

دليل المستخدم

# **Accent Lighting Laser Projector**

**EV-115**

**EV-110**

22	التوصيل بجهاز كمبيوتر.....
23	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....
23	التوصيل بمشغل وسائط بث.....
24	التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....
24	التوصيل بأجهزة صوت Bluetooth®.....
25	مواصفات Bluetooth.....
26	التوصيل بأجهزة مستشعرات خارجية.....
26	تثبيت مشابك الكبلات وإزالتها.....
28	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
29	تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....

## 30 استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

31	تشغيل جهاز العرض.....
33	إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
34	ضبط التاريخ والوقت.....
36	تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
37	أوضاع العرض.....
37	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.....
37	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
39	عرض نمط اختبار.....
40	شكل الصورة.....
40	تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف.....
41	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....
43	تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير.....
44	ضبط وضع الصورة.....
45	ضبط تركيز الصورة.....
46	تحديد مصدر الصورة.....
47	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
47	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....

## 6 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

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

## 9 مقدمة إلى جهاز العرض

10	مزايا جهاز العرض.....
10	العرض الضوئي في المعارض.....
10	ضبط موضع الصورة.....
11	أضواء مسلطة لعرض منتجات مبهرة.....
11	مصدر ضوء الليزر طويل العمر.....
12	أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
12	أجزاء جهاز العرض - الأمامية.....
13	أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....
13	أجزاء جهاز العرض - الواجهة.....
14	أجزاء جهاز العرض - العلوية.....
14	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد.....

## 16 إعدادات جهاز العرض

17	موضع تركيب جهاز العرض.....
17	ملاحظات بشأن النقل.....
18	خيارات إعدادات جهاز العرض وتركيبه.....
18	احتياطات بشأن التركيب.....
19	مسافة العرض.....
20	ضبط زاوية العرض الضوئي باستخدام الوصلة الكروية.....
22	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
22	إدخال بطاقة SD.....

73	أنواع الأمان بكلمة المرور.....
73	إعداد كلمة مرور.....
74	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور.....
74	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض.....
76	استخدام مستشعرات خارجية.....

## 78 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

79	حماية الشبكة السلكية.....
79	التوصيل بشبكة سلكية.....
79	تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....
81	حماية الشبكة اللاسلكية.....
81	تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة.....
81	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....
83	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....
83	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac.....
83	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....
85	شهادات العميل وCA المدعومة.....
86	استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول.....
87	بروتوكول HTTP الآمن.....
87	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم.....
88	شهادات خادم الويب المدعومة.....

## 89 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

90	برنامج Epson Projector Management.....
91	التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب.....
92	خيارات تحكم Web.....
98	تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب.....
99	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
99	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....

47	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
48	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.....
49	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....
49	تغيير وضع اللون.....
49	أوضاع اللون المتاحة.....
49	تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي.....
50	ضبط جاما.....

52	ضبط السطوع.....
52	وقت تشغيل مصدر الضوء.....

54	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....
----	--

## 55 ضبط خواص جهاز العرض

56	استخدام وضع تسليط الضوء.....
57	تشغيل قوائم التشغيل.....
57	عرض قوائم التشغيل.....
58	إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control.....
60	عرض صورة واحدة بشكل متزامن (التشغيل المتزامن).....
61	إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة.....

63	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....
----	--

64	حفظ صورة شعار المستخدم.....
----	-----------------------------

65	استخدام أجهزة عرض متعددة.....
65	نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض.....
65	تعيين رقم تعريف جهاز العرض.....
66	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.....
66	ضبط اتساق الألوان.....
68	مزج حواف الصورة.....
69	مطابقة ألوان الصورة.....
70	تغيير حجم صورة.....

72	تشغيل معايرة الضوء.....
----	-------------------------

73	خصائص أمان جهاز العرض.....
----	----------------------------

128	قائمة رموز Event ID .....
129	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط .....
130	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي) .....
130	نقل إعدادات من بطاقة SD .....
131	إخطار خطأ إعداد الدفع .....

## 132 صيانة جهاز العرض

133	صيانة جهاز العرض .....
134	تنظيف العدسة .....
135	تنظيف حاوية جهاز العرض .....
136	تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم .....

## 137 حل المشكلات

138	مشكلات العرض .....
139	حالة مؤشرات جهاز العرض .....
141	حل مشكلات الصوت أو الصورة .....
141	الحلول عند عدم ظهور أية صور .....
141	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة" .....
141	العرض من كمبيوتر محمول Windows .....
142	العرض من كمبيوتر محمول Mac .....
142	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة" .....
142	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط .....
142	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل .....
142	الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة .....
143	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة .....
143	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح .....
143	الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة .....
144	حلول مشكلات الصوت .....
145	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد .....

101	إعداد المراقبة باستخدام SNMP .....
102	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21 .....
102	قائمة أوامر ESC/VP21 .....
103	دعم PJLink .....
104	دعم Crestron Connected .....
104	إعداد دعم Crestron Connected .....
105	تعريف قنوات Art-Net .....
107	تشغيل جهاز العرض باستخدام Web API .....
107	تمكين Web API .....
108	إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض .....

## 111 ضبط إعدادات القائمة

112	استخدام قوائم جهاز العرض .....
113	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة .....
113	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة .....
114	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" .....
115	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" .....
116	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" .....
118	إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" .....
121	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة" .....
121	قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" .....
122	قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" .....
124	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" .....
124	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" .....
125	قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" .....
126	قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" .....
127	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات" .....
127	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" .....

164	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
164	قيود الاستعمال
164	العلامات التجارية
165	إشعار حقوق الطبع والنشر
165	عزو حقوق الطبع والنشر

145	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإنقاف
145	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد
145	حلول مشكلات كلمة المرور
146	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"
<b>147</b>	<b>حل مشكلات الشبكة</b>
147	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية
147	الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت
147	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني
147	الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة
<b>149</b>	<b>حلول مشكلات قوائم التشغيل</b>
<b>150</b>	<b>حلول مشكلات جهاز المستشعر الخارجي</b>

## 151

### الملحق

<b>152</b>	<b>الملحقات الاختيارية وقطع الغيار</b>
152	قواعد تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة
152	الحوامل الأرضية
152	الأجهزة الخارجية
<b>153</b>	<b>حجم الشاشة ومسافة العرض</b>
<b>155</b>	<b>دقة عرض الشاشة المدعومة</b>
<b>156</b>	<b>مواصفات جهاز العرض</b>
156	مواصفات الموصلات
<b>157</b>	<b>الأبعاد الخارجية</b>
<b>158</b>	<b>الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager</b>
<b>159</b>	<b>قائمة رموز السلامة والتعليمات</b>
<b>161</b>	<b>معلومات السلامة من الليزر</b>
161	ملصقات التحذير من الليزر
<b>163</b>	<b>مسرد المصطلحات</b>
<b>164</b>	<b>الإشعارات</b>

# 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>

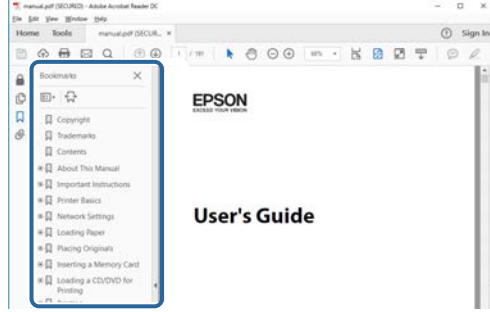
## ملاحظات المعلومات العامة

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 🖼️ الصورة > 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>

## ⏪ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" ص7
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص8

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



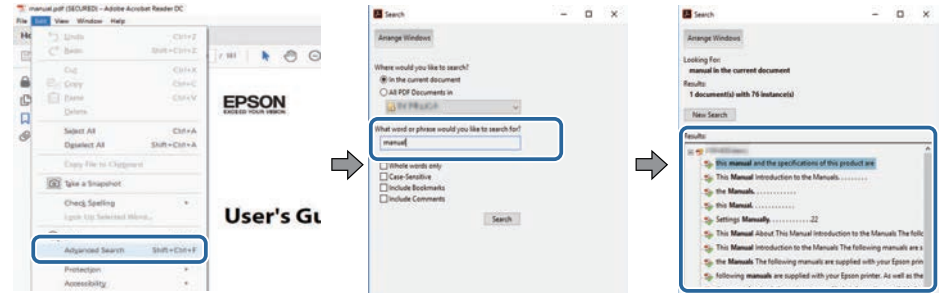
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

«ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص7
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص7
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص7

## البحث بكلمة أساسية

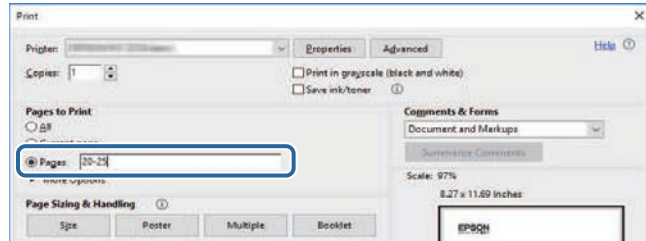
انقر على تحرير < بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة.



## طباعة الصفحات التي تريدها فقط

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

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



## الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

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

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



## مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

- "مزايا جهاز العرض" [ص10](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص12](#)

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

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "العرض الضوئي في المعارض" ص 10
- "ضبط موضع الصورة" ص 10
- "أضواء مسلطة لعرض منتجات مبهرة" ص 11
- "مصدر ضوء الليزر طويل العمر" ص 11

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

يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:

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



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص 91
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 61

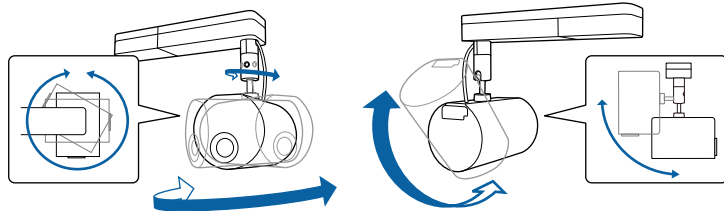
### العرض الضوئي في المعارض

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



### ضبط موضع الصورة

يمكنك ضبط زاوية جهاز العرض باستخدام الوصلة الكروية بحيث يمكنك العرض في اتجاهات متنوعة.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط زاوية العرض الضوئي باستخدام الوصلة الكروية" ص 20

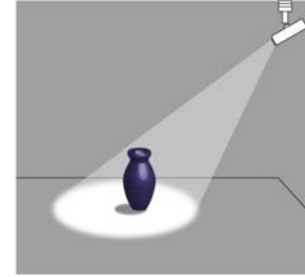
- يمكنك تشغيل قوائم التشغيل وإضافة مؤثرات لونية وشكلية إلى الصورة المعروضة.

- يمكنك اتباع إحدى الطرق التالية لإنشاء محتوى للعرض:

- يتيح لك برنامج Epson Projector Content Manager إنشاء قوائم تشغيل وحفظها في جهاز تخزين خارجي. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة وجدولة قوائم التشغيل.
- راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager للاطلاع على التفاصيل.

## أضواء مسلطة لعرض منتجات مبهرة

يمكنك استخدام وضع تسليط الضوء لعرض هدف مسلط عليه الضوء بشكل افتراضي. وبدون تحريك جهاز العرض، يمكنك تغيير وتخصيص موضع الهدف وحجمه وشكله وعرضه.



«ارتباطات ذات صلة

- "استخدام وضع تسليط الضوء" [صفحة 56](#)

## مصدر ضوء الليزر طويل العمر

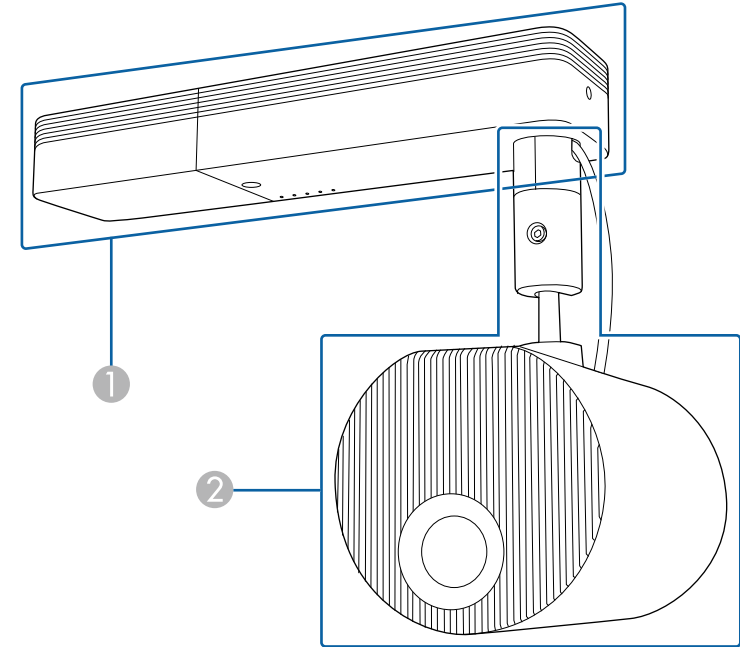
مصدر ضوء ليزر ثابت يتيح التشغيل بدون صيانة فعليًا حتى يقل سطوعه.

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

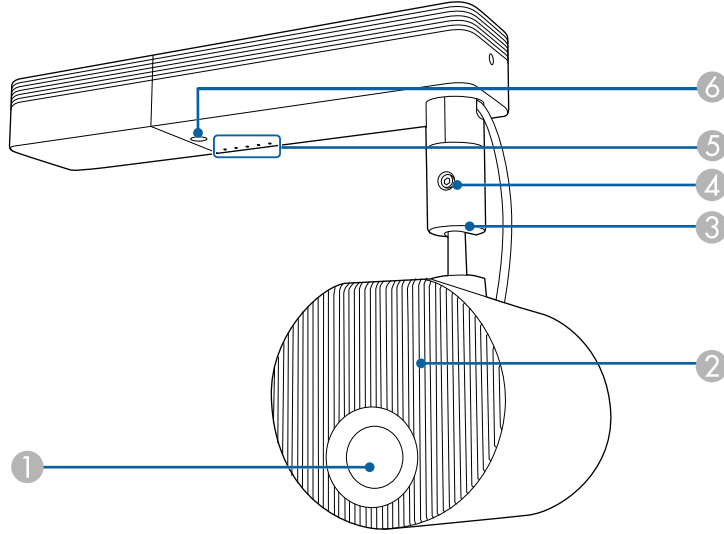
#### «ارتباطات ذات صلة»

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص12
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص13
- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" ص13
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية" ص14
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص14

#### أجزاء جهاز العرض - الأمامية



#### 2 وحدة العرض الضوئي



الاسم	الوظيفة
1 العدسة	يتم عرض الصور من هنا.
2 فتحة سحب الهواء	سحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
3 الوصلة الكروية	تغيير زاوية العرض.
4 مسمار الوصلة الكروية	إحكام تثبيت الوصلة الكروية في مكانها.
5 المؤشرات	الإشارة إلى حالة جهاز العرض.
6 مستقبل تحكم عن بعد	استقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

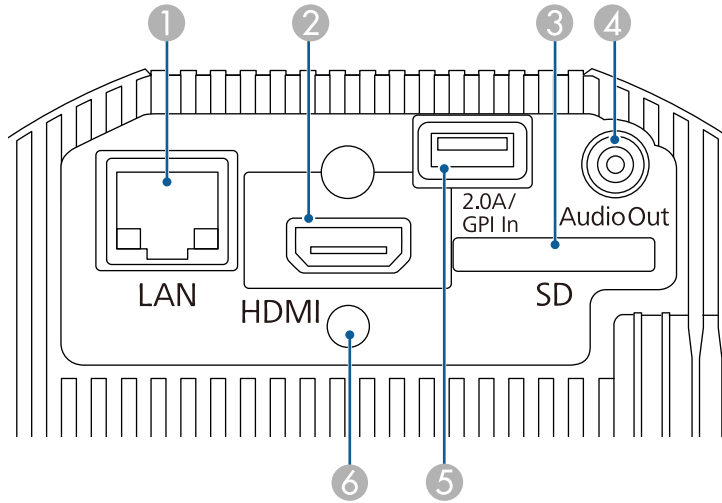
#### «ارتباطات ذات صلة»

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص139
- "تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم" ص136
- "ضبط زاوية العرض الضوئي باستخدام الوصلة الكروية" ص20

## «ارتباطات ذات صلة»

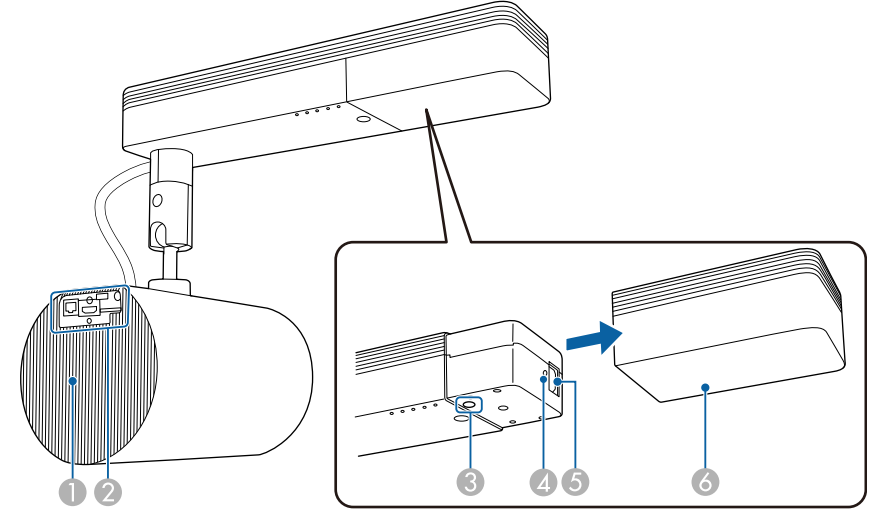
- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" ص13
- "تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم" ص136
- "تثبيت مشابك الكبلات وإزالتها" ص26

## أجزاء جهاز العرض - الواجهة



الاسم	الوظيفة
① منفذ LAN	يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة.
② منفذ HDMI	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يتوافق جهاز العرض هذا مع HDCP.
③ فتحة بطاقة SD	أدخل بطاقة SD في هذه الفتحة.
④ منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.
⑤ منفذ DC Out (2.0A) / GPI In	يُمد الطاقة إلى جهاز متصل بهذا المنفذ أو يوصل أجهزة خارجية، كمستشعرات. لا تتوفر ميزة نقل بيانات USB.
⑥ نقطة تثبيت مشبك الكبل	تُثبت مشبك كبل مستخدم لتوفير دعم إضافي لسلك HDMI.

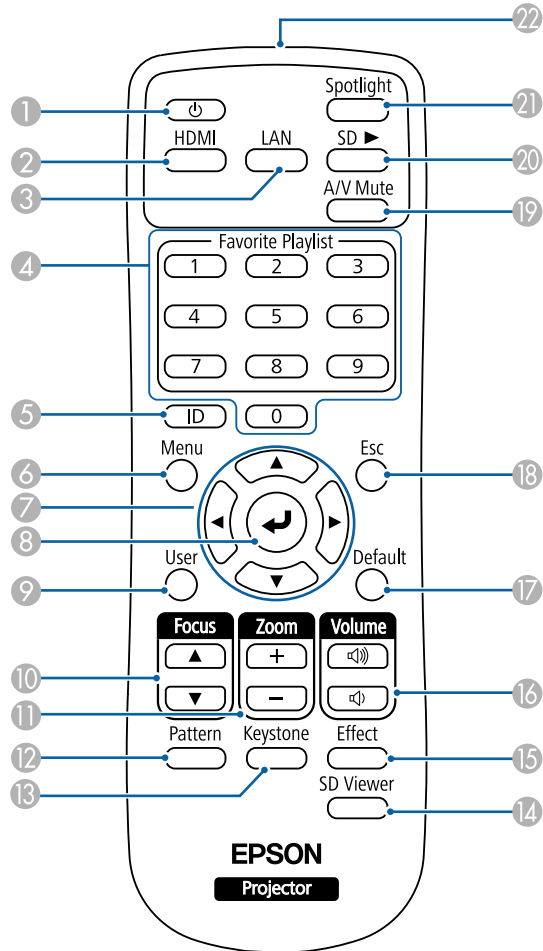
## أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
① فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. <b>تنبيه</b> 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.
② الواجهة	راجع قائمة الواجهات المتوفرة.
③ الزر الطاقة [ ]	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
④ نقطة تثبيت مشبك الكبل	تُثبت مشبك كبل مستخدم لتوفير دعم إضافي لسلك الطاقة.
⑤ منفذ الطاقة	توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
⑥ غطاء الكبلات	يغطي منفذ الطاقة وزر الطاقة.

- «ارتباطات ذات صلة»
- "موضع تركيب جهاز العرض" ص 17
  - "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 152

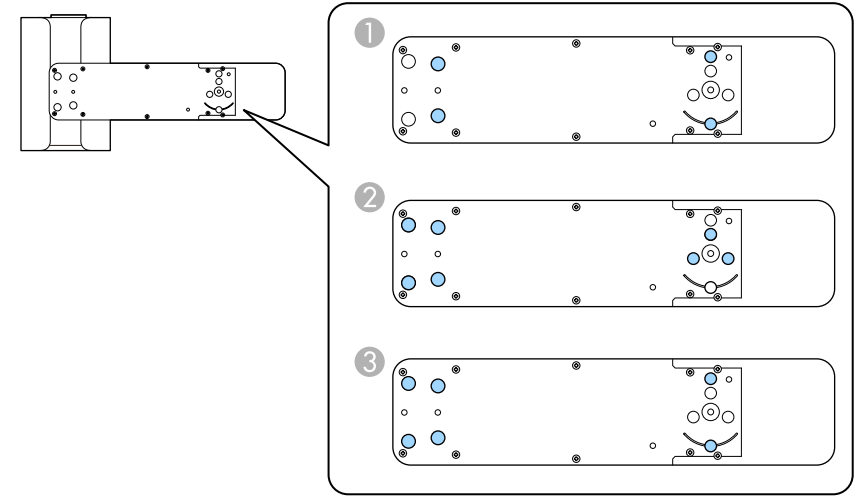
### أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



### «ارتباطات ذات صلة»

- "تعريف قنوات Art-Net" ص 105
- "تثبيت مشابك الكبلات وإزالتها" ص 26
- "التوصيل بأجهزة مستشعرات خارجية" ص 26
- "استخدام مستشعرات خارجية" ص 76

### أجزاء جهاز العرض - العلوية



الاسم	الوظيفة
① مواضع تثبيت قاعدة التركيب المباشر (أربعة مواضع)	تثبت قاعدة تركيب مباشر عند تركيب جهاز العرض على حائط أو سقف.
② مواضع تثبيت قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة الاختيارية عند تركيب جهاز العرض على خط إنارة. (مواضع سبعة)	تثبت قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة الاختيارية عند تركيب جهاز العرض على خط إنارة.
③ مواضع تثبيت الحامل الأرضي (ستة مواضع)	تثبت حامل أرضي اختياري عند وضع جهاز العرض على الأرضية.

## «ارتباطات ذات صلة

- "شكل الصورة" ص40
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص116
- "عرض قوائم التشغيل" ص57
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص73
- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص65
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص112
- "ضبط تركيز الصورة" ص45
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص43
- "عرض نمط اختبار" ص39
- "استخدام وضع تسليط الضوء" ص56
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص61
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص63

الاسم	الوظيفة
① زر الطاقة [ ⏻ ]	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
② الزر [HDMI]	يبدّل مصدر الصورة إلى منفذ HDMI.
③ الزر [LAN]	يبدّل مصدر الصورة إلى الجهاز المتصل بالشبكة.
④ الأزرار الرقمية	يتيح لك إدخال أرقام في قائمة جهاز العرض. أدخل أرقامًا لتشغيل قوائم التشغيل التي تفضلها.
⑤ الزر [ID]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
⑥ الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
⑦ أزرار الأسهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑧ الزر [Enter] [↵]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑨ الزر [User]	تنفيذ الإعدادات المعيّنة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
⑩ الزر [Focus]	يضبط التركيز البؤري.
⑪ الزر [Zoom]	يغيّر حجم الصورة المعروضة.
⑫ الزر [Pattern]	يعرض نمط الاختبار.
⑬ زر [Keystone]	يُصحّح التشوه في الصورة المعروضة.
⑭ الزر [SD Viewer]	يعرض لائحة بقوائم التشغيل.
⑮ زر [Effect]	يعرض قائمة تأثير التراكب لتغيير شكل الصورة ولونها.
⑯ زرا رفع/خفض [Volume]	يضبط مستوى صوت مكبرات صوت خارجية.
⑰ زر [Default]	إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
⑱ زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
⑲ الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
⑳ الزر [▶ SD]	يشغل قائمة التشغيل في بطاقة SD.
㉑ الزر [Spotlight]	يبدّل إلى وضع تسليط الضوء.
㉒ منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "موضع تركيب جهاز العرض" [ص17](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص22](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص28](#)
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص29](#)



**تنبيه**

تأكد من تركيب حامل أرضي الاختياري عند وضع جهاز العرض على الأرضية.

**تنبيه**

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1500 متر، فاضبط الإعداد **وضعية الذروة العالية** على تشغيل من قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم حرارة الجهاز الداخلية بشكل سليم.
- ممتد < التشغيل < **وضعية الذروة العالية**
- يكون كبل توصيل وحدة إمداد الطاقة ووحدة العرض الضوئي ملفوفًا في مادة بلاستيكية عند الشراء. تأكد من إزالة المادة البلاستيكية قبل استخدام جهاز العرض.

