

دليل المستخدم

# Home Projector

**EH-LS100**

26	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
27	تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....
28	استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية
29	تشغيل جهاز العرض.....
29	الشاشة الرئيسية.....
31	إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
32	تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
33	ضبط تركيز الصورة.....
36	ضبط ارتفاع الصورة.....
37	شكل الصورة.....
37	تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف.....
38	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....
40	تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.....
42	تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة.....
44	تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار.....
45	ضبط وضع الصورة.....
46	تحديد مصدر الصورة.....
48	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
48	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
48	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
48	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.....
50	وضعية الألوان.....
50	تغيير وضع اللون.....
50	أوضاع اللون المتاحة.....
50	تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي.....
52	ضبط لون الصورة.....
52	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....
53	ضبط جاما.....

## 6 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

## 7 مقدمة إلى جهاز العرض

8	أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
8	أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية.....
9	أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية.....
10	أجزاء جهاز العرض - الواجهة.....
11	أجزاء جهاز العرض - السفلية.....
12	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....
13	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد.....

## 15 إعداد جهاز العرض

16	مكان جهاز العرض.....
17	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
17	التوصيل بجهاز كمبيوتر.....
17	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA.....
18	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB.....
19	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....
19	التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية.....
20	التوصيل بمصادر الفيديو.....
20	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....
21	التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب.....
22	التوصيل بمصدر الفيديو المركب.....
22	التوصيل بأجهزة USB الخارجية.....
23	العرض عبر USB.....
23	التوصيل بجهاز USB.....
23	فصل جهاز USB.....
24	التوصيل بأجهزة إخراج خارجية.....
24	التوصيل بشاشة VGA.....
24	التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....

80	أنواع الأمان بكلمة المرور.....
80	إعداد كلمة مرور.....
81	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور.....
82	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض.....
82	قفل أزرار جهاز العرض.....
83	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض.....
84	تركيب كبل أمان.....

## 85 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

86	حماية الشبكة السلكية.....
86	التوصيل بشبكة سلكية.....
86	تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....
89	حماية الشبكة اللاسلكية.....
89	تركيب وحدة LAN اللاسلكية.....
90	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....
92	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....
92	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac.....
92	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....
93	استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول.....
93	التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام جهاز محمول.....
94	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows.....

## 96 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

97	برنامج Epson Projector Management.....
98	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
98	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
99	إعداد المراقبة باستخدام SNMP.....
100	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21.....
100	قائمة أوامر ESC/VP21.....
100	تصميمات الكيبلات.....

54	ضبط درجة اللون.....
55	ضبط السطوع.....
56	العمر الافتراضي لمصدر الضوء.....
57	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....

## 58 ضبط خواص جهاز العرض

59	مميزات وظيفة ارتباط HDMI.....
59	تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط HDMI.....
61	عرض صورتين في وقت واحد.....
62	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen.....
62	قيود عرض Split Screen.....
64	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free.....
64	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....
64	الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....
65	بدء عرض شرائح PC Free.....
66	بدء عرض أفلام بخاصية PC Free.....
67	خيارات عرض PC Free.....
69	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....
70	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت.....
71	تكبير/تصغير الصور.....
72	استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي.....
73	استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر.....
74	حفظ صورة شعار المستخدم.....
76	حفظ نمط مستخدم.....
77	تصحيح اختلاف الألوان عند العرض من عدة أجهزة عرض.....
77	تعيين رقم تعريف جهاز العرض.....
77	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.....
78	مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة.....
80	خصائص أمان جهاز العرض.....

<b>125</b>	<b>صيانة جهاز العرض</b>
<b>126</b>	صيانة جهاز العرض
<b>127</b>	تنظيف نافذة العرض
<b>128</b>	تنظيف مستشعر العوائق
<b>129</b>	تنظيف حاوية جهاز العرض
<b>130</b>	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية
130	تنظيف مرشح الهواء
132	استبدال مرشح الهواء
<b>134</b>	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد
<b>135</b>	<b>حل المشكلات</b>
<b>136</b>	مشكلات العرض
<b>137</b>	حالة مؤشرات جهاز العرض
<b>139</b>	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض
<b>140</b>	حل مشكلات الصوت أو الصورة
140	الحلول عند عدم ظهور أية صور
140	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display
141	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"
141	العرض من جهاز كمبيوتر محمول
141	العرض من كمبيوتر محمول Mac
141	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	حلول مشكلات الصوت
144	الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free
<b>145</b>	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد

<b>102</b>	<b>دعم PJLink</b>
<b>103</b>	<b>دعم Crestron RoomView</b>
103	إعداد دعم Crestron RoomView
103	التحكم في جهاز العرض المتصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView
104	نافذة تشغيل Crestron RoomView
105	نافذة Crestron RoomView Tools
<b>106</b>	<b>ضبط إعدادات القائمة</b>
<b>107</b>	استخدام قوائم جهاز العرض
<b>108</b>	استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة
108	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة
<b>109</b>	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"
<b>110</b>	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"
<b>111</b>	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"
<b>113</b>	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"
<b>115</b>	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة الشبكة
115	قائمة الشبكة - قائمة أساسية
116	قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية
117	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"
118	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"
119	قائمة الشبكة - قائمة Others (إعدادات أخرى)
120	قائمة الشبكة - قائمة "إعادة ضبط"
<b>121</b>	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"
<b>122</b>	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"
122	قائمة معلومات - قائمة معلومات عن جهاز العرض
123	قائمة رموز Event ID
123	قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء
<b>124</b>	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط

163	مراجع نظام التشغيل.....
163	العلامات التجارية.....
164	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
164	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.....
<b>146</b>	<b>حل مشكلات الشبكة.....</b>
146	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني.....
146	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection.....
<b>147</b>	<b>حل مشاكل ارتباط HDMI.....</b>
147	الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI.....

## 148

### الملحق

<b>149</b>	<b>الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....</b>
149	الكبلات.....
149	للاتصال اللاسلكي.....
149	الأجهزة الخارجية.....
149	قطع الغيار.....
<b>150</b>	<b>حجم الشاشة ومسافة العرض.....</b>
<b>152</b>	<b>دقة عرض الشاشة المدعومة.....</b>
<b>154</b>	<b>مواصفات جهاز العرض.....</b>
<b>155</b>	<b>مواصفات الموصلات.....</b>
<b>156</b>	<b>الأبعاد الخارجية.....</b>
<b>157</b>	<b>متطلبات نظام USB Display.....</b>
<b>158</b>	<b>قائمة رموز السلامة (وفقاً لـ IEC60950-1 A2).....</b>
<b>160</b>	<b>معلومات السلامة من الليزر.....</b>
160	ملصقات التحذير من الليزر.....
<b>161</b>	<b>مسرد المصطلحات.....</b>
<b>163</b>	<b>الإشعارات.....</b>
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
163	requirements of EU directive.....
163	قيود الاستعمال.....

# 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 مفيدًا.	<div>📖</div>
يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]	<div>[اسم الزر]</div>
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء الإعدادات. على سبيل المثال: تحديد قائمة صورة 🖱 صورة < متقدم	<div>اسم القائمة / الإعداد</div>
تشير هذه العلامة إلى الارتباطات ذات الصلة بالصفحات.	<div>⏪</div>
تشير هذه العلامة إلى مستوى القائمة الحالية التي يعرضها الجهاز.	<div>🖱</div>

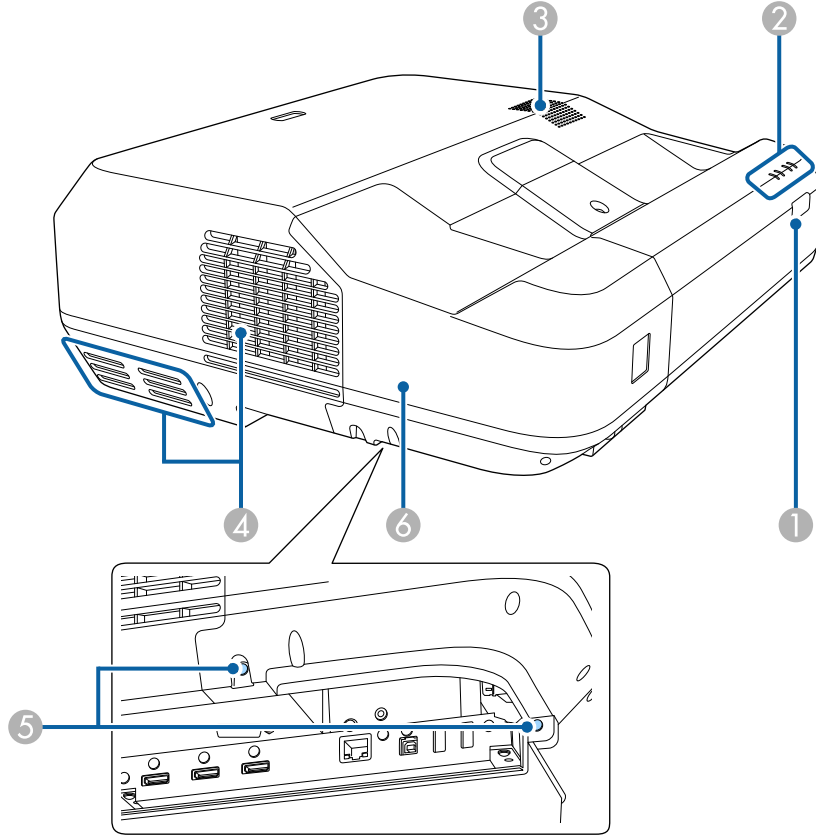
## مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص8](#)

## أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية



توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

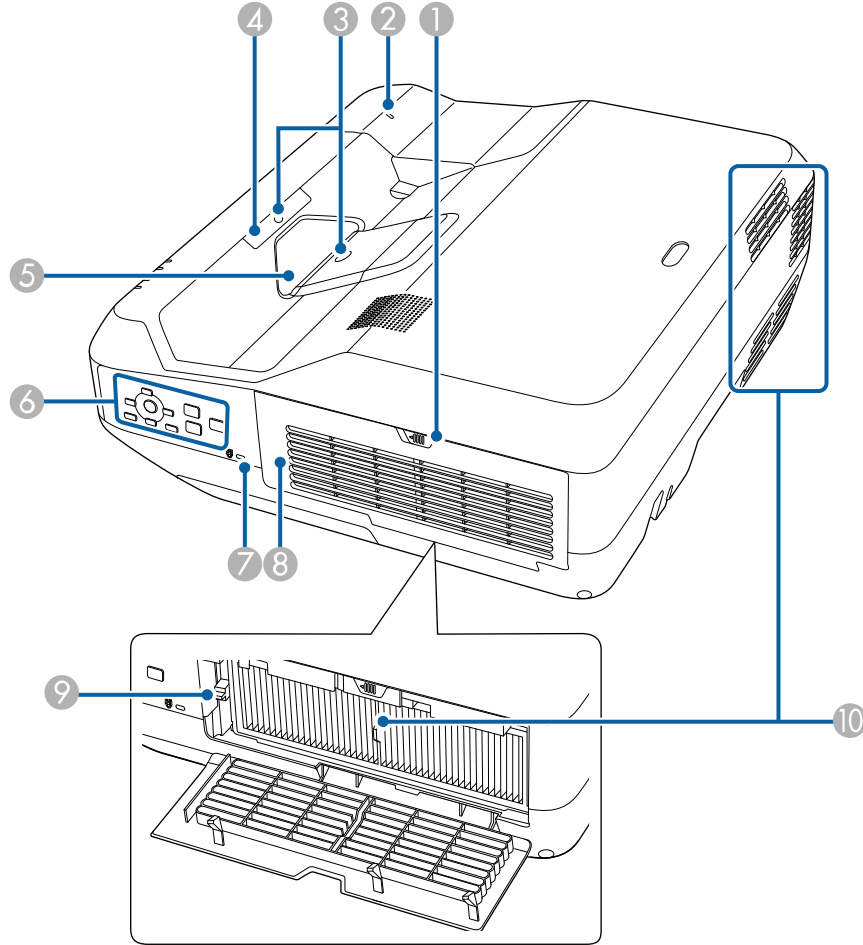
## «ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية" ص 8
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية" ص 9
- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 12
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 13

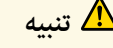
الاسم	الوظيفة
① مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
② المؤشرات	تشير إلى حالة جهاز العرض.
③ السماعة	تُخرج الصوت.



## أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية



الاسم	الوظيفة
4 فتحه العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.
5 مسمارا غطاء الكبلات	اربطهما لتثبيت غطاء الكبلات في موضعه.
6 غطاء الكبلات	يرجى فك المسمارين وفتح الغطاء عند توصيل الكبلات بأجهزة خارجية أو عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية.



تنبيه

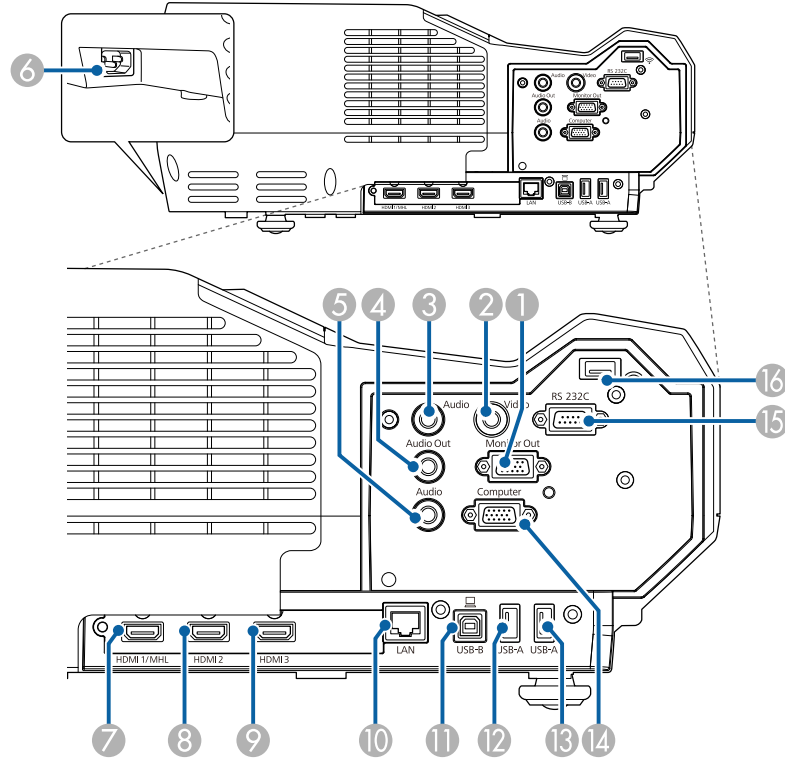
أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يدك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن الصادر من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.

## «ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 137
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 27

الاسم	الوظيفة
1 مزلاج غطاء المرشح	يفتح غطاء مرشح الهواء.
2 مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	يشير إلى حالة الوصول إلى وحدة شبكة LAN اللاسلكية.

## أجزاء جهاز العرض - الواجهة



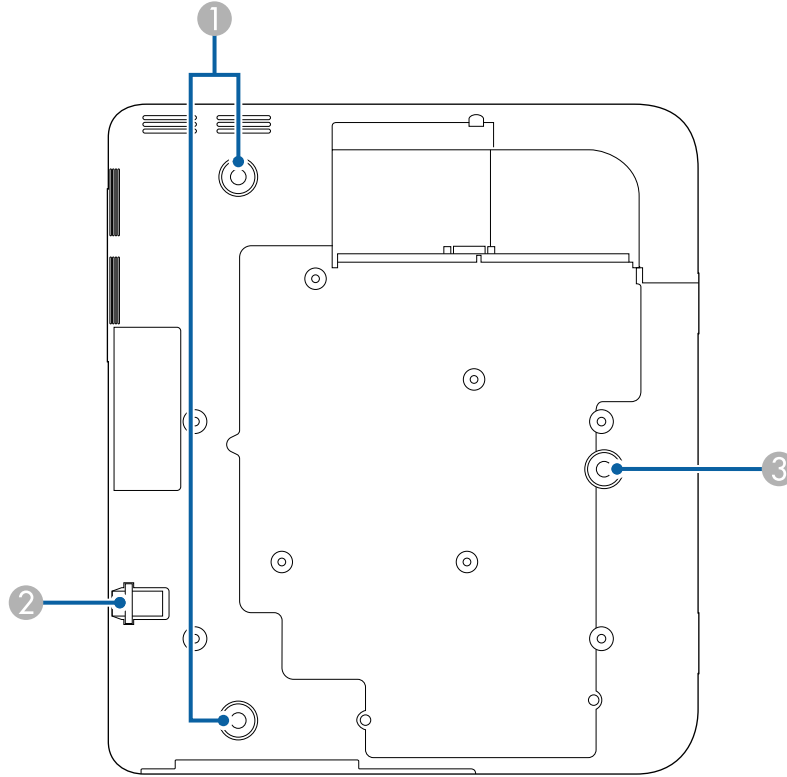
الاسم	الوظيفة
③ مستشعر العوائق	يكتشف العوائق التي تتداخل مع منطقة العرض.
④ مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
⑤ نافذة العرض	يتم عرض الصور من هنا.
	<p><b>تحذير</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>لا تنظر في نافذة العرض أثناء العرض.</li> <li>لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من نافذة العرض. قد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحروق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضه للالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركّز.</li> </ul>
⑥ لوحة التحكم	تشغل جهاز العرض.
⑦ فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المصنع من قبل Kensington.
⑧ غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء أو ذراع ضبط البؤرة.
⑨ ذراع ضبط البؤرة	يضبط بؤرة الصورة.
	افتح غطاء مرشح الهواء للتشغيل.
⑩ فتحة سحب الهواء (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.

## «ارتباطات ذات صلة

- "تركيب كبل أمان" ص 84
- "ضبط تركيز الصورة" ص 33

الاسم	الوظيفة
① منفذ Monitor Out	يتيح إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.
② منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
③ منفذ Audio	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Video. يُدخل الصوت من أجهزة أخرى عند عرض صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A. من الآن فصاعدًا، سيشار إليه باسم منفذ Audio 2.

## أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
① المسند الخلفي	لف المساند لإطالتها وضغط الإمالة الأفقية.
② نقطة توصيل كبل الأمان	مرر كبلًا سلكيًا متوفرًا تجاريًا عبر هذه النقطة وثبته في مكانه.
③ المسند الأمامي القابل للضغط	قم بإطالة المسند لضبط موضع الصورة.

الاسم	الوظيفة
④ منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.
⑤ منفذ Audio	يُدخل الصوت من الجهاز الموصّل بمنفذ Computer. من الآن فصاعدًا، سيشار إليه باسم منفذ Audio 1.
⑥ منفذ الطاقة	يوصّل كبل الطاقة بجهاز العرض.
⑦ منفذ HDMI1/MHL	يُدخل إشارات الفيديو من جهاز فيديو وأجهزة كمبيوتر متوافقة مع HDMI أو أجهزة محمول متوافقة مع MHL (الرابط عالي الدقة للهواتف المحمولة). يتوافق جهاز العرض هذا مع HDCP.
⑧ منفذ HDMI2	يُدخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP.
⑨ منفذ HDMI3	يُدخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. يتوافق جهاز العرض هذا مع HDCP.
⑩ منفذ LAN	يوصّل كبل LAN للاتصال بشبكة.
⑪ منفذ USB-B	يوصّل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر أو لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.
⑫ منفذ USB-A	يوصّل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية، ويعرض أفلافاً أو صورًا باستخدام PC Free.
⑬ منفذ USB-A	يوصّل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية، ويعرض أفلافاً أو صورًا باستخدام PC Free.
⑭ منفذ Computer	يُدخل إشارات الصورة من كمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر فيديو أخرى.
⑮ منفذ RS-232C	يوصّل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية).
⑯ فتحة وحدة LAN اللاسلكية	تركيب وحدة LAN اللاسلكية

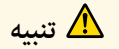
«ارتباطات ذات صلة

• "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 17

الاسم	الوظيفة
3 أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم	يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوه الانحراف. يتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
4 الزر [Esc]	يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
5 أزرار Wide/Tele وأزرار الأسهم	<p>W : يُكبر حجم الصورة المعروضة.</p> <p>T : يُقلل حجم الصورة المعروضة.</p> <p>يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. يتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.</p>
6 الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
7 الزر [Home]	يفتح شاشة Home ويغلقها.
8 الزر [Power]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر الطاقة.

## «ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 29
- "تحديد مصدر الصورة" ص 46
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 37
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص 44



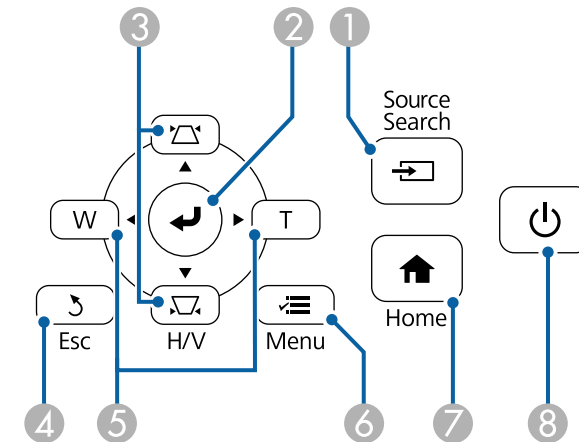
## تنبيه

صُمم جهاز العرض هذا لوضعه على سطح مستوٍ، مثل طاولة. لا تستخدم فتحات المسامير في الجزء السفلي من الجهاز لتركيب أدوات تثبيت متوفرة تجاريًا. إذا علقت الجهاز من سقف أو ركبته على حائط باستخدام فتحات المسامير هذه، فقد يسقط ويسبب ضررًا أو إصابة.

## «ارتباطات ذات صلة

- "تركيب كبل أمان" ص 84

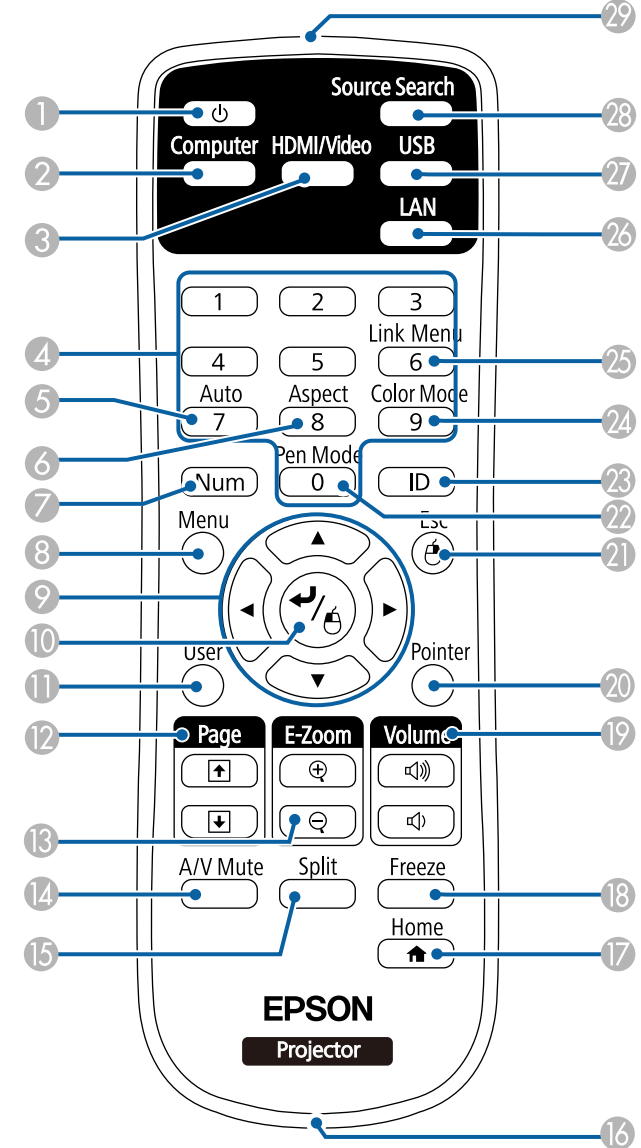
## أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
1 الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
2 الزر [Enter] [↵]	يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات. يتيح إمكانية تحسين متابعة وتزامن، و الموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض وذلك أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر [Enter].

الاسم	الوظيفة
1 الزر [Power] [⏻]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر الطاقة.
2 الزر [Computer]	يحدد منفذ Computer كمصدر للصورة.
3 الزر [HDMI/Video]	يبدّل مصدر الصورة بين المنفذين HDMI وVideo.
4 الأزرار الرقمية	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].
5 الزر [Auto]	يتيح إمكانية تحسين متابعة وتزامن، والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض وذلك أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer.
6 الزر [Aspect]	يغير وضعية الجانب.
7 الزر [Num]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
8 الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
9 أزرار الأسهم	تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
10 الزر [Enter] [↵]	يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات. يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر [Enter].
11 الزر [User]	يقوم بإجراء الإعدادات المخصصة لإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات لجهاز العرض.
12 أزرار [Page] صفحة أعلى / أسفل	يتيح إمكانية التحكم في الصفحة المعروضة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك صعودًا ونزولًا عند توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB أو شبكة. عرض الصفحة السابقة أو التالية أثناء استخدام خاصية PC Free.
13 أزرار [E-Zoom] +/-	تتيح إمكانية تكبير مساحة الصورة المعروضة أو تصغيرها.
14 الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
15 زر [Split]	يتيح إمكانية عرض صورتين من مصدرين مختلفين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
16 نقطة تركيب الحزام	تتيح لك تركيب الحزام المتوفر تجاريًا على وحدة التحكم عن بعد.
17 الزر [Home]	يفتح شاشة Home ويغلقها.
18 الزر [Freeze]	يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها.
19 أزرار خفض [Volume] أو رفعه	يضبط مستوى صوت السماعة.

## أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
20 الزر [Pointer]	يعرض المؤشر الموجود على الشاشة.
21 الزر [Esc]	يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض. يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.
22 الزر [Pen Mode]	لا يدعم جهاز العرض وظائف هذا الزر.
23 الزر [ID]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
24 الزر [Color Mode]	يغير وضعية الألوان.
25 الزر [Link Menu]	يعرض قائمة إعدادات الجهاز الموصّل بمنافذ HDMI في جهاز العرض.
26 الزر [LAN]	يغير مصدر الصورة بين الأجهزة الموصّلة بالشبكة.
27 الزر [USB]	يبدّل مصدر الصورة بين USB Display ومنافذ USB-A.
28 الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
29 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص48
- "وضعية الألوان" ص50
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص110
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص113
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص61
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي" ص72
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص73
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص64
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص85

## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" [ص16](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص17](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص26](#)
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص27](#)

### تحذير !

- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودة في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تركب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسبباً حادثاً وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عالٍ، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث، ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.

### تنبيه

- لا تقم بتشغيل جهاز العرض على أحد جانبيه، فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل وظيفي به.
- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع أعلى من 1500 متر، فقم بضبط **وضعية الذروة العالية** على وضع تشغيل من القائمة **ممتد** في جهاز العرض وذلك لضمان أن حرارة الجهاز الداخلية لم ترتفع.
- **ممتد < تشغيل > وضعية الذروة العالية**
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

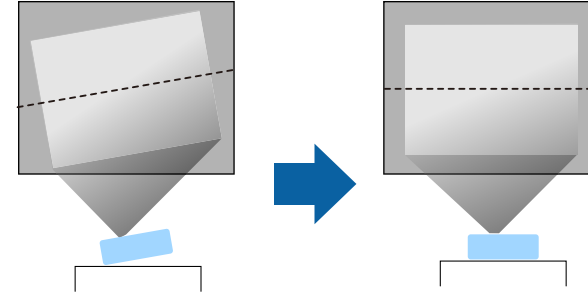
### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 113

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوي لعرض الصورة.

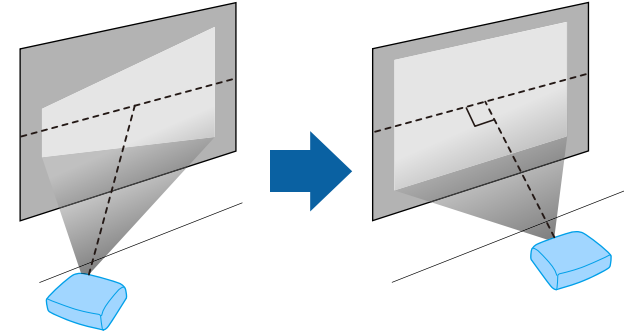
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- ضع جهاز العرض على سطح مستوي ومتمين.



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

- قم بوضع جهاز العرض بحيث يكون موازياً للشاشة.



