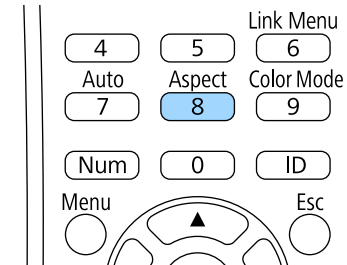
يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

- عيّن نوع الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض قبل تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.
- ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة
- لا يتوفر هذا الإعداد إلا عندما يكون وضع التحجيم معيّنًا على عرض كامل.
- الإشارة < تحجيم < وضع التحجيم



1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



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.
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 أفقي تكبير رأسي	يعرض صورًا باستخدام العرض الكامل (تكبير أفقي) أو الارتفاع الكامل (تكبير رأسي) لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.

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

إعدادات نوع الشاشة: 16:9

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

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يعرض الصور مع (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة). لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.	أصلي

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.

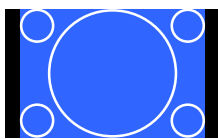
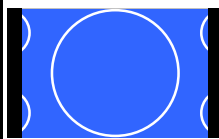

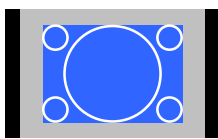
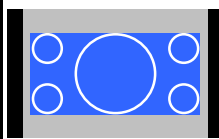
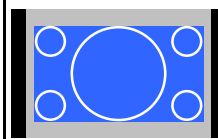
تختلف صورة أصلي حسب إشارة الدخل.



EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W

إعدادات نوع الشاشة: 16:10

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

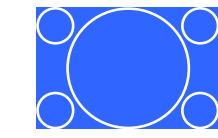
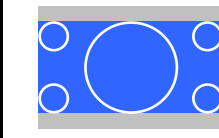
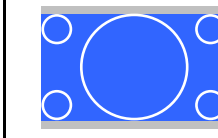
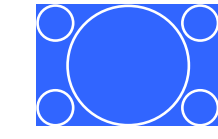
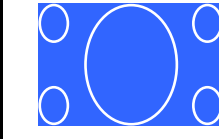
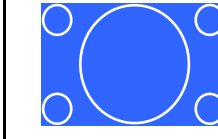
نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل			وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)
4:3	16:9	16:10	
			تكبير رأسي
			أصلي**

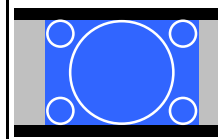
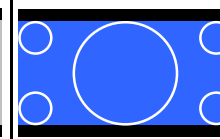
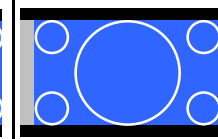
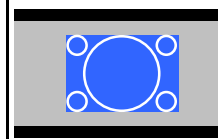
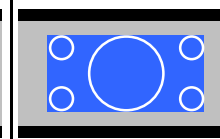
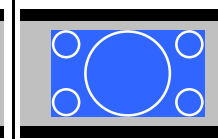
* عند إدخال إشارة HDTV (720p/1080i/1080p)، يتم الإبقاء على نسبة الارتفاع إلى العرض للإشارة، بينما يتم اقتطاع الصورة على اليسار واليمين وعرضها.

** صور الكمبيوتر فقط والصور من منافذ HDBaseT أو منفذ HDMI. قد تختلف الصورة وذلك وفقًا لدقة مصدر الإدخال.

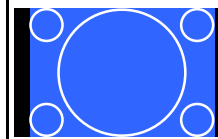
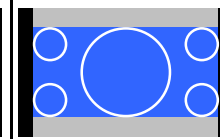
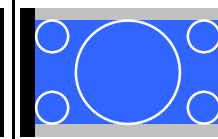

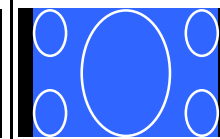
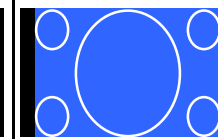
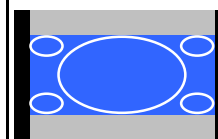

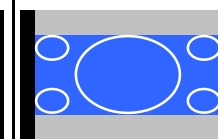

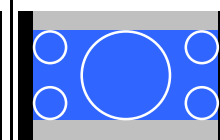
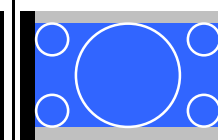
EB-L610/EB-L500

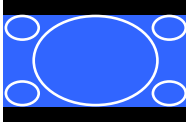





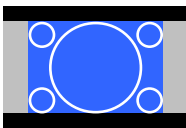

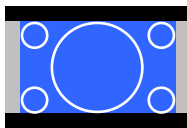

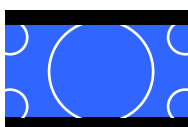

إعداد نوع الشاشة: 4:3

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

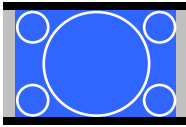
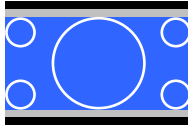
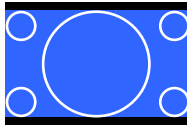
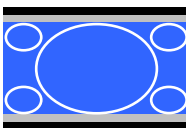
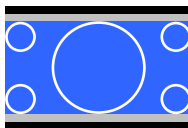
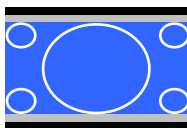
نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل			وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
4:3	16:9	16:10	
			تكبير رأسي
			أصلي

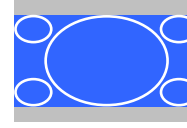

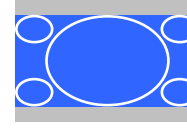
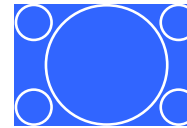
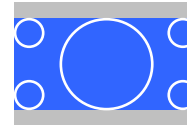
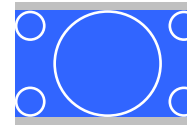






إعداد نوع الشاشة: 4:3

نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل			وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)
4:3	16:9	16:10	
			عادي تلقائي
			* 4:3
			16:9
			تكبير أفقي

نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل			وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)
4:3	16:9	16:10	
			كامل
			تكبير أفقي
			تكبير رأسي
			أصلي

إعداد نوع الشاشة: 16:10

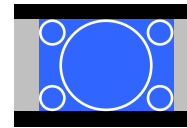

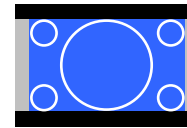
نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل			وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)
4:3	16:9	16:10	
			عادي تلقائي
			16:9

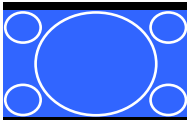

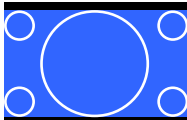



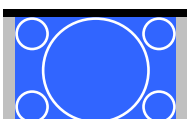





نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل			وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)
4:3	16:9	16:10	
			16:9
			تكبير أفقي
			تكبير رأسي
			أصلي **

* عند إدخال إشارة HDTV (720p/1080i/1080p)، يتم الإبقاء على نسبة الارتفاع إلى العرض للإشارة، بينما يتم اقتطاع الصورة على اليسار واليمين وعرضها.

** صور الكمبيوتر فقط والصور من منافذ HDBaseT أو منفذ HDMI. قد تختلف الصورة وذلك وفقًا لدقة مصدر الإدخال.

إعداد نوع الشاشة: 16:9

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

نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل			وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)
4:3	16:9	16:10	
			كامل
			تكبير أفقي
			تكبير رأسي
			أصلي

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تغيير وضع اللون" ص 61
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 61
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص 61

أوضاع اللون المتاحة

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

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

تغيير وضع اللون

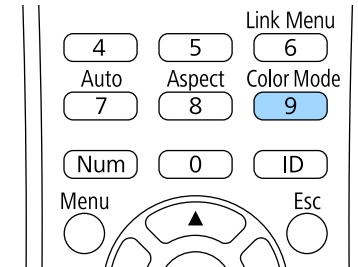
يمكن تغيير وضعية الألوان الخاصة بجهاز العرض عن طريق استخدام وحدة التحكم عن بعد لتحسين صورة بيئة العرض خاصتك.

1

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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



سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجيزة ثم سيتغير مظهر الصورة.

3

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

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



تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي

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

يتوفر هذا الإعداد لأوضاع الألوان ديناميكي أو سينما.

1

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات تباين ديناميكي واضغط على [Enter].

5 حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:



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

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

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص63
- "ضبط جاما" ص63

ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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

1

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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

3

حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4

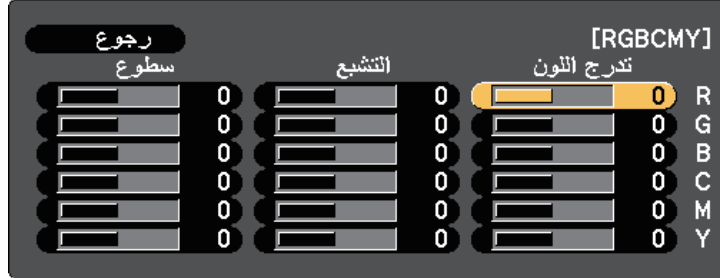
حدد متقدم واضغط على [Enter].

5

حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

حدد اللون واضغط على [Enter].

6



7

أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

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



8

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

ضبط جاما

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

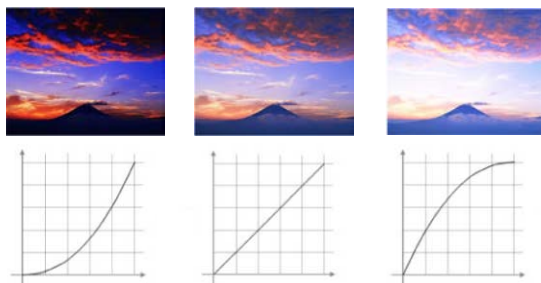
1

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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

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



- عند تحديد DICOM SIM من إعداد وضعية الألوان في قائمة صورة جهاز العرض، حدد قيمة الضبط طبقاً لحجم العرض.
- إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أقل، فحدد قيمة صغيرة.
- إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أكثر، فحدد قيمة كبيرة.
- قد لا تتم إعادة إنتاج الصور الطبية بشكل صحيح حسب الإعدادات التي تضبطها ومواصفات الشاشة.

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

3

حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4

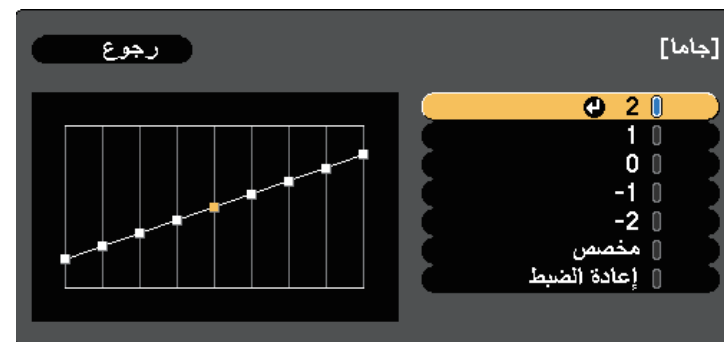
حدد متقدم واضغط على [Enter].

5

حدد جاما واضغط على [Enter].

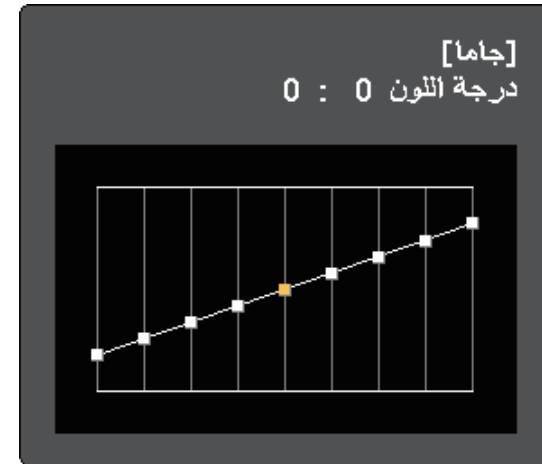
6

حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



8

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



9

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص148

يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد إعدادات السطوع واضغط على [Enter].

5 حدد وضع الضوء واضغط على [Enter].

6 حدد أحد الخيارات التالية:



- عادي يتيح لك ضبط السطوع على المستوى الأقصى. وهذا الإعداد من شأنه المساعدة في وصول العمر الافتراضي المقدر لمصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- هادئ يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويقلل ضوضاء المروحة. وهذا الإعداد من شأنه المساعدة في وصول العمر الافتراضي المقدر لمصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- ممتد يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويطيل العمر الافتراضي المتوقع لمصدر الضوء. وهذا الإعداد من شأنه المساعدة في وصول العمر الافتراضي المقدر لمصدر الضوء إلى 30,000 ساعة تقريبًا.
- مخصص يتيح لك تحديد مستوى سطوع مخصص من 70% إلى 100%.

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

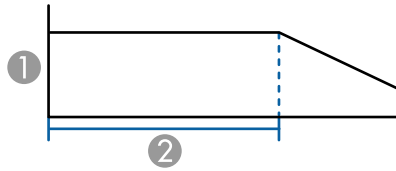
8 للحفاظ على ثبات السطوع، شغل الإعداد الوضع الثابت.

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

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

إعدادات السطوع	إعدادات السطوع
20,000 ساعة	%100
21,000 ساعة	%90
24,000 ساعة	%80
30,000 ساعة	%70

الوضع الثابت ممكّن



① مستوى السطوع

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

EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U

إعدادات السطوع	إعدادات السطوع
6,000 ساعة	%85
10,000 ساعة	%80
14,000 ساعة	%75
19,000 ساعة	%70

EB-L510U/EB-L500W/EB-L500

إعدادات السطوع	إعدادات السطوع
17,000 ساعة	%85
19,000 ساعة	%80

حدد مواعيد أحداث معايرة الضوء الدورية في القائمة ممتد بجهاز العرض في الحالتين التاليتين:

- استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة في الوضع الثابت
- إيقاف تشغيل جهاز العرض بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي

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

ممتد < إعدادات الجدول



«ارتباطات ذات صلة»

- "العمر الافتراضي لمصدر الضوء" ص 67

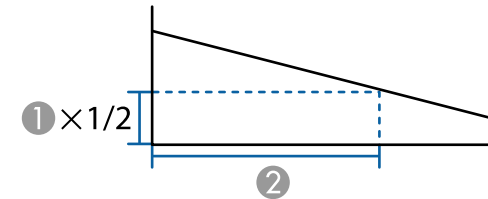
العمر الافتراضي لمصدر الضوء

يختلف العمر الافتراضي المقدّر لمصدر الضوء حسب إعداد مستوى السطوع وما إذا كان الوضع الثابت قيد التشغيل أو الإيقاف.

- يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام.
- تمثل أعداد الساعات المدرجة هنا قيمًا تقريبية وليس ثمة ما يضمن دقتها.
- بعد 20,000 ساعة من الاستخدام، قد يلزم استبدال أجزاء في جهاز العرض.
- إذا تم تشغيل الوضع الثابت وتجاوزت أعداد ساعات الاستخدام المدرجة هنا، فقد لا تتمكن من تحديد إعدادات مستوى السطوع العالي.



إيقاف تشغيل الوضع الثابت



① مستوى السطوع

② المدة الزمنية قبل انخفاض سطوع مصدر الضوء إلى النصف (قيمة تقريبية)

إعداد مستوى السطوع	الساعات
%75	22,000 ساعة
%70	24,000 ساعة

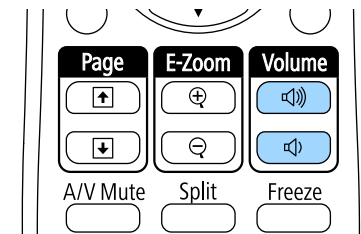
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

1 شغّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

3 لضبط مستوى الصوت على مستوى معين لأي مصدر 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 سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 151

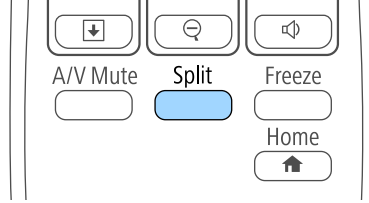
ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" ص71
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص74
- "العرض في وضع تشغيل المحتوى" ص79
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص83
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص84
- "تكبير/تصغير الصور" ص85
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص86
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص87
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص89
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص90
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص97

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



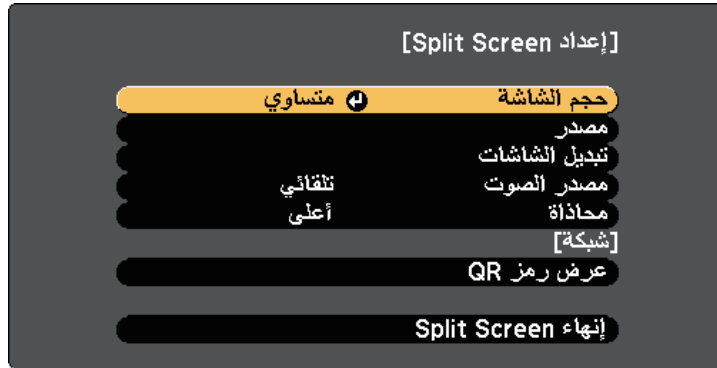
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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

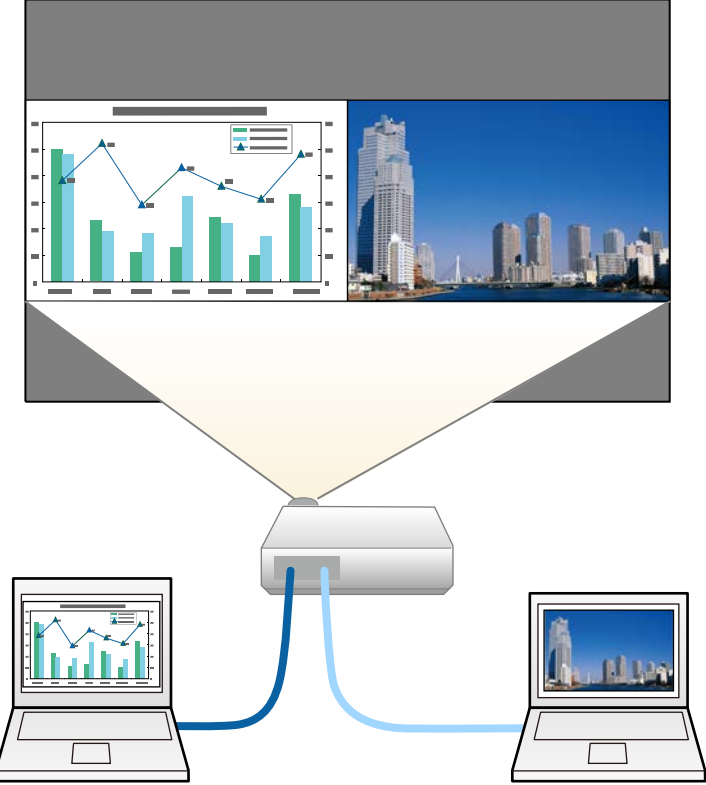


2 اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:



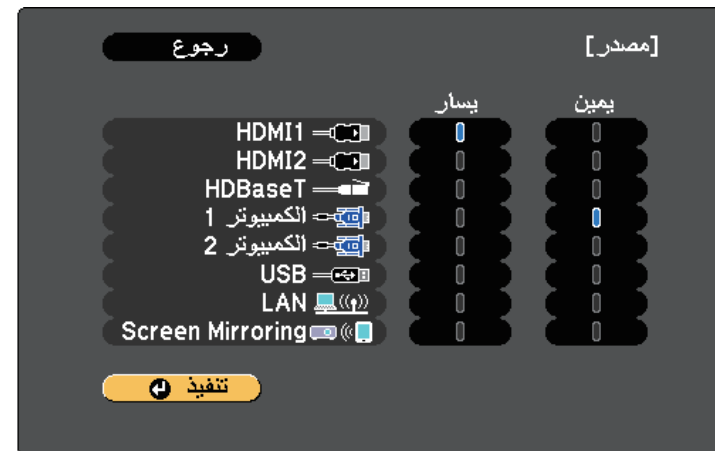
يمكنك استخدام خاصية **split screen** لعرض صورتين في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة، حيث يمكنك التحكم في خاصية **split screen** باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو قوائم جهاز العرض.



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

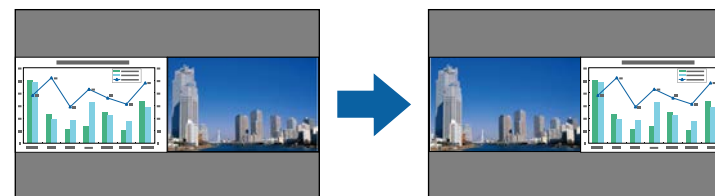


3 لتحديد مصدر إدخال للصورة الأخرى، حدد إعدادات مصدر، واضغط على [Enter] وحدد مصدر الإدخال، ثم حدد تنفيذ، واضغط على [Enter].



- 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" ص72
 - "قيود عرض Split Screen" ص73

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 و USB

قيود عرض Split Screen

قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- إعداد قائمة جهاز العرض
- E-Zoom
- تبديل وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (يتم إعداد وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على عادي)
- العمليات التي تستخدم الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد
- تباين ديناميكي

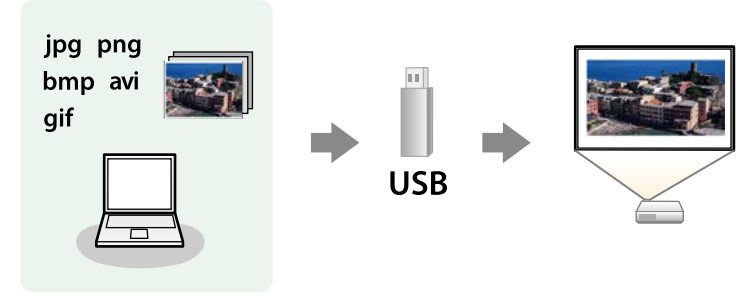
قيود الصورة

- 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 < متقدم > 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" ص56
- "وضعية الألوان" ص61
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص151
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص149
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153
- "تكبير/تصغير الصور" ص85
- "ضبط لون الصورة" ص63

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" ص74
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص74
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص75
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص76
- "خيارات عرض PC Free" ص77

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

اتبع إحدى الخطوات التالية:

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

- عند توصيل جهاز USB يحتوي على محول تيار متردد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمأخذ التيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.
- يتعرف جهاز العرض على ما يصل إلى 5 بطاقات تم إدخالها في قارئ البطاقات المتصل في وقت واحد.
- 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 خاصة PC Free.