**«ارتباطات ذات صلة**

- "ملاحظات بشأن النقل" ص17
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص18
- "مسافة العرض" ص19
- "ضبط زاوية العرض الضوئي باستخدام الوصلة الكروية" ص20
- "شكل الصورة" ص40
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص118

**ملاحظات بشأن النقل**

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

**تنبيه**

- لتقريبه، أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كل الأسلاك.
- عند النقل، وبالإضافة إلى مراعاة الاحتياطات أعلاه، نُنذ الخطوات التالية واتصل بشركة النقل:
- تأكد من عدم وجود بطاقة SD في جهاز العرض.
- أحكم ربط مسمار الوصلة الكروية بالكامل لمنع تحرك جهاز العرض أثناء النقل.
- احمِ الغلاف الخارجي لجهاز العرض بحيث لا يتلقى أي صدمات أثناء النقل.
- ضع جهاز العرض في صندوق ممتن ووضح على الصندوق أن به جهاز دقيق.

استخدم كتيبة التثبيت المرفقة لتركيب جهاز العرض على حائط أو سقف.

ويجب توفير كتيبات تثبيت اختيارية لتركيب جهاز العرض على خطوط إنارة أو لتركيبه على أرضية أو منضدة.

لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- ضع جهاز العرض على سطح مستو ومتين أو رُكِّبه باستخدام كتيبة تثبيت متوافقة.
- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

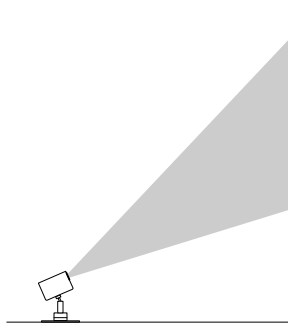
**تحذير**

- تجنب استخدام جهاز العرض أو تركيبه في أي مكان قد يتعرض فيه للمياه أو المطر أو الرطوبة العالية، مثل الأماكن المكشوفة أو مرحاض أو حمام وما إلى ذلك؛ فقد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- يجب اتباع طريقة تركيب خاصة عند تركيب جهاز العرض على حائط أو سقف. اتصل بفني مؤهل لتركيب جهاز العرض. إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على نقاط تثبيت كتيبات التثبيت لتفادي ارتخاء المسامير، ولا تستخدم مواد تشحيم أو زيوتًا أو مواد مشابهة على جهاز العرض؛ فقد يتصدع الغلاف الخارجي لجهاز العرض مسببًا سقوط الجهاز من كتيبة تثبيته. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل كتيبة التثبيت وتلف جهاز العرض.
- قد يؤدي الإخفاق في تركيب وحدة التثبيت بالسقف إلى سقوط جهاز العرض. بعد تركيب كتيبة تثبيت Epson المحددة التي تدعم جهاز العرض، تأكد من إحكام تثبيت كتيبة التثبيت في كل نقاط تثبيت كتيبة تثبيت جهاز العرض بالسقف. احرص أيضًا على إحكام تثبيت جهاز العرض وكتيقات تثبيته باستخدام سلك الأمان المرفق به أو باستخدام سلك اختياري.
- لا تتركب جهاز العرض في مكان معزّض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معزّض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.

**تحذير**

- عند ضبط اتجاه وحدة العرض الضوئي، تأكد من عدم سقوط ضوء العرض على جزء إمداد الطاقة بجهاز العرض. إذا سقط ضوء العرض على جهاز العرض، فقد يصبح ساخنًا ويتسبب في حدوث إصابة أو نشوب حريق.
- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزنه في أماكن معزّضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تتركب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- لا تستخدم مواد لاصقة لمنع ارتخاء المسامير ولا تستخدم مواد تشحيم أو زيوتًا أو مواد مشابهة على الوصلة الكروية؛ وإلا، تقل القوة اللازمة لتثبيت وحدة العرض الضوئي في مكانها؛ مما قد يؤدي إلى وقوع حادث أو إصابة.
- تجنب التركيب في أماكن قد يحدث فيها ضرر بسبب الأملاح أو في أماكن معرضة لغازات أكالة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من البنابيع الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

وضعه على الأرضية أو على طاولة



- استخدم حامل أرضي الاختياري للتركيب على الأرضية أو طاولة.
- تجنب التركيب على الأرضية أو طاولة باستخدام قاعدة تركيب مباشر المرفقة.
- ضع جهاز العرض على سطح مستو ومستقر.



تأكد من تحديد الإعداد الصحيح في **جهة العرض** في القائمة ممتد بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "احتياطات بشأن التركيب" ص18
- "أوضاع العرض" ص37

#### احتياطات بشأن التركيب

ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

#### تنبيه

لا تركب جهاز العرض في مكان لا يسمح بدوران الهواء، مثل تركيبه على رف أو داخل صندوق.

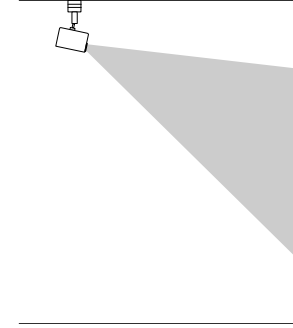
ركب جهاز العرض في نطاق العرض الضوئي الموصى به. راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.



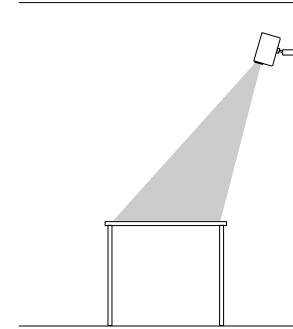
#### خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

تثبيته على سقف أو خط إنارة



تثبيته على حائط



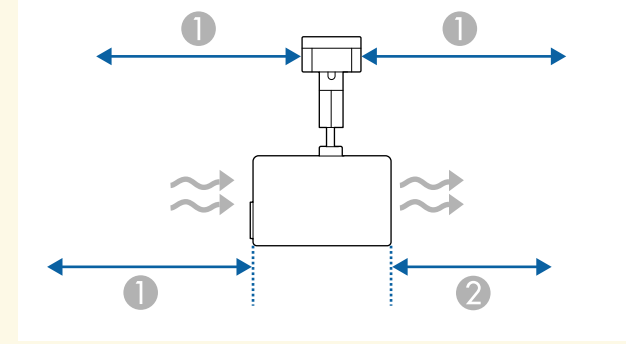
- لا تستخدم قاعدة تركيب مباشر (المرفقة) إلا عند التركيب على سقف أو حائط.
- إذا تم التركيب على خط إنارة، فاستخدم قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة الاختيارية فقط.
- عند التركيب على سقف أو حائط، نوصي بسقف أفقي أو حائط رأسي. راجع دليل التركيب لمزيد من التفاصيل.



## مساحة التركيب

## تنبيه

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



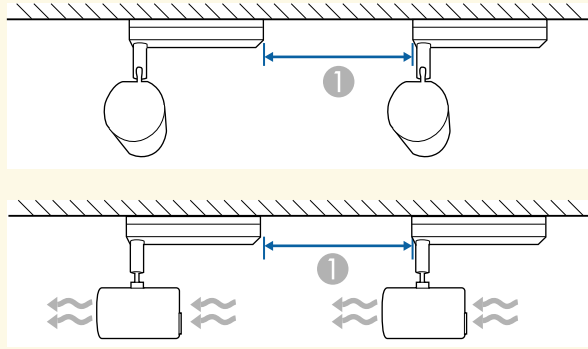
- ① 30 سم
- ② 20 سم

- عند تركيب جهاز العرض على سقف أو حائط، تأكد من عدم وجوده بالقرب من فتحات العادم في مكيف الهواء.

## 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 50 cm

## «ارتباطات ذات صلة

- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 153

## 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.

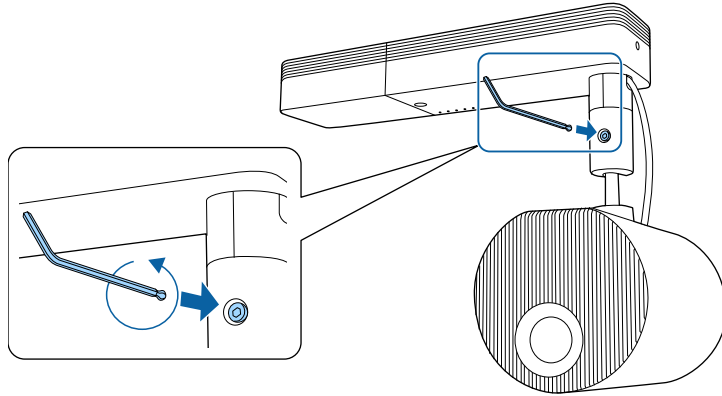
راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

نوصي بضبط زاوية العرض وتعيين قيم التركيز والتكبير/التصغير بعد 20 دقيقة على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.

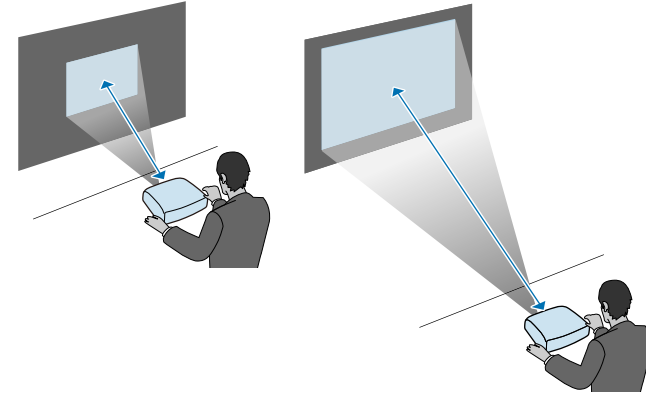


1 اضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم من بُعد لتشغيل جهاز العرض.

2 أرخ مسمار الوصلة الكروية باستخدام المفتاح السداسي.



تصبح الصورة أصغر قليلاً عند تصحيح تشوه الانحراف.

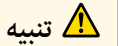


«ارتباطات ذات صلة

• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص153

## ضبط زاوية العرض الضوئي باستخدام الوصلة الكروية

يمكنك ضبط زاوية العرض الضوئي باستخدام الوصلة الكروية.



تنبيه

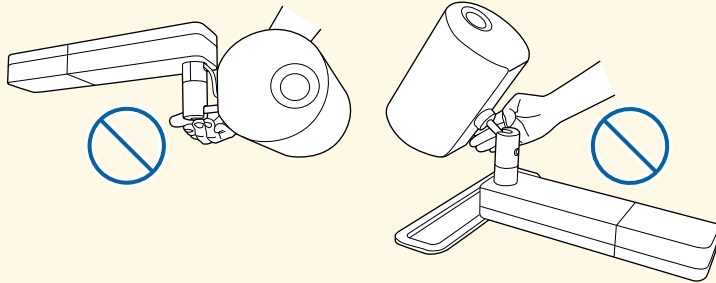
- تأكد من عدم احتجاز أصابعك في الوصلة الكروية.
- لا تستخدم القوة لتحريك وحدة العرض الضوئي بعد إحكام ربط مسمار الوصلة الكروية.

تنبيه

تأكد من دعم الجانب السفلي من وحدة العرض الضوئي بحيث لا تتحرك، وإحكام ربط المسار باستخدام المفتاح السداسي المرفق (الحجم القياسي 5.0 مم).

تنبيه

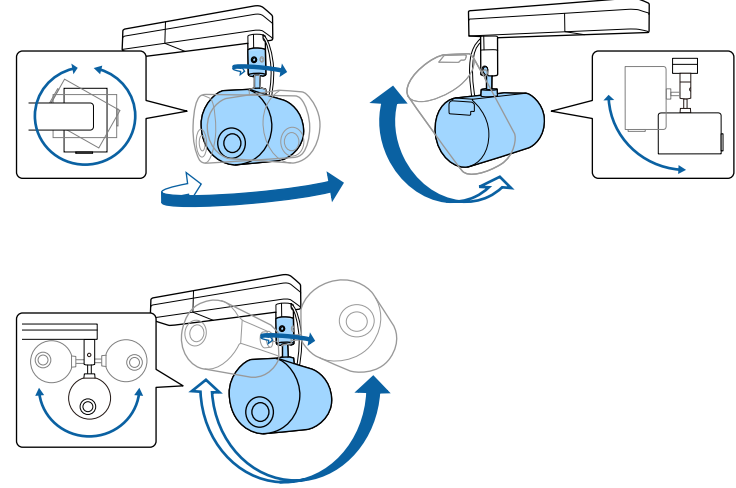
- إذا أرخيت المسمار عندما تكون وحدة العرض الضوئي مائلة، فقد تتحرك وحدة العرض الضوئي فجأة بفعل ثقلها. عند إرخاء المسمار، تأكد من دعم وحدة العرض الضوئي لجهاز العرض بحيث لا يتحرك جهاز العرض فجأة.



- لا تمسك الوصلة الكروية عند إرخاء المسمار؛ وإلا، فقد تُحتجز أصابعك.

3

اضبط زاوية العرض الضوئي.

**تنبيه**

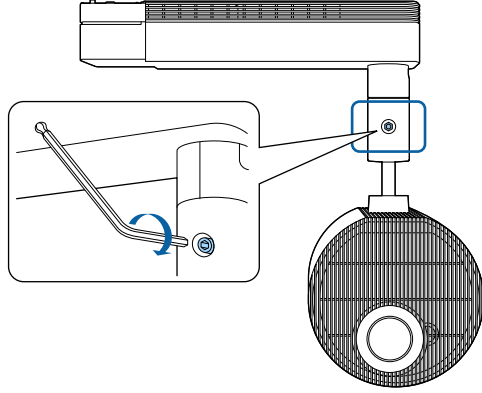
- لا تستخدم قوة مفرطة على الكبلات الموصلة بجهاز العرض.
- لا تلف كبلات حول الوصلة الكروية؛ وإلا، فقد تتلف الكبلات.



يمكنك تدوير وحدة العرض الضوئي 360 درجة أفقيًا و90 درجة رأسيًا. يمكنك أيضًا إمالة الصورة 90 درجة في أي اتجاه.

4

بعد إتمام عمليات الضبط، أحكم ربط مسمار الوصلة الكروية الذي أرفقته.



- عند إعادة إحكام ربط المسمار باستخدام المفتاح السداسي المرفق، لا تستخدم جانب الوصلة الكروية من المفتاح.
- اضبط الحجم والتركيز البؤري بعد تغيير موضع العرض.
- عرض نمط الاختبار من شأنه تسهيل ضبط موضع العرض.

**«ارتباطات ذات صلة**

- "تشغيل جهاز العرض" ص31
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص43
- "ضبط تركيز الصورة" ص45
- "عرض نمط اختبار" ص39

- يدعم جهاز العرض بطاقات SDHC/microSDHC من الفئة 10 أو أعلى بسعة قصوى 32 جيجابايت.
- تأكد من استخدام بطاقات SD بتنسيق FAT16 أو FAT32.



«ارتباطات ذات صلة»  
• "تشغيل قوائم التشغيل" ص57

راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

#### تنبيه

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

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



### التوصيل بجهاز كمبيوتر

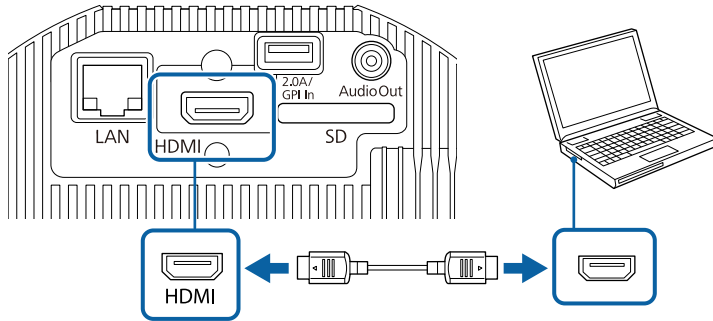
إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

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.

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

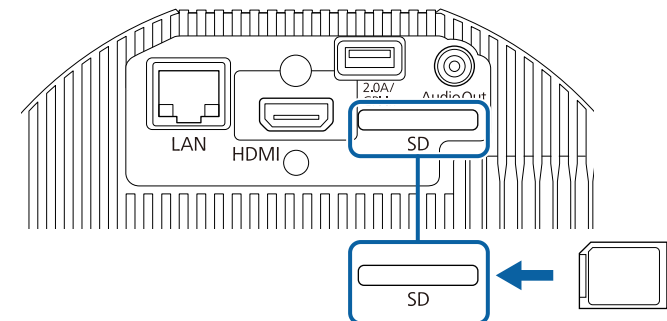


«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص118

### إدخال بطاقة SD

يمكنك إدخال بطاقة SD في فتحة بطاقة SD في جهاز العرض.



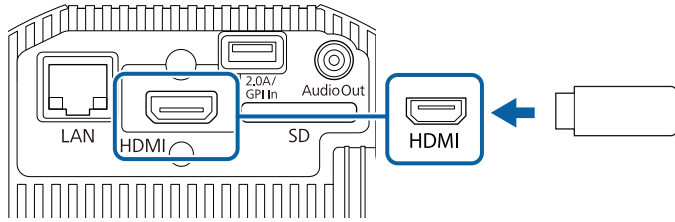
## التوصيل بمشغل وسائط بث

يمكنك توصيل مشغل وسائط البث بمنفذ HDMI في جهاز العرض. من خلال توصيل كبل USB لإمداد الطاقة، يمكنك إمداد الطاقة من جهاز العرض إلى مشغل وسائط البث.

للاستمرار في إمداد الطاقة إلى مشغل وسائط البث عندما لا يعرض جهاز العرض صورًا، حدد الخيار دائمًا /تشغيل عند إعداد DC Out/GPI In في القائمة ممتد بجهاز العرض.  
ممتد < إعدادات DC Out (2.0A)/GPI In < DC Out/GPI In

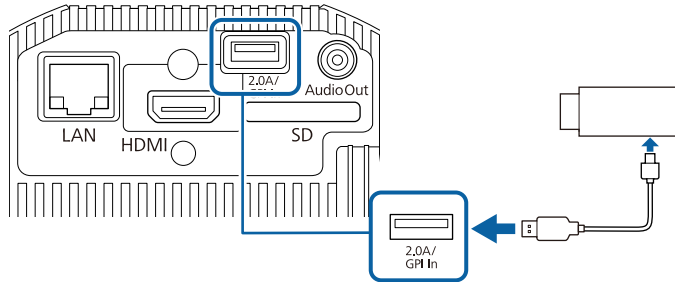


1 وصل مشغل وسائط البث بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



2 وصل كبل USB لإمداد الطاقة بمنفذ DC Out (2.0A) / GPI In في جهاز العرض.

3 وصل الطرف الآخر بمنفذ USB في مشغل وسائط البث (النوع B).



## التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

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

**تنبيه**

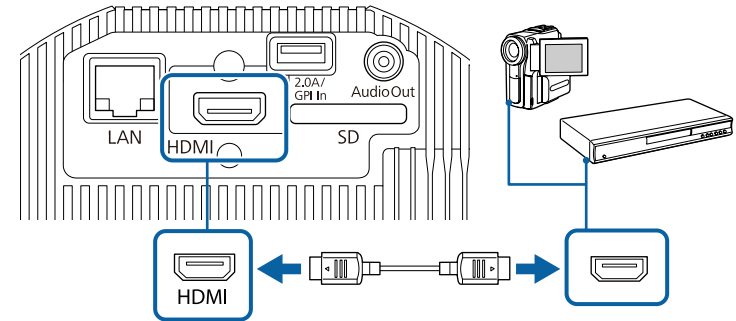
لا تقم بتشغيل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. وإلا، فقد يتضرر جهاز العرض.



- 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.

1 وصل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 118

## التوصيل بأجهزة صوت Bluetooth®

يمكنك توصيل جهاز العرض بأجهزة صوت Bluetooth (متوافقة مع A2DP)، مثل مكبرات صوت أو سماعات رأس، لإخراج صوت من المصادر التالية:

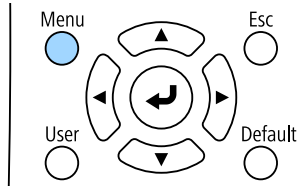
- HDMI
- LAN
- SD

لإخراج صوت إلى أجهزة صوت Bluetooth، حدد الخيار تشغيل عند إعداد صوت Bluetooth في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

- يحدث تأخير في الصوت الخارج إلى أي جهاز صوت Bluetooth.
- أجهزة صوت Bluetooth غير مدعومة في بعض البلدان والمناطق.
- استخدم أجهزة صوت Bluetooth تدعم معيار SCMS-T.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



## التوصيل بمكبرات صوت خارجية

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

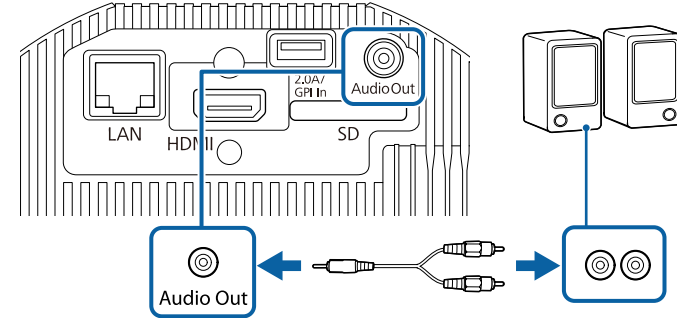
- يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت.

1 تأكد من توصيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض باستخدام كبلات الفيديو الضرورية.

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

3 وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

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



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 118
- "ضبط السطوع" ص 52



3

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4

حدد Bluetooth واضغط على [Enter].

5

حدد الخيار تشغيل عند إعداد صوت Bluetooth.



6

شغل "وضع الإقران" في جهاز صوت Bluetooth الذي تريد التوصيل به. راجع دليل استخدام جهاز صوت Bluetooth للاطلاع على التفاصيل.

7

حدد الخيار بحث عن أجهزة Bluetooth واضغط على [Enter].

تظهر عندئذ قائمة بالأجهزة المتوفرة.

8

حدد جهاز صوت Bluetooth الذي تريد التوصيل به واضغط على [Enter].

9

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

عند تشغيل جهاز العرض في المرة القادمة، يتصل بجهاز العرض تلقائيًا آخر جهاز كان متصلًا. لتغيير الجهاز المتصل، كرر الإجراء بداية من الخطوة 6.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "مواصفات Bluetooth" ص 25

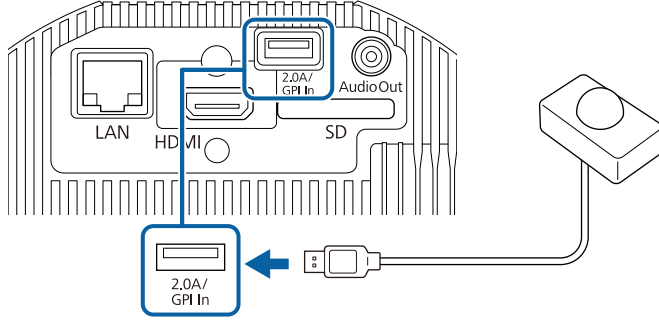
### مواصفات Bluetooth

الإصدار	Bluetooth Ver. 4.2
الخرج	الفئة 2
مسافة الاتصال	حوالي 10 أمتار
الأوضاع المدعومة	A2DP
حماية المحتوى	SCMS-T
التردد المستخدم	نطاق ترددي 2.4 جيجاهرتز (من 2,402 إلى 2,480 جيجاهرتز)
برامج الترميز المدعومة	Qualcomm aptX audio, SBC

### تحذير

لا تستخدم الجهاز بالقرب من أي أجهزة طبية أو أجهزة يتم التحكم فيها تلقائيًا، مثل الأبواب الأوتوماتيكية أو إنذارات الحريق. قد يؤدي التداخل الكهرومغناطيسي من هذا الجهاز إلى حدوث خلل وظيفي لمثل هذه الأجهزة؛ مسببًا وقوع حادث.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ DC Out (2.0A) / GPI In في جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة»

- "استخدام مستشعرات خارجية" ص76

## تثبيت مشابك الكبلات وإزالتها

يمكنك تثبيت مشابك الكبلات بحيث لا ينفصل سلك الطاقة وكبل HDMI بفعل ثقلهما.

1 وصل سلك الطاقة وكبل HDMI بجهاز العرض.

- وصل جهاز Bluetooth يدعم حماية حقوق الطبع والنشر (SCMS-T).
- قد لا تتمكن من التوصيل حسب المعيار المتبع ونوع الجهاز المستخدم.
- حتى عند التوصيل في نطاق مسافة الاتصال المحددة، قد تُفقد الاتصالات بسبب حالة الإشارة.
- تستخدم طريقة اتصال Bluetooth التردد نفسه (2.4 جيجاهرتز) المستخدم في شبكة LAN اللاسلكية (IEEE802.11b/g) أو أفران الميكروويف. لذلك، إذا تم استخدام هذه الأجهزة معًا في وقت واحد، فقد يحدث تداخل لموجات الراديو، وقد تتم مقاطعة الصوت أو قد لا يكون الاتصال ممكنًا. إذا احتجت إلى استخدام هذه الأجهزة معًا في وقت واحد، فتأكد من وجود مسافة كافية بينها وبين جهاز Bluetooth.
- لا يمكنك توصيل أجهزة Bluetooth متعددة بجهاز العرض في الوقت نفسه.

## التوصيل بأجهزة مستشعرات خارجية

يمكنك التوصيل بأجهزة خارجية، مثل مستشعرات، باستخدام كبل USB لاستقبال إشارة الدخل من أجهزة المستشعرات. راجع *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide* للاطلاع على التفاصيل.

يمكنك تنزيل المعلومات من موقع الويب التالي.