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





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

يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدمًا كبل VGA الخاص بالكمبيوتر،

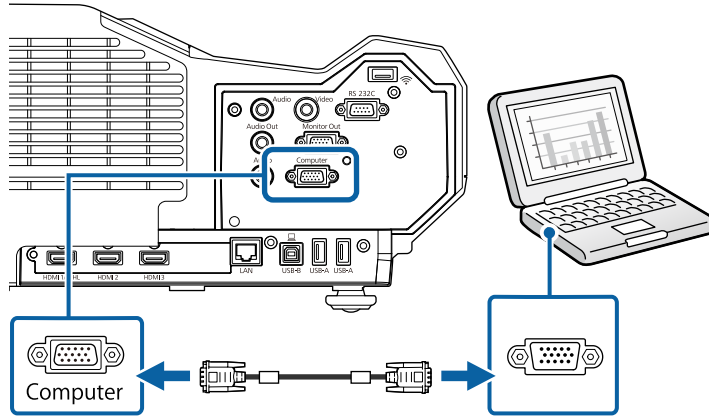
إذ يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت في جهاز العرض عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي قابس صغير 3.5 مم متوفر تجاريًا.

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



1 قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

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



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

4 وصل كبل الصوت بسماعات الرأس أو مقبس خرج الصوت في الكمبيوتر المحمول أو بالسماعة أو منفذ خرج الصوت في الكمبيوتر المكتبي.

يمكنك توصيل جهاز العرض بأجهزة عديدة مثل الكمبيوتر والفيديو والتي يتم عليها تقديم العروض التقديمية والأفلام والصور الأخرى سواءً بصوت أو بدون صوت.

#### تنبيه

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

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



- قم بتوصيل الجهاز بكمبيوتر يحتوي على منفذ USB، أو منفذ جهاز خرج الفيديو (الشاشة) أو منفذ HDMI.
- قم بتوصيل أجهزة مثل مشغل اسطوانات DVD وأجهزة الألعاب والكاميرات الرقمية والهواتف الذكية بمنافذ خرج الفيديو المناسبة.
- يمكنك وضع كبلات إدخال الصوت إذا كان العرض التقديمي أو الفيديو الذي تقدمه يُصدّر منه صوت.
- في حالة تشغيل عروض شرائح أو عروض تقديمية بدون كمبيوتر، يمكنك توصيل أجهزة USB (مثل محرك أقراص قابل للإزالة أو كاميرا).

#### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 17
- "التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية" ص 19
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 20
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 22
- "التوصيل بأجهزة إخراج خارجية" ص 24
- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 149

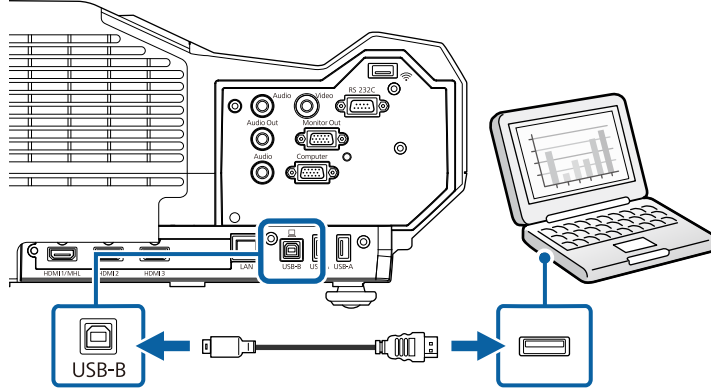
### التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص 17
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 18
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 19

1 وصل الكبل بمنفذ USB-B في جهاز العرض.



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

3 شغل جهاز العرض والكمبيوتر.

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

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

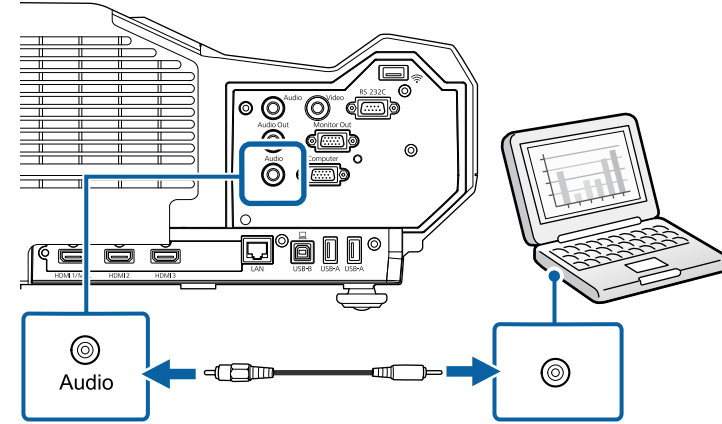
• Windows: حدد **EMP\_UDSE.EXE** تشغيل في مربع الحوار الذي يتم عرضه لتثبيت برنامج Epson USB Display.

• Mac: يتم عرض مجلد إعداد برنامج Epson USB Display على الشاشة. حدد **USB Display Installer** واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لتثبيت برنامج Epson USB Display. في حالة عدم عرض مجلد **USB Display Setup** تلقائياً، انقر نقراً مزدوجاً فوق **EPSON\_PJ\_UD < USB Display Installer**.

5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

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

5 وصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت 1 Audio في جهاز العرض.



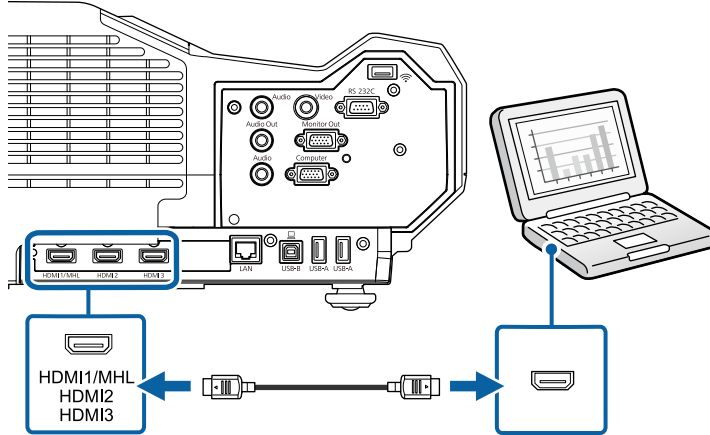
#### التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

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

• إذا كنت تستخدم موزع USB، فقد لا يعمل التوصيل على نحو صحيح. وصل كبل USB بجهاز العرض مباشرة.

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

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



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

- 🔊 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI1
- 🔊 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI2
- 🔊 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI3

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 113

## التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية

يمكن توصيل جهاز العرض بهواتف ذكية وأجهزة لوحية باستخدام كبل MHL وإصدار الصوت مع الصور المعروضة.

- وقد يعتمد العرض الصحيح أيضاً على طراز الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية وإعداداتها.
- قد لا تتمكن من توصيل كبل MHL بجميع الأجهزة. اتصل بمصنّع الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي للتحقق مما إذا كان جهازك يدعم MHL.

- في حالة عدم عرض الجهاز أي صورة، اتبع إحدى الخطوات التالية:
- Windows: انقر فوق Epson USB < EPSON Projector < All Programs < Epson USB Display Ver.x.xx < Display.
- Mac: انقر مزدوجاً فوق أيقونة USB Display في مجلد Application.
- اتبع أيًا من الآتي عند الانتهاء من العرض:
- Windows: افصل كبل USB. فلا توجد حاجة إلى استخدام إزالة الأجهزة بأمان.
- Mac: حدد قطع الاتصال من قائمة أيقونة USB Display بشريط القائمة أو Dock ثم افصل كبل USB.

«ارتباطات ذات صلة»

• "متطلبات نظام USB Display" ص 157

## التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

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

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

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

## التوصيل بمصادر الفيديو

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

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

## «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 20
- "التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب" ص 21
- "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص 22

## التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

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

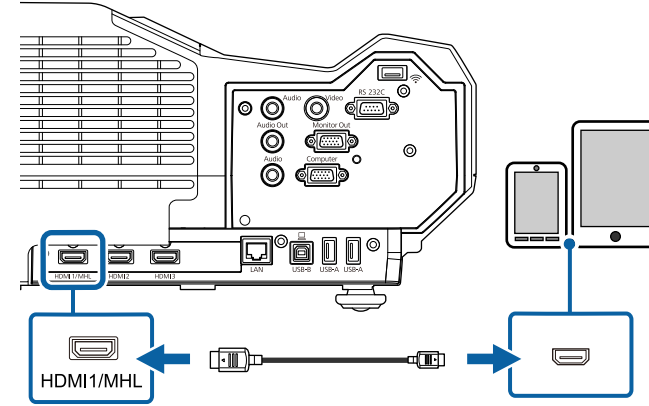
## تنبيه

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

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

1 وصل كبل MHL بمنفذ Micro-USB في الجهاز.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI1/MHL في جهاز العرض.



## تنبيه

في حالة توصيل كبل MHL الذي لا يدعم معايير MHL، يتوقع أن تتعرض الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية للسخونة أو التسرب أو الانفجار.

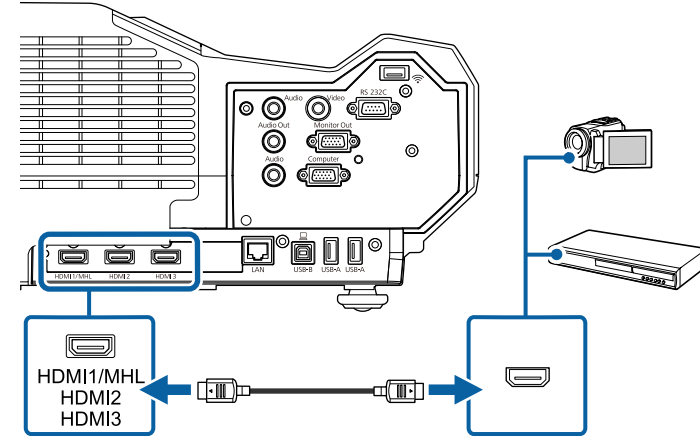
تبدأ الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية التي تم توصيلها في عملية الشحن عند عرض الصور، وإذا أجريت التوصيل باستخدام مهايئ تحويل MHL من HDMI، فمن المتوقع تعذر القيام بعملية شحن الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية أو عدم تمكنك من تنفيذ عمليات باستخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة بجهاز العرض.

- قد يتعذر الشحن عند استهلاك كثير من الطاقة، كما هو الحال عند تشغيل فيلم.
- ولا يمكن الشحن عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، أو عند نفاذ الطاقة من البطارية في هاتف ذكي أو جهاز لوحي.

إذا لم تظهر الصور بشكل صحيح، قم بفصل كبل MHL وأعد توصيله.

2

وصِّل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهت مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصِّل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس المصغر 3.5 مم بمنفذ الصوت الموجود في جهاز العرض وقم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في مصدر الفيديو، حدد منفذ دخل الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة ممتد بجهاز العرض.

- 🔊 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI1
- 🔊 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI2
- 🔊 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI3

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 113

### التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب

إذا كان مصدر الفيديو خاصتك يحتوي على منافذ الفيديو المركبة، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل الفيديو VGA المركب. وبناءً على المنافذ المركبة، ستحتاج كابل مهايء بجانب كابل الفيديو المركب،

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

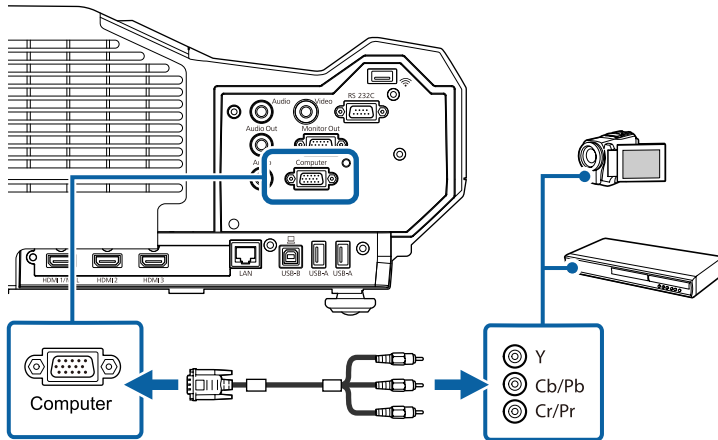
1

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

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

2

قم بتوصيل موصل VGA بأحد منافذ Computer الموجودة بجهاز العرض.

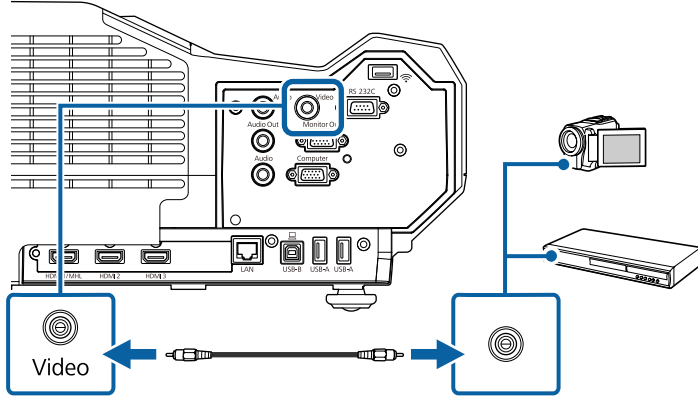


3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

4

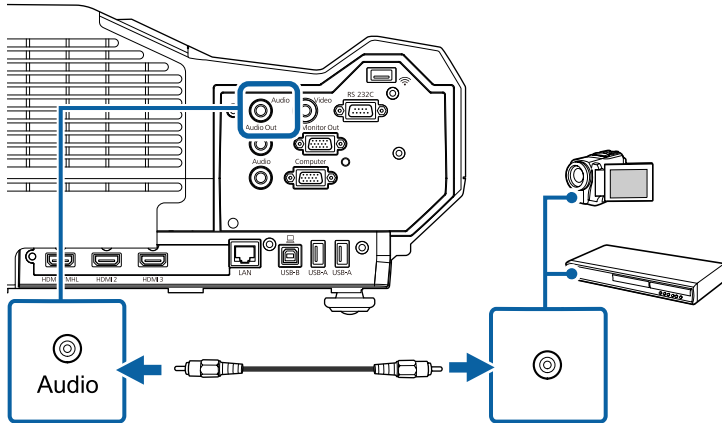
وصِّل كبل الصوت بمنافذ خرج الصوت في مصدر الفيديو.

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



3 وصل كبل الصوت بمنفذ خرج الصوت في مصدر الفيديو.

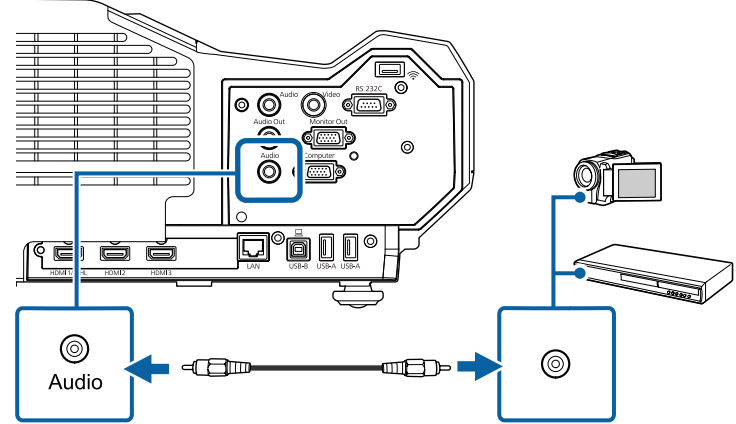
4 وصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت 2 Audio في جهاز العرض.



### التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

5 وصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت 1 Audio في جهاز العرض.



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

الإشارة < متقدم < مصدر الإدخال

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 110

### التوصيل بمصدر الفيديو المركب

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

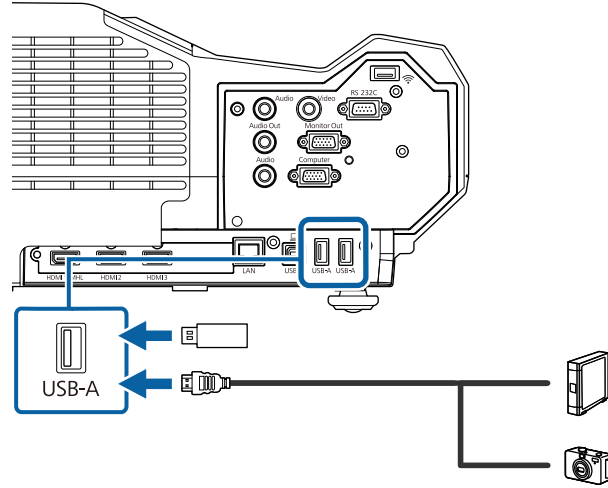
يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي قابس مصغر.

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



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

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



#### تنبيه

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

3 وصل الطرف الآخر بالجهاز التابع لك، إذا لزم الأمر.

### فصل جهاز USB

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

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

2 افصل جهاز USB من جهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "العرض عبر USB" ص 23
- "التوصيل بجهاز USB" ص 23
- "فصل جهاز USB" ص 23

### العرض عبر USB

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

- مشغل فلاش USB
- كاميرا رقمية أو هاتف ذكي
- أقراص USB الصلبة
- عارض تخزين الوسائط المتعددة

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

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

#### «ارتباطات ذات صلة»

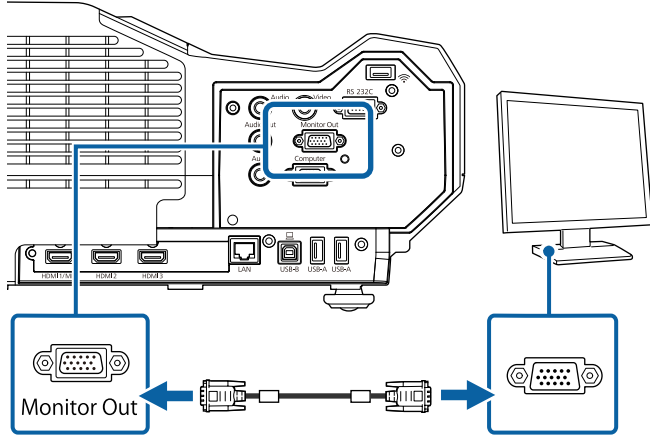
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 64

### التوصيل بجهاز USB

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

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

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



### التوصيل بمكبرات صوت خارجية

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

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

🔊 الإعدادات < ارتباط HDMI < جهاز خرج الصوت

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

## التوصيل بأجهزة إخراج خارجية

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

«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشاشة VGA" ص 24
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 24

### التوصيل بشاشة VGA

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

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

## 1

تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

- يمكن إخراج إشارات RGB التناظرية فقط من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.

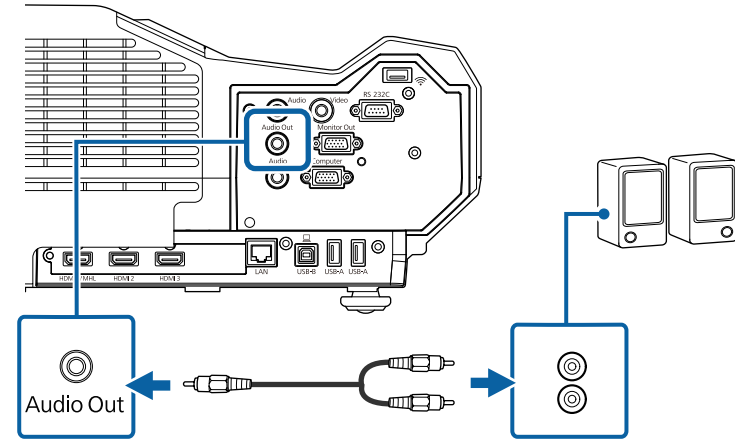
1 تأكد من توصيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض باستخدام كبل صوت وفيديو عند الضرورة.

2 حدد مواقع الكابلات المناسبة 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.



**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.

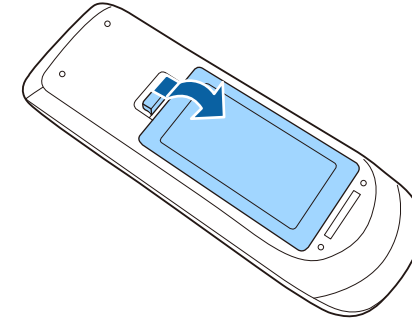
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

**تنبيه**

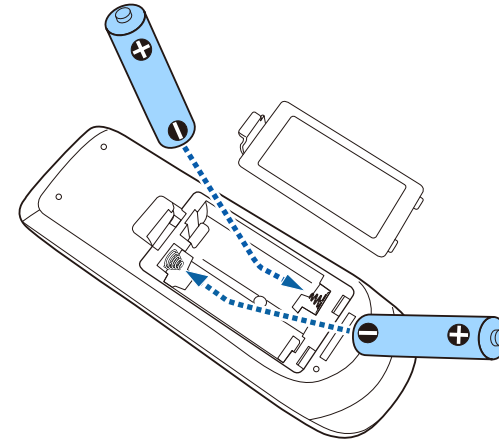
احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

**1**

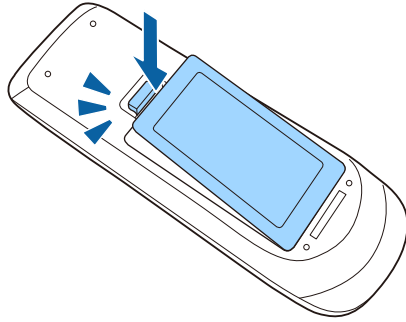
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**2**

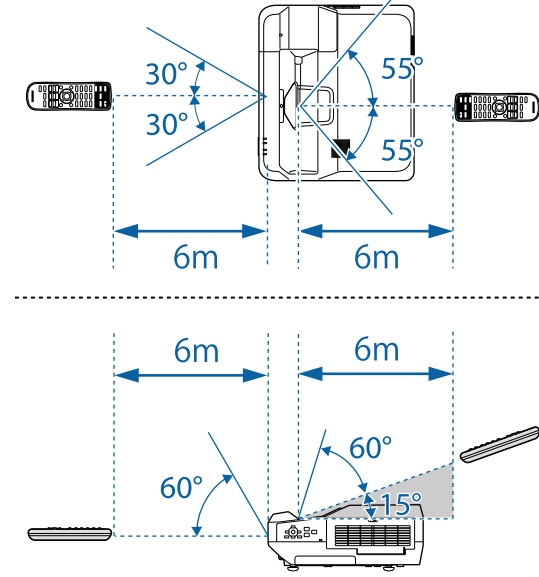
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.

**3**

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

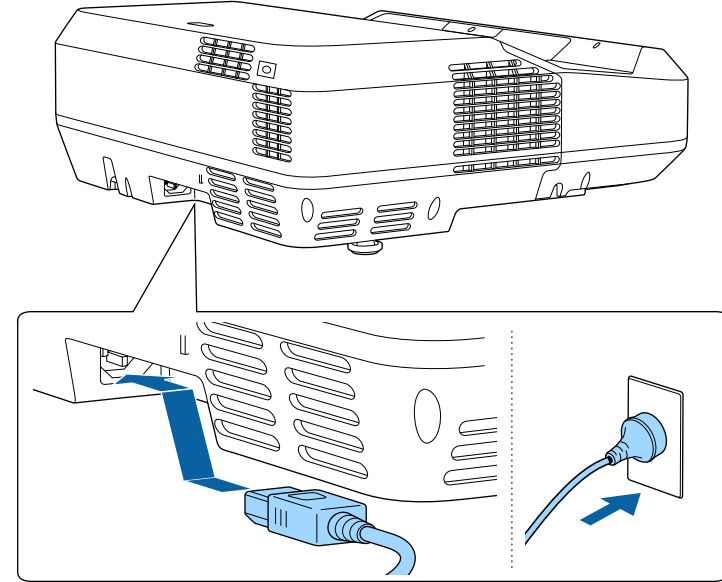
اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.

### « ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص29
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص31
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص32
- "ضبط تركيز الصورة" ص33
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص36
- "شكل الصورة" ص37
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص44
- "ضبط وضع الصورة" ص45
- "تحديد مصدر الصورة" ص46
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص48
- "وضعية الألوان" ص50
- "ضبط لون الصورة" ص52
- "ضبط السطوع" ص55
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص57

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

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



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

2

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

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

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

• شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.

- غير خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.
- أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على play (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر [Source Search] الموجود بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد للكشف عن المصدر.
- اضغط على الزر لعرض مصدر الفيديو الذي ترغب في مشاهدته بوحدة التحكم عن بعد.
- في حالة عرض الشاشة الرئيسية، اختر المصدر الذي ترغب في عرضه.

### تحذير

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

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

ممتد < تشغيل > تشغيل مباشر

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

ممتد < تشغيل > تشغيل الطاقة تلقائيًا

### «ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشة الرئيسية" ص 29
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 113
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 121

### الشاشة الرئيسية

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

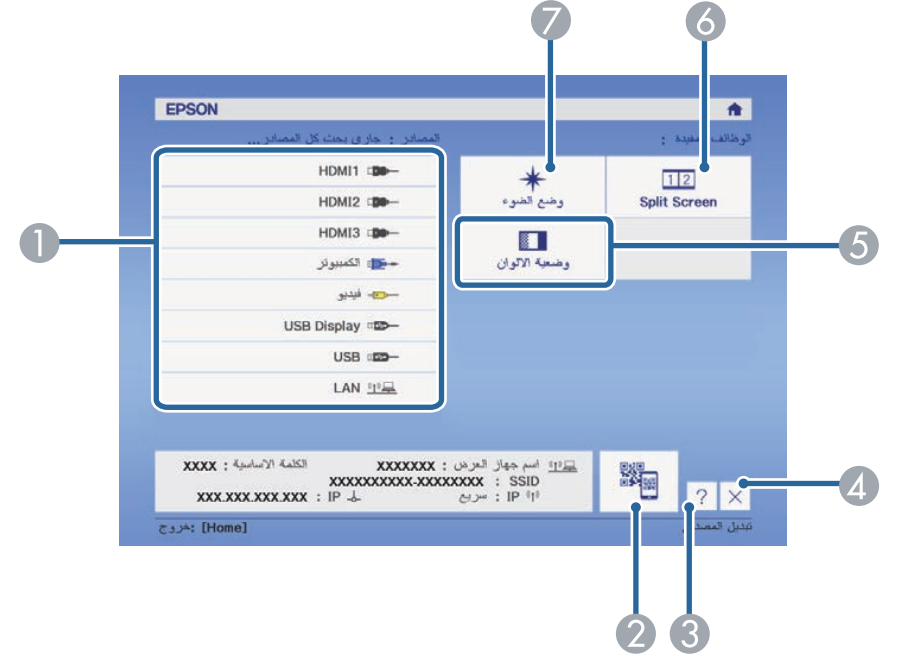
تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 113
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 93
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 107
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 139

اضغط على أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لتحديد أحد عناصر القائمة ثم اضغط على [Enter].



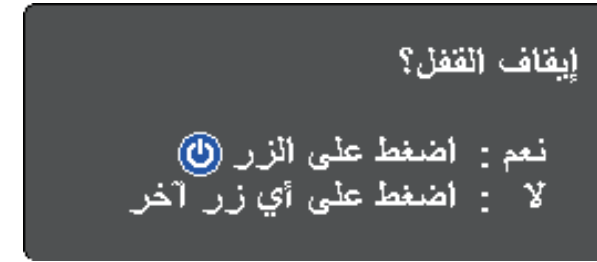
- 1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.
- 2 يعرض رمز QR ويعرض البيانات الموجودة على الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية.
- 3 يعرض شاشة التعليمات.
- 4 يغلق الشاشة الرئيسية.
- 5 ينفذ خيارات القائمة المعيّنة إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 6 يعرض صورتين من مصدرين مختلفين معًا في وقت واحد عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
- 7 يحدد سطوع مصدر الضوء.

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي؛ حيث يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، وتقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- تبدأ عملية المعايرة التلقائية لمصدر الضوء بانتظام عند إيقاف تشغيل جهاز العرض. لكن تلك العملية لا تبدأ تلقائيًا في الحالات التالية:
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة
- إيقاف تشغيل جهاز العرض بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.

1

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



2

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

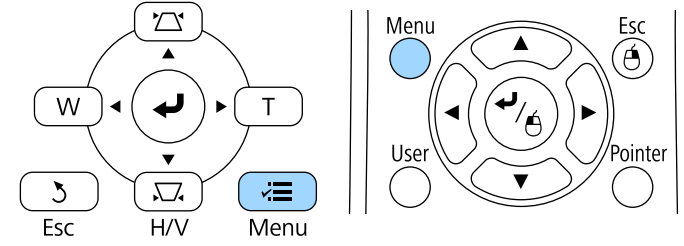
3

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

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

**1** شغل جهاز العرض.

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



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



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

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

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



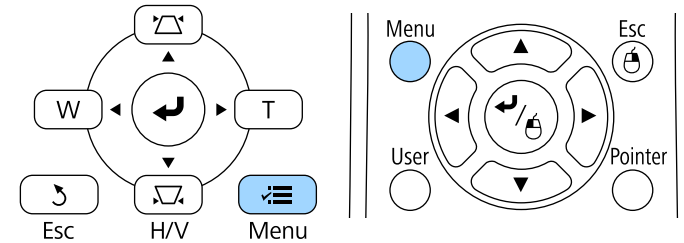
يمكنك عرض نمط الاختبار ثم ضبط التركيز البؤري.