- تثبيت
- A/V Mute
- E-Zoom
- المؤشر

«ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص84
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص83
- "تكبير/تصغير الصور" ص85
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص86

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.

1

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].

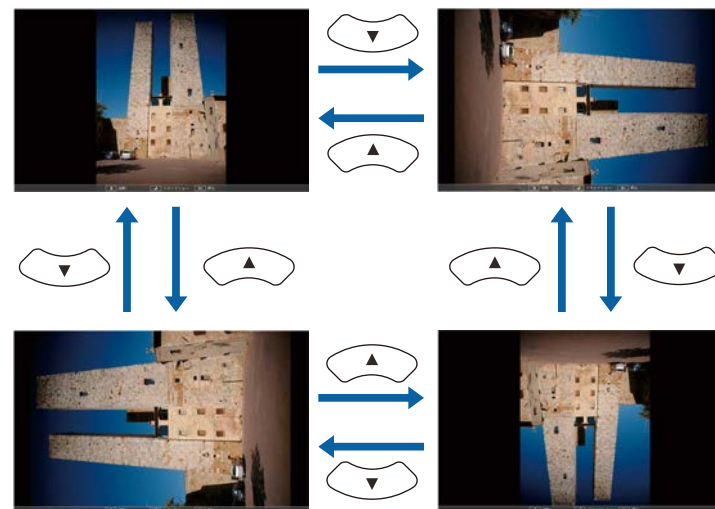
- يمكنك تغيير وقت تبديل الصورة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزاً غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.



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 77

• "التوصيل بجهاز USB" ص 25

خيارات عرض PC Free

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



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

3

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



- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.
- 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 77
- "التوصيل بجهاز USB" ص 25

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 تلقائيًا
	من 1 إلى 60 ثانية	عرض الملفات في الوقت المحدد والتبديل إلى الملف التالي تلقائيًا؛ قد يتم التبديل بين الصور ذات الجودة العالية على نحو أبطأ

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

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

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" ص79
- "عرض قوائم التشغيل" ص80
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص81
- "قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى" ص82

التبديل إلى وضع تشغيل المحتوى

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

1 شغل جهاز العرض.

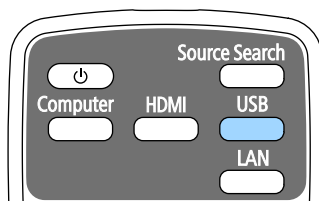
1 أنشئ قوائم التشغيل وصُدِّرها إلى محرك أقراص USB محمول باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.

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



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

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



يتم عرض قائمة التشغيل الأولى أو المجدولة.

• 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، حدد عارض USB من قائمة الإعدادات بجهاز العرض، واستخدم أزرار الأسهم.

الإعدادات < تشغيل المحتوى < عارض USB

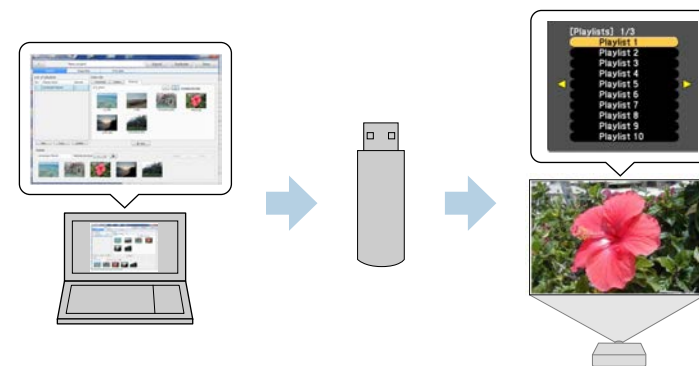


7 تأكد من وجود جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.



عرض قوائم التشغيل

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



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



4 حدد مرشح الأشكال واضغط على [Enter].

5 اضبط كلاً من الخيارات التالية حسب الضرورة:

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

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



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

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.

إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة

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



لاستخدام وظائف المؤثرات، تأكد من تشغيل وضع التحديث بانتظام.

إعادة الضبط < وضع التحديث



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



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

«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" [ص168](#)

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)

- إفراغ

- Split Screen

- خلفية الشاشة

- الشاشة

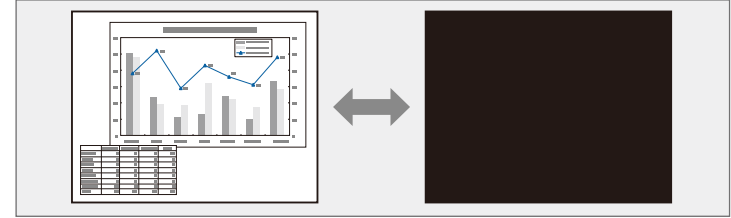
- بحث تلقائي عن المصدر

- كلمة مرور Remote

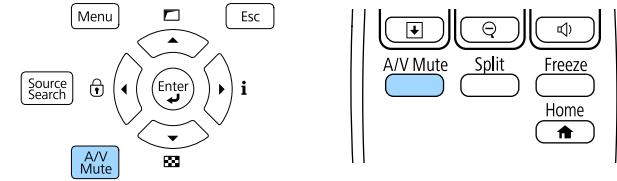
- PC Free

- كاميرا عرض المستندات

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.



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



يتوقف تشغيل مصدر الضوء وتتم مقاطعة الصورة المعروضة والصوت.

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

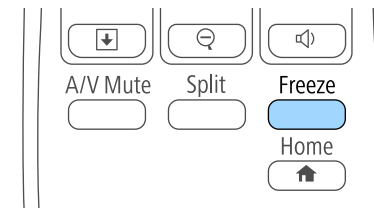
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.
- ممتد < التشغيل > إعدادات كتم صوت A/V < مؤقت كتم صوت/صورة
- إذا حددت كتم صوت A/V عند إعداد تحرير كتم صوت A/V في القائمة ممتد، فلا يزال بإمكانك التحكم في جهاز العرض عندما يكون الإعداد كتم صوت A/V ممكنًا.
- ممتد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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153

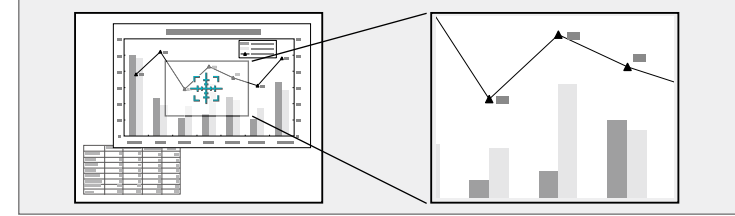
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

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



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

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

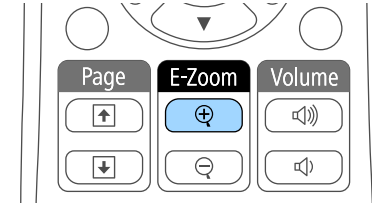


يمكن تكبير المنطقة المحددة من مرة واحدة إلى أربع مرات في 25 خطوة تكبيرية. عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson عبر اتصال USB، يمكنك تكبير المنطقة المحددة من ضعف واحد إلى ثمانية أضعاف حجمها في 57 خطوة تكبيرية.

لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تمكين الإعداد **تجسيم** في قائمة الإشارة.



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



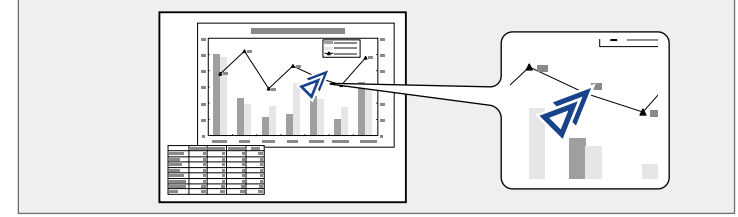
يمكنك رؤية علامة "+" على الشاشة والتي تشير بدورها إلى وسط منطقة الزوم.

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

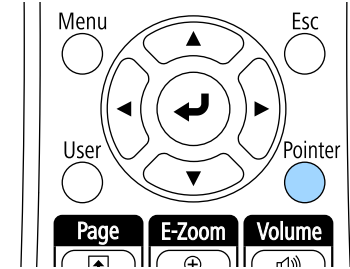
- استخدام أزرار الأسهم لوضع علامة "+" في منطقة الصورة التي تريد تكبيرها/تصغيرها، ولتحريك علامة "+" بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.
- اضغط على زر [E-Zoom] + بشكل متكرر لتكبير/تصغير منطقة الصورة، اضغط مع الاستمرار على زر [E-Zoom] + لتكبير/تصغير الصورة بشكل أسرع.
- للتحرك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

- «ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 151

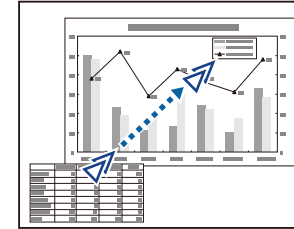
يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر لمساعدتك في زيادة تركيز الحضور على المعلومات المهمة المعروضة على الشاشة، يكون السهم هو الشكل الافتراضي للمؤشر. يمكنك تغيير الشكل من إعداد شكل المؤشر في قائمة الإعدادات جهاز العرض.



1 اضغط على الزر [Pointer] الموجود على وحدة التحكم عن بعد.

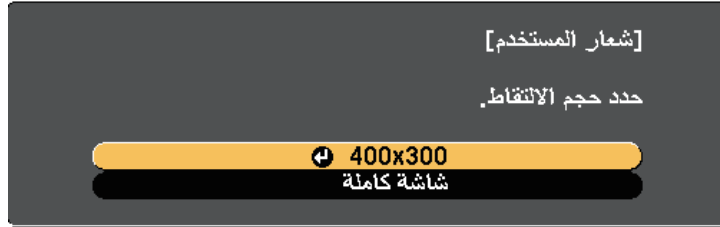


2 استخدام أزرار الأسهم لتحريك المؤشر على الشاشة، ولتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.



3 اضغط على [Esc] لإزالة المؤشر الموجود على الشاشة.

4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].
تظهر عندئذ شاشة تحديد حجم الالتقاط.

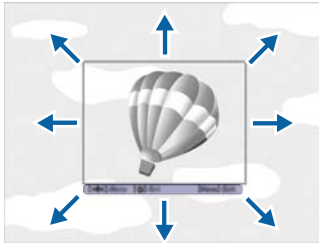


5 لحفظ الصورة كشعار المستخدم، حدد شاشة كاملة، واضغط على [Enter]، وحدد نعم ثم اضغط على [Enter].
يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

عند عرض صورة محمية بواسطة HDCP من منافذ HDMI، لا يمكنك حفظ الصورة باستخدام الخيار شاشة كاملة.

6 لتحديد منطقة الصورة وعامل التكبير/التصغير، حدد 400x300 ثم اضغط على [Enter].
سترى مربع تحديد يغطي الصورة.

7 بالنسبة إلى الحجم 400x300، استخدم أزرار الأسهم لتطبيق منطقة الصورة التي تريد استخدامها كشعار للمستخدم ثم اضغط على [Enter].



ستظهر لك رسالة عما إذا كنت تريد تحديد منطقة الصورة.

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

8

حدد نعم ثم اضغط على [Enter]. (إذا كنت ترغب في تغيير المنطقة المحددة للصورة، حدد لا، ثم اضغط على [Enter]، وكرر الخطوة الأخيرة.)

ستظهر لك قائمة عامل تكبير/تصغير شعار المستخدم.

9

بالنسبة إلى الحجم 400x300، حدد نسبة تكبير/تصغير، واضغط على [Enter]، وحدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

10

اضغط على [Esc] للخروج من شاشة الرسالة.

11

حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].

12

حدد الشاشة واضغط على [Enter].

13

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 98

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



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

- تظهر وضعية الألوان المحفوظة إلى يمين اسم الذاكرة.
- لحذف كل الذاكرات المحفوظة، حدد إعادة ضبط الذاكرة في قائمة إعادة الضبط بجهاز العرض.

3 حدد الذاكرة واضغط على [Enter].

4 حدد أحد الخيارات التالية:

- تحميل الذاكرة يتيح لك استخدام الإعدادات المحفوظة لتحل محل الإعدادات الحالية.

يمكنك حفظ الإعدادات التالية:

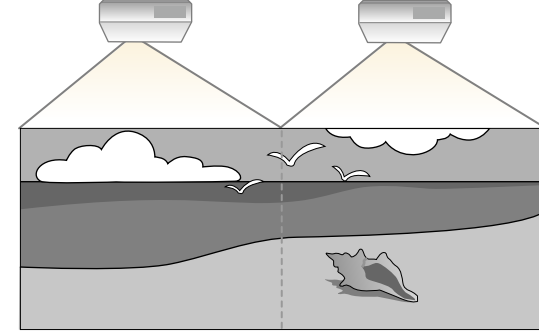
- إعدادات القائمة صورة
- مطابقة اللون في القائمة ممتد

- حفظ الذاكرة يتيح لك حفظ الإعدادات الحالية في ذاكرة (تتوفر 10 ذواكرات بأسماء مختلفة).

يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلاً بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقاً إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلاً من الإعدادات السابقة.

- مسح الذاكرة يتيح لك مسح إعدادات الذاكرة المحددة.

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



- قبل بدء العرض، تأكد من تحديد وضع اللون نفسه لكل أجهزة العرض.
- ممتد < إسقاط متعدد < وضعية الألوان



«ارتباطات ذات صلة

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص90
- "مطابقة ألوان الصورة" ص92
- "ضبط اتساق الألوان" ص92
- "ضبط RGBCMY" ص94
- "تغيير حجم صورة" ص95

«ارتباطات ذات صلة

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص90
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص91

تعيين رقم تعريف جهاز العرض

أعط 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].



إذا كنت تستخدم وحدة تحكم عن بُعد عالية الأداء لجهاز عرض من Epson وحددت الخيار متقدم عند تعيين نوع وحدة تحكم عن بعد، فحدد رقم التعريف، وحدد الخيار إعداد ثم اضغط على [Enter].

ممتد < التشغيل < متقدم < نوع وحدة تحكم عن بعد



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

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.

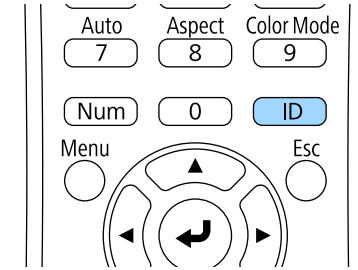


6 كرر هذه الخطوات مع جميع أجهزة العرض الأخرى التي تريد تشغيلها من وحدة تحكم واحدة.

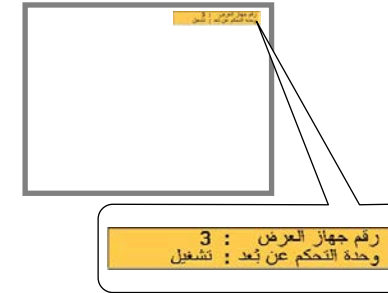
تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

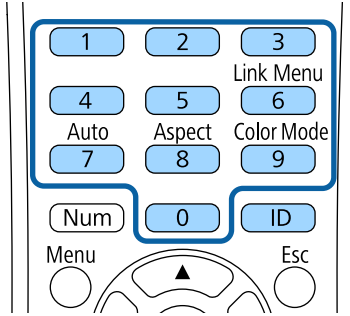
1 وجّه وحدة التحكم عن بعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على زر [ID].



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



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



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

3 اضغط على زر [ID] للتأكد من صحة عملية إعداد المعرف.

وستظهر لك رسالة من جهاز العرض.

- إذا تم ضبط وحدة التحكم عن بعد على وضع تشغيل، فيمكنك تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد.
- وإذا تم ضبط وحدة التحكم عن بعد على وضع إيقاف تشغيل، فلا يمكنك تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد. قم بتكرار الخطوات المذكورة سابقًا لتمكين وحدة التحكم عن بعد.

- عند تحديد 0 بوحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
- يجب تحديد معرف جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد في كل مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز العرض الذي قمت بضبطه للتحكم به. عند تشغيل جهاز العرض، يتم تحديد الرقم 0 كمعرف وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.
- إذا كنت تستخدم وحدة تحكم عن بُعد عالية الأداء لجهاز عرض من Epson، فلا يلزم تحديد رقم جهاز العرض من وحدة التحكم عن بُعد عند تشغيل جهاز العرض. رقم جهاز العرض مسجل باعتباره رقم جهاز العرض الخاص بوحدة التحكم عن بُعد.
- وعند ضبط إعداد رقم جهاز العرض على إيقاف تشغيل، يمكنك تشغيل الجهاز باستخدام أي معرف لوحدة التحكم عن بعد تختاره في وحدة التحكم.

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 مستوى آخرًا.

8 اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

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

مطابقة ألوان الصورة

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

شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعدادات مطابقة 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 الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

3 حدد مطابقة اللون، واضغط على [Enter].

4 حدد مستوى الضبط.

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



2 حدد الإعدادات 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].

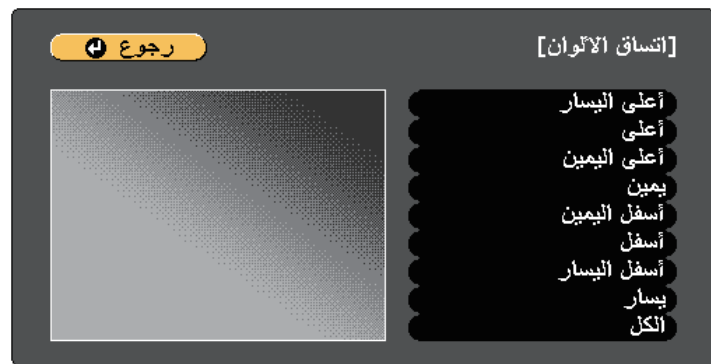
6 حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].

7 حدد المستوى، واضغط على [Esc].



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

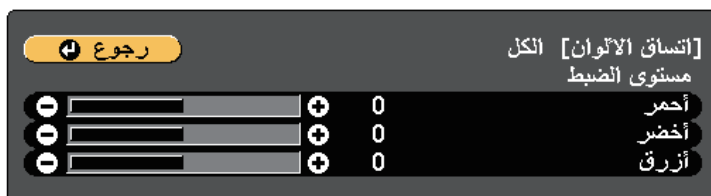
9 حدد المساحة التي تريد ضبطها، واضغط على [Enter].



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

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 اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

ضبط RGBCMY

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

شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعداد RGBCMY في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث تصبح درجة اللون في الشاشة المجمعة متساوية بالكامل.

1

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



2

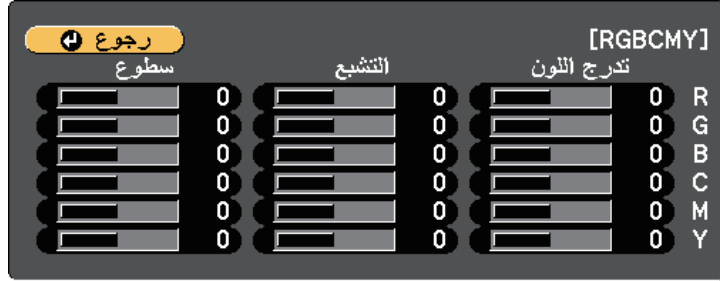
حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

3

حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

4

حدد اللون واضغط على [Enter].



5

أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

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

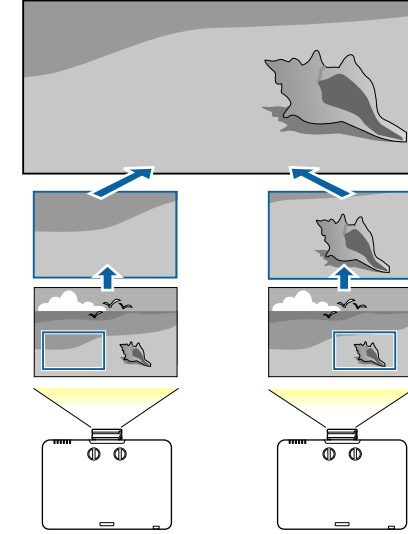


6

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

تغيير حجم صورة

يمكنك عرض الصورة نفسها من عدة أجهزة عرض واستخدام ميزة تغيير الحجم لاقتصاصها وتجميعها في صورة كبيرة واحدة.



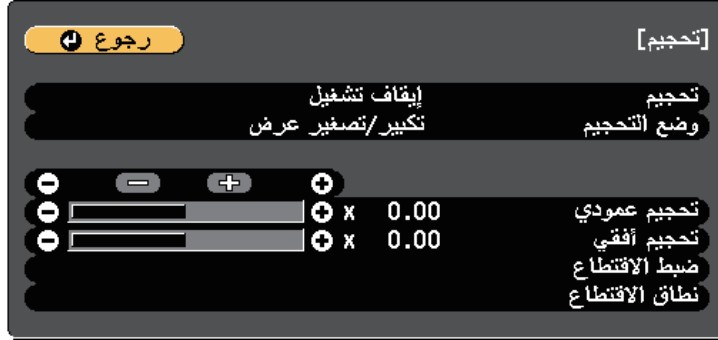
1

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



2

حدد الخيار تجسيم واضغط على [Enter].
ستظهر هذه الشاشة:



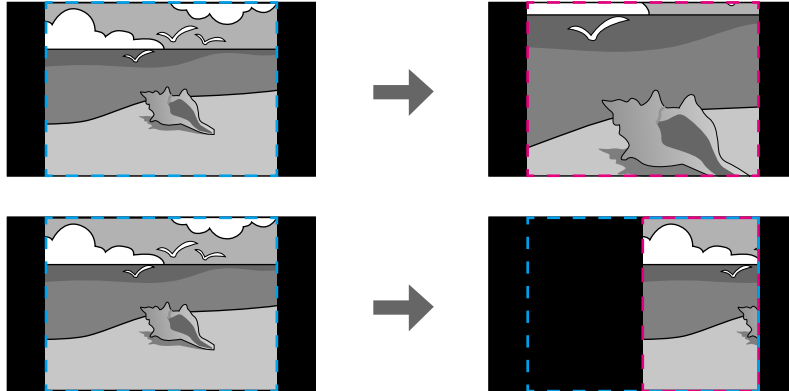
3

حدد الخيار تشغيل عند إعداد الميزة تجسيم.