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

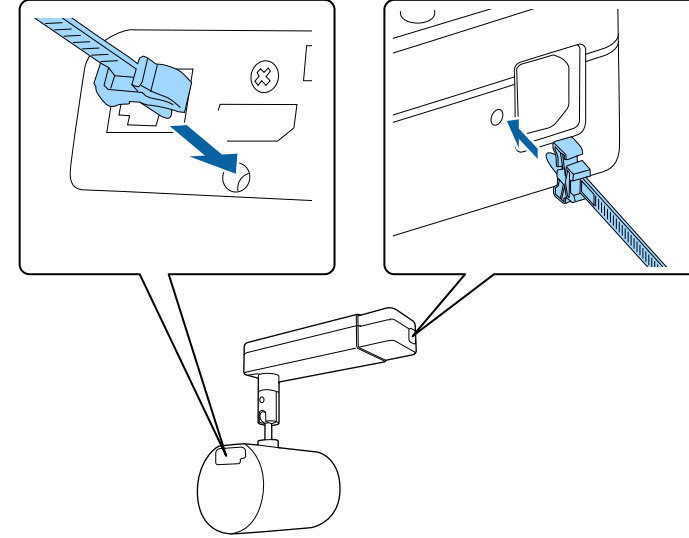
### تنبيه

قد يؤدي التوصيل غير السليم إلى إتلاف المنتج. اتصل بفني مؤهل لتوصيل جهاز المستشعر الخارجي.

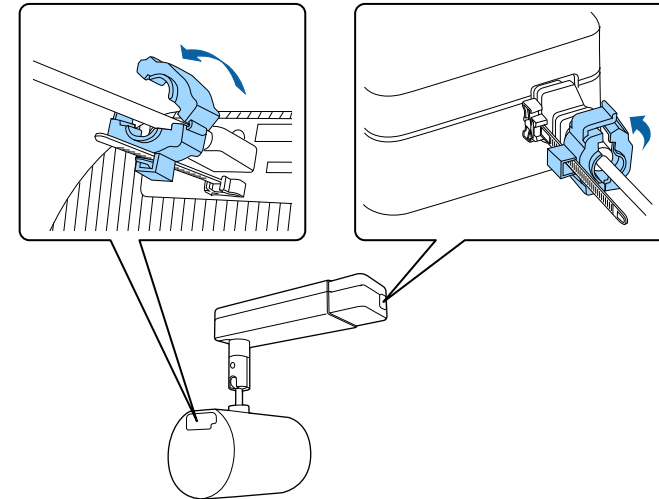
- لا يمكن لمنفذ DC Out (2.0A) / GPI In بجهاز العرض استقبال إشارات USB قياسية.
- يلزم معالجة كبل المستشعر بحيث يمكنك توصيله بمنفذ DC Out (2.0A) / GPI In. وبدلاً من ذلك، يمكنك استخدام موصل متوفر تجارياً.
- يمكنك أيضًا توصيل أجهزة خارجية أخرى مثل أزرار أو مفاتيح تشغيل شأنها في ذلك شأن المستشعرات.

1 وصل كبل USB بمنفذ الخرج الموجود في المستشعر الخارجي.

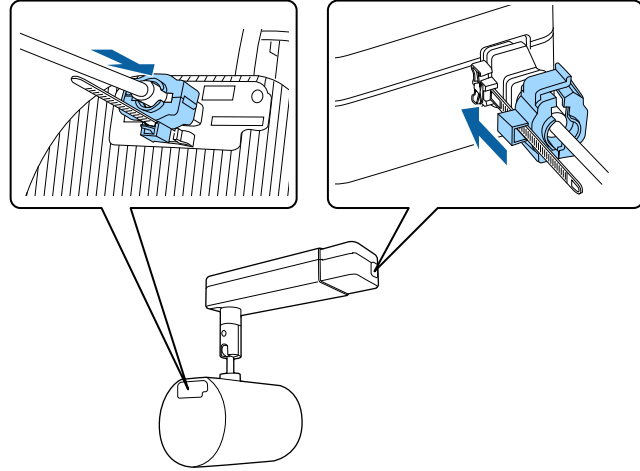
2 أدخل طرف كل مثبت مشبك كبل في نقطة تثبيت مشبك الكبل الموجودة إلى جوار كل منفذ.



3 ضع مشابك الكبلات المفتوحة حول سلك الطاقة وكبل HDMI، لكن لا تقفلها.



4 حوّل كل مشبك كبل على المثبتات واقفل المشابك على مثبتات سلك الطاقة وكبل HDMI.



لإزالة مشابك الكبلات، افتح المشابك وافصل الكبلات، ثم اضغط بطرف إصبعين على جانبي كل مثبت مشبك كبل واسحبها بعناية إلى خارج نقاط تثبيت مشابك الكبلات.



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

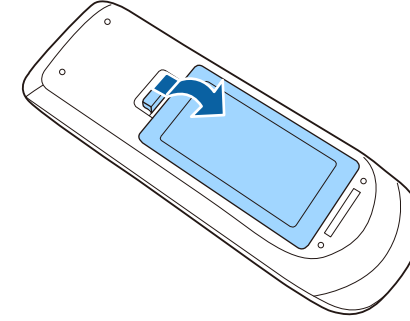
#### تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

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



**1** أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



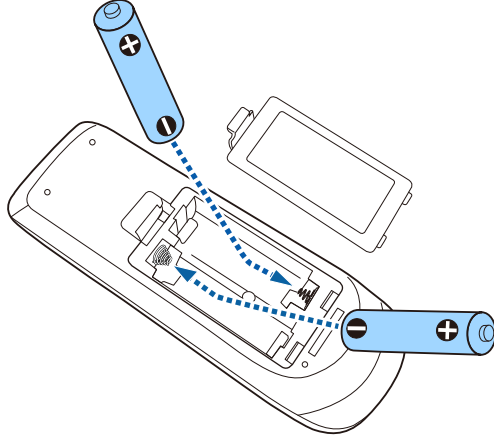
**2** أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



**3**

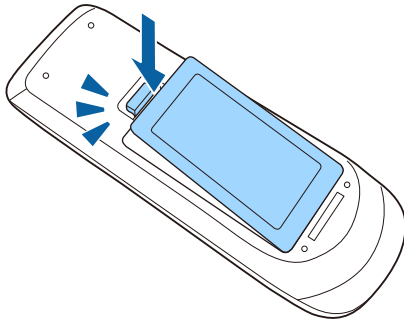
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.



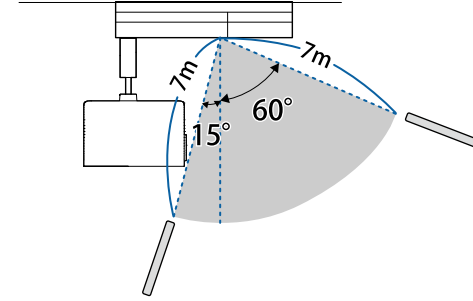
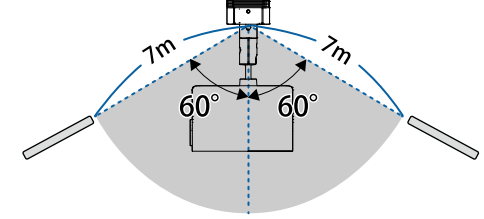
#### تحذير

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

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



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.

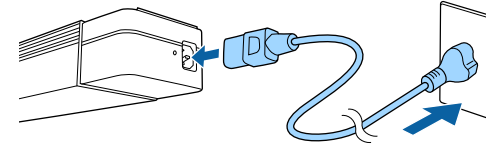
### «ارتباطات ذات صلة»

- "تشغيل جهاز العرض" ص31
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص33
- "ضبط التاريخ والوقت" ص34
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص36
- "أوضاع العرض" ص37
- "عرض نمط اختبار" ص39
- "شكل الصورة" ص40
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص43
- "ضبط وضع الصورة" ص44
- "ضبط تركيز الصورة" ص45
- "تحديد مصدر الصورة" ص46
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص47
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص49
- "ضبط السطوع" ص52
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص54

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.



عندما يكون جهاز العرض مرقبًا على خط إنارة، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد عند تشغيل الطاقة الوصلة إلى خط الإنارة.



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 وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

يوميض مؤشر بيان الحالة باللون الأزرق عندما يكون جهاز العرض قيد الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- 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 لعرض مصدر الفيديو الذي ترغب في مشاهدته بوحدة التحكم عن بعد.

### تحذير

- لا تنظر أبدًا في عدسة جهاز العرض عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال والحيوانات الأليفة خصوصًا.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
- 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.
- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. ويُمنع منعًا باتًا تفكيك الجهاز أو إجراء أي تعديل عليه. توجد مكونات عالية الفولتية داخل الجهاز قد تتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حادث.
- إذا حدث خطأ، فافصل سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة. وإذا واصلت استخدام الجهاز على حالته هذه، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو حتى إتلاف حاسة البصر.

### تنبيه

لا تضع بالقرب من فتحة العادم أي أشياء قد تنتهي أو تكون قابلة للتأثر بالحرارة بطريقة أخرى، ولا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم أثناء العرض.

### تنبيه

حاول ألا تلمس العدسة بيدك أو أصابعك. في حالة وجود بصمات أصابع أو زيوت على سطح العدسة، تتدهور جودة العرض.



- عند ضبط إعداد تشغيل مباشر على وضع تشغيل في قائمة ممتد بجهاز العرض، فقد تلاحظ تشغيل جهاز العرض فور توصيله. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.
- ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر
- في حال تحديد منفذ معين لإعداد 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
- حول لوحة LCD
- قد يحدث خلل وظيفي في لوحة LCD عند انبعاث أشعة ليزر عالية القدرة عبر سطح عدسة العرض حتى عند عدم استخدامها.
- إذا تم عرض الصورة نفسها لفترة زمنية ممتدة، قد تحدث ظاهرة الاحتراق على شاشة LCD. استخدم وضع التحديث في قائمة إعادة الضبط بجهاز العرض لتقليل احتراق الشاشة.

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص118
- "ضبط السطوع" ص52



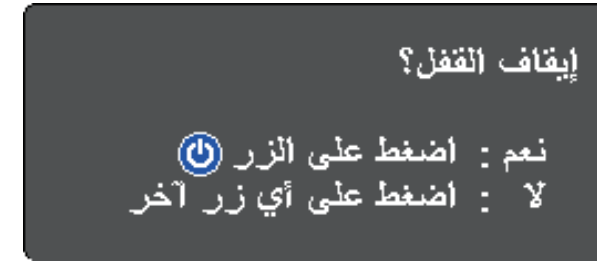
إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

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

1

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

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.



2

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

يتوقف تشغيل مصدر الضوء، وينطفئ مؤشر 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.

عندما يكون جهاز العرض مرگبًا على خط إنارة، أوقف تشغيل الطاقة الوصلة إلى خط الإنارة.

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

**1**

شغل جهاز العرض.

**2**

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

**3**

حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

**4**

حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

**5**

حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

**6**

حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:

**7**

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

**8**

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

**9**

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

**10**

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

**11**

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

**12**

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

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

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

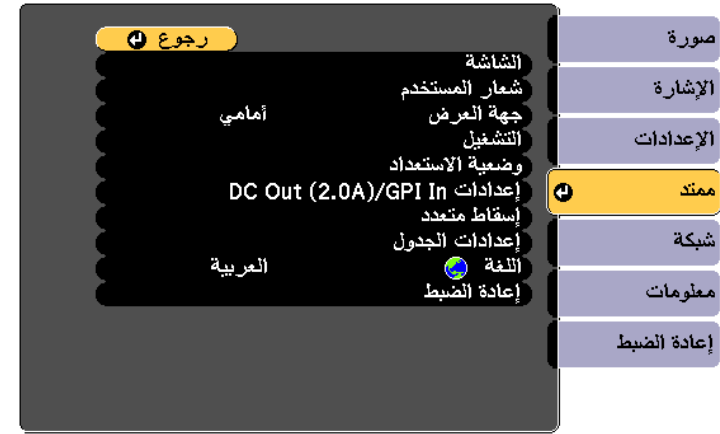
**15** اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

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

**1** شغل جهاز العرض.

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

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



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

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

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

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

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

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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

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



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

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

- أمامي/سقفي يتيح لك العرض من سقف أو خط إنارة أمام الشاشة.
- خلفي/سقفي يقلب الصورة أفقيًا للعرض من سقف أو خط إنارة من خلف شاشة نصف شفافة.
- أمامي يقلب الصورة من الأعلى إلى الأسفل، للعرض بشكل مقلوب من طاولة أمام الشاشة.
- خلفي يقلب الصورة أفقيًا من الأعلى إلى الأسفل للعرض من طاولة ومن خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

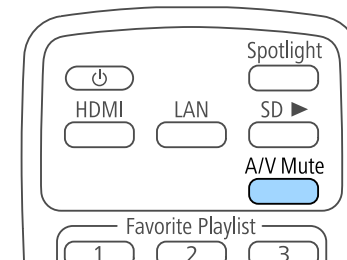
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 37
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 37
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 18

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل.

**1** شغل جهاز العرض واعرض صورة.

**2** اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ.



تختفي الصورة لفترة وجيزة ثم تظهر مرة أخرى معكوسة من الأعلى إلى الأسفل.

**3** اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] لمدة خمس ثوانٍ، لتغيير العرض إلى الوضع الطبيعي مرة أخرى.

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



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

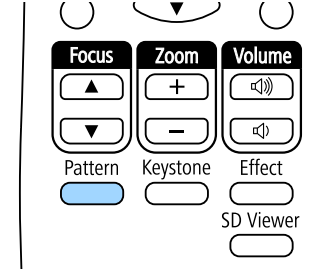
يمكنك عرض نمط اختبار لضبط الصورة المعروضة بدون توصيل كمبيوتر أو جهاز فيديو.

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



**1** شغل جهاز العرض.

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



يتم عندئذ عرض نمط الاختبار.

**3** 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.

**4** اضبط الصورة حسب الضرورة.

**5** اضغط على [Esc] لمسح نمط الاختبار.

يمكنك أيضًا تحديد نمط اختبار من قائمة جهاز العرض.  
الإعدادات < نمط الاختبار



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

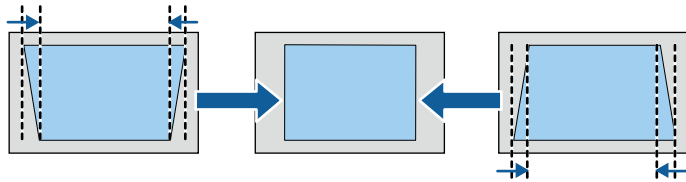


تظهر عندئذ شاشة ضبط انحراف أفقي/رأسي.

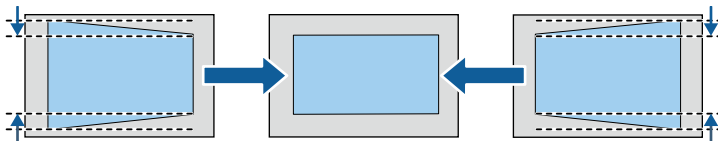


3 استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل بين تصحيح الانحراف الرأسي والأفقي ولضبط شكل الصورة حسب الضرورة.

• انحراف رأسي



• انحراف أفقي



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

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

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

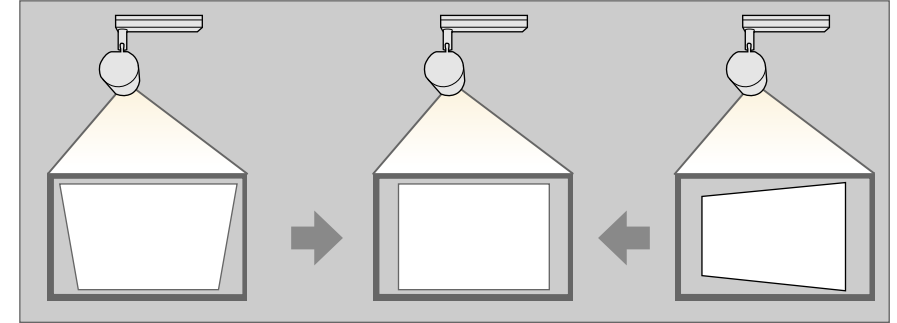
«ارتباطات ذات صلة»

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

## تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف

يمكنك تصحيح شكل صورة معروضة على هيئة مستطيل غير منتظم.

لتصحيح التشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة، استخدم الزر [Keystone] في وحدة التحكم عن بُعد.



- لا يمكنك الجمع بين تصحيح انحراف أفقي/رأسي وطرق أخرى لتصحيح شكل الصورة.
- يمكنك تصحيح التشوه الناتج من الانحراف الأفقي حتى 40 درجة إلى اليمين أو اليسار.
- يمكنك تصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسي حتى 45 درجة لأعلى أو لأسفل.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.



4

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

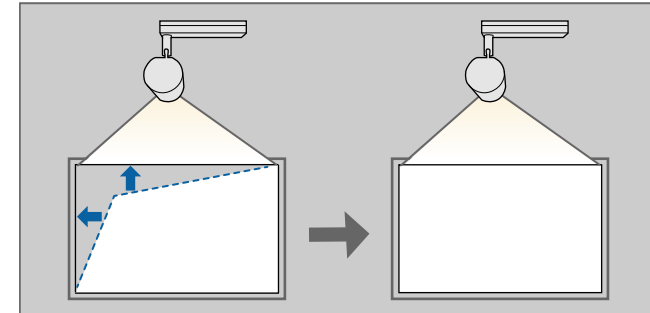
يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 116

## تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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



1

شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2

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

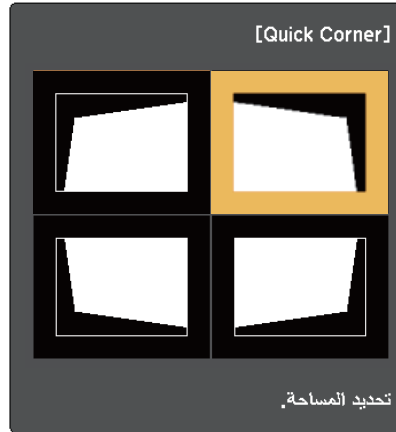


4

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

3

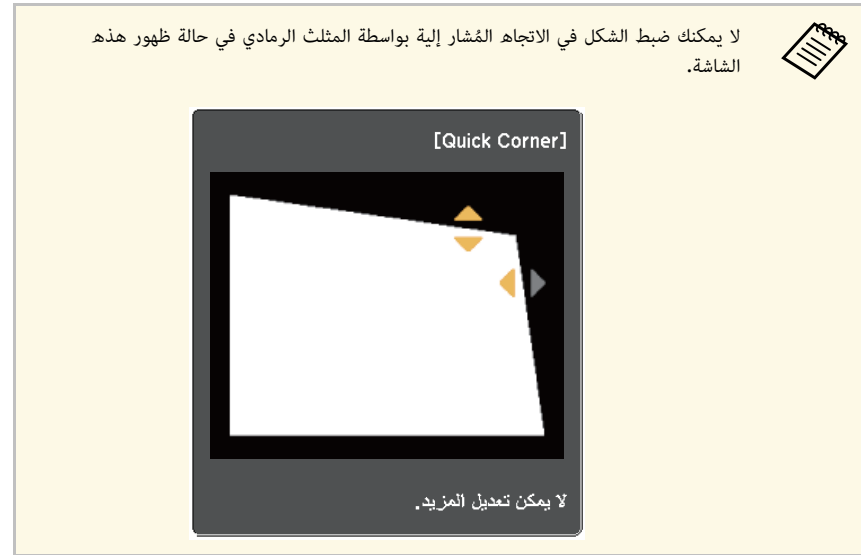
استخدم أزرار الأسهم لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها، ثم اضغط على [Enter].



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



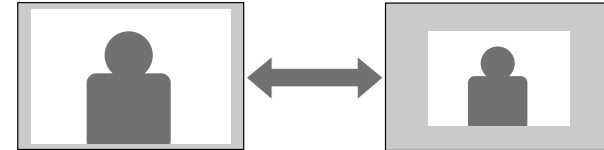
تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.



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

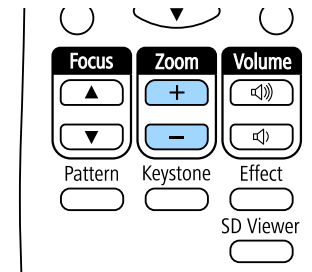
**6** اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

يمكنك تعديل حجم الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.



**1** شغّل جهاز العرض واعرّض صورة.

**2** اضغط على الزر [Zoom] في وحدة التحكم عن بُعد لضبط التكبير/التصغير.



- عند تصغير حجم الصورة إلى أدنى درجة باستخدام ميزة التكبير/التصغير الضوئي، تظهر رسالة وينتقل جهاز العرض إلى وضع التكبير/التصغير الرقمي.
- عند تكبير حجم الصورة إلى أعلى درجة باستخدام ميزة التكبير/التصغير الرقمي، تظهر رسالة وينتقل جهاز العرض إلى وضع التكبير/التصغير الضوئي.

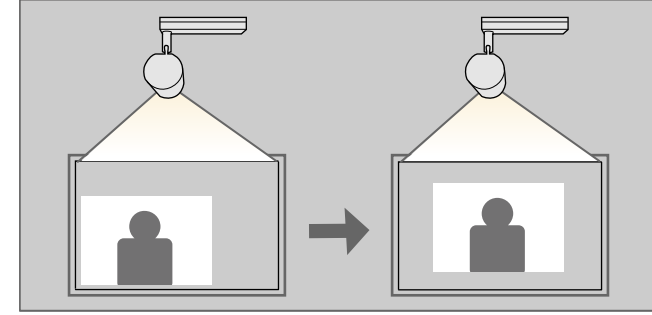
**3** اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

«ارتباطات ذات صلة

- "ضبط وضع الصورة" ص44

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

- لا تتوفر هذه الميزة إذا كان التكبير/التصغير الرقمي معيّنًا على الإعدادات العرض.



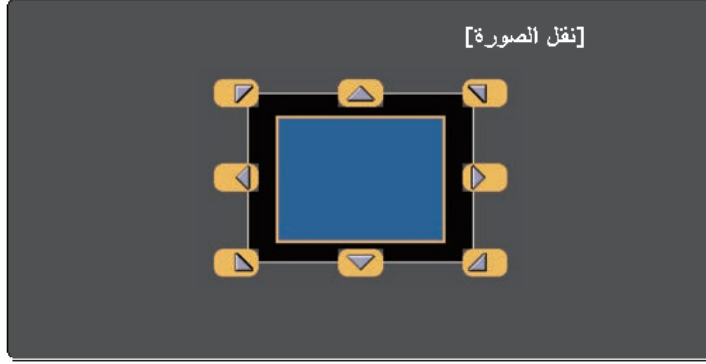
1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضبط حجم الصورة باستخدام زري [Zoom] في وحدة التحكم عن بُعد.

عندما يستخدم جهاز العرض ميزة التكبير/التصغير الرقمي، يجب عليك التبديل إلى التكبير/التصغير الرقمي من خلال تقليل حجم الصورة إلى أن تظهر رسالة.

3 اضغط على [Enter] لعرض شاشة نقل الصورة.

4 استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الصورة.



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



5 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

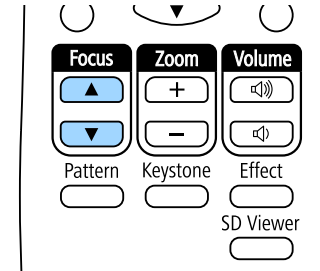
تختفي شاشة الضبط في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوانٍ تقريبًا.

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



يمكنك تصحيح التركيز باستخدام الزر [Focus] في وحدة التحكم عن بُعد.

**1** اضغط على الزر [Focus] في وحدة التحكم عن بُعد لضبط التركيز.



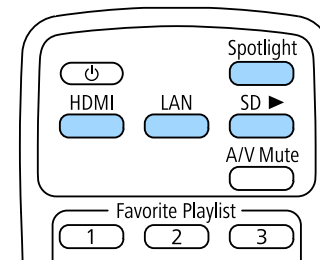
**2** اضغط على الزر [Esc] لإتمام عملية الضبط.

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** اضغط على الزر لمعرفة المصدر المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد.



4 حدد نسبة الارتفاع إلى العرض واضغط على [Enter].

5 حدد إحدى نسب الارتفاع إلى العرض المتوفرة لإشارة الدخل واضغط على [Enter].



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

### نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

- لا يتوفر إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض إلا لمصادر صور HDMI.
- 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.

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
تلقائي	يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال والدقة.
16:9	يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.
كامل	يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.
تكبير/تصغير	يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص47
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص47
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص48
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص115

### تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

3 حدد القائمة الإشارة واضغط على [Enter].



وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	الوصف
أصلي	يعرض الصور مع (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة).

### 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 بحسب إشارة الدخل.



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



**5** حدد وضعية الألوان التي تريد استخدامها من القائمة واضغط على [Enter].

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص114

## 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.
عادي	يؤدي هذا الإعداد إلى خفض سطوع الصورة بدرجة أكبر من الإعداد ديناميكي، ويزود الصور بألوان طبيعية.

## تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي

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

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "تغيير وضع اللون" ص49

• "أوضاع اللون المتاحة" ص49

• "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص49

• "ضبط جاما" ص50

## تغيير وضع اللون

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

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

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

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



**4** حدد وضعية الألوان واضغط على [Enter].

## ضبط جاما

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

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

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

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



**4** حدد متقدم واضغط على [Enter].

**5** حدد جاما واضغط على [Enter].

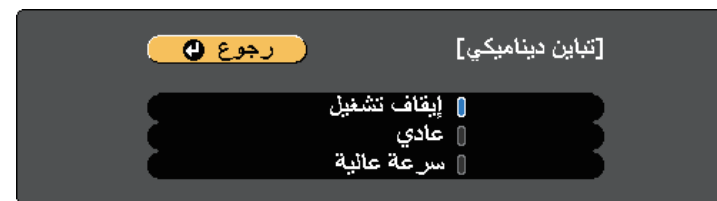
**3** حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



**4** حدد الإعداد تباين ديناميكي واضغط على [Enter].

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

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



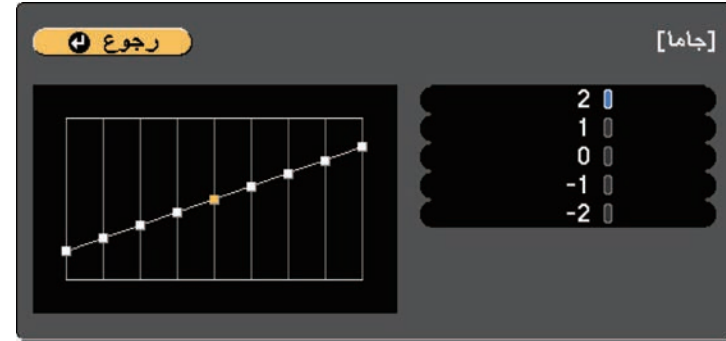
**6** اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة

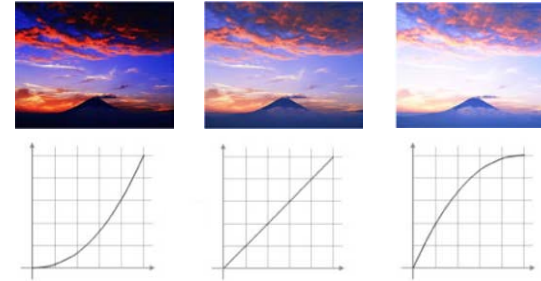
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 114

6

حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



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



7

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص114

يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

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

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

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



**4** حدد إعدادات السطوع واضغط على [Enter].

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

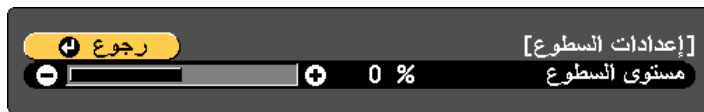
**6** حدد أحد الخيارات التالية:

- عادي يتيح لك ضبط السطوع على المستوى الأقصى. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- هادي يتيح لك ضبط السطوع على 50% ويقلل ضوضاء المروحة. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- ممتد يتيح لك ضبط السطوع على 50% ويطيل العمر الافتراضي المتوقع لمصدر الضوء. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 30,000 ساعة تقريبًا.

- مخصص يتيح لك تحديد مستوى سطوع مخصص بين 50% و100%.



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



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

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



«ارتباطات ذات صلة»

- "وقت تشغيل مصدر الضوء" ص52
- "مواصفات جهاز العرض" ص156

## وقت تشغيل مصدر الضوء

يختلف وقت تشغيل مصدر الضوء حسب الإعداد مستوى السطوع.



- يختلف وقت تشغيل مصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام.
- تمثل أعداد الساعات المدرجة هنا قيمًا تقريبية وليس ثمة ما يضمن دقتها.
- قد يلزم استبدال أجزاء داخلية قبل الوقت التقريبي لاستخدام مصدر الضوء.

#### مستوى السطوع ووقت تشغيل مصدر الضوء

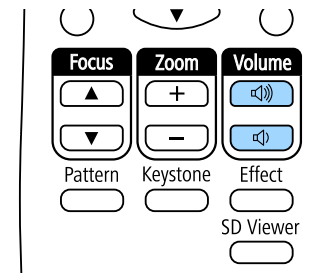
إعداد مستوى السطوع	المدة الزمنية قبل انخفاض سطوع مصدر الضوء إلى النصف (قيمة تقريبية)
100%	20,000 ساعة
90%	22,000 ساعة
80%	24,000 ساعة
70%	2,6000 ساعة
60%	28,000 ساعة
50%	30,000 ساعة

يمكنك ضبط مستوى الصوت الصادر من مكبر الصوت الخارجي الموصل بمنفذ Audio Out.

يمكنك أيضًا التحكم في مستوى صوت أجهزة صوت Bluetooth الموصلة بجهاز العرض.

**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.

ويمكنك أيضًا ضبط الإعدادات مستوى الصوت في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.



**تنبيه** ⚠

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص116

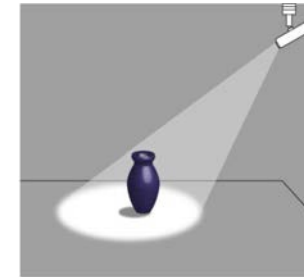
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة

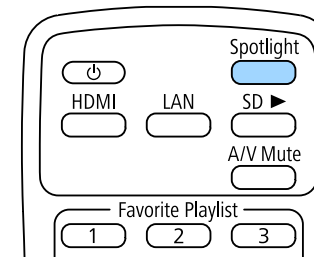
- "استخدام وضع تسليط الضوء" ص56
- "تشغيل قوائم التشغيل" ص57
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص63
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص64
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص65
- "تشغيل معايرة الضوء" ص72
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص73
- "استخدام مستشعرات خارجية" ص76

يمكنك استخدام وضع تسليط الضوء لعرض هدف مسلط عليه الضوء بشكل افتراضي. وبدون تحريك جهاز العرض، يمكنك تغيير وتخصيص موضع الهدف وحجمه وشكله وعرضه.



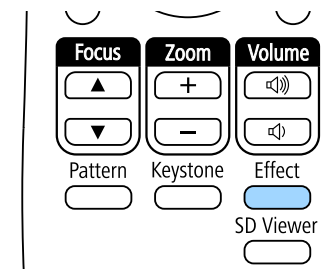
«ارتباطات ذات صلة»  
• "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 61

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



تصبح الصورة المعروضة عبارة عن هدف مسلط عليه الضوء.

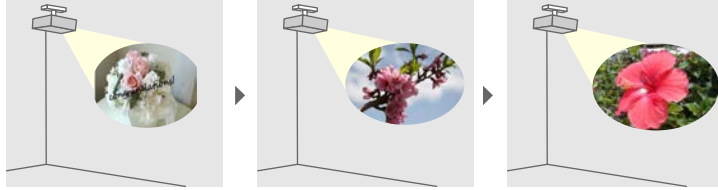
**2** اضغط على الزر [Effect] في وحدة التحكم عن بُعد لتغيير تأثير التراكب ومرشح الأشكال لتسليط الضوء.





## عرض قوائم التشغيل

يمكنك عرض قوائم تشغيل تحتوي على صور وأفلام.



1 أنشئ قوائم التشغيل وصُدِّرها إلى بطاقة SD باتباع إحدى الطرق التالية:

- يتيح لك برنامج **Epson Projector Content Manager** إنشاء قوائم تشغيل وحفظها في جهاز تخزين خارجي. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة وجدولة قوائم التشغيل.
- يمكنك تنزيل برنامج **Epson Projector Content Manager** وتثبيته من موقع الويب التالي.  
[epson.sn](http://epson.sn)
- راجع دليل تشغيل **Epson Projector Content Manager** للاطلاع على التعليمات.
- يتيح لك **Epson Web Control** إنشاء قوائم تشغيل باستخدام متصفح ويب وحفظها في جهاز تخزين خارجي متصل بجهاز عرض عبر شبكة. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.
- يتيح لك تطبيق **Epson Creative Projection** إنشاء محتوى في أجهزة iOS. يمكنك أيضًا نقل محتوى إلى جهاز العرض لاسلكيًا.
- يمكنك تنزيل تطبيق **Epson Creative Projection** من **App Store**. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بمتجر **App Store**.

2 أدخل بطاقة SD في فتحة بطاقة SD في جهاز العرض.

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

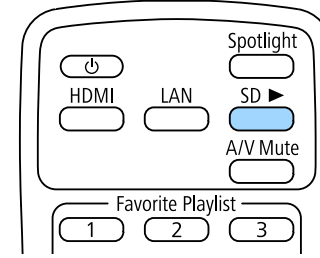
يمكنك بسهولة عرض قوائم تشغيل تحتوي على صور وأفلام محفوظة في جهاز تخزين خارجي. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.



«ارتباطات ذات صلة»

- "عرض قوائم التشغيل" ص 57
- "عرض صورة واحدة بشكل متزامن (التشغيل المتزامن)" ص 60
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص 61

**3** اضغط على الزر [SD ▶] في وحدة التحكم عن بُعد.



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

- يمكنك أيضًا الضغط على أزرار رقمية لعرض قائمة التشغيل التي تفضلها. يمكنك تعيين مفتاح اختصار بوحدة التحكم عن بُعد باستخدام البرنامج الذي استخدمته في إنشاء قوائم التشغيل.
- لتحديد قائمة التشغيل المستهدفة من اللائحة، اضغط على الزر [SD Viewer] في وحدة التحكم عن بُعد ثم استخدم أزرار الأسهم.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 58
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 8

### إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control

يمكنك إنشاء قوائم تشغيل باستخدام متصفح ويب وحفظها في بطاقة SD متصلة بجهاز عرض عبر شبكة.

#### تنبيه

لا تخرج بطاقة SD من جهاز العرض ولا تفصل سلك طاقة جهاز العرض أثناء إنشاء قوائم تشغيل؛ وإلا، فقد تلتف البيانات المحفوظة في بطاقة SD.

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

**2** تأكد من إدخال بطاقة SD في فتحة بطاقة SD بجهاز العرض.

**3** ابدأ تشغيل متصفح الويب الذي تستخدمه 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 ] .

**5** حدد SD بطاقة.



6

حدد تحميل البيانات.



7

حدد الصور أو الأفلام التي تريد إضافتها إلى قائمة التشغيل.

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



يتم نسخ الملفات المحددة إلى بطاقة SD المتصلة.

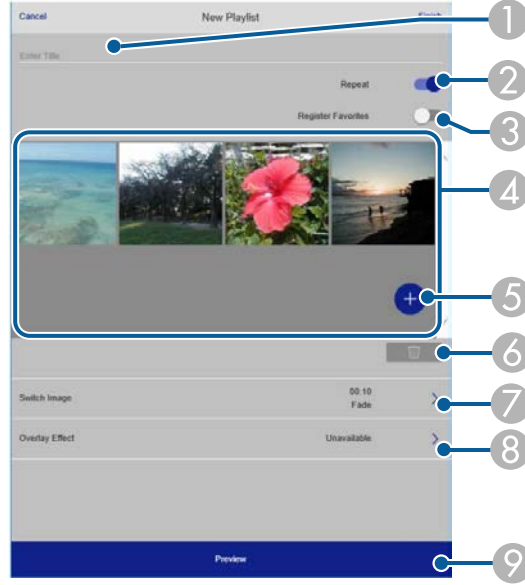
8

اتبع إحدى الخطوات التالية:

- لإضافتها إلى قائمة التشغيل الحالية، حدد إضافة إلى قائمة التشغيل وحدد قائمة التشغيل التي تريد إضافتها إليها.
- لإنشاء قائمة تشغيل جديدة وإضافتها إليها، حدد إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

9

عدّل قائمة التشغيل.



1 يعدّل اسم قائمة التشغيل.

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

3 يسجل قائمة التشغيل في المفضلة.

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

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

6 يضيف صورًا أو أفلامًا إلى قائمة التشغيل.

7 يحذف صورًا أو أفلامًا من قائمة التشغيل.

8 يفتح شاشة تبديل الصورة.

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

9 فتح شاشة المؤثرات.

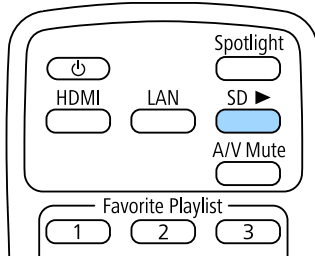
يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.

**1** أنشئ قوائم تشغيل وقم بإعداد جداول مواعيد لكل قائمة من قوائم التشغيل، وصدرها إلى بطاقات SD باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.

- راجع دليل تشغيل *Epson Projector Content Manager* للاطلاع على التعليمات.
- يمكنك أيضًا إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Creative Projection أو Epson iProjection (نظام تشغيل Android أو iOS) أو متصفح ويب.
- تأكد من تجهيز عدد من بطاقات SD مماثل لعدد أجهزة العرض.
- إذا أردت تضمين صور ثابتة في قوائم التشغيل، فجهزها بتنسيق JPEG.

**2** أدخل بطاقة SD تحتوي على قوائم تشغيل في كل فتحة بطاقة SD بجهاز العرض.

**3** اضغط على الزر [SD ▶] في وحدة التحكم عن بُعد.



يبدأ التشغيل المتزامن في الوقت المحدد في جداول مواعيد التشغيل.

«ارتباطات ذات صلة»

- "حماية الشبكة السلكية" ص 79
- "قائمة شبكة" - قائمة "أساسية" ص 121
- "ضبط التاريخ والوقت" ص 34

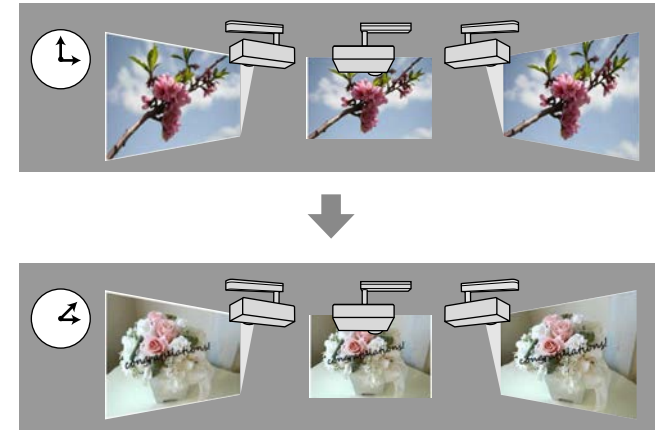
9 يعاين قائمة التشغيل.

**10** بعد الانتهاء من تعديل قائمة التشغيل، حدد الخيار إتمام.

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

## عرض صورة واحدة بشكل متزامن (التشغيل المتزامن)

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



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

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



3 حدد مرشح الأشكال واضغط على [Enter].

4 اضبط كلاً من الخيارات التالية حسب الضرورة:

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

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



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

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



5 حدد مرشح الألوان واضغط على [Enter].

6 اضبط كلاً من الخيارات التالية حسب الضرورة:

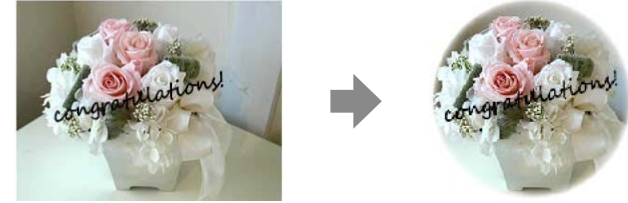
- مرشح الألوان لتحديد اللون.
- مخصص لتعيين لون مخصص من خلال ضبط الألوان أحمر وأخضر وأزرق كل على حدة.

7 حدد السطوع لتعيين مستوى السطوع.

7

## إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة

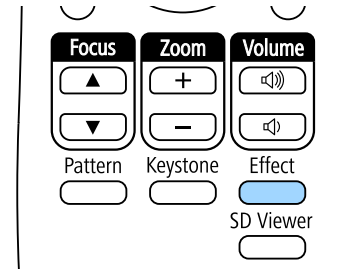
يمكنك إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.



- لاستخدام وظائف المؤثرات، تأكد من تشغيل وضع التحديث بانتظام.
- إعادة الضبط < وضع التحديث
- لا تتوفر هذه الميزة في الحالات التالية:
- عندما يكون العنصر مزج الحافة معيّنًا على تشغيل.
- ممتد < إسقاط متعدد < مزج الحافة < مزج الحافة
- عندما يكون المصدر مشغل SD وحدوث خطأ غير قابل للكتابة.
- عندما يكون المصدر مشغل SD وتعذر تشغيل قائمة التشغيل.

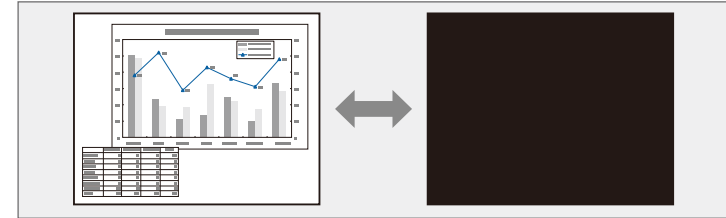


1 اضغط على الزر [Effect] في وحدة التحكم عن بُعد.

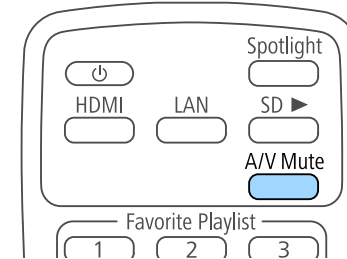


8 عند الانتهاء، اضغط على [Menu] للخروج من القوائم.

يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة والصوت بشكل مؤقت. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.



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



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

يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض،

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 أيضا عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.

1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

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



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

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



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

4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

6 اضغط على [Esc] للخروج من شاشة الرسالة.

7 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

8 حدد الشاشة واضغط على [Enter].

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 74



## نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض

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

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

### «ارتباطات ذات صلة

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص65
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص66

### تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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

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

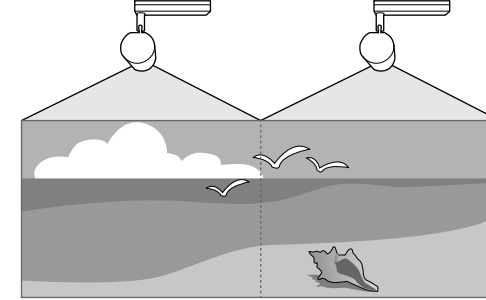
**2** حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

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

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



يمكنك تجميع الصور المعروضة من جهازي عرض أو أكثر لإنشاء منطقة صورة موحدة.



- نوصي بضبط زاوية العرض وتعيين قيم التركيز والتكبير/التصغير بعد 20 دقيقة على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.
- إذا كانت قيم الانحراف كبيرة، فقد يصعب ضبط موضع الصورة في الصور المتراكبة.
- في بعض الحالات، قد لا يتوافق كل من السطوع ودرجة اللون بشكل كامل، حتى بعد إجراء التصحيح.
- إذا أصبحت اختلافات درجة السطوع ودرجة اللون ملحوظة بشكل كبير مع مرور الوقت، قم بتكرار نفس العملية.

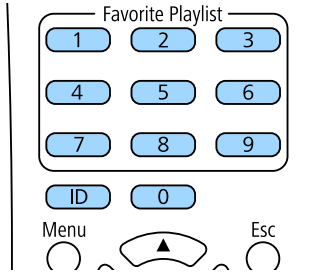
للحصول على أفضل نتائج، حدد الإعدادات وأجرِ عمليات ضبط صور أجهزة العرض المتعددة بالترتيب التالي:

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

### «ارتباطات ذات صلة

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص65
- "ضبط اتساق الألوان" ص66
- "مزج حواف الصورة" ص68
- "مطابقة ألوان الصورة" ص69
- "تغيير حجم صورة" ص70

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



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

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

### ضبط اتساق الألوان

إذا كانت درجة 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

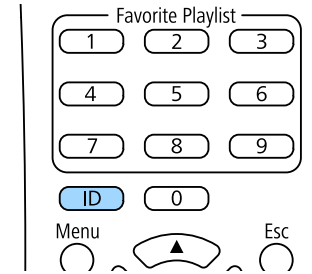
**5** اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

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

### تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

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



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



1

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



2

حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

3

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].

4

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].

5

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

6

حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].

7

حدد المستوى، واضغط على [Esc].

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

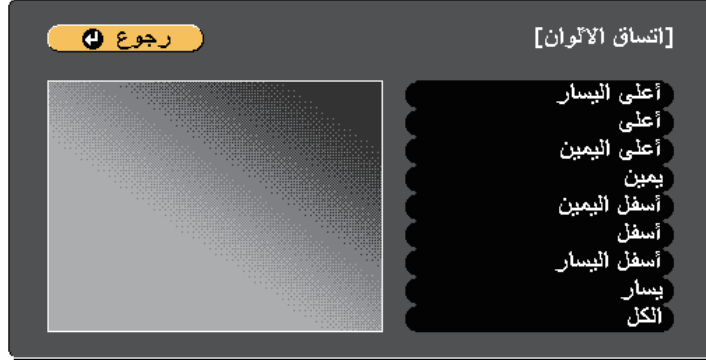


8

حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

9

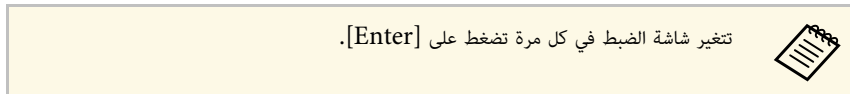
حدد المساحة التي تريد ضبطها، واضغط على [Enter].



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

10

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



11

اضغط على [Esc] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

12

كرر هذه الخطوات لضبط كل مساحة.

13

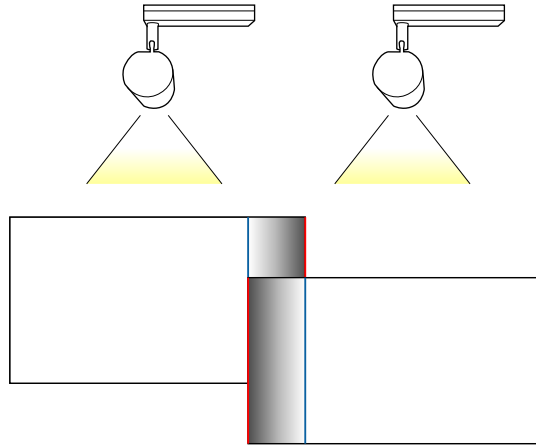
ارجع إلى الخطوة 6 واضبط مستويات أخرى.

**4** حدد الحافة التي تريد مزجها في كل جهاز عرض، واضغط على [Enter].  
تظهر شاشة مثل هذه:



**5** حدد الإعداد مزج وحدد الخيار تشغيل.

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



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

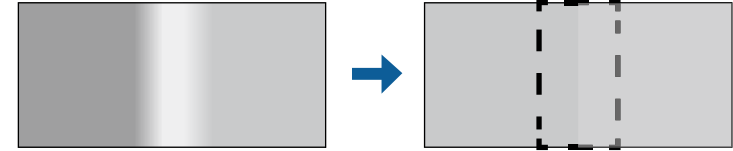
**8** حدد الإعداد منحني المزج وحدد درجة ميل للمنطقة المظللة في أجهزة العرض.

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

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

## مزج حواف الصورة

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



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



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

**3** شغل الإعدادات مزج الحافة ودليل الخط ودليل النمط.

حدد إعدادًا مختلفًا في لون الدليل لكل جهاز عرض بحيث يمكنك رؤية المنطقة الممزوجة بوضوح.



**10** عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

## 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 الإعدادات إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].

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

**4** عيّن مستوى الضبط على 8.



**5** حدد السطوع واضبط القيمة.

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

**7** ارجع إلى قائمة المستوى الأعلى وحدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].

**8** حدد إعدادات السطوع واضغط على [Enter].

**9** عيّن وضع الضوء على مخصص.

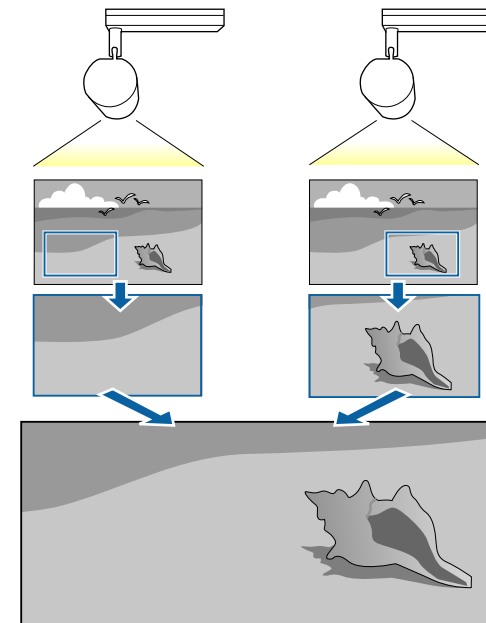
**10** اضبط مستوى السطوع.

**11** كرر الخطوات من 1 إلى 6 عدة مرات، وحدد في كل مرة لضبط المستويات من 7 إلى 2 باتباع الطريقة نفسها.

**12** عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

## تغيير حجم صورة

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



1

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



2

حدد العنصر إسقاط متعدد < تحجيم، واضغط على [Enter].  
ستظهر هذه الشاشة:



يمكنك أيضًا استخدام قائمة الإشارة لضبط الإعدادات تحجيم.



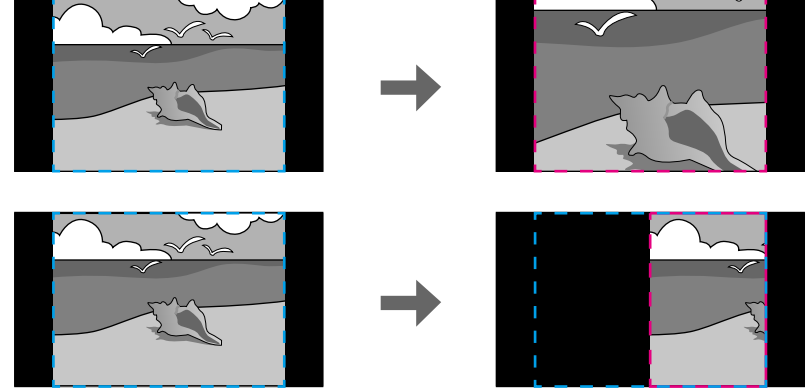
3

حدد الخيار تشغيل عند إعداد الميزة تحجيم.