نوصي بضبط موضع التركيز بعد 10 دقائق على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.



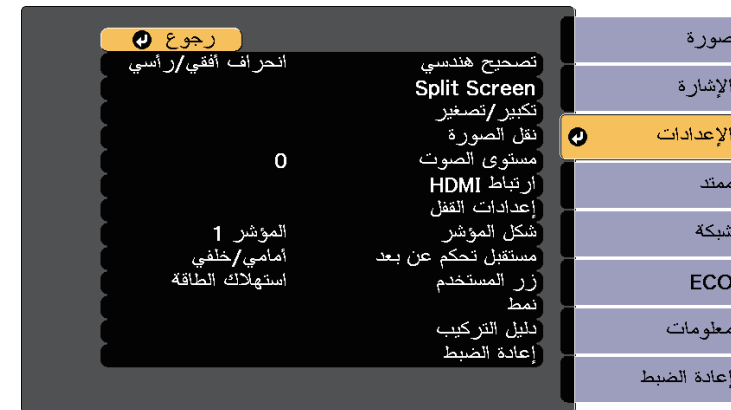
1

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



2

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



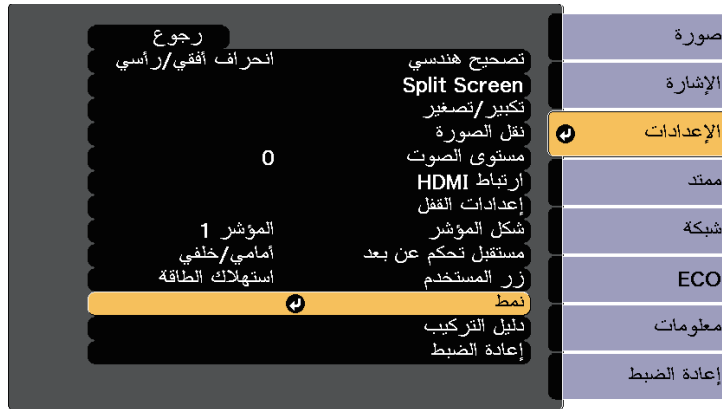
4

حدد نمط الاختبار واضغط على [Enter].

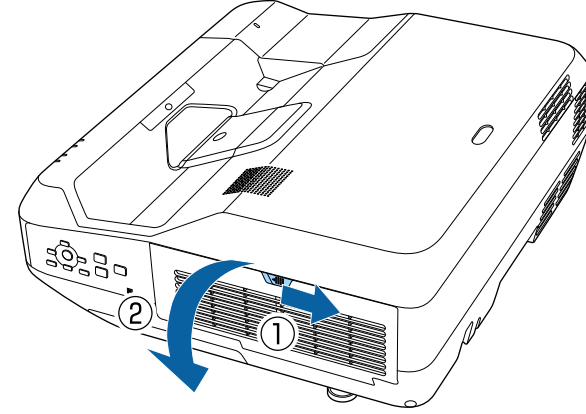


3

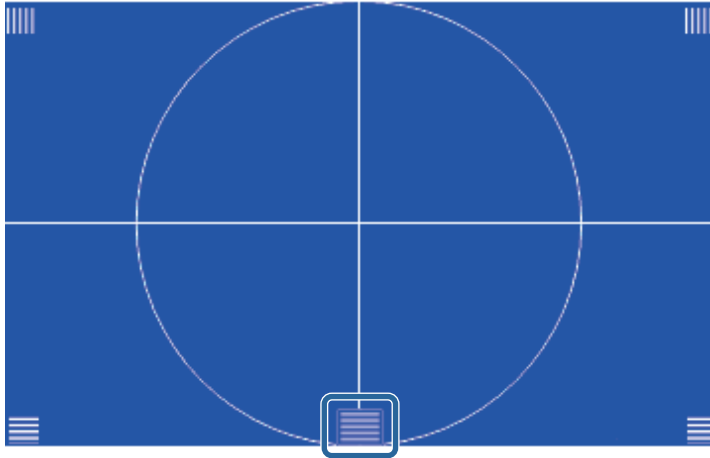
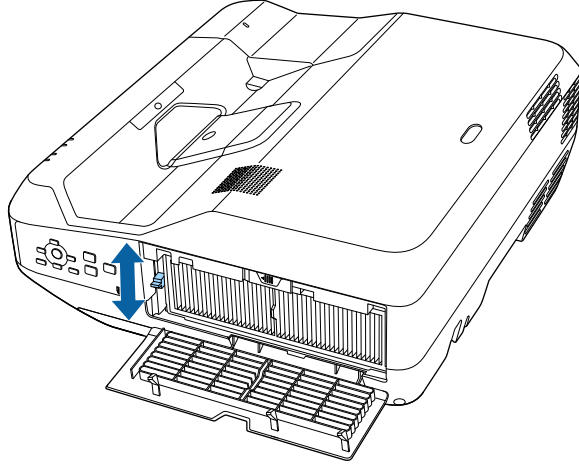
حدد النمط واضغط على [Enter].



**5** افتح غطاء مرشح الهواء.

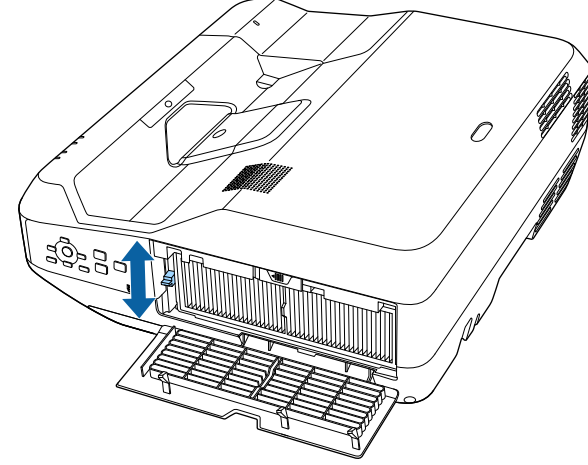


**6** حرّك ذراع التركيز واضبط التركيز على الجزء المركزي السفلي من الشاشة المعروضة.



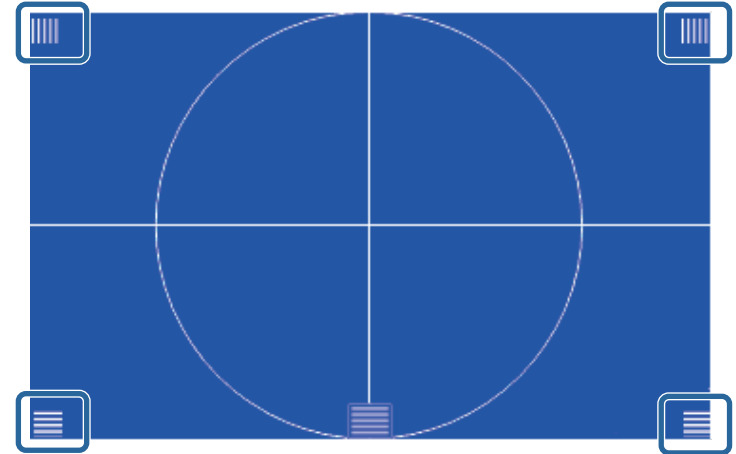
7

تأكد من تطابق التركيز مع جوانب الشاشة المعروضة.



8

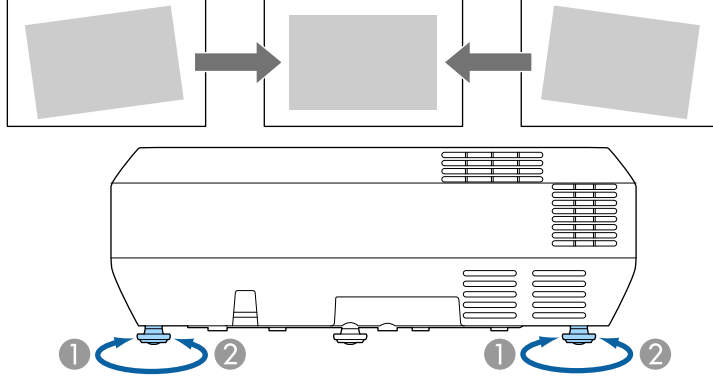
لإزالة نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.



إذا كانت أي من المناطق بعيدة عن البؤرة، فاستخدم رافعة لضبط البؤرة حتى يكون للزوايا نفس البؤرة.



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



- 1 تمديد المسند الخلفي
- 2 سحب المسند الخلفي

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

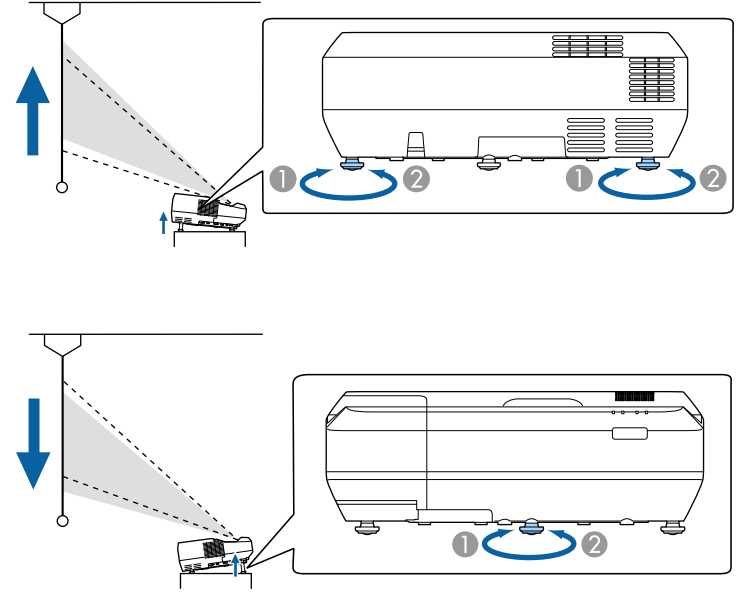
«ارتباطات ذات صلة»  
• "شكل الصورة" ص 37

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

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

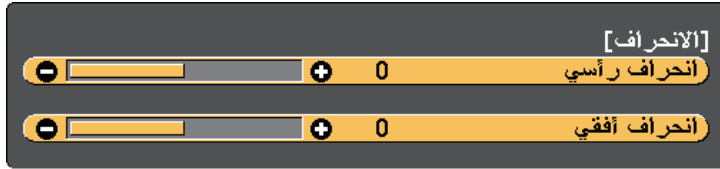
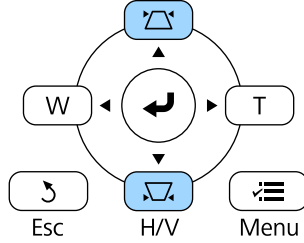
1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 لضبط ارتفاع الصورة، أدر المساند الأمامية أو الخلفية لبسطهما أو ضمهما.



- 1 بسط المساند الأمامية أو الخلفية
- 2 ضم المساند الأمامية أو الخلفية

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



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.

لا يمكنك تصحيح شكل صورة باستخدام طرق التصحيح المتعددة في وقت واحد.

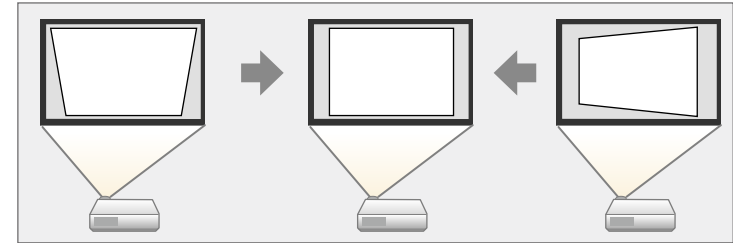


«ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 37
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 38
- "تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس" ص 40

## تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

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

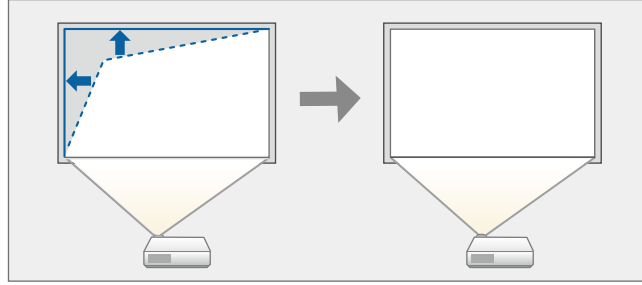


يمكنك استخدام أزرار الانحراف لتصحيح الصور حتى 3 درجة إلى اليمين أو اليسار أو الأعلى أو الأسفل.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

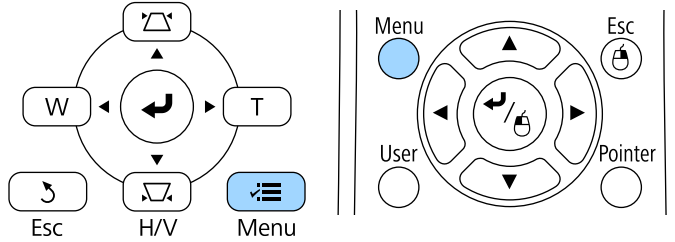
## تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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



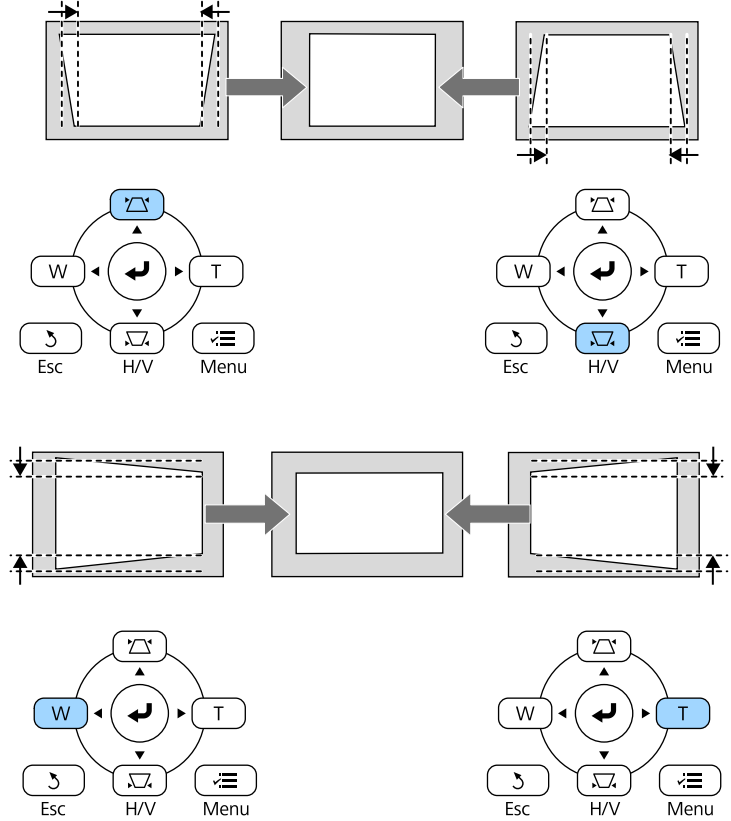
1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



3

اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.



يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

إذا تم تركيب جهاز العرض بعيداً عن متناولك، يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.  
الإعدادات > تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسي



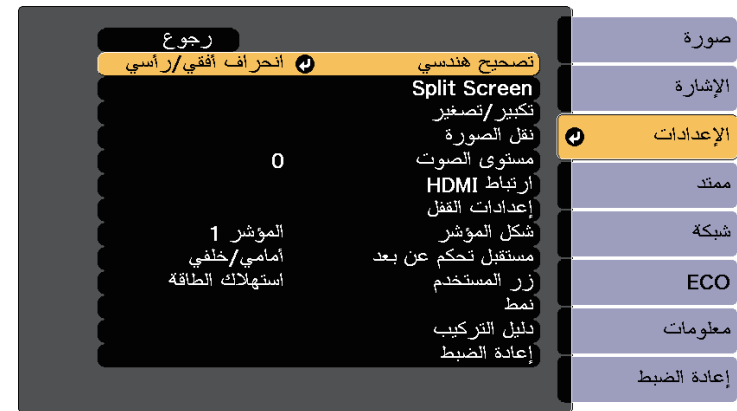
«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 111

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



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



## 5

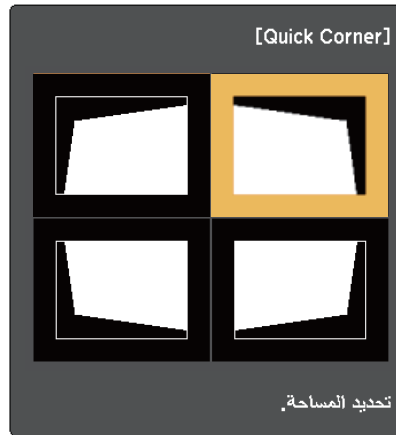
حدد Quick Corner واضغط على [Enter]. ثم اضغط على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

## 6

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



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

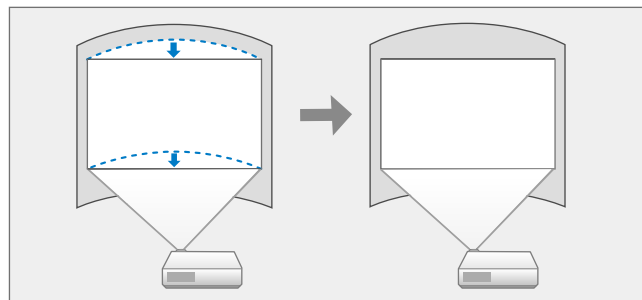


## 7

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

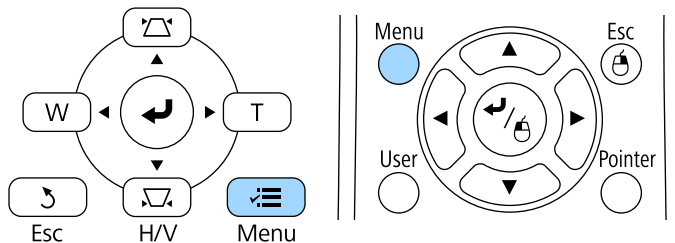
## تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس

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



1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



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

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

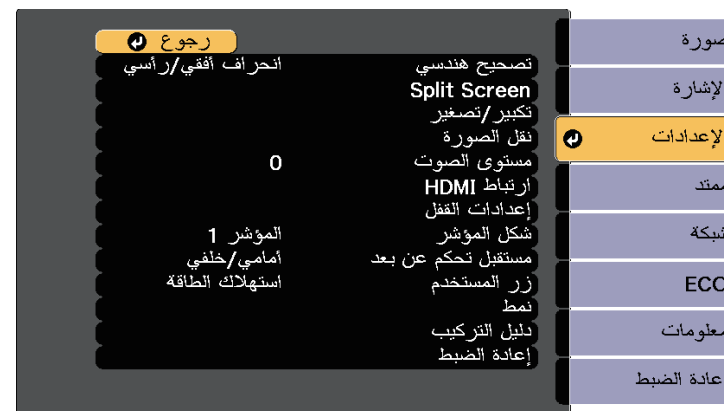
وبذلك يكون إعداد تصحيح هندسي مضبوطاً الآن على **Quick Corner** في قائمة الإعدادات بجهاز العرض. تظهر شاشة تحديد المساحة في المرة التالية التي تضغط فيها على أزرار ضبط الانحراف في لوحة التحكم.

«ارتباطات ذات صلة

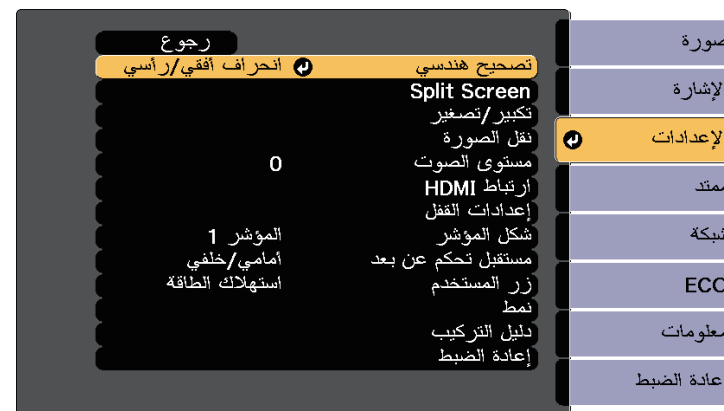
• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 111



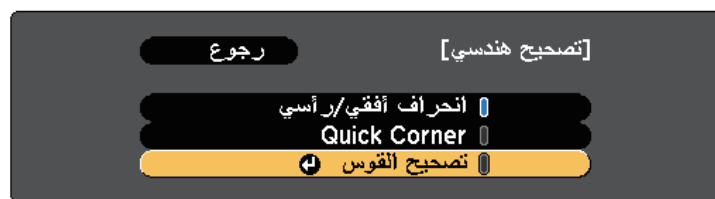
3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].



5 حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].



6 حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].

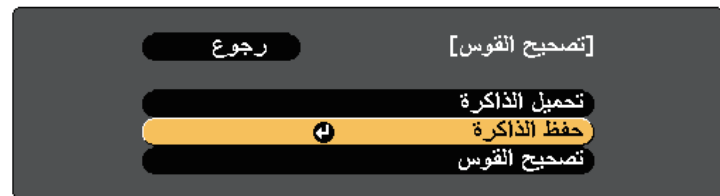


تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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



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



«ارتباطات ذات صلة»

• "تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة" [ص42](#)

### تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة

يمكنك تحميل الإعدادات التي ضبطها وحفظتها في الإعدادات **تصحيح القوس**.

قبل تحميل الذاكرة، تأكد من ضبط الإعدادات **تصحيح هندسي** على قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

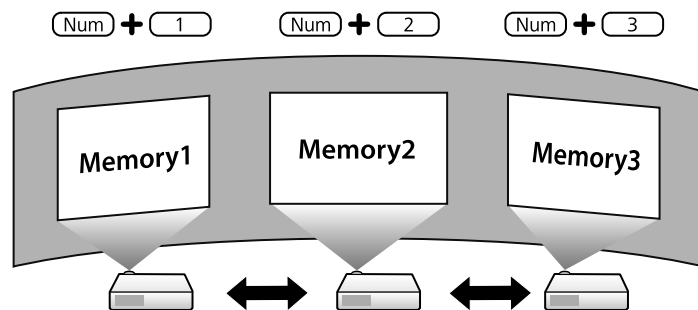


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

1

2 اضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بعد ثم اضغط على زر الرقم (1 أو 2 أو 3) المطابق لرقم الإعداد المحفوظ.

2



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



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

8

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

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



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

9

10 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

10

يُستخدم الرسم التوضيحي السابق على سبيل المثال فحسب.



بعد إكمال تحميل الإعدادات، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.

**3**

- ويمكن أيضاً ضبط الإعدادات من تحميل الذاكرة في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- عند وجود جهاز متوافق مع MHL موصل بجهاز العرض، حمل الإعدادات من تحميل الذاكرة في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.



👉 الإعدادات > تصحيح هندسي > تصحيح القوس > تحميل الذاكرة

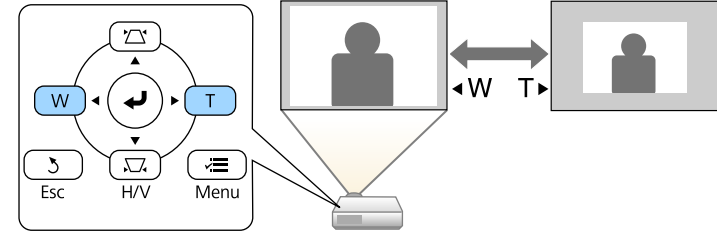
يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

نوصي بضبط حجم الصورة بعد 10 دقائق على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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



ويمكن أيضًا ضبط الإعداد تكبير/تصغير من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.



يمكنك نقل الصورة بشكل فطري بالضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



4 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

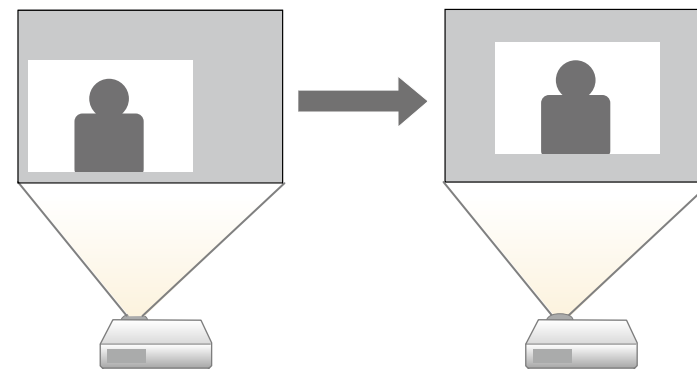
تختفي شاشة الضبط في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوانٍ تقريبًا.

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



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

- لا تتوفر هذه الميزة إلا إذا كان الخيار تكبير/تصغير مضبوطًا على الإعدادات الأعرض.
- نوصي بضبط موضع الصورة بعد 10 دقائق على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.

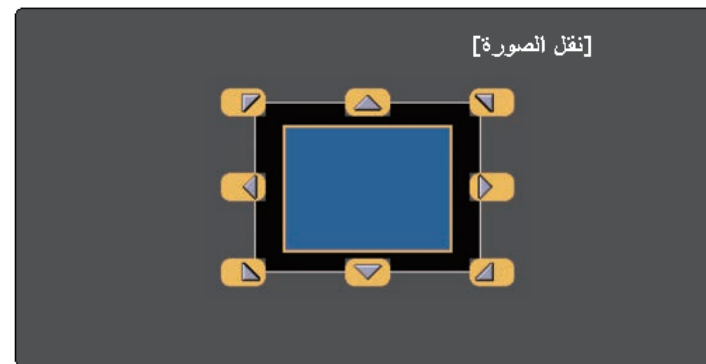


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

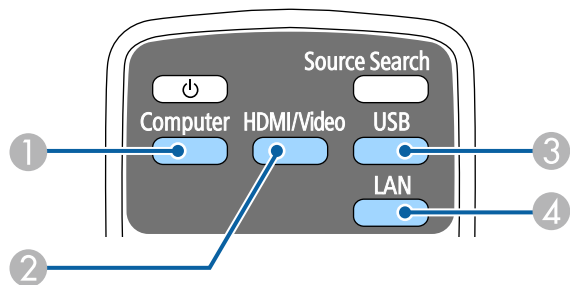
2 اضبط حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

بعد ضبط حجم الصورة، تظهر شاشة نقل الصورة تلقائيًا.

3 استخدم أزرار الأسهم في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لضبط موضع الصورة.

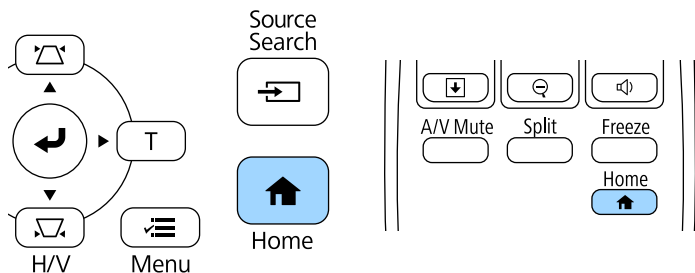


- اضغط على الزر لمعرفة المصدر المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على الزر مرة أخرى للتنقل بين المصادر، في حالة وجود أكثر من منفذ لهذا المصدر.



- ① مصدر منفذ الكمبيوتر (منفذ Computer)
- ② مصادر الفيديو HDMI و MHL (منافذ HDMI1/MHL و HDMI2 و HDMI3)
- ③ مصادر منفذ USB (منفذ USB-B والأجهزة الخارجية الموصلة بمنافذ USB-A)
- ④ مصدر الشبكة (LAN)

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



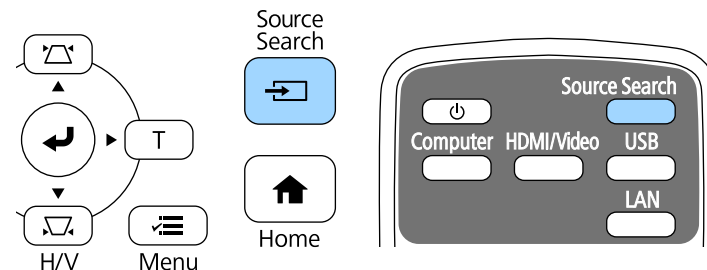
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

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

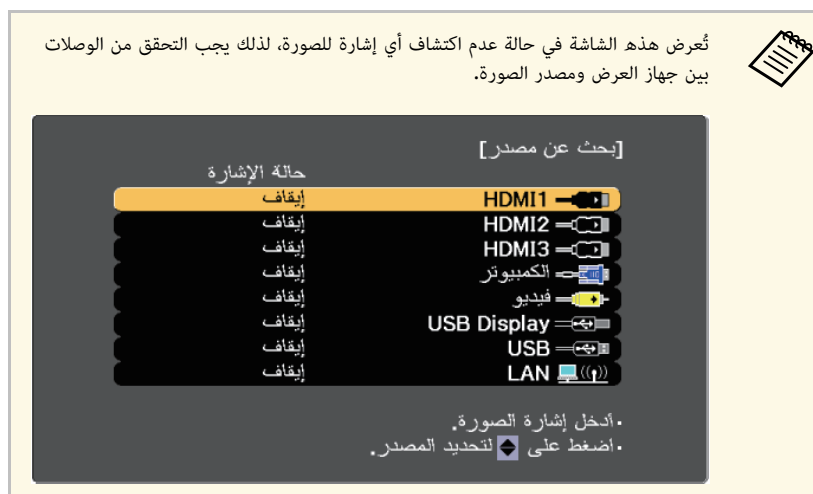
**2** قم بإدخال قرص DVD أو أي وسائط فيديو أخرى واضغط على تشغيل فيما يتعلق بمصادر صورة الفيديو.

**3** اتبع إحدى الخطوات التالية:

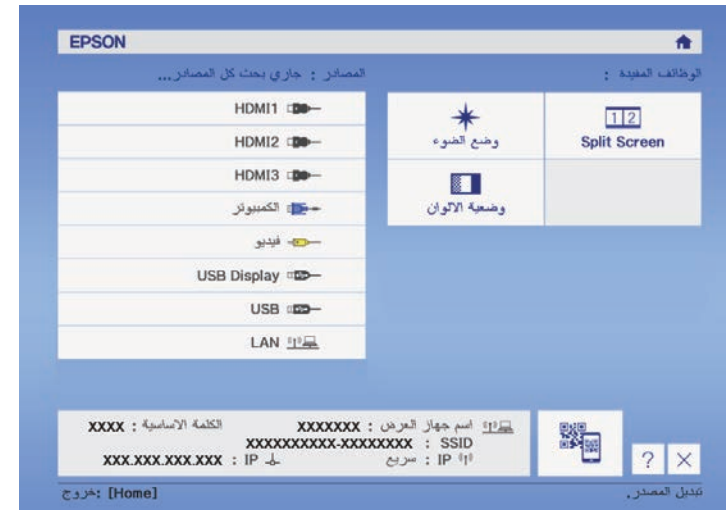
- اضغط على زر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد حتى تظهر الصورة من المصدر المطلوب.



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



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص110

## نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

- قد تعرض الخطوط السوداء والصور المقصودة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقاً لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال.
- يُتاح إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائي فقط لمصادر الصورة الخاصة بـ HDMI.
- تجدر الإشارة إلى أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتقليل أو تكبير أو تقسيم الصورة المعروضة لأغراض تجارية أو للمشاهدة العامة قد ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقاً لقانون حقوق الطبع والنشر.



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، ومع ذلك، في صور معينة يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لتناسب شاشتك.

إذا كنت ترغب دائماً 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" ص48
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص48
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص48
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص110

## تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

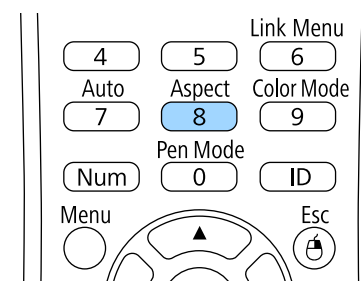
يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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



3

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

## شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

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

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





تختلف صورة أصلي بحسب إشارة الدخل.



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

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 109

## أوضاع اللون المتاحة

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

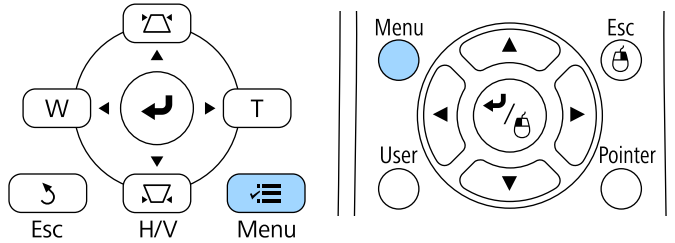
الوصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعًا. الوضع الأفضل لضبط السطوع.	ديناميكي
الوضع الأفضل لعرض صور مشرقة.	سينما مشرق
الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.	سينما
مثالي للألعاب.	ألعاب

## 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 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



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

## «ارتباطات ذات صلة

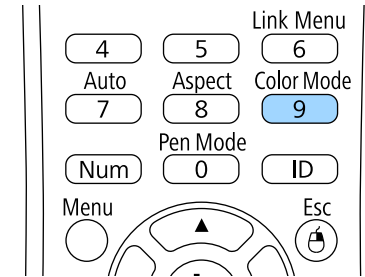
- "تغيير وضع اللون" ص 50
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 50
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص 50

## تغيير وضع اللون

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

1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجيزة ثم سيتغير مظهر الصورة.

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

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



3

حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].



4

حدد الإعداد تباين ديناميكي واضغط على [Enter].



5

حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

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

6

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

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

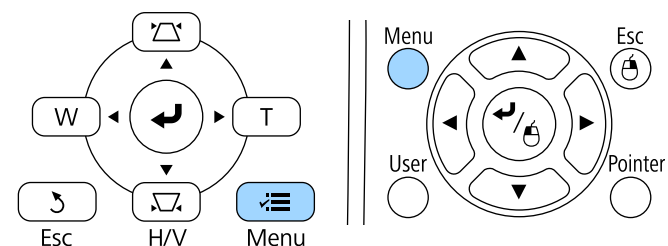
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص 52
- "ضبط جاما" ص 53
- "ضبط درجة اللون" ص 54

## ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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

**1** قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



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



**4** حدد متقدم واضغط على [Enter].

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

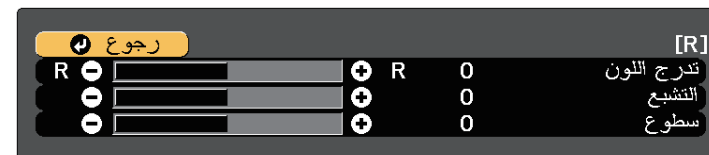
**6** حدد اللون واضغط على [Enter].



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

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

• لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد السطوع.



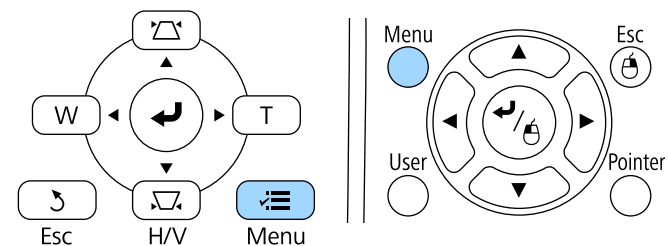
8 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

## ضبط جاما

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

1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



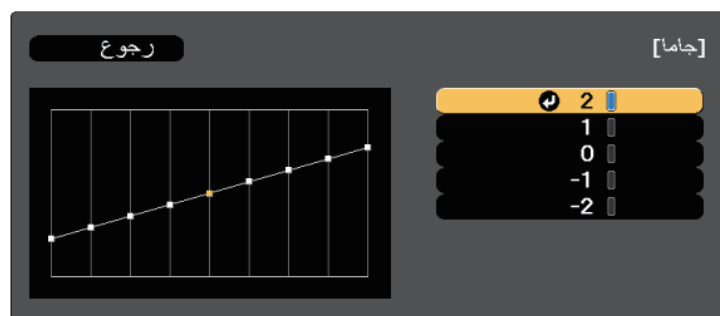
3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد متقدم واضغط على [Enter].

5 حدد جاما واضغط على [Enter].

6 حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



**3**



**4**

**5**

6



7

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



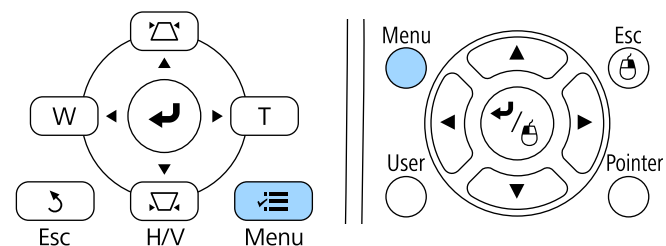
7

### ضبط درجة اللون

يمكنك إجراء عمليات ضبط دقيقة لدرجة اللون من خلال ضبط الإعدادات تصحيح أخضر-أرجواني.

1

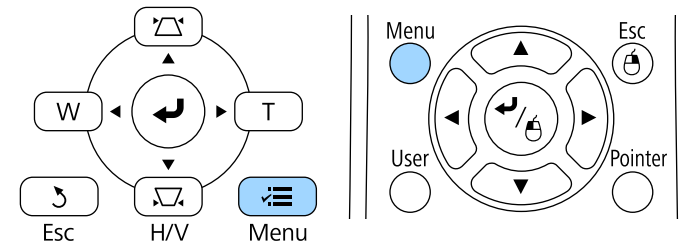
2



يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



3 حدد القائمة ECO واضغط على [Enter].



4 حدد إعدادات السطوع واضغط على [Enter].



5 حدد وضع الضوء واضغط على [Enter].

6 حدد أحد الخيارات التالية:

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "العمر الافتراضي لمصدر الضوء" م56
- "مواصفات جهاز العرض" م154
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" م121

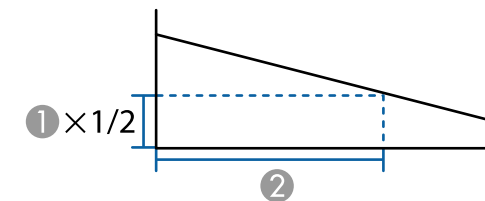
## العمر الافتراضي لمصدر الضوء

يختلف العمر الافتراضي المقدّر لمصدر الضوء حسب إعداد مستوى السطوع.



- يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام.
- تمثل أعداد الساعات المدرجة هنا قيمًا تقريبية وليس ثمة ما يضمن دقتها.
- بعد 20,000 ساعة من الاستخدام، قد يلزم استبدال أجزاء في جهاز العرض.

## مستوى السطوع والعمر الافتراضي لمصدر الضوء



① مستوى السطوع

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

إعداد مستوى السطوع	الساعات
%100	20,000 ساعة
%90	21,000 ساعة
%80	24,000 ساعة
%70	30,000 ساعة



## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 111

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

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

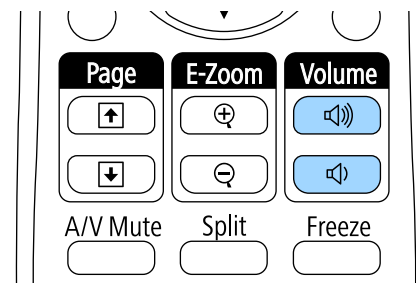
يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

- لضبط مستوى صوت نظام الصوت/الفيديو الموصّل، اضبط الإعدادات ارتباط HDMI على تشغيل والإعدادات جهاز خرج الصوت على نظام AV في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- 🔊 الإعدادات < ارتباط HDMI < ارتباط HDMI
- 🔊 الإعدادات < ارتباط HDMI < جهاز خرج الصوت



1 شغل جهاز العرض وابدأ العرض.

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



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

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

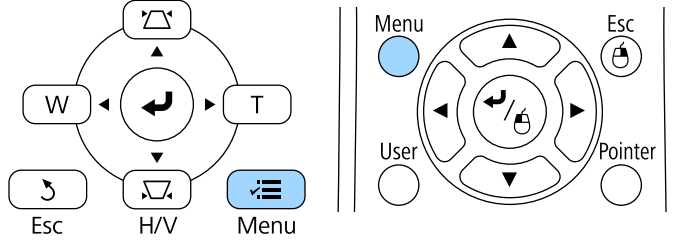
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "ميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص 59
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 61
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 64
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 69
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 70
- "تكبير/تصغير الصور" ص 71
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي" ص 72
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص 73
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص 74
- "حفظ نمط مستخدم" ص 76
- "تصحيح اختلاف الألوان عند العرض من عدة أجهزة عرض" ص 77
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص 80

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



2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



3 حدد ارتباط HDMI واضغط على [Enter].

4 حدد ارتباط HDMI واضغط على [Enter].

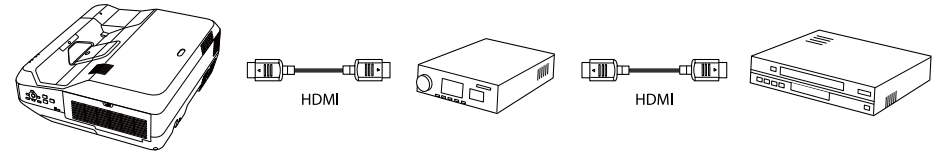
5 حدد الخيار تشغيل واضغط على [Enter].

6 حدد اتصالات الجهاز واضغط على [Enter].

تظهر عندئذٍ قائمة اتصالات الجهاز.

عند توصيل مصدر صوت/فيديو يلبي معايير HDMI CEC بمنفذ HDMI في جهاز العرض، يمكنك استخدام وحدة تحكم جهاز العرض للتحكم في بعض مميزات الجهاز المرتبط.

على سبيل المثال: توصيل جهاز العرض ونظام صوت/فيديو ومشغلات وسائط متعددة



- طالما أن الجهاز الموصّل يلبي معايير HDMI CEC، يمكنك استخدام مميزات وظيفة ارتباط HDMI حتى لو كان نظام الصوت/الفيديو الوسيط لا يلبي معايير HDMI CEC.
- يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبية معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تشغيل الأجهزة الموصّلة باستخدام مميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص 59

## تشغيل الأجهزة الموصّلة باستخدام مميزات وظيفة ارتباط HDMI

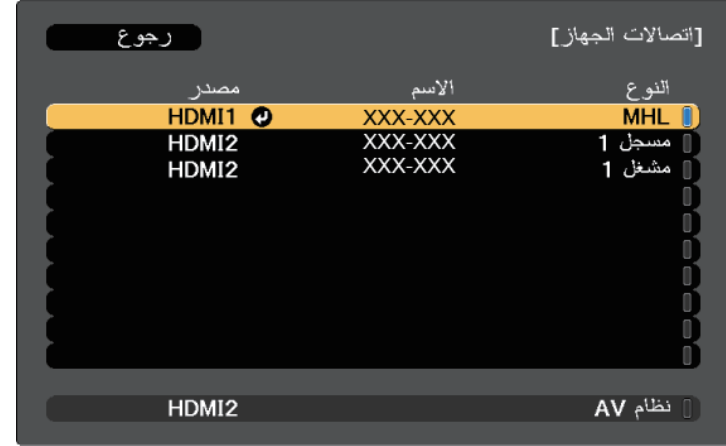
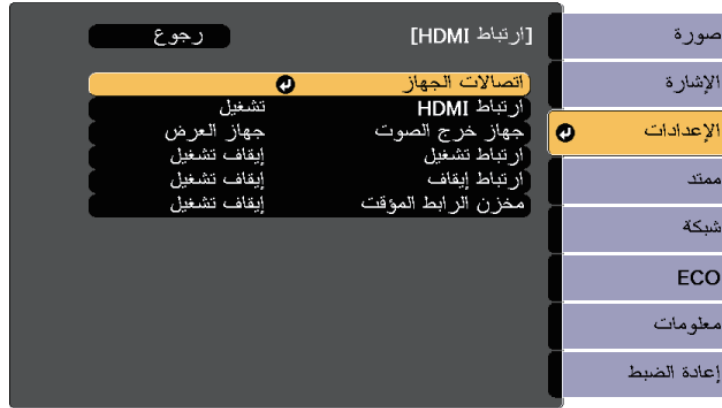
يمكنك تحديد الجهاز الموصّل المتوفر لوظيفة ارتباط HDMI والتحكم في الجهاز المحدد باستخدام مميزات ارتباط HDMI.

- ويجب أيضاً تهيئة الجهاز الموصّل. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- قد لا تعمل بعض الأجهزة الموصّلة أو وظائفها بشكل صحيح حتى لو كانت تلبية معايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- استخدم كبلًا يدعم معيار HDMI.

حدد الجهاز الذي تريد التحكم في الصورة وعرضها منه، واضغط على [Enter].

7

- مخزن الرابط المؤقت: يحسّن أداء العمليات المرتبطة من خلال تغيير الإعدادات إذا كانت وظيفة ارتباط HDMI لا تعمل بشكل صحيح.



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

9

يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض للتحكم في الأجهزة المرتبطة، مثل التشغيل أو الإيقاف أو ضبط مستوى الصوت.

- يتم تغيير مصدر الدخل إلى HDMI عند تشغيل محتوى في الجهاز المرتبط.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 111

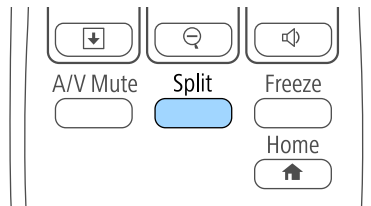
اضغط على [Esc] لتحديد خيار ارتباط HDMI حسب الحاجة.

8

- **جهاز خرج الصوت:** يتيح لك تحديد إذا ما كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصل.
- **ارتباط تشغيل:** يتيح لك التحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو جهاز مرتبط. حدد ج. عرض - < جهاز أو ثنائي الاتجاه لتشغيل الجهاز المرتبط عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل. حدد جهاز - < ج. عرض أو ثنائي الاتجاه لتشغيل جهاز العرض عندما يكون الجهاز المرتبط في وضع التشغيل.
- **ارتباط إيقاف:** يتيح لك تحديد إذا ما كنت تريد إيقاف تشغيل الأجهزة المرتبطة عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل.

- لا يعمل الإعداد ارتباط إيقاف إلا عندما تكون وظيفة وصلة تيار CEC ممكّنة في الجهاز الموصل.
- تجدر الإشارة إلى أنه قد لا يتم إيقاف تشغيل الجهاز حسب حالة الجهاز الموصل (على سبيل المثال: إذا كان يجري عملية تسجيل).

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



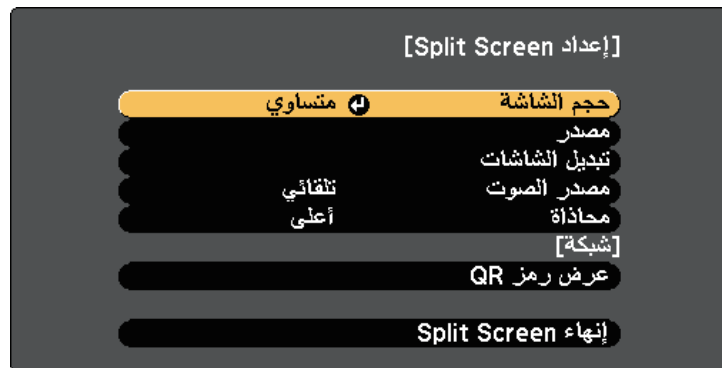
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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

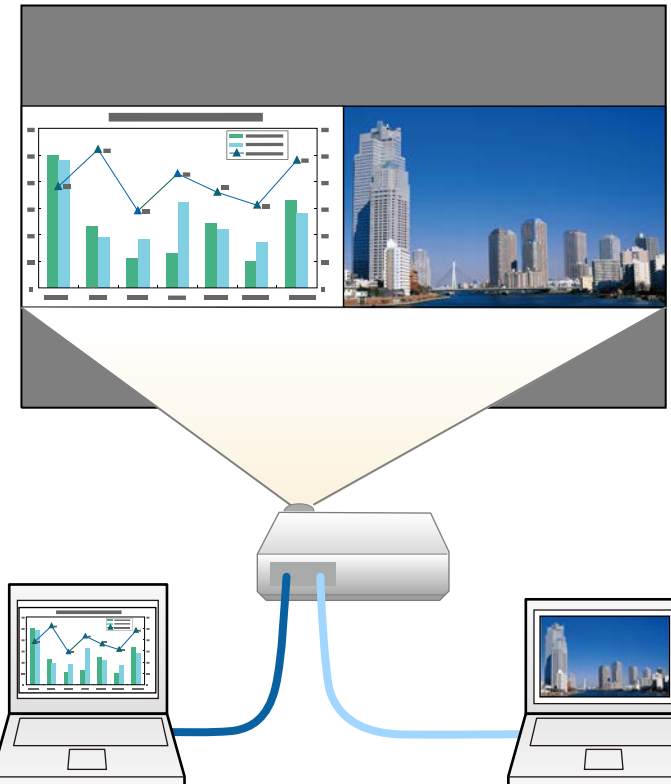


2 اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:



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



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



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



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

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



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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" ص 62
- "قيود عرض Split Screen" ص 62

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

لا يمكن عرض مجموعات مصادر الإدخال هذه على split screen.

- Video و Computer
- LAN/USB و USB Display
- LAN و USB

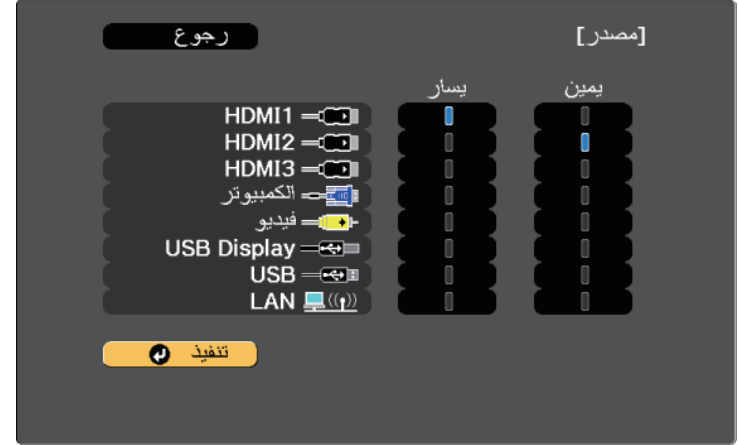
## قيود عرض Split Screen

قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- إعداد قائمة جهاز العرض

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



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



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

يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.





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

5

## • E-Zoom

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

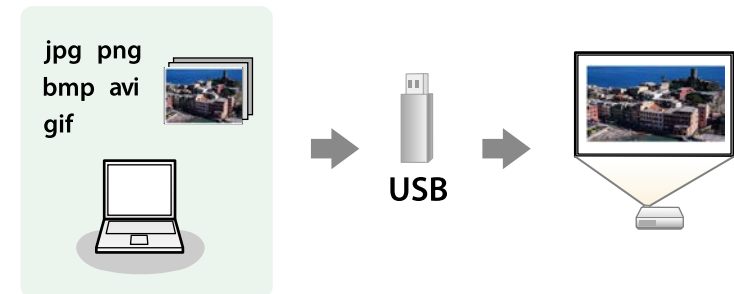
## قيود الصورة

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

## « ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص48
- "وضعية الألوان" ص50
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص110
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص111
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص113
- "تكبير/تصغير الصور" ص71

يمكنك استخدام خاصية PC Free لجهاز العرض في حالة توصيله بجهاز USB يحتوي على ملفات عرض متوافقة، ويتيح ذلك عرض تقديمي سريع وسهل والتحكم به باستخدام وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.



#### «ارتباطات ذات صلة

- "أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free" ص 64
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 64
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص 65
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص 66
- "خيارات عرض PC Free" ص 67

### أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free

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

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



### الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياجات التالية عند استخدام خواص PC Free.

- يمكنك استخدام مفتاح USB مع ميزات PC Free.
- لا تفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه؛ وإلا، فقد لا تعمل ميزة PC Free بشكل صحيح.
- كما لن يمكنك استخدام خواص الأمان الخاصة ببعض أجهزة تخزين USB مع خواص PC Free.
- عند توصيل جهاز USB يحتوي على محول تيار متردد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمأخذ التيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجارياً مع جهاز العرض.
- يتعرف جهاز العرض على ما يصل إلى 5 بطاقات تم إدخالها في قارئ البطاقات المتصل في وقت واحد.



تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



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

ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات إضافية في المجلد حدد صفحة التالية أو صفحة السابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على أزرار [Page] للانتقال أعلى أو أسفل بوحدة التحكم عن بُعد.

اتبع إحدى الخطوات التالية:

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

- لا يمكنك تشويه الانحراف أثناء عرض PC Free، ولهذا احرص على تصحيح شكل الصورة قبل بدء العرض التقديمي.
  - يمكنك استخدام الوظائف التالية عند العرض باستخدام خاصية PC Free.
  - تثبيت
  - كتم صوت A/V
  - E-Zoom
  - المؤشر
- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص70
  - "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص69
  - "تكبير/تصغير الصور" ص71
  - "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص73

**بدء عرض شرائح PC Free**

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

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

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

- لعرض صورة شخصية، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد الصورة واضغط على [Enter]. (اضغط على زر [Esc] للعودة إلى شاشة قائمة الملف).

- لعرض عرض شرائح من جميع الصور في مجلد ما، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد خيار عرض الشرائح في أسفل الشاشة واضغط على [Enter].

## بدء عرض أفلام بخاصية PC Free

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

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



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



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



2 ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

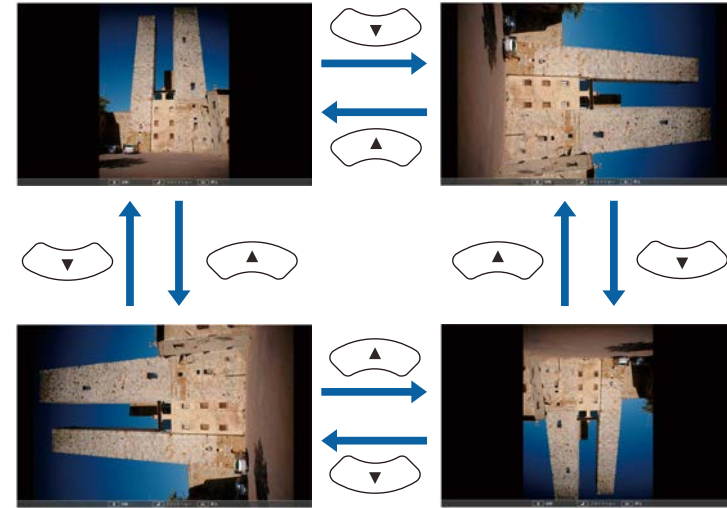
- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].

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



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

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



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

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

يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

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

«ارتباطات ذات صلة

• "خيارات عرض PC Free" ص 67

• "التوصيل بجهاز USB" ص 23

## خيارات عرض PC Free

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



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

- لعرض ملفات إضافية في المجلد حدد صفحة التالية أو صفحة السابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على أزرار [Page] للانتقال أعلى أو أسفل بوحدة التحكم عن بُعد.

3

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



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

4

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

يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

5

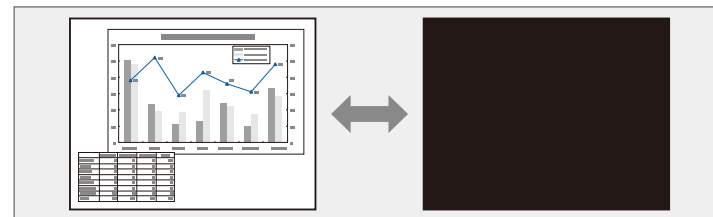
أوقف تشغيل جهاز USB، إذا لزم الأمر، ثم افصل الجهاز من جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

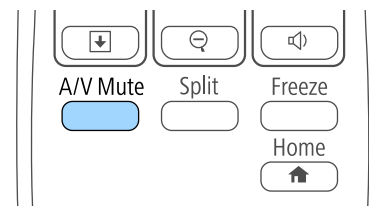
- "خيارات عرض PC Free" ص 67
- "التوصيل بجهاز USB" ص 23

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

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



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



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

- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. وبإمكانك تعطيل هذه الميزة في قائمة ECO بجهاز العرض.

ECO < مؤقت كتم صوت/صورة

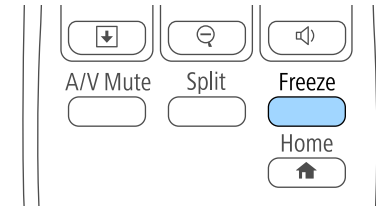


«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص113
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص121

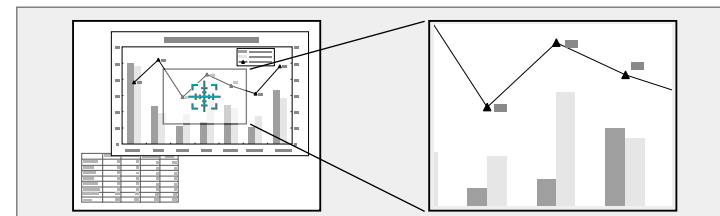
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

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

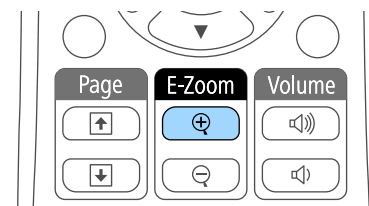


**2** لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر [Freeze] مرة أخرى.

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



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



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

2

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

- استخدام أزرار الأسهم لوضع علامة "+" في منطقة الصورة التي تريد تكبيرها/تصغيرها، ولتحريك علامة "+" بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.
- اضغط على زر [E-Zoom] + بشكل متكرر لتكبير/تصغير منطقة الصورة، اضغط مع الاستمرار على زر [E-Zoom] + لتكبير الصورة بشكل أسرع.
- للتحرك حول منطقة الصورة التي تم تكبيرها، استخدم أزرار الأسهم.
- لتصغير الصورة، اضغط على الزر [E-Zoom] -.
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على [Esc].
- تُعرض الصورة المُكبَّرة وتظهر نسبة التكبير أيضًا على الشاشة.
- يمكن تكبير المنطقة المحددة من مرة واحدة إلى أربع مرات في 25 خطوة تكبيرية.

- وللتنقر بزر الماوس الأيسر، اضغط على زر [Enter] مرة واحدة (واضغط مرتين للنقر المزدوج). وللتنقر بالزر الأيمن، اضغط على الزر [Esc].
- للسحب والعرض، اضغط مع الاستمرار على زر [Enter] أثناء تحريك المؤشر بأزرار الأسهم، ثم حرر الزر [Enter] إلى الجهة المقصودة.

- إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بعد أيضًا.
- لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي تحت الظروف التالية:
- عند عرض قائمة جهاز العرض أو شاشة تعليمات.
- عند تشغيل وظائف أخرى غير وظيفة الماوس اللاسلكي (مثل ضبط مستوى الصوت).
- ومع ذلك، عند استخدام وظيفة E-Zoom أو المؤشر، تتوفر وظيفة التنقل لأعلى الصفحة.

#### ارتباطات ذات صلة

- "تكبير/تصغير الصور" ص71
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص73

يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض كماوس لاسلكي بحيث يمكنك التحكم في العرض على بعد مسافة من الكمبيوتر.

يمكنك استخدام ميزات الماوس اللاسلكي في نظام التشغيل Windows Vista فما أحدث، أو نظام التشغيل OS X 10.7.x فما أحدث.

1

وصِّل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام منفذ USB-B أو Computer أو HDMI في جهاز العرض.

لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي عند عرض الصور من جهاز متصل بمنفذ HDMI1/MHL بواسطة كبل MHL.

2

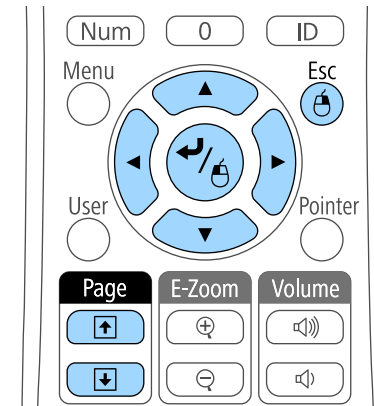
إذا قمت بتوصيل الكمبيوتر بمنفذ آخر بخلاف منفذ USB-B، فاحرص على توصيل كبل USB بمنفذ USB-B بجهاز العرض ومنفذ USB في جهاز الكمبيوتر خاصتك (للحصول على دعم ماوس لاسلكي).

3

ابدأ العرض التقديمي.

4

استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد للتحكم في العرض التقديمي:

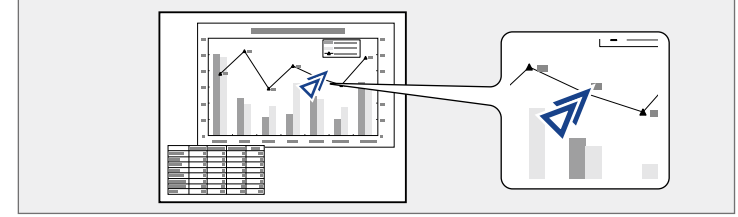


- للتنقل عبر الشرائح أو الصفحات، اضغط على أزرار [Page] لأعلى أو لأسفل.
- لتحريك المؤشر على الشاشة، استخدم أزرار الأسهم. لتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.

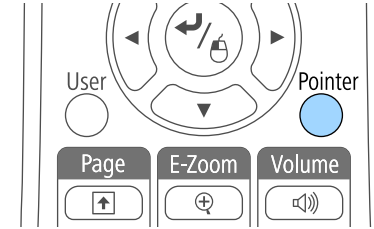


- «ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 111

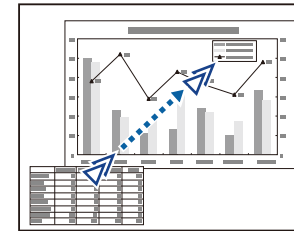
يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر لمساعدتك في زيادة تركيز الحضور على المعلومات المهمة المعروضة على الشاشة، يكون السهم هو الشكل الافتراضي للمؤشر. يمكنك تغيير الشكل من إعداد شكل المؤشر في قائمة الإعدادات جهاز العرض.



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

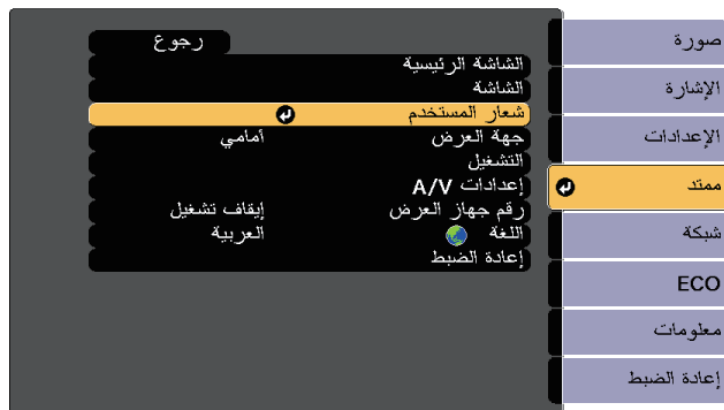


**2** استخدام أزرار الأسهم لتحريك المؤشر على الشاشة، ولتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.



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

4 حدد شعار المستخدم واضغط على [Enter].



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

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

- بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن العودة إلى الشعار الافتراضي للمصنع.
- إذا تم ضبط الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور، فاضبط الإعداد على إيقاف تشغيل قبل حفظ شعار المستخدم.

1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

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

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



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

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

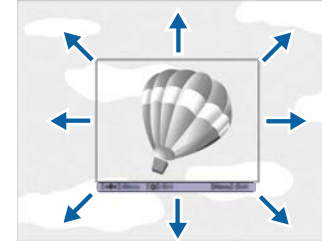
5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

سترى مربع تحديد يغطي الصورة.

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

6

استخدم أزرار الأسهم لتطويق منطقة الصورة التي تريد استخدامها كشعار للمستخدم واضغط على [Enter].



ستظهر لك رسالة عما إذا كنت تريد تحديد منطقة الصورة.

لا يمكنك تغيير حجم مساحة الصورة (400 × 300 بكسل).



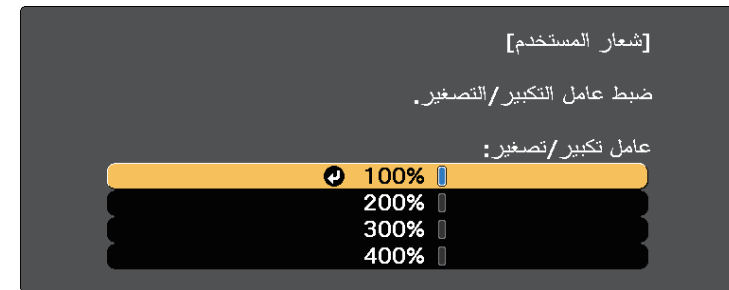
7

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

ستظهر لك قائمة عامل تكبير/تصغير شعار المستخدم.

8

حدد نسبة التكبير/التصغير ثم اضغط على [Enter].



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

9

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم استبدال شعار المستخدم وستظهر رسالة إكمال.

10

اضغط على [Esc] للخروج من شاشة الرسالة.

11

حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

12

حدد الشاشة ثم اضغط على [Enter].

13

حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

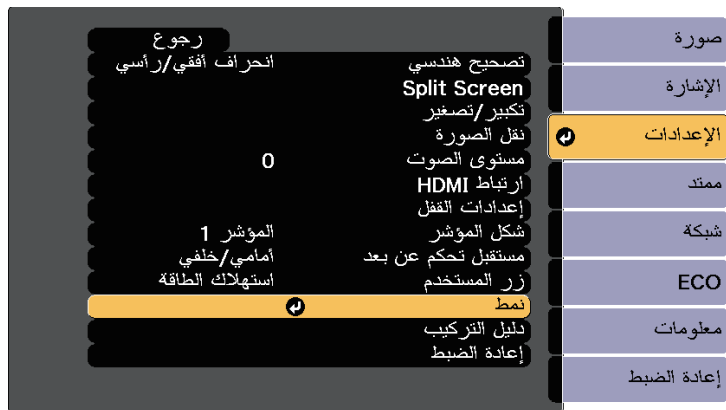
- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة إدخال، حدد خلفية الشاشة واضبطها الشعار.
- لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد شاشة البدء واضبطها على وضع تشغيل.

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 81

3 حدد النمط واضغط على [Enter].



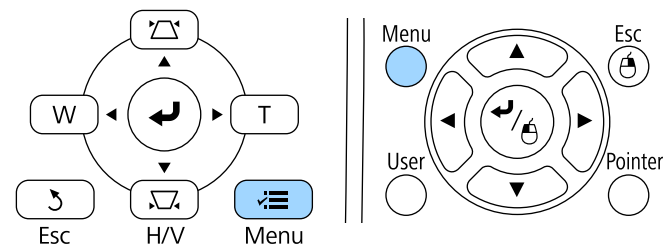
هناك أربعة أنواع أنماط مسجلة مسبقًا لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابكة. يمكنك عرض هذه الأنماط للمساعدة في العروض التقديمية باستخدام إعدادات عرض النمط في قائمة الإعدادات.

يمكنك أيضًا حفظ الصورة الجارية عرضها حاليًا باعتبارها نمط المستخدم.

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



1 اعرض الصورة المراد حفظها باعتبارها نمط المستخدم ثم اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



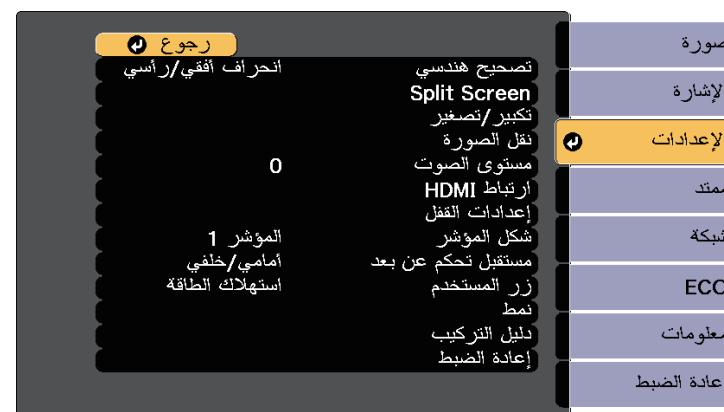
4 حدد نمط المستخدم واضغط على [Enter].

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

يتم إلغاء عمليات ضبط، مثل الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير/التصغير أو نقل الصورة، مؤقتًا عند تحديد نمط المستخدم.



2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

6 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

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



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

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

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



#### « ارتباطات ذات صلة

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 77
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص 77
- "مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة" ص 78

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

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

#### تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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

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

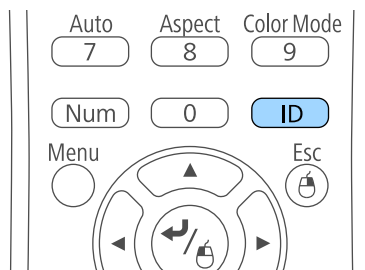
2 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

3 حدد رقم جهاز العرض واضغط على [Enter].

#### تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

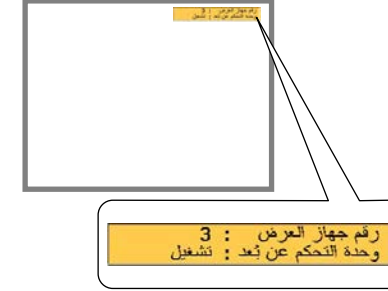
1 وجّه وحدة التحكم عن بعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على زر [ID].



- عند تحديد 0 بوحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
- يجب تحديد معرف جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد في كل مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز العرض الذي قمت بضبطه للتحكم به. عند تشغيل جهاز العرض، يتم تحديد الرقم 0 كمعرف وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.
- وعند ضبط إعداد رقم جهاز العرض على إيقاف تشغيل، يمكنك تشغيل الجهاز باستخدام أي معرف لوحدة التحكم عن بعد تختاره في وحدة التحكم.



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



### مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة

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

1 شغل جميع أجهزة العرض التي تريد مطابقة جودة العرض بها.

2 اضبط أرقام التعريف على كل جهاز عرض.

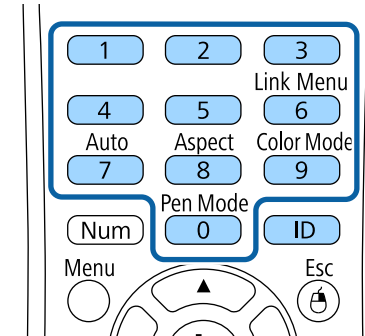
3 تأكد من أن كافة أجهزة العرض تستخدم نفس إعدادات وضعية الألوان.

4 حدد معرف وحدة التحكم عن بعد لتتطابق مع جهاز العرض الأول.

5 اضغط على زر [Menu] ثم حدد قائمة صورة ثم اضغط بعدها على زر [Enter].



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



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

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

وستظهر لك رسالة من جهاز العرض.

• إذا تم ضبط وحدة التحكم عن بعد على وضع تشغيل، فيمكنك تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد.

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

6

حدد الإعدادات حسب الحاجة.

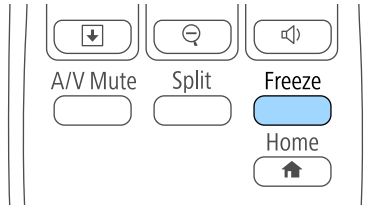
7

حدد مُعرِّف وحدة التحكم عن بعد لتتطابق مع جهاز العرض التالي، ثم قم بتكرار ضبط قائمة صورة حسب الحاجة لتتوافق مع شاشة جهاز العرض.

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



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

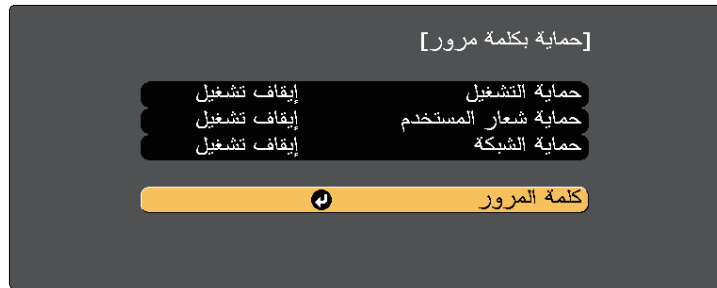


ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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



2 حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



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

3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص 80
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 82
- "تركيب كبل أمان" ص 84

## أنواع الأمان بكلمة المرور

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص 80
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 81
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 82

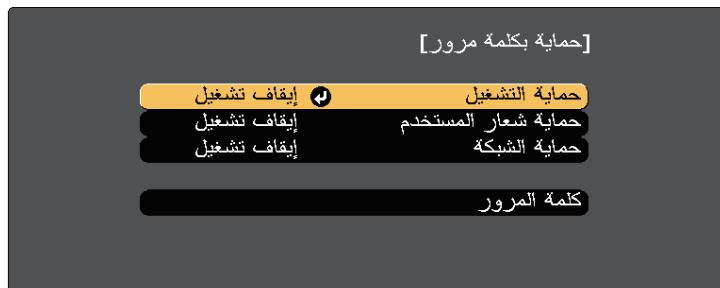
## إعداد كلمة مرور

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



## تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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



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

- لمنع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل كإعداد حماية التشغيل.
  - لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل كإعداد حماية شعار المستخدم.
  - لمنع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، قم بضبط تشغيل كإعداد حماية الشبكة.
- يمكنك إرفاق ملصق الحماية بكلمة المرور إلى جهاز العرض كمانع إضافي للسرقة.

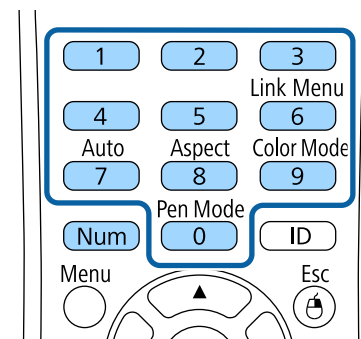
تأكد من الاحتفاظ بوحدة التحكم عن بُعد في مكان آمن، ففي حالة فقدانها، لن تتمكن من إدخال كلمة المرور.

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



4

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



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

5

أدخل كلمة المرور مرة أخرى.

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

6

اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

7

دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

**تنبيه**

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

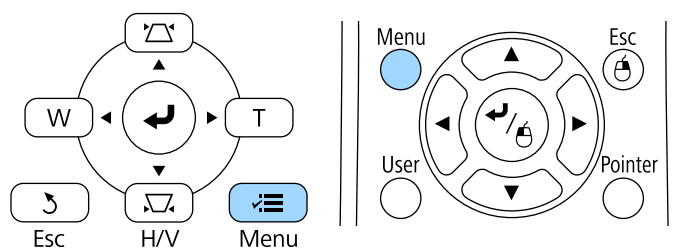
**إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض**

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

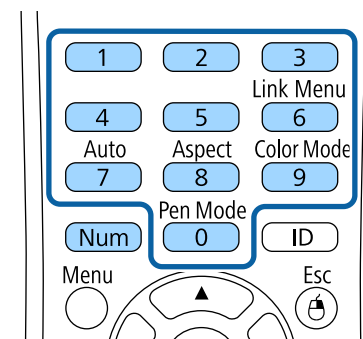
**قفل أزرار جهاز العرض**

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

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

**1**

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



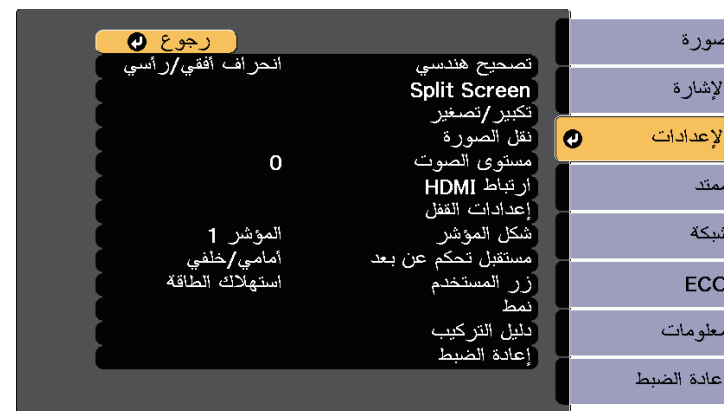
إغلاق شاشة كلمة المرور.

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

**2**

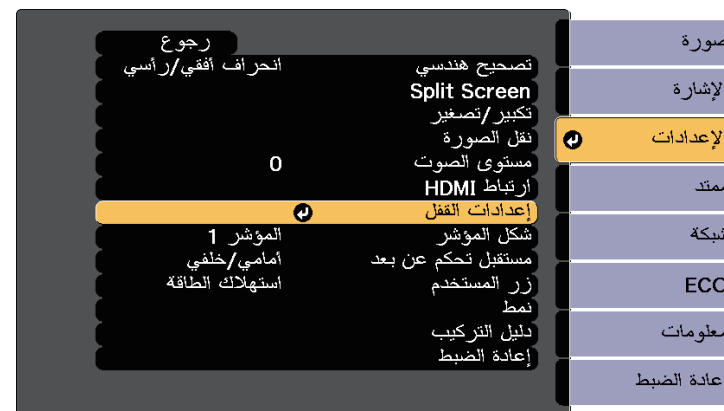
2

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



3

حدد إعدادات القفل واضغط على [Enter].



4

حدد قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].



5

حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

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

يظهر طلب التأكيد.

6

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 83

## إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

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

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

الإعدادات &gt; إعدادات القفل &gt; قفل لوحة التحكم

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" 111

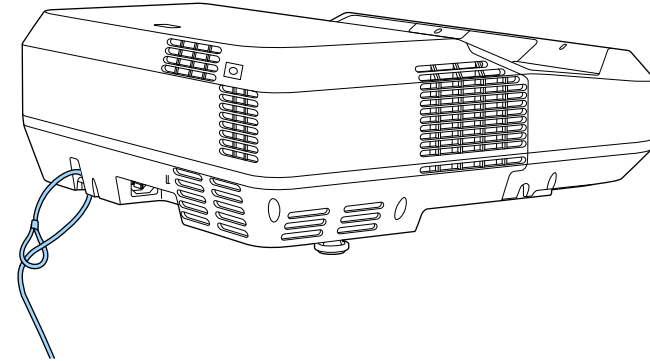
## تركيب كبل أمان

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

لمزيد من التفاصيل حول Microsaver Security System, يرجى زيارة الموقع الإلكتروني التالي  
<http://www.kensington.com/>



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



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



## استخدام جهاز العرض عبر شبكة

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

«ارتباطات ذات صلة

- "حماية الشبكة السلكية" ص86
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص89

### تحديد إعدادات الشبكة السلكية

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

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].



3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

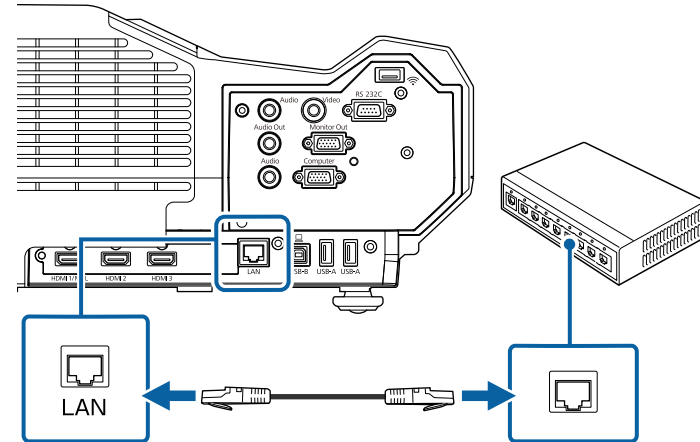
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 86
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 86

### التوصيل بشبكة سلكية

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

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

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



4

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



5

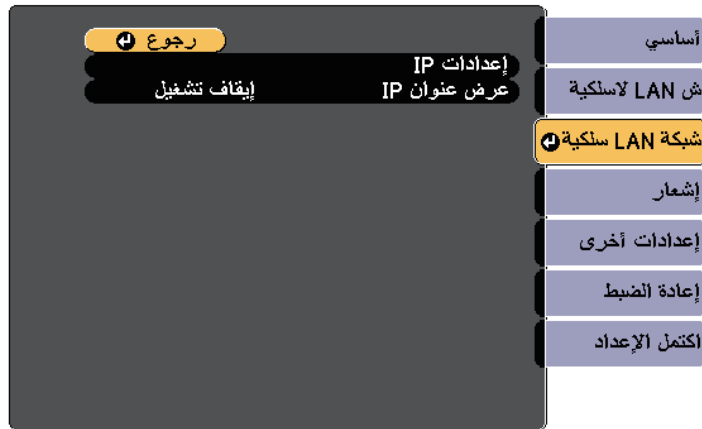
حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- يتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام أداة التحكم عن بعد عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE.guest**، كلمة المرور الافتراضية هي **guest**).
- 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 المعروضة على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديد.

6

حدد قائمة شبكة LAN سلكية واضغط على [Enter].



7

حدد إعدادات IP واضغط على [Enter].

8

حدد إعدادات IP المطلوبة عند الضرورة.

- إذا تم تعيين عناوين تلقائية بواسطة الشبكة، فعَيِّن الإعداد **DHCP** على تشغيل.
- إذا اقتضت الضرورة تعيين عناوين يدويًا، فعَيِّن الإعداد **DHCP** على إيقاف تشغيل ، وأدخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض عند الضرورة.

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

9

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

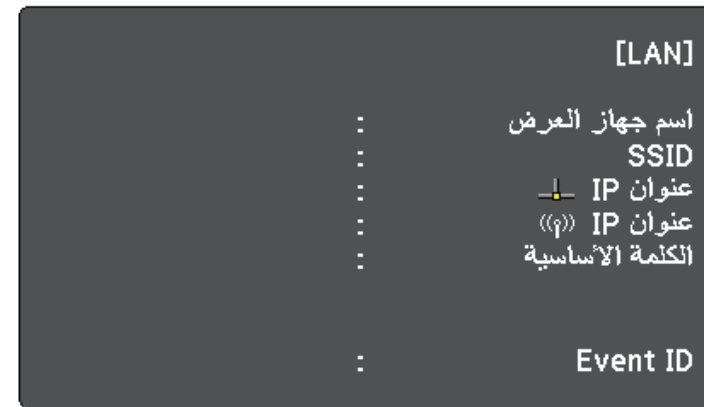
10

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

11

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

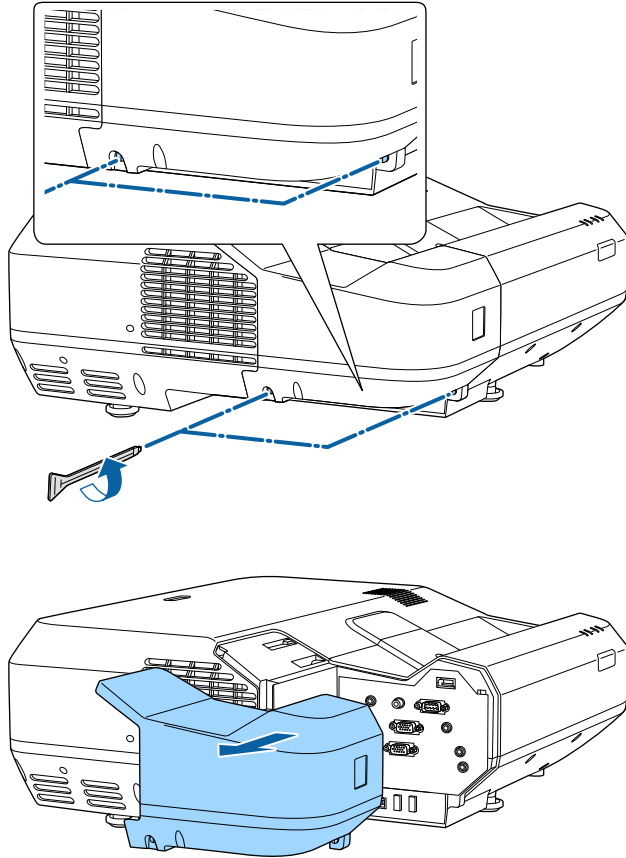
تتكمّل إعدادات الشبكة السلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.





فك مسماري تثبيت غطاء الكبل لفتح غطاء الكبل.

1



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

ولإجراء ذلك، يجب تركيب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n، ثم إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض لاسلكيًا باستخدام القائمة شبكة في جهاز العرض.

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

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

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 89
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 90
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 92
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 92
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 92
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 93
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 94

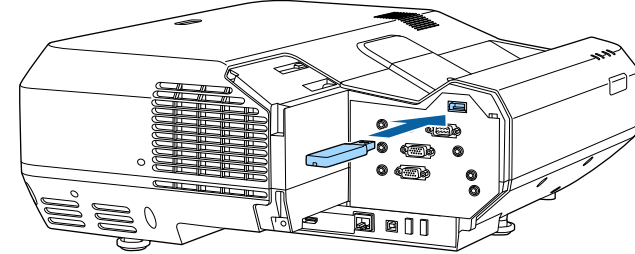
## تركيب وحدة LAN اللاسلكية

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

#### تنبيه

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

2 وصل وحدة LAN اللاسلكية بفتحة وحدة LAN اللاسلكية.

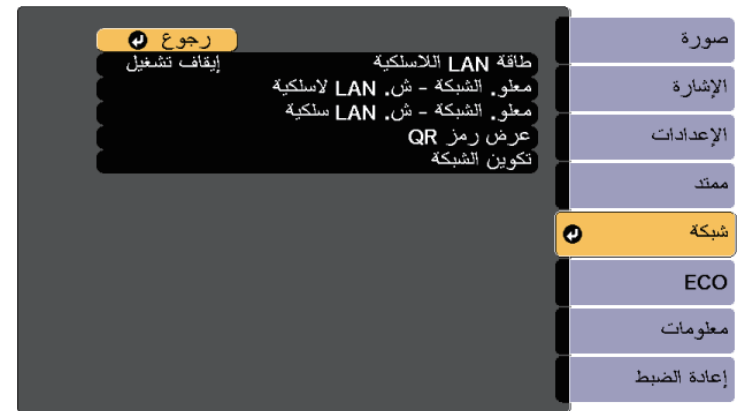


## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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

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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].



3 حدد تشغيل عند إعداد طاقة LAN اللاسلكية.



4 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

5 حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



6 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.

8

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.

9

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

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



10

وفيما يتعلق بوضع متقدم، قم بتعيين إعدادات IP للشبكة إذا لزم الأمر.

- في حالة تعيين الشبكة خاصتك إلى العناوين تلقائيًا، حدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على وضع تشغيل.
- في حالة وجوب ضبط العناوين يدويًا، حدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.

11

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

12

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

13

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

- يتيح لك كلمة مرور PJLink إدخال كلمة مكونة من عدد يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- يتيح لك كلمة مرور Remote إدخال كلمة مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام أداة التحكم عن بعد عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE. كلمة المرور الافتراضية هي guest.)
- يتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة 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 المعروضة على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديد.



7

حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].



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



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

## 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 فوق رمز الشبكة في شريط المهام بنظام تشغيل Windows.
- 2 عند الاتصال في وضع اتصال 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 بالجزء العلوي من الشاشة.

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

## إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

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

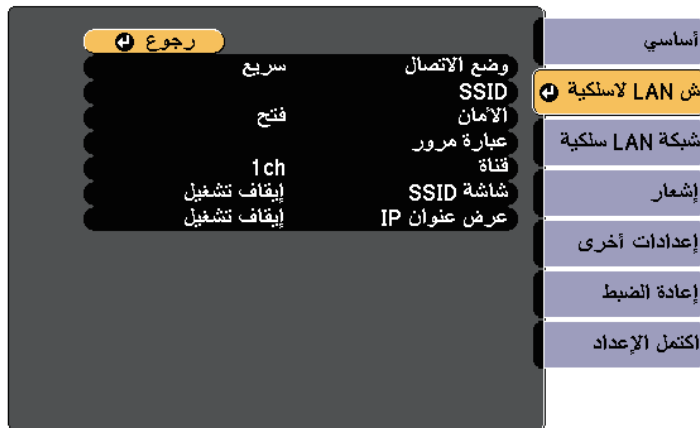
- أمان WPA2-PSK
- أمان WPA/WPA2-PSK \*
- \* متوفر لوضع الاتصال متقدم فقط.

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


2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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



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

- 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 الزر [Esc].
- عندما يكون رمز QR مختفياً، اضغط على الزر [Enter] لعرض الرمز.



**3** اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

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



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

## « ارتباطات ذات صلة

- "التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام جهاز محمول" ص 93

### التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام جهاز محمول

بمجرد توصيل جهاز العرض وجهاز محمول، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض باستخدام Epson iProjection (نظام التشغيل iOS/Android)؛ مما يتيح لك الوصول إلى جهاز العرض عن بُعد.

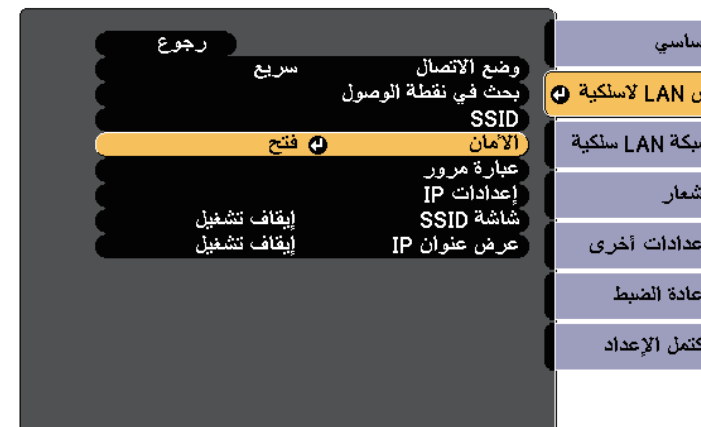
تأكد من تثبيت أحدث إصدار من Epson iProjection (نظام التشغيل iOS/Android) في جهازك (الإصدار V1.4.0 أو أي إصدار أحدث يدعم هذه الميزة).



1 انقر فوق  في Epson iProjection لعرض القائمة.

**2** انقر فوق وحدة التحكم عن بُعد في القائمة.

تظهر عندئذ شاشة التحكم عن بُعد.



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

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

## ◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية" ص 116

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



- 6 تعيين إعدادات القائمة صورة بجهاز العرض
- 7 تعيين إعدادات القائمة المفيدة بجهاز العرض
- 8 التحكم في زر كتم صوت A/V / مستوى الصوت
- 9 فتح شاشة لوحة اللمس لتشغيل شاشات القوائم بجهاز العرض
- 10 تحديد جهاز العرض المستهدف

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة الشبكة - قائمة أساسية" ص 115
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 109
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 110
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 111
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة الشبكة" ص 115
- "قائمة الشبكة - قائمة "إعادة ضبط" ص 120

## استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

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

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

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

2 تأكد من تركيب وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

3 شغل جهاز العرض.

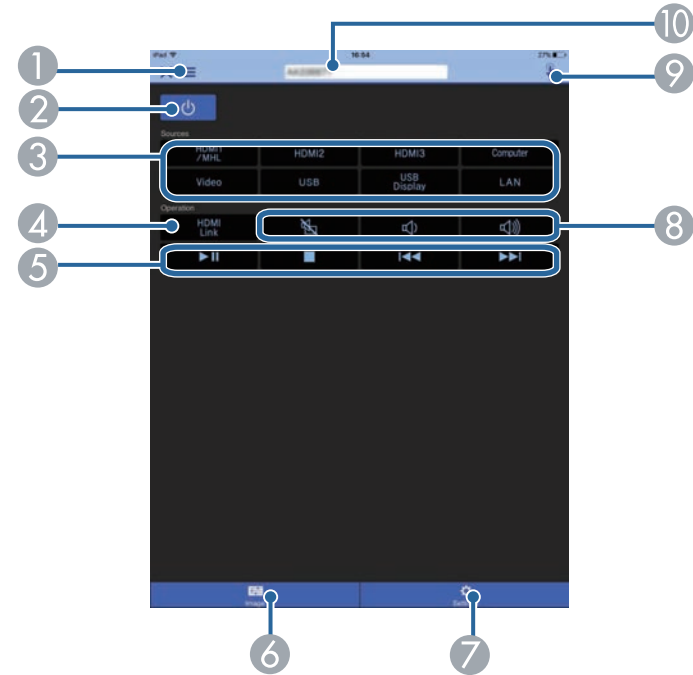
4 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.

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



- عند الضرورة، أدخل كلمة المرور المعيّنة في الإعداد كلمة مرور Remote. وبعد التعرف على كلمة المرور، لا يلزم إدخالها مجددًا.
  - يمكنك تغيير كلمة المرور في الإعداد كلمة مرور Remote من القائمة شبكة بجهاز العرض.
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة > أساسي < كلمة مرور Remote

3 حدد الرمز المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.



1 عرض القائمة

2 زر التحكم في الطاقة

3 التغيير إلى الصورة من كل منفذ دخل

4 تمكين ميزات ارتباط HDMI أو تعطيلها

5 التحكم في أزرار تحكم ارتباط HDMI

5

وصل مفتاح USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.  
سويتم عرض رسالة لإبلاغك بأن تحديث معلومات الشبكة قد تم بنجاح.

6

أزل مفتاح USB.

7

قم بتوصيل مفتاح USB بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر خاصتك.



في نظام تشغيل Windows Vista، حدد **MPPLaunch.exe** ثم حدد إتاحة في حالة عرض نافذة AutoPlay.

8

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.



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

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

9

حدد خيار إزالة الأجهزة بأمان في شريط المهام الخاص بنظام تشغيل Windows ثم أزل مفتاح USB من الكمبيوتر خاصتك عند الانتهاء من العرض لاسلكيًا.



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

## 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" ص97
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص98
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص99
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص100
- "دعم PLink" ص102
- "دعم Crestron RoomView" ص103



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

يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

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

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

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

يمكن أن يصل عنوان البريد الإلكتروني حتى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا.

10 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 98
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص 121

## رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

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

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

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

في حالة إعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة ECO لجهاز العرض، يمكن استلام التنبيه الإلكتروني حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عند فصل الطاقة).

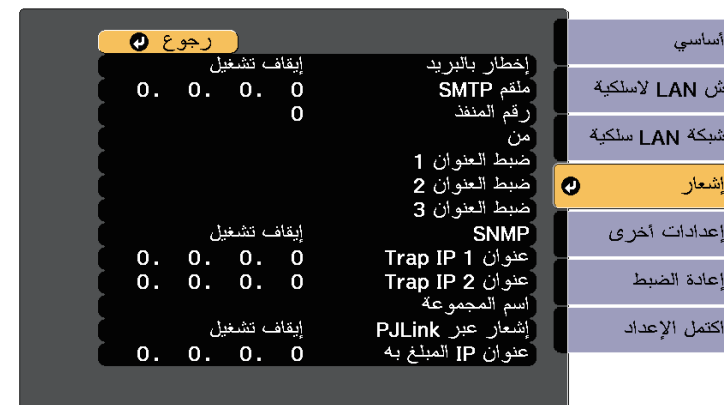
ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



5 اضبط الإعدادات لإخطار بالبريد على تشغيل.

6 أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم SMTP.

لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).

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

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.

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

8

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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



5 اضبط الإعدادات SNMP على تشغيل.

6 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). يدعم جهاز العرض هذا الإصدار 1 من عميل SNMP (SNMPv1).



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

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

«ارتباطات ذات صلة»

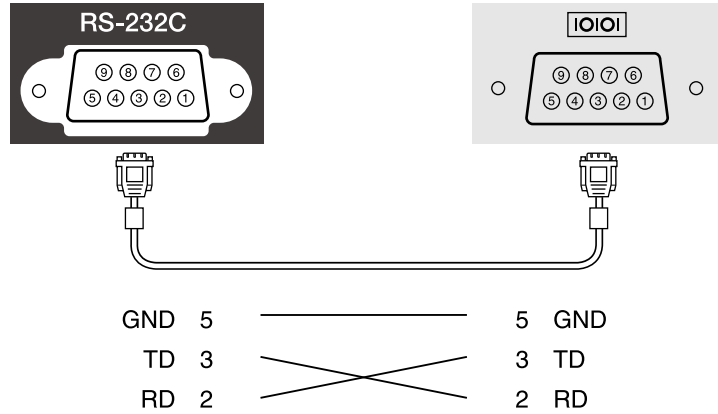
- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 100
- "تصميمات الكبلات" ص 100

## تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

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

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



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

بروتوكول الاتصالات

- الإعداد الافتراضي لمعدل نقل البيانات: 9600 بت في الثانية

## قائمة أوامر ESC/VP21

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

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

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

تتوفر الأوامر التالية:

العنصر	الأمر
التشغيل/إيقاف التشغيل	PWR ON تشغيل
	PWR OFF إيقاف تشغيل
تحديد الإشارة	SOURCE 1F تلقائي
	SOURCE 11 RGB
	SOURCE 14 المكون
	SOURCE 30 HDMI1/MHL
	SOURCE A0 HDMI2
	SOURCE C0 HDMI3
فيديو	SOURCE 41
	SOURCE 51 USB Display
	SOURCE 52 USB
	SOURCE 53 LAN
	MUTE ON تشغيل
	MUTE OFF إيقاف تشغيل
تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V	

- طول البيانات: 8 بت
- التماثل: بدون
- بت التوقف: 1 بت
- التحكم في التدفق: بدون

- يتم عرض اسم الطراز لـ "الاستفسار عن اسم المنتج"
- EPSON HCLS100/LS100

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

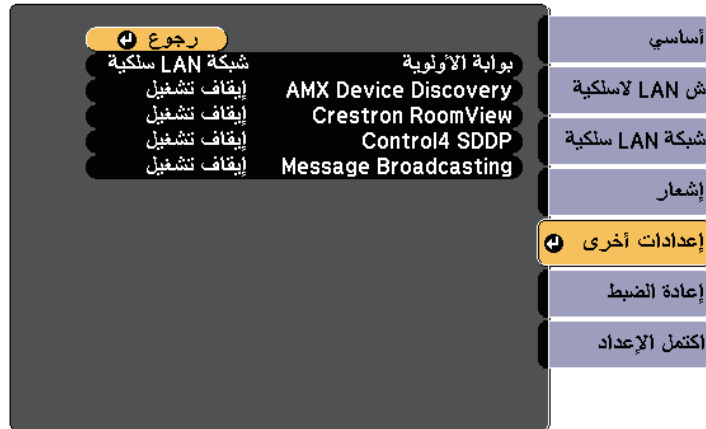
الوظيفة	أمر PJLink
إعدادات إيقاف الصوت/الصورة	AVMT 11 ضبط إيقاف الصورة
	AVMT 21 ضبط إيقاف الصوت

- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
Computer	11
Video	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB	41
LAN	52
USB Display	53

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

حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



اضبط الإعداد **Crestron RoomView** على تشغيل للسماح باكتشاف جهاز العرض.

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

أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.


## التحكم في جهاز العرض المتصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView

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

يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.

اكتب عنوان IP الخاص بجهاز العرض داخل مربع عنوان المتصفح واضغط على زر الكمبيوتر **Enter** (دخول).

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

- لا يمكنك استخدام ميزة Epson Web Control أو ميزة Message Broadcasting في Epson Projector Management عند استخدام Crestron RoomView.
  - في حالة ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة ECO بجهاز العرض، يمكن التحكم في جهاز العرض حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عند فصل الطاقة).
-  **ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد**

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

<http://www.creston.com>

لمراقبة أجهزة في النظام، يمكن استخدام Crestron RoomView Express أو Crestron RoomView Server Edition. 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 RoomView" ص 103
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView" ص 103

## إعداد دعم Crestron RoomView

إعداد جهاز العرض للمراقبة والتحكم باستخدام نظام **Crestron RoomView**، تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. في حالة الاتصال اللاسلكي، قم بإعداد جهاز العرض باستخدام الوضع متقدم للاتصال بالشبكة.

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

**2** حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

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

## نافذة تشغيل Crestron RoomView

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



ستظهر هذه الشاشة:



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

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

- الأزرار التالية المعروضة على الشاشة غير مناظرة لأزرار وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض:
- يؤدي OK نفس وظائف الزر [Enter]
- يعرض قائمة جهاز العرض Menu.

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

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

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

1	Power	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
	+Vol-/Vol	ضبط الصوت.
	A/V Mute	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما.
2	التبديل إلى الصورة الخارجة من مصدر الدخل المحدد. لعرض مصادر الدخل غير المعروضة في <b>Sources List</b> ، انقر فوق (a) أو (b) للتمرير لأعلى أو لأسفل. يتم عرض مصدر دخل إشارة الفيديو الحالي باللون الأزرق. يمكنك تغيير اسم المصدر إذا لزم الأمر.	
3	Freeze	يتم إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو إلغاء إيقافها مؤقت.
	Contrast	يضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصور.
	Brightness	يضبط سطوع الصورة.
	Color	يضبط تشبع الألوان للصور.
	Sharpness	يضبط حدة الصورة.
	Zoom	تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض. انقر فوق أزرار الأسهم لتغيير موضع صورة مكبرة.

«ارتباطات ذات صلة

• "نافذة تشغيل Crestron RoomView" 104

• "نافذة Crestron RoomView Tools" 105

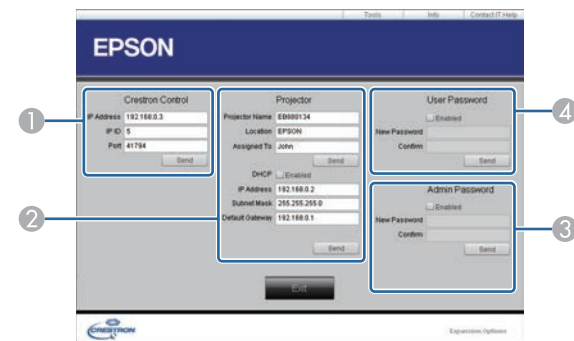


2	Projector Name	أدخل اسمًا للتمييز بين جهاز العرض المتصل حاليًا وأجهزة العرض الأخرى المتصلة بالشبكة (حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا).
	Location	أدخل اسم موقع تركيب جهاز العرض المتصل بالشبكة حاليًا (حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا ورمزًا).
	Assigned To	أدخل اسم مستخدم لجهاز العرض (حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا ورمزًا).
	DHCP	حدده لاستخدام DHCP. لا يمكنك إدخال عنوان IP إذا كان DHCP ممكّنًا.
	IP Address	أدخل عنوان IP للتعيين لجهاز العرض الموصول حاليًا.
	Subnet Mask	أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصول حاليًا.
	Default Gateway	أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصول حاليًا.
	Send	انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على جهاز العرض.
3	Enabled (Admin Password)	حدده لطلب كلمة مرور لفتح نافذة Tools.
	New Password	أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح نافذة Tools (حتى 26 حرفًا أبجديًا رقميًا).
	Confirm	أدخل كلمة المرور نفسها التي أدخلتها في <b>New Password</b> . إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.
	Send	انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على <b>Admin Password</b> .
4	Enabled (User Password)	حدده لطلب كلمة مرور لفتح إطار التشغيل في الكمبيوتر.
	New Password	أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح نافذة التشغيل (حتى 26 حرفًا أبجديًا رقميًا).
	Confirm	أدخل كلمة المرور نفسها التي أدخلتها في <b>New Password</b> . إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.
	Send	انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على <b>User Password</b> .

4	أزرار الأسهم	ينفذ العمليات نفسها التي تنفذها أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بعد.
	OK	ينفذ المهام نفسها التي تنفذها الزر [Enter] في وحدة التحكم عن بعد.
	Menu	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
	Auto	يحسّن الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer.
	Search	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة.
	Esc	ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد.
5	Contact IT Help	يعرض إطار مكتب المساعدة. يُستخدم لإرسال رسائل إلى المسؤول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron RoomView Express.
	Info	يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصول حاليًا.
	Tools	يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حاليًا.

### نافذة Crestron RoomView Tools

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



1 ضبط الإعدادات لوحدة تحكم Crestron.

## ضبط إعدادات القائمة

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

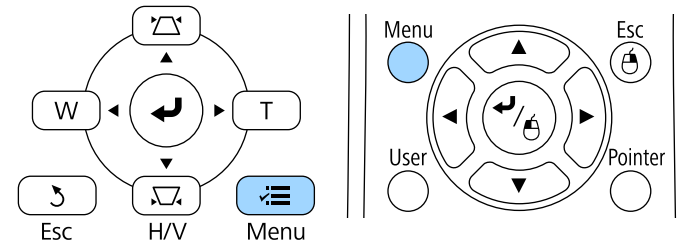
### « ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص107
- "استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة" ص108
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص109
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص110
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص111
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص113
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة الشبكة" ص115
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص121
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص122
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص124

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

1

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



تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.



2

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

تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.

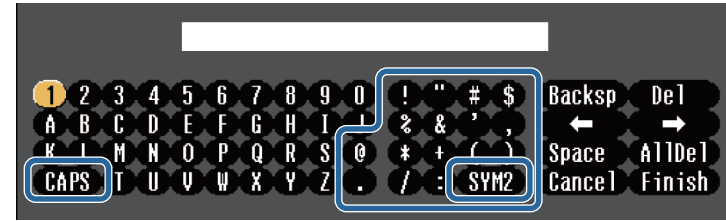


3

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



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



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

«ارتباطات ذات صلة»

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة" ص 108

## النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة

يمكنك إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة.

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

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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تنوع المستويات المتاحة	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها.
التباين	تنوع المستويات المتاحة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
تشبع الألوان	تنوع المستويات المتاحة	ضبط كثافة ألوان الصور.
تظليل	تنوع المستويات المتاحة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
الحدة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
موازنة اللون الأبيض	يضبط درجة الألوان الكلية للصورة.	
درجة حرارة اللون	درجة حرارة اللون	درجة حرارة اللون: يضبط درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حدده، تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
	تصحيح أخضر-أرجواني	تصحيح أخضر-أرجواني: يجري عمليات ضبط دقيق على درجة اللون. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأخضر، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	مخصص	مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإضاءة اللون واكتسابه.
تحسين الصورة	يضبط الدقة الواضحة للصورة.	
	خفض التشويش	خفض التشويش: يتيح تقليل الاهتزاز في الصور التناظرية.
	تحسين التفاصيل	تحسين التفاصيل: يركّز بشكل أكبر على الهيئة ويزيد الشعور بخامة الصورة.
متقدم	يحدد إعدادات الألوان التفصيلية المتنوعة.	
	جاما	جاما: يضبط التلوين باختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى الصورة المعروضة أو الرسم البياني لضبط جاما.
	RGBCMY	RGBCMY: يضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
	تقليل التشابك	تقليل التشابك: يضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابهة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه.
تباين ديناميكي	إيقاف تشغيل عادي	• إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة.
	سرعة عالية	• فيديو: معظم صور الفيديو.
إعادة الضبط	—	• فيلم/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.
		ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.
		يعيد كل قيم الضبط، ما عدا وضعية الألوان، في القائمة صورة إلى إعداداتها الافتراضية.

• لا يؤثر إعداد السطوع على سطوع مصدر الضوء. لتغيير سطوع مصدر الضوء، حدد إعدادات السطوع في القائمة ECO بجهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة»  
• "أوضاع اللون المتاحة" ص 50

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

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

- USB Display
- USB
- LAN



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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
الدقة	تلقائي عريض عادي	تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائيًا باستخدام خيار تلقائي.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.
متابعة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر.

الإعداد	الخيارات	الوصف
تزامن	تنوع المستويات المتاحة	ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر.
الموضع	—	ضبط موقع الصورة على الشاشة.
الإعدادات التلقائي	تشغيل إيقاف تشغيل	تحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا (عندما يكون في وضع تشغيل).
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل %4 %8	تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.
متقدم	نطاق فيديو HDMI	<p><b>نطاق فيديو HDMI:</b> يضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تلقائي: اكتشاف نطاق الفيديو تلقائيًا.</li> <li>• عادي: يُخصص عادةً للصور المعروضة من جهاز آخر سوى الكمبيوتر، ويمكن تحديده أيضًا إذا كانت المناطق القائمة في الصورة ساطعة للغاية.</li> <li>• ممتد: يُخصص عادةً للصور المعروضة من كمبيوتر، ويمكن تحديده أيضًا إذا كانت الصورة قائمة للغاية.</li> </ul>
	مصدر الإدخال	<p><b>مصدر الإدخال:</b> يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصّلة بمنافذ الكمبيوتر.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تلقائي: اكتشاف الإشارات تلقائيًا.</li> <li>• <b>RGB:</b> إدخال إشارات فيديو الكمبيوتر/RGB.</li> <li>• <b>المكون:</b> إدخال إشارات فيديو المكون.</li> </ul>
	إشارة الفيديو	إشارة الفيديو: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصّلة بمنافذ الفيديو. في حالة ظهور تداخل أو عدم ظهور الصور عند ضبطه على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصّل.
إعادة الضبط	—	<p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مصدر الإدخال</li> </ul>

«ارتباطات ذات صلة

• "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 48

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
تصحيح هندسي		ي ضبط هيئة الصورة لتصبح مستطيلة الشكل.
	انحراف أفقي/رأسي	انحراف أفقي/رأسي: حدد هذا الخيار لتصحيح الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا.
	Quick Corner	Quick Corner: حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.
	تصحيح القوس	تصحيح القوس: يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوس. • تحميل الذاكرة: يحمل الإعدادات التي أجريتها وحفظتها. • حفظ الذاكرة: يحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها.
Split Screen	حجم الشاشة مصدر تبديل الشاشات مصدر الصوت محاذاة عرض رمز QR إنهاء Split Screen	يقسم منطقة العرض أفقياً ويعرض صورتين جنباً إلى جنب (اضغط [Esc] لإلغاء عرض screen display الشاشة المقسومة).
تكبير/تصغير	تنوع المستويات المتاحة	ي ضبط حجم الصورة المعروضة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
نقل الصورة	توفر مواضع متنوعة	ي ضبط موضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	ي ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضاً ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.
ارتباط HDMI		ي ضبط خيارات الإعداد ارتباط HDMI:
	اتصالات الجهاز	اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI.
	ارتباط HDMI	ارتباط HDMI: يمكن ميزات ارتباط HDMI أو تعطيلها.
	جهاز خرج الصوت	جهاز خرج الصوت: يحدد إذا ما كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصل.
	ارتباط تشغيل	ارتباط تشغيل يتحكم فيما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصل. • ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصل تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. • جهاز - < ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائياً عند تشغيل الجهاز الموصل. • ج. عرض - < جهاز: يشغل الجهاز الموصل تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض.
	ارتباط إيقاف	ارتباط إيقاف: يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
	مخزن الرابط المؤقت	مخزن الرابط المؤقت: يحسن أداء العمليات المرتبطة من خلال تغيير الإعدادات إذا كانت وظيفة ارتباط HDMI لا تعمل بشكل صحيح.
إعدادات القفل	قفل لوحة التحكم	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: قفل كامل: يقفل جميع الأزرار. قفل جزئي: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مقفولة.
شكل المؤشر	المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3:	يغيّر شكل مؤشر التحكم عن بُعد.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة الضبط	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• تكبير/تصغير</li> <li>• نقل الصورة</li> <li>• جهاز خرج الصوت</li> <li>• ارتباط تشغيل</li> <li>• ارتباط إيقاف</li> <li>• مخزن الرابط المؤقت</li> <li>• زر المستخدم</li> </ul>

الإعداد	الخيارات	الوصف
مستقبل تحكم عن بعد	أمامي/خلفي أمامي خلفي إيقاف تشغيل	يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد بواسطة المستقبل المحدد؛ إيقاف لإيقاف تشغيل جميع المستقبلات.
زر المستخدم	وضع الضوء معلومات تقليل التشابك الدقة عرض النمط عرض رمز QR	يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.
نمط	<p>يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>تنبيه</b></p> <p>في حالة عرض نمط لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p> </div>	
عرض النمط	عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.	
نوع النمط	نوع النمط: حدد نمطًا من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقًا في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطرة أو الأنماط الشبكية.	
نمط المستخدم	نمط المستخدم: يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.	
نمط الاختبار	نمط الاختبار: يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على الزر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).	
دليل التركيب	—	يعرض شاشة تعليمات عند تركيب جهاز العرض.



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



الإعداد	الخيارات	الوصف
	اتساق الألوان	اتساق الألوان: يؤدي تعيينه على تشغيل إلى ضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل. • <b>مستوى الضبط:</b> يتيح تعيين مستوى الضبط. • <b>بدء عمليات الضبط:</b> 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.
جهة العرض	أمامي أمامي/مقلوب خلفي خلفي/مقلوب	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
التشغيل		
	يحدد خيارات تشغيل مختلفة:	
	تشغيل مباشر	تشغيل مباشر: يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	وضعية الذروة العالية	وضعية الذروة العالية: ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	بحث تلقائي عن المصدر	بحث تلقائي عن المصدر: اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل. يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تشغيل جهاز العرض في وضع بدء التشغيل السريع.
	تشغيل الطاقة تلقائياً	تشغيل الطاقة تلقائياً: حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائياً. عندما يكتشف جهاز العرض الإشارة الداخلة من مصدر الصورة المحدد، يقوم بالعرض تلقائياً في وضعية الاستعداد. يمكن استخدام مصادر الصورة التالية مع هذه الميزة: • HDMI1 • Computer • USB Display

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

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

- خلفية الشاشة
- شاشة البدء



#### «ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 81

الإعداد	الخيارات	الوصف
	بدء التشغيل السريع	بدء التشغيل السريع: حدد الفترة الزمنية لوضع بدء التشغيل السريع. يدخل جهاز العرض في هذا الوضع عندما توقف تشغيله. ويمكنك بدء العرض في غضون خمس ثوانٍ تقريبًا بالضغط على زر الطاقة. (اضبط مخرج A/V على خلال العرض أولاً.) لكن قد يستغرق الجهاز وقتًا أطول ليصبح جاهزًا للاستخدام في الحالات التالية: • عند العرض من منفذ USB بجهاز العرض
إعدادات A/V		يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو:
	مخرج A/V	مخرج A/V: اضبطه على دائمًا لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. (اضبط بدء التشغيل السريع على إيقاف تشغيل أولاً.)
	مخرج الصوت	مخرج الصوت: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من أي مصدر آخر غير منفذ HDMI.
	مخرج الصوت HDMI1 مخرج الصوت HDMI2 مخرج الصوت HDMI3	مخرج الصوت HDMI1/مخرج الصوت HDMI2/مخرج الصوت HDMI3: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منافذ HDMI.
رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
إعادة الضبط	—	يعيد تعيين كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • اتساق الألوان • شعار المستخدم • جهة العرض • وضعية الذروة العالية • بحث تلقائي عن المصدر • مخرج A/V • رقم جهاز العرض • اللغة

الإعداد	الخيارات	الوصف
معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية	اسم جهاز العرض DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة عنوان MAC	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.

## «ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الشبكة - قائمة أساسية" ص115
- "قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية" ص116
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" ص117
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص118
- "قائمة الشبكة - قائمة Others (إعدادات أخرى)" ص119
- "قائمة الشبكة - قائمة "إعادة ضبط" ص120
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص81

## قائمة الشبكة - قائمة أساسية

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

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية الخاصة بك حدد تشغيل لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.
معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية	وضع الاتصال نظام شب LAN لاسلكية مستوى الهوائي اسم جهاز العرض SSID DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة عنوان MAC رمز المنطقة	يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها. يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل.