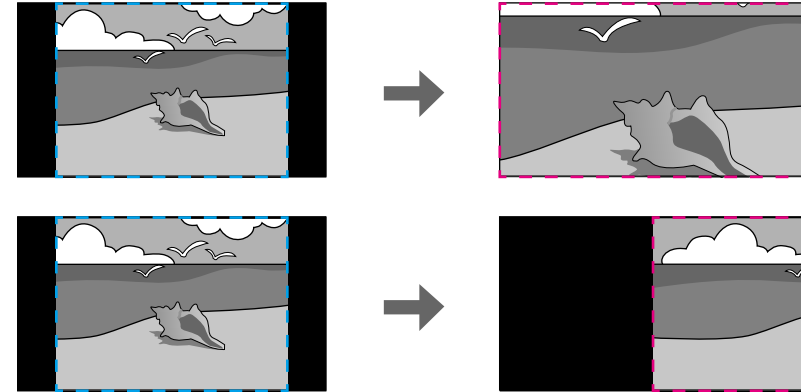
4

حدد وضع التجسيم وحدد أحد الخيارات التالية:

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



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



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 لضبط 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].

إعداد كلمة مرور

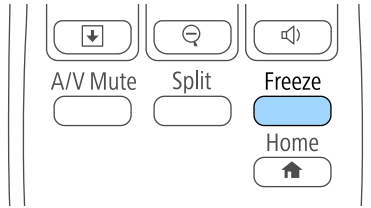
لا بد من إعداد كلمة مرور لاستخدام خاصية الأمان بكلمة المرور.

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



1

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



ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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



2

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



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

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

ارتباطات ذات صلة

- "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص 97
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 99
- "قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد" ص 100
- "تركيب كبل أمان" ص 101

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 الطاقة تلقائيًا.
- تمنع كلمة مرور حماية شعار المستخدم أي شخص من تغيير شكل الشاشة المخصصة التي تُعرض عند تشغيل جهاز العرض أو عند عدم إدخال أي إشارة. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تمنع 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.
- تمنع كلمة مرور حماية Screen Mirroring أي شخص من تغيير إعدادات Screen Mirroring في جهاز العرض (EB-L615U/EB-L610U).

ارتباطات ذات صلة

- "إعداد كلمة مرور" ص 97
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 98
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 99

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 كإعداد حماية التشغيل.
 - لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل كإعداد حماية شعار المستخدم.
 - لمنع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، اضبط الخيار تشغيل عند إعداد حماية الشبكة.
 - لمنع حدوث تغييرات في إعدادات الجدول بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعدادات حماية الجدول.
 - لمنع حدوث تغييرات في إعدادات Screen Mirroring بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط حماية Screen Mirroring (EB-L615U/EB-L610U).
- 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.



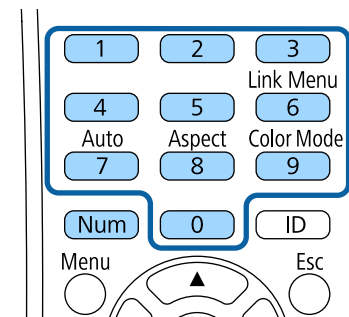
تظهر لك رسالة هل ترغب في "تغيير كلمة المرور؟".

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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



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.

أدخل كلمة المرور مرة أخرى.

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

اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

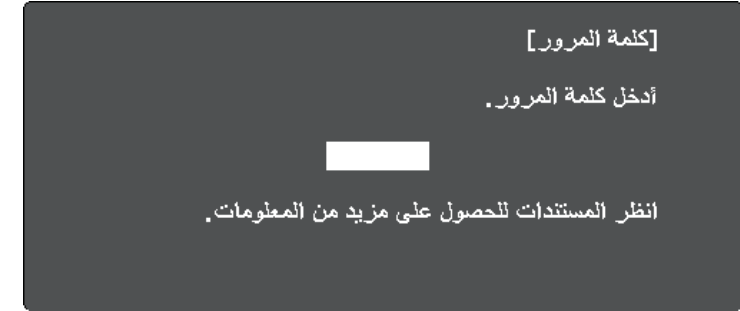
دَوْن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

تنبيه

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

إدخال كلمة مرور مرور لاستخدام جهاز العرض

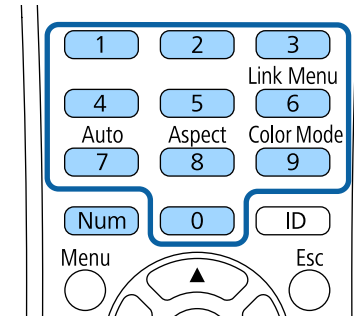
أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

**قفل أزرار جهاز العرض**

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

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

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



إغلاق شاشة كلمة المرور.

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

2 حدد إعدادات القفل واضغط على [Enter].

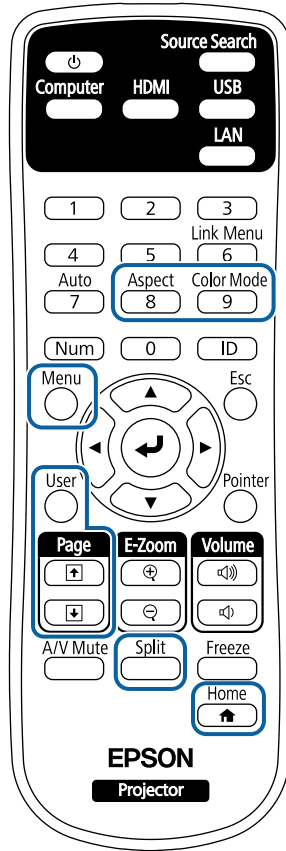
3 حدد قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].

قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك قفل بعض الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد.

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

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



يمكنك أيضًا الضغط على زر السهم الأيسر في لوحة التحكم لعرض شاشة قفل لوحة التحكم.



4

حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

- لخلق كل أزرار جهاز العرض، حدد قفل كامل.
- لخلق كل الأزرار فيما عدا زر الطاقة، حدد قفل جزئي.



يظهر طلب التأكيد.

5

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

«ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص100

إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

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

- اضغط مع الاستمرار على زر [Enter] الموجود بلوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض لمدة سبع ثوانٍ. تُعرض رسالة ويتم تحرير القفل.
- حدد إيقاف في إعداد قفل لوحة التحكم في قائمة الإعدادات الخاصة بجهاز العرض.

🔑 الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص151

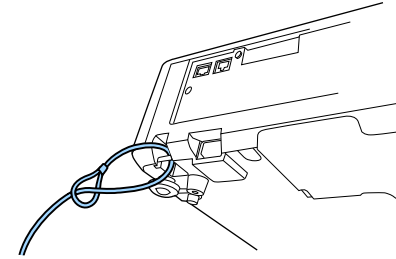
تركيب كبل أمان

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

لمزيد من التفاصيل حول نظام Microsaver Security System، راجع <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.



استخدام جهاز العرض عبر شبكة

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

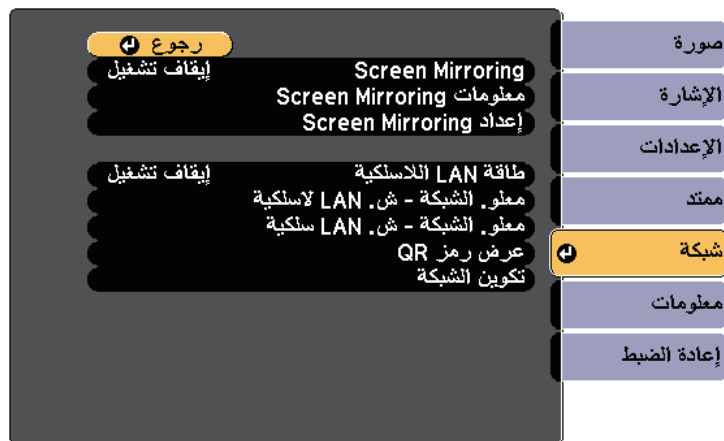
«ارتباطات ذات صلة»

- "حماية الشبكة السلكية" [ص103](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص106](#)
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" [ص114](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص119](#)

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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



2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



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

بعد توصيل جهاز العرض وإعداده كما هو موضح هنا، ثبت برنامج Epson iProjection (Epson Projector Software CD-ROM) من القرص المدمج (Windows/Mac) (إن وُجد) أو من موقع الويب.

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»

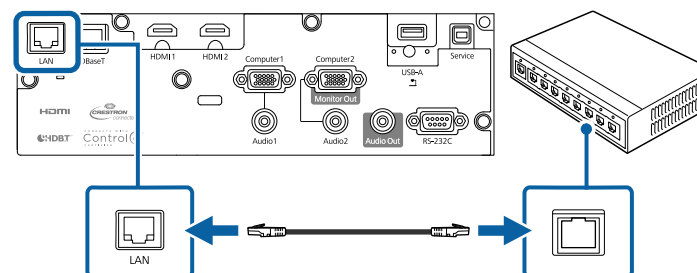
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 103
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 103

التوصيل بشبكة سلكية

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

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

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



تحديد إعدادات الشبكة السلكية

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

4

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول **PJLink** للتحكم في جهاز العرض.
- يتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور 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.

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



5

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

6

عيّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

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

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



7

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

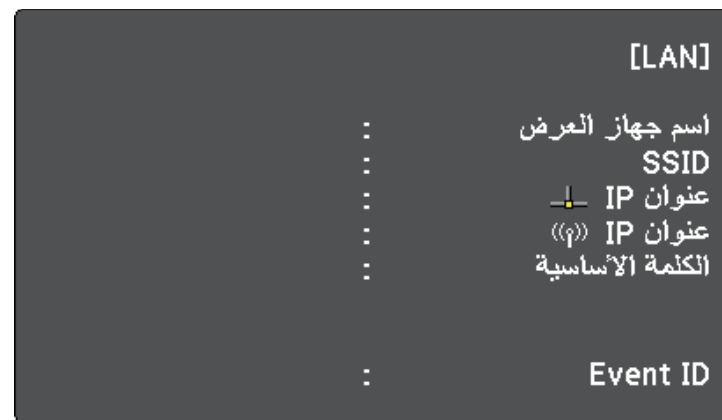
8

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

9

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

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



تركيب وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية، رُكِّب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500) . تجنب تثبيت أي نوع آخر من وحدات LAN اللاسلكية.

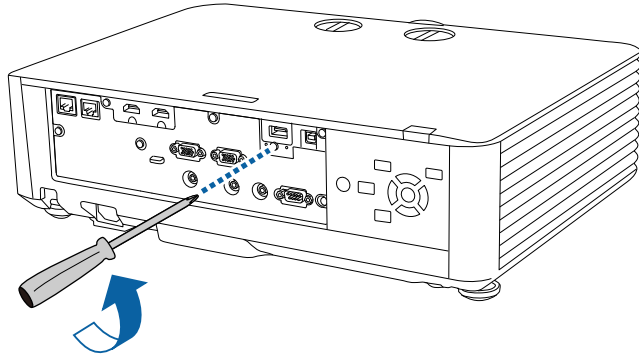
تنبيه

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

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



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



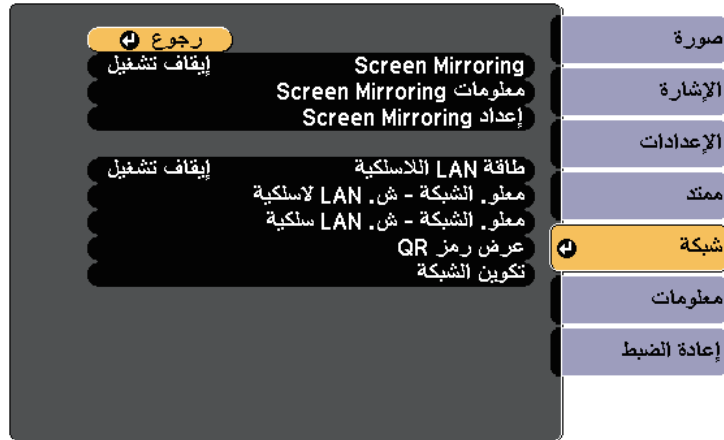
يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

- وإجراء ذلك، يجب تركيب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n، ثم إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض لاسلكيًا (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).
- تحتوي بعض الطرازات على وحدات شبكة LAN لاسلكية مدمجة (EB-L615U/EB-L610U). 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، تُثبَّت برنامج الشبكة من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو نُزِّل البرنامج إذا اقتضى الأمر. واستخدم البرنامج والوثائق التالية لإعداد عرض الشبكة والتحكم به:
- يتيح لك برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.
- يتيح لك برنامج Epson iProjection (iOS/Android) العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android.
- يمكنك تنزيل 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.

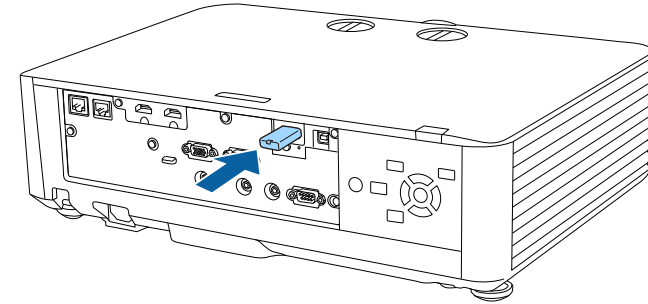
«ارتباطات ذات صلة

- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 106
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 107
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 109
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 109
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 109
- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" ص 112
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 112

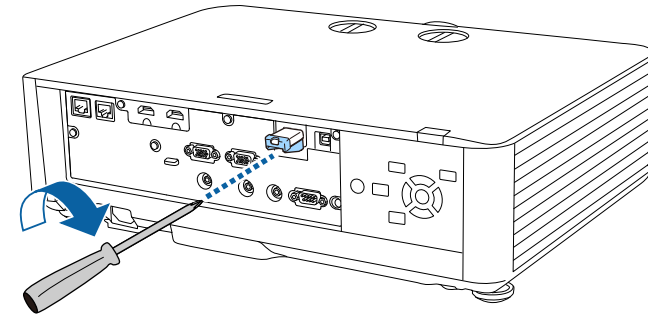
1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].



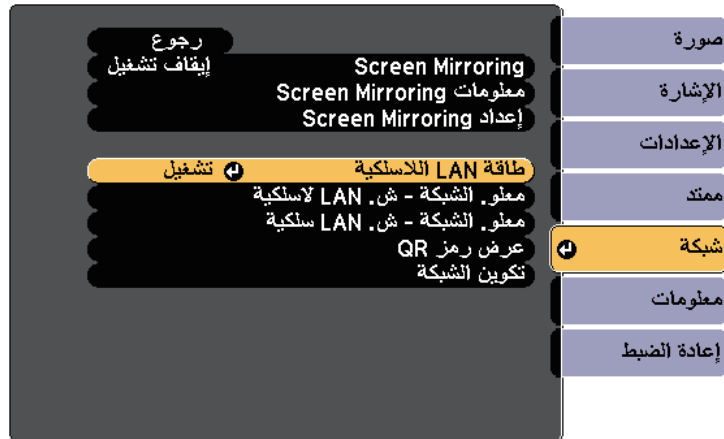
2 وُضِل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



3 رُكِب غطاء وحدة LAN اللاسلكية، وأُحْكَم تثبيتته في مكانه باستخدام المسمار.



2 حدد تشغيل عند إعداد طاقة LAN اللاسلكية.



تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



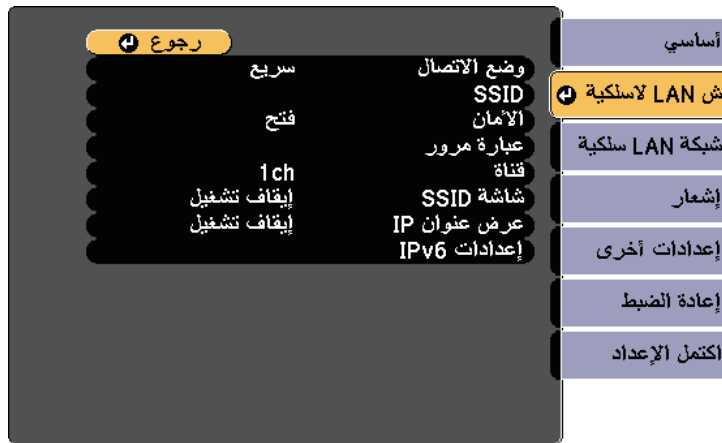
5

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 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.

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.

9

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

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.

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

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

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

3 انقر فوق اتصال.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

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

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

إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

يمكن إعداد أمان 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 متقدم.

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.

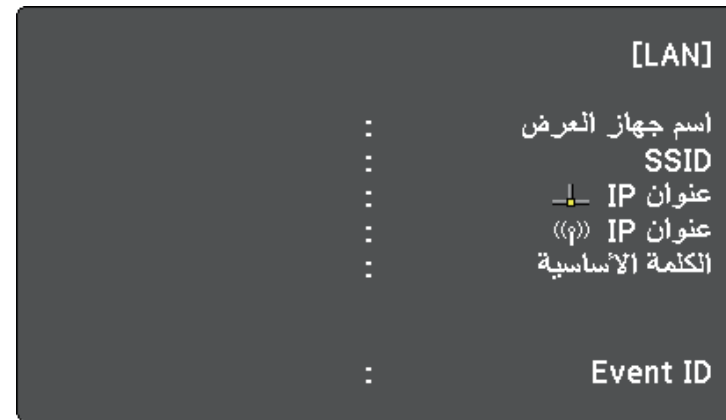
• إذا كان عليك ضبط عناوين يدويًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.

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

10 لمنع عرض معرف SSID أو عنوان IP على شاشة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعداد شاشة SSID أو الإعداد 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. تكتمل 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.

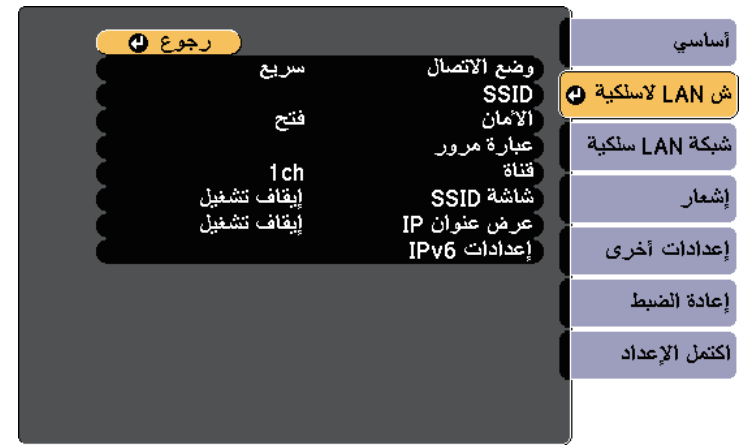
تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

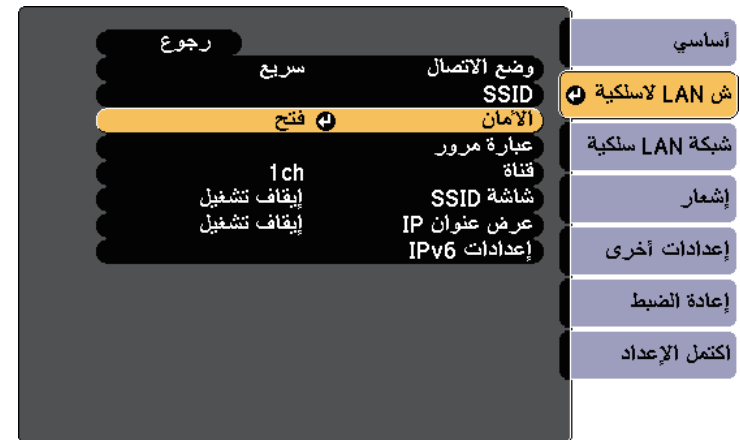
2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].

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 نَقِّذ 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 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم 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 64 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST أو LEAP. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم 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.

«ارتباطات ذات صلة

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص111
- "قائمة شبكة" - قائمة "شبكة LAN لاسلكية" ص159

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-L615U/EB-L610U).
- أزل وحدة LAN اللاسلكية من جهاز العرض وأدخل مفتاح USB في المنفذ نفسه المستخدم لتوصيل وحدة LAN اللاسلكية (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).

سويتم 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.

في نظام التشغيل Windows Vista، إذا ظهرت نافذة AutoPlay (تشغيل تلقائي)، فحدد MPPLaunch.exe ثم حدد السماح.



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)، اضغط 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 مختفيًا، 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.

8

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.