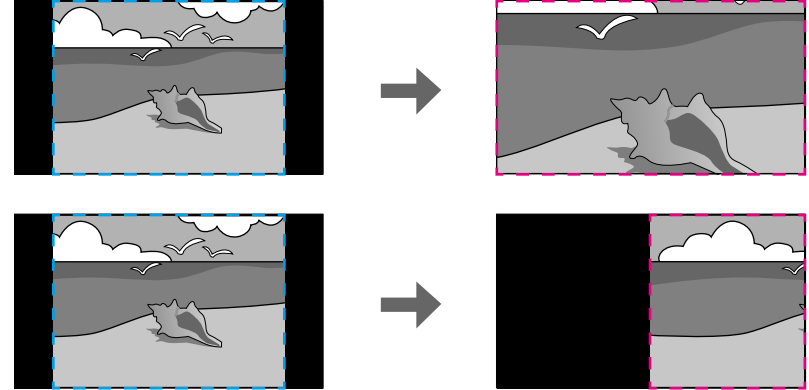
4

حدد وضع التحجيم وحدد أحد الخيارات التالية:

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



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



5

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

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

6

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

7

حدد نطاق الاقتطاع لمعاينة المنطقة المقطوعة التي حددتها.

8

عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

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



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

«ارتباطات ذات صلة»

- "تشغيل جهاز العرض" ص31
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص33

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

قد لا تبدأ ميزة المعايرة التلقائية للضوء في الحالات التالية:

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

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



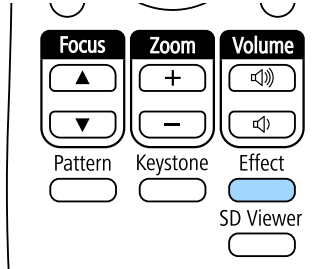
**2** حدد معايرة الضوء واضغط على [Enter].

**3** حدد أيًا مما يلي:

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



1 اضغط مع الاستمرار على الزر [Effect] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا.



ستظهر عندئذ قائمة إعدادات حماية بكلمة مرور.

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

2 حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



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

3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

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

- أمان بكلمة المرور لمنع الأشخاص الذين لا يعرفون كلمة المرور من استخدام جهاز العرض، ومنع إدخال تغييرات على شاشة بدء التشغيل والإعدادات الأخرى.
- ويعتبر هذا الإجراء بمثابة وظيفة للحماية من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة، ويمكنك تحديد من يمكنه استخدام جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص 73
- "إعداد كلمة مرور" ص 73
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 74
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 74

## أنواع الأمان بكلمة المرور

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

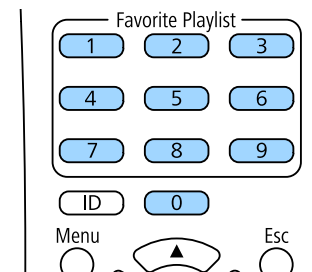
- تمنع ميزة حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة مرور أولاً. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. ويُطبق ذلك أيضاً على كلمة المرور على وضع تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائياً.
- تمنع ميزة حماية شعار المستخدم أي شخص من تغيير شكل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

## إعداد كلمة مرور

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

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

4 استخدم الأزرار الرقمية لتعيين كلمة مرور من أربعة أرقام.



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

5 أدخل كلمة المرور مرةً أخرى.

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

6 اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

## تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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



إذا لم تظهر هذه القائمة، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Effect] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة 5 ثوانٍ حتى تظهر القائمة.

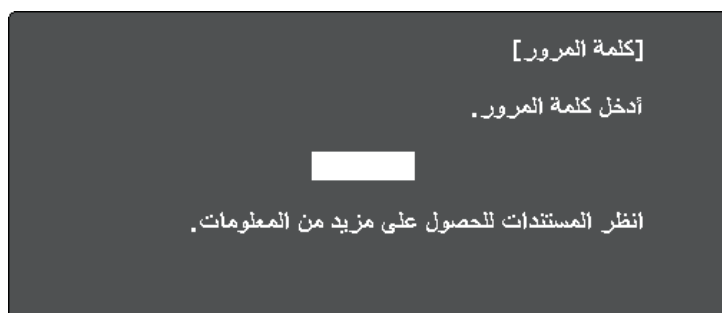
- لمنع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل إعدادات حماية التشغيل.
  - لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل إعدادات حماية شعار المستخدم.
  - لمنع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، اضبط الخيار تشغيل عند إعدادات حماية الشبكة.
  - لمنع حدوث تغييرات في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

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



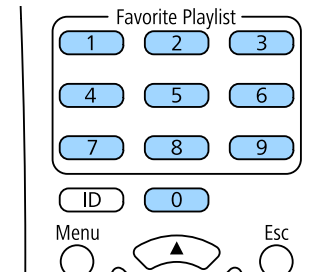
## إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.



1

أدخل كلمة المرور باستخدام الأزرار الرقمية.



إغلاق شاشة كلمة المرور.

2

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

### تنبيه

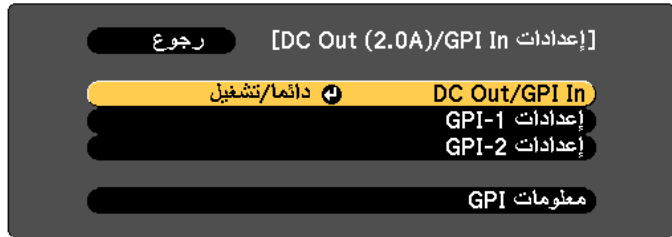
- في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متتالية، فسُتعرض رسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. لمدة خمس دقائق تقريبًا، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، وفي حالة حدوث ذلك، افصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد توصيله وأعد تشغيل جهاز العرض، يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى 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 مُوضح في الوثائق خاصتك،" ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

2 اضغط على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد، وحدد القائمة ممتد، واضغط على [Enter].



3 حدد إعدادات DC Out (2.0A)/GPI In واضغط على [Enter].

4 حدد دائما/تشغيل عند إعداد DC Out/GPI In.



5 حدد إعدادات GPI-1.

6 حدد الإعداد Low -> High، ثم حدد إحدى العمليات التالية لتنفيذها عندما تتجاوز إشارة المستشعر فولتية معينة:

- تشغيل/إيقاف التشغيل لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
- تنفيذ كتم صوت A/V/تحرير كتم صوت A/V لتمكين ميزة كتم صوت A/V أو تعطيلها.

يمكنك تنفيذ عمليات من مستشعرات خارجية موصلة بجهاز العرض.

حسب الإشارات الصادرة من المستشعرات، يمكنك تنفيذ إحدى عمليات جهاز العرض التالية التي حددتها فعلاً في قائمة جهاز العرض:

- تشغيل/إيقاف التشغيل
- تنفيذ كتم صوت A/V/تحرير كتم صوت A/V
- بدء قائمة التشغيل/إيقاف قائمة التشغيل
- تحديد المصدر
- وضع الضوء: عادي/وضع الضوء: هادي

راجع *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide* للاطلاع على التفاصيل.

يمكنك تنزيل المعلومات من موقع الويب التالي.

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

#### تنبيه

قد يؤدي التوصيل غير السليم إلى إتلاف المنتج. اتصل بفني مؤهل لتوصيل جهاز المستشعر الخارجي.

- يمكن استخدام ما يصل إلى مستشعرين في المرة الواحدة. يمكنك أيضًا تحديد إعدادات لمجموعة من إشارتين.
- يلزم معالجة كبل المستشعر بحيث يمكنك توصيله بمنفذ DC Out (2.0A) / GPI In وبدلاً من ذلك، يمكنك استخدام موصل متوفر تجارياً.
- يمكنك أيضًا توصيل أجهزة خارجية أخرى مثل أزرار أو مفاتيح تشغيل شأنها في ذلك شأن المستشعرات.

1 وصل مستشعرات خارجية بمنفذ DC Out (2.0A) / GPI In.

يمكنك التحديد من 0 ثانية إلى 30 دقيقة للإعدادين انتظار **High** وانتظار **Low**.



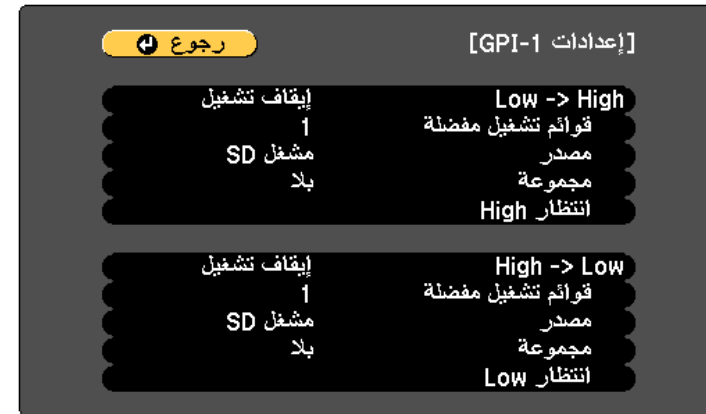
10 اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة، ثم حدد الخيار إعدادات **GPI-2** عند الضرورة.

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

«ارتباطات ذات صلة

• "التوصيل بأجهزة مستشعرات خارجية" ص 26

- بدء قائمة التشغيل/إيقاف قائمة التشغيل لبدء قائمة التشغيل أو إيقافها من قوائم تشغيل مفضلة. يلزم أيضًا تحديد قائمة التشغيل المستهدفة في الإعداد قوائم تشغيل مفضلة.
- تحديد المصدر لتبديل مصدر الصورة. يلزم أيضًا تحديد المصدر المستهدف في الإعداد مصدر.
- وضع الضوء: عادي/وضع الضوء: هادئ لتبديل الإعداد وضع الضوء.



7 حدد الإعداد مجموعة، ثم حدد أحد الخيارات التالية:

- بلا للالتزام دائمًا ببدء العملية المعيّنة في إعدادات **GPI-1** بصرف النظر عن إشارة **GPI-2**.
- **GPI-2 Low** لبدء العملية المعيّنة في إعدادات **GPI-1** عندما تقل إشارة **GPI-2** عن فولتية محددة.
- **GPI-2 High** لبدء العملية المعيّنة في إعدادات **GPI-1** عندما تزيد إشارة **GPI-2** عن فولتية محددة.

يمكنك التحقق من القيمة الحالية لإشارات **GPI-1** و **GPI-2** في القائمة معلومات **GPI** من إعدادات **DC Out (2.0A)/GPI In**.



8 حدد الإعداد **Low -> High** عند الضرورة.

9 إذا احتجت إلى إضافة قدر معين من الوقت لحين تنفيذ العملية المحددة، فحدد انتظار **High** أو انتظار **Low**.

عند بقاء إشارة المستشعر بشكل متواصل لمدة زمنية معينة، يدل ذلك إلى تنفيذ العملية.

## استخدام جهاز العرض عبر شبكة

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

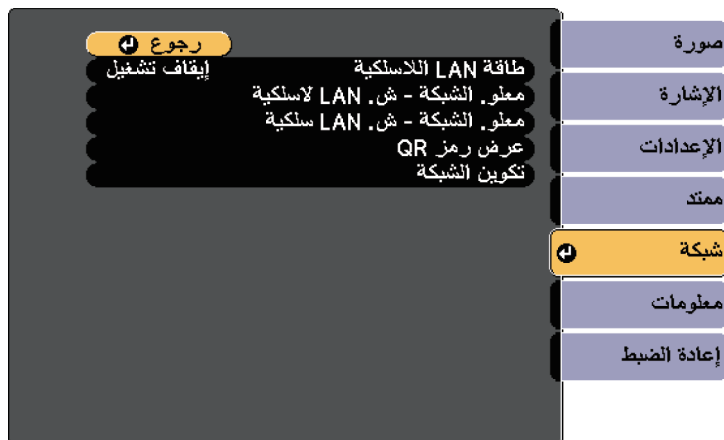
«ارتباطات ذات صلة

- "حماية الشبكة السلكية" [ص79](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص81](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص87](#)

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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



2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



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

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

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

يعمل برنامج Epson iProjection على إعداد الكمبيوتر للعرض عبر الشبكة. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.

«ارتباطات ذات صلة»

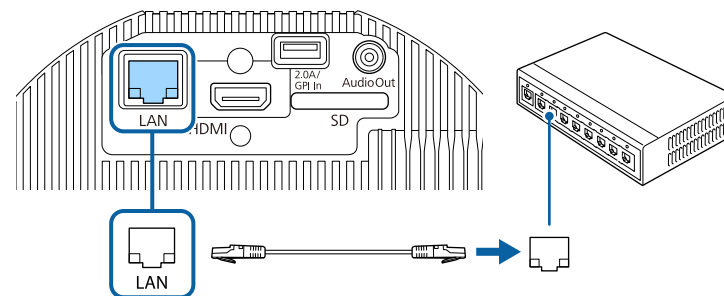
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 79
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 79

## التوصيل بشبكة سلكية

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

1 وصل أحد طرفي كبل الشبكة بموزّع أو محوّل أو 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.

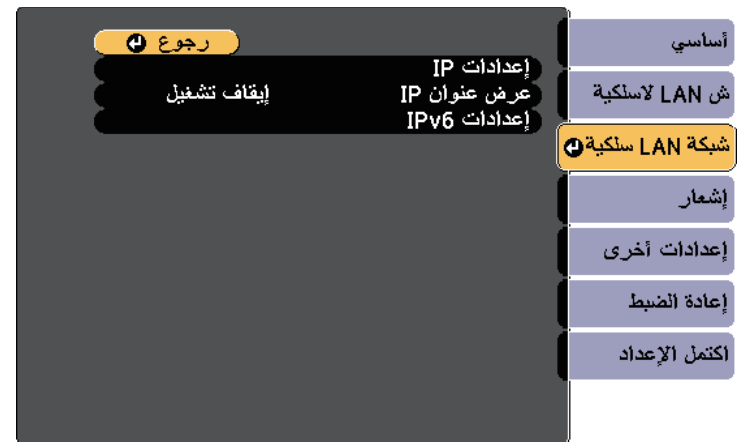
- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- يتيح لك كلمة مرور تحكم **Web** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية 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

عَيِّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات **IP** لضبط إعداد **DHCP** على تشغيل.
- إذا كان عليك ضبط عناوين يدويًا، فحدد إعدادات **IP** لضبط إعداد **DHCP** على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان **IP** وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.
- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام **IPv6**، فحدد إعدادات **IPv6** لضبط الإعداد **IPv6** على تشغيل، ثم اضبط الإعدادين **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 مظلل، اضغط على [Enter].

7

لمنع عرض عنوان IP على شاشة شبكة **LAN** في وضع الاستعداد، اضبط 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.

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





### تحذير

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

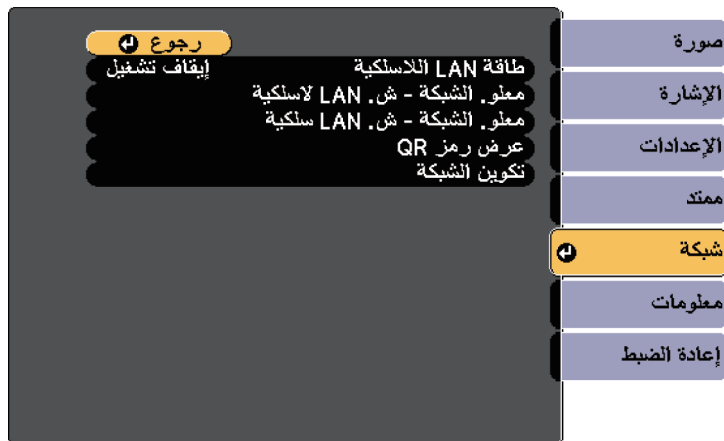
### تنبيه

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

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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

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



2 حدد تشغيل عند إعداد طاقة LAN اللاسلكية.

يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

لإجراء ذلك، يجب إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض اللاسلكي.

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

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

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

واستخدم البرنامج والوثائق التالية لإعداد عرض الشبكة والتحكم به:

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

### ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة" ص81
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص81
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص83
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص83
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص83
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص86

## تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة

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

3

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].

6

حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].



5

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- يتيح لك اسم جهاز العرض 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 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.

7

حدد الإعداد وضع الاتصال.

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

8

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

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

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



## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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

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

**3** انقر فوق اتصال.

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

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

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

## إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

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

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

\* متوفر فقط لوضع الاتصال سريع.

\*\* متوفر فقط لوضع الاتصال متقدم.

**9**

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

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

**10**

لمنع عرض معرف SSID أو عنوان IP على شاشة LAN في وضع الاستعداد، اضبط الإعداد شاشة SSID أو الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

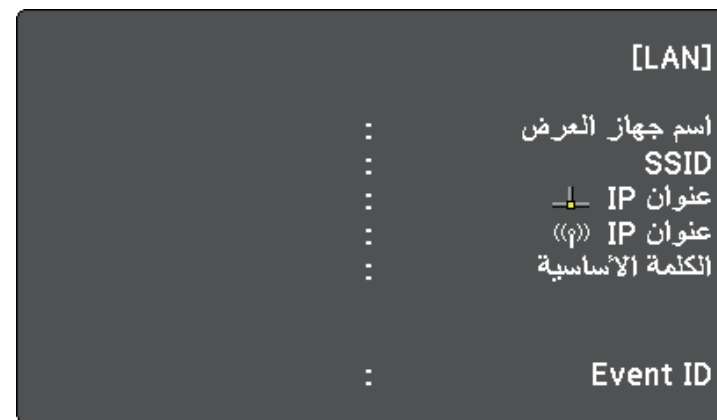
**11**

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.

تُكتمل 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.



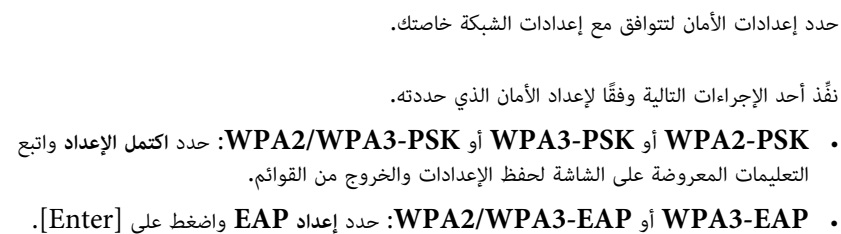
**1**

**2**

**3**

**4**

**5**



6

7

• WPA3-EAP أو WPA2/WPA3-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 لكل أنواع EAP

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



10

حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

11

اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإدخال بطاقة SD في فتحة بطاقة SD بجهاز العرض.

12

اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

13

حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

14

أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

15

حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، 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 63 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب.
- يتيح لك الإعدادات تحقق من شهادة الخادم تحديد ما إذا كنت تريد التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
- يتيح لك اسم خادم Radius إدخال اسم الخادم المطلوب التحقق من صحته.

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" ص 85
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية" ص 122

## 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 رمز QR للتوصيل بهاتف محمول

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



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

1

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

سيظهر رمز QR على السطح المعروض.



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

2

ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection في جهازك المحمول.

3

اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.



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

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

4 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



5 عيّن الإعداد HTTP آمن على تشغيل.

6 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

7 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

8 اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإدخال بطاقة SD في فتحة بطاقة SD بجهاز 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" ص88

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" ص87

## استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

يمكنك إنشاء شهادة خادم الويب واستيرادها باستخدام قوائم جهاز العرض وجهاز تخزين خارجي.

- يمكنك استخدام بطاقة SD كجهاز تخزين خارجي لهذا الطراز.
- يمكنك أيضًا تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح الويب الذي تستخدمه. لكن، يجب التأكد من التسجيل مرة واحدة فقط؛ وإلا، فقد لا يتم تثبيت الشهادة بشكل صحيح.

1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض ووضعه مباشرة في بطاقة SD.

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

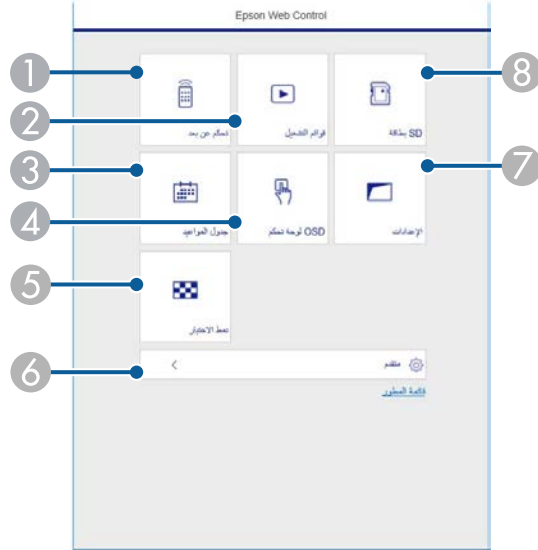
- "برنامج Epson Projector Management" ص90
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص91
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص98
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص99
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص101
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص102
- "دعم PjLink" ص103
- "دعم Crestron Connected" ص104
- "تعاريف قنوات Art-Net" ص105
- "تشغيل جهاز العرض باستخدام Web API" ص107
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص108

يتيح لك برنامج Epson Projector Management (في نظام التشغيل Windows فقط) مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Management* للاطلاع على التعليمات.

يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

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

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.
  - 2 يحدد قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها، ويتيح لك إنشاء قوائم تشغيل وتعديلها.
  - 3 يعرض شاشة جدول المواعيد.
  - 4 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.
  - 5 يعرض نمط الاختبار.
  - 6 يعين إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
  - 7 يعين إعدادات جهاز العرض.
  - 8 يسجل بيانات قائمة تشغيل في بطاقة SD أو يحذفها منها.
- 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.

يمكنك أيضًا تحرير قوائم تشغيل.

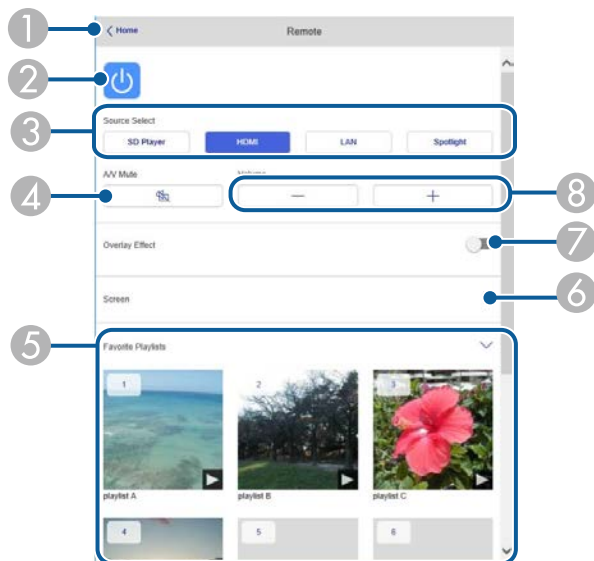
- تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند عرض صور باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.
- يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.
  - Internet Explorer 11 أو أحدث (Windows)
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (iOS و Mac)
  - Chrome (Android)
- أثناء استخدام متصفح الويب، لا تتصل باستخدام بخادم وكيل (بروكسي). ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.
- في الحالات التالية، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).
  - عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد معيّنًا على تشغيل الاتصال.
  - ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد
- عند الاتصال بشبكة LAN لاسلكية وتعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم أو الاتصال بشبكة LAN سلكية
  - شبكة < تكوين الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN < وضع الاتصال
- يمكنك أيضًا التحكم في العرض باستخدام متصفح ويب عبر تطبيق Epson iProjection (بنظام تشغيل iOS أو Android).

- 1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.
- 2 تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.
- 3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.
- 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 عن بُعد

تتيح لك الخيارات في شاشة **Remote** تحديد مصدر الدخل والتحكم في جهاز العرض وبدء عرض قوائم التشغيل.



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

③ تحديد مصدر الدخل.

④ تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

⑤ عرض قوائم التشغيل التي تفضلها. حدد قائمة تشغيل لبدء عرضها.

⑥ ضبط الصور المعروضة.

عند توسعة هذا العنصر، يمكنك تحديد الإعدادات **تكبير/تصغير** والبؤرة والانحراف.



- 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.
- لا يمكنك تحديد الإعدادات التالية إلا من الإعدادات **متقدم**.
  - كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا)
  - إعدادات IPv6 (يدوي)
- منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 [افتراضي]، 161, 162, 443, 843, 3620, 3621, 3629, 3702, 4352, 5116, 5357, 6454, 41794)

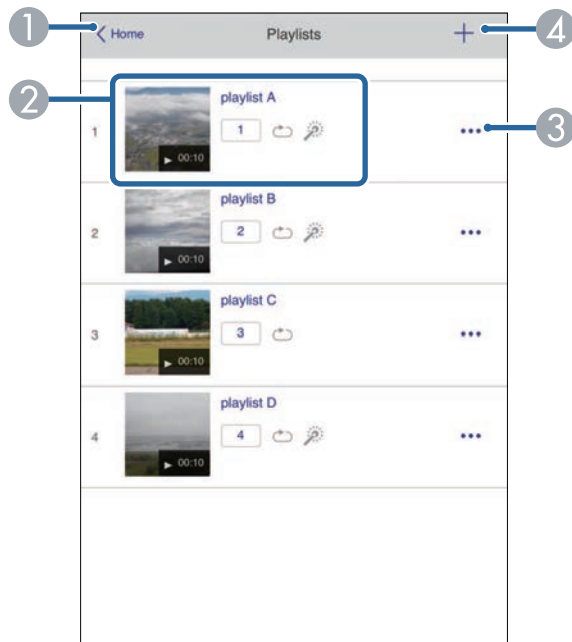
«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات تحكم Web" ص 92
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 118
- "قائمة شبكة" - قائمة "أساسية" ص 121

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

#### قائمة التشغيل

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



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 بدء عرض قائمة التشغيل.

تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

الرقم المعين لقوائم التشغيل التي تفضلها

: تم تطبيق تكرار التشغيل

: تم تطبيق تأثيرات التراكب

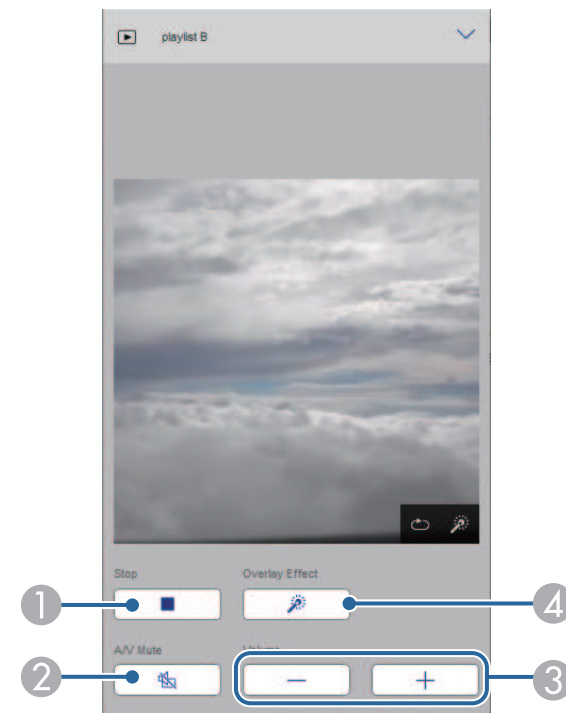
7 يتم عرض الخيار تأثير التراكب عندما يكون المصدر الحالي هو أي مصدر آخر غير SD.

تشغيل تأثير التراكب أو إيقاف تشغيله لإضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى قائمة تشغيل.

تظهر شاشة المؤثرات عند تشغيل هذا الإعداد. يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.

8 يضبط مستوى صوت مكبرات صوت خارجية.

#### الشاشة المعروضة أثناء عرض قائمة تشغيل



1 إيقاف العرض.

2 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا. لكن الصوت والفيديو يستمران في التشغيل؛ ومن ثم لا يمكنك استئناف العرض عند نقطة تنشيط هذه الوظيفة.

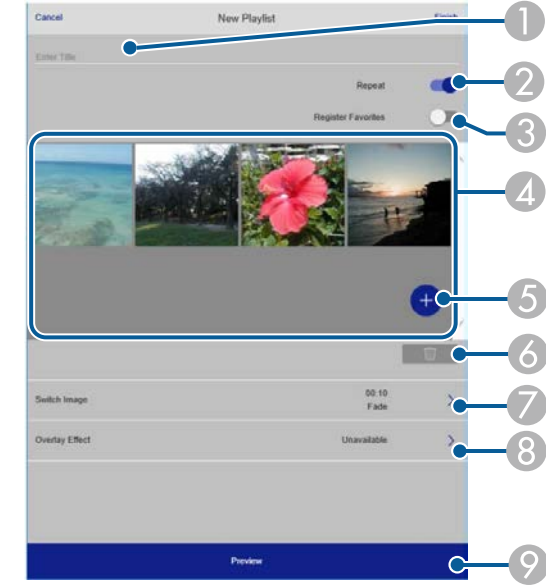
3 يضبط مستوى صوت مكبرات صوت خارجية.

③ فتح القائمة التي تتيح لك تعديل قائمة التشغيل أو نسخها أو تسجيلها في المفضلة أو حذفها.

عندما تحدد الخيار تحرير أو تكرار، يتم عرض شاشة تعديل قائمة التشغيل.

④ فتح شاشة إنشاء قائمة تشغيل حيث يمكنك إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

إنشاء شاشة قائمة تشغيل أو تحريرها



① يعدّل اسم قائمة التشغيل.

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

③ يسجل قائمة التشغيل ضمن المفضلة.

عند تسجيل مفضلة، يمكنك بدء تشغيل قائمة التشغيل المفضلة بسرعة باستخدام شاشة **Remote** أو وحدة التحكم عن بُعد.

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

⑤ يضيف صورًا أو أفلامًا إلى قائمة التشغيل.

⑥ يحذف صورًا أو أفلامًا من قائمة التشغيل.

⑦ يفتح شاشة تبديل الصورة.

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

⑧ فتح شاشة المؤثرات.

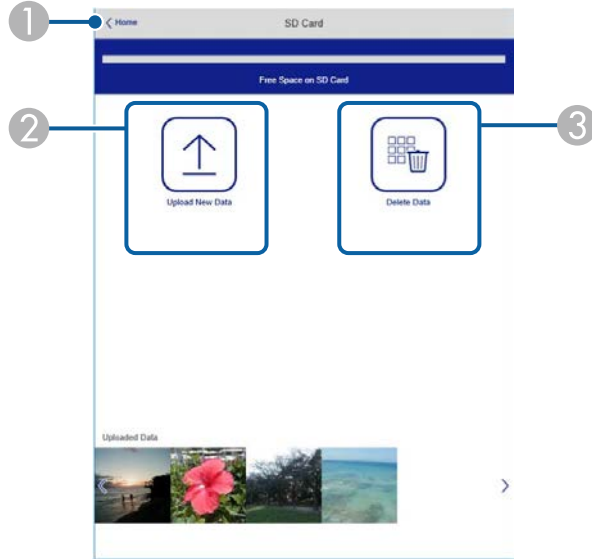
يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.

⑨ يعاين قائمة التشغيل.

### بطاقة SD

تتيح لك الخيارات في شاشة بطاقة SD تحميل بيانات لقائمة تشغيل في بطاقة SD أو حذف البيانات من بطاقة SD.

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



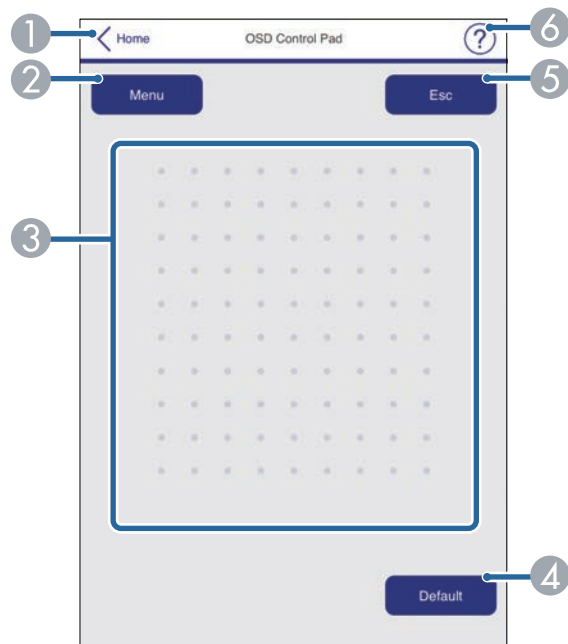
① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② نسخ الصور أو الأفلام التي تريد إضافتها إلى قوائم تشغيل إلى بطاقة SD.

## لوحة تحكم OSD

③ يحذف صورًا أو أفلامًا من بطاقة SD.

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



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض قوائم الإعدادات بجهاز العرض.

③ استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.

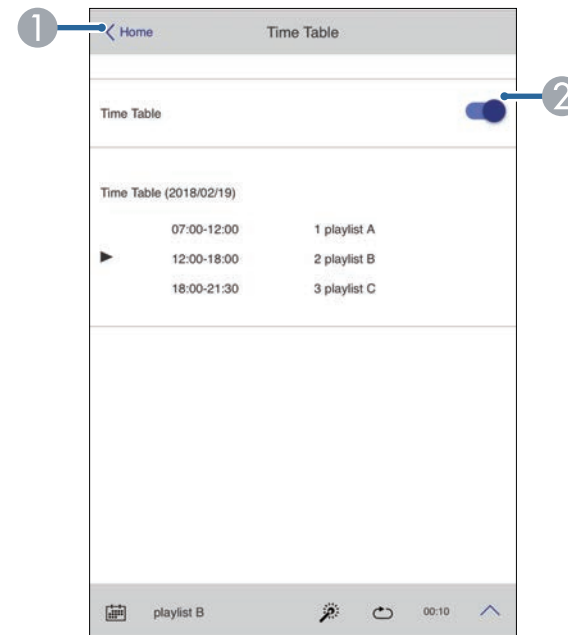
④ إعادة الإعدادات المحددة إلى قيمته الافتراضية.

⑤ العودة إلى القائمة السابقة.

⑥ عرض مواضيع التعليمات.

## جدول المواعيد

تتيح لك الخيارات في شاشة جدول المواعيد تمكين ميزات الجدول الزمني المحدد أو تعطيلها.



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② تشغيل جدول المواعيد أو إيقاف تشغيله.

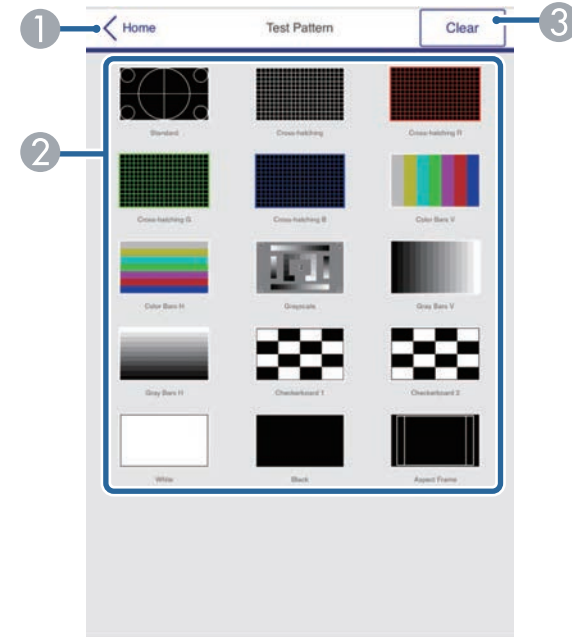
يمكنك تحديد موعد بدء كل قائمة تشغيل وانتهائها باستخدام ميزة جدول المواعيد في برنامج Epson Projector Content Manager.

راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager للاطلاع على التفاصيل.



## نمط الاختبار

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



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده لعرض نمط اختبار.

3 إيقاف عرض نمط الاختبار.

## متقدم

تتيح لك شاشة متقدم تحديد الإعدادات بجهاز العرض.



إذا تم تعيين كلمة مرور تحكم Web الافتراضية، تظهر شاشة تطلب تغيير كلمة المرور قبل أن تتمكن من عرض شاشة متقدم. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتغيير كلمة المرور. من المستحسن جدًا تغيير كلمة المرور بانتظام لمنع الوصول دون إذن إلى جهاز العرض.



1 عرض اسم القائمة الذي حددته.

2 تعيين إعدادات جهاز العرض.

3 قفل/إلغاء قفل إعدادات جهاز العرض.

4 تحديث إعدادات جهاز العرض.



لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.



- **Bluetooth**
- زر المستخدم
- تشغيل المحتوى
- شعار المستخدم
- ضبط HDMI EQ
- اللغة
- بحث في نقطة الوصول
- **Crestron Connected**
- **Event ID**
- مستوى الهوائي
- إعادة ضبط إعدادات الشبكة

يمكن تحديد الإعدادات التالية فقط باستخدام Epson Web Control.



- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا)
- إعدادات IPv6 (يدوي)
- منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 [افتراضي]، 161، 162، 443، 843، 3620، 3621، 3629، 3702، 4352، 5116، 5357، 6454، 41794)

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

5 حدد الخيار متقدم.



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

• يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز 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 إرسال.

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

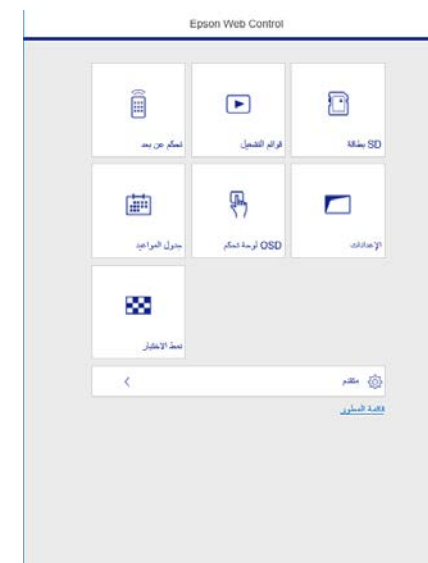
1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض.

2 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

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

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



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



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

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

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

يمكن أن يصل عنوان البريد الإلكتروني حتى 64 رمزًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب.



**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 99
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 118

## 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

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

في الحالات التالية، يمكنك تلقي تنبيهات عبر البريد الإلكتروني حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

- عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد معيّنًا على تشغيل الاتصال.
- ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد
- عند الاتصال بشبكة LAN لاسلكية وتعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم أو الاتصال بشبكة LAN سلكية
- شبكة < تكوين الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN < وضع الاتصال



**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].

أساسي	إخطار بالبريد
ش LAN لاسلكية	ملقم SMTP
شبكة LAN سلكية	رقم المنفذ
إشعار	من
إعدادات أخرى	ضبط العنوان 1
إعادة الضبط	ضبط العنوان 2
اكتمل الإعداد	ضبط العنوان 3
	SNMP
	عنوان Trap IP 1
	عنوان Trap IP 2
	اسم المجموعة
	إشعار عبر PLink
	عنوان IP المبلغ به

**4** اضبط الإعداد إخطار بالبريد على تشغيل.

**5** أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم SMTP.

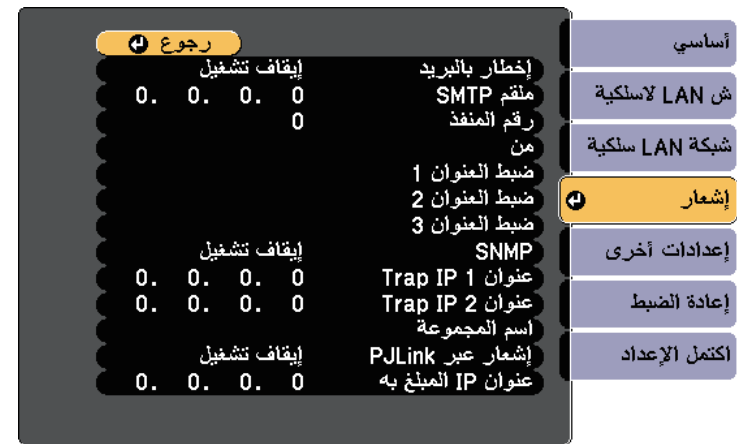
- معلومات تفصيلية حول المشكلة

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

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

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

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



**4** اضبط الإعدادات SNMP على تشغيل.

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

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

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

• "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 102

## 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 النقطتين ":" (3Ah).

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

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

تتوفر الأوامر التالية:

العنصر	الأمر
التشغيل/إيقاف التشغيل	تشغيل PWR ON
	إيقاف تشغيل PWR OFF
تحديد الإشارة	HDMI SOURCE 30
	LAN SOURCE 53
	مشغل SD SOURCE 57
	تسليط الضوء SOURCE 58
	تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V MUTE ON
	إيقاف تشغيل MUTE OFF

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

يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

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
HDMI	32
مشغل SD	43
تسليط الضوء	44
LAN	52

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

**EPSON**

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

EPSON EV115/EV110

«ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 78

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



4 عَيِّن الإعداد **Crestron Connected** على تشغيل للسماح باكتشاف جهاز العرض.

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

6 أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

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

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

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

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

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

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

• عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد معيَّنًا على تشغيل الاتصال.

➡ ممتد < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

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

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

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

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

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

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

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

« ارتباطات ذات صلة

• "إعداد دعم Crestron Connected" ص 104

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 118

## 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].



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

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

عُيِّن أولاً "القناة 13" على "يمكن التحكم".

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلّات	القيمة الافتراضية	الوصف
1 ضبط الضوء (إعتماد)	من 0% إلى 100%	من 0 إلى 255	0	يُضبط سطوع الصورة.
2 التحكم في الغالق	الغالق مفتوح	من 0 إلى 63	128	تمكين/تعطيل كتم صوت A/V.
	لا يعمل	من 64 إلى 191		
	الغالق مغلق	من 192 إلى 255		
3 تبديل المصدر	لا يعمل	من 0 إلى 7	0	التبديل إلى المصدر المحدد.
	HDMI	من 8 إلى 15		
	LAN	من 16 إلى 23		
	مشغل SD	من 24 إلى 31		
	تسليط الضوء	من 32 إلى 39		
	لا يعمل	من 40 إلى 255		
7 تكبير/تصغير	(+) ضبط العدسة (كبير)	من 0 إلى 31	128	التكبير/التصغير باستخدام كمية الحركة المحددة.
	(+) ضبط العدسة (متوسط)	من 32 إلى 63		
	(+) ضبط العدسة (صغير)	من 64 إلى 95		
	لا يعمل	من 96 إلى 159		
	(-) ضبط العدسة (صغير)	من 160 إلى 191		
	(-) ضبط العدسة (متوسط)	من 192 إلى 223		
	(-) ضبط العدسة (كبير)	من 224 إلى 255		
8 تركيز إلكتروني	(+) ضبط العدسة (كبير)	من 0 إلى 31	128	إجراء تركيز إلكتروني باستخدام كمية الحركة المحددة.

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلّات	القيمة الافتراضية	الوصف
	(+) ضبط العدسة (متوسط)	من 32 إلى 63		
	(+) ضبط العدسة (صغير)	من 64 إلى 95		
	لا يعمل	من 96 إلى 159		
	(-) ضبط العدسة (صغير)	من 160 إلى 191		
	(-) ضبط العدسة (متوسط)	من 192 إلى 223		
	(-) ضبط العدسة (كبير)	من 224 إلى 255		
10 تشغيل المحتوى	لا يعمل	من 0 إلى 3	0	تشغيل قائمة التشغيل المحددة.
	قائمة التشغيل 1	من 4 إلى 7		
	قائمة التشغيل 2	من 8 إلى 11		
	قائمة التشغيل 3	من 12 إلى 15		
	قائمة التشغيل 4	من 16 إلى 19		
	قائمة التشغيل 5	من 20 إلى 23		
	قائمة التشغيل 6	من 24 إلى 27		
	قائمة التشغيل 7	من 28 إلى 31		
	قائمة التشغيل 8	من 32 إلى 35		
	قائمة التشغيل 9	من 36 إلى 39		
	قائمة التشغيل 10	من 40 إلى 43		
	قائمة التشغيل 11	من 44 إلى 47		
	قائمة التشغيل 12	من 48 إلى 51		
	قائمة التشغيل 13	من 52 إلى 55		
	قائمة التشغيل 14	من 56 إلى 59		
	قائمة التشغيل 15	من 60 إلى 63		
	قائمة التشغيل 16	من 64 إلى 67		
	قائمة التشغيل 17	من 68 إلى 71		

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلمات	القيمة الافتراضية	الوصف
	قائمة التشغيل 43	من 172 إلى 175		
	قائمة التشغيل 44	من 176 إلى 179		
	قائمة التشغيل 45	من 180 إلى 183		
	قائمة التشغيل 46	من 184 إلى 187		
	قائمة التشغيل 47	من 188 إلى 191		
	قائمة التشغيل 48	من 192 إلى 195		
	قائمة التشغيل 49	من 196 إلى 199		
	قائمة التشغيل 50	من 200 إلى 203		
	لا يعمل	من 204 إلى 255		
11 التحكم في الطاقة	إيقاف تشغيل	من 0 إلى 63	128	يشغل طاقة جهاز العرض أو يوقف تشغيلها.
	لا يعمل	من 64 إلى 191		
	تشغيل	من 192 إلى 255		
13 تأمين	لا يمكن التحكم	من 0 إلى 127	0	تمكين/تعطيل عمليات تشغيل Art-Net.
	يمكن التحكم	من 128 إلى 255		

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



«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص125

القناة/الوظيفة	التشغيل	المعلمات	القيمة الافتراضية	الوصف
	قائمة التشغيل 18	من 72 إلى 75		
	قائمة التشغيل 19	من 76 إلى 79		
	قائمة التشغيل 20	من 80 إلى 83		
	قائمة التشغيل 21	من 84 إلى 87		
	قائمة التشغيل 22	من 88 إلى 91		
	قائمة التشغيل 23	من 92 إلى 95		
	قائمة التشغيل 24	من 96 إلى 99		
	قائمة التشغيل 25	من 100 إلى 103		
	قائمة التشغيل 26	من 104 إلى 107		
	قائمة التشغيل 27	من 108 إلى 111		
	قائمة التشغيل 28	من 112 إلى 115		
	قائمة التشغيل 29	من 116 إلى 119		
	قائمة التشغيل 30	من 120 إلى 123		
	قائمة التشغيل 31	من 124 إلى 127		
	قائمة التشغيل 32	من 128 إلى 131		
	قائمة التشغيل 33	من 132 إلى 135		
	قائمة التشغيل 34	من 136 إلى 139		
	قائمة التشغيل 35	من 140 إلى 143		
	قائمة التشغيل 36	من 144 إلى 147		
	قائمة التشغيل 37	من 148 إلى 151		
	قائمة التشغيل 38	من 152 إلى 155		
	قائمة التشغيل 39	من 156 إلى 159		
	قائمة التشغيل 40	من 160 إلى 163		
	قائمة التشغيل 41	من 164 إلى 167		
	قائمة التشغيل 42	من 168 إلى 171		

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

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



«ارتباطات ذات صلة  
• "تمكين Web API" [ص 107](#)

## تمكين Web API

يمكنك تمكين Web API من أحد متصفحات الويب.

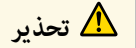
**1** حدد قائمة المطور في شاشة Epson Web Control.

**2** عيّن تمكين API على تشغيل.

حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

5

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



تحذير

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



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

1 عيّن التاريخ والوقت في قائمة التاريخ والوقت.

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].

6 حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

6

7

حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.



8

حدد حفظ واضغط على [Enter].



1

جدول 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 واضغط على [Enter].

10

حدد خيارًا من القائمة المعروضة.

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

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

**11**

حدد اكتمل الإعداد، ثم حدد نعم.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة تعيين الجدول.

«ارتباطات ذات صلة

- "ضبط التاريخ والوقت" ص34
- "إعداد كلمة مرور" ص73

## ضبط إعدادات القائمة

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

### « ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص112
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص113
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص114
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص115
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص116
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص118
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص121
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص127
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص129
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص130

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

1

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

تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.



2

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

تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.



3

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

4

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

5

غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

6

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

7

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

8

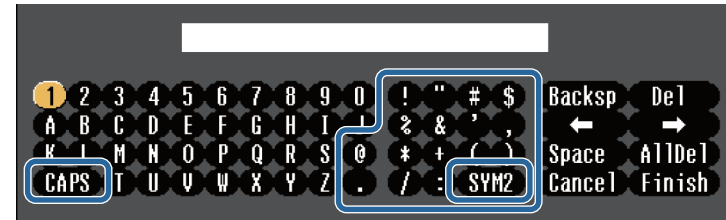
اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.



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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



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



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

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



«ارتباطات ذات صلة

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 113
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص 91

## النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
	درجة حرارة اللون	يعيّن درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر. لا يظهر الإعداد إلا عندما يكون مرشح الألوان معيّنًا على أبيض دافئ أو أبيض معتدل.  الإعدادات < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب < مرشح الألوان
	مخصص	يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) للإزاحة والاكتمال.
متقدم	جاما	يضبط الألوان من خلال تحديد إحدى قيم تصحيح جاما بالرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.
تباين ديناميكي	إيقاف تشغيل عادي سرعة عالية	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. يتوفر عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيّنًا على ديناميكي. يتم تعطيل هذا العنصر عندما يكون إعداد إسقاط متعدد مضبوطًا على تشغيل.  ممتد < إسقاط متعدد < إسقاط متعدد
إعادة الضبط	—	يعيد تعيين كل قيم الضبط في القائمة صورة في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.

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

الإعدادات < إعدادات السطوع

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تنوع المستويات المتاحة	تفتيح الصورة بأكملها أو تقطيعها.
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.

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.



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.
متقدم	نطاق الفيديو	ضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.
تجسيم	خيارات التجسيم المتعددة	عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، اضبط حجم الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض.
إعادة الضبط	—	يعيد كل قيم الضبط بقائمة الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة»

- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 47

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
مستقبل تحكم عن بعد	وضع الضوء	يُعيّن سطوع مصدر الضوء. يتوفر عندما يكون الإعداد إسقاط متعدد معيّنًا على تشغيل. 👉 ممتد < إسقاط متعدد < إسقاط متعدد • عادي: الحد الأقصى لمستوى السطوع. • هادي: يضبط السطوع على 50% ويخفض وضوء المروحة. • ممتد: يضبط السطوع على 50% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء. • مخصص: حدد مستوى سطوع مخصصًا.
	مستوى السطوع	حدد مستوى السطوع مخصص الذي تريده. يتوفر عندما يكون وضع الضوء مضبوطًا على مخصص.
زر المستخدم	تشغيل إيقاف تشغيل	عند تعيينه على إيقاف تشغيل، لا يمكنك إجراء أي عمليات من وحدة التحكم عن بُعد.
	وضع الضوء إسقاط متعدد معلومات عرض رمز QR رسائل مستوى السطوع	يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة. مستوى السطوع
نمط الاختبار	—	يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على زر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
	تشغيل المحتوى	يضيف مؤثرات إلى الصورة المعروضة أو يشغل قائمة تشغيل.
تأثير التراكب	تأثير التراكب	يضيف مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة. لا يمكن تعيينه في الحالات التالية: • عندما يكون العنصر مزج الحافة معيّنًا على تشغيل. • ممتد < إسقاط متعدد < مزج الحافة < مزج الحافة • عندما يكون المصدر مشغل SD وحدوث خطأ غير قابل للكتابة. • عندما يكون المصدر مشغل SD وتعذر تشغيل قائمة التشغيل.
	عارض SD	يحدد قائمة تشغيل محفوظة في بطاقة SD ويشغلها.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الانحراف	يضبط الصورة لتأخذ شكل مستطيل (أفقي ورأسي).	
	انحراف أفقي/رأسي	حدده لتصحيح انحراف الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا.
	Quick Corner	حدده لتصحيح شكل الصورة ومحاذاها باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	يضبط مستوى صوت مكبرات صوت خارجية. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر. لا يتوفر عندما يكون المصدر معيّنًا على تسليط الضوء.
	Bluetooth	يحدد إعدادات Bluetooth المتنوعة:
Bluetooth	بحث عن أجهزة Bluetooth	يبحث عن أجهزة Bluetooth المتوفرة ويعرض قائمة بها.
	Bluetooth صوت	يمكن ميزة إخراج الصوت من أجهزة صوت Bluetooth أو يعطله.
	الجهاز المتصل	يعرض معلومات عن جهاز Bluetooth المتصل.
إعدادات السطوع	يحدد وضع سطوع مصباح جهاز العرض.	



الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة الضبط	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • زر المستخدم

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
جهة العرض	أمامي أمامي/سقف خلفي خلفي/سقف	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
التشغيل		يحدد خيارات تشغيل مختلفة:
	تشغيل مباشر	عُيِّن على تشغيل لتشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	وضعية الذروة العالية	ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	تشغيل الطاقة تلقائياً	حدد مصدر الصورة الذي تريد بدء العرض منه تلقائياً. عندما يكتشف جهاز العرض الإشارة الداخلة من مصدر الصورة المحدد، يقوم بالعرض تلقائياً في وضعية الاستعداد.
	المؤشرات	عُيِّن على إيقاف تشغيل لإيقاف تشغيل مؤشرات جهاز العرض. عند حدوث خطأ أو تحذير أو عند الدخول في وضع الاستعداد أو الإجماء، يتم تشغيل المؤشرات حتى لو تم تعيين هذا الإعداد على إيقاف تشغيل.
	مصدر بدء التشغيل	حدد مصدر الصورة التي تريد عرضها عند يكون جهاز العرض في وضع التشغيل.
	ضبط HDMI EQ	اضبط مستوى مصدر الإدخال HDMI حسب الأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد. إذا لم تظهر صور باستخدام جهاز بث وسائط بحجم الإبهام، فاختر 1.
	متقدم	حدد الكل عند إعداد نطاق الإعداد الدفعي لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: • إعدادات حماية بكلمة مرور • إعدادات القائمة شبكة

الإعداد	الخيارات	الوصف
الشاشة		يحدد اختيارات عرض مختلفة:
	رسائل	عُيِّن على تشغيل لعرض رسائل، مثل اسم مصدر الدخل أو رقم جهاز 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	يُعيِّن لون المحتوى المطلوب عرضه عند عدم تلقي أي إشارة.
	شاشة البدء	عُيِّن على تشغيل لعرض شعار عند بدء تشغيل جهاز العرض.
	تأكيد الاستعداد	عُيِّن على إيقاف تشغيل لإيقاف تشغيل الطاقة ببساطة من خلال الضغط على زر الطاقة مرة واحدة.
	اتساق الألوان	عُيِّن على تشغيل لضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل. لا يتوفر عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيَّناً على ديناميكي في قائمة صورة بجهاز العرض. • مستوى الضبط: يتيح تعيين مستوى الضبط. • بدء عمليات الضبط: يتيح تحديد المنطقة التي تريد ضبط درجة ألوانها الحمراء والخضراء والزرقاء، كل على حدة.
شعار المستخدم	—	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	GPI-1 إعدادات GPI-2 إعدادات	<p><b>High -&gt; Low/Low -&gt; High:</b> عيّن العملية المطلوب تنفيذها عندما تزيد إشارة المستشعر عن فولتية محددة أو تقل عنها. حدد الإعداد <b>High -&gt; Low</b> لتحديد العملية المطلوب تنفيذها عندما تزيد إشارة المستشعر عن فولتية محددة. حدد الإعداد <b>Low -&gt; High</b> لتحديد العملية المطلوب تنفيذها عندما تقل إشارة المستشعر عن فولتية محددة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>قوائم تشغيل مفضلة: عيّن قائمة التشغيل المطلوب تشغيلها عند تحديد الإعداد بدء قائمة التشغيل.</li> <li>مصدر: عيّن مصدر الصورة عند تحديد الإعداد تحديد المصدر.</li> <li>مجموعة: عيّن إعدادات مجموعة إشارات GPI-1 و GPI-2.</li> <li>انتظار <b>High/انتظار Low:</b> عيّن الفترة الزمنية التي يتم خلالها تعليق الإشارة <b>High</b> أو <b>Low</b> قبل تنفيذ العملية المحددة.</li> </ul>
	معلومات GPI	يعرض القيمة الحالية لكل من GPI-1 و GPI-2.
إسقاط متعدد		اضبط الإعدادات عند العرض من عدة أجهزة عرض.
إسقاط متعدد		<p>عيّنه على تشغيل لمطابقة جودة العرض من عدة أجهزة عرض. عند ضبطه على وضع تشغيل، يتم ضبط الإعدادات التالية تلقائيًا لمنع عدم الاستواء في الشاشات اليمنى واليسرى.</p> <p> صورة &lt; تباين ديناميكي &lt; إيقاف تشغيل</p> <p> الإعدادات &lt; إعدادات السطوع &lt; وضع الضوء &lt; مخصص</p>
رقم جهاز العرض		يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
وضعية الألوان		ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها. عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من تحديد وضع اللون نفسه لكل أجهزة العرض.
اتساق الألوان		يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل.
مزج الحافة		يصحح حدًا بين صورة متعددة لإنشاء شاشة مستمرة بدون فواصل.
تحجيم		يضبط حجم الصورة المعروضة من كل جهاز عرض.
إعدادات السطوع		يحدد وضع سطوع مصباح جهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	التاريخ والوقت	<p>يضبط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>التوقيت الصيفي: يؤدي ضبطه على وضع تشغيل إلى تنشيط وضع التوقيت الصيفي.</li> <li>وقت الإنترنت: يؤدي ضبطه على تشغيل إلى تحديث الوقت تلقائيًا من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.</li> </ul>
وضعية الاستعداد		يتوفر عندما يكون الإعداد <b>DC Out/GPI In</b> معيّنًا على تشغيل خلال العرض/وقف.
وضعية الاستعداد		<p>عيّنه على تشغيل الاتصال للسماح بمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.</p> <p>عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه باستخدام شبكة LAN لاسلكية، عيّن وضع الاتصال على متقدم.</p> <p> شبكة &lt; تكوين الشبكة &lt; الشبكة اللاسلكية LAN &lt; وضع الاتصال</p>
المنفذ		يحدد المنفذ المطلوب استخدامه من شبكة LAN لاسلكية أو ش LAN لاسلكية عندما يكون الإعداد <b>وضعية الاستعداد</b> مضبوطًا على تشغيل الاتصال.
إعدادات DC Out (2.0A)/GPI In		حدد العملية المطلوب تنفيذها حسب الإشارة الداخلة من الجهاز، كما هو الحال مثلًا عند توصيل مستشعر خارجي بمنفذ <b>DC Out (2.0A) / GPI In</b> .
DC Out/GPI In		<p>يعطّل إعدادات <b>GPI-1</b> وإعدادات <b>GPI-2</b> أو يمكّنها. عيّنه على دائم/تشغيل لتمكين إعدادات GPI.</p> <p>عيّنه أيضًا على دائم/تشغيل لمواصلة تشغيل جهاز المستشعر الخارجي والاستمرار في إمداد الطاقة إلى مشغل وسائط البث عندما لا يعرض جهاز العرض صورًا. يتيح لك ذلك بدء تشغيل الجهاز بشكل أبكر أو إجراء تحديث تلقائيًا عبر شبكة عند الضرورة.</p>

الإعداد	الخيارات	الوصف
	مطابقة اللون	يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.
	إعادة الضبط	يعيد تعيين كل قيم الضبط بالقائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.
إعدادات الجدول	إلى قائمة إعدادات الجدول	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائيًا في التواريخ والأوقات المحددة.
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
إعادة الضبط	—	<p>يعيد كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اتساق الألوان</li> <li>• شعار المستخدم</li> <li>• جهة العرض</li> <li>• وضعية الذروة العالية</li> <li>• ضبط HDMI EQ</li> <li>• التاريخ والوقت</li> <li>• وضعية الاستعداد</li> <li>• المنفذ</li> <li>• إعدادات DC Out (2.0A)/GPI In</li> <li>• إسقاط متعدد</li> <li>• رقم جهاز العرض</li> <li>• وضعية الألوان</li> <li>• مطابقة اللون</li> <li>• إعدادات الجدول</li> <li>• اللغة</li> </ul>

عند تعيين حماية شعار المستخدم على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، لا يمكنك تغيير الإعدادات المتعلقة بعرض شعار المستخدم. اضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل أولاً.



«ارتباطات ذات صلة

• "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 74



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



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص121
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص122
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" ص124
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص124
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص125
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" ص126
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص74

### قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"

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

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي



تتيح لك الإعدادات في القائمة شبكة عرض معلومات الشبكة وإعداد جهاز العرض للتحكم عبر شبكة. عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، يتعذر تغيير إعدادات الشبكة. اضبط حماية الشبكة على إيقاف أولًا.



الإعداد	الخيارات	الوصف
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية الخاصة بك حدد تشغيل لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.
معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية	معلومات متنوعة	يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها. يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل.
معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية	معلومات متنوعة	عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها.
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.

## شبكة &lt; تكوين الشبكة &lt; ش LAN لاسلكية



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 PjLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.
كلمة مرور تحكم Web	حتى 8 أحرف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. وكلمة المرور الافتراضية هي admin.)
كلمة مرور المشرف	رقم مكون من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمستخدم افتراضي. (لا يتم تعيين كلمة مرور Epson iProjection).
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع تشغيل لتشغيل 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	عثر 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. علّق بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الاتصال	سريع متقدم	حدد نوع الاتصال اللاسلكي: يتيح لك الاتصال مباشرة بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. عند تحديد وضع الاتصال السريع، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهل. (نوصي بألا يزيد عدد الأجهزة عن ستة للحفاظ على أداء العرض). 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 متقدم، 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 المُستخدم على الشبكة اللاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.
	فتح	لم يتم تعيين الأمان.

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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
	اسم المستخدم	أدخل حتى 63 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	أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيّنًا على PEAP أو EAP-FAST. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*).
	شهادة العميل	يستورد شهادة العميل عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيّنًا على PEAP-TLS أو EAP-TLS.
	تحقق من شهادة الخادم	عَيِّنه على تشغيل للتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
	شهادة CA	يستورد شهادة CA.
	اسم خادم Radius	أدخل اسم خادم لبدء عملية التحقق. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا.
قناة	تتوفر قنوات متنوعة	في وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) مستخدمة بواسطة شبكة LAN اللاسلكية. لا يتوفر عندما يكون الإعداد طاقة LAN اللاسلكية معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض.
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عَيِّن DHCP على تشغيل إذا عَيِّنت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعَيِّنه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدويًا باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.2.x.0 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقما يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	WPA2-PSK	يتصل في وضع WPA2 الشخصي. يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA3-PSK	يتصل في وضع WPA3 الشخصي. يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA2/WPA3-PSK	يتصل في وضع WPA2/WPA3 الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.
	WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA3 للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	WPA2/WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA2/WPA3 للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
عبارة مرور	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 32 حرفًا (عند الإدخال من متصفح ويب: تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 إلى 63 حرفًا)	بالنسبة إلى أمان WPA2-PSK و WPA3-PSK، يحدد عبارة المرور المتاحة للمشاركة مسبقًا والمستخدم في الشبكة. بعد إدخال عبارة المرور والضغط على الزر [Enter]، يتم تعيين القيمة وعرضها كعلامة نجمة (*). نوصي بتغيير عبارة المرور بشكل دوري للأمان، وعند تهينة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.
إعداد EAP	نوع بروتوكول EAP	عَيِّن إعدادات EAP لأمان WPA3-EAP و WPA2/WPA3-EAP. يحدد بروتوكول المصادقة. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEAP: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في خادم Windows.</li> <li>• PEAP-TLS: بروتوكول مصادقة يُستخدم في خادم Windows. حدده عند استخدام شهادة عميل.</li> <li>• EAP-TLS: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل.</li> <li>• EAP-FAST: حدده عند استخدام بروتوكول المصادقة هذا.</li> </ul>

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عُيِّن DHCP على تشغيل إذا عُنِّت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعُيِّن على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدويًا باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. 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 إذا كنت تريد عرض عنوان IP على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.
إعدادات IPv6		حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6: عُيِّن على تشغيل إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control وPJLink. عُيِّن على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement). عُيِّن على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.
	IPv6	عُيِّن على تشغيل إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control وPJLink.
	تهيئة تلقائية	عُيِّن على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
	استخدام العنوان المؤقت	عُيِّن على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

الإعداد	الخيارات	الوصف
شاشة SSID	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا كنت تريد عرض SSID على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا كنت تريد عرض عنوان IP على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.
إعدادات IPv6		حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6: عُيِّن على تشغيل إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control وPJLink. عُيِّن على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement). عُيِّن على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.
	IPv6	عُيِّن على تشغيل إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control وPJLink.
	تهيئة تلقائية	عُيِّن على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
	استخدام العنوان المؤقت	عُيِّن على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

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

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

شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية

## القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"

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



شبكة > تكوين الشبكة > إشعار

أساسي

شبكة LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

رجوع

إخطار بالبريد

ملقم SMTP

رقم المنفذ

من

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

SNMP

عنوان Trap IP 1

عنوان Trap IP 2

اسم المجموعة

إشعار عبر PLink

عنوان IP المبلغ به

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

الإعداد	الخيارات	الوصف
SNMP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر، ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.
عنوان Trap IP 1 عنوان Trap IP 2	عنوان IP	أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	عُيِّن اسم مجموعة SNMP.
إشعار عبر PLink	تشغيل إيقاف تشغيل	يُمكِّن وظيفة الإشعارات عبر PLink أو يعطلها.
عنوان IP المبلغ به	عنوان IP	أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).

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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
إخطار بالبريد	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.
ملقم SMTP	عنوان IP	أدخل عنوان IP لملقم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
رقم المنفذ	من 1 إلى 65535 (25 هو الرقم الافتراضي)	حدد رقمًا لرقم منفذ خادم SMTP.
من	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا من متصفح الويب (لا تستخدم الحروف " ( ) , ; < > \ ]") والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لتلقي الرسالة المرسله عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management التفاصيل. لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد <b>Connected</b> معيّنًا على إيقاف تشغيل.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "دعم Crestron Connected" [104](#)

### قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

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

شبكة < تكوين الشبكة < إعادة الضبط



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

شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى



الإعداد	الخيارات	الوصف
HTTP أمن	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.
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.
Art-Net	Art-Net	اضبطه على تشغيل للتحكم في جهاز العرض باستخدام Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	يُعيّن Net و Sub-Net و Universe لجهاز العرض.
	بدء القناة	يُعيّن قناة البدء التي تتعامل مع Art-Net.

## 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.

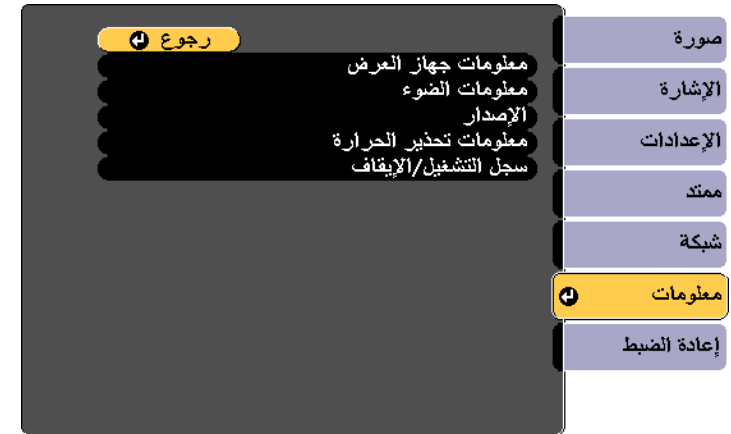


تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.



معلومات العنصر	الوصف
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 فني الخدمة.
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.
الرقم المتسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

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 تحذير الحرارة	يعرض تحذيرات متعددة بشأن درجة الحرارة المرتفعة.
سجل التشغيل/الإيقاف	يعرض سجل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله.

«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"" م-127

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0895	تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة، تحقق من حالة اتصال جهازك.
0898	فشل الحصول على DHCP، احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعدادات DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض. شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعدادات IP < DHCP شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية < إعدادات IP < DHCP
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة، تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089B	فشلت مصادقة خادم EAP، تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشلت مصادقة عميل EAP، تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089D	فشل استبدال المفتاح، تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
0920	أوشكت طاقة البطارية الداخلية التي تحفظ التاريخ والوقت بجهاز العرض على النفاد، ويرجى الاتصال بـ Epson.

معلومات العنصر	الوصف
Event ID	يعرض رقم معرّف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "قائمة رموز Event ID" ص 128

### قائمة رموز Event ID

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

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

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0432	في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0435	
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0434	في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0481	
0482	
0485	
0483	في حالة إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.
04FE	
0484	في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0479	في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
04FF	
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID، احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.
0892	نوع مصادقة WPA/WPA2/WPA3 غير مطابق، احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0893	في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.



الإعداد	الخيارات	الوصف
	تشغيل الآن	يبدأ معايرة مصدر الضوء مباشرة. قد لا تتمكن من بدء المعايرة حسب درجة حرارة البيئة المحيطة. (انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل إجراء معايرة الضوء لضمان أقصى دقة).
	تشغيل دوري	عُيِّن على تشغيل لإجراء معايرة الضوء بانتظام كل 100 ساعة استخدام.
	إعدادات الجدول	يُستخدم للانتقال إلى شاشة إعدادات الجدول.
	آخر تشغيل	يعرض تاريخ ووقت آخر عملية معايرة للضوء.
	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

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

- شعار المستخدم
- شاشة البدء \*
- اتساق الألوان
- مطابقة اللون
- إعدادات الجدول
- اللغة
- التاريخ والوقت
- عناصر قائمة شبكة
- كلمة المرور
- ساعات التشغيل
- معلومات الضوء

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

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



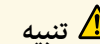
الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع التحديث		يزيل أي صورة تلوينة معروضة ويوقف تشغيل جهاز العرض بعد فترة زمنية معينة.
		يمكنك أيضاً تعيين إعدادات الجدول بشأن وضع التحديث في القائمة ممتد بجهاز العرض.
	الموقت	يُعيّن فترة زمنية يعرض خلالها جهاز العرض صورة التحديث.
	رسائل	عُيِّن على تشغيل لعرض رسالة تخبرك بوجود جهاز العرض في وضع التحديث.
بدء		يبدأ إجراء وضع التحديث.
		في الحالات التالية، يتوقف وضع التحديث تلقائياً ويتوقف تشغيل جهاز العرض.
معايرة الضوء		<ul style="list-style-type: none"> <li>• عند تلقي Message Broadcasting</li> <li>• عند تلقي إشعار بوجود خطأ.</li> <li>• عند ظهور تحذير (خطأ) بشأن لوح تأخير</li> </ul>
		حدد خيارات لإجراء معايرة الضوء للحفاظ على توازن ألوان الصورة المعروضة.

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

• باستخدام بطاقة SD

• باستخدام Epson Projector Management

- 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
  - إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)



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 بطاقة SD" ص 130

## نقل إعدادات من بطاقة SD

يمكنك نسخ إعدادات قائمة من جهاز عرض معين إلى آخر من الطراز نفسه باستخدام بطاقة SD.

- وُضِّل بطاقة SD فارغة، إذا كانت بطاقة SD تحتوي على بيانات أخرى غير ملف الإعدادات الدفعية، فقد لا تُحفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- إذا كنت قد حفظت ملف إعداد دفعي من جهاز عرض آخر إلى بطاقة SD، فاحذف الملف أو غير اسمه، لا يمكن الكتابة فوق اسم ملف إعداد دفعي باستخدام وظيفة الإعدادات الدفعية.



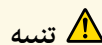
1 أفضل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

2 أدخل بطاقة SD فارغة مباشرة في فتحة بطاقة SD بجهاز العرض.

3 اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد ووصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

4 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر شبكة LAN اللاسلكية، حرر الزر [Esc].

تبدأ المؤشرات في الوميض وتتم كتابة ملف الإعدادات الدفعية إلى بطاقة SD. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



لا تفصل سلك الطاقة أو بطاقة SD من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل سلك الطاقة أو بطاقة SD، فقد لا يتم بدء تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

5 أخرج بطاقة SD.

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.



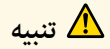
6 احرص على فصل كبل الطاقة عن جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

7 أدخل بطاقة SD التي تحتوي على ملف الإعدادات الدفعية المحفوظ في فتحة بطاقة SD بجهاز العرض.

8 اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد ووصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

9 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر شبكة LAN اللاسلكية، حرر الزر [Menu].

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



تنبيه

لا تفصل سلك الطاقة أو بطاقة SD من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل سلك الطاقة أو بطاقة SD، فقد لا يتم بدء تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

**10** أخرج بطاقة SD.

«ارتباطات ذات صلة

• "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص 131

#### إخطار خطأ إعداد الدفع

يقوم مؤشر جهاز العرض بإخطارك في حالة وقوع خطأ أثناء عملية إعداد الدفع. تحقق من حالة مؤشر جهاز العرض واتبع الإرشادات الموضحة في الجدول التالي.

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الليزر: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا تكون بطاقة SD موصلة بشكل صحيح. افصل بطاقة SD، وافصل القابس في سلك طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التيار: أزرق - وميض سريع</li> <li>• الحالة: أزرق - وميض سريع</li> <li>• الليزر: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض. توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>

«ارتباطات ذات صلة

• "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 139

## صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص133
- "تنظيف العدسة" ص134
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص135
- "تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم" ص136

قد يلزم تنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف فتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل زائد بسبب منع التهوية.

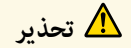
والأجزاء الوحيدة التي ينبغي لك استبدالها هي بطاريات وحدة التحكم عن بُعد. إذا كانت هناك أي أجزاء أخرى يلزم استبدالها، فاتصل بشركة Epson أو أحد مراكز خدمة Epson المعتمدة.



تحذير

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

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

**تحذير**

تجنب استخدام منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، 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.

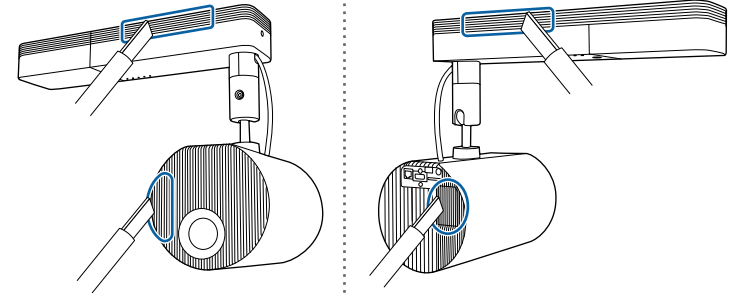
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

#### 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.

- استخدم مكنسة كهربائية لإزالة الغبار من الشق في جانب وحدة إمداد الطاقة.

استخدم مكنسة كهربائية لإزالة الغبار من أمام فتحة سحب الهواء وفتحة العادم. ونظف أيضًا الشق في جانب وحدة إمداد الطاقة.





## حل المشكلات

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

«ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص138
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص139
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص141
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص145
- "حل مشكلات الشبكة" ص147
- "حلول مشكلات قوائم التشغيل" ص149
- "حلول مشكلات جهاز المستشعر الخارجي" ص150

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

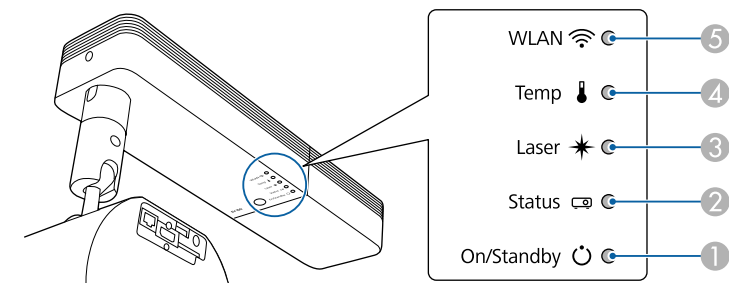
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ **Epson** للدعم الفني.

توضح المؤشرات الموجودة على جهاز العرض حالة الجهاز ومتى تحدث مشكلة. فيرجى مراجعة حالة المؤشرات وألوانها ثم الرجوع إلى هذا الجدول لإيجاد الحل.

- إذا عرضت المؤشرات نموذجًا غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.
  - عندما يكون الإعدادات **المؤشرات** معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض، يتم إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.
- ممتد < التشغيل < المؤشرات



- 1 مؤشر التشغيل/الاستعداد (الطاقة)
- 2 مؤشر Status (الحالة)
- 3 مؤشر Laser (الليزر)
- 4 مؤشر Temp (درجة الحرارة)
- 5 مؤشر WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الاستعداد أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	التحضير للعرض وتكون كافة الميزات معطلة.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	وضع التحديث قيد التقدم. إعادة الضبط < وضع التحديث
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي	جهاز العرض ساخن للغاية. • تحقق من عدم انسداد فتحة سحب الهواء وفتحة العادم والشق في جانب وحدة إمداد الطاقة، وعدم وضع جهاز العرض قبالة حائط. • إذا التصق غبار في فتحة سحب الهواء أو فتحة العادم أو الشق في جانب وحدة إمداد الطاقة، فأوقف تشغيل جهاز العرض وافصل قابس سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ثم أجرِ التنظيف اللازم. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.

## حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. <ul style="list-style-type: none"><li>تحقق من عدم انسداد فتحة سحب الهواء وفتحة العادم والشق في جانب وحدة إمداد الطاقة، وعدم وضع جهاز العرض قبالة حائط.</li><li>إذا التصق غبار في فتحة سحب الهواء أو فتحة العادم أو الشق في جانب وحدة إمداد الطاقة، فأوقف تشغيل جهاز العرض وافصل قابس سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ثم أجرِ التنظيف اللازم.</li><li>إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عال، فاضبط الإعداد <b>وضعية الذروة العالية</b> على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.</li><li>🔌 <b>ممتد &lt; التشغيل &gt; وضعية الذروة العالية</b></li><li>إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.</li></ul>
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: 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	توجد مشكلة في الليزر أو لوح التأخير. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

حالة شبكة LAN اللاسلكية

حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	المشكلة والحلول
أزرق فاتح	شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.

حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	المشكلة والحلول
وميض أزرق (سريع)	التوصيل بجهاز.
وميض أزرق (بطيء)	حدث خطأ، أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله.
إيقاف تشغيل	شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.

«ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم" [م136](#)

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" ص141
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص141
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص142
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص142
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص142
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص142
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص143
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص143
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة" ص143
- "حلول مشكلات الصوت" ص144

#### 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 وللمصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتنبيهه من وضع الاستعداد. وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- في حالة عدم استجابة جهاز العرض عندما تضغط على أي أزرار في جهاز العرض، فقد يرجع ذلك إلى حدوث خطأ داخلي بالجهاز. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- اضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.
- الإعدادات > إعدادات السطوع
- تحقق من إعداد الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض للتأكد من تعيين الإعدادات رسائل على تشغيل.
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديو ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص115
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص114
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص116
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص118

#### الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

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

- اضغط على الزر [HDMI] أو [LAN] أو [SD ▶] في وحدة التحكم عن بُعد لتبديل الصورة حسب مصدر الدخل الذي تريد العرض منه.
- قم بتشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم اضغط على تشغيل حتى يبدأ العرض التقديمي كلما اقتضى الأمر.
- تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداداته للعرض على شاشة خارجية.
- حال الضرورة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، يرجى استبدال كبل HDMI بالكبل الأقصر.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "العرض من كمبيوتر محمول Windows" ص141
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص142

#### العرض من كمبيوتر محمول Windows

إذا ظهرت الرسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من كمبيوتر محمول، ينبغي عليك إعداد الكمبيوتر المحمول الذي يعمل بنظام تشغيل Windows للعرض على شاشة خارجية.

**1** اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows واضغط على P في لوحة المفاتيح معًا في وقت واحد ثم انقر على تكرار.

**2** إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتتحقق من أداة عرض نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد.

**3** إذا لزم الأمر، فتتحقق من إعدادات بطاقة الفيديو وعيّن خيار العرض المتعدد على نسخة متطابقة أو تكرر.

### العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبغي عليك إعداداه 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.

- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض.
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة.
- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضًا باستخدام الإعداد جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- عند تشغيل قائمة تشغيل، تأكد من أنك تستخدم إعدادات تأثير التراكب المناسبة.

الإعدادات > تشغيل المحتوى > تأثير التراكب

### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص115
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص118
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص155
- "إضافة مؤثرات إلى الصورة المعروضة" ص61

### الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساوٍ، جرب الحلول التالية:

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرةً.
- اضغط على زري [Keystone] في وحدة التحكم عن بُعد لضبط شكل الصورة.
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.

الإعدادات > الانحراف > Quick Corner

### ارتباطات ذات صلة

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

### 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

### 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.

### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص115
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص155



### الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من إيقاف تشغيل الإعداد تحجيم في قائمة الإشارة.
- غير الإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض في قائمة الإشارة لتحديد نسبة ارتفاع مختلفة لعرض الصورة.
- اضبط حجم الصورة باستخدام زري [Zoom] في وحدة التحكم عن بُعد، ثم جرّب ضبط موضع الصورة في شاشة نقل الصورة المعروضة.

### 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:

- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل **وضعية الألوان والسطوع** والتباين وتظليل وتشبع الألوان.
- تأكد من تحديد الإعداد نطاق الفيديو الصحيح في القائمة الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
-  الإشارة < متقدم < نطاق الفيديو
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات 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

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص49
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص115
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص114
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص116
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص129

### الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة

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

#### «ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص129

- تحقق من الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.
- اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.
- إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص115
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص114
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص155

### الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:

- اضبط بؤرة الصورة.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.
- نظّف عدسة جهاز العرض.

لتجنب أية تراكمات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.



- قم بتعديل إعدادات الحدة في قائمة صورة جهاز العرض لتحسين جودة الصورة.
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، فاستخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص115
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص114
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص155
- "ضبط تركيز الصورة" ص45
- "تنظيف العدسة" ص134

## حلول مشكلات الصوت

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

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.
- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- عليك التحقق من التوصيلات السلكية بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.
- تأكد من وجود علامة "بلا مقاومة" على توصيلات الصوت السلكية.
- إذا لم تسمع صوتًا من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصل بمنفذ خرج PCM.
- عند توصيل جهاز العرض بجهاز Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن جهاز Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI.
- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، فارفع مستوى صوت الكمبيوتر 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" ص118
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص54



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" ص145
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص145
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص145
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"" ص146

### حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

إذا لم يعمل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة أو إذا تم إيقاف تشغيله فجأة، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من أن كبل الطاقة موصل جيداً بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.
- إذا لم يؤدِ زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من تشغيل مستقبل إشارة التحكم عن بُعد في الإعدادات مستقبل التحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وموضع مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه عن العمل.
- قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.
- قد يكون كابل الطاقة معيَّباً، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص139
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص116

### حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجِب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.

- قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاقض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.

- تأكد من تشغيل مستقبل إشارة التحكم عن بُعد في الإعدادات مستقبل التحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

- إذا تم عدم تمكين إعداد مستقبل التحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعداد على الوضع الافتراضي.

- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.

- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص29
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص116
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص66
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص28

### 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، فحُزّب إدخال ما يلي:

- معرّف المستخدم: EPSONWEB
- كلمة المرور الافتراضية: admin

- 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.

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" [ص147](#)
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" [ص147](#)
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" [ص147](#)
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" [ص147](#)

#### 🔑 ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد

- اتصل بشبكة LAN سلكية أو بشبكة LAN لاسلكية مع تعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم.
- 🔑 شبكة < تكوين الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN < وضع الاتصال

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



#### « ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" [ص121](#)

### الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تنبهك بالمشكلات المتعلقة بجهاز العرض المتصل بالشبكة، جرب الحلول التالية:

- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني.)
- تأكد من صحة ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني في القائمة إشعار أو في برامج الشبكة.
- عيّن وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال حتى تتمكن برامج الشبكة من مراقبة جهاز العرض في وضع الاستعداد.
- 🔑 ممتد < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد
- اتصل بشبكة LAN سلكية أو بشبكة LAN لاسلكية مع تعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم.
- 🔑 شبكة < تكوين الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN < وضع الاتصال
- غير إعداد المنفذ حسب بيئة الشبكة.
- 🔑 ممتد < وضعية الاستعداد > المنفذ

#### « ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" [ص124](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" [ص118](#)

### الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة، فجرب الحلول التالية:

### الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية:

- إذا فشلت المصادقة بالرغم من ضبط إعدادات الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت.
- 🔑 ممتد < التشغيل > التاريخ والوقت
- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- 🔑 شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية
- إذا كان أمان نقطة الوصول هو WPA3-EAP، فغيّر إعداد نقطة الوصول إلى WPA2/WPA3-EAP.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" [ص118](#)
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" [ص122](#)

### الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

- تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعذر عليك الدخول إلى الجهاز عبر متصفح الإنترنت.
- أدخل EPSONWEB في حقل معرف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم.)
- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، علمًا بأن كلمة المرور الافتراضية هي admin.
- تأكد من إمكانية دخولك على الشبكة المتصلة بجهاز العرض.
- إذا تم إعداد متصفح الويب للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة Epson Web Control.
- اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.
- إذا ضبطت وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال بقائمة جهاز العرض في وضع الاستعداد، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشغل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.

- ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.
- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاوله الاتصال مرة أخرى.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

إذا لم تستطع تشغيل قائمة تشغيل بشكل صحيح، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من احتواء بطاقة SD على قائمة تشغيل.
- تأكد من إدخال بطاقة SD مباشرة في جهاز العرض.
- إذا كانت بطاقة SD مجزأة، فقد لا تتمكن من تشغيل قوائم التشغيل. احذف كل الأجزاء قبل حفظ قوائم التشغيل في بطاقة SD.
- إذا كانت بطاقة SD محمية ضد الكتابة، فألغ الحماية ضد الكتابة من بطاقة SD.
- لا تتح قائمة تشغيل للمشاركة بين أجهزة عرض مختلفة في دقة العرض. قد لا تتم إعادة إنتاج مؤثرات الألوان والأشكال المضافة باستخدام تأثير التراكب بشكل صحيح.
- 🔍 الإعدادات < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 116
- "عرض قوائم التشغيل" ص 57

إذا لم يعمل جهاز المستشعر الخارجي الموصل بجهاز العرض، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من الإعدادات **DC Out (2.0A)/GPI In** في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- تحقق من صحة التوصيل بجهاز المستشعر الخارجي والإشارة الصادرة من الجهاز. راجع *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide* للاطلاع على التفاصيل.
- تحقق من عدم تلف الكبل أو السلك المستخدم في توصيل جهاز المستشعر الخارجي.
- تحقق إذا كنت تستخدم جهاز المستشعر الخارجي وفقًا للتعليمات الواردة في الدليل المرفق بالجهاز.

## الملحق

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

### «ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص152
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص153
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص155
- "مواصفات جهاز العرض" ص156
- "الأبعاد الخارجية" ص157
- "الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager" ص158
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص159
- "معلومات السلامة من الليزر" ص161
- "مسرد المصطلحات" ص163
- "الإشعارات" ص164

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: سبتمبر 2020.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "قواعد تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة" ص152
- "الحوامل الأرضية" ص152
- "الأجهزة الخارجية" ص152

### قواعد تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة

قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة (بيضاء) ELPMB66W

قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة (سوداء) ELPMB66B

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بخط إنارة.

يلزم توفر خبرة متخصصة لتعليق جهاز العرض بسقف. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.



### الحوامل الأرضية

الحامل الأرضي (أبيض) ELPMB55W

الحامل الأرضي (أسود) ELPMB55B

يُستخدم عند تركيب جهاز العرض على أرضية.

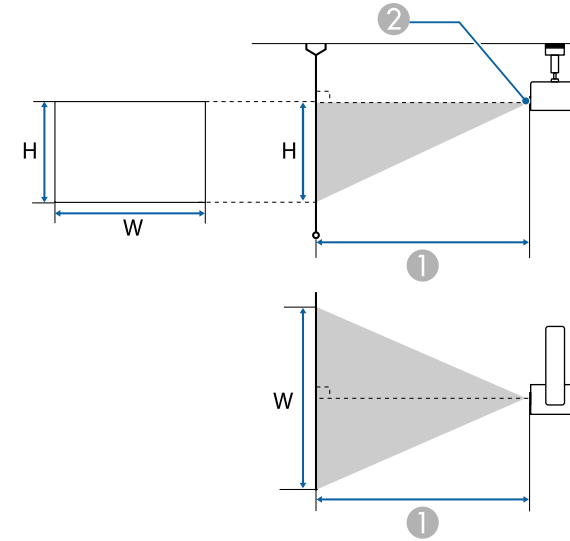
### الأجهزة الخارجية

جهاز Android TV طراز ELPAP12

يُستخدم لمشاهدة محتوى عبر الإنترنت.



استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.



① مسافة العرض (سم)

② مركز العدسة

①	حجم الشاشة 10:16	
من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
572 - 360	162 × 258	120"
620 - 391	175 × 280	130"
716 - 451	202 × 323	150"

①	حجم الشاشة 4:3	
من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
138 - 86	40 × 53	26"
160 - 100	46 × 61	30"
214 - 134	61 × 81	40"
268 - 169	76 × 102	50"
323 - 203	91 × 122	60"
431 - 271	122 × 163	80"
540 - 340	152 × 203	100"
648 - 408	183 × 244	120"
702 - 443	198 × 264	130"

①	حجم الشاشة 16:9	
من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
140 - 87	36 × 64	29"
145 - 91	37 × 66	30"
194 - 122	50 × 89	40"
243 - 153	62 × 111	50"
293 - 184	75 × 133	60"
391 - 246	100 × 177	80"
490 - 308	125 × 221	100"

①	حجم الشاشة 10:16	
من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
136 - 85	39 × 62	29"
141 - 88	40 × 65	30"
189 - 118	54 × 86	40"
237 - 149	67 × 108	50"
285 - 179	81 × 129	60"
381 - 239	108 × 172	80"
476 - 300	135 × 215	100"

①	حجم الشاشة 16:9	
من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)		
588 - 371	149 × 266	120"
711 - 448	181 × 321	"145

عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.

تعرض الجداول التالية معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق. راجع *Specifications* للحصول على مزيد من المعلومات حول الإشارات المدعومة.

يمكنك تنزيل المعلومات من موقع الويب التالي.

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

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60	480 × 640
SVGA	60	600 × 800
XGA	60	768 × 1024
WXGA	60	800 × 1280
	60	768 × 1366
WXGA+	60	900 × 1440
WXGA++	60	900 × 1600
SXGA	60	960 × 1280
	60	1024 × 1280
SXGA+	60	1050 × 1400
WSXGA+	60	1050 × 1680
UXGA	60	1200 × 1600
1920×1080	50/60	1080 × 1920
WUXGA (Reduced * Blanking)	60	1200 × 1920
SDTV (480i/480p)	59.94	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/59.94/60	720 × 1280
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1080 × 1920
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1080 × 1920

\* متوافق فقط مع إشارة دخل VESA CVT-RB (تقليل الإفراغ).

درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	حوالي 6.9 كجم (قطاع جهاز العرض الأصلي حوالي 5.0 كجم/قاعدة تركيب مباشر حوالي 1.9 كجم)

\* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2مجم/م<sup>3</sup>. يختلف الوقت المقدّر حسب استخدام جهاز العرض وظروف التشغيل).

\*\* يخفت سطوع مصدر الضوء تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة).

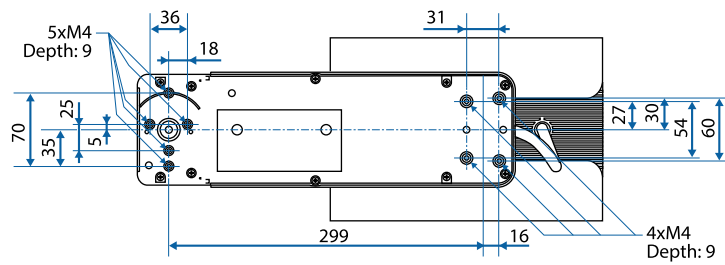
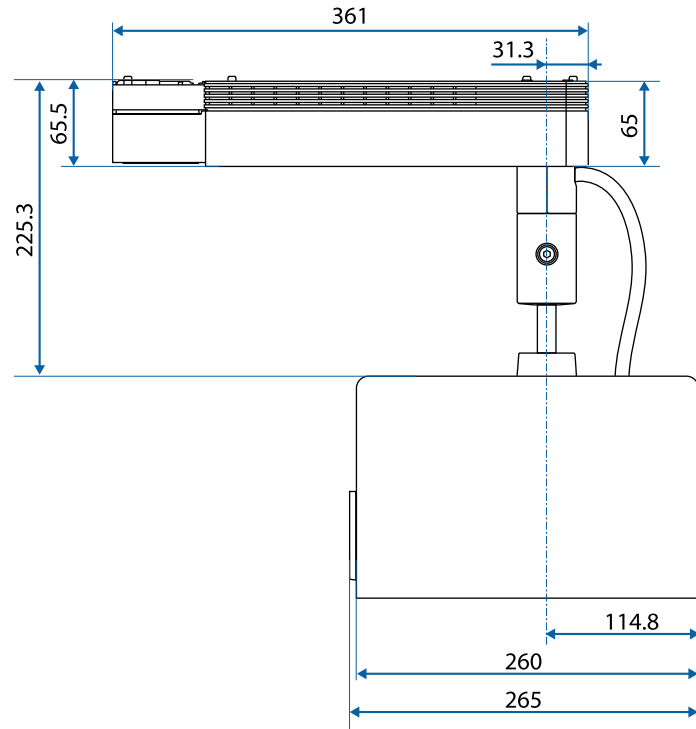
«ارتباطات ذات صلة  
• "مواصفات الموصلات" 156

### مواصفات الموصلات

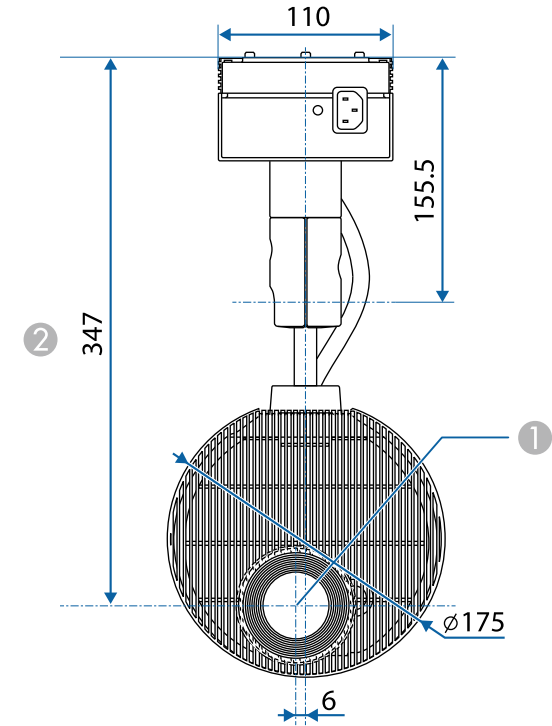
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ HDMI	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
فتحة بطاقة SD	1	بطاقة SDHC أو microSDHC، من الفئة 10 أو أعلى، سعة قصوى 32 جيجابايت، تدعم FAT16/FAT32
منفذ Audio Out	1	مقبس أستيريو دبوس صغير
منفذ DC Out (2.0A) / GPI In	1	مؤصل USB (من النوع A)

اسم المنتج	EV-115/EV-110
الأبعاد	وحدة العرض: قطر 175 × عمق 260 مم (بدون المساند) وحدة إمداد الطاقة: 361 (عرض) × 65 (ارتفاع) × 110 (عمق) مم (بدون غطاء الكبلات) وحدة إمداد الطاقة: 459 (عرض) × 65 (ارتفاع) × 110 (عمق) مم (بغطاء الكبلات)
حجم لوحة LCD	0.59"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	1,024,000 نقطة WXGA 1,280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3
ضبط التركيز البؤري	تلقائي
ضبط التكبير/التصغير	تلقائي (1 إلى 2.21) (ضوئي 1 إلى 1.58، رقمي 1 إلى 1.4)
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 44 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء *	وضع الضوء: عادي، هادي: حتى 20,000 ساعة تقريبًا وضع الضوء: ممتد: حتى 30,000 ساعة تقريبًا
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز، من 0.8 إلى 1.6 أمبير
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي، مخصص: 150 وات وضع الضوء: هادي، ممتد: 111 وات
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي، مخصص: 149 وات وضع الضوء: هادي، ممتد: 112 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.4 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل **	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)

② المسافة من مركز العدسة إلى مواضع تثبيت قاعدة التركيب



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".



① مركز العدسة

EV-115/EV-110	الميزات/الخيارات	
✓	التشغيل المتزامن	
✓	حفظ قائمة التشغيل في جهاز العرض عبر شبكة	
✓	Auto Select	Video Format < Settings
✓	AVI Format	
-	MP4 Format	

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
10		IEC60417 No. 5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
11		IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
12		—	نفس رقم 11.
13		IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.
14		IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.
15		IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
16		IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
17		IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.
18		ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
19		ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
3		IEC60417 No. 5009	وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	تنبيه لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
5		IEC60417 No. 5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		—	نفس رقم 8.

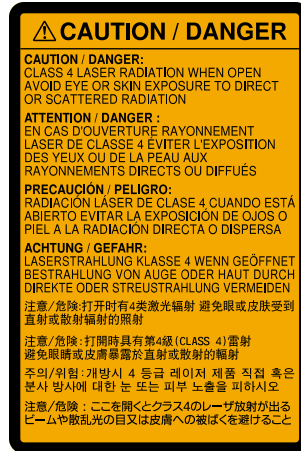
الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		—	يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.
21		—	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
24		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.
26		IEC60417 No. 6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصاً على سلامتك، ابق بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.
27		IEC60417 No. 6043	تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.
28		—	للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مرئي، وأشعة تحت حمراء) التنبه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.
30		IEC60417 No. 5109	ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.



الداخل

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر.

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.



### تحذير

- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.

### تنبيه

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقًا للقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.



- يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.
- قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيرًا عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
  - يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.

«ارتباطات ذات صلة

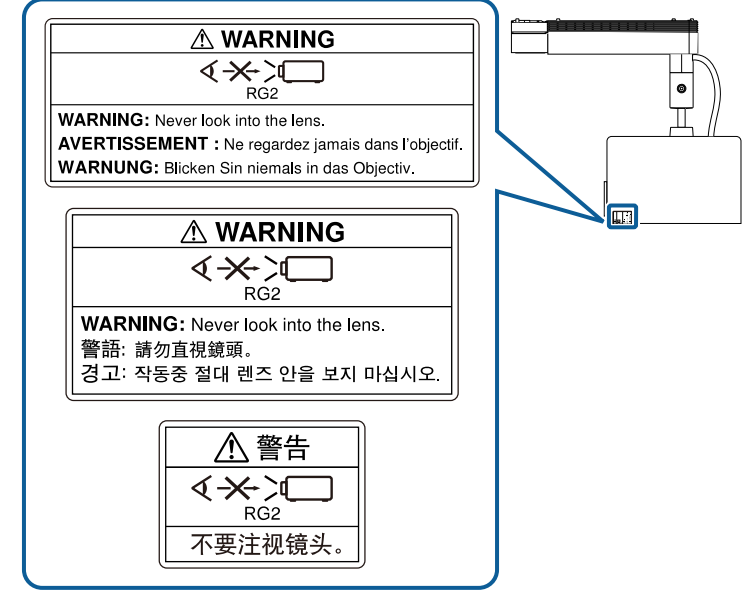
- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 161

## ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

## الجانب

كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحقق في أشعة الضوء، RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



## ⚠️ تحذير

- لا تنظر أبدًا في عدسة جهاز العرض عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال والحيوانات الأليفة خصوصًا.
- وتأكد من عدم نظر أي شخص في عدسة العرض عند تشغيل جهاز العرض من مسافة بعيدة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
- لا تنظر في العدسة أثناء العرض. ولا تنظر في العدسة أيضًا باستخدام أجهزة بصرية، مثل: نظارة مكبرة أو تلسكوب؛ وإلا، فقد تفقد حاسة البصر.

يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً 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 تلقائياً للجهاز المتصل بشبكة.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
GPI	اختصار لمصطلح General Purpose Interface (واجهة الأغراض العامة)، وهي عبارة عن واجهة متعددة الأغراض للتحكم في وظائف أحادية، مثل: التبديل بين العمليات.
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 و HDMI. نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه المعايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضاً وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصاراً لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1,080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9

تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً 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 متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً 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 ضوئياً 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 اختصاراً 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.
SSID	هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكناً 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	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معيّار 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.
VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).

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.

### العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION وشعاراتها علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac و OS X و macOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.


Microsoft و Windows و Windows Server علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

Wi-Fi و WPA2 و WPA3 علامات تجارية لصالح Wi-Fi Alliance.

App Store علامة خدمة مملوكة لشركة Apple Inc.

Chrome و Chromebook و Google Play علامات تجارية لشركة Google LLC.

HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. 

SD وشعار SDHC علامة تجارية لشركة SD-3C, LLC. 

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.

تُعد علامة PLink التجارية علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.

Crestron و Crestron Connected و Crestron Fusion و Crestron Control و Crestron RoomView و Crestron Electronics, Inc. علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron.

Art-Net Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

يشتمل هذا المنتج على برنامج RSA BSAFE<sup>TM</sup> من إنتاج شركة RSA Security Inc. وتعتبر RSA علامة تجارية مسجلة لشركة RSA Security Inc. BSAFE علامة تجارية مسجلة لصالح شركة RSA Security Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

علامة Bluetooth<sup>®</sup> والنسبة والشعار هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Bluetooth SIG, Inc. وتستخدم Seiko Epson Corporation هاتين العلامتين بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

«ارتباطات ذات صلة

• "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with"

requirements of EU directive" ص 164

• "قيود الاستعمال" ص 164

• "العلامات التجارية" ص 164

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 165

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 165

### Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

### قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية /

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

يشتمل هذا المنتج على برنامج RSA BSAFETM من إنتاج شركة RSA Security Inc. وتعتبر RSA علامة تجارية مسجلة لشركة RSA Security Inc. BSAFE علامة تجارية مسجلة لصالح شركة RSA Security Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضًا لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية لمالكها المعنيين. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

### إشعار حقوق الطبع والنشر

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

### عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.09 414024500AR