شبكة < تكوين الشبكة > أساسي



الوصف	الخيارات	الإعداد
عَبْثُهُ 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.	تشغيل إيقاف تشغيل	عرض الكلمة الرئيسية
اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز QR باستخدام Epson iProjection، يمكنك بسهولة توصيل الجهاز المحمول بجهاز العرض عبر شبكة. علمًا بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.	النص ورمز QR نص	عرض معلومات شبكة LAN

## قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية

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

شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية



الوصف	الخيارات	الإعداد
حدد نوع الاتصال اللاسلكي:		وضع الاتصال

الوصف	الخيارات	الإعداد
أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.	حتى 16 حرفًا رمزيًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " / , + * ; > < = [ \ ] '   أو المسافات)	اسم جهاز العرض
أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	كلمة مرور PjLink
أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض من جهاز محمول باستخدام Epson iProjection.	حتى 8 أحرف رموز أبجدية رقمية	كلمة مرور Remote
أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمسرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).	رقم مكون من أربعة أرقام	كلمة مرور المشرف
اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب إدخال الكلمة الرئيسية العشوائية المعروضة من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة.	تشغيل إيقاف تشغيل	كلمة جهاز العرض الأساسية

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	<b>DHCP</b> : اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائيًا، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال إعدادات الشبكة <b>عنوان IP</b> وقناع الشبكة الفرعية و <b>عنوان البوابة</b> يدويًا بطول من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقمًا يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP وعنوان البوابة و255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية.
شاشة SSID	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا ما كنت تريد ظهور SSID على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا ما كنت تريد ظهور عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.

## نوع الحماية

عند الاتصال بشبكة لاسلكية في وضع الاتصال متقدم، يوصى بشدة بضبط الأمان.

WPA هو أحد معايير التشفير التي تعمل على تحسين الأمان للشبكات اللاسلكية، حيث يقوم جهاز العرض بدعم طرق التشفير AES و TKIP.

كما يشتمل WPA على وظائف مصادقة المستخدم. توفر WPA طريقتين للتوثيق: استخدام خادم توثيق، أو التوثيق بين جهاز كمبيوتر ونقطة وصول بدون استخدام خادم. جهاز العرض الذي بين يديك يدعم الطريقة الأخيرة، بدون خادم.

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

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
	سريع	<b>سريع</b> : يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي مباشرة. عند تحديد وضع الاتصال <b>سريع</b> ، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهل. (نوصي بآلا يزيد عدد الأجهزة عن ستة للحفاظ على أداء العرض.)
	متقدم	<b>متقدم</b> : يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية.
بحث في نقطة الوصول	للبحث في عرض	ابحث في نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتاحة في وضع الاتصال 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 المستخدم على الشبكة اللاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.
	فتح	<b>Open</b> : لم يتم ضبط الأمان.
	WPA2-PSK	<b>WPA2-PSK</b> : تم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA/WPA2-PSK	<b>WPA/WPA2-PSK</b> : يتصل في وضع WPA الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.
عبارة مرور	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 32 حرفًا	بالنسبة لأمان <b>WPA2-PSK</b> و <b>WPA/WPA2-PSK</b> ، يحدد عبارة مرور مشتركة مسبقًا ومستخدم على الشبكة. بعد إدخال عبارة المرور والضغط على الزر [Enter] ، يتم ضبط القيمة وتُعرض كعلامة نجمية (*). نوصي بتغيير عبارة المرور بشكل دوري للأمان، وعند تهيئة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.
قناة	1ch 6ch 11ch	في وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) مستخدمة بواسطة شبكة LAN اللاسلكية.

شبكة &gt; تكوين الشبكة &gt; شبكة LAN سلكية

أساسي

شبكة LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

إعدادات IP

عرض عنوان IP

إيقاف تشغيل

رجوع

شبكة &gt; تكوين الشبكة &gt; إشعار

أساسي

شبكة LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

إخطار بالبريد

ملقم SMTP

رقم المنفذ

من

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

SNMP

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

Trap IP 1 عنوان

0. 0. 0. 0

Trap IP 2 عنوان

0. 0. 0. 0

اسم المجموعة

إشعار عبر PLink

0. 0. 0. 0

عنوان IP المبلغ به

رجوع

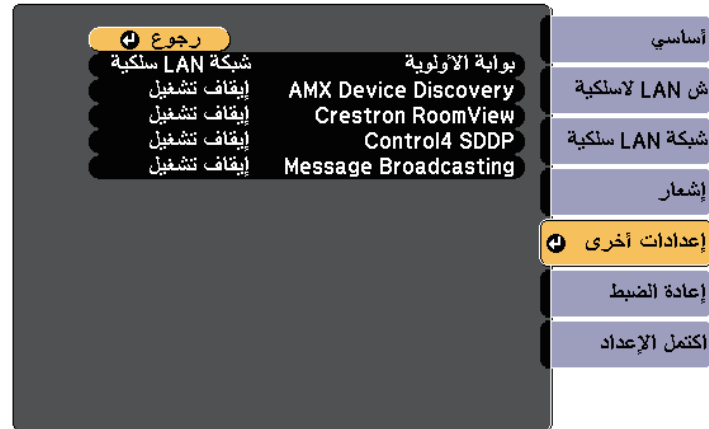
الإعداد	الخيارات	الوصف
إخطار بالبريد	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العنوانين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.
ملقم SMTP	عنوان IP	أدخل عنوان IP لخادم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
رقم المنفذ	من 0 إلى 65535 (القيمة الافتراضية هي 25)	حدد قيمة لرقم منفذ خادم SMTP.
من	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3	(لا تستخدم الحروف " [ \ ] < > ; : , ) والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العنوانين الثلاثة.
SNMP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة. وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	DHCP: اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال إعدادات الشبكة. عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقماً يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP وعنوان البوابة و255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد هل يظهر عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة.

## القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"

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

## شبكة &gt; تكوين الشبكة &gt; إعدادات أخرى



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
بوابة الأولوية	شبكة LAN سلكية شبكة LAN لاسلكية	يمكنك تعيين بوابة الأولوية.
AMX Device Discovery	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.
Crestron RoomView	تشغيل إيقاف تشغيل	لا تضبط على تشغيل إلا عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron RoomView. يؤدي تمكين Crestron RoomView إلى تعطيل ميزة Epson Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management.
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل لتمكين ميزة Message Broadcasting. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management للاطلاع على التفاصيل.

## قائمة الشبكة - قائمة Others (إعدادات أخرى)

يمكنك الإعدادات الموجودة بقائمة إعدادات أخرى من تحديد الإعدادات الأخرى للشبكة.

## قائمة الشبكة - 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.



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



الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الاستعداد	وضع الاستعداد	يتوفر عندما يكون مخرج A/V مضبوطاً على خلال العرض.
	وضع الاستعداد	يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون في وضعية الاستعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة
	المنفذ	يحدد المنفذ المطلوب استخدامه من شبكة LAN سلكية أو الشبكة اللاسلكية LAN عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد مضبوطاً على تشغيل الاتصال.
عرض ECO	تشغيل إيقاف تشغيل	يعرض رمز ورقة نبات في الركن السفلي الأيسر من الشاشة المعروضة للإشارة إلى حالة توفير الطاقة عند تغير درجة سطوع مصدر الضوء (عند الضبط على تشغيل).
إعادة الضبط	—	يضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.

- عندما يكون الإعداد وقت وضع السكون ممكّنًا، وإذا لم توجد أي إشارة داخلية لفترة زمنية معينة، يعم مصدر الضوء قبل أن يتوقف تشغيل جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 113

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات السطوع	يحدد وضع سطوع مصباح جهاز العرض.	
	وضع الضوء	وضع الضوء: يعيّن مستوى سطوع مصدر الضوء. • عادي: الحد الأقصى لمستوى السطوع. • هادئ: يضبط السطوع على 70% ويخفض ضوء المروحة. • ممتد: يضبط السطوع على 70% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء. • مخصص: حدد مستوى سطوع مخصصًا.
	مستوى السطوع	مستوى السطوع: حدد مستوى السطوع مخصص الذي تريده. يتوفر عندما يكون وضع الضوء مضبوطاً على مخصص.
وضع سكون	تشغيل إيقاف تشغيل	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).
وقت وضع السكون	من 1 - 30 دقيقة	يحدد فترة لوضع السكون.
موقت كتم صوت/صورة	تشغيل إيقاف تشغيل	يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً بعد 30 دقيقة في حالة تشغيل كتم صوت A/V، (عند الضبط على وضع تشغيل).

## قائمة معلومات - قائمة معلومات عن 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.



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.

## «ارتباطات ذات صلة

- "قائمة معلومات - قائمة معلومات عن جهاز العرض" ص122
- "قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء" ص123

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.
إشارة الفيديو	تعرض صيغة إشارة الفيديو لمصدر 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.

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعدادات DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.  شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < إعدادات IP < DHCP  شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية < إعدادات IP < DHCP
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.

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

«ارتباطات ذات صلة»  
 • "قائمة رموز Event ID" [م123](#)

### قائمة رموز Event ID

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

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

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

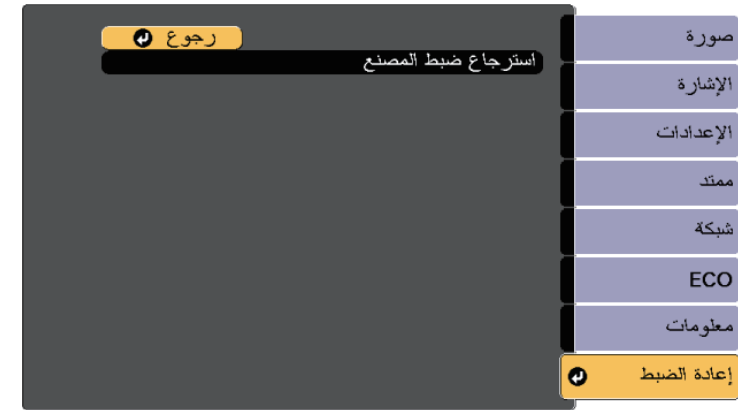
### قائمة معلومات - قائمة معلومات الضوء

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



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

يمكنك إعادة معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية باستخدام خيار إعادة ضبط الكل في قائمة إعادة الضبط.



لا يمكنك إعادة ضبط الإعدادات التالية باستخدام خيارات إعادة ضبط الكل:

- مصدر الإدخال
- تكبير/تصغير
- نقل الصورة
- شعار المستخدم
- اتساق الألوان
- اللغة
- باستثناء العناصر التالية في القائمة شبكة:
  - طاقة LAN اللاسلكية
  - كلمة المرور
  - ساعات التشغيل
  - معلومات الضوء

## صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص126
- "تنظيف نافذة العرض" ص127
- "تنظيف مستشعر العوائق" ص128
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص129
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص130
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص134

قد يلزم تنظيف نافذة العرض ومستشعر العوائق بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية.

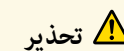
والأجزاء الوحيدة التي ينبغي عليك استبدالها مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد. إذا كانت هناك أي أجزاء أخرى يلزم استبدالها، فاتصل بشركة Epson أو أحد مراكز خدمة Epson المعتمدة.



تحذير

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

نظّف نافذة العرض بانتظام، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها. لإزالة الأتربة أو الأوساخ؛ امسح نافذة العرض برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.

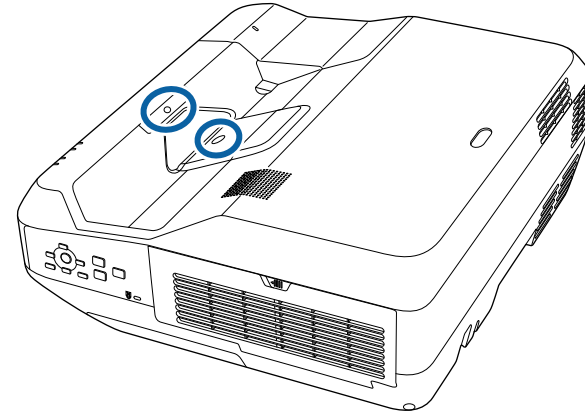
**تحذير**

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

**تنبيه**

لا تستخدم منظف زجاج أو أي مواد خشنة الملمس في تنظيف نافذة العرض، وتجنب أيضاً تعريض نافذة العرض لأية صدمات؛ وإلا تعرضت للتلف.

نظّف زجاج مستشعر العوائق بجهاز العرض بانتظام، أو إذا ظهرت رسالة تطلب منك إزالة أي عوائق تتخلل منطقة العرض الضوئي. لإزالة الأتربة أو الأوساخ، قم بمسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.



#### تحذير ⚠

لا تستخدم منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال لتنظيف مستشعر العوائق، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

#### تنبيه

لا تستخدم منظف زجاج أو أي مواد خشنة الملمس لتنظيف مستشعر العوائق، وتجنب تعريض مستشعر العوائق لأية صدمات. قد يؤدي تلف جزء من سطح المستشعر إلى حدوث أعطال.



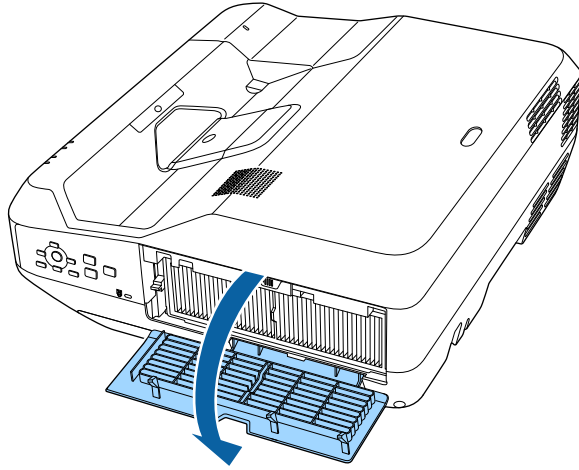
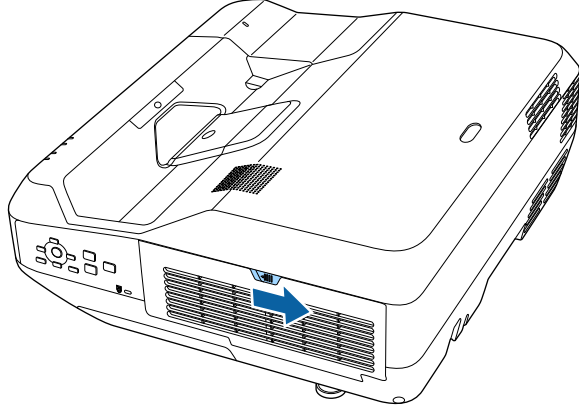
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- 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.

2 اسحب مزلاج غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاءه.



تُعد عملية الصيانة المنتظمة للمرشح مهمة للحفاظ على جهاز العرض، نظف مرشح الهواء عندما تظهر الرسالة التي تنبهك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها، يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 20,000 ساعة. نظّفها على فترات زمنية أقل في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة متربة بشدة.

#### تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي. ولا تنتظر ظهور هذا التحذير لصيانة مرشح الجهاز؛ إذ يؤدي التعرض لدرجات حرارة مرتفعة فترات طويلة إلى تقليل عمر جهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" ص 130
- "استبدال مرشح الهواء" ص 132

### تنظيف مرشح الهواء

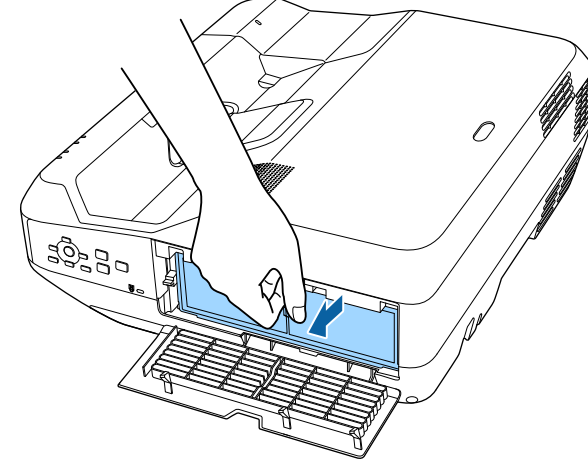
نظّف مرشح الهواء في جهاز العرض إذا علقت به أتربة، أو إذا ظهرت رسالة تطلب تنظيفه.

#### 1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

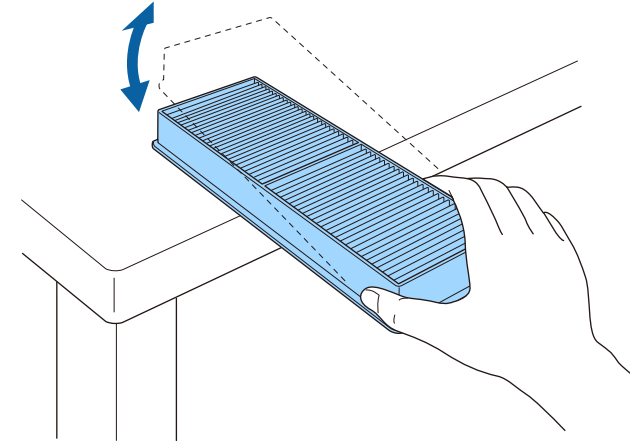
3

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



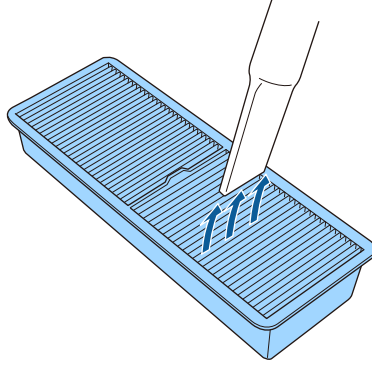
4

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



5

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

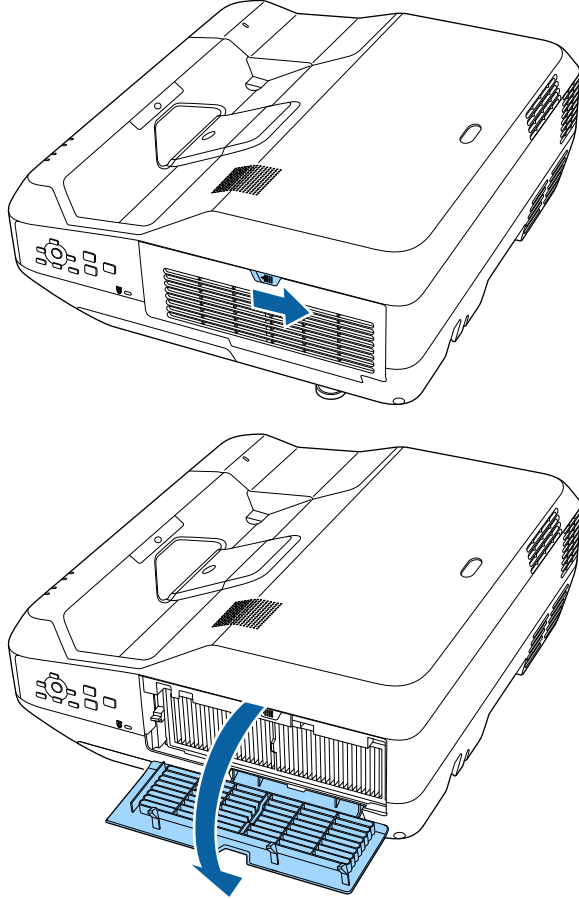
**تنبيه**

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

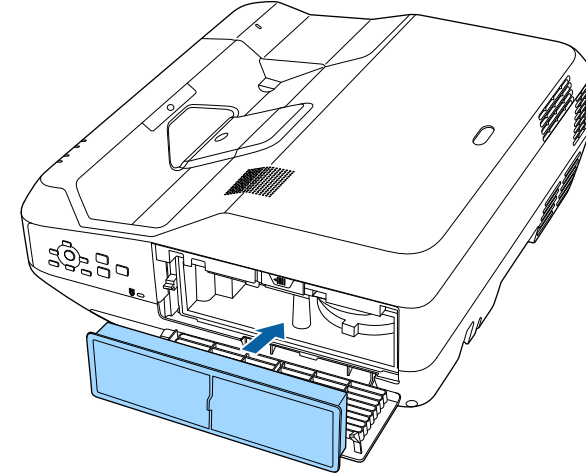
**تنبيه**

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

2 اسحب مزلاج غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاءه.



6 أعد تركيب مرشح الهواء داخل جهاز العرض كما هو موضح وادفعه برفق حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



7 أغلق غطاء مرشح الهواء.

### استبدال مرشح الهواء

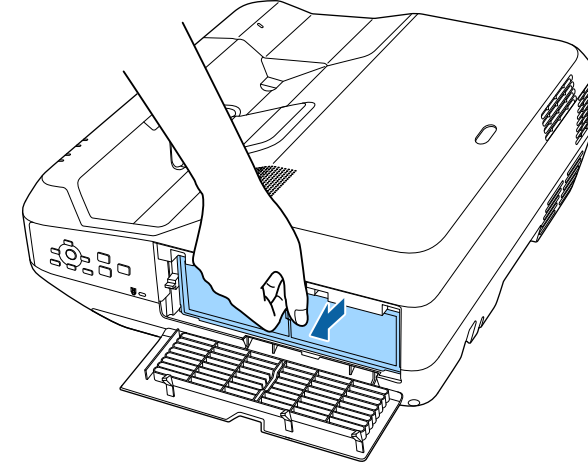
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- ستظهر رسالة بتنظيف مرشح الهواء أو استبداله بعد تنظيفه.
- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

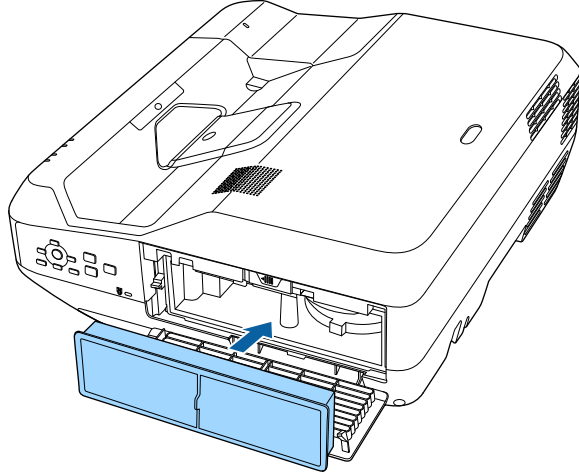
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

1

**3** اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



**4** قم بإدخال مرشح الهواء داخل جهاز العرض كما هو موضح وادفعه قليلاً حتى يستقر في مكانه.



**5** أغلق غطاء مرشح الهواء.

«ارتباطات ذات صلة  
• "قطع الغيار" ص 149»

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين



**تحذير** ⚠

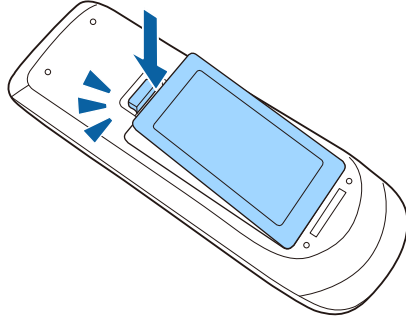
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي منجنيز AA أو بطاريتين قلويتين، فاحرص على استبدال البطاريتين فور نفاذهما.

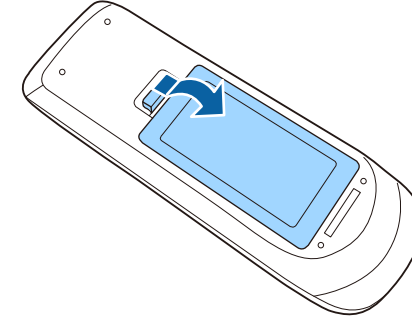
**تنبيه**

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

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

**4**

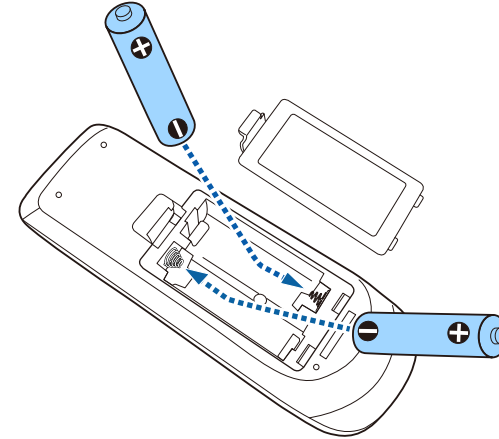
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**1**

أخرج البطاريتين القديمتين.

**2**

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

**3**

## حل المشكلات

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

### « ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص136
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص137
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص139
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص140
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص145
- "حل مشكلات الشبكة" ص146
- "حل مشاكل ارتباط HDMI" ص147

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

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

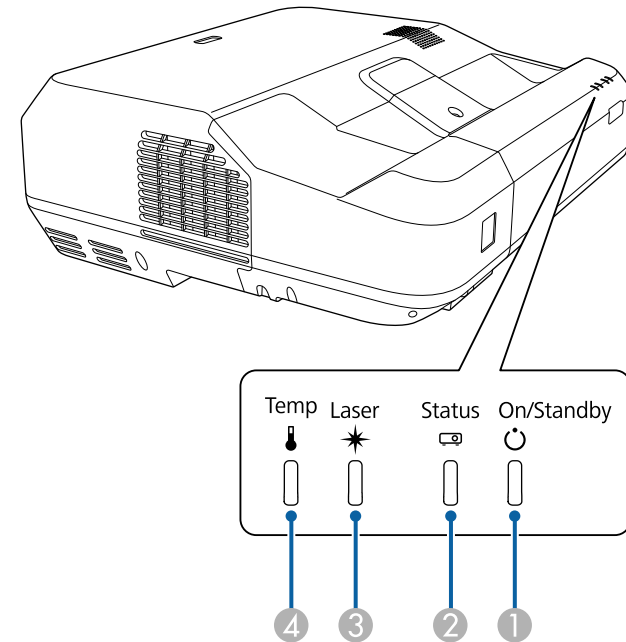
- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- ويمكن أن يعرض نظام التعليمات الموجود في جهاز العرض المعلومات المتعلقة بالمشكلات الشائعة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

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



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

- إذا عرضت المؤشرات نموذجًا غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.



① مؤشر On/Standby (تشغيل الطاقة/الاستعداد)

② مؤشر Status (الحالة)

③ مؤشر Laser (الليزر)

④ مؤشر Temp (درجة الحرارة)

### حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو إغلاق التشغيل عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. حيث يتم تعطيل كافة الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	جارٍ الإعداد للمراقبة أو وضع بدء التشغيل السريع يتم تعطيل كل الميزات.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي	جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.
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. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على درجة حرارة مرتفعة، فقم بضبط إعداد <b>وضعية الذروة العالية</b> على وضع تشغيل من قائمة ممتد بجهاز العرض. <b>ممتد &lt; تشغيل &gt; وضعية الذروة العالية</b> • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
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. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.
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.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: وميض برتقالي	تحذير اكتشاف عائق. يصدر صوت تنبيه، وتظهر الرسالة "أزل أي عوائق تتداخل مع منطقة العرض." • تأكد من عدم وجود أي عوائق تتداخل مع نافذة العرض. أزل أي عوائق. • نظف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق. يتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائياً في حالة عدم اتخاذ أي إجراء.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: برتقالي فاتح	خطأ في اكتشاف عائق. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

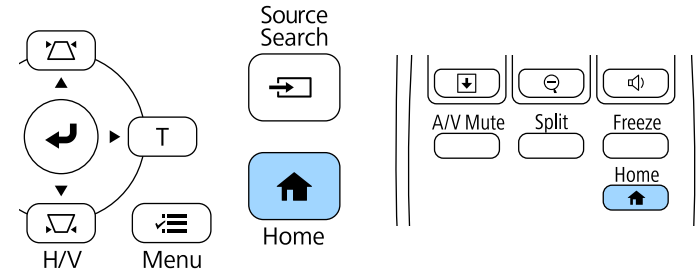
## « ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" ص130
- "استبدال مرشح الهواء" ص132

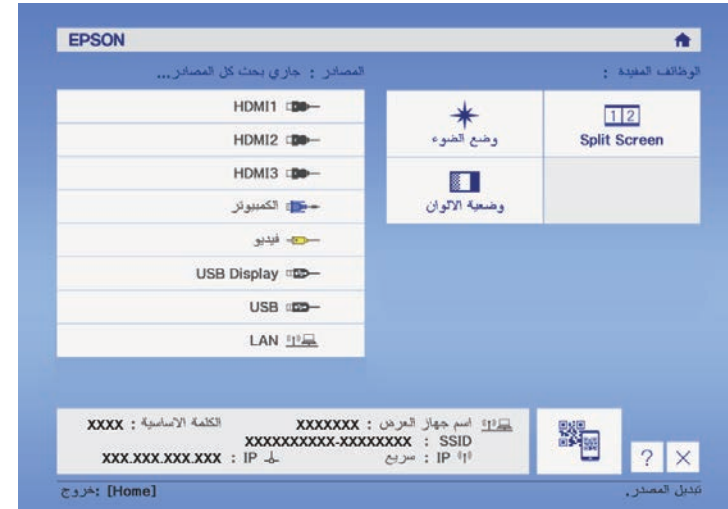
يمكنك إظهار المعلومات كي تساهم في حل المشكلات الشائعة عن طريق استخدام نظام المساعدة الموجود في الجهاز.

**1** شغل جهاز العرض.

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



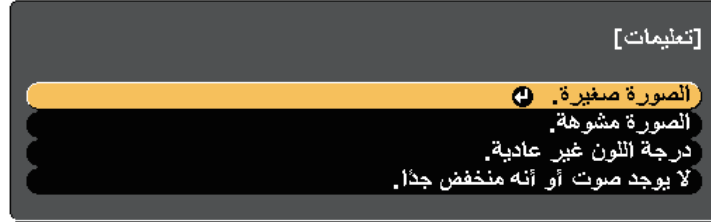
**3** حدد رمز ؟ في الشاشة الرئيسية.



**4** حدد عرض القائمة تعليمات في الرسالة المعروضة.

تظهر قائمة المساعدة.

**5** استخدم مفاتيح الأسهم أعلى/أسفل لتسليط الضوء على المشكلات التي ترغب في حلها.



**6** اضغط على [Enter] لعرض الحلول.

**7** عند الانتهاء نفذ أحد الإجراءات التالية.

- لتحديد مشكلة أخرى للحل اضغط على [Esc].
- للخروج من نظام المساعدة، اضغط على [Menu].

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل تتعلق بالصوت أو الصورة عند استخدام جهاز العرض.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص140
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص140
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص141
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص141
- "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
- "حلول مشكلات الصوت" ص143
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص144

#### الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر الطاقة لتشغيل الجهاز.
- اضغط على زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر الفيديو المتصلة.
- تأكد من أن الصورة المعروضة ليست سوداء تمامًا (عند عرض الصور الموجودة في جهاز الكمبيوتر فقط).
- تأكد من صحة إعدادات قائمة جهاز العرض.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- راجع الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من توافقها مع مصدر الفيديو الحالي.
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- اضبط إعدادات السطوع من القائمة ECO بجهاز العرض.
- تحقق من الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض للتأكد من ضبط الإعدادات رسائل على تشغيل.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقفلة لدواعي الأمان. فافتح أزرار إعدادات قفل لوحة التحكم الموجودة في قائمة الإعدادات جهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.

🔒 الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم

- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، تأكد من تشغيل أجهزة الاستقبال عن بعد.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص110
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص109
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص121
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص113
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص83

#### حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display

إذا لم تظهر أية صورة أو إذا ظهرت الصورة بصورة غير صحيحة عند استخدام وظيفة USB Display، جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- تأكد من تثبيت برنامج Epson USB Display بصورة جيدة، حسب نظام التشغيل وإعدادات الكمبيوتر التي تستخدمها، ربما لم يتم تثبيت البرنامج بشكل تلقائي. نزل أحدث إصدار للبرنامج من موقع الويب التالي وثبته.  
<http://www.epson.com/>
- بالنسبة إلى Mac: انقر فوق أيقونة USB Display في مجلد Dock. في حالة عدم ظهور الأيقونة على Dock، انقر نقرًا مزدوجًا فوق USB Display في مجلد التطبيقات.
- إذا حددت Exit من قائمة رمز USB Display في Dock، فلا يبدأ تشغيل USB Display تلقائيًا عند توصيل كبل USB.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.
- إذا ومض مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة في برنامج إعدادات Epson USB Display بجهاز الكمبيوتر.

2

للعرض على كلٍ من شاشة الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، اضغط على نفس المفاتيح مرة أخرى.

3

إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتتحقق من أداة عرض نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد. (لتعليمات أكثر، راجع دليل جهاز الكمبيوتر أو نظام التشغيل Windows).

4

حال الضرورة، تحقق من إعداد بطاقة الفيديو وقم بضبط خيارات العرض المزدوج إلى استنساخ أو عكس.

### العرض من كمبيوتر محمول Mac

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

1

افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

2

حدد خيار عرض أو LCD ألوان، كلما اقتضى الأمر.

3

انقر فوق علامة التبويب رتب أو الترتيبات.

4

اختر العرض المعكوس.

### الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة "غير مدعومة"، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدّ دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 110
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 152

- قم بإيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات الموجود في إعدادات Epson USB Display على الكمبيوتر.
- في حالة تغيير دقة الكمبيوتر أثناء العرض قد يقل أداء الفيديو وجودته، وذلك مع أجهزة العرض ذات الدقة WUXGA (1920 × 1200).

«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 18

### الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

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

- اضغط على زر [Source Search] وانتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة ما.
- قم بتشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم اضغط على تشغيل حتى يبدأ العرض التقديمي كلما اقتضى الأمر.
- تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.
- وصل مصدر الفيديو مباشرةً بجهاز العرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعدادها للعرض على شاشة خارجية.
- تأكد من أن الكمبيوتر المتصل ليس في وضع السكون.
- حال الضرورة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم أعد تشغيلها مرةً أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، يرجى استبدال كبل HDMI بالكبل الأقصر.

«ارتباطات ذات صلة

- "العرض من جهاز كمبيوتر محمول" ص 141
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 141

### العرض من جهاز كمبيوتر محمول

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول، فينبغي عليك إعدادها للعرض على شاشة خارجية.

1

اضغط على مفتاح **Fn** الموجود في جهاز الكمبيوتر المحمول ثم اضغط على المفتاح الذي يحمل علامة أيقونة الشاشة أو CRT/LCD. (لمزيد من التفاصيل راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.) وانتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة ما.

### الإعدادات < تصحيح هندسي > تصحيح القوس

#### ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص37
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص38
- "تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس" ص40

### الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

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

- تحقق من توصيل الكبلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:
  - فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
  - توصيل طرفيها بإحكام
  - عدم توصيلها بأي كبل إطالة
- تحقق من الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.
- وإذا توفر لمصدر الفيديو، فاضبط الإعدادين **تقليل التشابك** و **خفض التشويش** من القائمة صورة بجهاز العرض.
- اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد لضبط إعدادات متابعة وتزامن تلقائيًا. في حالة عدم ضبط الصورة بصورة صحيحة، قم بضبط إعدادات متابعة و تزامن الموجودة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- اختر تلقائي في إعداد الدقة الموجودة في قائمة الإشارة الخاصة بجهاز العرض.
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.
- إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بإيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في برنامج إعدادات Epson USB Display الموجود على جهاز الكمبيوتر.

#### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص110
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص109
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص152

### الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، فجرب الحلول التالية:

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد لتحسين إشارة الصورة.
- حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد الموضع الموجود في قائمة الإشارة لجهاز العرض.
- اضبط على [Aspect] على وحدة التحكم عن بُعد لاختيار نسبة ارتفاع مختلفة لعرض الصورة.
- قم بتغيير الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض وفقًا لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات المتصلة.
- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام أزرار [E-Zoom]، فاضغط على زر [Esc] حتى يعود جهاز العرض لوضع العرض الكامل.
- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة. (لمزيد من التفاصيل راجع مساعدة البرمجيات.)
- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكنك تحديده أيضًا باستخدام الإعداد **جهة العرض** في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- أجز نقل الصورة لضبط موضع الصورة بعد ضبط حجم الصورة أو تصحيح تشوه الانحراف.

#### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص110
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة ممتد" ص113
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص152
- "ضبط وضع الصورة" ص45

### الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

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

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرةً.
- اضبط على زر الانحراف في جهاز العرض لضبط شكل الصورة.
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.

#### الإعدادات < تصحيح هندسي > Quick Corner

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

## الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

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

- اضبط بؤرة الصورة.
- نظّف نافذة العرض.

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



- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.
- اضبط إعدادات **الحدة** في قائمة **صورة** جهاز العرض لتحسين جودة الصورة.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد لضبط إعدادات التتبع والمزامنة تلقائيًا. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فقم بعرض صورة مزخرفة بشكل موحد على الشاشة ثم قم بضبط إعدادات **متابعة** و **تزامن** يدويًا من قائمة **الإشارة** بجهاز العرض.
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

### ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص110
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص109
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص152
- "تنظيف نافذة العرض" ص127

## الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

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

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بُعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة **صورة** بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل **السطوع** و/أو **التباين** و/أو **تظليل** و/أو **موازنة اللون الأبيض** و/أو **تشبع الألوان**.
- تأكد من اختيار إعداد **مصدر الإدخال الصحيحة** أو **إشارة الفيديو** من قائمة **الإشارة** في هاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.

الإشارة < متقدم < مصدر الإدخال

### الإشارة < متقدم < إشارة الفيديو

- تأكد من تحديد إعداد **جاما** أو **RGBCMY** الصحيح في القائمة **صورة** بجهاز العرض.

### صورة < متقدم

- تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو، وإذا وُصِّلَت كبلات طويلة، فجرب كبلات أقصر.
- تأكد من صحة ضبط **إعدادات السطوع** في القائمة **ECO** بجهاز العرض.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.

### ارتباطات ذات صلة

- "وضعية الألوان" ص50
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص110
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص109
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص121

## حلول مشكلات الصوت

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

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.
- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- افصل كبل الصوت ثم أعد توصيله.
- عليك التحقق من التوصيلات السلكية بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.
- إذا لم تسمع صوتًا من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصل بمنفذ خرج PCM.
- تأكد من وجود علامة "بلا مقاومة" على توصيلات الصوت السلكية.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بتشغيل إعداد **صوت الإخراج من جهاز العرض** في برنامج إعدادات **Epson USB Display** الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- قم باختيار دخل الصوت الصحيح في إعداد **إعدادات A/V** الموجود في جهاز العرض من القائمة **ممتد**.
- عند توصيل جهاز العرض بنظام Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن نظام Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI.
- إذا أردت استخدام مصدر صوت موصل عند يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فاضبط الخيار **بدء التشغيل السريع** على **إيقاف تشغيل** وتأكد من صحة ضبط إعدادات **A/V** في القائمة **ممتد** بجهاز العرض.

🔊 ممتد < التشغيل > بدء التشغيل السريع

🔊 ممتد < إعدادات A/V

- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، ارفع مستوى صوت الكمبيوتر وخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (في نظام تشغيل Windows أو Mac) أو USB Display).
- حدد خرج الصوت الصحيح في الإعداد جهاز خرج الصوت في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- 🔊 الإعدادات < ارتباط HDMI > جهاز خرج الصوت

« ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص17
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص113
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص121
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص57

## الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free

إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزاً غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها PC Free. فاجعل اسم الملف مختصراً. أو قم بتغييره.




راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا 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](#)

### 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.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، فافتح أزرار إعدادات **قفل لوحة التحكم** الموجودة في قائمة الإعدادات جهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.
-  **الإعدادات > إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم**
- قد يكون كابل الطاقة معيَّباً، افصل السلك واتصل بشركة Epson لطلب الحصول على المساعدة.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فربما يكون قد دخل في وضع السكون بعد مرور فترة دون إجراء أي عملية. أجر أي عملي لتبنيه جهاز العرض. ولإيقاف تشغيل وضع السكون، حدد **إيقاف تشغيل** عند إعداد **وضع سكون** في القائمة ECO بجهاز العرض.

- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال تمكين مؤقت كتم الصوت/الصورة. ولإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت/الصورة، حدد **إيقاف تشغيل** عند إعداد **موقت كتم صوت/صورة** في القائمة ECO 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.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلتي إشارة التحكم عن بُعد في الإعدادات **مستقبل تحكم عن بعد** من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تبنيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" [ص121](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص137](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص111](#)
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" [ص83](#)

### حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

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

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تحقق من الأضرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توافر أحد مستقبلات التحكم عن بعد على الأقل في إعداد **مستقبل تحكم عن بعد** من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعداد **مستقبل تحكم عن بعد**، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعداد على الوضع الافتراضي.
- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص27](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص111](#)
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" [ص77](#)
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص134](#)

### 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 فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدة جديدة من Epson.

- إذا كان اتصال اللاسلكي بطيء أو كانت الصورة المعروضة بها تشويش، فتتحقق من وجود تداخل نتيجة الأجهزة الأخرى، مثل جهاز Bluetooth أو الميكروويف، قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيداً أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.


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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص146
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection" ص146

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

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

- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني.)
- تأكد من ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني بصورة صحيحة من قائمة إشعار أو من برامج الشبكة.
- اضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال من قائمة ECO الموجودة في جهاز العرض وذلك حتى تستطيع برامج الشبكة تشغيل الجهاز عندما يكون في وضع السكون. غير إعداد المنفذ حسب بيئة الشبكة.
-  < ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد
- تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص118

### الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection، جرب الحلول التالية:

- ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.
- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاولو الاتصال مرة أخرى.

راجع الحلول في هذه الأقسام إذا واجهتك أي مشاكل في استخدام ميزات ارتباط HDMI.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI" ص147

### الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI

إذا تعذر عليك تشغيل الأجهزة المتصلة باستخدام ميزات ارتباط HDMI، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من استيفاء الكبل لمعايير HDMI CEC.
- تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- تحقق من إحكام توصيل كل الكبلات اللازمة لوظيفة ارتباط HDMI.
- تأكد من تشغيل الأجهزة المتصلة ووجودها في وضع الاستعداد. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- إذا وصلّت سماعة، فاضبطها على خرج PCM.
- إذا وصلّت جهازًا جديدة أو غيرت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- لا توصّل 4 مشغلات وسائط متعددة أو أكثر. يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.
- إذا لم يظهر الجهاز في قائمة اتصالات الجهاز، فإنه لا يلبي معايير HDMI CEC. وصلّ جهازًا مختلفًا.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة الإعدادات" ص111

## الملحق

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

### « ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص149
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص150
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص152
- "مواصفات جهاز العرض" ص154
- "مواصفات الموصلات" ص155
- "الأبعاد الخارجية" ص156
- "متطلبات نظام USB Display" ص157
- "قائمة رموز السلامة (وفقًا لـ IEC60950-1 A2)" ص158
- "معلومات السلامة من الليزر" ص160
- "مسرد المصطلحات" ص161
- "الإشارات" ص163

## قطع الغيار

### مرشح الهواء ELPAF43

يُستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: يوليو 2017.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "الكبلات" ص149
- "للاتصال اللاسلكي" ص149
- "الأجهزة الخارجية" ص149
- "قطع الغيار" ص149

## الكبلات

كبل كمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - 15 D-Sub صغير / 15 سٲا D-Sub صغير 15 سٲا)  
 كبل كمبيوتر ELPKC09 (3 م - 15 D-Sub صغير / 15 سٲا D-Sub صغير 15 سٲا)  
 كبل كمبيوتر ELPKC10 (20 م - 15 D-Sub صغير / 15 سٲا D-Sub صغير 15 سٲا)  
 يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

كبل الفيديو المكون ELPKC19 (3 م - 15 D-Sub صغير / 15 سٲا RCA/ذكر × 3)  
 يُستخدم عند توصيل مصدر فيديو مكون.

## للاتصال اللاسلكي

### وحدة LAN اللاسلكية ELPAP10

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. (موجة التردد: 2.4 جيجاهرتز)

## الأجهزة الخارجية

### السماعة الخارجية ELPSP02

السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

3	2	1	حجم الشاشة 10:16	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
172.2	24.2	* 65.6	148 × 237	"110
188.5	27.0	* 71.9	162 × 259	"120
204.8	29.8	* 78.1	175 × 280	"130

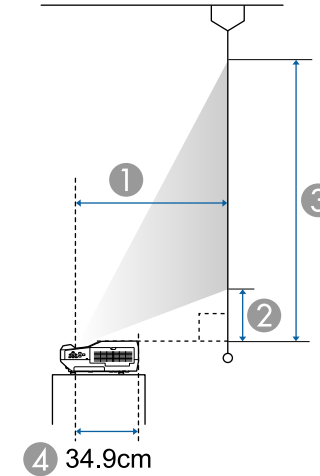
\* العرض باستخدام إعداد التقريب (الحد الأقصى للتكبير).

3	2	1	حجم الشاشة 3:4	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
122.2	15.5	63.7 - 46.3	107 × 142	"70
140.6	18.7	73.3 - 53.4	122 × 163	"80
159.0	21.9	* 60.5	137 × 183	"90
177.5	25.1	* 67.6	152 × 203	"100
195.9	28.2	* 74.7	168 × 224	"110
203.2	29.5	* 77.5	174 × 232	"114

\* العرض باستخدام إعداد التقريب (الحد الأقصى للتكبير).

3	2	1	حجم الشاشة 9:16	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
105.5	18.3	57.5 - 41.7	87 × 155	"70
121.5	21.9	66.2 - 48.1	100 × 177	"80
137.6	25.5	74.9 - 54.6	112 × 199	"90

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



- 1 مسافة العرض (سم)
- 2 المسافة من جهاز العرض إلى الجزء السفلي من الشاشة (سم)
- 3 المسافة من جهاز العرض إلى الحافة السفلية للشاشة (سم)
- 4 المسافة من مركز العدسة إلى الجانب الخلفي من جهاز العرض (سم)

3	2	1	حجم الشاشة 10:16	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
107.2	12.9	55.8 - 40.5	94 × 151	"70
115.3	14.3	60.1 - 43.6	101 × 162	"75
123.4	15.7	64.3 - 46.7	108 × 172	"80
139.7	18.6	72.8 - 53.0	121 × 194	"90
156.0	21.4	* 59.3	135 × 215	"100

③	②	①	حجم الشاشة 9:16	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (البعيد)
153.6	29.1	* 61.0	125 × 221	"100
169.6	32.6	* 67.5	137 × 244	"110
185.6	36.2	* 73.9	149 × 266	"120
195.3	38.3	* 77.8	157 × 279	"126

\* العرض باستخدام إعداد التقريب (الحد الأقصى للتكبير).

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

## الفيديو المركب

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
TV (NTSC)	60	480 × 720
TV (SECAM)	50	576 × 720
TV (PAL)	50/60	576 × 720

## إشارة دخل HDMI

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

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

## إشارات المكون (RGB التناظرية)

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

\* يتوافق فقط عند تحديد عريض كإعداد الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.

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

## فيديو المكون

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SDTV (480i/480p)	60	480 × 720



الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
480 × 720	60	SDTV (480i/480p)
576 × 720	50	SDTV (576i/576p)
720 × 1280	50/60	HDTV (720p)
1080 × 1920	50/60	HDTV (1080i)
1080 × 1920	24/30/50/60	HDTV (1080p)

## إشارة دخل MHL

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
480 × 640	60	VGA
480 × 720	60	SDTV (480i/480p)
576 × 720	50	SDTV (576i/576p)
720 × 1280	50/60	HDTV (720p)
1080 × 1920	50/60	HDTV (1080i)
1080 × 1920	24/30	HDTV (1080p)

اسم المنتج	EH-LS100
الأبعاد	494 (عرض) × 172 (ارتفاع) × 437 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.67"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2,304,000 بكسل WUXGA (1920 (عرض) × 1200 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.35 (تكبير/تصغير رقمي)
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 108 واط
الطول الموجي	من 450 إلى 460 نانومتر
عمر مصدر الضوء *	عادي أو هادئ وضع الضوء: حتى 20,000 ساعة تقريبًا ممتد وضع الضوء: حتى 30,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	16W
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز، من 4.6 إلى 2.0 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 448 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.0 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.5 واط
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 423 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.0 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.5 واط
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3,000 متر
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى +45 درجة مئوية (بلا تكاثف) عند استخدام عدة أجهزة عرض في وقت واحد: من 0 إلى +40 درجة مئوية (بلا تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (بلا تكاثف)

الكتلة

11.0 كجم تقريبًا

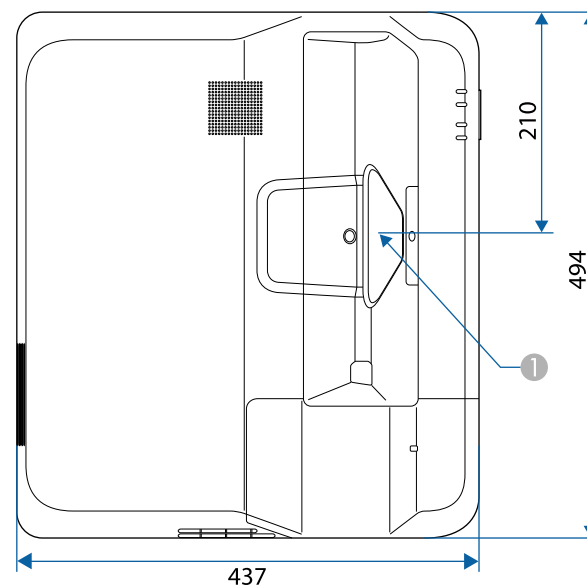
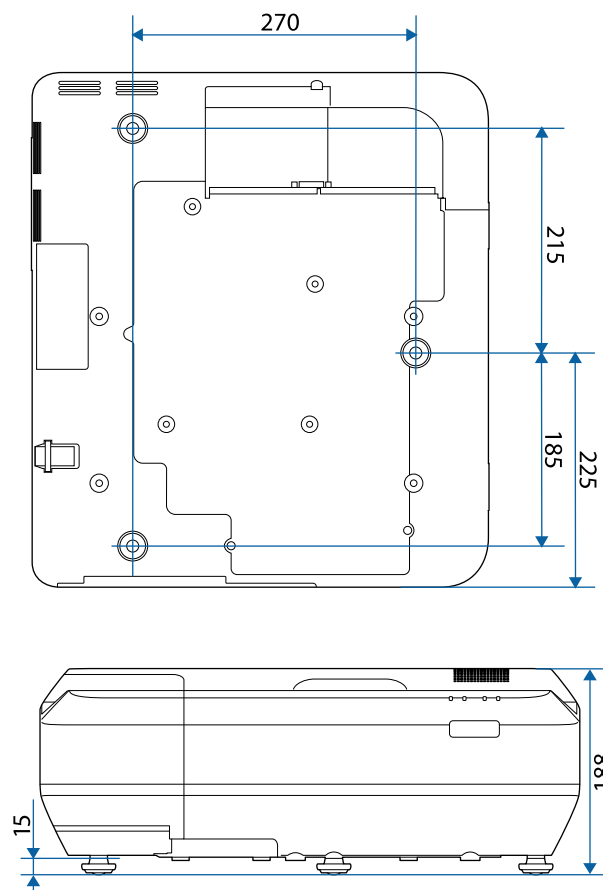
\* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية.

منفذ Computer	1	D-Sub صغير 15 سٲا (أنثى)
منفذ Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سٲا (أنثى)
منفذ Video	1	مقبس سنون RCA
منافذ Audio	2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ HDMI1/MHL	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDMI2	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDMI3	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منافذ USB-A	2	موصل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	1	موصل USB (من النوع B)
منفذ USB (لوحة شبكة LAN اللاسلكية)	1	موصل USB (من النوع A)
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)

- يدعم المنفذان USB-A و USB-B تقنية USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.



① مركز نافذة العرض



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

يجب أن يتوافق جهاز الكمبيوتر مع متطلبات النظام التالية لاستخدام برنامج جهاز العرض Epson USB Display.

المتطلبات	أنظمة التشغيل Windows	نظام تشغيل Mac
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تتراوح الدقة بين 480 × 640 و 1200 × 1920 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

التشغيل غير مضمون في Windows Vista دون تثبيت أي حزم خدمة، أو Windows Vista Service Pack 1.



المتطلبات	أنظمة التشغيل Windows	نظام تشغيل Mac
نظام التشغيل	Windows Vista Ultimate (32-bit) • Enterprise (32-bit) • Business (32-bit) • Home Premium (32-bit) • Home Basic (32-bit) •	نظام تشغيل OS X 10.7.x (32-/64-bit) • 10.8.x (64-bit) • 10.9.x (64-bit) • 10.10.x (64-bit) • 10.11.x (64-bit) •
	Windows 7 Ultimate (32-/64-bit) • Enterprise (32-/64-bit) • Professional (32-/64-bit) • Home Premium (32-/64-bit) • Home Basic (32-bit) • Starter (32-bit) •	macOS 10.12.x (64-bit) •
	Windows 8.1 Windows 8.1 (32-/64-bit) • Windows 8.1 Pro (32-/64-bit) • Windows 8.1 Enterprise (32- /64-bit)	
	Windows 10 Windows 10 Home (32-/64- bit) • Windows 10 Pro (32-/64-bit) • Windows 10 Enterprise (32- /64-bit)	
وحدة المعالج المركزية (CPU)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i3 أو أسرع)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكثر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكثر)	

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

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

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

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		—	يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.
21		—	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
24		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقًا لمعايير الحماية.

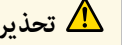
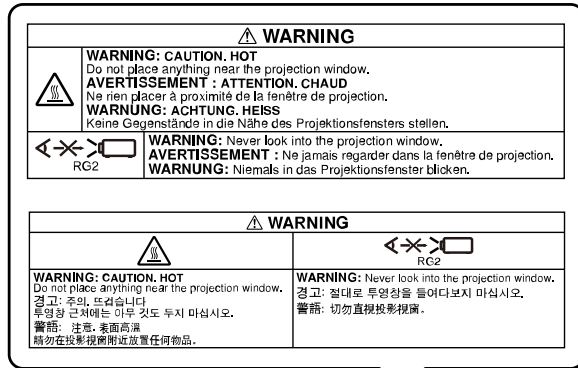
## الداخل

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع IEC/EN60825-1:2014 المعايير الدولية لأجهزة الليزر. اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.



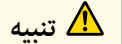
## الجانب

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



تحذير

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



تنبيه

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



- يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.
- قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيرًا عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
- يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.
- تنبه إلى النقاط التالية عند معايرة مصدر الضوء.
- عندما يصل وقت الاستخدام إلى 100 ساعة، تبدأ عملية معايرة مصدر الضوء تلقائيًا عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- لكن تلك العملية لا تبدأ تلقائيًا في الحالات التالية:
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة
- إيقاف تشغيل جهاز العرض بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي
- عند معايرة مصدر الضوء، يتم تصحيح الفرق بين موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع لمصدر الضوء.

«ارتباطات ذات صلة

- "ملصقات التحذير من الليزر" م160

## ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.



يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي إحدى التقنيات التي قامت AMX بتطويرها لتسهيل تشغيل أنظمة تحكم AMX في الأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (تشغيل). تفضل بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. <a href="http://www.amx.com/URL">http://www.amx.com/URL</a>
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوع (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوع (Cr أو Pr).
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كبل واحد.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشغيل الإشارات الرقمية المرسله عبر منافذ DVI و HDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشغيل HDCP.

HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصارًا لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابه) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
وضع البنية	طريقة لاتصال شبكة LAN لاسلكية فيها تتصل الأجهزة عبر نقاط وصول.
تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءًا من قمة الصورة نزولًا إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلًا إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
MHL	اختصار Mobile High-definition Link (رابط عالي الوضوح متنقل)، وهو وصلة عالية الوضوح قياسية التي تمكن نقل عالي السرعة لإشارات الفيديو على الأجهزة المتنقلة. وهي معيار يستهدف الهواتف الذكية والكمبيوترات اللوحية التي تنقل إشارات رقمية غير مضغوطة بدون فقد للجودة وأيضًا تمكن الشحن المتزامن لمثل تلك الأجهزة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوع واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	يعد هذا اختصارًا لعبارة Simple Network Management Protocol (بروتوكول إدارة الشبكات البسيط)، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
sRGB	معياري دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. وإذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.

SSID	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.
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
عنوان Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,200 نقطة (رأسية).

للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

### مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 7
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 8
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 10

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows Vista" و "Windows 7" و "Windows 8" و "Windows 8.1" و "Windows 10". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعاً.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة سابقاً مثل "OS X 10.7.x" و "OS X 10.8.x" و "OS X 10.9.x" و "OS X 10.10.x" و "OS X 10.11.x" و "macOS 10.12.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعاً.

### العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION و ELPLP وشعاراتهما علامات تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac و Mac OS و OS X و macOS هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft و Windows و Windows Vista و PowerPoint وشعار Windows هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو بلدان أخرى.

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 ص163
- "قيود الاستعمال" ص163
- "مراجع نظام التشغيل" ص163
- "العلامات التجارية" ص163
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص164
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص164

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

### قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسئولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation. يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك. قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

### عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.  
©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.  
413501100AR 2017.07

WPA و WPA2 هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.

App Store هي خدمة تمييز لشركة Apple Inc.

Chrome و Chromebook و Google Play علامات تجارية لشركة Google Inc.

HDMI و High-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة HDMI Licensing LLC. 

MHL و MHL Mobile High-Definition Link هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح MHL و LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.

تُعد علامة PJLink التجارية علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.

Crestron و Crestron RoomView علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة Crestron Electronics.

Intel هي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى.

يشتمل هذا المنتج على برنامج RSA BSAFE™ 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 المستخدمة في هذا الدليل تم استخدامها أيضاً لأغراض التوضيح فقط وقد تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

### إشعار حقوق الطبع والنشر

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.