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

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

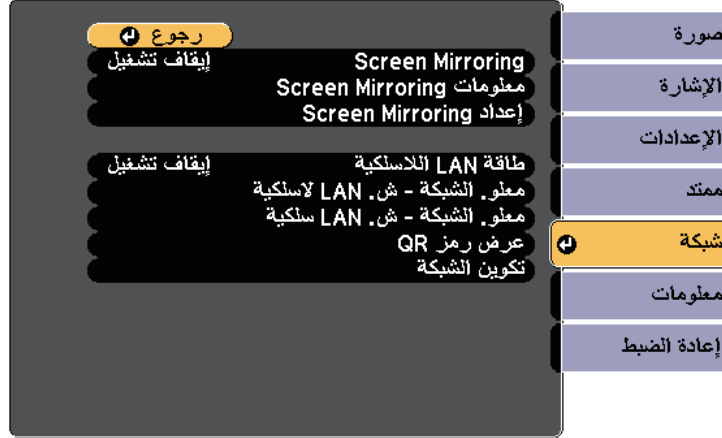
9

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

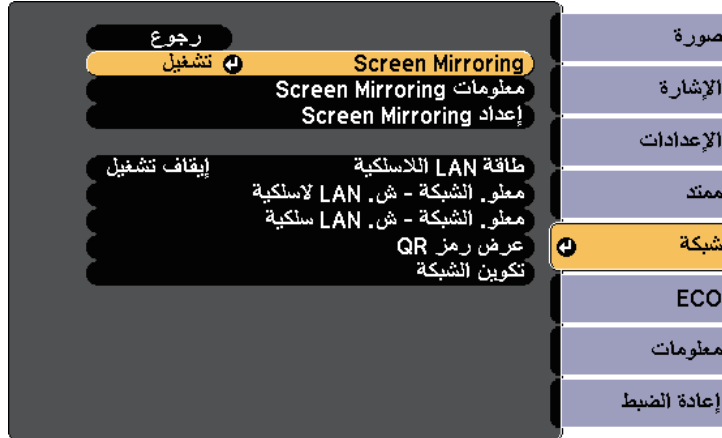


قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر لإعادة تنشيط اتصال LAN اللاسلكي خاصتك.

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



2 حدد الخيار تشغيل عند إعداد Screen Mirroring.



يمكنك إرسال صورة إلى جهاز العرض من أجهزة محمولة، مثل: أجهزة كمبيوتر محمولة وهواتف ذكية وأجهزة لوحية، باستخدام تقنية Miracast (EB-L615U/EB-L610U).

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

يرجى ملاحظة القيود التالية عند استخدام خصائص Screen Mirroring.

- لا يمكنك تشغيل صورة متشابهة.
- لا يمكنك تشغيل صوت متعدد القنوات على القناة 3 (channel 3).
- لا يمكنك عرض الصور بوضع دقة أعلى من 1920 × 1080 ومعدل إطارات أعلى من 30 إطارًا في الثانية.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تتغير إعداد Screen Mirroring أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring؛ وإلا، فقد يتم قطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق بعض الوقت لإعادة الاتصال.
- لا توقف تشغيل جهاز العرض مباشرة باستخدام قاطع التيار أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring.

شبكة < إعدادات Screen Mirroring

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

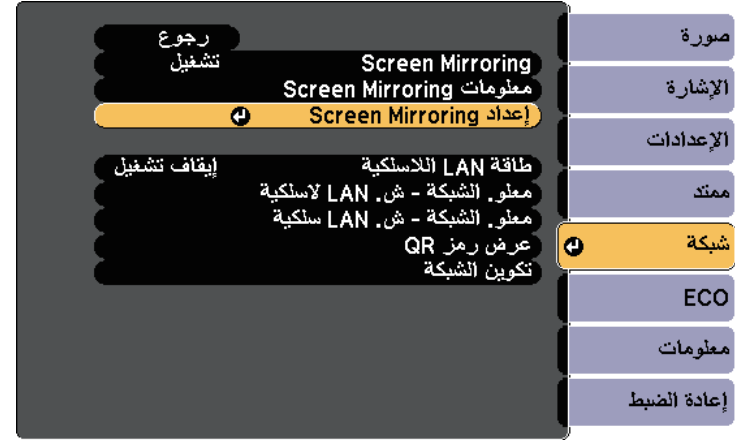
- "تحديد إعدادات Screen Mirroring" ص 114
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 115

تحديد إعدادات Screen Mirroring

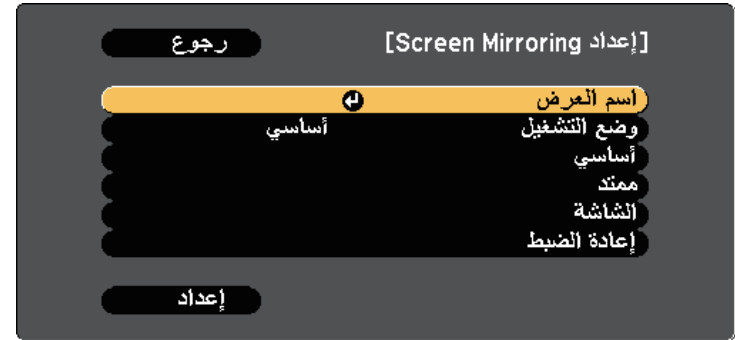
يجب تحديد إعدادات Screen Mirroring لجهاز العرض خاصتك لعرض الصور من جهاز الهاتف المحمول.

إذا عُنيت كلمة مرور حماية Screen Mirroring، فألغ تفعيل كلمة مرور حماية Screen Mirroring أولاً.

3 حدد إعداد Screen Mirroring واضغط على [Enter].



4 عيّن إعداد اسم العرض عند الضرورة.



5 حدد إعداد وضع التشغيل.

- يتيح لك الإعداد أساسي الاتصال باستخدام الخيارات الأساسية.
- يتيح لك الإعداد ممتد الاتصال باستخدام الخيارات الأساسية.

6 حدد الإعداد أساسي عند الضرورة.

- يتيح لك نظام شب LAN لاسلكية تحديد نوع نظام LAN اللاسلكي المتصل به جهاز العرض.

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

- يتيح لك وضع الاتصال تحديد نوع WPS (Wi-Fi Protected Setup). يتوفر فقط في وضع التشغيل الأساسي.

7 أما بالنسبة إلى وضع التشغيل ممتد، فحدد الإعداد ممتد.

- يتيح لك وضع الاجتماع تحديد نوع الاجتماع. حدد الخيار قابل للمقاطعة للاتصال بجهاز محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring أو حدد غير المنقطع للاتصال بجهاز واحد فقط.
- يتيح لك الإعداد قناة تحديد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.

8 حدد الإعداد الشاشة عند الضرورة.

- يتيح لك إشعار رمز PIN عرض رمز PIN في الصورة المعروضة أثناء عرض مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.
- يتيح لك إشعار اسم الجهاز عرض اسم الجهاز المتصل حديثًا في الصورة المعروضة أثناء عرض مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.

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

10 اضغط على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد، وتكتمل الإعدادات عند ظهور اسم العرض في الشاشة الرئيسية.

الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast

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

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

3 استخدم وظيفة Miracast للبحث عن جهاز العرض في هاتفك المحمول.

وحينها سترى قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم العرض من القائمة.

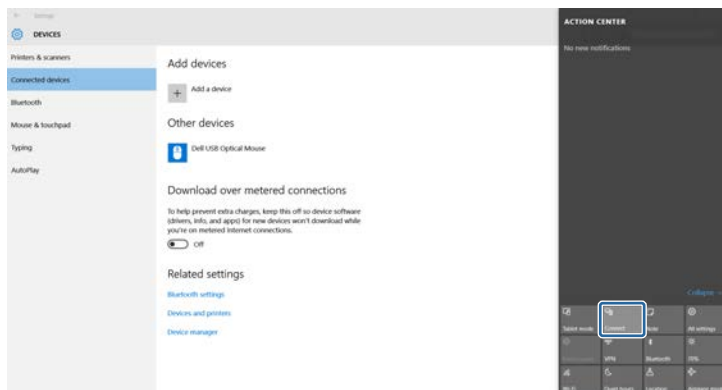
5 عند ظهور شاشة إدخال رمز PIN في جهازك النقال، أدخل رمز PIN الظاهر على شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring أو أسفل يمين الصورة المعروضة.

سوف يعرض جهاز العرض الصورة من هاتفك المحمول.

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

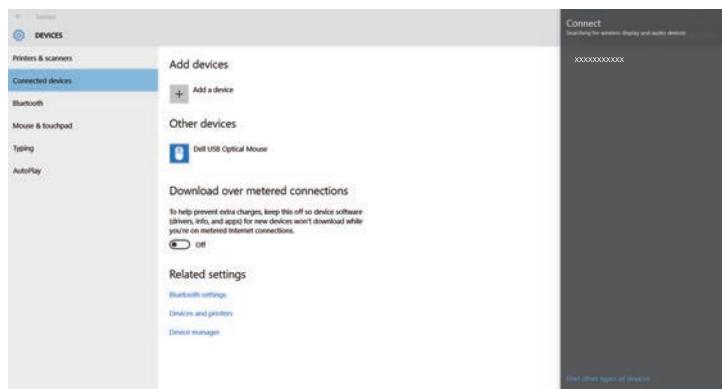


3 اعرض مركز الصيانة، ثم حدد الخيار اتصال.



وحينها سترى قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم العرض من القائمة.



«ارتباطات ذات صلة

- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص 116
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1" ص 117

الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10

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

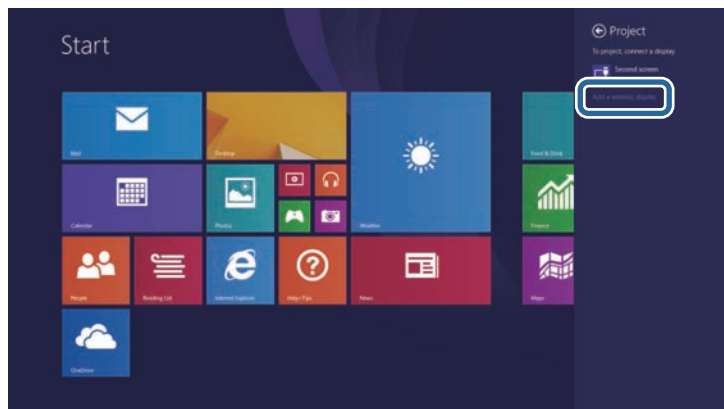
1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

5 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو أسفل يمين الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

4 حدد إضافة جهاز عرض لاسلكي.



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



الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1

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

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

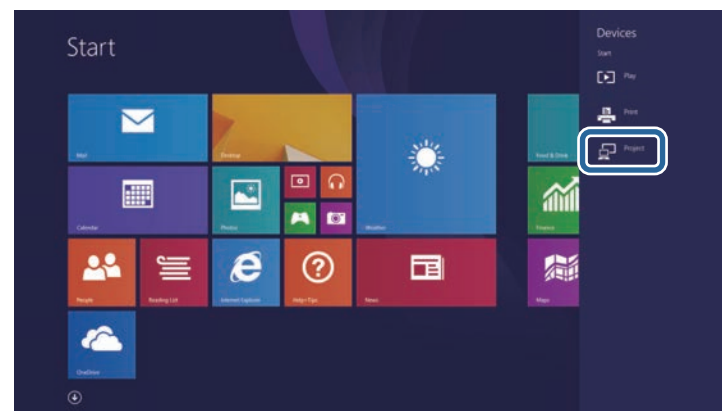
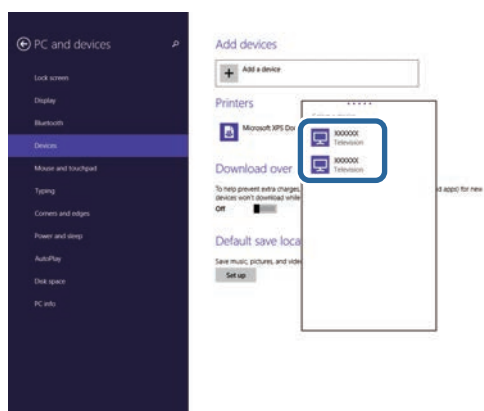
2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring.

وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

3 حدد على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أجهزة من رموز ثم حدد جهاز العرض.

وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

5 حدد اسم العرض من القائمة.



6 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في أسفل يمين الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

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



4 حدد 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 عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

11 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

«ارتباطات ذات صلة

• "شهادات خادم الويب المدعومة" ص120

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

«ارتباطات ذات صلة

• "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" ص119

استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

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

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



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

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

3 حدد 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

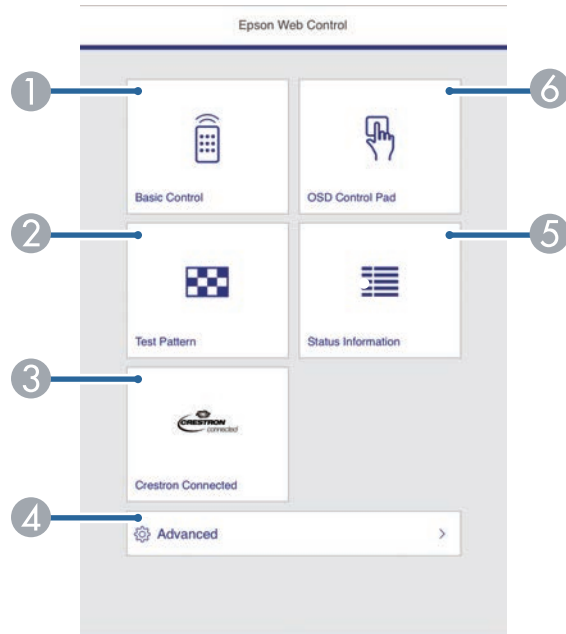
- "برنامج Epson Projector Management" ص122
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص123
- "التحكم في جهاز عرض متصلة بشبكة في وضع تشغيل المحتوى" ص127
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص132
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص133
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص134
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص135
- "دعم PjLink" ص137
- "دعم Crestron Connected" ص138
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص142

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.



1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.

2 يعرض نمط الاختبار.

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

4 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.

5 يعرض حالة جهاز العرض.

6 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

5 حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

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 9.0 أو أحدث (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- 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).

ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

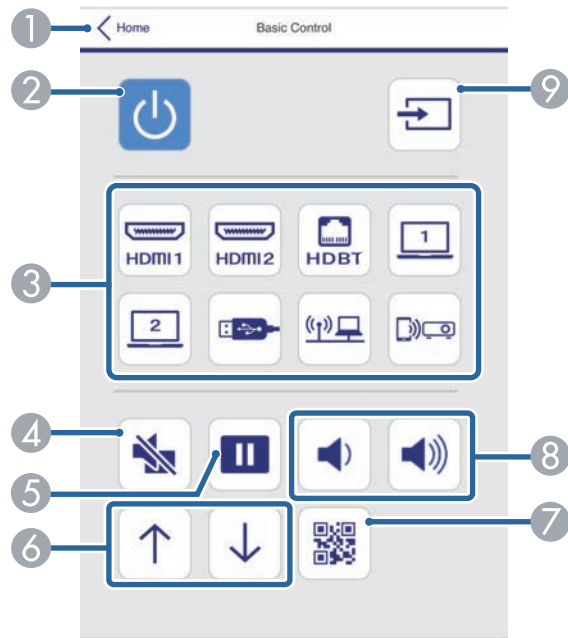
3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

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].

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 تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
- 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 المتقدم.
- 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" ص124
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص159

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

• ارتباط HDMI

• شكل المؤشر

• زر المستخدم

• نمط الاختبار

• موضع الرسالة

• شعار المستخدم

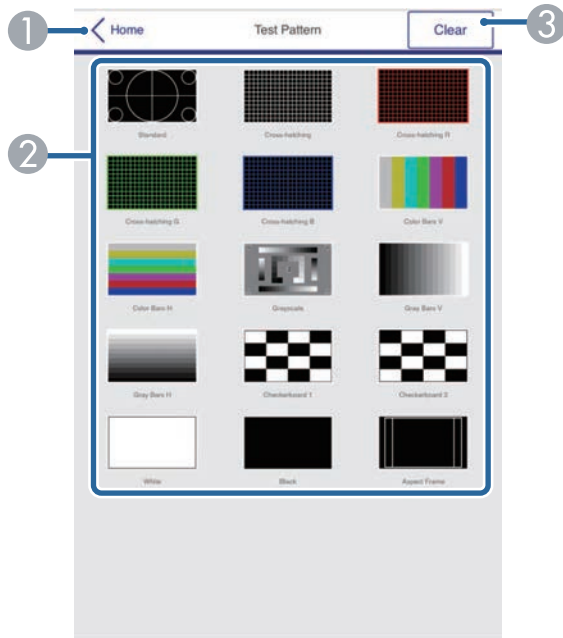
• اللغة

• مستوى إشارة HDBaseT

• تشغيل المحتوى



نمط الاختبار



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده لعرض نمط اختبار.

⑤ إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.

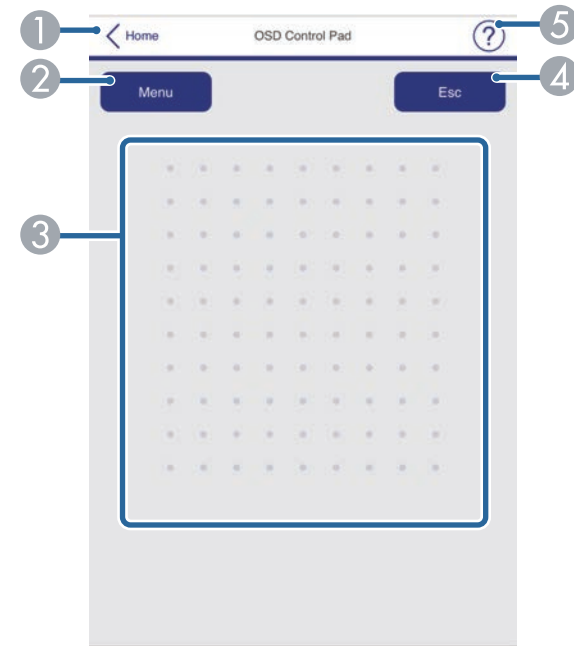
⑥ التحكم في الانتقال صفحة لأعلى ولأسفل.

⑦ عرض رمز QR.

⑧ ضبط مستوى صوت السماعة.

⑨ بحث عن مصادر.

لوحة تحكم OSD



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض.

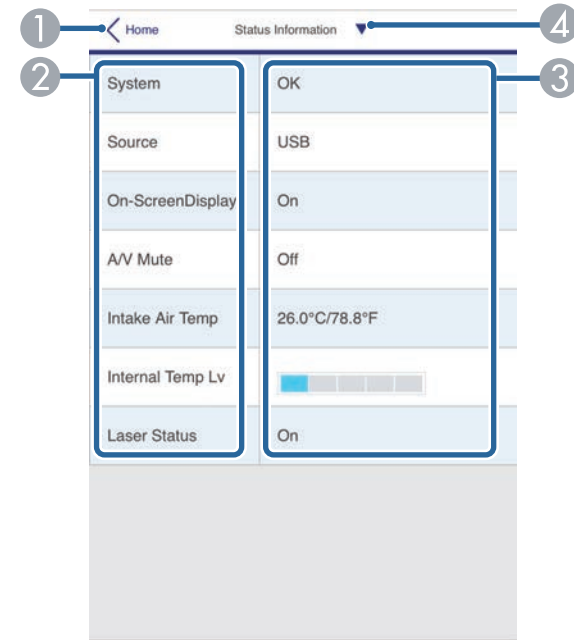
③ استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.

④ العودة إلى القائمة السابقة.

⑤ عرض مواضيع التعليمات.

③ إيقاف عرض نمط الاختبار.

معلومات الحالة



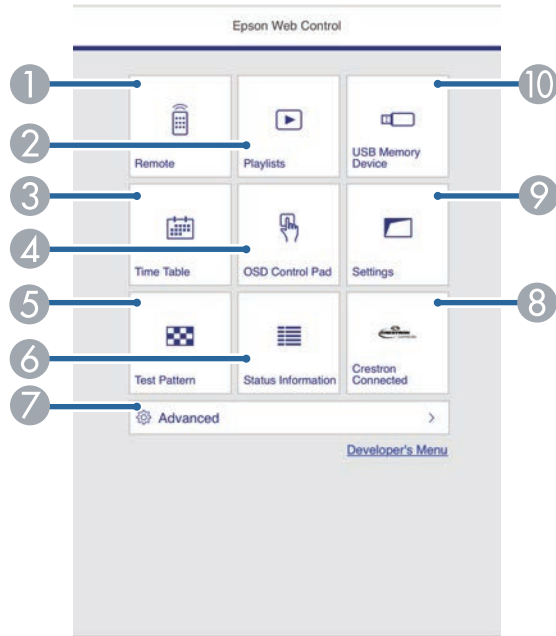
① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض قائمة بالإعدادات المراقبة.

③ عرض حالة الإعداد.

④ حدده لعرض معلومات حالة مختلفة.

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 يعرض نمط الاختبار.

6 يعرض حالة جهاز العرض.

7 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.

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

9 يعيّن إعدادات جهاز العرض.

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

خيارات تحكم Web في وضع تشغيل المحتوى

التحكم عن بُعد



- ① العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- ② تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
- ③ تحديد مصدر الدخل.
- ④ تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
- ⑤ تحديد قوائم التشغيل المفضلة لديك.
- ⑥ تشغيل تأثير التراكب أو إيقاف تشغيله.
- ⑦ ضبط مستوى صوت السماعة.

5

حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.



- قد يلزم تسجيل الدخول للوصول إلى بعض الخيارات في شاشة Epson Web Control. وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (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 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 في وضع تشغيل المحتوى" ص128
- "دعم Crestron Connected" ص138

جهاز ذاكرة USB

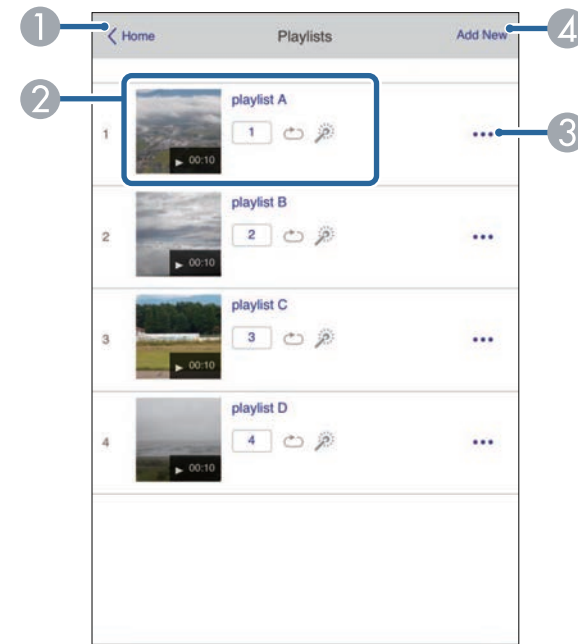


① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

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.

قائمة التشغيل



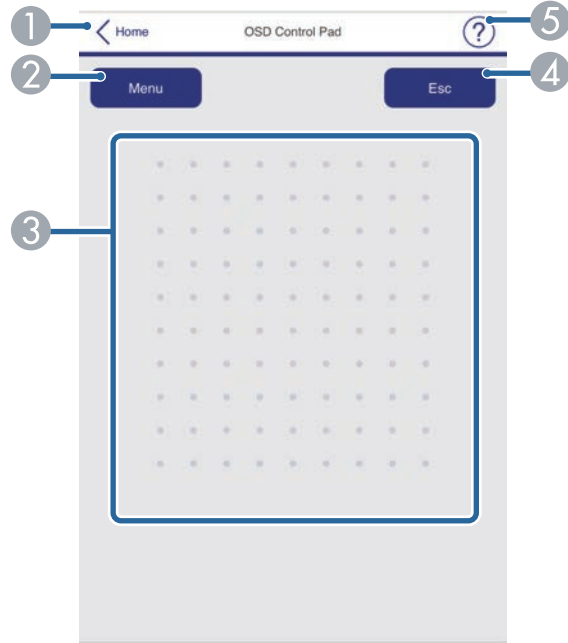
① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② التحكم في تشغيل قائمة التشغيل.

③ تحرير قائمة التشغيل أو نسخها أو حذفها.

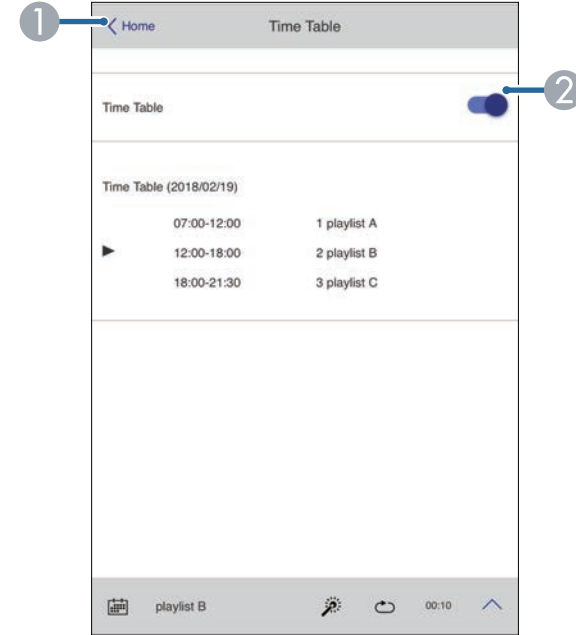
④ إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

لوحة تحكم OSD



- ① العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- ② عرض قوائم الإعدادات بجهاز العرض.
- ③ استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.
- ④ العودة إلى القائمة السابقة.
- ⑤ 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.



- ارتباط HDMI
- شكل المؤشر
- زر المستخدم
- نمط الاختبار
- موضع الرسالة
- شعار المستخدم
- اللغة
- مستوى إشارة HDBaseT
- تشغيل المحتوى

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

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

🖨️ شبكة < 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 133
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 153

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).

👉 ممتد < 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 الإعدادات إخطار بالبريد على تشغيل.

5 أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم SMTP.

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).



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.

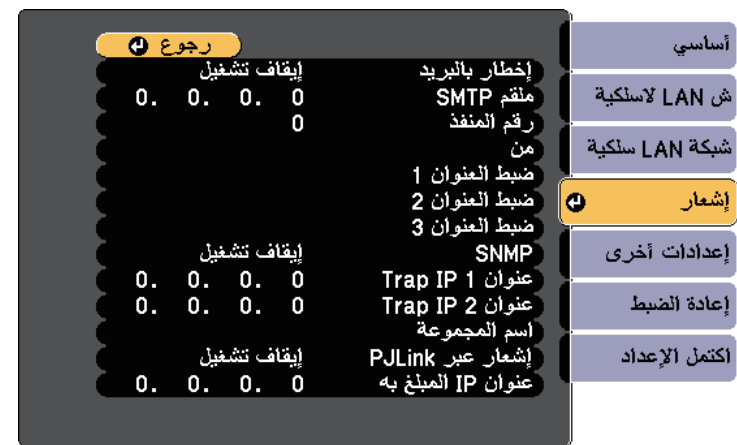
يستطيع مسؤولو الشبكة تثبيت برنامج SNMP (بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة) على أجهزة كمبيوتر الشبكة مما يمكنهم من مراقبة أجهزة العرض، وفي حالة استخدام الشبكة لهذا البرنامج، يمكن إعداد جهاز العرض للمراقبة باستخدام SNMP.

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

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: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ 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.

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

* لا تتوفر ميزة نسخ الشاشة Screen Mirroring إلا في EB-L615U/EB-L610U.

** لا تتوفر ميزة HDBaseT إلا مع EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

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

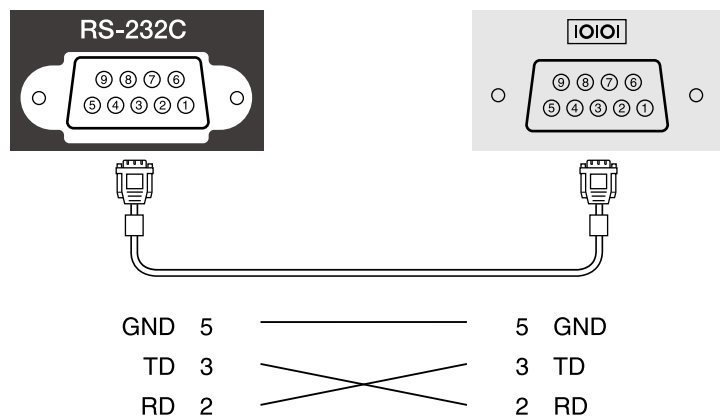
يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

تصميمات الكيالات

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:



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

«ارتباطات ذات صلة»

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

قائمة أوامر ESC/VP21

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

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

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

تتوفر الأوامر التالية:

الأمر	عنصر	
PWR ON	تشغيل	تشغيل/إيقاف التشغيل
PWR OFF	إيقاف تشغيل	
SOURCE 1F	تلقائي	الكمبيوتر 1
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	المكون	
SOURCE 2F	تلقائي	Computer2
SOURCE 21	RGB	
SOURCE 24	المكون	
SOURCE 30	HDMI1	
SOURCE A0	HDMI2	
SOURCE 52	USB	
SOURCE 53	LAN	
SOURCE 56	* Screen Mirroring	
SOURCE 80	** HDBaseT	

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

بروتوكول الاتصالات

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

- يتم عرض اسم المصنّع من أجل "الاستفسار عن اسم المصنّع"

EPSON

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

- EPSON L615U
- EPSON L610U
- EPSON L510U
- EPSON L610W
- EPSON L610
- EPSON L400U
- EPSON L500W
- EPSON L500

«ارتباطات ذات صلة»

- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 102

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
LAN	52
* HDBaseT	56
** Screen Mirroring	57

* لا تتوفر ميزة HDBaseT إلا مع EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

** لا تتوفر ميزة نسخ الشاشة Screen Mirroring إلا مع EB-L615U/EB-L610U.

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).
ممتد < 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/get-roomview>

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد دعم Crestron Connected" ص 138
- "التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected" ص 138
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 153

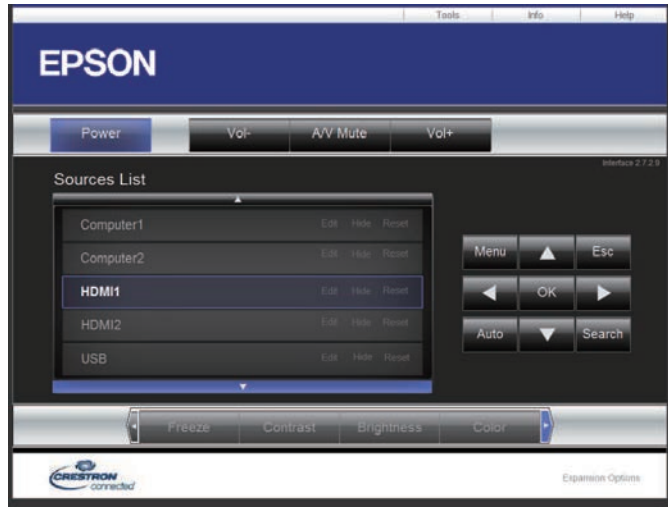
إعداد دعم Crestron Connected

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:



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** 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

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



حدد **Crestron Connected**.

3

3	Freeze	يتم إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو إلغاء إيقافها مؤقتًا.
	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 متابع 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 140
- "نافذة أدوات Crestron Connected" ص 141

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 Sources List ، 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.	

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

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 ورمزيًا).
	Assigned To	أدخل اسم مستخدم لجهاز العرض (حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا ورمزيًا).
	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.

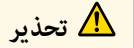
حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

5

حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

6

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



تحذير

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



- إذا عيّنت كلمة مرور حماية الجدول، فألغ تفعيل كلمة مرور حماية الجدول أولاً.
- لا تبدأ معايرة الضوء إذا تم استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة في الوضع الثابت أو إذا تم إيقاف تشغيله بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي. اضبط أحداث معايرة الضوء بحيث لا تتم إلا بعد 100 ساعة من الاستخدام.

1

عيّن التاريخ والوقت في 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" ص37
- "إعداد كلمة مرور" ص97

ضبط إعدادات القائمة

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

« ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص146
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص147
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص148
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص149
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص151
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص153
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص157
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص165
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص168
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص169

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

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

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

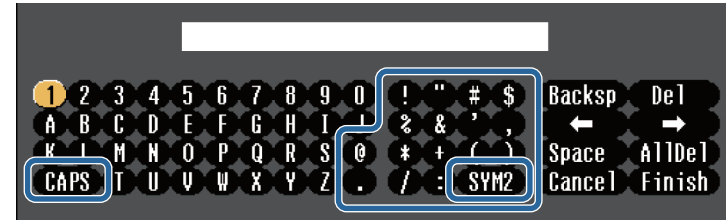
6 لإرجاع كل إعدادات القائمة إلى قيمها الافتراضية، حدد إعادة الضبط.

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

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



تتغير الحروف من كبيرة إلى صغيرة والعكس في كل مرة تحدد فيها مفتاح **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

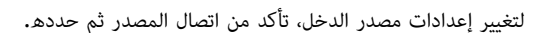
- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [م147](#)
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" [م123](#)

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

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

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



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 تفتيحها.
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 اللون الذي حدده. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
تصحيح أخضر-أرجواني		تصحيح أخضر-أرجواني: يجري عمليات ضبط دقيق على درجة اللون. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأخضر، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.

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

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

- USB
- LAN
- (EB-L615U/EB-L610U) Screen Mirroring



يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية الخاصة بإعدادات متابعة وتزامن الموضع 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 الدليل	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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
متابعة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر.
تزامن	تنوع المستويات المتاحة	ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر.
الموضع	—	ضبط موقع الصورة على الشاشة.
الإعداد التلقائي	تشغيل إيقاف تشغيل	تحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا (عندما يكون في وضع تشغيل).
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل %4 %8	تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.
إفراغ	أعلى أسفل يسار يمين	إخفاء منطقة من الصورة المعروضة التي تحددها باستخدام أزرار الأسهم.
متقدم	نطاق الفيديو	نطاق الفيديو: ضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI أو منفذ HDBaseT.
	مصدر الإدخال	مصدر الإدخال: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصلة بمنافذ الكمبيوتر.
		<ul style="list-style-type: none"> • تلقائي: اكتشاف الإشارات تلقائيًا. • RGB: إدخال إشارات فيديو RGB/الكمبيوتر. • Component: إدخال إشارات الفيديو المكون.
	EDID	وصف إمكانيات العرض الخاصة المتوفرة في جهاز العرض بمصادر فيديو HDMI أو HDBaseT. غير هذا الإعداد حسب الضرورة وفقًا لدقة مصدر الدخل الحالي.
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

- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" [ص57](#)

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
تصحيح هندسي	انحراف أفقي/رأسي	يضبط هيئة الصورة لتصبح مستطيلة الشكل.
	انحراف أفقي/رأسي	انحراف أفقي/رأسي: حدد هذا الخيار لتصحيح الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا.
	Quick Corner	Quick Corner: حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.
	تصحيح القوس	تصحيح القوس: يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوس.
Split Screen	—	يقسم منطقة العرض أفقياً ويعرض صورتين جنباً إلى جنب (اضغط على [Esc] لإلغاء عرض الشاشة المقسومة).
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	يُضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضاً ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر. لا يتوفر عندما يكون الإعداد جهاز خرج الصوت معيّنًا على نظام AV.
		⏮ الإعدادات < ارتباط HDMI < جهاز خرج الصوت
ارتباط HDMI		يُضبط خيارات الإعداد ارتباط HDMI:

الإعداد	الخيارات	الوصف
	اتصالات الجهاز	اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI.
	ارتباط HDMI	ارتباط HDMI: يمكن ميزات ارتباط HDMI أو يعطلها.
	جهاز خرج الصوت	جهاز خرج الصوت: يحدد إذا ما كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصل.
	ارتباط تشغيل	ارتباط تشغيل يتحكم فيما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصل. <ul style="list-style-type: none"> ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. جهاز - < ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصل. ج. عرض - < جهاز: يشغل الجهاز الموصل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.
	ارتباط إيقاف	ارتباط إيقاف: يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
	مخزن الرابط المؤقت	مخزن الرابط المؤقت: يحسن أداء العمليات المرتبطة من خلال تغيير الإعدادات إذا كانت وظيفة ارتباط HDMI لا تعمل بشكل صحيح.
إعدادات القفل	قفل لوحة التحكم	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: <ul style="list-style-type: none"> قفل كامل: يقفل جميع الأزرار. قفل جزئي: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مقفولة.
إعدادات السطوع		يحدد وضع سطوع مصباح جهاز العرض.
	وضع الضوء	وضع الضوء: يعيّن مستوى سطوع مصدر الضوء. <ul style="list-style-type: none"> عادي: الحد الأقصى لمستوى السطوع. هادئ: يضبط السطوع على 70% ويخفض وضوء المروحة. ممتد: يضبط السطوع على 70% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء. مخصص: حدد مستوى سطوع مخصصًا.
	مستوى السطوع	مستوى السطوع: حدد مستوى السطوع مخصص الذي تريده. يتوفر عندما يكون وضع الضوء مضبوطًا على مخصص.

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
	الوضع الثابت	الوضع الثابت: يحافظ على وضع ثابت للسطوع؛ ويؤدي تمكين هذا الإعداد إلى منعك من تغيير إعدادات وضع الضوء ومستوى السطوع. يتوفر عندما يكون وضع الضوء مضبوطًا على مخصص.
شكل المؤشر	 المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3:	يغير شكل مؤشر التحكم عن بعد.
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	وضع الضوء معلومات نمط الاختبار الدقة عرض رمز QR العرض على الشاشة تحسين الصورة تشغيل المحتوى	يخصص قائمة اختبار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.
نمط الاختبار	—	يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على زر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
الذاكرة	تحميل الذاكرة حفظ الذاكرة مسح الذاكرة إعادة تسمية الذاكرة	احفظ مجموعات الإعدادات المخصصة في ذاكرة.

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
الشاشة الرئيسية	عرض الشاشة الرئيسية تلقائياً.	يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.
	تخصيص الوظيفة 1 تخصيص الوظيفة 2	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: يحدد تعيين الوظائف والعرض مثل الشاشة الرئيسية المخصصة.
	يحدد اختيارات عرض مختلفة:	
الشاشة	وضع القائمة	يحدد موضع قائمة جهاز العرض المعروضة على الشاشة.
	موضع الرسالة	يحدد موضع الرسائل المعروضة على الشاشة.
	رسائل	رسائل: اضبط الرسائل على تشغيل لعرض الرسائل مثل، اسم مصدر الإدخال أو اسم وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو رسالة لا توجد إشارة أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة. اضبط الرسائل على وضع إيقاف تشغيل إذا لم ترغب في عرض رسائل.
	خلفية الشاشة	خلفية الشاشة: تضبط لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند تلقى رسالة لا يوجد إشارة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	شاشة البدء	شاشة البدء: اضبط شاشة البدء على تشغيل لعرض شعار عندما يبدأ جهاز العرض في العمل.
	إشعار تنظيف المرشح	يعرض رسالة عند اكتشاف انسداد في مرشح الهواء.
	الشاشة	يُعيّن نسبة ارتفاع الصورة المعروضة إلى عرضها ويحدد موضعها حسب نوع الشاشة المستخدمة.
	اتساق الألوان	يضبط موازنة درجة اللون.
	تدوير قائمة OSD	يدور نافذة القائمة المعروضة بزاوية 90 درجة.
شعار المستخدم	—	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
جهة العرض	أمامي أمامي/سقفي خلفي خلفي/سقفي	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
التشغيل		يحدد خيارات تشغيل مختلفة:
	تشغيل مباشر	تشغيل مباشر: يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	وضع سكون	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).
	وقت وضع السكون	يحدد فترة لوضع السكون.
	وضعية الذروة العالية	وضعية الذروة العالية: تنظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	بحث تلقائي عن المصدر	بحث تلقائي عن المصدر: اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل. يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تشغيل جهاز العرض في وضع بدء التشغيل السريع.
	تشغيل الطاقة تلقائياً	تشغيل الطاقة تلقائياً: 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: • HDMI1 • الكمبيوتر 1

الإعداد	الخيارات	الوصف
	متقدم	<p>نوع وحدة تحكم عن بعد: حدد الخيار عادي لاستخدام وحدة التحكم عن بُعد المرفقة بجهاز العرض أو حدد الخيار متقدم لاستخدام وحدة تحكم عن بُعد عالية الأداء لجهاز عرض من Epson وتعطيل وحدة التحكم عن بُعد المرفقة بجهاز العرض.</p> <p>صغير: يتحكم في صوت التنبيه المنطلق عند تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.</p> <p>المؤشرات: حدد إيقاف تشغيل لإيقاف تشغيل مؤشرات جهاز العرض ما لم توجد حالة تحذير.</p> <p>زر عكس الاتجاه: مكن هذا الإعداد إذا ثبتت جهاز العرض في سقف وأردت عكس اتجاه أزرار الأسهم في لوحة التحكم.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إعدادات حماية بكلمة مرور • الإعداد EDID في قائمة الإشارة • إعدادات القائمة شبكة
	التاريخ والوقت	<p>التاريخ والوقت: يتيح ضبط وقت النظام وإعدادات التاريخ بجهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> • التوقيت الصيفي: يؤدي ضبطه على وضع تشغيل إلى تنشيط وضع التوقيت الصيفي. • وقت الإنترنت: يؤدي ضبطه على تشغيل إلى تحديث الوقت تلقائيًا من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.
	إعدادات A/V	يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو:
	مخرج A/V	<p>مخرج A/V: اضبطه على دائما لإخراج الصوت والصورة إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. عيّن بدء التشغيل السريع على إيقاف تشغيل أولًا.</p> <p>ممتد < التشغيل < بدء التشغيل السريع</p>
	إعدادات الصوت	<p>مخرج الصوت: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من أي مصدر آخر غير منفذ HDMI.</p> <p>مخرج الصوت HDMI1/مخرج الصوت HDMI2: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منافذ HDMI.</p>

الإعداد	الخيارات	الوصف
	مصدر بدء التشغيل	حدد مصدر الصورة التي تريد عرضها عند يعمل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.
	بدء التشغيل السريع	<p>بدء التشغيل السريع: حدد الفترة الزمنية لوضع بدء التشغيل السريع. يدخل جهاز العرض في هذا الوضع عندما توقف تشغيله. ويمكنك بدء العرض في غضون خمس ثوانٍ تقريبًا بالضغط على زر الطاقة.</p> <p>يؤدي تمكين هذا الخيار إلى زيادة استهلاك الطاقة في وضع عيّن مخرج A/V على خلال العرض أولًا.</p> <p>ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V</p>
	منفذ خرج الشاشة	<p>منفذ خرج الشاشة: يتيح تغيير الدخل والخرج لمنفذ Computer2/Monitor Out. عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية، حدد خرج الشاشة. عند إدخال إشارات الصور من كمبيوتر أو إشارات فيديو مركب من مصادر فيديو أخرى، حدد الكمبيوتر 2.</p>
	إعدادات كتم صوت A/V	<p>يُضبط إعدادات كتم صوت A/V.</p> <p>موقت كتم صوت/صورة: يوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند تمكين كتم صوت A/V وممرور 30 دقيقة دون تنفيذ أي إجراء.</p> <p>تحرير كتم صوت A/V: حدد كتم صوت A/V إذا أردت استخدام الزر [A/V Mute] فقط في إيقاف تشغيل كتم صوت A/V أو حدد أي زر لاستخدام أي زر لإيقاف تشغيله.</p>

الإعداد	الخيارات	الوصف
	مطابقة اللون	مطابقة اللون: يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.
	اتساق الألوان	اتساق الألوان: يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل.
	RGBCMY	RGBCMY: يضبط تدرج اللونو التشبع و السطوع لمكونات الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
	إعادة الضبط	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: • الشاشة • شعار المستخدم • جهة العرض • وضعية الذروة العالية • بحث تلقائي عن المصدر • منفذ خرج الشاشة • تحرير كتم صوت A/V • نوع وحدة تحكم عن بعد • زر عكس الاتجاه • التاريخ والوقت • مخرج A/V • وضعية الاستعداد • * HDBaseT • رقم جهاز العرض • وضعية الألوان • مطابقة اللون • إعدادات الجدول • اللغة

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الاستعداد	يتوفر عند تعيين مخرج A/V على خلال العرض، وتعيين التحكم والاتصالات و Extron XTP على إيقاف تشغيل. • ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V • ممتد < HDBaseT < التحكم والاتصالات • ممتد < Extron XTP < HDBaseT	
	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: • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة • إخراج الصوت والصور إلى جهاز خارجي. • الاتصال من منفذ HDBaseT*.
	المنفذ	يحدد المنفذ المطلوب استخدامه من شبكة LAN سلكية أو ش LAN لاسلكية عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد مضبوطًا على تشغيل الاتصال. • ممتد < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد
	* HDBaseT يحدد إعدادات الاتصالات بجهاز إرسال HDBaseT أو محوّل.	
إسقاط متعدد	التحكم والاتصالات	التحكم والاتصالات: يمكن الاتصال من منافذ إيثرنت أو تسلسلية في جهاز إرسال أو يعطلها؛ ويؤدي تشغيل هذا الإعداد إلى تعطيل منافذ LAN و RS-232C في جهاز العرض. (اضبط Extron XTP على إيقاف تشغيل أولًا.)
	Extron XTP	Extron XTP: اضبطه على تشغيل عند توصيل جهاز إرسال Extron XTP أو محوّل بمنفذ HDBaseT. راجع موقع ويب Extron التالي للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام XTP. http://www.extron.com/
	رقم جهاز العرض	اضبط الإعدادات عند العرض من عدة أجهزة عرض. رقم جهاز العرض: يخصص رقمًا لجهاز العرض عند استخدام عدة أجهزة عرض.
	تصحيح هندسي	تصحيح هندسي: يصحح تشوه الصورة.
وضعية الألوان: يضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها. عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من تحديد وضع اللون نفسه لكل أجهزة العرض.		

* يتوفر فقط للطراز EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.



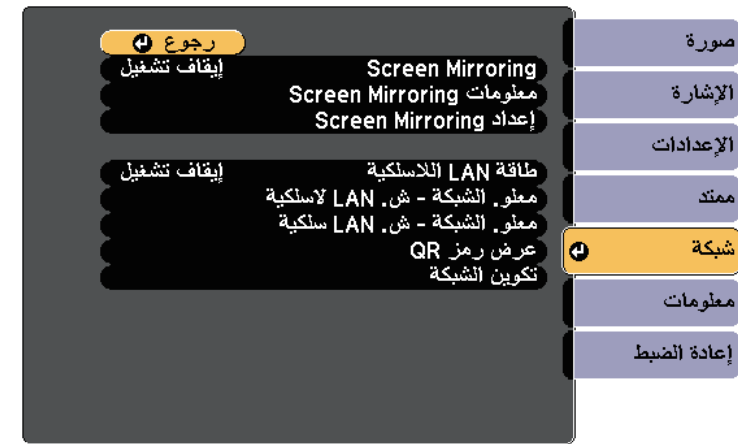
- عند تعيين حماية شعار المستخدم على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، لا يمكنك تغيير الإعدادات المتعلقة بعرض شعار المستخدم (خلفية الشاشة وشاشة البدء في الإعداد تبديل وتحرير كتم صوت A/V في إعدادات كتم صوت A/V). اضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل أولاً.
- عندما يكون الإعداد وقت وضع السكون ممكّنًا،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

«ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 98

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

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
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 MAC عنوان 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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
Screen Mirroring * تفعيل إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات Screen Mirroring. حدد تشغيل للعرض باستخدام ميزات الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة).	
معلومات Screen Mirroring * اسم العرض عنوان MAC رمز المنطقة قناة الأجهزة المتصلة	يعرض حالة الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة) وتفاصيلها. يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط Screen Mirroring على تشغيل.	
إعدادات Screen Mirroring * الوصول إلى قائمة إعدادات Screen Mirroring	تهيئة إعدادات Screen Mirroring.	
طاقة LAN اللاسلكية تفعيل 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.	

* يتوفر فقط للطرز EB-L615U/EB-L610U.

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.



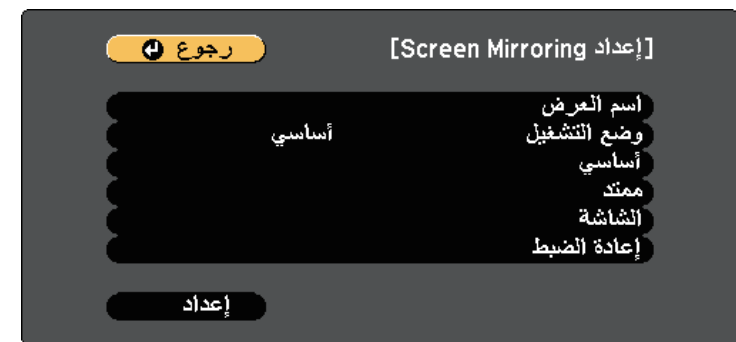
«ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة الشبكة" إعدادات Screen Mirroring ص158
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص159
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية ص159
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة" لاسلكية ص161
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص162
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص163
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" ص164
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص98

"قائمة الشبكة" إعدادات Screen Mirroring

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعداد Screen Mirroring تحديد إعدادات Screen Mirroring (EB-L615U/EB-L610U).

🔗 شبكة < إعداد Screen Mirroring



الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع التشغيل	أساسي ممتد	حدد الخيار ممتد للاتصال باستخدام خيارات متقدمة.
أساسي	نظام شب LAN لاسلكية	يُضبط طريقة التواصل بين جهاز العرض وجهاز الهاتف المحمول. يمكنك تحديد الطرق التالية: • 802.11a/g/n/ac • 802.11a/g/n • 802.11g/n تختلف الطرق المتوفرة حسب البلدان والمناطق.
ضبط الأداء		يُضبط سرعة/جودة Screen mirroring. حدد رقمًا صغيرًا عند الرغبة في زيادة جودة الصورة. حدد رقمًا كبيرًا عند الرغبة في زيادة سرعة المعالجة.
وضع الاتصال		يحدد نوع (Wi-Fi Protected Setup) عند الاتصال بالشبكة لاسلكيًا. حدد PIN لتحسين أمان الاتصال. إذا كان جهازك المحمول يدعم اتصال PBC فقط، فحدد PIN/PBC. يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على أساسي.
ممتد		يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على ممتد.
وضع الاجتماع		يحدد نوع الاجتماع. • قابل للمقاطعة: يتيح لك الاتصال بهاتف محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring. • غير المنقطع: يتيح لك الاتصال بجهاز واحد فقط.
قناة		يحدد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.
الشاشة	إشعار رمز PIN	اضبط على وضع تشغيل لعرض رمز PIN المكون من ثمانية أرقام على الصورة المعروضة عند العرض بمصادر دخل غير Screen mirroring.
	إشعار اسم الجهاز	اضبطه على تشغيل لعرض اسم الجهاز المتصل حديثًا في الصورة المعروضة عند العرض من مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.
إعادة الضبط	—	يعيد ضبط كل قيم الضبط الموجودة بقائمة إعداد Screen Mirroring على إعداداتها الافتراضية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم العرض	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسمًا لتحدد جهاز العرض عند البحث عن جهاز العرض باستخدام ميزة Screen mirroring.

الإعداد	الخيارات	الوصف
كلمة مرور المشرف	رقم مكوّن من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا توجد كلمة مرور افتراضية.)
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
عرض الكلمة الرئيسية	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيّن على تشغيل لعرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection. يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيّنًا على تشغيل.
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز الاستجابة السريعة QR باستخدام Epson iProjection، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة. علماً بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.

قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"

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

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي



قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" LAN لاسلكية

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفًا رمزيًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " / , + * ; : > < = ? [\] ' أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور PLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PLink للتحكم في جهاز العرض.
كلمة مرور Remote	حتى 8 أحروف 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 أحروف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB، وكلمة المرور الافتراضية هي .admin)

شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
	WPA2-PSK	WPA2-PSK : 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	WPA/WPA2-PSK : 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 أو WPA/WPA2-EAP	WPA2-EAP أو WPA/WPA2-EAP : 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 WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK ، يحدد عبارة مرور مشتركة مسبقًا ومستمدة 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 WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP .
	نوع بروتوكول EAP	نوع بروتوكول EAP : يحدد بروتوكول المصادقة. <ul style="list-style-type: none"> PEAP: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في خادم Windows. PEAP-TLS: بروتوكول مصادقة يُستخدم في خادم Windows. حدده عند استخدام شهادة عميل. EAP-TLS: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل. EAP-FAST، LEAP: حدده في حالة استخدام بروتوكولات المصادقة تلك.

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	IPv6: 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 تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
	استخدام العنوان المؤقت	استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	اسم المستخدم	اسم المستخدم: أدخل ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
	كلمة المرور	كلمة المرور: أدخل كلمة مرور حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST أو LEAP. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إنهاء، يتم عرض كلمة المرور كعلامة النجمة (*).
	شهادة العميل	شهادة العميل: يستورد شهادة العميل عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP-TLS أو EAP-TLS.
	تحقق من شهادة الخادم	تحقق من شهادة الخادم: يتيح التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
	شهادة CA	شهادة CA: يستورد شهادة CA عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-TLS أو EAP-FAST أو TLS.
	اسم خادم Radius	اسم خادم Radius: أدخل اسم الخادم لبدء عملية التحقق. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا.
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	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 رقمًا يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.

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

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).

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.
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 Crestron Connected معيّنًا على إيقاف تشغيل.

« ارتباطات ذات صلة
• "دعم Crestron Connected" ص 138

قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

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

🔑 شبكة > تكوين الشبكة > إعادة الضبط



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.



معلومات العنصر	الوصف
وقت التشغيل التراكمي	يعرض عدد الساعات التي تم استخدام جهاز العرض خلالها في عمره التشغيلي.
ساعات التشغيل	يعرض عدد ساعات استخدام جهاز العرض منذ بدء تشغيله.
مصدر	يعرض اسم المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.
مصدر الإدخال	يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.
الدقة	تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.
معدل التحديث	يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.
معلومات التزامن	تعرض المعلومات التي قد يحتاجها في الخدمة.
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها في 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.
معلومات الضوء	يعرض معلومات عن مصدر الضوء بجهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.
معلومات الحالة	يعرض معلومات الحالة الأساسية.

«ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" ص 165
- "قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء" ص 167

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0023	فشل الاتصال. إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروف في شاشة
0024	وضع استعداد Screen Mirroring أو في أسفل يمين الصورة المعروضة. إذا لم يفلح ذلك في حل
0025	المشكلة، فأعد تشغيل جهاز العرض والأجهزة المتصلة ثم تحقق من إعدادات الاتصال.
0041	فشل الاتصال. احذف معلومات جهاز العرض المسجلة في الكمبيوتر وحاول الاتصال مجدداً.
0432	في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0435	
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0434	في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات
0481	ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0482	
0485	
0483	في حالة إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم
04FE	بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.
0484	في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0479	في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة
04FF	أخرى.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول
0892	وجهاز العرض على نفس SSID.
0892	نوع المصادقة WPA/WPA2 لا يتوافق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة
0893	اللاسلكية.
0893	نوع تشفير WEP/TKIP/AES غير متوافق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة
0894	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
0899	لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعدادات DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.
0899	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.

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.
مستوى إشارة HDBaseT *	يعرض مستوى إشارة جهاز إرسال HDBaseT؛ وإذا ظهرت المعلومات باللون الأصفر، فهذا يشير إلى انخفاض مستوى الإشارة أدنى من الحد الكافي.

* يتوفر فقط للطراز EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة رموز Event ID" ص 166

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
0020	حدث خطأ في اتصال نسخ الشاشة، أوقف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مجدداً أو أعد تشغيل برنامج
0026	الشبكة.
0032	
0036	
0037	
0038	
0021	فشل بدء تشغيل Screen Mirroring. احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة
	أخرى.
0022	اتصال نسخ الشاشة غير مستقر. احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم
0027	حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0028	
0029	
0030	
0031	
0035	

رمز Event ID	الأسباب والحلول
089B	فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089D	فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.

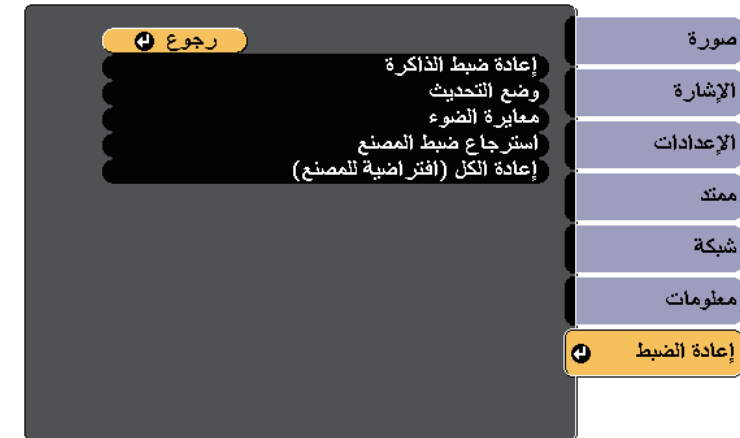
قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء

يمكنك عرض معلومات عن مصدر ضوء جهاز العرض من خلال عرض قائمة معلومات الضوء في قائمة معلومات بجهاز العرض.



معلومات العنصر	الوصف
ساعات الضوء	يعرض عدد ساعات تشغيل كل من إعدادات وضع الضوء بجهاز العرض.

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



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

- مصدر الإدخال
- الذاكرة
- تشغيل المحتوى
- شعار المستخدم
- خلفية الشاشة *
- شاشة البدء *
- اتساق الألوان
- مطابقة اللون
- إعدادات الجدول
- اللغة
- التاريخ والوقت
- عناصر قائمة شبكة

- ساعات الضوء
- كلمة المرور
- إعدادات حماية بكلمة مرور

* لا يتوفر إلا بعد حفظ شعار مستخدم.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية باستخدام الخيار إعادة الكل (افتراضية للمصنع):

- ساعات الضوء
- كلمة المرور
- إعدادات حماية بكلمة مرور

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط الذاكرة	—	يعيد تعيين اسم ذاكرة محفوظة وإعداداتها.
وضع التحديث	الموقت بدء	حدد الخيار بدء لمسح الصورة التلوينة التي تبقى في الصورة المعروضة وإيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الوقت المحدد. اضغط على أي زر لإلغاء وضع التحديث.
معايرة الضوء	حدد خيارات لإجراء معايرة الضوء للحفاظ على توازن ألوان الصورة المعروضة.	
	تشغيل الآن	عُيِّن على تشغيل لبدء معايرة الضوء مباشرة. قد لا تتمكن من بدء المعايرة حسب درجة حرارة البيئة المحيطة. (انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل إجراء معايرة الضوء لضمان أقصى دقة.)
	تشغيل دوري	عُيِّن على تشغيل لإجراء معايرة الضوء بانتظام كل 100 ساعة استخدام.
	إعدادات الجدول	يُستخدم للانتقال إلى شاشة إعدادات الجدول.
استرجاع ضبط المصنع	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.
إعادة الكل (افتراضية للمصنع)	—	يعيد كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية. عيّن كلمة المرور عند الحاجة.

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.

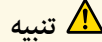


1 افصل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

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

3 احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

4 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].
تبدأ المؤشرات في الوميض ويتم كتابة ملف إعداد الدفع على مشغل أقراص USB، وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

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

5 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

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



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

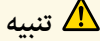
7 وصل محرك أقراص USB المحمول الذي يحتوي على ملف الإعدادات الدفعية المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

8 احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احرص على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

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

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام Epson Projector Management.
- لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.
- معلومات الضوء في القائمة معلومات
- معلومات الحالة في القائمة معلومات

- أجر إعدادًا دفعيًا قبل ضبط إعدادات الصورة، مثل تصحيح الانحراف. نظرًا لنسخ قيم ضبط الصورة أيضًا على جهاز عرض آخر، سيتم استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.
- عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضًا نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- تأكد من تعيين نطاق الإعدادات الدفعية على محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:
 - إعدادات حماية بكلمة مرور
 - الإعداد EDID في قائمة الإشارة
 - إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)



تنبيه

لن تتحمل Epson مسؤولية أعطال إعدادات الدفع وتكاليف التصليح المرتبطة بسبب انقطاع التيار الكهربائي أو أخطاء الاتصال أو المشاكل الأخرى التي قد تُسبب مثل هذه الأعطال.

«ارتباطات ذات صلة

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 169
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 170

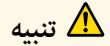
نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

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

9

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

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

10

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

نقل إعدادات من كمبيوتر

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين إلى جهاز آخر من الطراز نفسه من خلال توصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض بكابل USB.



يمكن استخدام طريقة إعداد الدفع هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:

- إصدار Windows Vista أو أحدث

- إصدار OS X 10.7.x أو أحدث

1

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

2

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service في جهاز العرض.

3

احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

4

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

5

احرص على فتح رمز القرص القابل للإزالة، أو المجلد وأحفظ ملف إعداد الدفع على الكمبيوتر.



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

6

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

7

احرص على فصل كبل USB.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

8

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

9

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service في جهاز العرض.

10

احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احرص على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

11

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

12

احرص على نسخ ملف إعداد الدفع (PJCONFDATA.bin) الذي قمت بحفظه على جهاز الكمبيوتر في المجلد عالي المستوى من القرص القابل للإزالة.



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

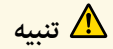
13

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

14

احرص على فصل كبل USB.

عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

«ارتباطات ذات صلة
• "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص 171

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"> • الليزر: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع 	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصلاً بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك الأقراص USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • التيار: أزرق - وميض سريع • الحالة: أزرق - وميض سريع • الليزر: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع 	<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>

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص173
- "تنظيف العدسة" ص174
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص175
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص176

قد تحتاج لتنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية.

والأجزاء الوحيدة التي ينبغي عليك استبدالها مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد. اتصل بـ **Epson** أو بـ **Epson** للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.



تحذير

قبل تنظيف أي جزء من أجزاء جهاز العرض، أوقف تشغيله وافصل كابل الطاقة، ويُحظر فتح أي غطاء في جهاز العرض، باستثناء ما هو مبين في هذا الدليل تحديداً، حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الخطيرة الموجودة داخل الجهاز في إيذائك بشدة.

- نظف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، قم بمسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
 - لإزالة الأوساخ الشديدة، بلل قطعة من القماش الناعم الخالي من الوبر بمنظف عدسات وامسح العدسة برفق، وتجنب رش أية سوائل على العدسة مباشرةً.

⚠ تحذير

تجنب استخدام منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

تنبيه

تجنب استخدام منظف الزجاج أو أية مواد خشنة الملمس في تنظيف العدسة، وتجنب أيضًا تعريض العدسة لأية صدمات؛ وإلا تعرضت للتلف، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

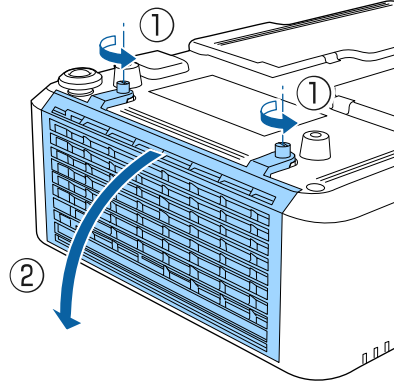
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

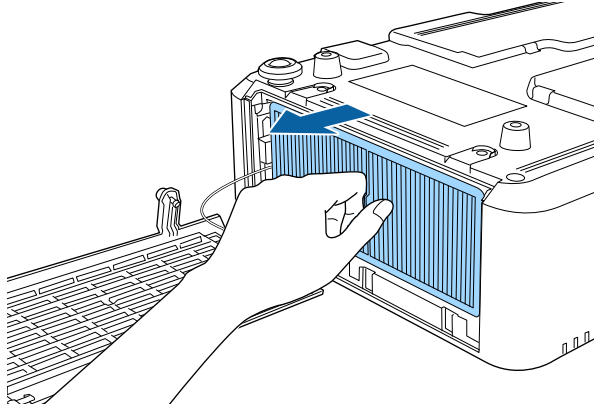
تنبيه

تجنب استخدام الشمع، أو الكحول، أو البنزين، أو مخفف الدهان، أو أية مواد كيميائية أخرى في تنظيف حاوية جهاز العرض، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفها، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

3 أرخ المسامير وافتح غطاء مرشح الهواء.



4 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



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 20,000 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 ظهور هذا التحذير لصيانة مرشح الجهاز؛ إذ يؤدي التعرض لدرجات حرارة مرتفعة فترات طويلة إلى تقليل عمر جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" ص176
- "استبدال مرشح الهواء" ص178

تنظيف مرشح الهواء

يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

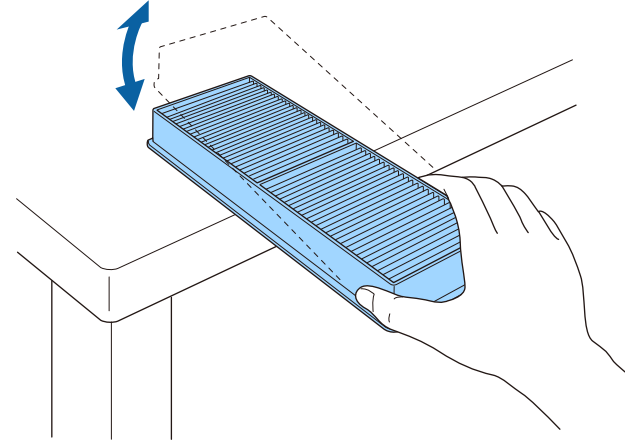
- تراكم الغبار على المرشح أو فتحات التهوية.
- ظهور رسالة تخبرك بتنظيفه.
- وميض مؤشر مرشح جهاز العرض باللون البرتقالي.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 اقلب جهاز العرض رأسًا على عقب.

5

اضرب برفق على كلا جانبي مرشح الهواء من 4 إلى 5 مرات لإزالة أي أتربة زائدة.

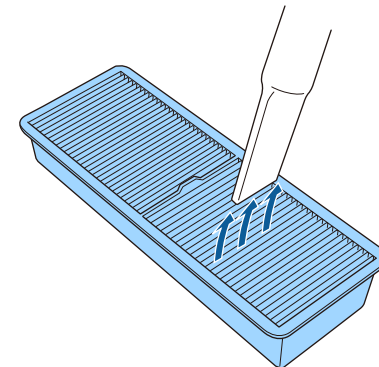


تنبيه

لا تتعامل بقوة مفرطة عند الضرب على مرشح الهواء؛ وإلا، فقد يتعرض لشروخ ويصبح غير قابل للاستخدام.

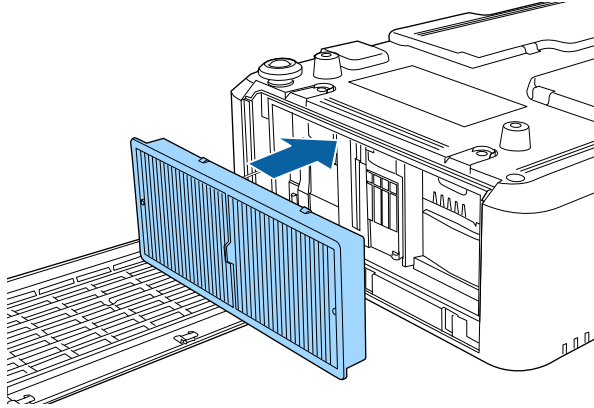
6

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



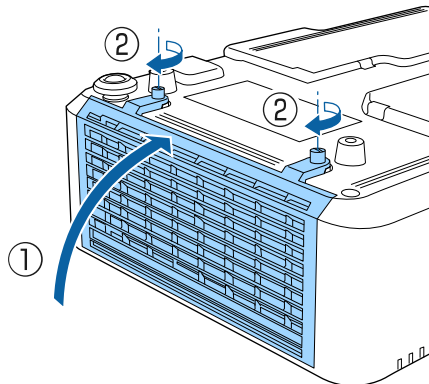
7

ضع مرشح الهواء في جهاز العرض كما هو موضح.



8

أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكام ربط المسامير.



تنبيه

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

استبدال مرشح الهواء

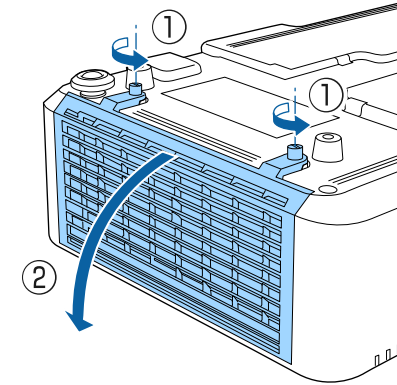
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- ستظهر رسالة بتنظيف مرشح الهواء أو استبداله بعد تنظيفه.
 - بعد تنظيف مرشح الهواء، يومض مؤشر المرشح باللون البرتقالي في جهاز العرض.
 - مرشح الهواء ممزق أو تالف.
- يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِئْذَنة.

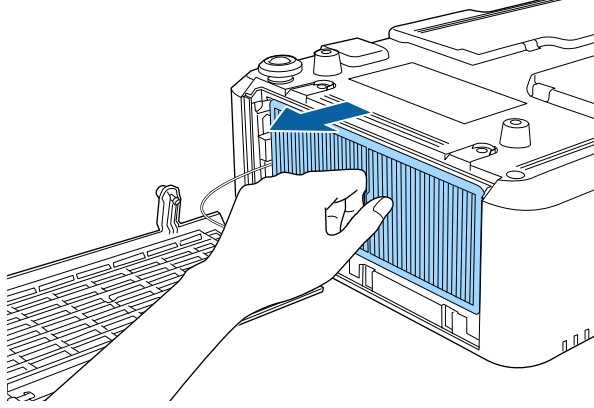
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 اقلب جهاز العرض رأساً على عقب.

3 أرخ المسامير وافتح غطاء مرشح الهواء.



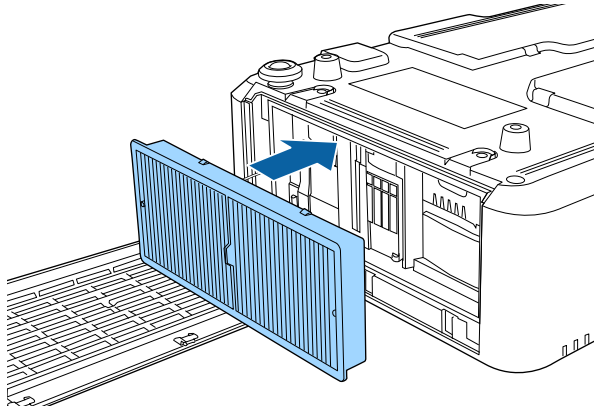
4 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



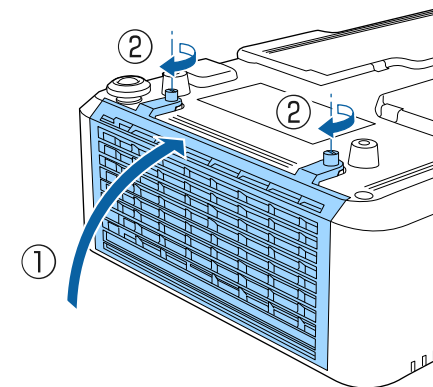
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين

5 ضع مرشح الهواء الجديد في جهاز العرض كما هو موضح.



6 أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكام ربط المسامير.



«ارتباطات ذات صلة
• "قطع الغيار" ص 197»

حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص181
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص182
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص185
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص186
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص190
- "حل مشكلات الشبكة" ص192
- "حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى" ص194

إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

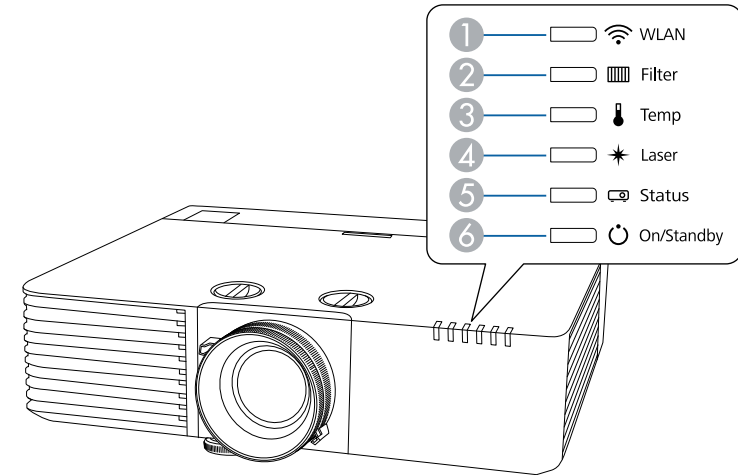
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- 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 نموذجاً غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.



① مؤشر WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)

② مؤشر المرشح

③ مؤشر Temp (درجة الحرارة)

④ مؤشر Laser (الليزر)

⑤ مؤشر Status (الحالة)

⑥ مؤشر On/Standby (تشغيل الطاقة/الاستعداد)

حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
<p>الطاقة: أزرق فاتح</p> <p>الحالة: أزرق فاتح</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> <p>المرشح: إيقاف تشغيل</p>	تشغيل عادي.
<p>الطاقة: أزرق فاتح</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> <p>المرشح: إيقاف تشغيل</p>	الإحماء أو إغلاق التشغيل عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. حيث يتم تعطيل كافة الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق.
<p>الطاقة: أزرق فاتح</p> <p>الحالة: إيقاف تشغيل</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> <p>المرشح: إيقاف تشغيل</p>	وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
<p>الطاقة: وميض أزرق</p> <p>الحالة: إيقاف تشغيل</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> <p>المرشح: إيقاف تشغيل</p>	جارٍ الإعداد للمراقبة أو وضع بدء التشغيل السريع يتم تعطيل كل الميزات.
<p>الطاقة: أزرق فاتح</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> <p>المرشح: إيقاف تشغيل</p>	تبريد الجهاز؛ يتم تعطيل كل الأزرار في هذه الحالة.
<p>الطاقة: تختلف حالة المؤشر</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>الليزر: وميض برتقالي</p> <p>درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر</p> <p>المرشح: تختلف حالة المؤشر</p>	وضع التحديث قيد التقدم. إعادة الضبط < وضع التحديث

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي المرشح: تختلف حالة المؤشر	جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح المرشح: إيقاف تشغيل	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على درجة حرارة مرتفعة، فقم بضبط إعدادات الذروة العالية على وضع تشغيل من قائمة ممتد بجهاز العرض. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: تختلف حالة المؤشر	تحذير الليزر أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	توجد مشكلة في الليزر. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي المرشح: إيقاف تشغيل	هناك مشكلة بالمرححة أو بالحساس، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: وميض برتقالي	حان وقت تنظيف مرشح الهواء.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: إضاءة برتقالية	تدفق هواء منخفض عبر مرشح الهواء. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إضاءة برتقالية	تدفق هواء منخفض عبر جهاز العرض. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: تختلف حالة المؤشر	يتعذر على جهاز العرض إبقاء السطوع الثابت والوضع الثابت معطل. • الإعدادات < إعدادات السطوع > الوضع الثابت

حالة شبكة LAN اللاسلكية

حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	المشكلة والحلول
أزرق فاتح	شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.
وميض أزرق (سريع)	التوصيل بجهاز.

المشكلة والحلول	حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
حدث خطأ. أوقف تشغيل جهاز العرض وأعد تشغيله.	وميض أزرق (بطيء)
شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.	إيقاف تشغيل

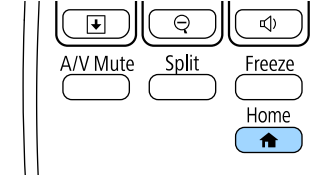
«ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" ص176
- "استبدال مرشح الهواء" ص178

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.

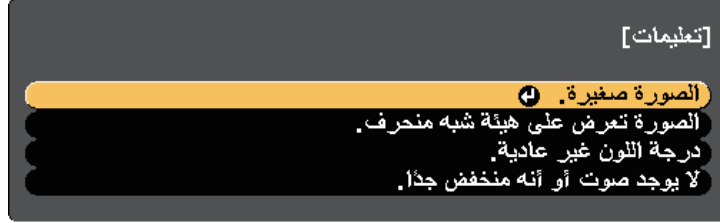


3 حدد تعليمات في الشاشة الرئيسية.



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" ص186
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص186
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص187
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص187
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص187
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص188
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص188
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص188
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة" ص189
- "حلول مشكلات الصوت" ص189
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص189

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 الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- لعرض مصدر صور موصول بمنفذ Computer2/Monitor Out، اضبط منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في قائمة ممتد بجهاز العرض.
-  ممتد < التشغيل < منفذ خرج الشاشة
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- اضبط إعدادات السطوع.
-  الإعدادات < إعدادات السطوع
- تحقق من الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض للتأكد من ضبط الإعدادات رسائل على تشغيل.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقفلة لدواعي الأمان. فافتح أزرار إعدادات قفل لوحة التحكم الموجودة في قائمة الإعدادات جهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.
-  الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.

- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص149
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص148
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص153
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص100

الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة"، فقم بتجريب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Source Search] وانتظر بضع ثوان حتى تظهر صورة ما.
- قم بتشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم اضغط على تشغيل حتى يبدأ العرض التقديمي كلما اقتضى الأمر.
- تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من 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" ص186
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص187

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.

الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

- إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
 - تأكد من تحديد نوع الشاشة الصحيح للشاشة التي تستخدمها.
 -  ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة
 - تأكد من إيقاف تشغيل الإعدادات **تحجيم** في قائمة الإشارة.
 - حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد **الموضع** الموجود في قائمة الإشارة لجهاز العرض.
 - جرّب ضبط موضع الصورة باستخدام الإعداد **موضع الشاشة**.
 -  ممتد < تبديل < الشاشة < موضع الشاشة
 - 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.
 - إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام أزرار [E-Zoom]، فاضغط على زر [Esc] حتى يعود جهاز العرض لوضع العرض الكامل.
 - تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض. (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.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 149
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 153
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 204

الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

- عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساو، جرب الحلول التالية:
- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرة.
 - اضبط شكل الصورة باستخدام إعدادات **تصحيح هندسي**.

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**.

العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبغي عليك إعدادها على عرض معكوس. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول).

1 افتح أداة **تفضيلات النظام** واختر **العروض**.

2 حدد خيار **عرض** أو **LCD ألوان**، كلما اقتضى الأمر.

3 انقر فوق علامة التبويب **رتب** أو **الترتيبات**.

4 اختر **العرض المعكوس**.

الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

- إذا ظهرت رسالة "غير مدعومة"، قم بتجريب الحلول التالية:
- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
 - تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم 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" ص 149
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 204

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.

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 قريباً 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 تلقائياً. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فقم بعرض صورة مزخرفة بشكل موحد على الشاشة ثم قم بضبط إعدادات متابعة و تزامن يدوياً من قائمة الإشارة بجهاز العرض.

• إذا كنت تعرض شيئاً من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي" ص48
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص149
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص148
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص204
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص54
- "تنظيف العدسة" ص174

الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع والتباين وتظليل و تشبع الألوان.

الإعدادات < تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسي Quick Corner < تصحيح هندسي >

- اضبط الإعداد تصحيح القوس لتصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.

«ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي" ص48
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص49

الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أو مشوشة، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من توصيل الكبلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:

- فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
- توصيل طرفيها بإحكام
- عدم توصيلها بأي كبل إطالة

• تحقق من الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.

• وإذا توفر لمصدر الفيديو، فاضبط الإعدادين تقليل التشابك و خفض التشويش من القائمة صورة بجهاز العرض.

صورة < متقدم > تقليل التشابك

صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش

- 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 تلقائياً. في حالة عدم ضبط الصورة بصورة صحيحة، قم بضبط إعدادات متابعة و تزامن الموجودة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- اختر تلقائياً 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.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص149
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص148
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص204

- تأكد من اختيار إعداد نطاق الفيديو الصحيح أو معرف EDID الصحيح من قائمة الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- 🔊 الإشارة < متقدم < نطاق الفيديو
- 🔊 الإشارة < متقدم < EDID
- تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو، وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرب كبلات أقصر.
- تأكد من صحة تعيين إعدادات السطوع.
- 🔊 الإعدادات < إعدادات السطوع
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من صحة تعيين معايرة الضوء في قائمة إعادة الضبط في جميع أجهزة العرض.. إذا تمت معايرة الضوء في بعض أجهزة العرض فقط، فقد تختلف موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع للصورة المعروض بين أجهزة العرض.

🔗 ارتباطات ذات صلة

- "وضعية الألوان" ص61
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص149
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص148
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153

الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة

إذا رأيت صورة تلوية في الصورة المعروضة، فاستخدم ميزة وضع التحديث لمسحها. حدد وضع التحديث < بدء في قائمة إعادة الضبط.

حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعًا أو منخفضًا للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على 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.

- افصل كبل الصوت ثم أعد توصيله.
- 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.
- قم باختيار دخل الصوت الصحيح في إعداد إعدادات A/V الموجود في جهاز العرض من القائمة ممتد.
- عند توصيل جهاز العرض بنظام Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن نظام 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، فعين الخيار وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال وتأكد من صحة تعيين إعدادات A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 🔊 ممتد < وضعية الاستعداد < وضعية 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)

🔗 ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص22
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص69

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" ص190
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص190
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص191
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص191

حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

- إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجريب الحلول التالية:
- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاقض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيدًا 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.
- تأكد من تعيين نوع وحدة تحكم عن بعد في القائمة ممتد على عادي إذا كنت تستخدم وحدة التحكم عن بُعد المرفقة بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل < متقدم < نوع وحدة تحكم عن بعد
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص32
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص151
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص91
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص31

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 جيدًا بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، فافتح أزرار إعدادات قفل لوحة التحكم الموجودة في قائمة الإعدادات لجهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.
- الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم
- قد يكون كابل الطاقة معيّنًا، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فربما يكون قد دخل في وضع السكون بعد مرور فترة دون إجراء أي عملية. فحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، لإيقاف تشغيل وضع السكون، حدد إيقاف تشغيل عند إعداد وضع سكون.
- ممتد < التشغيل < وضع سكون
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال تمكين مؤقت كتم الصوت/الصورة. لإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت/الصورة، حدد إيقاف تشغيل عند إعداد مؤقت كتم صوت/صورة.
- ممتد < التشغيل < إعدادات كتم صوت A/V < مؤقت كتم صوت/صورة
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وموضع مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه عن العمل.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلتي إشارة التحكم عن بُعد في الإعداد مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقًا لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضًا. وهذا ليس خللاً وظيفيًا.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص153
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص182

حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:

- ربما قد تكون قمت بتشغيل وظيفة حماية كلمة المرور قبل وضع كلمة المرور، جرب كتابة **0000** على وحدة التحكم عن بعد.
- إذا قمت بإدخال كلمة مرور خاطئة عدة مرات ورأيت رسالة تعرض رمز الطلب، قم بتدوين الرمز واتصل بـ Epson للمساعدة، وأحضر معك الرمز المطلوب وإثبات الملكية كي تسهل عليك عملية فتح جهاز العرض.
- إذا عيّنت كلمة مرور Epson Web Control ونسيت معرّف المستخدم أو كلمة المرور، فجرب إدخال ما يلي:
 - معرّف المستخدم: **EPSONWEB**
 - كلمة المرور الافتراضية: **admin**
- إذا عيّنت كلمة مرور Remote (في Epson Web Control) ونسيت معرّف المستخدم أو كلمة المرور، فجرب إدخال ما يلي:
 - معرّف المستخدم: **EPSONREMOTE**
 - كلمة المرور الافتراضية: **guest**
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدة جديدة 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 تحسس حالة الأحرف.



- « ارتباطات ذات صلة
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص159

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.
- ➡ ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد
- غيّر إعداد المنفذ حسب بيئة الشبكة.
- ➡ ممتد < وضعية الاستعداد > المنفذ

- « ارتباطات ذات صلة
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص162

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.
- 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.

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" ص192
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص192
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص192
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection" ص192
- "الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring" ص193
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring" ص193

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" ص153
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص159

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 معرف 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.

الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring

إذا احتوت الصورة المعروضة أو الصوت على أجزاء ثابتة عند الاتصال باستخدام Screen Mirroring، فجزّب الحلول التالية (EB-L615U/EB-L610U):

- تجنب تغطية هوائي Wi-Fi في الجهاز النقال.
- إذا كنت تستخدم اتصال Screen Mirroring واتصال إنترنت في وقت واحد، فقد تتوقف الصورة أو يوجد بها تشويش. اقطع اتصال الإنترنت لتقوية النطاق الترددي للاتصال اللاسلكي وتحسين سرعة الاتصال من الجهاز النقال.
- تأكد من أن محتويات العرض تلبى متطلبات Screen Mirroring.
- وحسب إعدادات الجهاز النقال قد يتم فقدان الاتصال عندما يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة. تحقق من إعدادات توفير الطاقة الكهربائية في الجهاز المحمول.
- احرص على استخدام أحدث إصدار من برنامج تشغيل الاتصال اللاسلكي أو البرامج الثابتة على الجهاز المحمول.

«ارتباطات ذات صلة»

- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص114

- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring

إذا تعذر عليك الاتصال بجهاز العرض باستخدام Screen Mirroring، فجزّب الحلول التالية (EB-L615U/EB-L610U):

- تحقق من إعدادات جهاز العرض.
- حدد الخيار تشغيل عند إعداد Screen Mirroring في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- غيّر اسم العرض بحيث لا يشتمل على "-" في قائمة إعداد Screen Mirroring بجهاز العرض؛ وإلا، فقد لا يظهر بشكل صحيح في جهازك النقال.
- 🔌 شبكة < إعداد Screen Mirroring < اسم العرض
- حدد الخيار إيقاف عند إعداد Screen Mirroring في القائمة شبكة بجهاز العرض، وحدد الخيار تشغيل مجددًا.
- غيّر إعداد وضع التشغيل وانصل مجددًا.
- 🔌 شبكة < إعداد Screen Mirroring < وضع التشغيل
- تأكد من عدم وجود أي أجهزة أخرى متصلة بجهاز العرض باستخدام إعدادات غير المنقطع.
- 🔌 شبكة < إعداد Screen Mirroring < ممتد < وضع الاجتماع
- غيّر إعداد قناة حسب بيئة الشبكة اللاسلكية LAN.
- 🔌 شبكة < إعداد Screen Mirroring < ممتد < قناة
- تحقق من إعدادات الجهاز المحمول.
- تأكد من صحة الإعدادات على الجهاز المحمول.
- عند الاتصال مباشرة مرة أخرى بعد قطع الاتصال، فقد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، وعادو الاتصال بعد فترة.
- أعد تشغيل الجهاز المحمول.
- وبمجرد الانتهاء من التوصيل باستخدام Screen Mirroring قد يتم تسجيل معلومات اتصال جهاز العرض على الجهاز النقال. ومع ذلك قد لا تكون قادرًا على إعادة الاتصال بجهاز العرض من المعلومات المسجلة. حدد جهاز العرض من قائمة الأجهزة المتاحة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص157
- "قائمة الشبكة" إعدادات Screen Mirroring ص158

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

الملحق

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد المواصفات الفنية والمعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص196
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص198
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص204
- "مواصفات جهاز العرض" ص206
- "الأبعاد الخارجية" ص208
- "قائمة رموز السلامة (وفقًا لـ IEC60950-1 A2)" ص209
- "معلومات السلامة من الليزر" ص211
- "مسرد المصطلحات" ص212
- "الإشعارات" ص214

قطع التثبيت

وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22
التثبيت بالسقف (غير ظاهر) ELPMB30
يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

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-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500)
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 كالكاتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.

السماعة الخارجية ELPSP02
السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

جهاز الإرسال HDBaseT طراز ELPHD01
(EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)
يُستخدم عند إرسال إشارة HDMI أو RS-232C عبر مسافة طويلة. (بروتوكول HDCP 2.2 غير مدعوم)

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: إبريل 2018.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

«ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشات" ص196
- "الكبلات" ص196
- "قطع التثبيت" ص196
- "للاتصال اللاسلكي" ص196
- "الأجهزة الخارجية" ص196
- "قطع الغيار" ص197

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 س٢٠)
كبل كمبيوتر ELPKC09 (3 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢٠)
كبل كمبيوتر ELPKC10 (20 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢٠)
يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

قطع الغيار

مرشح الهواء ELPAF56

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

(EB-L610W) WXGA/(EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U) WUXGA

②	①	حجم الشاشة 10:16	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-67 - 0	235 - 144	67 × 108	50"
-81 - 0	283 - 174	81 × 129	60"
-94 - 0	331 - 204	94 × 151	70"
-108 - 0	378 - 233	108 × 172	80"
-135 - 0	474 - 292	135 × 215	100"
-162 - 0	569 - 351	162 × 258	120"
-202 - 0	713 - 440	202 × 323	150"
-269 - 0	951 - 588	269 × 431	200"
-404 - 0	1429 - 884	404 × 646	300"
-673 - 0	2384 - 1476	673 × 1077	500"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-69 - 0	240 - 147	69 × 91	45"
-76 - 0	267 - 164	76 × 102	50"
-91 - 0	321 - 197	91 × 122	60"
-122 - 0	429 - 264	122 × 163	80"
-152 - 0	537 - 331	152 × 203	100"
-168 - 0	591 - 365	168 × 224	110"
-183 - 0	645 - 398	183 × 244	120"
-229 - 0	807 - 499	229 × 305	150"
-305 - 0	1077 - 666	305 × 406	200"

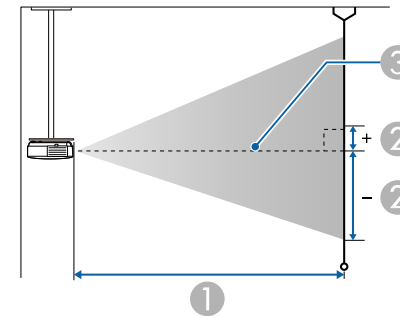
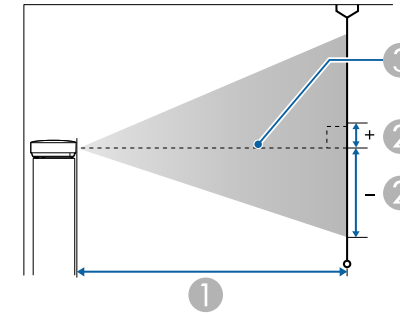
راجع الجداول في هذه الأقسام لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

ارتباطات ذات صلة

• "EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610" ص 198

• "EB-L400U/EB-L500W/EB-L500" ص 200

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة (تتغير هذه المسافة حسب إعداد تحريك العدسة الرأسي) (سم)

③ مركز العدسة

②	①	حجم الشاشة 4:3	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-122 - 0	402 - 248	122 × 163	80"
-152 - 0	503 - 310	152 × 203	100"
-183 - 0	605 - 373	183 × 244	120"
-229 - 0	757 - 467	229 × 305	150"
-305 - 0	1010 - 624	305 × 406	200"
-457 - 0	1517 - 938	457 × 610	300"
-716 - 0	2378 - 1472	716 × 955	470"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-65 - 9	245 - 150	56 × 100	45"
-73 - 10	273 - 167	62 × 111	50"
-87 - 12	328 - 202	75 × 133	60"
-102 - 15	383 - 236	87 × 155	70"
-116 - 17	438 - 270	100 × 177	80"
-145 - 21	549 - 339	125 × 221	100"
-174 - 25	659 - 407	149 × 266	120"
-218 - 31	825 - 510	187 × 332	150"
-291 - 42	1101 - 681	249 × 443	200"
-436 - 62	1653 - 1023	374 × 664	300"
-625 - 89	2370 - 1468	536 × 952	430"

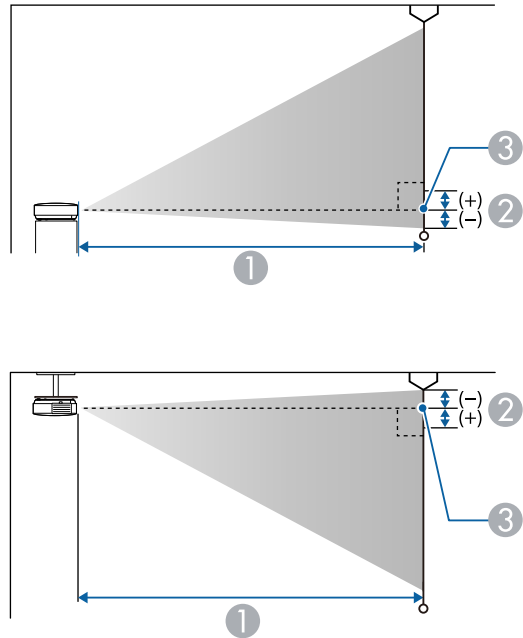
②	①	حجم الشاشة 4:3	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-457 - 0	1618 - 1001	457 × 610	300"
-671 - 0	2375 - 1470	671 × 894	440"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-64 - 3	237 - 145	61 × 109	49"
-66 - 3	242 - 148	62 × 111	50"
-79 - 4	291 - 179	75 × 133	60"
-105 - 6	389 - 240	100 × 177	80"
-131 - 7	487 - 301	125 × 221	100"
-145 - 8	536 - 331	137 × 244	110"
-158 - 8	585 - 361	149 × 266	120"
-197 - 10	733 - 453	187 × 332	150"
-263 - 14	978 - 605	249 × 443	200"
-394 - 21	1469 - 909	374 × 664	300"
-631 - 33	2352 - 1456	598 × 1063	480"

(EB-L610) XGA

②	①	حجم الشاشة 4:3	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-73 - 0	240 - 147	73 × 98	48"
-91 - 0	301 - 185	91 × 122	60"
-107 - 0	351 - 216	107 × 142	70"

EB-L400U/EB-L500W/EB-L500



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-L400U) WUXGA

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 10:16	
-2	235 - 144	67 × 108	50"
-3	283 - 174	81 × 129	60"

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 10:16	
-68 - 6	244 - 150	62 × 99	46"
-74 - 7	265 - 163	67 × 108	50"
-89 - 8	319 - 196	81 × 129	60"
-104 - 9	372 - 229	94 × 162	70"
-118 - 11	426 - 263	108 × 172	80"
-148 - 13	534 - 329	135 × 215	100"
-178 - 16	641 - 396	162 × 258	120"
-222 - 20	802 - 496	202 × 323	150"
-296 - 27	1071 - 662	269 × 431	200"
-444 - 40	1608 - 995	404 × 646	300"
-652 - 59	2360 - 1461	592 × 948	440"

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 16:9	
1	237 - 145	61 × 109	49"
1	242 - 148	62 × 111	50"
1	291 - 179	75 × 133	60"
1	340 - 209	87 × 155	70"
2	389 - 240	100 × 177	80"
2	487 - 301	125 × 221	100"
2	585 - 361	149 × 266	120"
3	733 - 453	187 × 332	150"
4	978 - 605	249 × 443	200"
6	1469 - 909	374 × 664	300"
9	2352 - 1456	598 × 1063	480"

(EB-L500W) WXGA

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 10:16	
-1	140 - 85	39 × 62	29"
-1	193 - 118	54 × 86	40"
-2	243 - 149	67 × 108	50"
-2	292 - 179	81 × 129	60"
-3	390 - 239	108 × 172	80"
-3	488 - 300	135 × 215	100"
-5	733 - 451	202 × 323	150"
-7	979 - 603	269 × 431	200"

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 10:16	
-3	331 - 204	94 × 151	70"
-4	378 - 233	108 × 172	80"
-5	474 - 292	135 × 215	100"
-6	569 - 351	162 × 258	120"
-7	713 - 440	202 × 323	150"
-10	951 - 588	269 × 431	200"
-14	1429 - 884	404 × 646	300"
-24	2384 - 1476	673 × 1077	500"

②	① الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
-2	240 - 147	69 × 91	45"
-3	267 - 164	76 × 102	50"
-3	321 - 197	91 × 122	60"
-4	375 - 231	107 × 142	70"
-4	429 - 264	122 × 163	80"
-5	537 - 331	152 × 203	100"
-7	645 - 398	183 × 244	120"
-8	807 - 499	229 × 305	150"
-11	1077 - 666	305 × 406	200"
-16	1618 - 1001	457 × 610	300"
-24	2375 - 1470	610 × 813	440"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
2	300 - 184	75 × 133	60"
3	401 - 246	100 × 177	80"
3	502 - 308	125 × 221	100"
5	754 - 464	187 × 332	150"
7	1006 - 619	249 × 443	200"
9	1258 - 775	311 × 553	250"
10	1384 - 853	342 × 609	275"

(EB-L500) XGA

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-5	136 - 83	46 × 61	30"
-6	182 - 111	61 × 81	40"
-8	229 - 140	76 × 102	50"
-10	275 - 169	91 × 122	60"
-13	368 - 226	122 × 163	80"
-16	460 - 283	152 × 203	100"
-24	692 - 426	229 × 305	150"
-32	923 - 568	305 × 406	200"
-40	1155 - 711	381 × 508	250"
-48	1386 - 854	457 × 610	300"

②	①	حجم الشاشة 10:16	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-8	1224 - 754	337 × 538	250"
-9	1371 - 845	377 × 603	280"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-1	136 - 83	38 × 51	25"
-1	164 - 100	46 × 61	30"
-2	219 - 134	61 × 81	40"
-2	275 - 169	76 × 102	50"
-2	331 - 203	91 × 122	60"
-3	442 - 271	122 × 163	80"
-4	553 - 340	152 × 203	100"
-5	664 - 408	183 × 244	120"
-6	831 - 511	229 × 305	150"
-8	1108 - 682	305 × 406	200"
-10	1386 - 854	381 × 508	250"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
1	138 - 84	35 × 62	28"
1	149 - 91	37 × 66	30"
1	199 - 122	50 × 89	40"
2	249 - 153	62 × 111	50"

②	①	حجم الشاشة 10:16	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-8	1224 - 754	337 × 538	250"
-9	1371 - 845	377 × 603	280"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
1	138 - 84	35 × 62	28"
1	149 - 91	37 × 66	30"
1	199 - 122	50 × 89	40"
2	249 - 153	62 × 111	50"
2	300 - 184	75 × 133	60"
3	401 - 246	100 × 177	80"
3	502 - 308	125 × 221	100"
5	754 - 464	187 × 332	150"
7	1006 - 619	249 × 443	200"
9	1258 - 775	311 × 553	250"
10	1384 - 853	342 × 609	275"

②	①	حجم الشاشة 10:16	
	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-1	140 - 85	39 × 62	29"
-1	193 - 118	54 × 86	40"
-2	243 - 149	67 × 108	50"
-2	292 - 179	81 × 129	60"
-2	341 - 209	94 × 151	70"
-3	390 - 239	108 × 172	80"
-3	488 - 300	135 × 215	100"
-5	733 - 451	202 × 323	150"
-7	979 - 603	269 × 431	200"

فيديو المكون

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

إشارات الدخل من منافذ HDMI و HDBaseT *

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
UXGA	60	1600 × 1200
*** WSXGA+	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720

يتضمن الجدول معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

إشارات المكون (RGB التناظرية)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
* WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

* تتوفر فقط للطراز

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W ولا تكون متوافقة إلا عندما يكون الخيار عريض محدداً عند إعداد الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.

** يتوفر فقط للطراز EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U.

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
1920 × 1080	50/60	HDTV (1080i)
1920 × 1080	24/30/50/60	HDTV (1080p)

* فقط عند إنشاء اتصال HDMI باستخدام جهاز إرسال HDBaseT الاختياري في
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

** يتوفر فقط للطراز EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U.

*** تتوفر فقط للطراز
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W.

الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء *	عادي أو هادي وضع الضوء: حتى 20,000 ساعة تقريبًا ممتد وضع الضوء: حتى 30,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	10 وات
السماعة	1
مصدر التيار	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L500W/EB-L500 من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز، من 1.7 إلى 3.8 أمبير EB-L400U من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز، من 1.5 إلى 3.3 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610 370 وات EB-L510U/EB-L500W/EB-L500 337 وات EB-L400U 324 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610 353 وات EB-L510U/EB-L500W/EB-L500 322 وات EB-L400U 310 وات
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	من 0 إلى +45 درجة مئوية (بدون تكاثف) (الارتفاع من 0 إلى 1,500 متر) من 0 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) (الارتفاع من 1,501 إلى 3,048 مترًا)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (بلا تكاثف)

اسم المنتج	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/E-B-L400U/EB-L500W/EB-L500
الأبعاد	440 (عرض) × 120 (ارتفاع) × 304 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U 0.67" EB-L610/EB-L500 0.63" EB-L500W 0.59"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U 2,304,000 بكسل WUXGA (1,920 (عرض) × 1,200 (ارتفاع) نقطة) × 3 EB-L610W/EB-L500W 1,024,000 بكسل WXGA (1,280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3 EB-L610/EB-L500 786,432 بكسل XGA (1,024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدوي
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.6 (الزوم الضوئي)
تحويل العدسة	يدوي
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 104.5 وات

منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)
--------------	---	--------------------------

منفذ USB-A يدعم USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.



الكتلة	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610
	8.5 كجم تقريبًا
	EB-L400U
	7.8 كجم تقريبًا
	EB-L500W/EB-L500
	7.4 كجم تقريبًا

* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية.

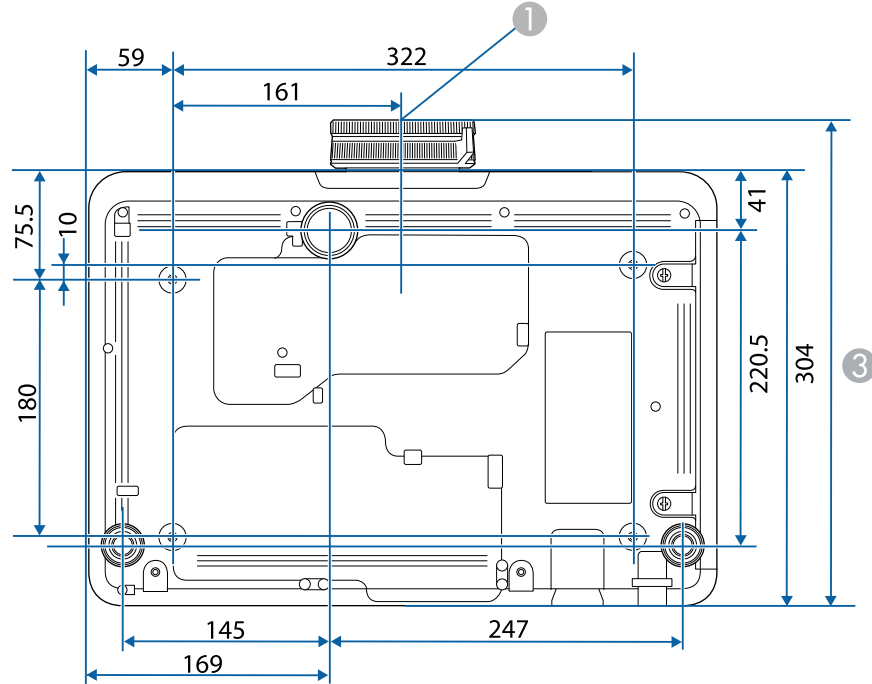
«ارتباطات ذات صلة»

• "مواصفات الموصلات" ص 207

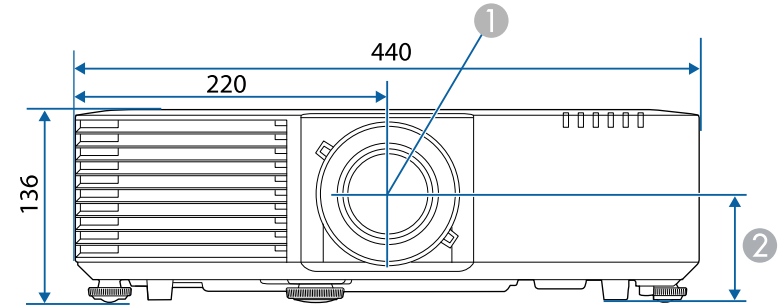
مواصفات الموصلات

منفذ Computer1	1	D-Sub صغير 15 سنًا (أنثى)
منفذ Computer2/Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سنًا (أنثى)
منفذ Audio 1	1	مقبس أستيريو دبوس صغير
منفذ Audio 2	1	مقبس أستيريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	1	مقبس أستيريو دبوس صغير
منفذ HDMI1	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة فقط PCM)
منفذ HDMI2	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة فقط PCM)
منفذ USB-A	1	موصّل USB (من النوع A)
منفذ Service	1	موصّل USB (من النوع B)
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ HDBaseT	1	RJ-45
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-(L610W)		

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U: 339 mm ③
EB-L500W/EB-L500: 320 mm



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".



① مركز العدسة

② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610: 74 mm

EB-L400U: 78.2 mm

EB-L500W/EB-L500: 77.8 mm

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

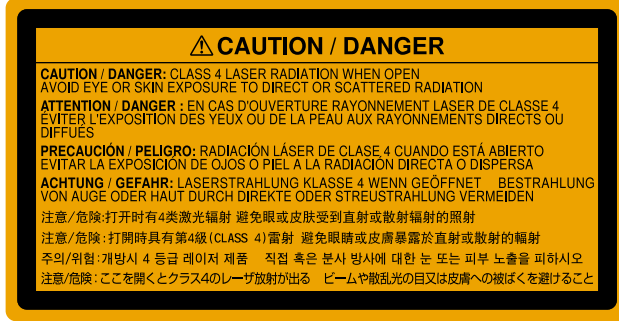
الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
10		IEC60417 No.5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
11		IEC60417 No.5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
12		—	مثل الرقم 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 الطرف الأرضي (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 ساخنًا 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		—	مثل الرقم 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 وفقًا لمعايير الحماية.
26		IEC60417 No. 6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصًا على سلامتك، ابقَ بعيدًا 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.

الداخل

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع IEC/EN60825-1:2014 المعايير الدولية لأجهزة الليزر. اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.



تحذير

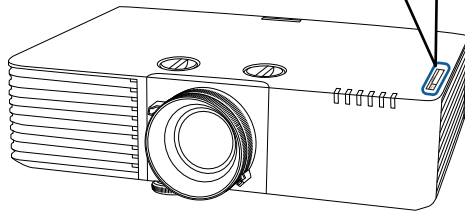
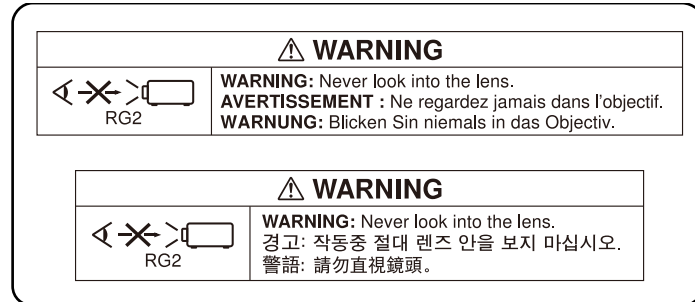
- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.

تنبيه

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقًا للوائح والقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.

أعلى

كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحدد في أشعة الضوء، IEC/EN 62471-5:2015 RG2.



- يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.
- قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيرًا عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
- يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.
- تنبه إلى النقاط التالية عند معايرة مصدر الضوء.
- عندما يصل وقت الاستخدام إلى 100 ساعة، تبدأ عملية معايرة مصدر الضوء تلقائيًا عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- لكن تلك العملية لا تبدأ تلقائيًا في الحالات التالية:
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة في الوضع الثابت
- إيقاف تشغيل جهاز العرض بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي
- حدد مواعيد أحداث معايرة الضوء الدورية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- من خلال معايرة مصدر الضوء، يتم تصحيح الفرق بين موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع لمصدر الضوء.

«ارتباطات ذات صلة

- "ملصقات التحذير من الليزر" 211

ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز 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 بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. http://www.amx.com/ 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).
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.
DICOM	اختصار لعبارة Digital Imaging and Communications in Medicine (نظام التصوير الرقمي والاتصالات الطبية). معيار دولي يحدد معايير الصور وبروتوكول اتصالات للصور الطبية.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI 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
وضع البنية	طريقة لاتصال شبكة LAN لاسلكية فيها تتصل الأجهزة عبر نقاط وصول.
تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءًا من قمة الصورة نزولًا إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلًا إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	يعد هذا اختصارًا لعبارة Simple Network Management Protocol (بروتوكول إدارة الشبكات البسيط)، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
sRGB	معيار 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	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).

SXGA	معيار 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 IP Trap	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
VGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,200 نقطة (رأسية).

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.

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" ص214

• "قيود الاستعمال" ص214

• "مراجع نظام التشغيل" ص214

• "العلامات التجارية" ص214

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص215

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص215

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

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة سابقًا مثل "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". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

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/>

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 هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية /

بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation 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 2018. All rights reserved.

2018.4 413602900AR

Microsoft و Windows و Windows Vista و PowerPoint وشعار Windows هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو بلدان أخرى.

WPA² و WPA² Protected Setup[™] هي علامات تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance.

App Store هي خدمة تميز لشركة Apple Inc.

Google play علامة تجارية لشركة Google Inc.

HDMI و High-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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron[®] و Crestron Connected[®] علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] هي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى.

Miracast[™] و Wi-Fi Protected Setup[™] هما علامتان تجاريتان لصالح Wi-Fi Alliance.

Extron[®] و XTP[®] علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة Extron Electronics.

HDBaseT[™] وشعار HDBaseT Alliance علامتان تجاريتان لصالح HDBaseT Alliance.

تُستخدم أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل أيضًا لأغراض التوضيح فقط، ويجوز أن تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

إشعار حقوق الطبع والنشر

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح