

دليل المستخدم

# Multimedia Projector

EB-695Wi	EB-685W
EB-685Wi	EB-675W
EB-680Wi	EB-680
EB-675Wi	EB-670

## 7

## الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

## 8

## مقدمة إلى جهاز العرض

## 9

9	مزايا جهاز العرض.....
9	الوظائف التفاعلية الفريدة.....
9	الإعداد السريع والسهل.....
9	مرونة التوصيل.....
9	التوصيل بالكمبيوتر.....
10	التوصيل بالهواتف المحمولة.....
10	تكبير وعرض الملفات باستخدام كاميرا عرض المستندات.....
11	أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
11	أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية.....
12	أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية.....
13	أجزاء جهاز العرض - الواجهة.....
14	أجزاء جهاز العرض - السفلية.....
15	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....
16	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد.....
17	أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية.....
18	أجزاء جهاز العرض - علبة القلم.....
18	أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس.....

## 21

## إعداد جهاز العرض

## 22

22	مكان جهاز العرض.....
22	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....
23	الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية.....
24	الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس.....

## 25

25	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
25	التوصيل بجهاز كمبيوتر.....
25	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA.....
26	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB.....

27	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....
27	التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية.....
28	التوصيل بمصادر الفيديو.....
28	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....
29	التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب.....
30	التوصيل بمصدر الفيديو المركب.....
31	التوصيل بأجهزة USB الخارجية.....
31	العرض عبر USB.....
31	التوصيل بجهاز USB.....
31	فصل جهاز USB.....
32	التوصيل بكاميرا عرض المستندات.....
32	التوصيل بأجهزة إخراج خارجية.....
32	التوصيل بشاشة VGA.....
32	التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....
33	توصيل ميكروفون.....
33	توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز.....
36	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
37	تركيب البطاريات في الأقلام.....
38	تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....
39	استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية
40	تشغيل جهاز العرض.....
41	الشاشة الرئيسية.....
42	إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
43	ضبط التاريخ والوقت.....
45	تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
46	أوضاع العرض.....
46	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.....
46	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
48	ضبط تركيز الصورة.....

78	معايرة عمليات اللمس بإصبعك.....
81	تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية.....
81	علامات تحذير مزودة بأشعة الليزر.....
83	الرسم على صورة معروضة (وضع التعليقات التوضيحية).....
85	استخدام الشاشة المعروضة كسبورة شرح (وضع سبورة الشرح).....
87	التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر).....
87	متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر.....
88	استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر.....
90	ضبط منطقة تشغيل القلم.....
91	تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X.....
92	التفاعل مع الشاشة.....
92	الانتقال إلى الوضع التفاعلي.....
92	شريط أدوات وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح.....
94	تحديد عرض الخط ولونه.....
95	تحديد نماذج سبورة الشرح.....
95	شريط الأدوات السفلي للتحكم في جهاز العرض.....
96	حفظ محتوى الرسم.....
96	طباعة محتوى الرسم.....
97	تحديد العرض عبر أجهزة متصلة بشبكة.....
99	استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة.....
99	الاحتياطات اللازمة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة.....
100	أدوات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows.....
100	تمكين ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة التشغيل Windows.....
101	استخدام ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows.....
102	استخدام الميزات التفاعلية عند عرض صورتين في وقت واحد.....
102	تبديل عرض الشاشة المقسومة.....
103	تحديد إعدادات الشاشة المقسومة للميزات التفاعلية.....
104	استخدام الميزات التفاعلية عند العرض باستخدام جهاز عرض.....
104	استخدام الميزات التفاعلية مؤقتًا في جهاز عرض واحد فقط.....

51	ضبط ارتفاع الصورة.....
52	شكل الصورة.....
52	تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف.....
53	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....
55	تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.....
57	تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة.....
59	تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار.....
60	ضبط وضع الصورة.....
61	تحديد مصدر الصورة.....
63	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
63	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
63	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
64	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.....
65	وضعية الألوان.....
65	تغيير وضع اللون.....
65	أوضاع اللون المتاحة.....
65	ضبط العدسة تلقائيًا.....
67	ضبط لون الصورة.....
67	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....
69	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....

## استخدام الميزات التفاعلية

71	أوضاع المزايا التفاعلية.....
72	الإعدادات التي تسبق استخدام الميزات التفاعلية.....
72	تعليمات السلامة الخاصة بالميزات التفاعلية.....
72	استخدام الأقلام التفاعلية.....
74	معايرة القلم.....
74	المعايرة التلقائية.....
75	إجراء المعايرة يدويًا.....
77	استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك.....

134	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور.....
135	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض.....
135	قفل أزرار جهاز العرض.....
136	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض.....
137	تركيب كبل أمان.....

## 138 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

139	حماية الشبكة السلكية.....
139	التوصيل بشبكة سلكية.....
139	تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....
142	حماية الشبكة اللاسلكية.....
142	تثبيت وحدة LAN اللاسلكية.....
143	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....
145	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....
145	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X.....
145	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....
146	استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف.....
147	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows.....

## 148 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

149	EasyMP Monitor.....
150	التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب.....
152	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
152	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
153	إعداد المراقبة باستخدام SNMP.....
154	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21.....
154	قائمة أوامر ESC/VP21.....
154	تصميمات الكيبلات.....
156	دعم PjLink.....

## 106 ضبط خواص جهاز العرض

107	عرض صورتين في وقت واحد.....
108	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen.....
109	قيود عرض Split Screen.....
110	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free.....
110	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....
110	الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....
111	بدء عرض شرائح باستخدام PC Free.....
112	بدء عرض أفلام باستخدام PC Free.....
113	خيارات عرض PC Free.....
115	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....
116	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت.....
117	تكبير/تصغير الصور.....
118	استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي.....
119	استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر.....
120	حفظ صورة شعار المستخدم.....
122	حفظ نمط مستخدم.....
123	استخدام أجهزة عرض متعددة.....
123	نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض.....
123	تعيين رقم تعريف جهاز العرض.....
124	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.....
125	ضبط اتساق الألوان.....
126	ضبط سطوع المصباح.....
127	مطابقة ألوان الصورة.....
129	ضبط RGBCMY.....
131	عرض صور من منفذ HDMI3 باستخدام علبة الواجهة الاختيارية.....
133	خصائص أمان جهاز العرض.....
133	أنواع الأمان بكلمة المرور.....
133	إعداد كلمة مرور.....

182	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي).....
182	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
183	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
184	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

## 185 صيانة جهاز العرض

186	تنظيف نافذة العرض.....
187	تنظيف مستشعر العوائق.....
188	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
189	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
189	تنظيف مرشح الهواء.....
190	استبدال مرشح الهواء.....
193	صيانة مصباح جهاز العرض.....
193	استبدال المصباح.....
196	إعادة ضبط مؤقت المصباح.....
198	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
199	استبدال بطارية القلم التفاعلي.....
200	استبدال سن القلم التفاعلي.....
200	استبدال سن القلم اللين.....
201	استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب.....

## 202 حل المشكلات

203	مشكلات العرض.....
204	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
206	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض.....
207	حل مشكلات الصوت أو الصورة.....
207	الحلول عند عدم ظهور أية صور.....
207	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display.....

157	دعم Crestron RoomView.....
157	إعداد دعم Crestron RoomView.....
157	التحكم في جهاز العرض المتصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView.....
158	نافذة تشغيل Crestron RoomView.....
159	نافذة Crestron RoomView Tools.....

## 160 ضبط إعدادات القائمة

161	استخدام قوائم جهاز العرض.....
162	استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة.....
162	النص المُتاح باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة.....
163	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....
164	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة".....
165	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....
167	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد".....
169	القائمة "ممتد" - القائمة "Easy Interactive Function".....
169	عام.....
170	متفاعل مع الكمبيوتر.....
171	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة الشبكة.....
171	قائمة الشبكة - قائمة أساسية.....
172	قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية.....
173	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية".....
174	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار".....
175	قائمة الشبكة - قائمة Others (إعدادات أخرى).....
176	قائمة الشبكة - قائمة "إعادة ضبط".....
177	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO".....
179	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات".....
179	قائمة معلومات - قائمة معلومات عن جهاز العرض.....
180	قائمة رموز Event ID.....
181	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط.....

219	الكبلات.....
219	قطع التثبيت.....
219	للميزة التفاعلية.....
219	للاتصال اللاسلكي.....
219	الأجهزة الخارجية.....
220	قطع الغيار.....
<b>221</b>	<b>حجم الشاشة ومسافة العرض.....</b>
<b>223</b>	<b>دقة عرض الشاشة المدعومة.....</b>
<b>225</b>	<b>مواصفات جهاز العرض.....</b>
226	مواصفات الموصلات.....
<b>227</b>	<b>الأبعاد الخارجية.....</b>
<b>229</b>	<b>متطلبات نظام USB Display.....</b>
<b>230</b>	<b>متطلبات نظام Easy Interactive Driver.....</b>
<b>231</b>	<b>قائمة رموز السلامة (وفقاً لـ IEC60950-1 A2).....</b>
<b>233</b>	<b>مسرد المصطلحات.....</b>
<b>235</b>	<b>الإشعارات.....</b>
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
235	requirements of EU directive.....
235	قيود الاستعمال.....
235	مراجع نظام التشغيل.....
235	العلامات التجارية.....
236	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
236	عزو حقوق الطبع والنشر.....

208	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....
208	العرض من جهاز كمبيوتر محمول.....
208	العرض من كمبيوتر محمول Mac.....
208	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....
208	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....
209	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....
209	الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....
209	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....
210	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....
210	حلول مشكلات الصوت.....
211	حلول مشكلات الميكروفون.....
211	الحلول في حالة عدم عرض أسماء ملف الصور بصورة صحيحة بدون استخدام جهاز الكمبيوتر.....
<b>212</b>	<b>حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....</b>
212	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....
212	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....
212	حلول مشكلات كلمة المرور.....
213	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".....
<b>214</b>	<b>حل مشكلات الميزات التفاعلية.....</b>
214	الحلول المتبعة عند ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function".....
214	الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية.....
214	الحلول المتبعة عند تعطل المعايير اليدوية.....
214	الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة.....
215	الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي.....
215	الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها.....
215	الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية.....
<b>217</b>	<b>حل مشكلات الشبكة.....</b>
217	الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت.....
217	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني.....
217	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection.....

## 218

## الملحق

219	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
-----	--------------------------------------

# الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

## رموز السلامة

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

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

## ملاحظات المعلومات العامة

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

## مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

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



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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الوظائف التفاعلية الفريدة" ص 9
- "الإعداد السريع والسهل" ص 9
- "مرونة التوصيل" ص 9

### الإعداد السريع والسهل

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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 167
- "تشغيل جهاز العرض" ص 40

### مرونة التوصيل

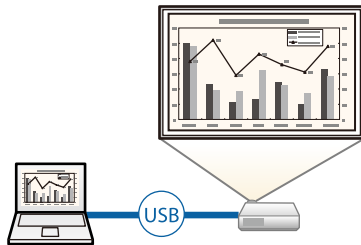
يدعم جهاز العرض هذا مجموعة كبيرة من خيارات التوصيل سهلة الاستخدام كما هو موضح بالأسفل.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بالكمبيوتر" ص 9
- "التوصيل بالهواتف المحمولة" ص 10
- "تكبير وعرض الملفات باستخدام كاميرا عرض المستندات" ص 10

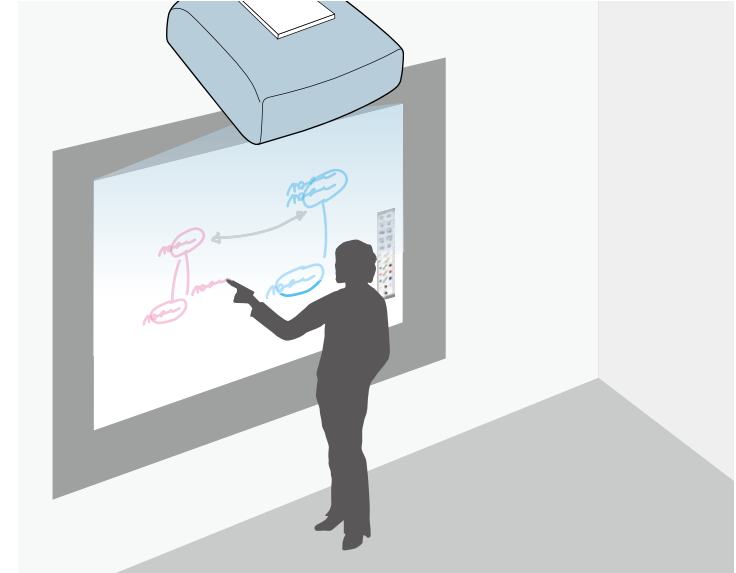
### التوصيل بالكمبيوتر

- وصل بـ USB لعرض الصور وإخراج الصوت (USB Display).



### الوظائف التفاعلية الفريدة

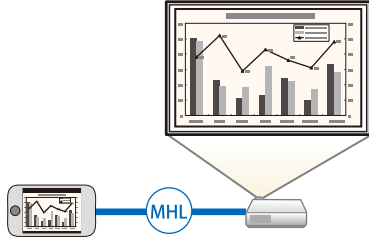
يمكن إدخال تعليقات توضيحية بسهولة على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).



- إدخال تعليق توضيحي باستخدام كمبيوتر أو بدونه.
- إدخال تعليق توضيحي باستخدام قلمين في الوقت نفسه.
- شريط أدوات سريع وسهل الاستخدام لمساعدتك في إدخال تعليقات توضيحية على الشاشة.
- تنفيذ عمليات جهاز العرض من الشاشة المعروضة.
- طباعة العروض التقديمية وحفظها وعرضها بسهولة.

## التوصيل بالهواتف المحمولة

- منفذ HDMI1/MHL لتوصيل كبل MHL بالهاتف المحمول وبجهاز العرض.



- Epson iProjection لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام التطبيق المتوفر على App Store أو Google play.

يتحمل العميل كل رسوم التواصل مع App Store أو Google play.



## «ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية" ص 27

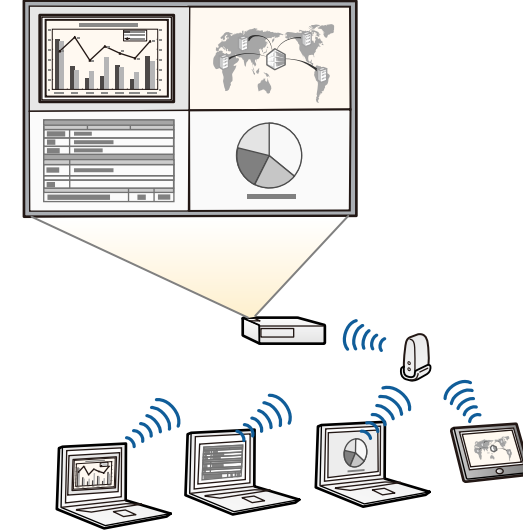
## تكبير وعرض الملفات باستخدام كاميرا عرض المستندات

تُستخدم كاميرا عرض المستندات الاختيارية في عرض الكائنات والمستندات الورقية.

يمكنك تشغيل كاميرا عرض المستندات الاختيارية من الشاشة المعروضة (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-675Wi/680Wi).

لا يمكنك تشغيل ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20 من الشاشة المعروضة.

- اختر EasyMP Multi PC Projection لعرض من صورة لأربع صور في نفس الوقت عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة، ويمكنك عرض الصور من أجهزة الكمبيوتر عبر الشبكة أو من الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية المثبت عليها تطبيق Epson iProjection.
- راجع دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection للاطلاع على مزيد من التفاصيل.



- عند عرض صور باستخدام وحدة LAN لاسلكية، يجب عليك تركيب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n، وإعداد جهاز العرض والكمبيوتر لعرض الصور لاسلكيًا. تجدر الإشارة إلى أن وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n قد لا تكون مرفقة بجهاز العرض.
- يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي: <http://www.epson.com/>



## «ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 219
- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 25
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 138

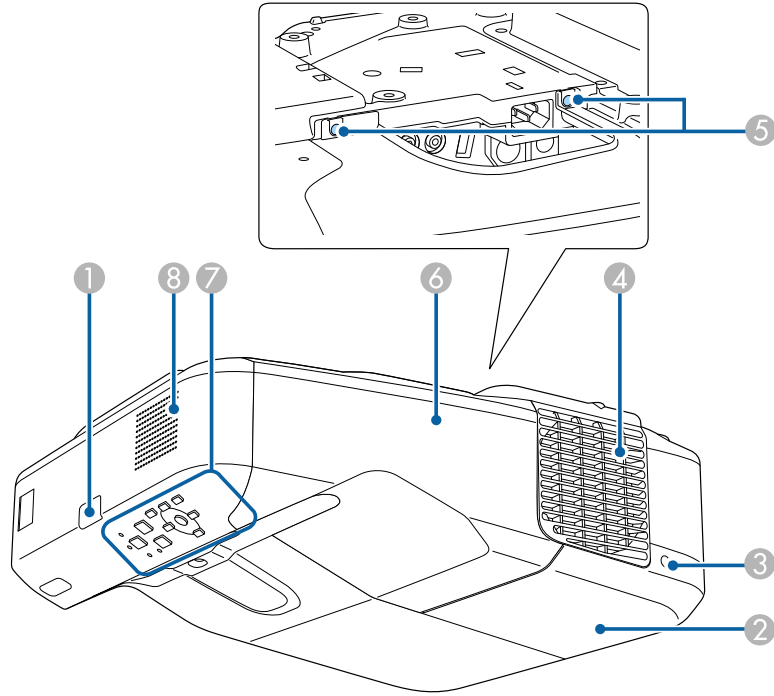
## أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

يتم شرح جميع الميزات في هذا الدليل باستخدام أشكال توضيحية لجهاز EB-695Wi إلا إذا تمت الإشارة إلى خلاف ذلك.

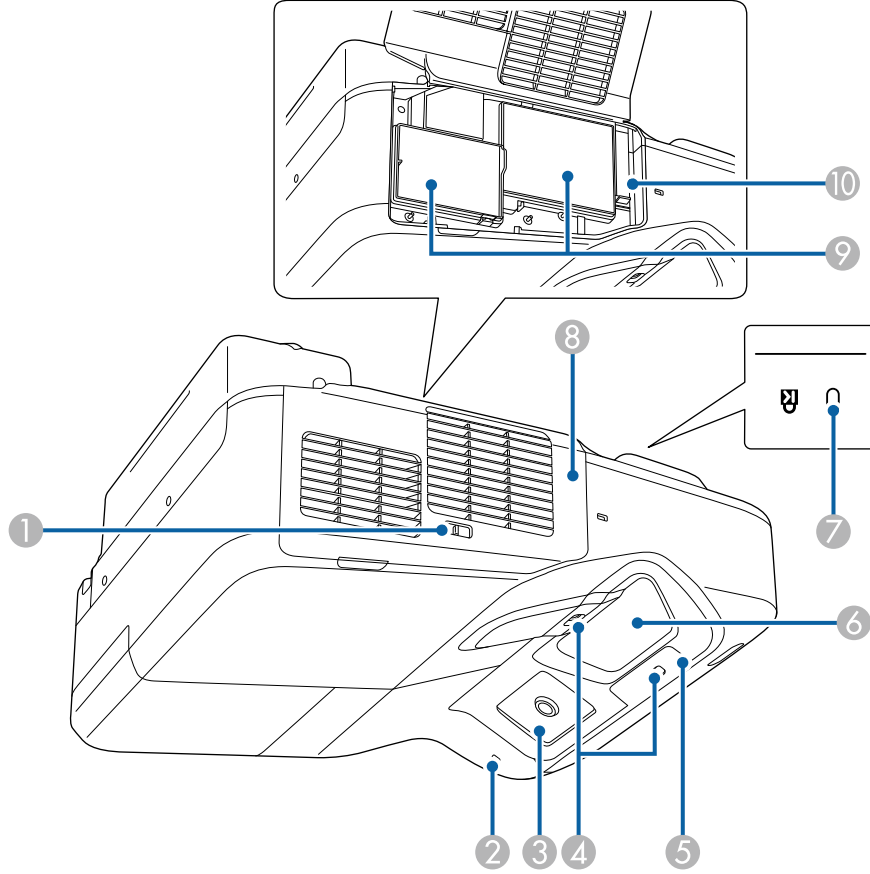
## « ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية" ص11
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية" ص12
- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" ص13
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص14
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص15
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص16
- "أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية" ص17
- "أجزاء جهاز العرض - علبة القلم" ص18
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس" ص18



الاسم	الوظيفة
① مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
② غطاء المصباح	يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.
③ مسمار غطاء المصباح	اربطه لتثبيت غطاء المصباح في موضعه.

## أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية



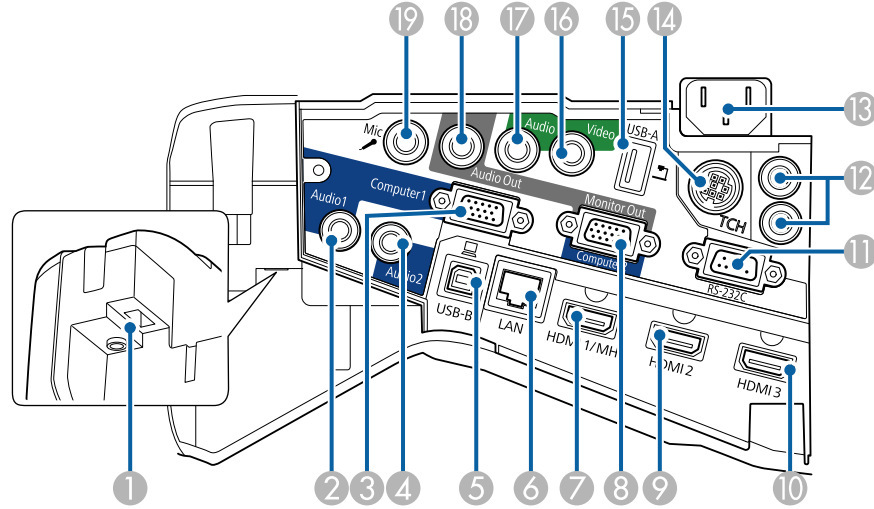
الاسم	الوظيفة
4	فتحة عادم الهواء
<p><b>تحذير</b> ⚠</p> <p>لا تنظر في الفتحات. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. اتصل بطبيب في حالة استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخولها في العينين أو الفم.</p> <p><b>تنبيه</b> ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن الصادر من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p>	
5	مسمارا غطاء الكبلات
6	غطاء الكبلات
7	لوحة التحكم
8	السماعة

الاسم	الوظيفة
1	مزلاج غطاء المرشح
2	مؤشر شبكة LAN اللاسلكية

يفتح غطاء مرشح الهواء ويغلقه.

يشير إلى حالة الوصول إلى وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية.

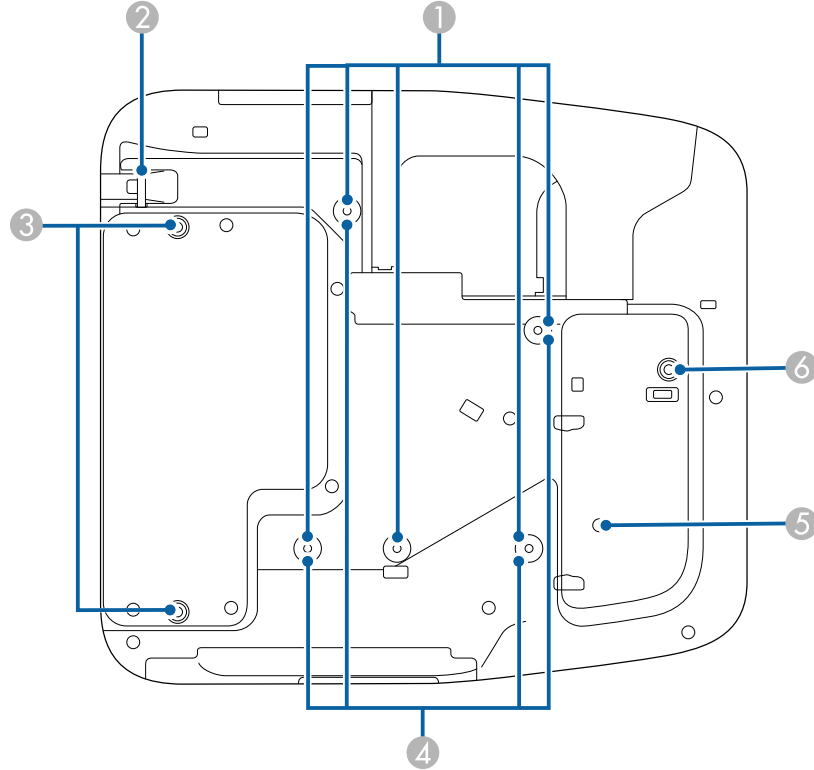
## أجزاء جهاز العرض - الواجهة



الاسم	الوظيفة
① فتحة وحدة LAN اللاسلكية	رُكّب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية LAN الاختيارية.
② منفذ Audio 1	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1.
③ منفذ Computer1	يدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.
④ منفذ Audio 2	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer2.
⑤ منفذ USB-B	يوصل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر أو لاستخدام خاصية الماوس اللاسلكي . يوصل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB المرفق لاستخدام القلم التفاعلي (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi). كماوس
⑥ منفذ LAN	يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة.
⑦ منفذ HDMI1/MHL	يدخل إشارات الفيديو من جهاز فيديو وأجهزة كمبيوتر متوافقة مع HDMI أو أجهزة محمول متوافقة مع MHL (الرابط عالي الدقة للهواتف المحمولة). جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP.

الاسم	الوظيفة
③ مستقبل القلم التفاعلي EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi-	يستقبل إشارات من القلم التفاعلي.
④ مستشعر العوائق	يكتشف العوائق التي تتداخل مع منطقة العرض.
⑤ مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
⑥ نافذة العرض	يتم عرض الصور من هنا. <b>تحذير</b> ⚠ <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 لالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركز.</li> </ul>
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 فتحة التهوية (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑩ ذراع ضبط البؤرة	يضبط بؤرة الصورة. افتح غطاء مرشح الهواء للتشغيل.

## أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
① نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (خمس نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف في هذه المواضع عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
② نقطة توصيل كبل الأمان	مرر كبلًا سلكيًا متوفرًا تجاريًا من هنا وثبته في مكانه. تجنب تمرير الأسلاك التي تمنع السقوط من هنا عند تركيب جهاز العرض على جدار أو تعليقه من سقف.
③ نقاط تثبيت المسند الخلفي (نقطتان)	رُكّب المساند عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب. (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)

الاسم	الوظيفة
⑧ منفذ Monitor Out/Computer2	عندما يكون منفذ خرج الشاشة مضبوطًا على خرج الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض، يتم إخراج إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى. عندما يكون منفذ خرج الشاشة مضبوطًا على الكمبيوتر 2 في القائمة ممتد بجهاز العرض، يتم إدخال إشارات الصورة من جهاز كمبيوتر وإشارات الفيديو المركب من مصادر فيديو أخرى.  ممتد < التشغيل > منفذ خرج الشاشة
⑨ منفذ HDMI2	دخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP.
⑩ منفذ HDMI3	دخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP.
⑪ 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).
⑫ منفذ SYNC IN/OUT EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi-	ستحتاج إلى توصيل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية بأجهزة العرض عند استخدام الميزات التفاعلية في نفس الغرفة كإصدارات متعددة من نفس جهاز العرض. يتم استخدام القلم التفاعلي بسهولة عند توصيل مجموعة الكبلات.
⑬ منفذ الطاقة	يوصل سلك الطاقة بجهاز العرض.
⑭ منفذ TCH EB-695Wi/EB-680Wi (680Wi)	يوصل كبل توصيل وحدة اللمس المرفق بوحدة اللمس.
⑮ منفذ USB-A	يوصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية كما يعرض أفلامًا أو صورًا باستخدام PC Free. يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية.
⑯ منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
⑰ منفذ Audio	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Video. يُدخل الصوت من أجهزة أخرى عند عرض صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A.
⑱ منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من مصدر الدخل الحالي أو منفذ Mic إلى مكبر صوت خارجي.
⑲ منفذ Mic	يُدخل الصوت من الميكروفون.

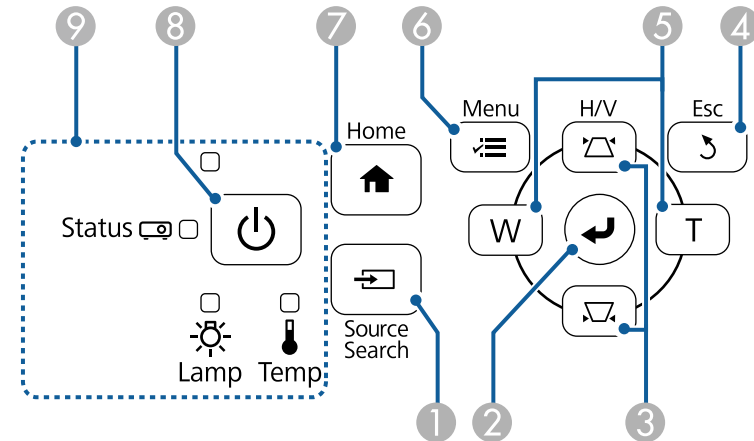
الاسم	الوظيفة
3 أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم	يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوه الانحراف. يتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
4 الزر [Esc]	يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز 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.
9 المؤشرات	تشير إلى حالة جهاز العرض.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشة الرئيسية" ص 41
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 164
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 204
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 52

الاسم	الوظيفة
4 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار (أربع نقاط)	رُكِّب لوح الإعداد المرفق أو الاختياري عند تثبيت الجهاز على جدار.
5 مستشعر الإضاءة	يرصد درجة سطوع البيئة المحيطة، ثم يقوم تلقائيًا بتعديل درجة سطوع الشاشة. اضبط استهلاك الطاقة على الوضع تلقائي من قائمة ECO في جهاز العرض.
6 نقطة تثبيت المسند الأمامي	رُكِّب المسند بأداة مبادعة عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب. (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)

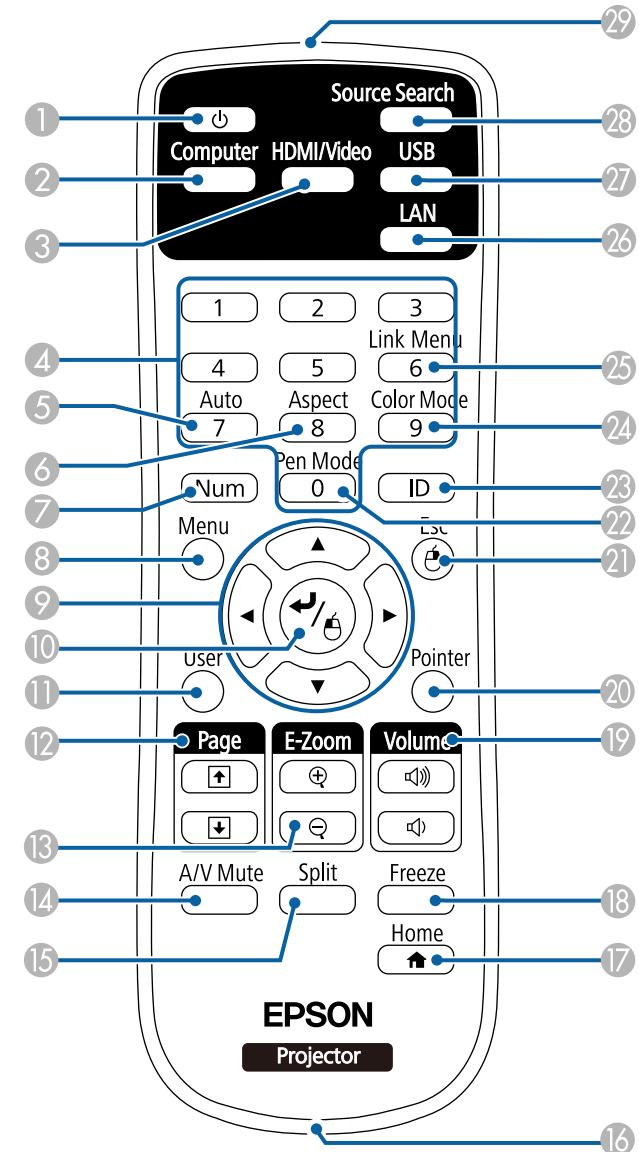
## أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



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

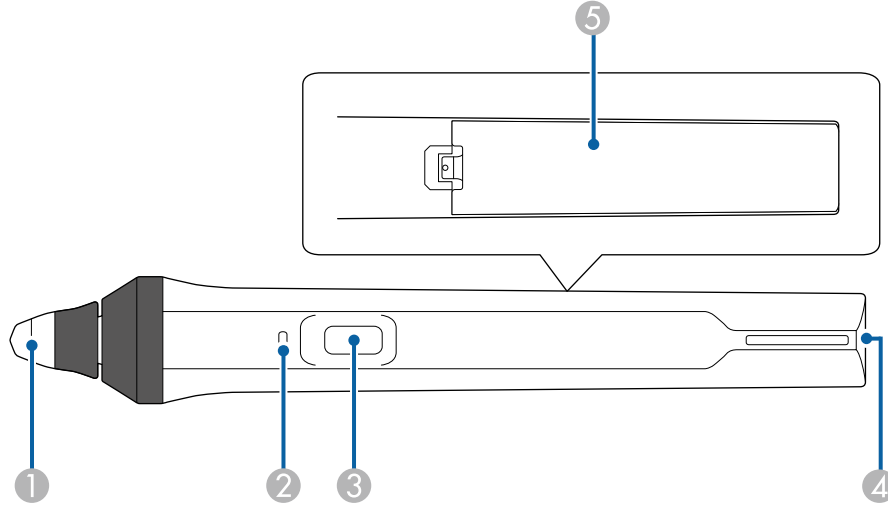
الاسم	الوظيفة
1 الزر [Power] [ ]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر الطاقة.
2 الزر [Computer]	يبدّل مصدر الصورة بين المنفذين Computer1 و Computer2 .
3 الزر [HDMI/Video]	يبدّل مصدر الصورة بين المنفذين HDMI و Video.
4 الأزرار الرقمية	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض 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 الزر [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





امسك القلم لتشغيله تلقائياً. تتوقف الأقلام عن العمل تلقائياً بعد 15 ثانية من تركها من يدك.



الاسم	الوظيفة
1 سن القلم	سن القلم اللين القابل للاستبدال. إذا صعب استخدام السن اللين على سطح نسيجي، فاستبدله بسن صلب.
2 مؤشر البطارية	الضغط على الزر الموجود بأحد جانبي القلم للإشارة إلى كمية الطاقة المتبقية في البطارية. <ul style="list-style-type: none"> <li>عند الانتهاء من شحن البطارية، يتحول المؤشر إلى اللون الأزرق إلى أن يتم تحرير الزر.</li> <li>في حال انخفاض طاقة البطارية، يومض المؤشر باللون الأزرق إلى أن يتم تحرير الزر.</li> <li>لا يضيء عند نفاد طاقة البطارية. قم بتغيير البطارية.</li> </ul>

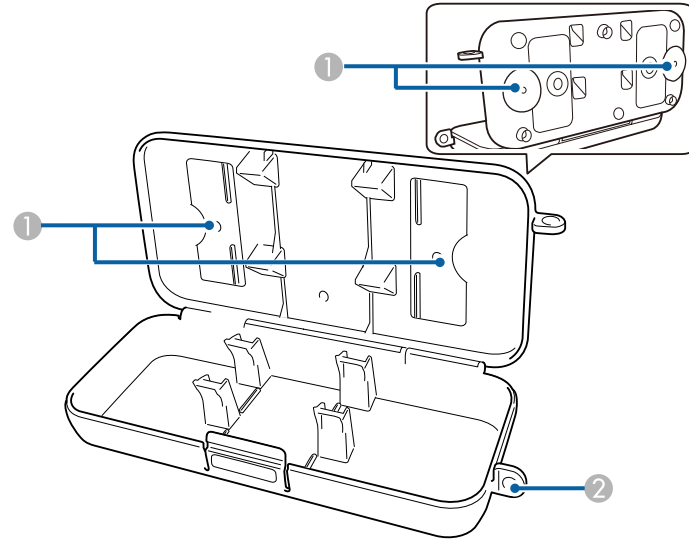
الاسم	الوظيفة
20 الزر [Pointer]	يعرض المؤشر الموجود على الشاشة.
21 الزر [Esc]	يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض. يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.
22 زر [Pen Mode]	يبدّل بين تشغيل الكمبيوتر أو الرسم باستخدام القلم التفاعلي.
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 ومنفذ 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.

## أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية

يأتي القلمان التفاعليان مع EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi فقط.

## أجزاء جهاز العرض - علبة القلم

تأتي علبة القلم مع EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi فقط.



الاسم	الوظيفة
3 زر	عندما يكون إجراء زر القلم مضبوطاً على الممحاة في القائمة ممتد بجهاز العرض، اضغط على الزر لتبديل وظيفة السن بين القلم والممحاة أثناء الرسم. عندما يكون إجراء زر القلم مضبوطاً على فتح شريط أدوات الرسم، اضغط على الزر لعرض شريط الأدوات بالقرب من سن القلم. عندما يكون إجراء زر القلم مضبوطاً على مسح الشاشة، اضغط على الزر لمحو كل المحتويات المرسومة على الشاشة المعروضة. ممتد < Easy Interactive Function > عام < متقدم > إجراء زر القلم اضغط على الزر للنقر على زر الماوس الأيمن عند استخدام القلم كماوس.
4 نقطة تركيب الحزام	تتيح لك تركيب حزام متوفر تجارياً.
5 غطاء البطارية	افتح هذا الغطاء عند استبدال البطارية.

«ارتباطات ذات صلة

• "استبدال سن القلم التفاعلي" م200

الاسم	الوظيفة
1 نقطتا التثبيت	رُكّب علبة القلم في لوحة بيضاء أو جدار.
2 فتحة قفل الأمان	أدخل قفلاً متوفراً تجارياً عبر هذه الفتحة.

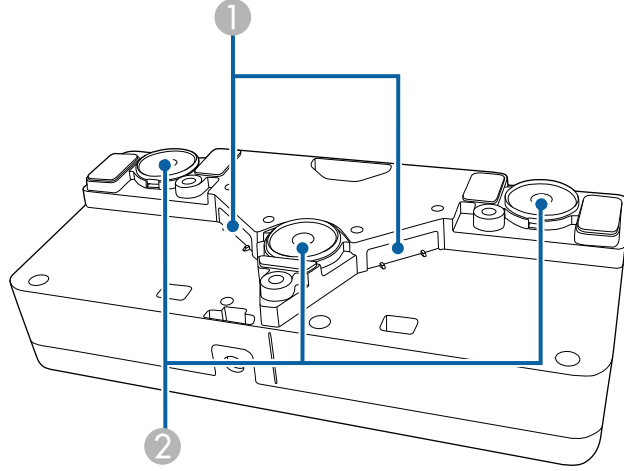
يُوصى بإحكام تثبيت علبة القلم باستخدام مسمارين مقاس M5 متوفرين تجارياً.



## أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس

تأتي وحدة اللمس مع EB-695Wi/EB-680Wi فقط.

الجانب الخلفي



الاسم	الوظيفة
① منافذ نشر الليزر	تتشر ضوء الليزر للكشف عن موضع الأصابع.
② مغناط الترتيب	مغناط تُستخدم في عملية الترتيب.

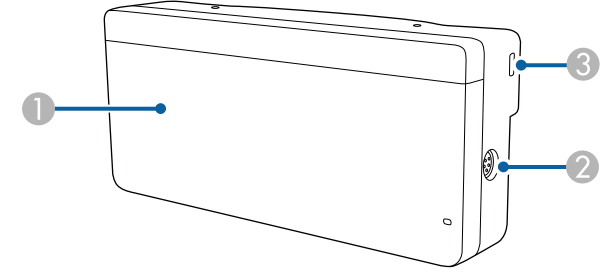
### ⚠ تحذير

لا تستخدم وحدة اللمس بالقرب من معدات طبية مثل جهاز تنظيم ضربات القلب. كما يجب التأكد أيضاً من عدم وجود أي معدات طبية في البيئة المحيطة على غرار جهاز تنظيم ضربات القلب عند استخدام وحدة اللمس. قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في حدوث خلل بالمعدات الطبية.

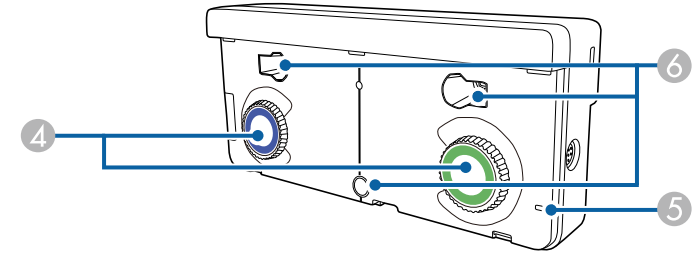
### ⚠ تنبيه

- لا تستخدم وحدة اللمس بالقرب من وسائل تخزين مغناطيسية مثل بطاقات ممغنطة أو أجهزة إلكترونية بالغة الدقة مثل أجهزة كمبيوتر أو ساعات رقمية أو هواتف خلوية؛ وإلا، فقد يتسبب ذلك في إتلاف البيانات أو حدوث ضرر.
- توخي الحذر عند تركيب وحدة اللمس على سطح مغناطيسي واحرص على عدم انحشار أصابعك أو أي جزء من جسدك بين المغناطيس وسطح التركيب.

الجانب الأمامي



حينما يكون غطاء القرص غير مرفق



الاسم	الوظيفة
① غطاء الأقراص	أزله لاستخدام أقراص الضبط.
② منفذ TCH	يوصل جهاز العرض بوحدة اللمس باستخدام كبل توصيل وحدة اللمس.
③ فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington.
④ أقراص الضبط	تنفذ عمليات ضبط الزوايا.
⑤ المؤشر	إضيء عند تشغيل وحدة اللمس.
⑥ فتحات المسامير (للتثبيت)	فتحات مسامير تثبيت وحدة اللمس بإحكام.

**تنبيه**

- لا توصّل وحدة اللمس بأي أجهزة باستثناء EB-695Wi/EB-680Wi. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل بالجهاز أو تسرب أشعة الليزر متجاوزة الحد المسموح به.
- تأكد من استخدام كبل توصيل وحدة اللمس المرفق؛ حيث إنه لا يمكن تنفيذ العمليات بكبل متوفر تجاريًا.
- لا تفك وحدة اللمس عند التخلص منها، بل تخلص منها وفقًا للوائح والقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.

يرجى الرجوع إلي دليل التركيب الخاص بكيفية تركيب وحدة اللمس وطرق ضبط الزوايا.



## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" [ص22](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص25](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص36](#)
- "تركيب البطاريات في الأقلام" [ص37](#)
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص38](#)

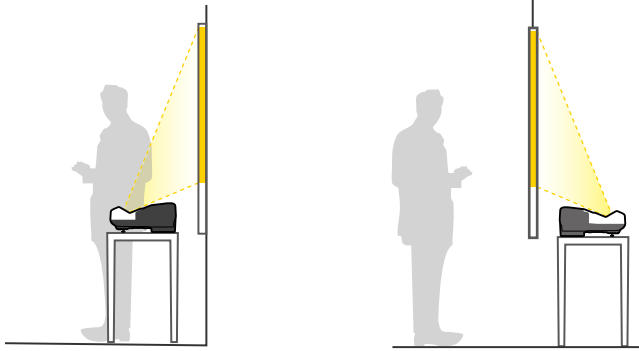
## «ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص22
- "الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية" ص23
- "شكل الصورة" ص52
- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص219
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص167

## خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي



رُكَّب المساند (إذا كانت مرفقة) عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب.



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

يجب توفير وحدات التثبيت الاختيارية عند تعليق جهاز العرض من سقف أو تركيبه على جدار أو وضعه على طاولة بشكل رأسي.

لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- قم بوضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتمين أو قم بتركيبه مستخدمًا الأسقف المعلقة المناسبة للجهاز.
- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسطفه لتتهويت، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.
- قم بوضع جهاز العرض في مكان قريب من المقابس الكهربائية الأرضية أو استخدم وصلة إطالة.
- قم بوضع جهاز العرض بحيث يكون موازيًا للشاشة.

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



## تحذير

- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من جدار أو سقف. إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تضع مواد لاصقة على نقاط تثبيت لوح التثبيت بالجدار أو نقاط التثبيت بالسقف لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى سقوط الجهاز من كُثيفة تثبيته، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل كُثيفة التثبيت وتلف جهاز العرض.
- 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 النقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا 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

- 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.

## الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية

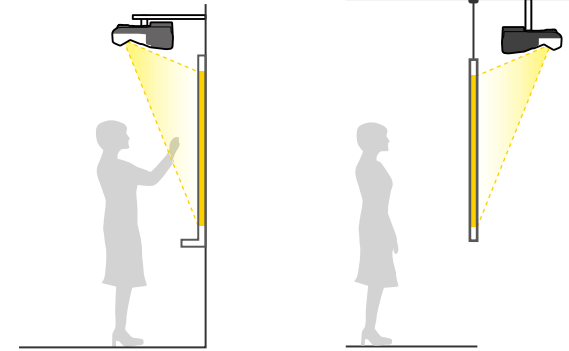
عند استخدام الميزات التفاعلية، اعرض المحتوى من أمام الشاشة (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi) (EB-675Wi/).

اضبط جهة العرض على أمامي/مقلوب أو أمامي.

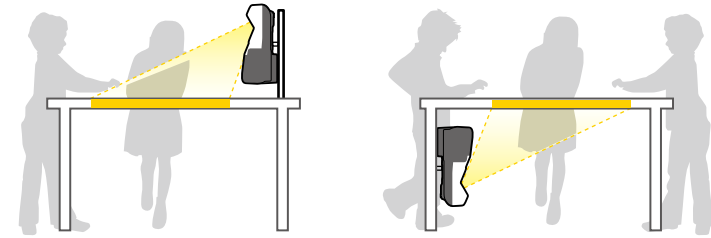
## تنبيه

- تعمل الميزات التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء. كما يرجى أخذ النقاط التالية في عين الاعتبار عند تركيب جهاز العرض.
- تأكد من عدم تعريض مستقبل القلم التفاعلي أو شاشة العرض أو جهاز العرض ذاته أو مؤخرته لضوء شديد أو ضوء الشمس الساطع.
- لا تركب جهاز العرض في مكان قد يتعرض فيه لأشعة الشمس المباشرة القادمة عبر إحدى النوافذ. فقد يؤدي ذلك إلى تعطيل الميزات التفاعلية.
- ركب جهاز العرض بحيث لا يكون مستقبل القلم التفاعلي قريباً أكثر مما ينبغي من أي مصابيح فلورسنت. قد لا تعمل الميزات التفاعلية على نحو صحيح إذا كانت البيئة المحيطة ساطعة أكثر مما ينبغي.
- إذا كانت هناك أي أتربة عالقة في مستقبل القلم التفاعلي، فقد تتداخل مع الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء وقد لا تعمل الميزات التفاعلية بشكل سليم. نظف المستقبل متى كان متسخاً.
- لا تضع طلاء أو أي ملصقات على غطاء مستقبل القلم التفاعلي.
- عند استخدام الميزات التفاعلية، لا تستخدم ميكروفوناً أو وحدة تحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء في نفس الغرفة. فقد يؤدي ذلك إلى تعطيل القلم التفاعلي.
- لا تستخدم أجهزة تصدر ضجيجاً قوياً، مثل الأجهزة الدوارة أو المحولات الكهربائية، بالقرب من جهاز العرض؛ فقد يؤدي ذلك إلى عدم عمل الميزات التفاعلية بشكل سليم.

أمامي مقلوب/خلفي مقلوب



أمامي مقلوب/خلفي مقلوب (رأسياً)



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



- إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي/مقلوب.
- يمكنك تغيير إعداد جهة العرض على النحو التالي بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ على الزر [A] V Mute/ في وحدة التحكم عن بعد.
- بدّل جهة العرض أمامي إلى/من أمامي/مقلوب
- بدّل جهة العرض خلفي إلى/من خلفي/مقلوب

- نوصي باستخدام شاشة ملساء بدون أي تعرج. إذا كانت شاشة العرض غير مستوية، فستظهر الصورة المعروضة مشوهة.
- قد يحدث تشوه للصورة المعروضة بسبب المواد التي تحتويها الشاشة وطريقة التركيب.
- عند استخدام الميزات التفاعلية، ركب جهاز العرض بحيث تكون الشاشة المعروضة مستطيلة الشكل ولا يشوبها أي تشوه.
- قد تصبح عمليات القلم التفاعلي غير مستقرة عند استخدام الميزات التفاعلية في غرفة واحدة مع عدة أجهزة عرض. وفي هذه الحالة، وصل مجموعة كبلات التحكم عن بعد الاختيارية بأجهزة العرض وغير تزامن أجهزة العرض إلى سلكي من القائمة ممتد .
- ممتد < Easy Interactive Function < عام < متقدم < تزامن أجهزة العرض

«ارتباطات ذات صلة

- "الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس" ص24
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص33

«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص46

## الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس

عند استخدام وحدة اللمس، رُكِّب جهاز العرض باتباع إحدى الطريقتين التاليتين (EB-695Wi/EB-680Wi). ولا يمكن استخدام وحدة اللمس في حالة اتباع طريقة تركيب أخرى.

- ثُبِّت جهاز العرض على جدار أو علِّقه من سقف واعرض صورًا من أمام الشاشة (يجب استخدام لوح الإعداد أو وحدة التثبيت بالسقف).
- رُكِّب الجهاز بشكلٍ رأسي على مكتب واعرض من أمام المكتب (يجب استخدام كتيفة الطاولة التفاعلية).

## «ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 219



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

يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدمًا كبل VGA الخاص بالكمبيوتر،

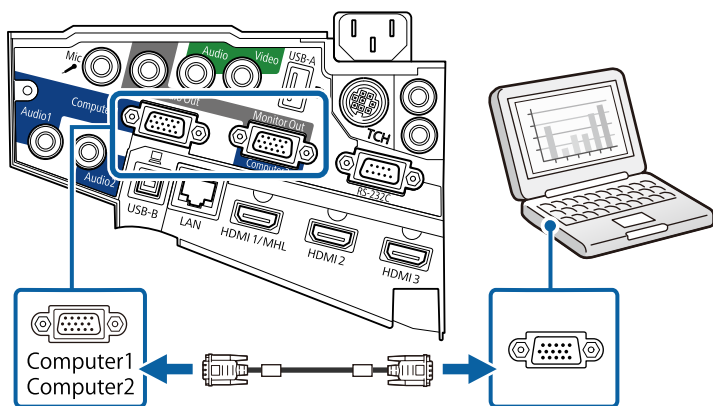
حيث يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي القابس الصغير 3.5 مم المتوفر تجاريًا.

- لتوصيل جهاز Mac لا يحتوي على منفذ VGA، يجب توفير مهايئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ VGA في جهاز العرض.
- لعرض مصدر صور موصل بمنفذ Monitor Out/Computer2، اضبط منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل > منفذ خرج الشاشة
- 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.

3

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 تُدخِل الموصل بعنف في المنفذ إذا لم يصلح للتركيب، فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.

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



- 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 عروض الشرائح أو العروض التقديمية بدون كمبيوتر، يمكنك توصيل أجهزة USB (مثل مشغل فلاش أو كاميرا) أو كاميرا المستندات الاختيارية Epson.

#### ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 25
- "التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية" ص 27
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 28
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 31
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص 32
- "التوصيل بأجهزة إخراج خارجية" ص 32
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص 33
- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 219

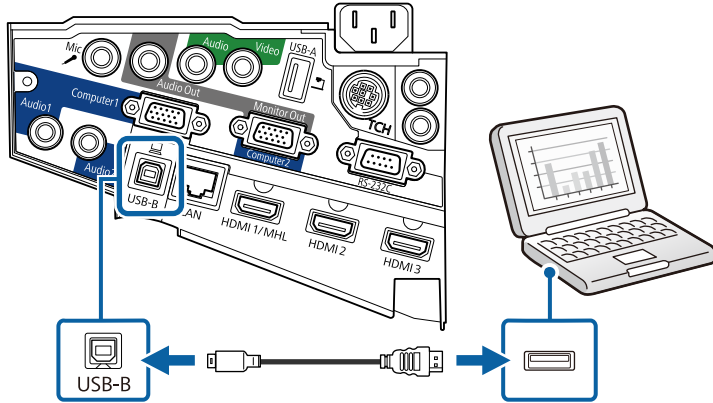
### التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

#### ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص 25
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 26
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 27

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.

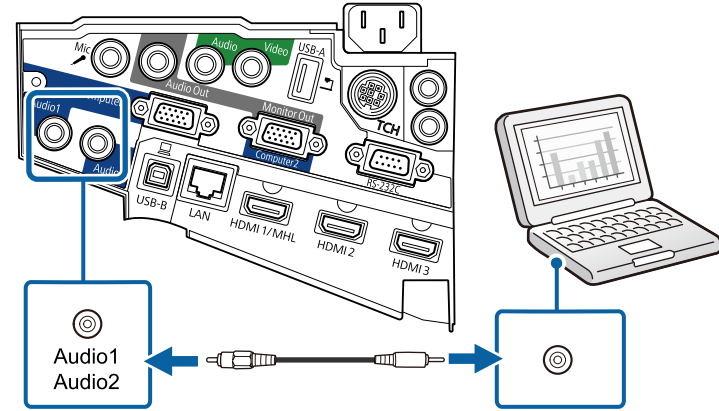
• OS X: يتم عرض مجلد إعدادات برنامج Epson USB Display على الشاشة. حدد **USB Display Installer** واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لتثبيت برنامج Epson USB Display. في حالة عدم عرض مجلد **USB Display Setup** تلقائياً، انقر نقراً مزدوجاً فوق **EPSON\_PJ\_UD > USB Display Installer**.

5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

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

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

5 وصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت Audio في جهاز العرض.



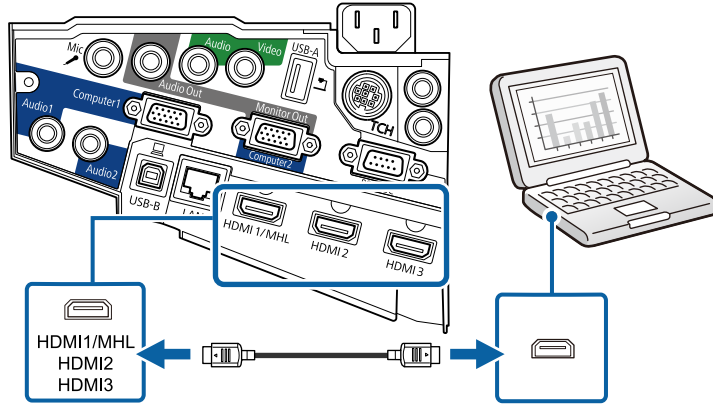
#### التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

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 مؤزّع USB، فقد لا يعمل التوصيل على نحو صحيح. وصل كبل USB بجهاز العرض مباشرة.

• لاستخدام وظيفة **USB Display**، حدد **USB Display/Easy Interactive Function** أو الماوس اللاسلكي/ **USB Display** عند إعداد **USB Type B** في القائمة ممتد بجهاز العرض (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).

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" 167

## 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.

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

- 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.
- OS X: 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.
- OS X: حدد قطع الاتصال من قائمة أيقونة USB Display بشريط القائمة أو Dock ثم افصل كبل USB.

« ارتباطات ذات صلة

• "متطلبات نظام USB Display" 229

## 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 مهاوي 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.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 28
- "التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب" ص 29
- "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص 30

## التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

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

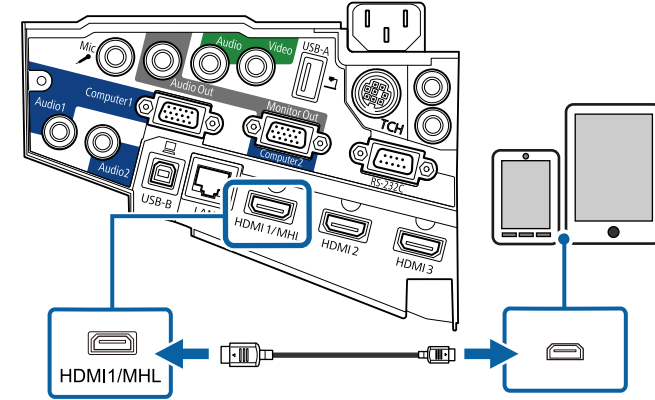
### تنبيه

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

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

1 وصل كبل MHL بمنفذ Micro-USB في الجهاز.

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



### تنبيه

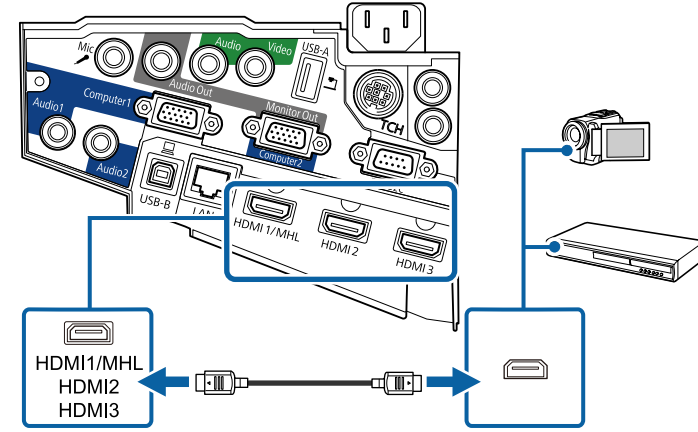
في حالة توصيل كبل MHL الذي لا يدعم معايير MHL، يتوقع أن تتعرض الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية للسخونة أو التسرب أو الانفجار.

تبدأ الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية التي تم توصيلها في عملية الشحن عند عرض الصور، وإذا أجريت التوصيل باستخدام مهائئ 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 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



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

- 👉 ممتد < إعدادات A/V > 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" 167

### التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب

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

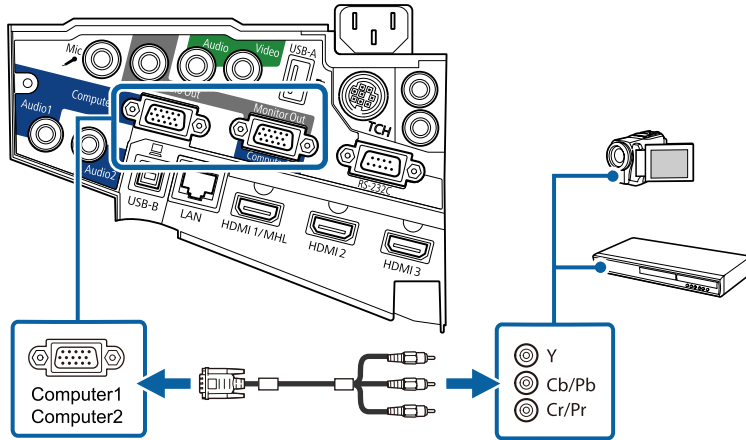
يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي قابس مصغر.

- لعرض مصدر صور موصل بمنفذ Monitor Out/Computer2، اضبط منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 👉 ممتد < التشغيل > منفذ خرج الشاشة
- يمكنك أيضًا ضبط المنفذ المستخدم لدخل الصوت من قائمة ممتد بجهاز العرض.
- 👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت
- تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كابل الصوت.

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

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

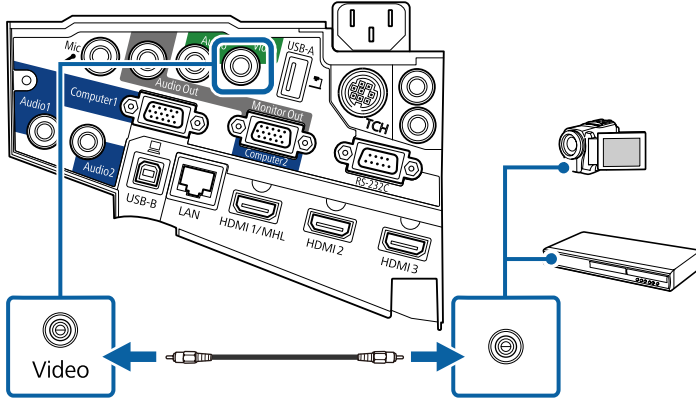
## 2 قم بتوصيل موصل VGA بأحد منافذ Computer الموجودة بجهاز العرض.



## 3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

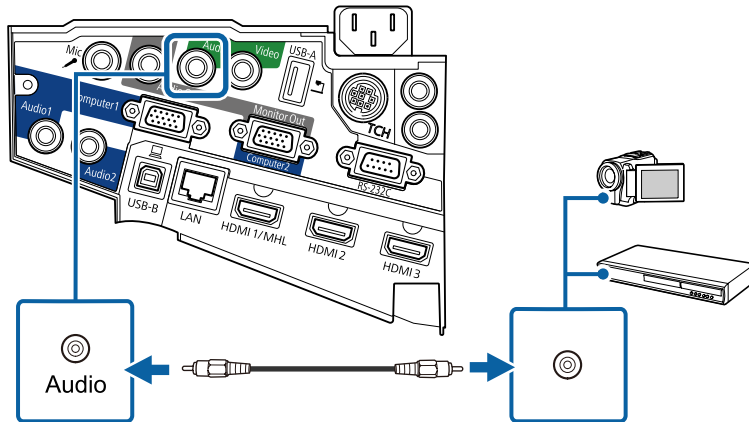
## 4 قم بتوصيل كبل الصوت بمنافذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.

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

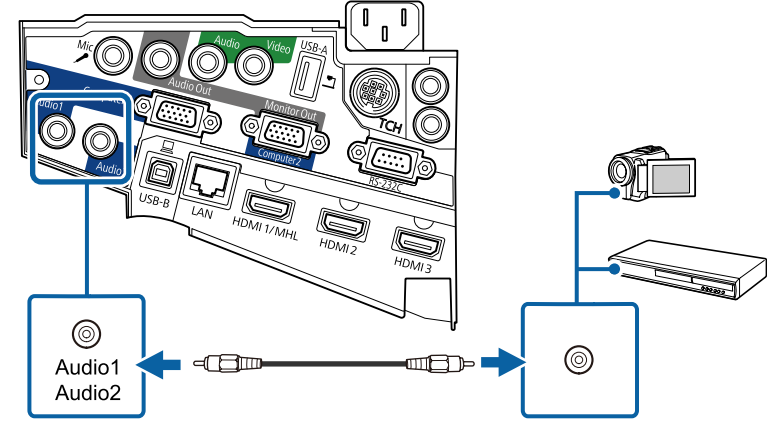


3 قم بتوصيل كبل الصوت بمنفذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.

4 وصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت Audio في جهاز العرض.



5 وصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت Audio في جهاز العرض.



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

الإشارة < متقدم < مصدر الإدخال

ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 164

#### 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.

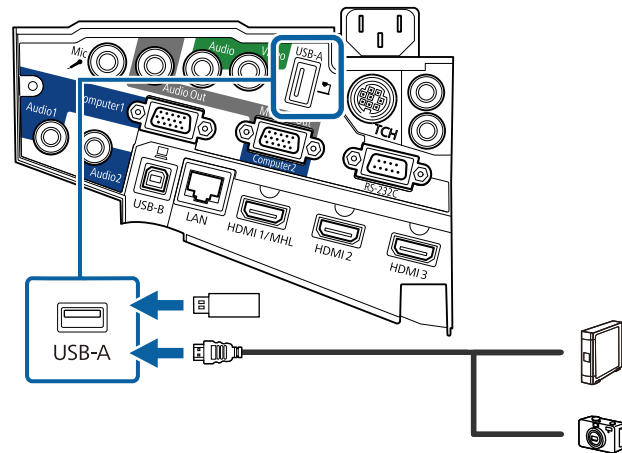
تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كبل الصوت.



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

إذا كان هناك مهيار طاقة ملحق بجهاز USB، فقم بإدخال الجهاز في القابس.

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



## تنبیه

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

قم بتوصيل الطرف الآخر بالجهاز خاصتك، إذا لزم الأمر.

## فصل جهاز USB

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

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

## افصل جهاز USB من جهاز العرض.

## التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

## « ارتباطات ذات صلة

- "العرض عبر USB" ص 31
- "التوصيل بجهاز USB" ص 31
- "فصل جهاز USB" ص 31

## العرض عبر USB

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

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



- ينبغي أن تكون الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية قابلة للتوصيل بجهاز USB وبنقطة 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)
- مهينة بطريقة FAT أو FAT32
- 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 110

## التوصيل بجهاز USB

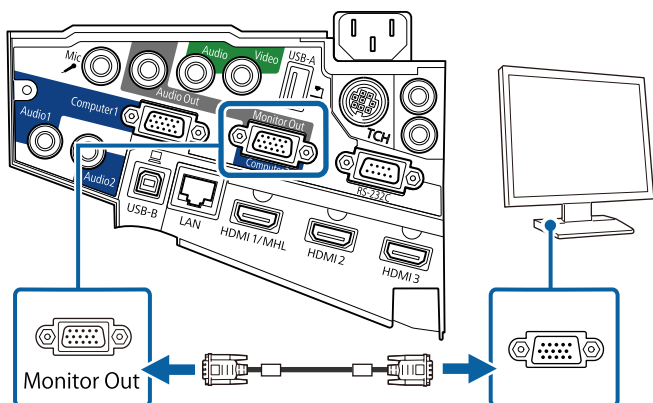
يمكنك توصيل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض، واستخدامه في عرض صور ومحتويات أخرى.



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



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.

- إذا أردت إخراج صوت من مكبرات صوت خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، يجب عليك إجراء ما يلي:
- حدد تشغيل الاتصال عند إعداد وضعية الاستعداد في قائمة ECO بجهاز العرض.
- حدد دائما عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- يمكنك أيضاً توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت.
- يتم تعطيل نظام تكبير الصوت المضمن في جهاز العرض عند توصيل مكبرات صوت خارجية.



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

1

### التوصيل بكاميرا عرض المستندات

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

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

### التوصيل بأجهزة إخراج خارجية

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

«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشاشة VGA" ص32
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص32
- "توصيل ميكروفون" ص33

### التوصيل بشاشة VGA

إذا وصلت 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 صورة على شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، يجب عليك إجراء ما يلي:
- حدد تشغيل الاتصال عند إعداد وضعية الاستعداد في قائمة ECO بجهاز العرض.
- حدد دائما عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- لعرض صور على شاشة خارجية، اضبط منفذ خرج الشاشة على خرج الشاشة في قائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل < منفذ خرج الشاشة
- المحتوى المرسوم على الشاشة باستخدام الميزات التفاعلية لا يظهر على شاشة خارجية (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi/). لعرض المحتوى المرسوم على شاشة خارجية، استخدم برنامج Easy Interactive Tools المرفق.
- قد يتعذر عرض صور بشكل صحيح على الشاشات التي تستخدم معدل تحديث أقل من 60 هرتز.

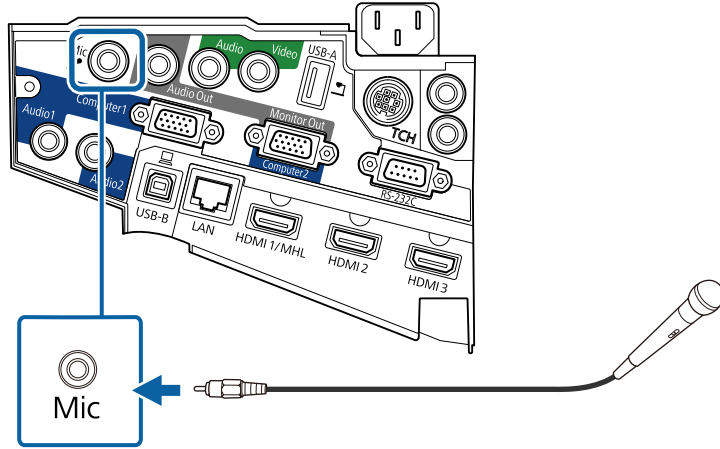


1 تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

1



1 وصل كبل الميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض.

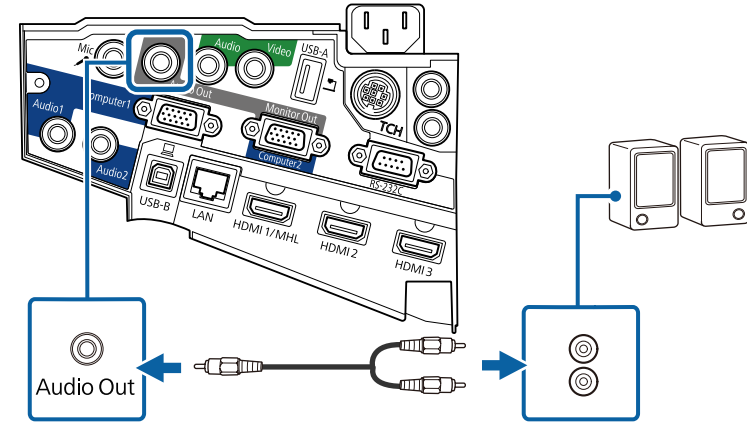


2 شغل الميكروفون عند الضرورة.

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.



## توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز

إذا استخدمت الميزات التفاعلية لعدة أجهزة عرض من نفس الطراز في نفس الغرفة، يجب عليك مزامنة أجهزة العرض. لإجراء ذلك، وصل مجموعة كبلات التحكم عن بعد الاختيارية بمنفذ SYNC في كل جهاز عرض.

## توصيل ميكروفون

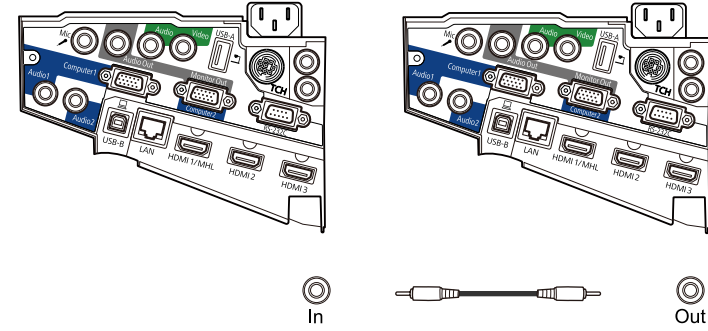
يمكنك توصيل ميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض لتوفير دعم صوتي أثناء العروض التقديمية.

إذا أردت إخراج صوت من ميكروفون عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، يجب عليك إجراء ما يلي:

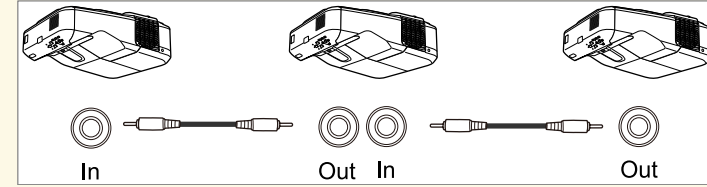
- حدد تشغيل الاتصال عند إعداد وضعية الاستعداد في قائمة ECO بجهاز العرض.
- حدد دائمًا عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.

- إمداد التيار من القابس الكهربائي غير مدعوم.
- قم بضبط مستوى إدخال ميكروفون إذا واجهت صعوبة في سماع صوت الميكروفون، أو إذا كان الصوت مرتفعًا جدًا مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.
- 📌 الإعدادات - مستوى إدخال ميكروفون

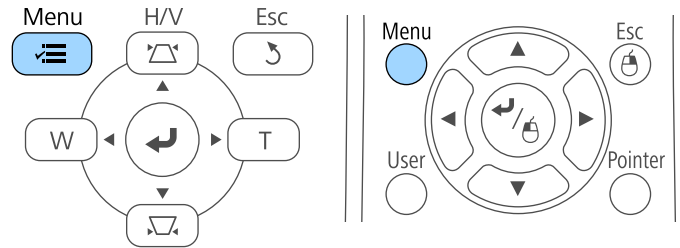
**1** وصل أحد طرفي الكبل بمنفذ SYNC IN في جهاز عرض واحد، ووصل الطرف الآخر بمنفذ SYNC OUT في جهاز العرض الآخر.



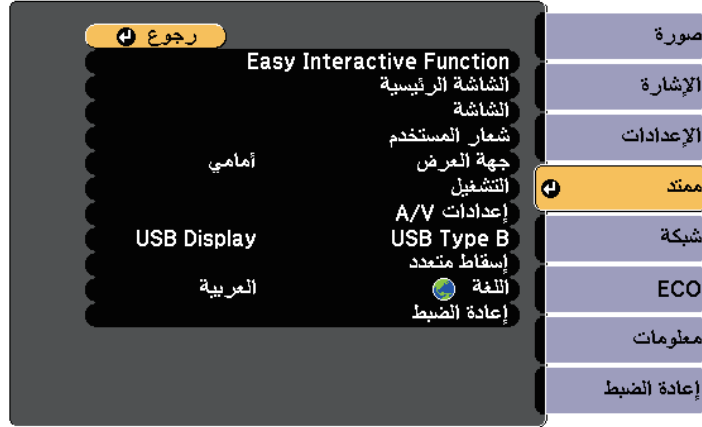
في حالة توصيل ثلاثة أجهزة عرض أو أكثر، وصل أجهزة العرض بالتسلسل الموضح بالشكل.



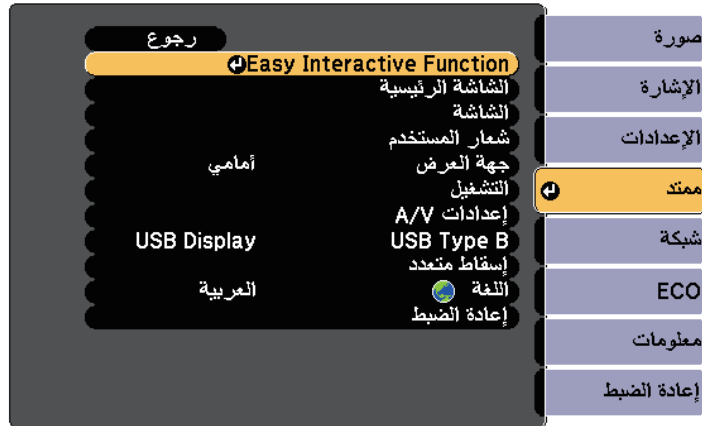
**2** اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



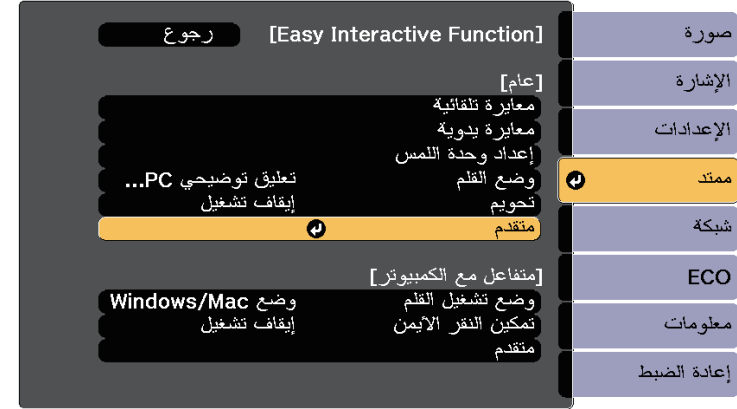
**3** حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].



**4** حدد Easy Interactive Function ثم اضغط على الزر [Enter].



## 5 في القسم عام ، حدد متقدم ثم اضغط على الزر [Enter].



## 6 حدد تزامن أجهزة العرض واضغط على الزر [Enter].



## 7 حدد سلكي واضغط على الزر [Enter].

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

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض في الغرفة نفسها مع جهاز عرض آخر لا يدعم التوصيل الكبلي، فاضبط وضع المزامنة السلكية على الوضع 2 من القائمة ممتد.
- ممتد < Easy Interactive Function < عام < متقدم < وضع المزامنة السلكية
- في حالة عدم توفر مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية، غيّر الإعداد مسافة أجهزة العرض من القائمة ممتد.
- ممتد < Easy Interactive Function < عام < متقدم < مسافة أجهزة 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.

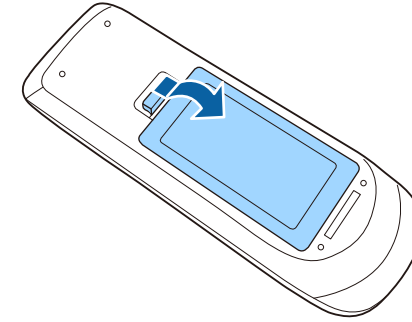
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

**تنبيه**

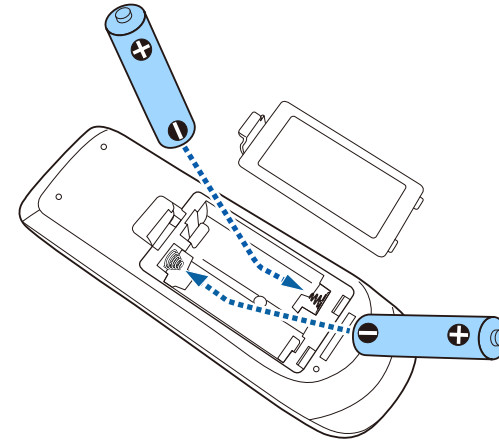
احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

**1**

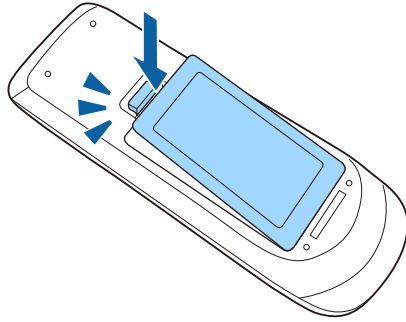
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**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.



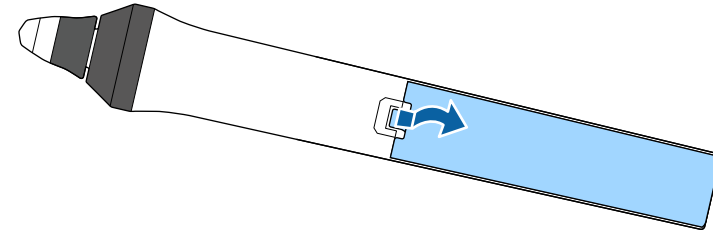
يستخدم كل قلم بطارية واحدة مقاس AA.

#### تنبيه

تأكد من قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطارية.

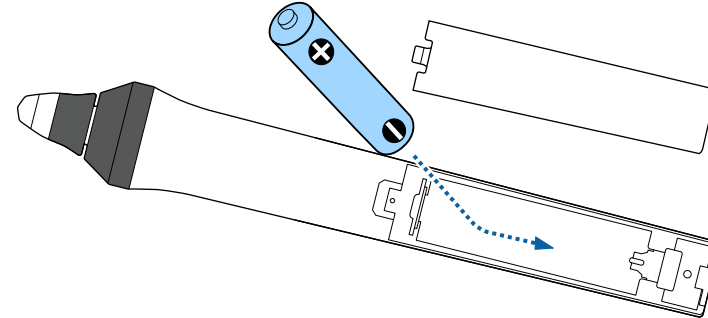
1

افتح غطاء البطارية كما هو موضح.



2

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

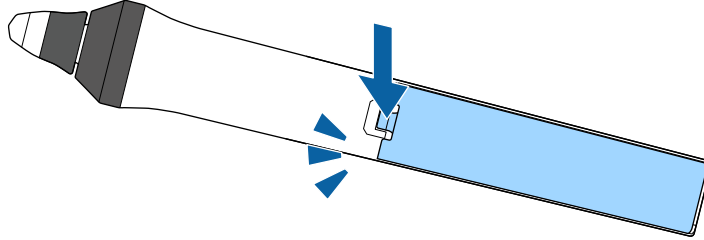


#### تحذير

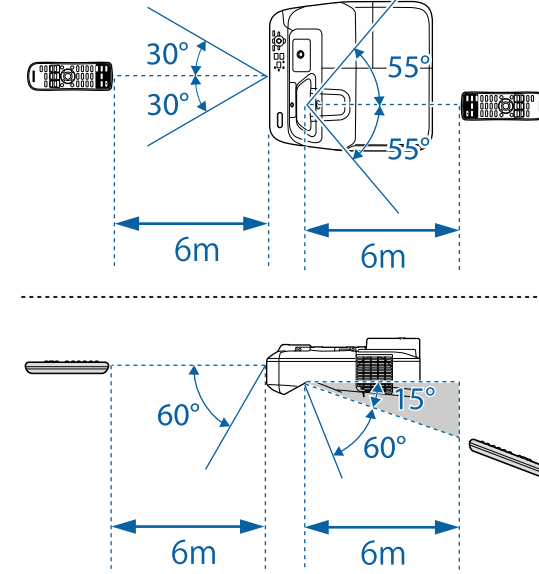
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطارية بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطارية بشكل صحيح، فقد تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

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

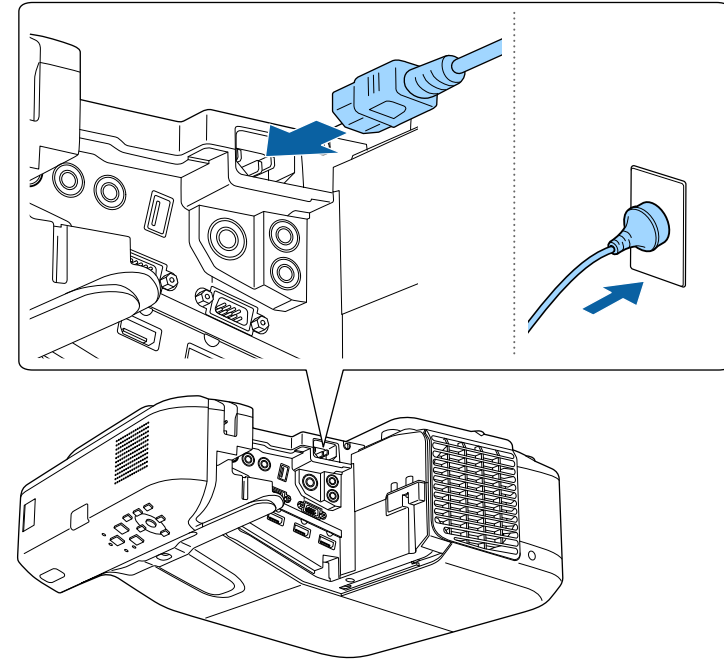
اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.

## « ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص40
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص42
- "ضبط التاريخ والوقت" ص43
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص45
- "أوضاع العرض" ص46
- "ضبط تركيز الصورة" ص48
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص51
- "شكل الصورة" ص52
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص59
- "ضبط وضع الصورة" ص60
- "تحديد مصدر الصورة" ص61
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص63
- "وضعية الألوان" ص65
- "ضبط لون الصورة" ص67
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص69

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

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



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

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

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

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

- يحظر النظر إلى عدسة جهاز العرض أثناء تشغيل المصباح، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإيقاف العرض، استخدم وظيفة A/V Mute أو أوقف تشغيل جهاز العرض.
- يتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. قد ينكسر المصباح أو لا يعمل مجددًا إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تعتمد إلى فكك أو تلف المصباح أو تعرضه لأية صدمات.
- لا تقترب بوجهك من جهاز العرض أثناء الاستخدام.
- يجب الانتباه والحذر خصوصاً عندما يكون جهاز العرض مثبت على حائط أو سقف، لأنه يمكن أن تتساقط قطع زجاجية عند فتح غطاء المصباح. عند تنظيف جهاز العرض أو استبدال المصباح بنفسك، يجب أن تكون حذر جداً من عدم السماح لمثل هذه القطع الزجاجية بالسقوط داخل العيون أو الفم.
- إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فوراً، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.

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

ممتد < تشغيل مباشر

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

ممتد < تشغيل الطاقة تلقائياً

### ارتباطات ذات صلة

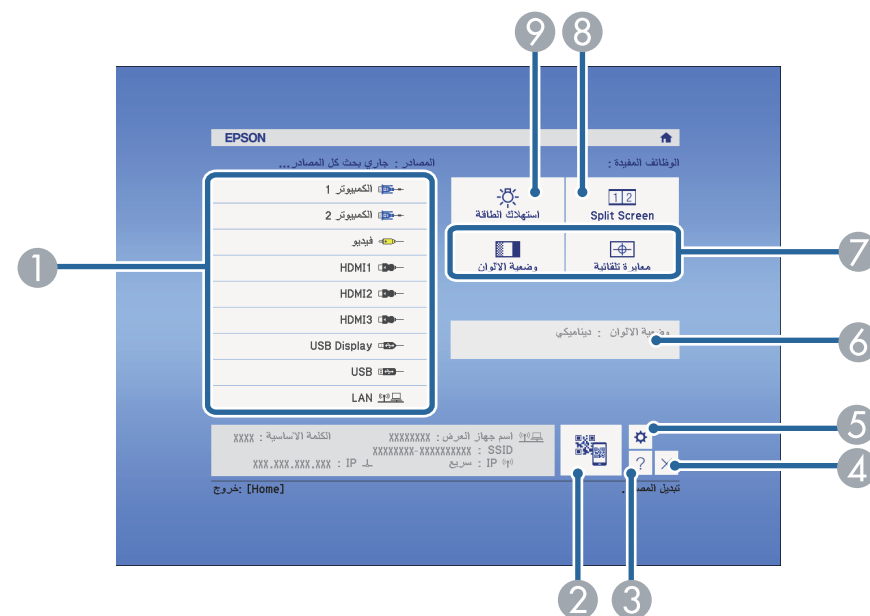
- "الشاشة الرئيسية" م41
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" م167
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" م177



## 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 ولم يتم إدخال الإشارة من مصدر الدخل الذي تم تحديده.

اضغط على أزرار الأسهم من لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتحديد عنصر القائمة، ثم اضغط على [Enter]. يمكنك أيضًا تحديد عناصر القائمة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).



- 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 يضبط إعدادات الميزات التفاعلية (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).

6 يعرض الحالة الحالية لجهاز العرض عند تغيير إعداد مثل استهلاك الطاقة في الشاشة الرئيسية باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).

7 ينقذ خيارات القائمة التي تم تعيينها إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.

8 يتيح إمكانية عرض صورتين من مصدرين مختلفين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.

9 يحدد وضع سطوع مصباح جهاز العرض.

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



## «ارتباطات ذات صلة»

- "شكل الصورة" ص52
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد" ص167
- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" ص146
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص161
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص206
- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص25

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

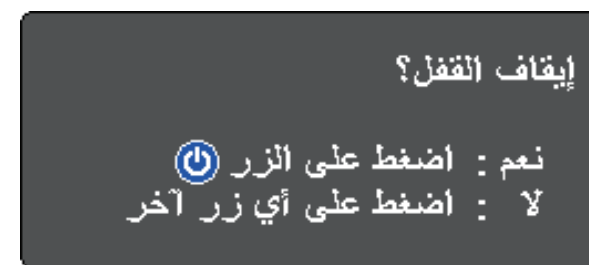
- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف عمر المصباح وفقًا للوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.



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 لتركه على وضع التشغيل).

يصدر جهاز العرض صفيرًا مرتين ويتوقف تشغيل المصباح ثم يتم إيقاف تشغيل مؤشر الحالة.

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



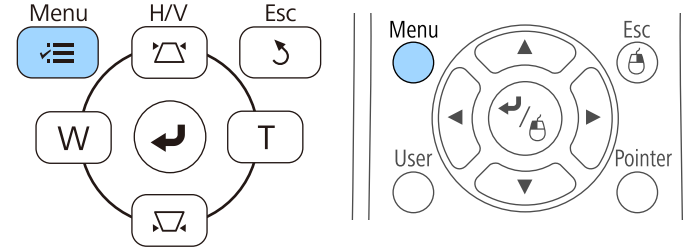
3

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

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).

**1** شغل جهاز العرض.

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



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

**4** حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

**5** حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



**6** حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



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

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

**9** حدد اختلاف الوقت (الوقت العالمي المنسق) واضغط على [Enter] واضبط فرق الوقت من التوقيت العالمي المنسق.

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

11

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

رجوع

[إعداد التوقيت الصيفي]

إيقاف تشغيل

0

التوقيت الصيفي

ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)

0

شهر

0

الأسبوع

اثنين

اليوم

الوقت

0

شهر

0

الأسبوع

اثنين

اليوم

الوقت

إعداد

12

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

13

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

رجوع

[وقت الإنترنت]

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

وقت الإنترنت

خادم وقت الإنترنت

إعداد

14

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

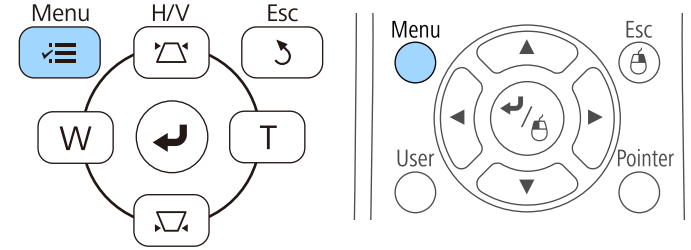
15

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

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

**1** شغل جهاز العرض.

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



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



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

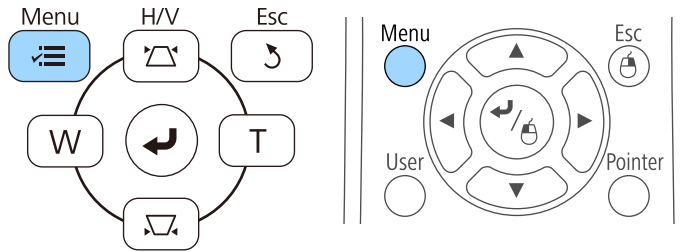
**5** حدد اللغة التي تريد استخدامها ثم اضغط على [Enter].

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

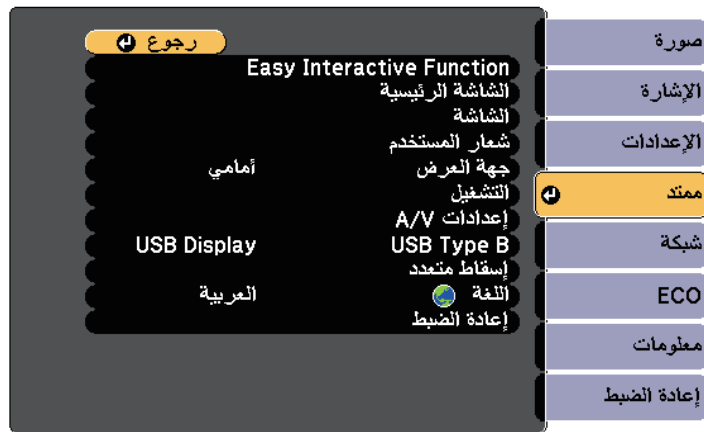
يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل و/أو من اليسار إلى اليمين باستخدام قوائم جهاز العرض.

**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



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



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

- أمامي يتيح لك العرض من طاولة أمام الشاشة.
- أمامي/مقلوب (الإعداد الافتراضي) يعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل، لعرضها مقلوبة من السقف أو من حامل التثبيت بالحائط.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/مقلوب يعكس الصورة أفقيًا من الأعلى إلى الأسفل لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

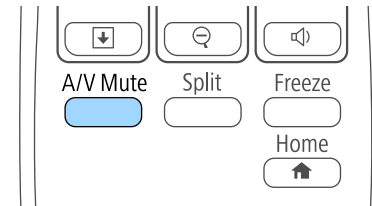
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد" ص 46
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 46
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 22

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

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

**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

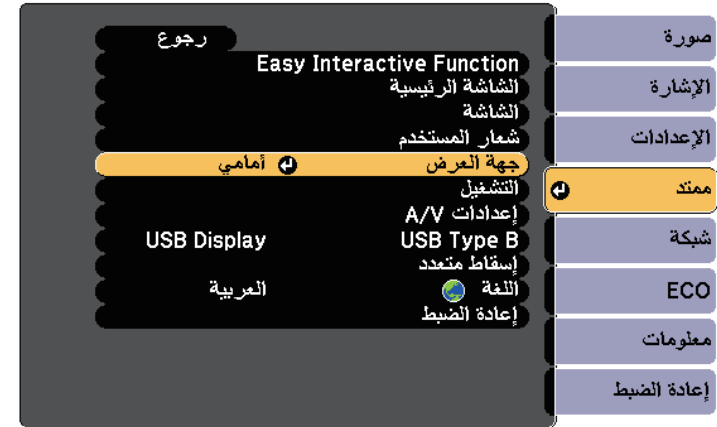
**2** اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ.



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

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

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



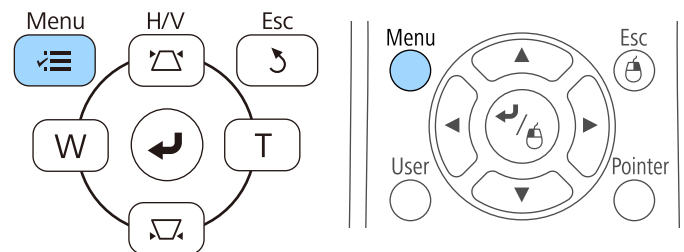
**5** حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

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

يمكنك عرض نمط الاختبار ثم ضبط التركيز البؤري.

1

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



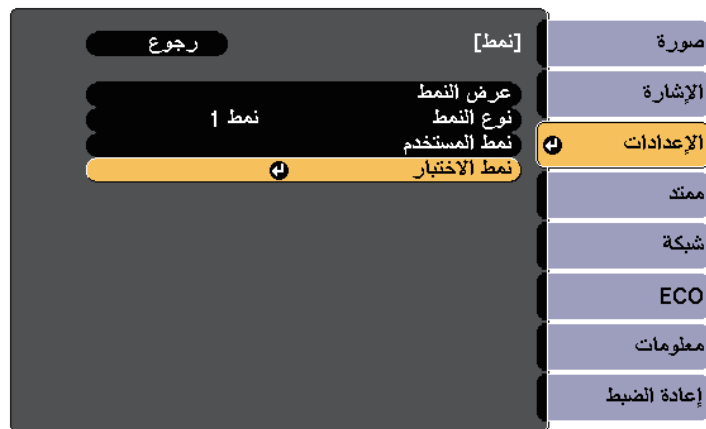
2

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4

حدد نمط الاختبار واضغط على [Enter].

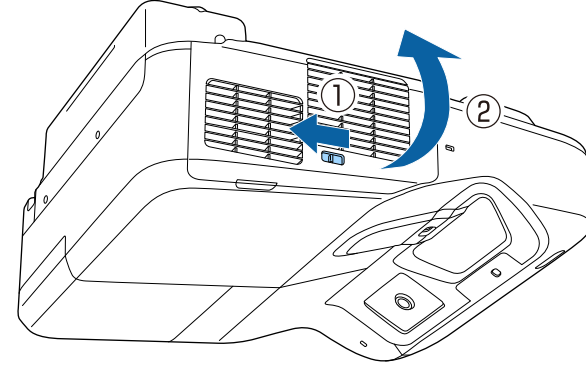


عند عرض صور على شاشة 4:3 باستخدام جهاز عرض ذو شاشة عريضة، حدد 4:3 في دليل التركيب من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

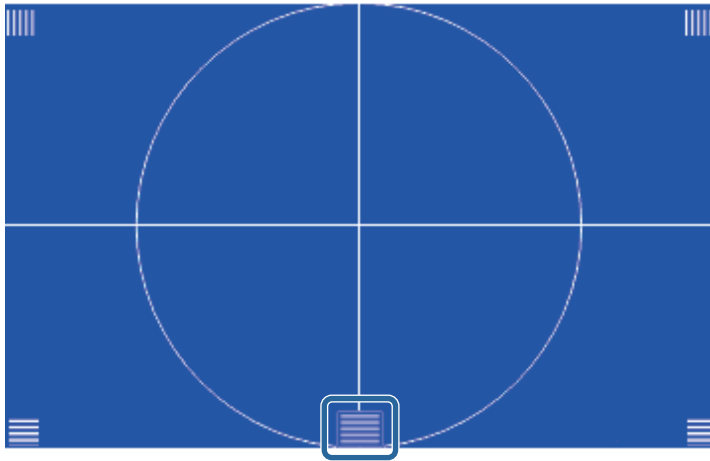
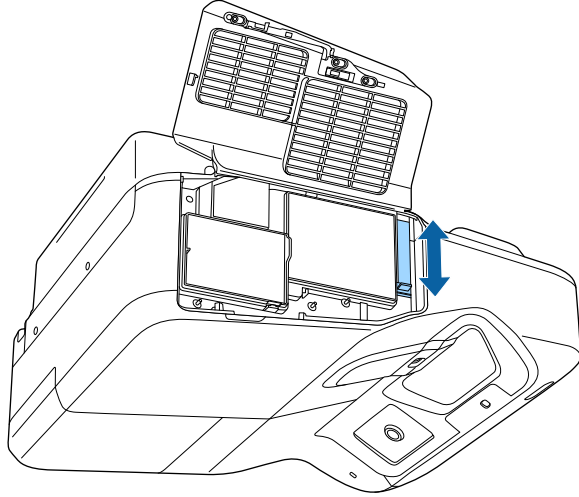




**5** افتح غطاء مرشح الهواء.

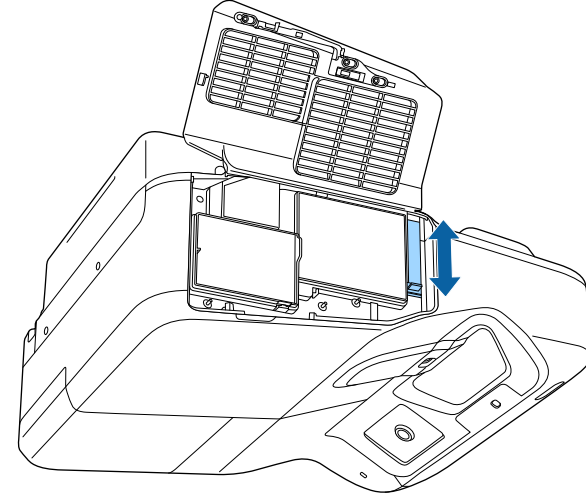


**6** حرّك ذراع التركيز واضبط التركيز على الجزء المركزي السفلي من الشاشة المعروضة.



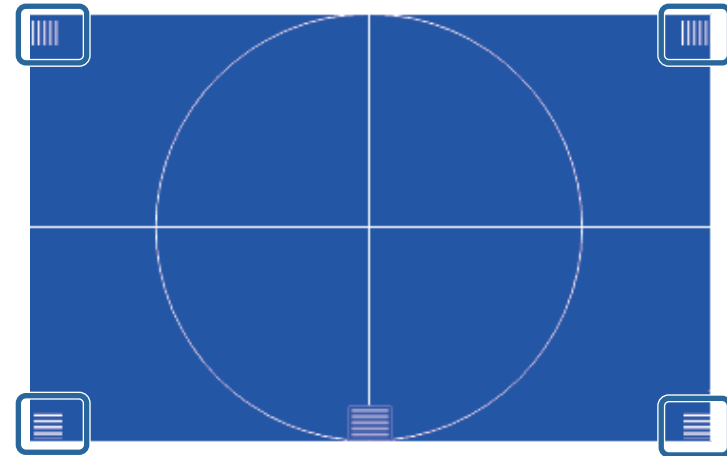
7

تأكد من تطابق التركيز مع جوانب الشاشة المعروضة.



8

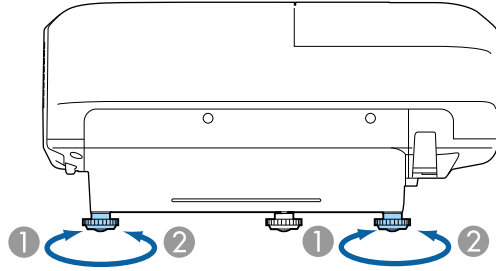
لإزالة نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.



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.

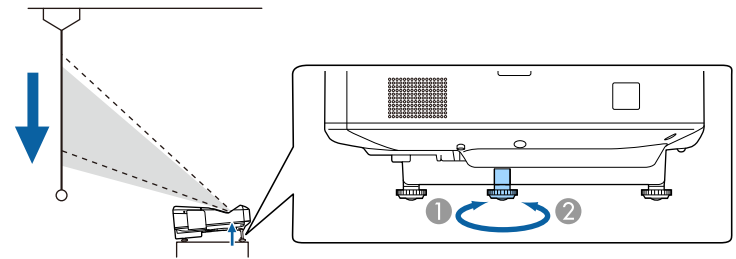
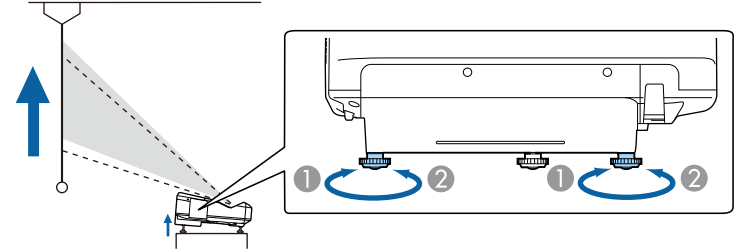
«ارتباطات ذات صلة  
• "شكل الصورة" ص 52»

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 (فقط للطرز المرفق معها مساند).

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.

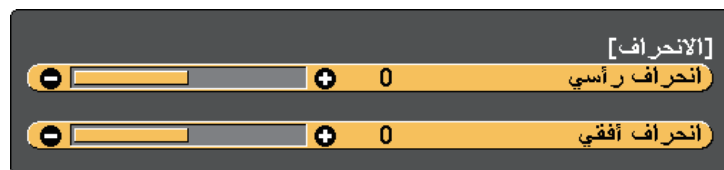
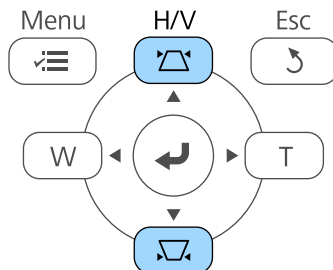
2 لضبط ارتفاع الصورة، أدر المساند الأمامية أو الخلفية لبسطهما أو ضمهما.



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.



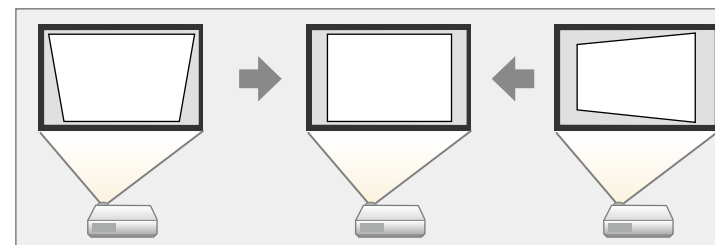
يمكنك عرض صورة مستطيلة متساوية عن طريق وضع جهاز العرض في مواجهة مركز الشاشة مباشرةً وإبقائها مستوية، فإذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح شكل الصورة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص52
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص53
- "تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس" ص55

## تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

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

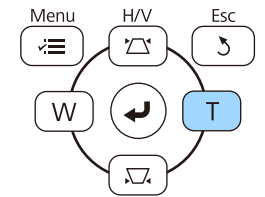
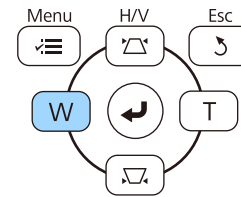
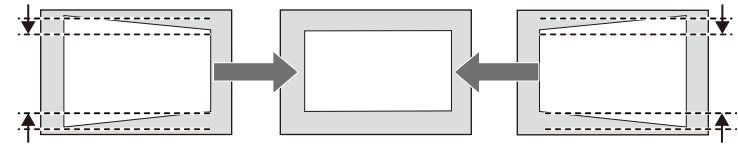
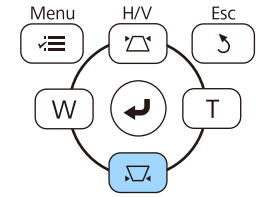
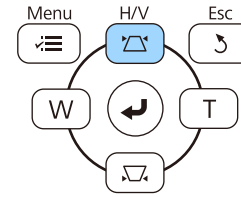
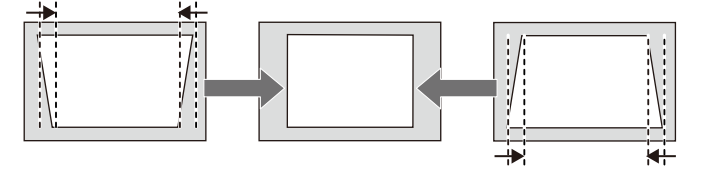


يمكنك استخدام أزرار الانحراف لتصحيح الصور حتى 3 درجة إلى اليمين أو اليسار أو الأعلى أو الأسفل.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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

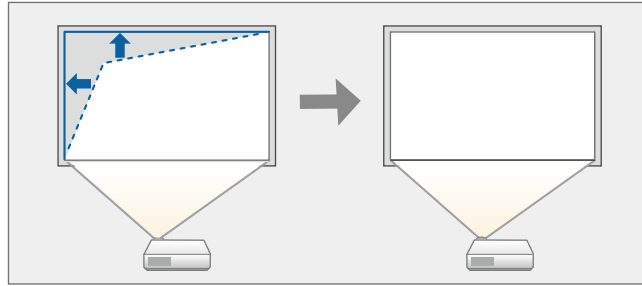


«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" 165

## تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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

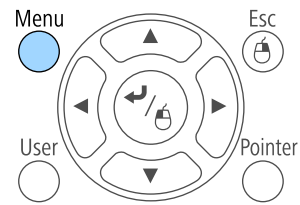
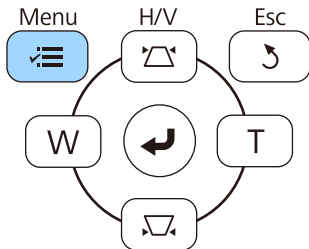


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

1

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

2



3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].



7 اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة إذا لزم الأمر.

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

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



تظهر عندئذٍ شاشة تحديد المساحة.

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

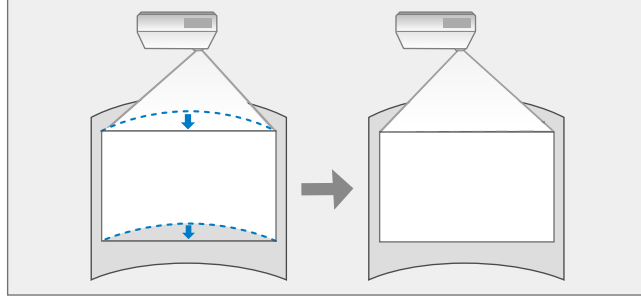


لإعادة ضبط إعدادات تصحيح Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين تقريباً أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد نعم.



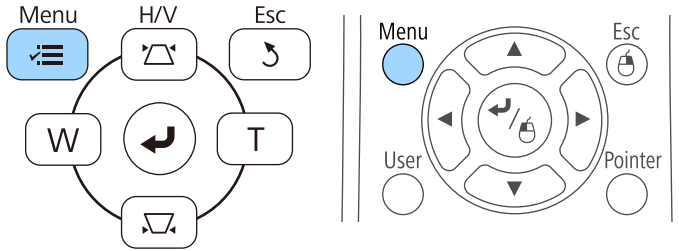
## تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس

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.



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



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

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

وبذلك يكون إعدادات 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 165

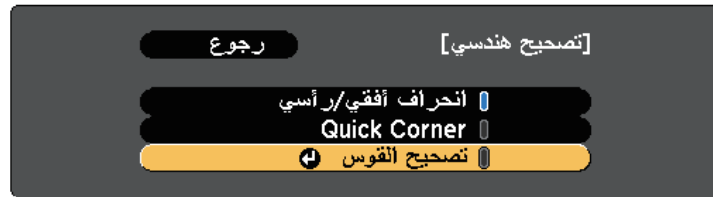
3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].



5 حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].



6 حدد تصحيح القوس واضغط على [Enter].



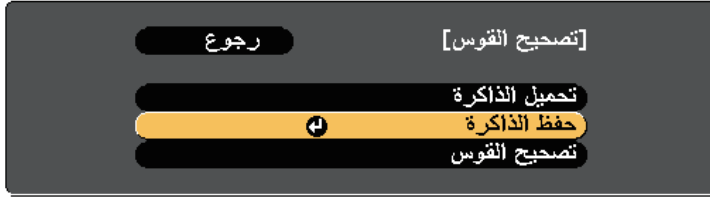
تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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" ص 57

#### تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة

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

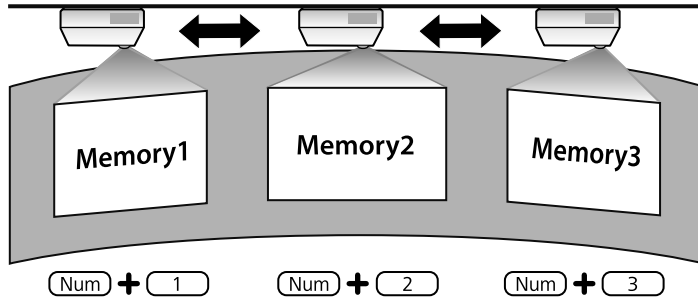
قبل تحميل الذاكرة، تأكد من ضبط الإعدادات **تصحيح هندسي** على قائمة الإعدادات بجهاز العرض.



1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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.



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

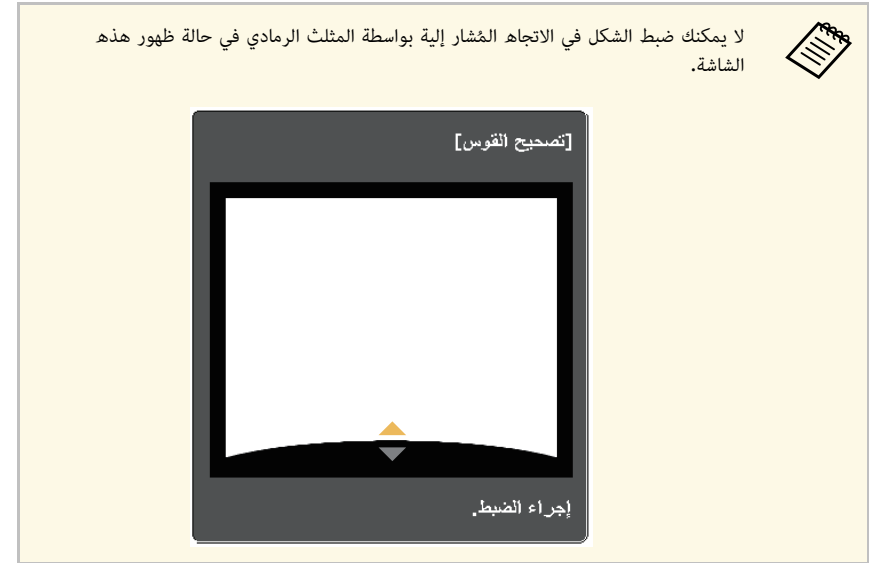


8 اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة بالمساحة المحددة إذا لزم الأمر.

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

8

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

3

بعد إكمال تحميل الإعدادات، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.



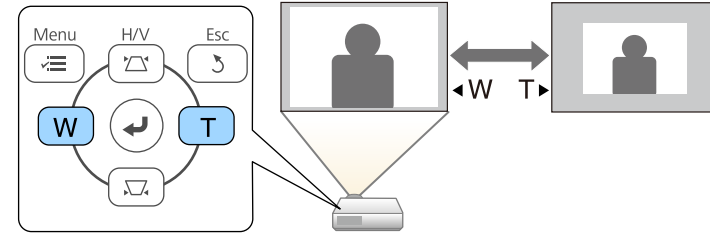
- ويمكن أيضاً ضبط الإعدادات من تحميل الذاكرة في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- عند وجود جهاز متوافق مع MHL موصل بجهاز العرض، حمل الإعدادات من تحميل الذاكرة في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

🔑 الإعدادات > تصحيح هندسي > تصحيح القوس > تحميل الذاكرة

يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



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.

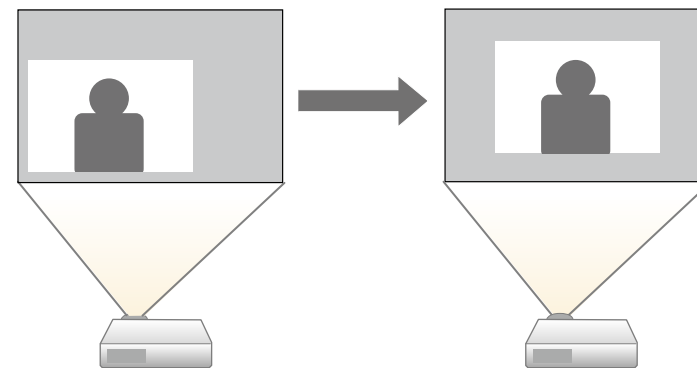
تختفي شاشة الضبط في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوانٍ تقريبًا.

- 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 مضبوطاً على الإعدادات العرض.

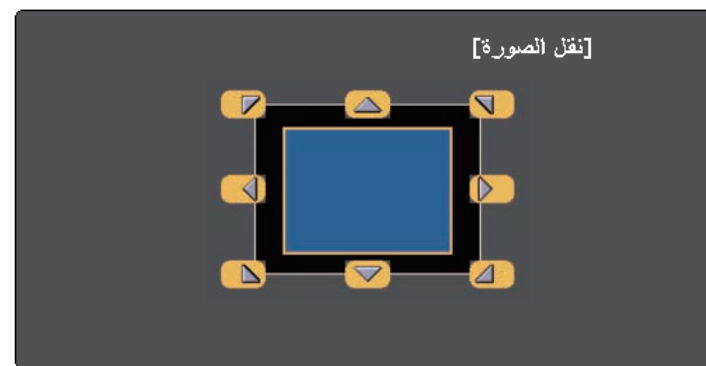


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

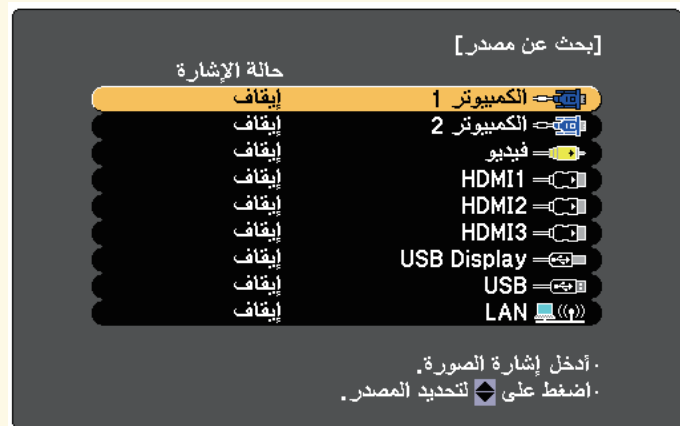
2 اضبط حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

بعد ضبط حجم الصورة، تظهر شاشة نقل الصورة تلقائيًا.

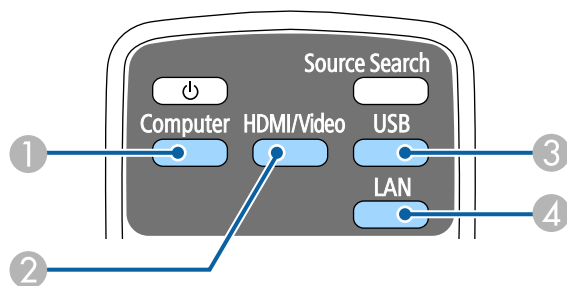
3 استخدم أزرار الأسهم في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لضبط موضع الصورة.



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



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



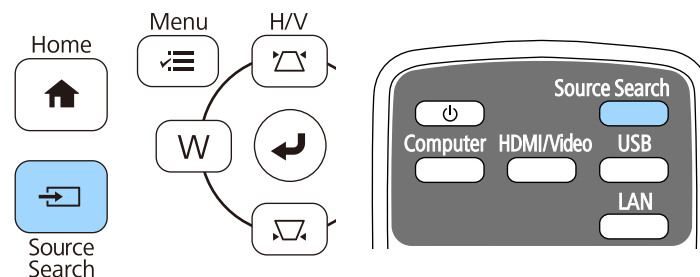
- 1 مصدر منفذ الكمبيوتر (المنفذان Computer1 و Computer2)
- 2 مصادر الفيديو HDMI و MHL (منافذ HDMI1/MHL و HDMI2 و HDMI3)
- 3 مصادر منفذ USB (منفذ USB-B والأجهزة الخارجية الموصلة بمنافذ USB-A)
- 4 مصدر الشبكة (LAN)

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

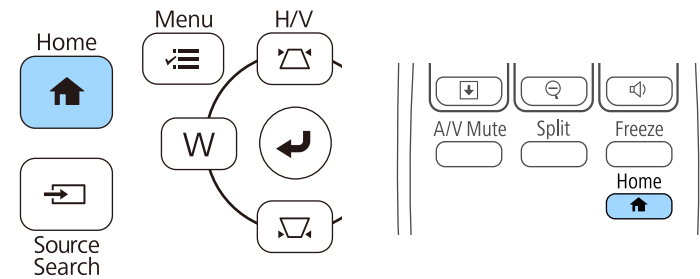
1 تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصل الذي ترغب في استخدامه.

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

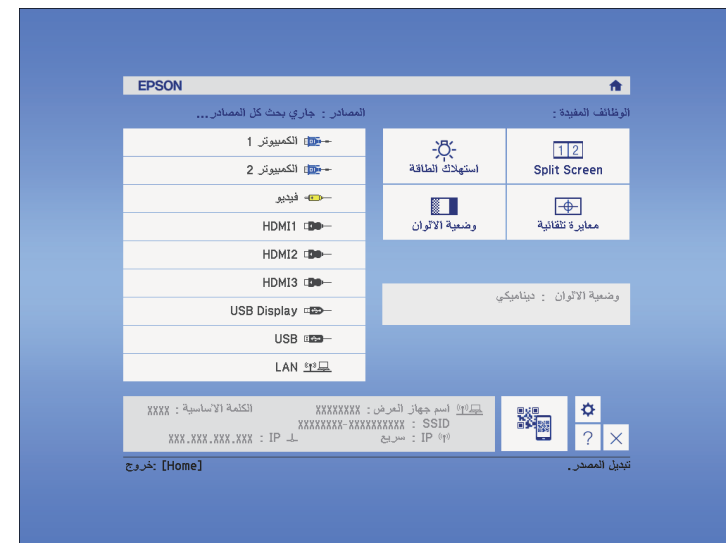
3 اتبع إحدى الخطوات التالية:  
• اضغط على زر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد حتى تظهر الصورة من المصدر المطلوب.



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



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 164

## نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

- قد تعرض الخطوط السوداء والصور المقصودة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقًا 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 وفقًا لقانون حقوق الطبع والنشر.

## لأجهزة العرض ذات الدقة WXGA (800 × 1280)

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

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

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.	تلقائي

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

## «ارتباطات ذات صلة

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 63
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 63
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض." ص 64
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 164

## تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

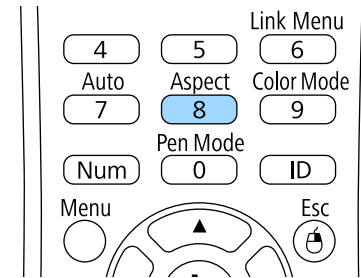
يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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






3

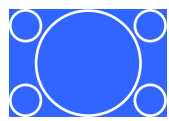

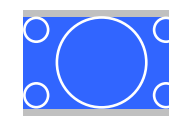
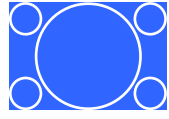

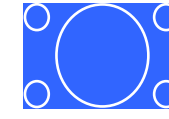
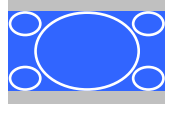

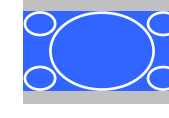
اضغط على زر [Aspect] بشكل متكرر للتنقل بين نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.

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



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

لأجهزة العرض ذات الدقة XGA (768 × 1024)

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

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.	عادي
يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 4:3.	4:3
يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.	16:9













## 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 خاصتك. انظر الجدول التالي للتأكيد على موضع الخطوط السوداء والصور المقصودة.

تختلف صورة أصليبحسب إشارة الدخل.



لأجهزة العرض ذات الدقة WX GA (800 × 1280)

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



## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص63

## أوضاع اللون المتاحة

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

الوصف	وضعية الألوان
مثالي لعرض الألوان وصور التلفزيون في غرفة مضيئة، بصور مشرقة وتباين حاد.	عرض تقديمي
مثالي للعرض في غرفة مضيئة، فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعًا.	ديناميكي
مثالي لعرض الأفلام في غرفة مظلمة بصور ذات درجة ألوان طبيعية.	سينما
مثالي للعرض الصور الثابتة في غرفة مضيئة تتوافق مع معيار الألوان sRGB.	sRGB
مثالي للعرض التقديمية على لوح الطباشير الأخضر (يجب ضبط اللون تبعًا).	لوحة سوداء

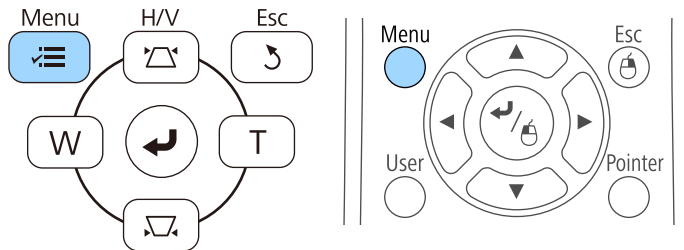
## ضبط العدسة تلقائيًا

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

يتوفر هذا الإعداد لأوضاع الألوان ديناميكي أو سينما.

1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



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

## «ارتباطات ذات صلة

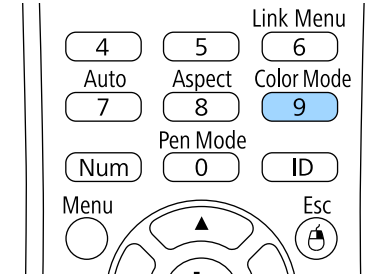
- "تغيير وضع اللون" ص65
- "أوضاع اللون المتاحة" ص65
- "ضبط العدسة تلقائيًا" ص65

## 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 قائمة صورة واضغط على [Enter].



4

حدد ضبط العدسة تلقائياً 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 67

## ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

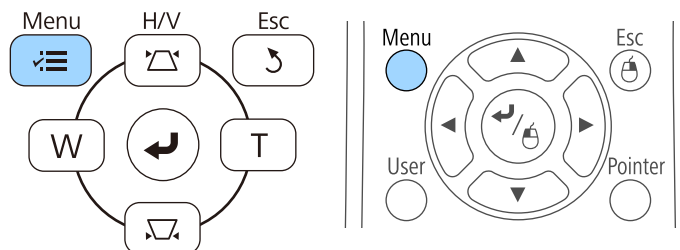
يمكنك ضبط إعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

**1**

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

**2**

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

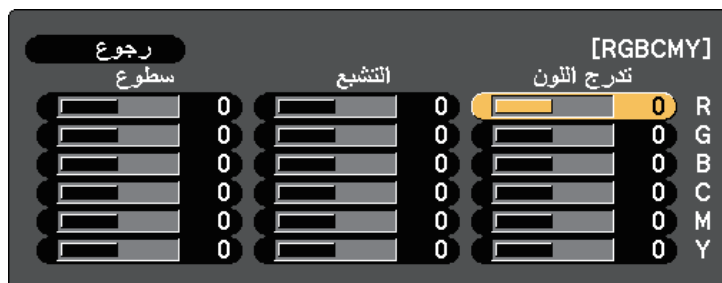


**4** حدد متقدم واضغط على [Enter].

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

**6** أجر ما يلي عند الضرورة لكل من الألوان التالية: R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر):

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



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



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

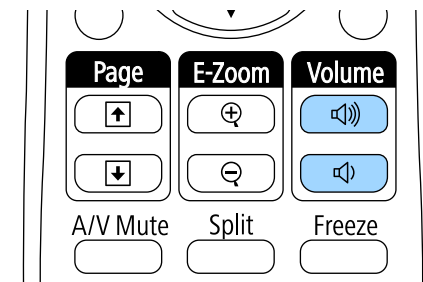
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

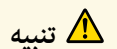
**1** شغّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

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



تنبيه

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 165

## استخدام الميزات التفاعلية

اتبع تعليمات هذه الأقسام لاستخدام الميزات التفاعلية.

### « ارتباطات ذات صلة

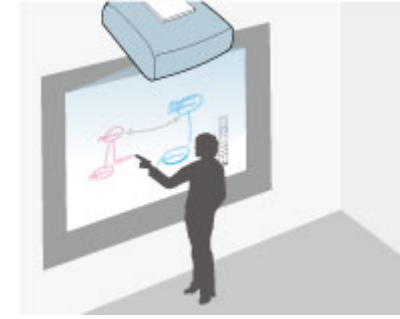
- "أوضاع المزايا التفاعلية" ص71
- "الإعدادات التي تسبق استخدام الميزات التفاعلية" ص72
- "الرسم على صورة معروضة (وضع التعليقات التوضيحية)" ص83
- "استخدام الشاشة المعروضة كسبورة شرح (وضع سبورة الشرح)" ص85
- "التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)" ص87
- "التفاعل مع الشاشة" ص92
- "استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة" ص99
- "أدوات الإدخال بالقلم والجبر في أنظمة تشغيل Windows" ص100
- "استخدام الميزات التفاعلية عند عرض صورتين في وقت واحد" ص102
- "استخدام الميزات التفاعلية عند العرض باستخدام جهازي عرض" ص104

يمكنك إجراء العمليات التالية باستخدام الميزات التفاعلية:

- لا تتوفر الميزات التفاعلية إلا للطرز EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi.
- لا تتوفر عمليات اللمس بإصبعك إلا للطرز EB-695Wi/EB-680Wi.



- في وضع سبورة الشرح، يمكنك استخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك للكتابة على "سبورة الشرح" المعروضة.



يمكنك أيضًا استخدام برنامج Easy Interactive Tools لتوفير ميزات تفاعلية إضافية، مثل حفظ تعليقاتك التوضيحية وطباعتها. راجع دليل تشغيل Easy Interactive Tools المضمن بالبرنامج للاطلاع على التعليمات.



#### «ارتباطات ذات صلة»

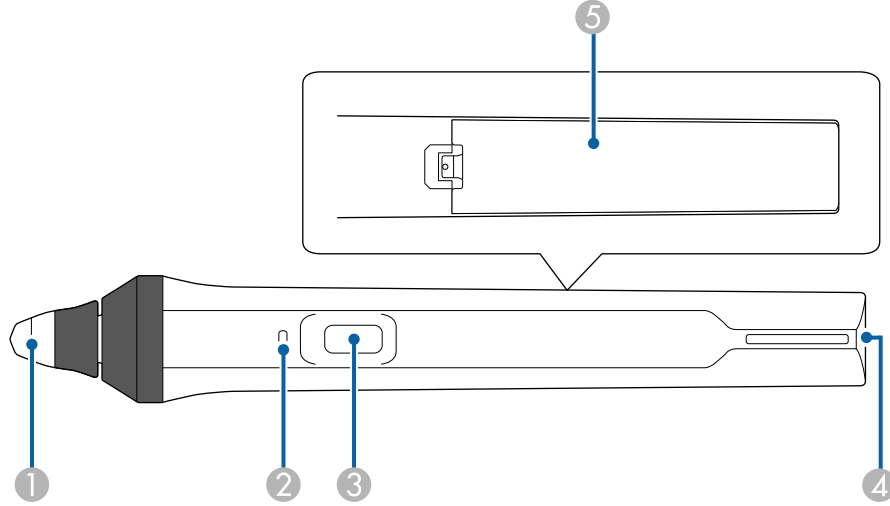
- "التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)" ص 87
- "الرسم على صورة معروضة (وضع التعليقات التوضيحية)" ص 83
- "استخدام الشاشة المعروضة كسبورة شرح (وضع سبورة الشرح)" ص 85

- فأنت لست بحاجة لاستخدام جهاز كمبيوتر أو تثبيت أي برامج إضافية لاستخدام ميزة الرسم المدمج في سبورة الشرح. وتفيد هذه الوظيفة في الاجتماعات كبديل لسبورة الشرح. يمكنك أيضًا حفظ المحتوى المرسوم وطباعته.
- يمكنك في وضع التعليقات التوضيحية استخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك لإضافة الملاحظات على المحتوى المعروض من جهاز كمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي أو كاميرا عرض المستندات أو أي مصدر آخر.



فهذا يساعدك على التأكيد على المعلومات المعروضة أو إدراج ملاحظات إضافية للدروس أو العروض التقديمية الأكثر فعالية. يمكنك أيضًا حفظ الشاشة المعروضة المصحوبة بتعليقك التوضيحي وطباعتها.

يرجى التأكد من تثبيت بطاريات تشغيل القلم.



- ① سن القلم
- ② مؤشر البطارية
- ③ زر
- ④ نقطة تركيب الحزام
- ⑤ غطاء البطارية

امسك القلم لتشغيله.

واحرص على ترك القلم كما هو بعيداً عن شاشة العرض عند الانتهاء من استخدامه.

#### تنبيه

- تجنب استخدام الأقلام التفاعلية بالأيدي المبللة أو في أماكن تؤدي إلي تبللها، فالأقلام التفاعلية غير مقاومة للماء.
- احرص على عدم تعرض جهاز العرض وشاشة العرض إلي أشعة الشمس المباشرة، وإلا فلن تعمل الميزات التفاعلية بشكل جيد.

يقدم هذا القسم تعليمات السلامة الخاصة بإعداد واستخدام الأقلام التفاعلية أو تنفيذ عمليات اللمس بالإصبع، لذا احرص على قراءة هذه التعليمات قبل استخدام الميزات التفاعلية.

#### ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات السلامة الخاصة بالميزات التفاعلية" ص72
- "استخدام الأقلام التفاعلية" ص72
- "استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك" ص77

### تعليمات السلامة الخاصة بالميزات التفاعلية

تعمل الميزات التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء، لذا يرجى الانتباه إلى النقاط الهامة التالية عند استخدام هذه الوظيفة.

- تأكد من عدم تعرض مستقبل إشارة القلم التفاعلي وشاشة العرض لضوء قوي أو أشعة الشمس الساطعة.
- قد تتسبب الأتربة العالقة في مستقبل إشارة القلم التفاعلي في إعاقة عملية الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء، الأمر الذي قد يتسبب في عدم تمكنك من استخدام المزايا بشكل طبيعي. نظّف المستقبل متى كان متسخًا.
- لا تضع طلاء أو أي ملصقات على غطاء مستقبل القلم التفاعلي.
- تجنب استخدام وحدة تحكم عن بُعد أو ميكروفونًا يعملان بالأشعة تحت الحمراء في نفس الغرفة نظرًا لأن هذا قد يتسبب في وجود عطل بالقلم التفاعلي.
- تجنب استخدام أجهزة تصدر ضجيجًا قويًا بالقرب من جهاز العرض مثل الأجهزة الدوارة أو المحولات الكهربائية. ربما لا تتمكن من استخدام المزايا التفاعلية.

#### ارتباطات ذات صلة

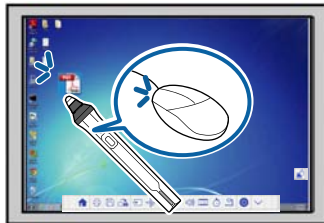
- "صيانة جهاز العرض" ص185

### استخدام الأقلام التفاعلية

يُرفق مع جهاز العرض الخاص بك قلم أزرق اللون وآخر برتقالي، ويتم التعرف عليهما عن طريق اللون الموجود بنهاية القلم، ويمكنك استخدام قلم واحد أو كلاهما في نفس الوقت (قلم واحد من كل لون).



- استخدام القلم كماوس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر.



- للنقر بالزر الأيسر، انقر على اللوحة بسن القلم.
- للنقر المزدوج، انقر مرتين بسن القلم.
- للنقر بالزر الأيمن، اضغط على الزر الموجود بجانب القلم.
- للنقر والسحب، انقر واسحب بالقلم.
- لتحريك المؤشر، قم بالتحويم فوق اللوحة دون لمسها.

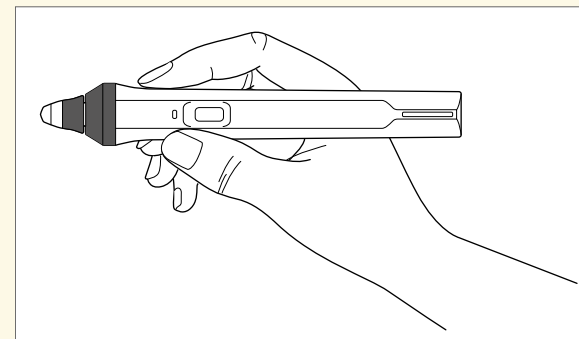
- إذا كنت لا تريد استخدام ميزة التحويم فوق اللوحة، يمكنك إيقاف تشغيلها باستخدام إعداد **تحويم** القائمة ممتد بجهاز العرض.
- لأداء وظيفة النقر بالزر الأيمن عن طريق الضغط على القلم لفترة طويلة، حدد الإعدادات التالية في القائمة ممتد بجهاز العرض.

- اضبط وضع تشغيل القلم على وضع **Ubuntu**.
- ممتد < **Easy Interactive Function** > وضع تشغيل القلم
- اضبط إعداد تمكين النقر الأيمن على وضع تشغيل.
- ممتد < **Easy Interactive Function** > تمكين النقر الأيمن

#### «ارتباطات ذات صلة»

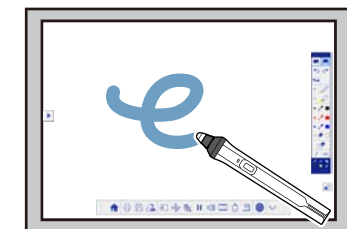
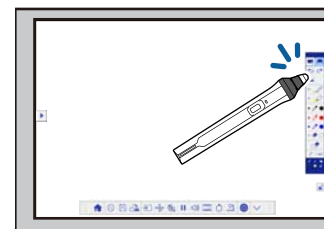
- "معايرة القلم" ص74
- "المعايرة التلقائية" ص74
- "إجراء المعايرة يدويًا" ص75
- "أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية" ص17

- تتوقف الأقلام عن العمل تلقائيًا بعد مرور 15 ثانية على تركها دون استخدام. امسك القلم لإعادة تشغيله.
- للحصول على أفضل أداء، يرجى إمساك القلم في وضع عمودي على اللوحة وذلك على النحو الموضح بالأسفل، وتجنب تغطية الشريط الأسود القريب من سن القلم.



يمكنك إجراء الخطوات التالية باستخدام القلم:

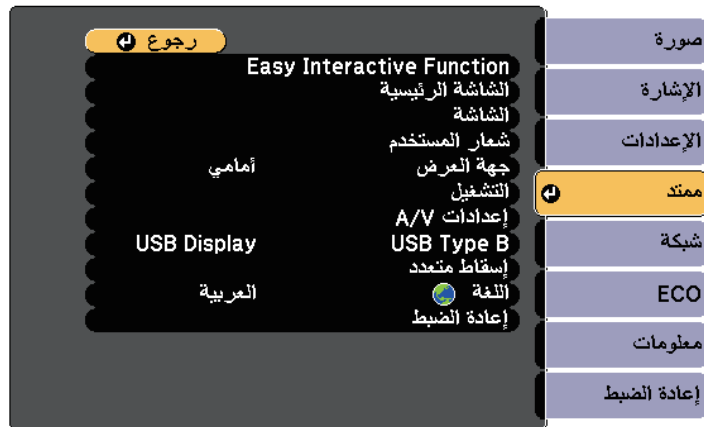
- الكتابة أو الرسم على سطح العرض أثناء تشغيل وضعي سبورة الشرح والتعليقات التوضيحية.



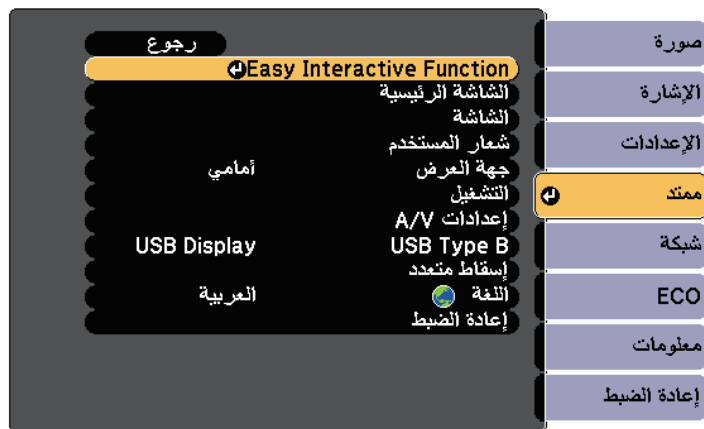
- تحديد العناصر المعروضة، مثل تحديد رمز ما، عن طريق النقر فوق سطح العرض بسن القلم.
- الرسم على الشاشة المعروضة عن طريق النقر بالقلم على سطح العرض وسحبه حسب الضرورة.
- نقل المؤشر المعروض من خلال التحويم فوق السطح دون لمسه.
- لتبديل عملية القلم من أداة رسم إلى ممحاة أو وظائف أخرى محددة في القائمة ممتد بجهاز العرض، اضغط على الزر الجانبي بالقلم.

ممتد < **Easy Interactive Function** > عام < متقدم > إجراء زر القلم

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



2 حدد إعداد Easy Interactive Function ثم اضغط على الزر [Enter].



### معايرة القلم

تُحدث المعايرة بالتناسق بين موضع القلم وموقع المؤشر. وما عليك سوى إجراء المعايرة عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى فقط.

يمكنك استخدام معايرة تلقائية لمعايرة النظام، بينما تتوفر معايرة يدوية أيضًا لتحسين التعديلات أو في حالة فشل إجراء معايرة تلقائية.

- يرجى إبعاد أي قلم غير مستخدم عن شاشة العرض أثناء معايرة النظام.
- احرص على معايرة النظام مرة أخرى في حالة ملاحظتك لأي اختلاف في الموضع بعد قيامك بأي من الإجراءات التالية:
- إجراء تصحيح هندسي
- ضبط حجم الصورة
- استخدام ميزة نقل الصورة
- تغيير موضع جهاز العرض
- ستظل نتائج المعايرة حتى تقوم بإعادة المعايرة.



### المعايرة التلقائية

يجب إجراء المعايرة عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى، ولا يلزم استخدام القلمين أو جهاز كمبيوتر لإجراء معايرة تلقائية.

يمكن أيضًا بدء إجراء معايرة تلقائية بالضغط على الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد.



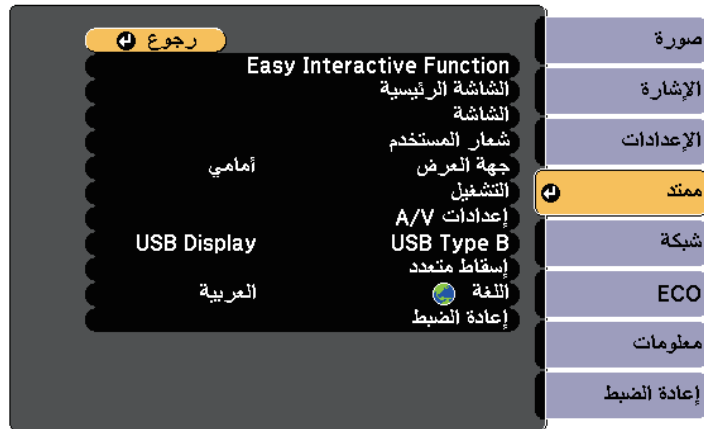
يظهر نموذج ثم يختفي، ويكون بذلك قد تمت معايرة النظام، وحال ظهور رسالة تنفيذ بفشل المعايرة، ستحتاج إلى إجراء المعايرة يدويًا.

يجب تطابق موقع المؤشر ووضع القلم بعد المعايرة، وحال عدم حدوث ذلك، قد تضطر إلى إجراء المعايرة يدويًا.

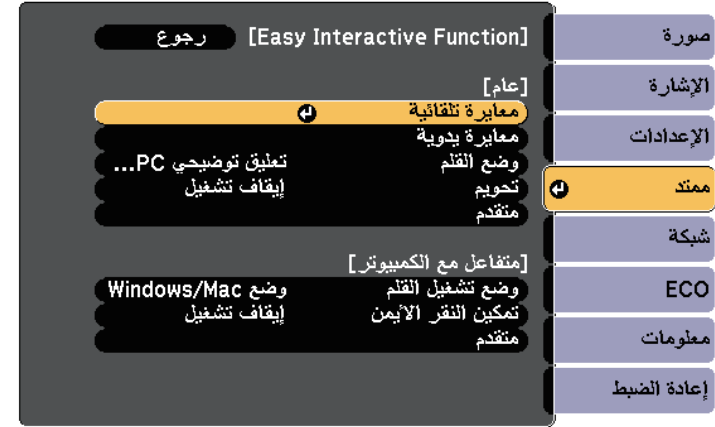
### إجراء المعايرة يدويًا

في حالة عدم تطابق موقع المؤشر وموضع القلم بعد إجراء المعايرة التلقائية، يمكنك إجراء المعايرة يدويًا. تأكد من إجراء المعايرة اليدوية عند عرض الصور على سطح منحنى.

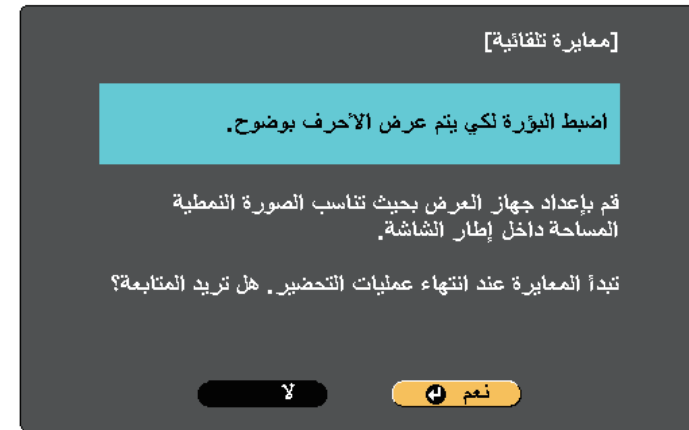
1 اضغط على الزر [Menu] وحدد القائمة ممتد ثم اضغط على الزر [Enter].



3 حدد معايرة تلقائية ثم اضغط على الزر [Enter].



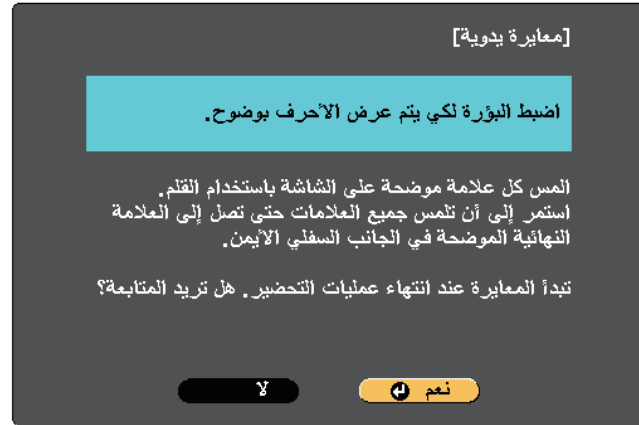
وعندئذٍ تظهر الشاشة التالية.



4 اضغط بؤرة التركيز إذا لزم الأمر، وذلك عن طريق فتح غطاء مرشح الهواء الموجود على جانب جهاز العرض وتحريك ذراع ضبط البؤرة.

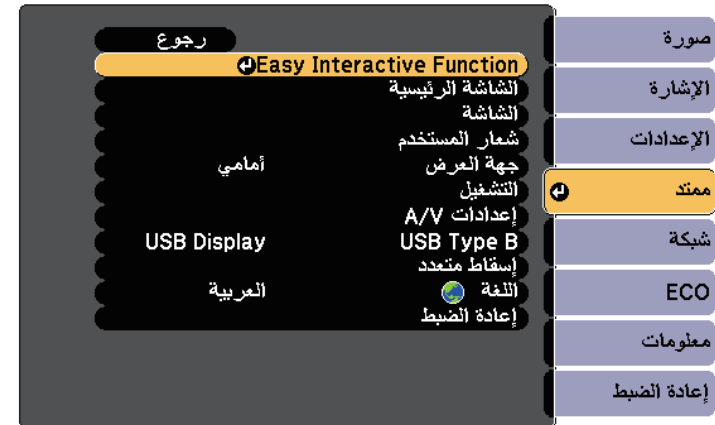
5 حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

وعندئذٍ تظهر الشاشة التالية.



حدد إعداد Easy Interactive Function ثم اضغط على الزر [Enter].

2



4 اضبط بؤرة التركيز إذا لزم الأمر، وذلك عن طريق فتح غطاء مرشح الهواء الموجود على جانب جهاز العرض وتحريك ذراع ضبط البؤرة.

4

5 حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

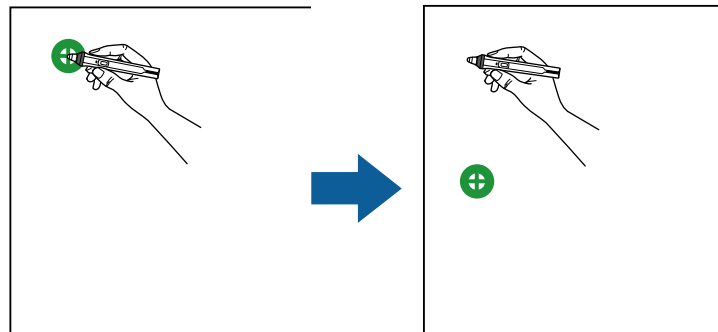
5

تظهر عندئذٍ دائرة وامضة باللون الأخضر في الجانب العلوي الأيسر من الصورة المعروضة.

6 المس منتصف الدائرة بسن القلم.

6

عندئذٍ تظهر الدائرة، كما تظهر دائرة أخرى أسفل الأولى.



3 حدد معايرة يدوية ثم اضغط على الزر [Enter].

3



## استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك

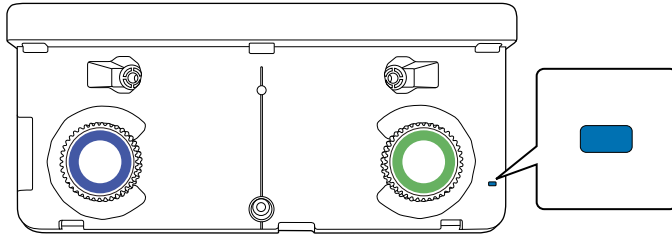
يمكنك استخدام إصبعك للتفاعل مع الشاشة المعروضة، تمامًا كما لو كنت تستخدم قلمًا تفاعليًا (EB-695Wi/EB-680Wi). ويمكنك استخدام القلم أو إصبعك، أو كلاهما في نفس الوقت.

ويصل تعرّف جهاز العرض إلى ما يقرب من ست نقاط لمس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر. يمكنك استخدام إصبعين من أصابعك في وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح عند تنفيذ عمليات اللمس بإصبعك.

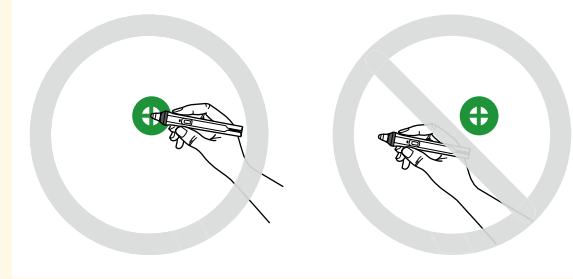
قبل استخدام إصبعك في عمليات اللمس، عليك القيام بما يلي:

- تثبيت وحدة اللمس
  - إجراء معايرة النظام يدويًا للقلم
  - تنفيذ عمليات ضبط الزوايا لوحدة اللمس
  - إجراء معايرة النظام لعمليات اللمس
- راجع دليل التثبيت لمزيد من التفاصيل.

يتم تشغيل وحدة اللمس وتصبح جاهزة لعمليات اللمس بإصبعك بمجرد تشغيل جهاز العرض وإضاءة المؤشر باللون الأزرق.

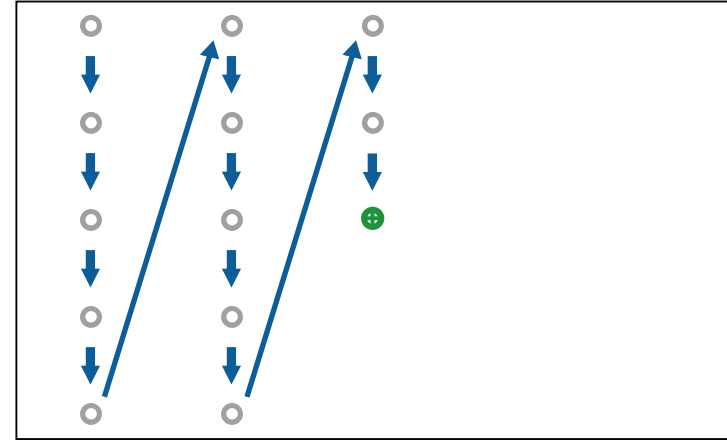


في أغلب عمليات المعايرة الدقيقة، تأكد من لمس منتصف الدائرة.



المس منتصف الدائرة التالية، ثم أعد ذلك، وبمجرد وصولك إلى أسفل العمود، ستظهر الدائرة التالية أعلى عمود جديد.

7



- تأكد من عدم إعاقة الإشارة بين القلم والمستقبل التفاعلي.
- في حالة تنفيذ إجراء عن طريق الخطأ، اضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد للرجوع إلى الدائرة السابقة.
- لإلغاء عملية المعايرة، اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين.



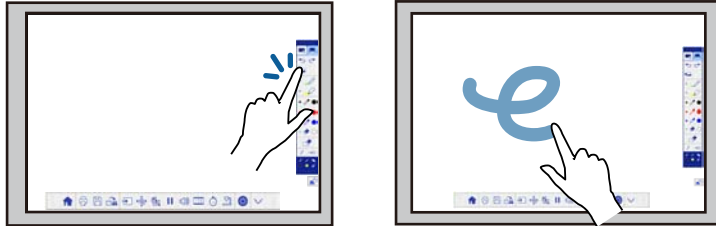
استمر في ذلك حتى اختفاء كافة الدوائر.

8



- إذا كان جهازك يدعم هذه المزايا، يمكنك أيضًا القيام بالآتي:
- للتكبير أو التصغير، المس عنصرًا بإصبعين ثم حرّك كل إصبع بعيدًا عن الآخر (إسهما للتكبير) أو حرّك كل إصبع في اتجاه الآخر (ضمّهما للتصغير).
- لتدوير الصورة، قم بلمس الصورة بإصبعين ثم أدر يديك.
- للانتقال إلى أعلى الصفحة أو إلى أسفلها، أو الانتقال للخلف أو الأمام في نافذة المتصفح، يرجى استخدام الإيماءات كنقرات.
- يمكنك استخدام أداة واحدة فقط بإصبع واحد في المرة الواحدة.

- الكتابة أو الرسم على سطح العرض أثناء تشغيل وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح.



- تحديد العناصر المعروضة، مثل تحديد رمز ما، عن طريق النقر فوق سطح العرض بإصبعك.
- للرسم على الشاشة المعروضة للمرة الأولى بعد تشغيل جهاز العرض، ينبغي تحديد قلم ما من شريط الأدوات والنقر على سطح العرض بإصبعك. وفي حالة عدم القيام بذلك، يعمل إصبعك كممحاة في أول مرة تستخدم عمليات اللمس.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "معايرة عمليات اللمس بإصبعك" ص78
- "تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية" ص81
- "علامات تحذير مزودة بأشعة الليزر" ص81

#### معايرة عمليات اللمس بإصبعك

تُحدث المعايرة تناسقًا بين موضع إصبعك وموقع المؤشر (EB-695Wi/EB-680Wi). إذا لم يتطابق موقع المؤشر مع موقع أصابعك، فسيلزم إجراء المعايرة مجددًا.



- يُرجى التحقق مما يلي، إذا لم يتم تشغيل وحدة اللمس.
- ضبط إعداد التيار في قائمة إعداد وحدة اللمس على وضع تشغيل.
- ممتد < Easy Interactive Function > إعداد وحدة اللمس < التيار
- توصيل وحدة اللمس بمنفذ TCH في جهاز العرض عن طريق كبل توصيل وحدة اللمس.
- قد تحدث اختلافات في تحديد المواضع حسب زاوية إصبعك أو الاتجاه الذي يشير إليه.
- قد لا تعمل عمليات اللمس بإصبعك بشكل صحيح مع الأصابع الطويلة أو الصناعية أو مع الأصابع المغطاة بلفافات.
- قد لا يتم التعرف على عمليات اللمس بشكل صحيح إذا كانت أصابعك أو الأقدام قريبة جدًا أو متقاطعة.
- إذا اقتربت ملابسك أو أي جزء من جسدك صوب الشاشة أو لمستها، سيؤدي إلى خلل في عمل عمليات اللمس.
- وفي حالة لمس الشاشة بيدك أثناء عمليات اللمس، سيؤدي ذلك إلى خلل في عمل عمليات اللمس.

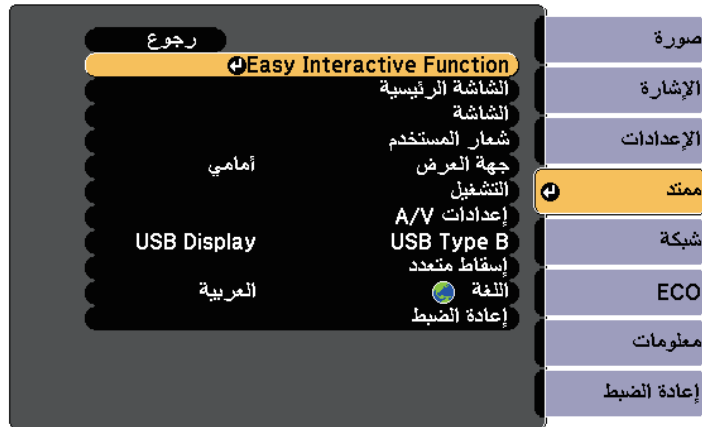
يمكنك تنفيذ عمليات اللمس التالية بإصبعك:

- استخدام إصبعك كماوس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر.



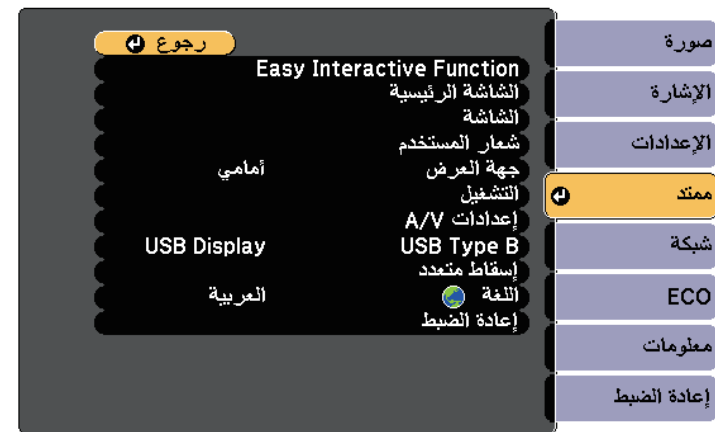
- للنقر بالزر الأيسر، انقر فوق اللوحة بإصبعك.
- للنقر المزدوج، انقر مرتين بإصبعك.
- للنقر والسحب، اضغط على عنصر واسحبه بإصبعك.

2 حدد الإعداد Easy Interactive Function ثم اضغط على الزر [Enter].

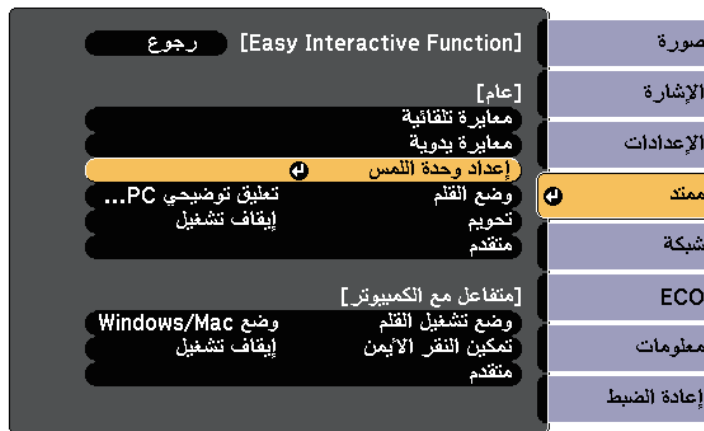


- يتم ضبط موضع إصبعك عادة عند تثبيت وحدة اللمس. راجع دليل التثبيت لمزيد من التفاصيل.
- يرجى التأكد من معايرة النظام للقلم باستخدام الإعداد معايرة تلقائية أو معايرة يدوية قبل معايرة عمليات اللمس بإصبعك.
- أجر معايرة عمليات اللمس بإصبعك مرة أخرى في حالة ملاحظتك لأي اختلاف في الموضع بعد تنفيذ أي من الإجراءات التالية:
  - معايرة النظام لاستخدامه بالقلم (تلقائياً أو يدوياً)
  - تنفيذ عمليات ضبط زوايا وحدة اللمس
  - إجراء تصحيح هندسي
  - ضبط حجم الصورة
  - استخدام ميزة نقل الصورة
  - تغيير موضع جهاز العرض

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



3 حدد إعداد وحدة اللمس ثم اضغط على الزر [Enter].

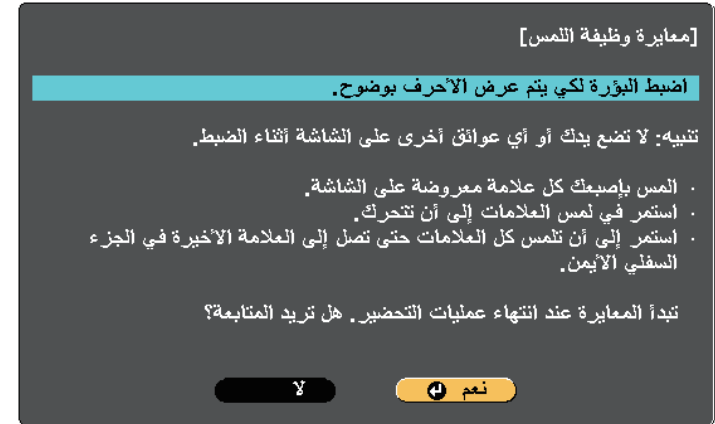


4

حدد معايرة وظيفة اللمس ثم اضغط على الزر [Enter].



وعندئذٍ تظهر الشاشة التالية.



5

اضبط بؤرة التركيز إذا لزم الأمر، وذلك عن طريق فتح غطاء مرشح الهواء الموجود على جانب جهاز العرض وتحريك ذراع ضبط البؤرة.

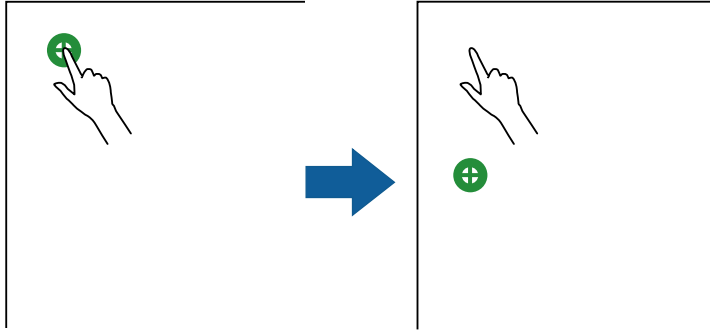
6

حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

7

تظهر عندئذٍ دائرة وامضة باللون الأخضر في الجانب العلوي الأيسر من الصورة المعروضة.

المس منتصف الدائرة وامسكها بإصبعك حتى تختفي هذه الدائرة وتظهر دائرة أخرى ثم حررها.



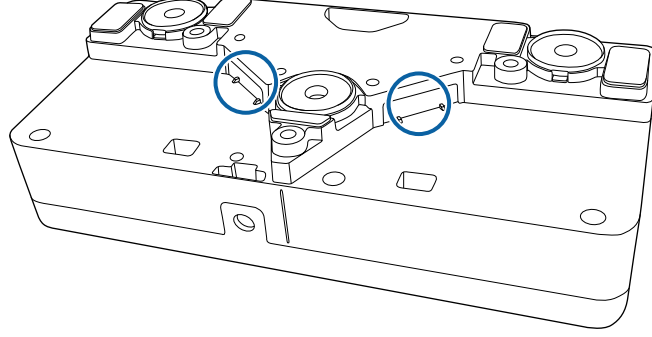
• في أغلب عمليات المعايرة الدقيقة، تأكد من لمس منتصف الدائرة.



• يحظر لمس الدائرة بأي شيء باستثناء طرف إصبعك.



يشع الليزر من منافذ انتشار الليزر الموجودة على الجانب الخلفي لوحدة اللمس:



يُرجى مراعاة النقاط الهامة التالية عند تنفيذ عمليات اللمس.

#### تحذير ⚠

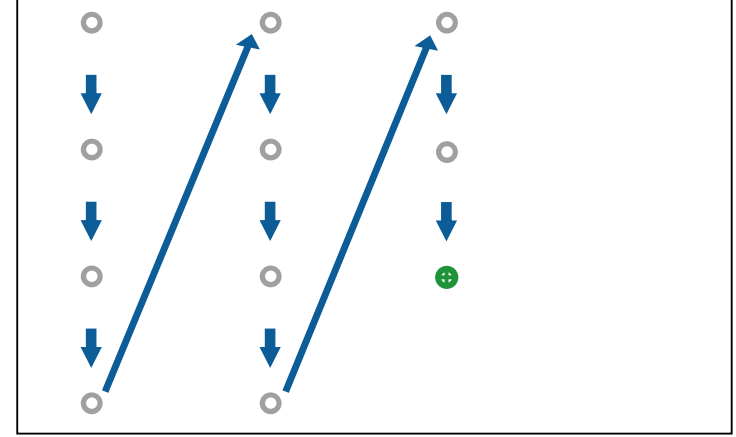
- يحظر فتح أي حالات على جهاز العرض أو وحدة اللمس، كما يحظر محاولة فكهما أو تعديلهما، حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الموجودة داخل الجهاز في حدوث إصابات خطيرة.
- يُرجى فصل جهاز العرض عن مخرج الطاقة والرجوع لموظفي الخدمة المتخصصين للقيام بجميع الإصلاحات في حال حدوث أي أعطال بجهاز العرض أو وحدة اللمس، حيث قد يؤدي الاستخدام المستمر لوحدة اللمس إلى نشوب حرائق أو وقوع حوادث، وقد يتسبب أيضاً في الإضرار بعينيك.

#### علامات تحذير مزودة بأشعة الليزر

يتوافق منتج الليزر الفئة 1 لوحدة اللمس مع IEC/EN60825-1:2007.

المس منتصف الدائرة التالية، ثم أعد ذلك، وبمجرد وصولك إلى أسفل العمود، ستظهر الدائرة التالية أعلى عمود جديد.

8



- تأكد من عدم قطع الإشارة بين إصبعك وجهاز الاستقبال التفاعلي.
- وإذا لمست الموضع الخطأ، فاضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.
- لإلغاء معايرة وظيفة اللمس، يرجى الضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين.



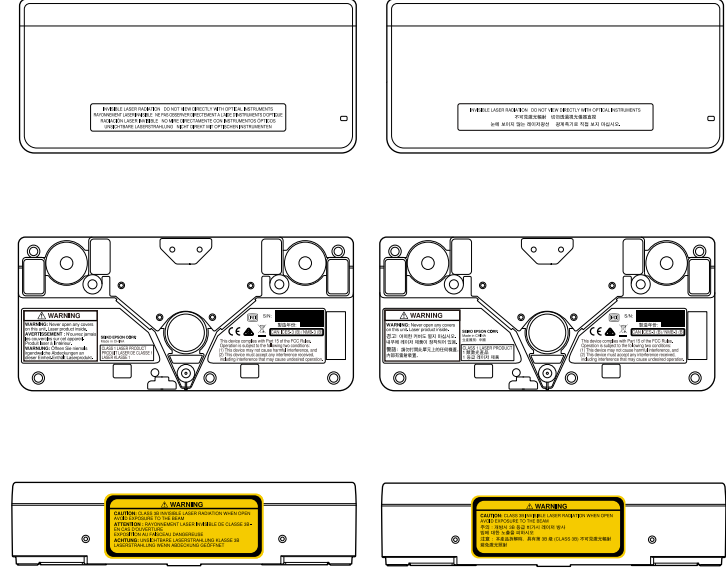
استمر في ذلك حتى اختفاء كافة الدوائر.

9

#### تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية

يتم تمكين عملية اللمس بإصبعك عن طريق تثبيت وحدة اللمس المزودة بليزر مضمن عالي القدرة (EB-695Wi/EB-680Wi).

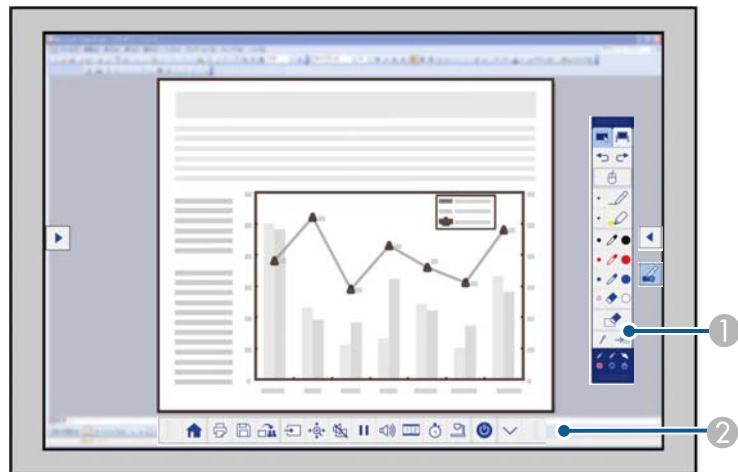
توضع العلامات التي تشير إلى منتج الليزر من الفئة 1 والتحذيرات في الأماكن التالية لوحدة اللمس:



تدل العلامات على الآتي:

- منتج ليزر من الفئة 1
- WARNING: تجنب فتح أي أغطية في هذه الوحدة، حيث يوجد منتج الليزر بداخلها.
- WARNING:
- CAUTION: يظهر شعاع ليزر غير مرئي عند فتح المنتج من الفئة 3B
- تجنب التعرض للشعاع

يمكنك رؤية شريط الأدوات على الصورة المعروضة، على سبيل المثال:



1 شريط أدوات الرسم

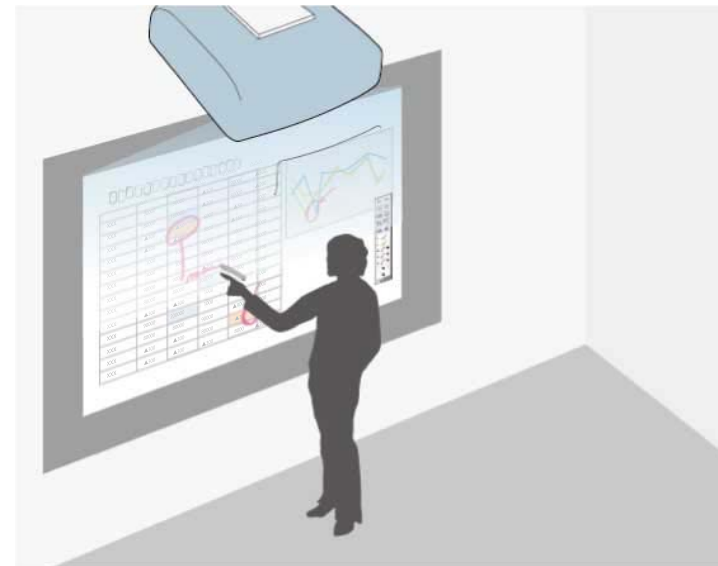
2 شريط الأدوات السفلي

عند عرض أشرطة الأدوات، يمكنك الكتابة على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi).

يوفر شريط أدوات الرسم أدوات رسم، مثل قلم وممحاة.

ويوفر شريط الأدوات السفلي أدوات إضافية مثل أدوات التحكم في جهاز العرض أو حفظ الشاشة المعروضة.

- يمكنك أيضاً التحكم في جهاز العرض من الشاشة المعروضة باستخدام شريط الأدوات السفلي
- المعرض على الشاشة. انقر فوق علامة تبويب شريط الأدوات في حالة عدم عرض شريط الأدوات السفلي.
- يمكنك تحريك علامات تبويب شريط الأدوات و [ ] لأعلى ولأسفل، وتحريك علامة تبويب شريط الأدوات [ ] لليمين ولليسار.



يتيح لك "وضع التعليقات التوضيحية" العرض من جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي أو جهاز فيديو أو مصدر آخر، كما يمكنك من إضافة ملاحظات على المحتوى المعروض التابع لك باستخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi).

- وبإمكانك استخدام كلا القلمين في آن واحد.
- وبإمكانك استخدام كلا القلمين وإصبعين في آن واحد. (EB-695Wi/EB-680Wi)
- تأكد من إتمام إجراءات المعايرة أولاً.



1 عرض صورة ما من الجهاز المتصل.

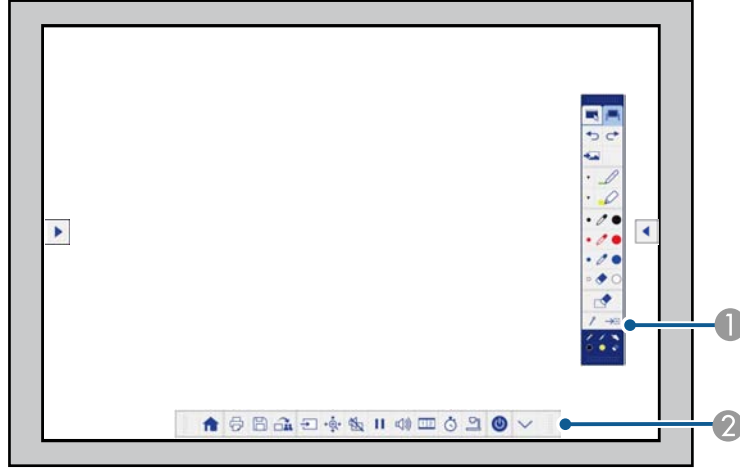
2 ضع القلم التفاعلي على مقربة من الشاشة المعروضة أو اضغط على الشاشة المعروضة باستخدام إصبعك.

3 للكتابة أو الرسم، انقر فوق علامة التبويب [ ] أو [ ] في شريط الأدوات.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "شريط أدوات وضعي التعليقات التوضيحية وسيورة الشرح" ص92
- "شريط الأدوات السفلي للتحكم في جهاز العرض" ص95

ستشاهد شاشة لسبورة الشرح وشريط الأدوات، على سبيل المثال:



1 شريط أدوات الرسم

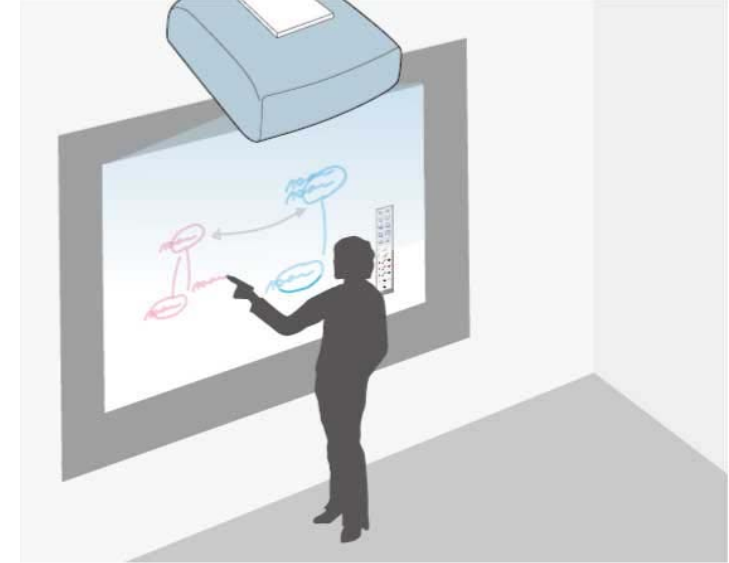
2 شريط الأدوات السفلي

عند عرض أشرطة الأدوات، يمكنك الكتابة على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi).

يوفر شريط أدوات الرسم أدوات رسم، مثل قلم وممحاة.

ويوفر شريط الأدوات السفلي أدوات إضافية مثل أدوات التحكم في جهاز العرض أو حفظ الشاشة المعروضة.

- يمكنك أيضاً التحكم في جهاز العرض من الشاشة المعروضة باستخدام شريط الأدوات السفلي
- المعرض على الشاشة. انقر فوق علامة تبويب شريط الأدوات في حالة عدم عرض شريط الأدوات السفلي.
- يمكنك تحريك علامات تبويب شريط الأدوات و [ ] لأعلى ولأسفل، وتحريك علامة تبويب شريط الأدوات [ ] لليمين واليسار.



يمكنك استخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi) للكتابة على سطح العرض أو الرسم عليه تمامًا كما تفعل على سبورة طباشير أو لوحة جافة قابلة للمسح.

- وبإمكانك استخدام كلا القلمين في آن واحد.
- وبإمكانك استخدام كلا القلمين وإصبعين في آن واحد. (EB-695Wi/EB-680Wi)
- تأكد من إتمام إجراءات المعايرة أولاً.

1

ضع القلم التفاعلي على مقربة من الشاشة المعروضة أو اضغط على الشاشة المعروضة باستخدام إصبعك.

2

انقر فوق علامة التبويب [ ] أو [ ] في شريط الأدوات. عندئذٍ سيظهر شريط الأدوات.

3

انقر فوق الرمز [ ] في شريط الأدوات.

ويمكنك أيضًا استخدام برنامج Easy Interactive Tools لتقديم ميزات تفاعلية إضافية، مثل التعامل مع مساحة الرسم كصفحة، وإنشاء صفحات متعددة للرسم عليها. راجع دليل تشغيل *Easy Interactive Tools* للاطلاع على التعليمات.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "شريط أدوات وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح" ص92
- "شريط الأدوات السفلي للتحكم في جهاز العرض" ص95

- "ضبط منطقة تشغيل القلم" ص 90
- "تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X" ص 91

### متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

يجب أن يستخدم الكمبيوتر أحد أنظمة التشغيل التالية لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر.



عندما يكون جهاز العرض موصولاً بكمبيوتر باستخدام كبل USB، يمكنك تشغيل الكمبيوتر من الشاشة المعروضة باستخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi)، تمامًا كما لو كنت تستخدم ماوس. يمكنك الانتقال إلى برامج الكمبيوتر وتحديدها والتفاعل معها من الشاشة المعروضة.

Windows Vista Service Pack 2	نظام تشغيل Windows
Ultimate (32-bit) •	
Enterprise (32-bit) •	
Business (32-bit) •	
Home Premium (32-bit) •	
Home Basic (32-bit) •	
Windows 7 Service Pack 1	
Ultimate (32-/64-bit) •	
Enterprise (32-/64-bit) •	
Professional (32-/64-bit) •	
Home Premium (32-/64-bit) •	
Windows 8	
Windows 8 (32-/64-bit) •	
Windows 8 Pro (32-/64-bit) •	
Windows 8 Enterprise (32-/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) •	

- عند استخدام شاشات متعددة مع نظام تشغيل Windows 7 أو أحدث واستخدام وضع الكمبيوتر التفاعلي على الشاشة الثانوية، أجز الإعدادات التالية:

• اضبط الإعداد وضع تشغيل القلم على وضع **Windows/Mac** في الإعداد **Easy Interactive Function** بالقائمة ممتد لجهاز العرض.

- انتقل إلى لوحة التحكم < الأجهزة والصوت > إعدادات منضدة PC < إعداد لبدء برنامج الإعداد وتهيئة الميزات التفاعلية.

في حالة إعداد عرض ثالث، لا يمكنك استخدام ميزات تفاعلية مع هذا العرض. فلا يمكنك الكتابة أو الرسم من خلال الشاشات المتعددة.

- لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر عبر شبكة ما، يجب تثبيت الإصدار 2.10 أو الأحدث لبرنامج EasyMP Multi PC Projection (في أنظمة التشغيل Windows) أو الأحدث (في أنظمة التشغيل OS X).

«ارتباطات ذات صلة

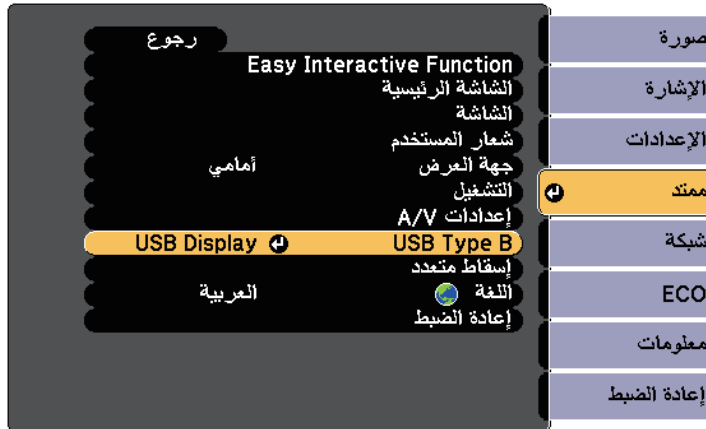
- "متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص 87
- "استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص 88

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



نظام تشغيل OS X	
• 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	
نظام تشغيل Mac	
Ubuntu	
• 14.10	
• 15.04	
• 15.10	
• LTS 16.04	

6 حدد إعداد USB Type B، ثم اضغط على الزر [Enter].



## استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

يمكنك التحكم في برامج الكمبيوتر من الشاشة المعروضة باستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر.

1 في حالة استخدام نظام تشغيل OS X، ثبت Easy Interactive Driver على جهاز الكمبيوتر عند استخدامك للمميزات التفاعلية لأول مرة.

2 وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل USB.

• عند استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر عبر شبكة ما، فلن تحتاج إلى كابل USB.

3 شغل جهاز العرض.

4 اعرض شاشة الكمبيوتر.

7 حدد إحدى الخطوتين التاليتين:

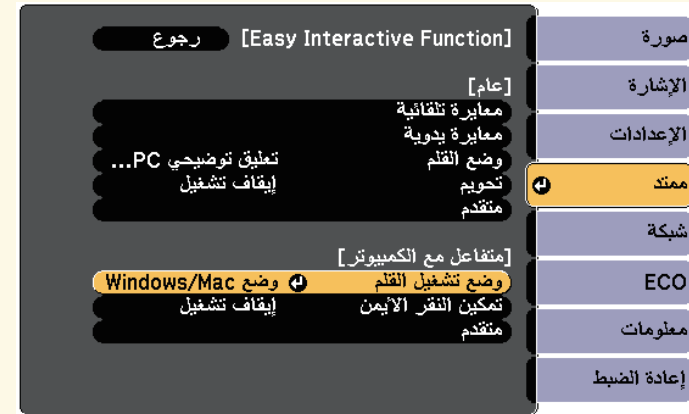
- لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر بواسطة كبل كمبيوتر أو كبل HDMI أو عبر شبكة ما، حدد Easy Interactive Function.



## • استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر و USB Display في وقت واحد، حدد USB Display Easy Interactive Function/

- عند العرض باستخدام USB Display، فقد يكون وقت الاستجابة أبطأ.
- قد يؤدي استخدام اثنين من الأقلام التفاعلية في نفس الوقت إلى التداخل في بعض التطبيقات، ولذلك، حرك القلم التفاعلي غير المستخدم بعيدًا عن الشاشة المعروضة.
- حدد الإعداد وضع تشغيل القلم في الإعداد Easy Interactive Function في القائمة ممتد بجهاز العرض وفقًا لنظام تشغيل الكمبيوتر الموصّل.

ممتد < Easy Interactive Function > وضع تشغيل القلم





8 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القوائم.

9 تأكد من إتمام إجراءات المعايرة عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى.

10 امسك قليلًا تفاعليًا على مقربة من الشاشة المعروضة أو اضغط بإصبعك على الشاشة المعروضة.

سيظهر رمز  على الشاشة المعروضة.

- يظهر الرمز  على الجانب الأيمن لأول مرة، وفي المرة التالية، سيظهر على الجانب الذي فتحت منه شريط الأدوات آخر مرة.

- إذا لم يظهر الرمز ، فاضبط الإعداد رمز وضع القلم على وضع تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.

ممتد < الشاشة > رمز وضع القلم

11 حدد الرمز  ثم حدد الرمز .



ويمكنك أيضًا التغيير إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر من خلال القيام بالآتي:

- الضغط على الزر [Pen Mode] في وحدة التحكم عن بعد.
- تغيير إعداد وضع القلم في القائمة ممتد بجهاز العرض إلى متفاعل مع الكمبيوتر.

ممتد < Easy Interactive Function > وضع القلم

تستطيع الآن تشغيل جهاز الكمبيوتر سواء باستخدام القلم التفاعلي أو بأصبعك، ويمكنك أيضًا تشغيل ما يلي:

- لوحة إدخال الكمبيوتر اللوحي في نظام تشغيل Windows 7 أو Windows Vista.
- أدوات الحبر للتعليقات التوضيحية داخل تطبيقات Microsoft Office.

### «ارتباطات ذات صلة

- "أدوات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows" ص 100
- "معايرة القلم" ص 74
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" ص 230
- "تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X" ص 91
- "استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة" ص 99
- "معايرة عمليات اللمس بإصبعك" ص 78

## ضبط منطقة تشغيل القلم

عادةً ما يتم ضبط منطقة تشغيل القلم تلقائيًا حال اتصالك بجهاز كمبيوتر مختلف أو عند ضبط دقة الكمبيوتر، وإذا لاحظت أن وضع القلم غير صحيح عند تشغيل جهاز الكمبيوتر من الشاشة المعروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)، يمكنك حينها ضبط منطقة القلم يدويًا.

لا يتوافر الضبط اليدوي عند العرض من مصدر شبكة اتصال محلية.

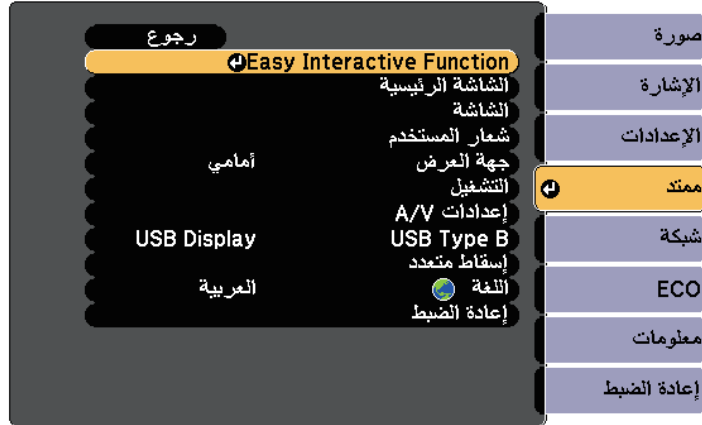


1 احرص على الانتقال إلى الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر، إذا لزم الأمر.

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

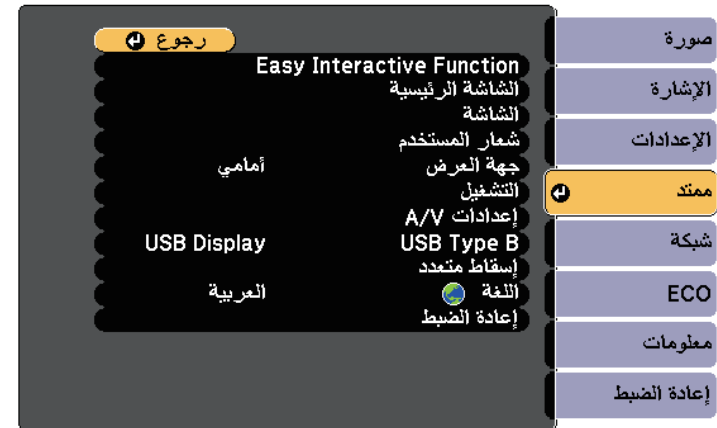
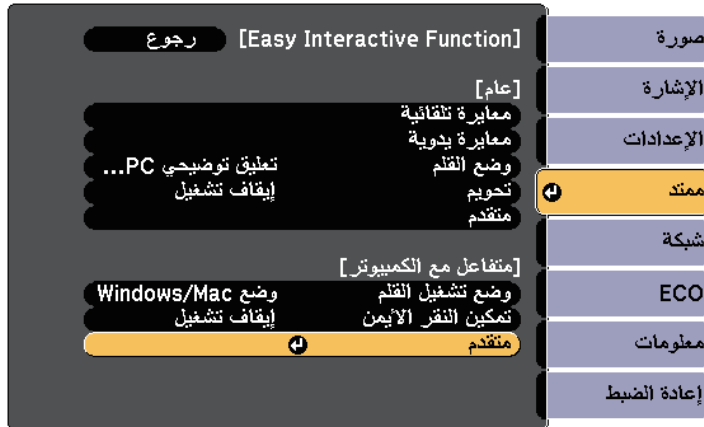
3

حدد الإعداد Easy Interactive Function ثم اضغط على الزر [Enter].



4

في القسم متفاعل مع الكمبيوتر، حدد متقدم، ثم اضغط على الزر [Enter].

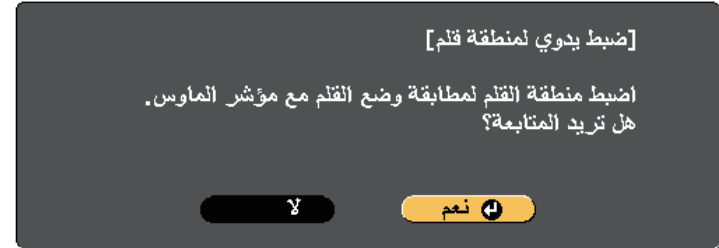


5 حدد ضبط يدوي لمنطقة قلم ثم اضغط على الزر [Enter].



عندما يكون إعداد ضبط آلي لمنطقة القلم مضبوطاً على وضع تشغيل، فاضبطه على وضع إيقاف تشغيل.

6 حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].



يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الركن الأيسر العلوي.

7 عندما يتوقف مؤشر الماوس في الركن الأيسر العلوي، المس طرف المؤشر بالقلم.

يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه أسفل الجانب الأيمن.

8

عندما يتوقف مؤشر الماوس في أسفل الجانب الأيمن، المس طرف المؤشر بالقلم.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص 88

## تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X

تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على الكمبيوتر الخاص بك لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر.

من الممكن أن يكون لديك برنامج Easy Interactive Tools مثبت بالفعل عن طريق استخدام خيار **Easy Install** المستخدم أيضاً في تثبيت برنامج Easy Interactive Driver. راجع دليل تشغيل **Easy Interactive Tools** في قرص المستندات المضغوط للاطلاع على التفاصيل.



1 شغل الكمبيوتر.

2 أدخل القرص المضغوط "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" في الكمبيوتر. ستظهر لك نافذة EPSON.

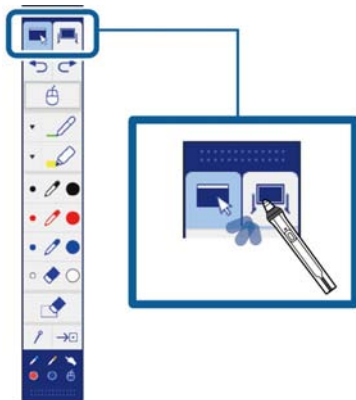
3 انقر نقرًا مزدوجًا على الرمز **Install Navi** في نافذة EPSON.

4 حدد تثبيت مخصص.

5 يرجى اتباع التعليمات الموجودة على الشاشة لتثبيت البرنامج.

6 قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

- للتبديل بين وضع التعليقات التوضيحية ووضع سبورة الشرح، حدد الرمز التالي في شريط الأدوات.



- ويمكنك أيضاً التغيير إلى الوضع التفاعلي بالقيام بعمل الآتي:
- الضغط على الزر [Pen Mode] في وحدة التحكم عن بعد.
- التبديل إلى تعليق توضيحي PC Free أو متفاعل مع الكمبيوتر في إعداد وضع القلم في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < Easy Interactive Function > وضع القلم
- تجدر الإشارة إلى أنه لا يمكنك التبديل إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر عندما يكون الإعداد USB Type B في القائمة ممتد بجهاز العرض مضبوطاً على الماوس اللاسلكي/USB Display.
- يتم الاحتفاظ بالمحتوى المرسوم أثناء وضع التعليقات التوضيحية بعد التغيير إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر.

## شريط أدوات وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح

يمكنك شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية أو وضع سبورة الشرح من الرسم والكتابة على الشاشة المعروضة، كما يمكنك أيضاً من الانتقال بين وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح بسهولة.

يرجى اتباع هذه التعليمات للتفاعل مع الصورة المعروضة أو التحكم في جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "الانتقال إلى الوضع التفاعلي" ص 92
- "شريط أدوات وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح" ص 92
- "شريط الأدوات السفلي للتحكم في جهاز العرض" ص 95
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" ص 230

## الانتقال إلى الوضع التفاعلي

يمكنك التبديل بسهولة إلى الوضع التفاعلي.

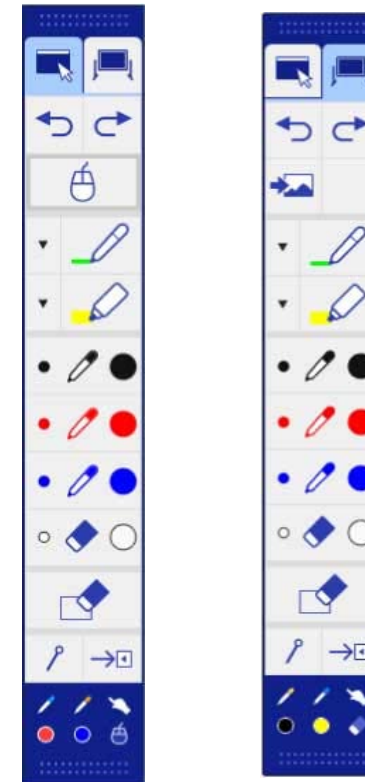
- للتبديل بين الوضع التفاعلي للكمبيوتر ووضع التعليقات التوضيحية، حدد أحد الرموز التالية:
- لتغيير وضع التعليقات التوضيحية إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر:





- لتغيير الوضع التفاعلي للكمبيوتر إلى وضع التعليقات التوضيحية:



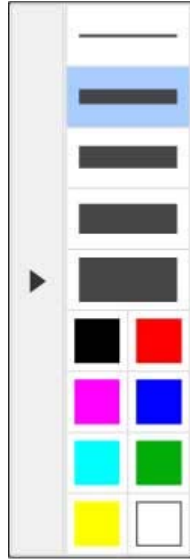
في الشكل التوضيحي التالي، يظهر شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية جهة اليسار، وشريط أدوات وضع سبورة الشرح جهة اليمين:



يتراجع عن العملية السابقة.	
يعيد التراجع السابق.	
يبدّل إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر.	
يحدد خلفية بيضاء أو سوداء أو يحدد واحدًا من أربعة أنماط.	
يكتب حدود نموذج حر أو يرسمها باستخدام قلم مخصص. حدد الرمز  لتغيير لون القلم المخصص وعرضه.	
يكتب حدود نموذج حر أو يرسمها باستخدام قلم تمييز شفاف. حدد الرمز  لتغيير لون القلم التمييز وعرضه.	
قلم أسود (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).	
قلم أحمر (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).	
قلم أزرق (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).	
ممحاة (عرض رفيع على اليسار وسميك على اليمين).	

يبدّل إلى وضع التعليقات التوضيحية.	
يبدّل إلى وضع سبورة الشرح.	

ثم يظهر مربع كالتالي:



	يمحو كل الرسومات.
	يخفي شريط الأدوات أو يعرضه أثناء الرسم. : شريط الأدوات مخفي أثناء الرسم. : شريط الأدوات معروض دائماً.
	يغلق شريط الأدوات.
	يعرض الأداة التي تستخدمها بقلمك أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi). : استخدام أدوات القلم. يشير لون الرمز إلى لون القلم. : استخدام أدوات المحاة. : استخدام قلمك أو إصبعك كماوس.

حدد عرض الخط واللون الذي تريد استخدامه بالنسبة للقلم أو أدوات التمييز.

2

- عند التحويم فوق لوحة الألوان، يتم عرض اسم اللون.
  - ويمكن تغيير درجة التظليل في لوحة الألوان من خلال لوح الألوان لوحة الألوان الموجودة في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < Easy Interactive Function < عام < متقدم < لوح الألوان



حدد أداة أو استخدم القلم أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi) للكتابة على سطح العرض أو الرسم عليه.

3

عندما يقوم العديد من الأشخاص بالرسم على الشاشة المعروضة باستخدام أقلام متعددة، فيمكن تحديد الألوان المختلفة فضلاً عن مقياس عرض الخط لكل قلم. عند استخدام عمليات اللمس، يشترك كل المستخدمين في نفس اللون ومقياس عرض الخط.



«ارتباطات ذات صلة

- "تحديد عرض الخط ولونه" ص 94
- "تحديد نماذج سبورة الشرح" ص 95

تحديد عرض الخط ولونه

يمكن تحديد عرض الخط ولونه لكل من القلم المخصص وأدوات التمييز.

انقر فوق الرمز بجانب القلم المخصص أو أداة التمييز للتعليقات التوضيحية.

1

يطبع الشاشة المعروضة.	
لا يمكنك طباعة المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.	
يحفظ الشاشة المعروضة في جهاز تخزين USB متصل.	
لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.	
يتيح الشاشة الحالية للمشاركة باستخدام برنامج EasyMP Multi PC Projection أو Epson iProjection.	
لا يمكنك إتاحة الشاشة المحمية ببروتوكول HDCP للمشاركة.	
يغيّر مصدر الصورة باستخدام القائمة المعروضة. لإغلاق قائمة مصادر عرض الصور، حدد رمز في الجزء العلوي من القائمة.	
تكبير الصورة المعروضة أو تصغيرها.	
إيقاف تشغيل الفيديو والصوت. المس الشاشة لإعادة تشغيل الفيديو والصوت مجدداً.	
يوقف تشغيل الفيديو مؤقتاً.	
يرفع مستوى الصوت أو يخفضه.	

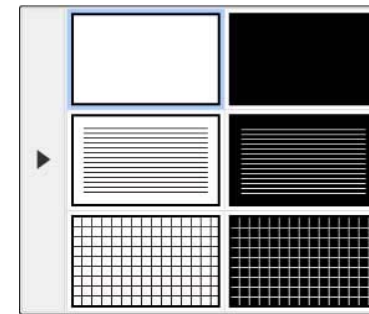
## تحديد نماذج سبورة الشرح

في وضع سبورة الشرح، يمكنك تغيير لون الخلفية فضلاً عن إدراج خطوط أفقية أو نماذج للخلفية.



**1** في وضع سبورة الشرح، حدد الرمز .

يظهر المربع التالي.



**2** حدّد أحد أنماط القالب.

## شريط الأدوات السفلي للتحكم في جهاز العرض

يتيح لك شريط الأدوات السفلي حفظ الصفحات أو طباعتها، أو التحكم في ميزات جهاز العرض المتعددة.



يعرض الشاشة الرئيسية.



يغلق شريط الأدوات السفلي.	
---------------------------	--

## « ارتباطات ذات صلة

- "حفظ محتوى الرسم" ص96
- "طباعة محتوى الرسم" ص96
- "تحديد العرض عبر أجهزة متصلة بشبكة" ص97

## حفظ محتوى الرسم

يمكنك حفظ المحتوى الذي رسمته على الشاشة المعروضة في USB جهاز تخزين. ويمكنك حفظه بتنسيق JPG. ويحدث خطأ إذا تعذر عليك الوصول إلى جهاز تخزين USB. ويُعين اسم الملف تلقائياً.

لا يتم دعم أجهزة تخزين USB المحمية بكلمة مرور.



1 وصل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

1

2 حدد رمز في شريط الأدوات السفلي.  
حدد نعم لحفظ محتوى الرسم.

2

## طباعة محتوى الرسم

يمكنك طباعة المحتوى الذي رسمته باستخدام إعدادات الطابعة في قائمة الطابعة من قائمة شبكة في جهاز العرض. يحدث خطأ إذا لم تكن هناك طابعة متصلة.  
يتم دعم أوامر التحكم التالية الخاصة بالطابعة\*.

أوامر التحكم	طريقة التوصيل
ESC/P-R	عبر شبكة
ESC/Page, ESC/Page-Color	
PCL6	

تقسيم الشاشة لعرض صورتين في وقت واحد. أثناء عرض الشاشة المقسومة، حدد هذا الرمز لضبط إعدادات تفصيلية لاستخدام الميزات التفاعلية في وضع عرض الشاشة المقسومة.	
يحسب الوقت المنقضي والوقت المتبقي.	
يعرض شريط الأدوات للتحكم في كاميرا المستندات. يمكنك أيضاً استخدام هذه الميزات.	
تختلف الميزات المتوفرة حسب طراز كاميرا عرض من Epson.	
: التركيز على صورة كاميرا المستندات تلقائياً.	AF
: إيقاف مؤقت لفديو كاميرا المستندات.	II
: تكبير صور كاميرا المستندات وتصغيرها.	
: تدوير صورة كاميرا المستندات بزاوية 180 درجة.	
: التقاط الصور الثابتة لكاميرا المستندات.	
: بدء تسجيل فيديو كاميرا المستندات وإيقافه.	
: تشغيل فيلم كاميرا المستندات.	
: إغلاق شريط أدوات كاميرا المستندات.	
يوقف تشغيل جهاز العرض.	



\* لا يتم دعم جميع الطابعات، لمزيد من التفاصيل حول الطرز المدعومة، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.



1 حدد رمز

تظهر عندئذ شاشة طباعة.

2 حدد عدد النسخ في شاشة طباعة (ما يصل إلى 20 ورقة).

3 حدد طباعة.

### تحديد العرض عبر أجهزة متصلة بشبكة

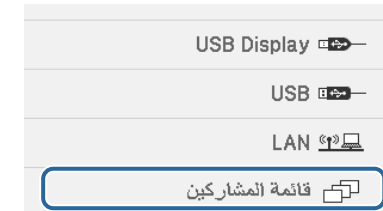
إذا كانت لديك أجهزة موصلة بجهاز العرض عبر شبكة، يمكنك عرض صورة من تلك الأجهزة. يمكنك تحديد مصدر الصورة من أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام تشغيل EasyMP Multi PC Projection، بالإضافة إلى الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية التي تعمل بنظام التشغيل Epson iProjection.

يمكنك تحديد أي جهاز متصل بالشبكة للقيام بعملية العرض، حتى إذا كان المستخدم متصلاً على برنامج EasyMP Multi PC Projection مع تمكين خاصية الوسيط. راجع دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection للاطلاع على التفاصيل المتعلقة بميزة الوسيط.



1 حدد الرمز

في شريط الأدوات السفلي ثم حدد قائمة المشاركين من قائمة مصادر الصورة.



تظهر عندئذ شاشة تحديد المستخدم.

2 حدد اسم المستخدم للجهاز الذي تريد العرض من خلاله.



1 يعرض أسماء المستخدمين لأجهزة الشبكة المتصلة بأجهزة العرض.

يظهر الرمز إلى جوار اسم مستخدم الجهاز المعروض حالياً (فقط عند عرض صفحات مع رموز).

2 يغلق شاشة اختيار المستخدم وتعود إلى الشاشة السابقة.

3 انقر عليه للانتقال إلى الصفحة السابقة أو الصفحة التالية عند عرض صورة مصغرة.

4 يبدّل طريقة عرض شاشة تحديد المستخدم بين صور مصغرة ورموز.

5 يحدث شاشة تحديد المستخدم.

عند اتصال مستخدم إضافي بجهاز العرض عبر الشبكة، فقم بتحديد هذا الزر لتحديث قائمة المستخدم.

• أثناء عرض شاشة تحديد المستخدم، لا يمكنك القيام بما يلي:

- تحديد مصدر مختلف للصورة
- استخدام ميزات تفاعلية أخرى
- التحكم في جهاز العرض من شريط الأدوات السفلي
- الاتصال بعدة أجهزة عرض
- سماع صوت من جهاز العرض (يتم إيقاف تشغيله مؤقتاً)
- عرض صورة باستخدام EasyMP Multi PC Projection أو Epson iProjection

تظهر الصورة المحددة لشاشة المستخدم.

عندما تقوم بتغيير المستخدم، كرر هذه الخطوات.

- لا يمكنك الوصول إلى قائمة المشاركين عند الاتصال بعدة أجهزة عرض باستخدام EasyMP Multi PC Projection وعرض الصورة نفسها (النسخ طبق الأصل).
- في حالة تعذر تنفيذ عمليات القلم أو عمليات اللمس في شاشة تحديد المستخدم، يمكنك العودة إلى الشاشة السابقة بالضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.



- تأكد من الحصول على استجابة للارتداد مرة أخرى من جهاز العرض المتصل بالشبكة عند إرسال طلب ارتداد من قبل أمر الرنين (ping). عندما يتم تعطيل خيارات Internet Control Message Protocol (بروتوكولات رسائل التحكم في الإنترنت) على جهاز التوجيه، فيمكنك الاتصال بجهاز العرض في الأماكن النائية حتى إذا لم تتمكن من الحصول على استجابة للارتداد مرة أخرى.
- تأكد من فتح المنافذ التالية:

منفذ	البروتوكول	الاستخدام	الاتصال
3620	TCP/UDP	للاتصال والتحكم	اتجاهان
3621	TCP	لنقل الصور	اتجاهان
3629	TCP	للتحكم في جهاز العرض	اتجاهان

- تأكد من صحة تهيئة خيارات تصفية عنوان MAC وتصفية التطبيق في جهاز التوجيه.
- عندما يتم تطبيق إدارة عرض النطاق الترددي للاتصالات بين المواقع فضلاً عن اجتياز EasyMP Multi PC Projection لعرض النطاق الترددي المتحكم به، قد لا تتمكن من الاتصال بجهاز العرض في الأماكن النائية.

لا تضمن Epson الاتصال بجهاز العرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام EasyMP Multi PC Projection حتى لو تمت تلبية المتطلبات المذكورة أعلاه. وعند التطبيق، يرجى التأكد من اختبار الاتصال في بيئة الشبكة المحيطة بك.



يمكن استخدام جهاز العرض في الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر عبر شبكة الاتصال.

إذا كنت ترغب في إضافة تعليق توضيحي عند استخدام الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر عبر شبكة الاتصال، فسوف تحتاج إلى استخدام برنامج Easy Interactive Tools (أو برنامج آخر لإضافة تعليق توضيحي)، كما يتيح لك Easy Interactive Tools استخدام أدوات الرسم المختلفة والتعامل مع منطقة الرسم على أنها صفحة فضلاً عن حفظ الرسومات الخاصة بك على صيغة ملف ليتم استخدامها لاحقاً، يمكنك تثبيت البرنامج من خلال القرص المضغوط EPSON Projector Software for Easy Interactive Function CD. كما يمكنك أيضاً تحميل البرنامج من الموقع الإلكتروني لشركة Epson.

استخدم الإصدار 2.10 أو أحدث لتطبيق EasyMP Multi PC Projection (لأنظمة التشغيل Windows و OS X) لإعداد جهاز العرض على شبكة كمبيوتر واستخدام وضع التفاعل مع الكمبيوتر عبر الشبكة.

حدد استخدام القلم التفاعلي في علامة التبويب الإعدادات العامة وحدد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في علامة التبويب ضبط الأداء.

راجع دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection للاطلاع على التعليمات.

- فيما يلي عدد الأقلام أو الأصابع (EB-695Wi/EB-680Wi) التي يمكنك استخدامها في وقت واحد:



- نظام تشغيل Windows: قلمان وستة أصابع
- نظام تشغيل OS X: قلم واحد أو إصبع واحد
- قد تكون الاستجابة بطيئة بصورة أكبر عبر الشبكة.
- ولا يمكنك تغيير وضع تشغيل القلم من القائمة ممتد في جهاز العرض.
- يمكن توصيل ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض في وقت واحد باستخدام EasyMP Multi PC Projection. عند الاتصال بأجهزة عرض متعددة، فيعمل الوضع التفاعلي للكمبيوتر على أي جهاز عرض. وتنعكس العمليات التي تعرض على جهاز العرض الواحد في أجهزة العرض الأخرى.

«ارتباطات ذات صلة

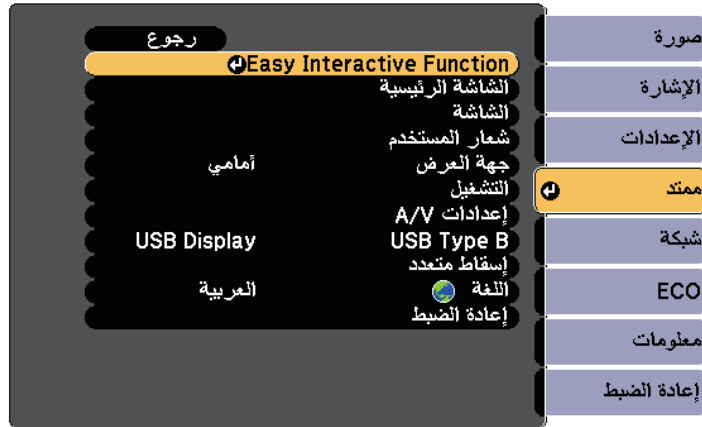
- "الاحتياجات اللازمة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة" ص 99

## الاحتياجات اللازمة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة

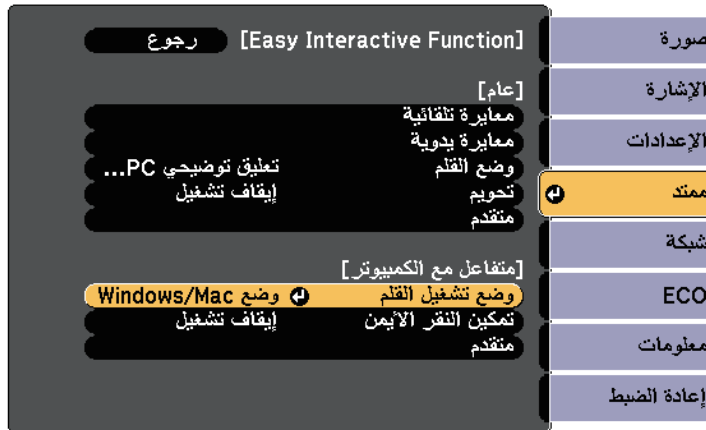
التزم بهذه الاحتياجات عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام EasyMP Multi PC Projection واستخدم الميزات التفاعلية:

- ابحث عن جهاز العرض على الشبكة عن طريق تحديد عنوان IP الخاص بالجهاز. لا يمكن البحث عنه عن طريق تحديد اسم جهاز العرض.

2 حدد إعداد **Easy Interactive Function** ثم اضغط على الزر [Enter].



3 حدد وضع تشغيل القلم ثم اضغط على الزر [Enter].



4 حدد وضع **Windows/Mac** ثم اضغط على الزر [Enter].

إذا كنت تستخدم نظام تشغيل Windows 10 أو Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista، يمكنك استخدام أدوات الإدخال بالقلم والحبر لإضافة معلومات وتعليقات توضيحية مكتوبة بخط اليد إلى عملك.

ويمكنك أيضاً استخدام أدوات الإدخال بالقلم والحبر عبر شبكة عند تعيين الميزات التفاعلية لتصبح متاحة على شبكة الاتصال.

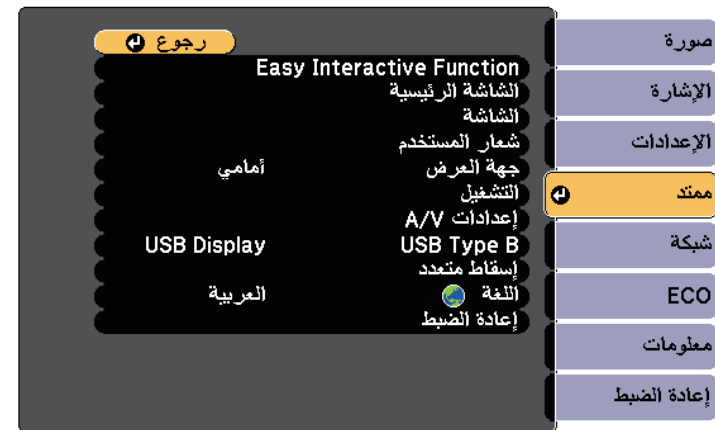
«ارتباطات ذات صلة

- "تمكين ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة التشغيل Windows" ص 100
- "استخدام ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows" ص 101

## تمكين ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة التشغيل Windows

إذا أردت استخدام ميزات الإدخال بالقلم والحبر في نظام التشغيل Windows 10 و Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista، عليك ضبط إعدادات القلم في قائمة ممتد بجهاز العرض.

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



## استخدام ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows

إذا كنت تستخدم نظام تشغيل Windows 10 أو Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista، يمكنك إضافة معلومات مكتوبة بخط اليد وتحويلها إلى نص.

إذا كنت تستخدم Microsoft Office 2007 أو إصدار أحدث، يمكنك أيضًا استخدام ميزات الحبر لإضافة ملاحظات المكتوبة بخط اليد إلى مستند Word أو جدول بيانات Excel أو عرض تقديمي بتنسيق PowerPoint.

قد تختلف أسماء الخيارات لوظائف إضافة تعليقات توضيحية حسب إصدار Microsoft Office الذي تستخدمه.



- لفتح لوحة المفاتيح التي تعمل باللمس في نظام التشغيل Windows 10، انقر بزر الماوس الأيمن أو انقر مع الاستمرار فوق شريط المهام ثم حدد عرض زر لوحة المفاتيح التي تعمل باللمس. حدد رمز لوحة المفاتيح على الشاشة.
- لفتح لوحة المفاتيح التي تعمل باللمس في نظام التشغيل Windows 8، انقر بزر الماوس الأيمن أو انقر مع الاستمرار فوق شريط المهام ثم حدد أشرطة الأدوات > لوحة المفاتيح التي تعمل باللمس. حدد رمز لوحة المفاتيح على الشاشة ثم حدد رمز القلم.
- لفتح لوحة الإدخال بالكمبيوتر اللوحي في نظام التشغيل Windows 7 أو Windows Vista، حدد  > كافة البرامج > البرامج الملحقة > الكمبيوتر اللوحي > لوحة الإدخال بالكمبيوتر اللوحي. يمكنك الكتابة في المربع باستخدام القلم أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi)، ثم التحديد من بين مجموعة متنوعة من الخيارات لتحرير النص وتحويله.
- لإضافة تعليقات توضيحية بالحبر في تطبيقات Microsoft Office، حدد قائمة مراجعة ثم حدد بدء الكتابة بالحبر.

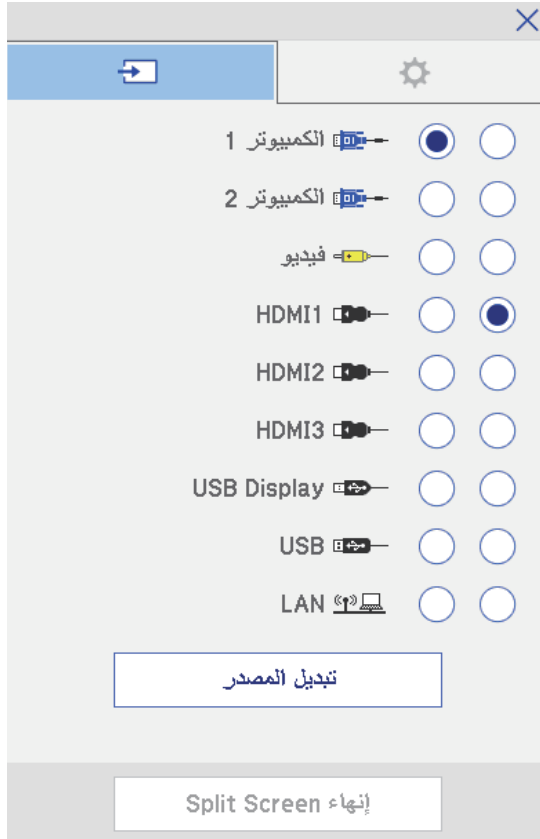
في برنامج Microsoft Word أو Microsoft Excel، حدد علامة التبويب إدراج ثم اضغط على بدء الكتابة بالحبر.



- لإضافة تعليق توضيحي على شرائح PowerPoint في وضع عرض الشرائح، اضغط على الزر بجانب القلم أو اضغط بإصبعك على سطح جهاز العرض لمدة 3 ثوانٍ ثم حدد خيارات المؤشر > القلم من القائمة المنبثقة. لمزيد من المعلومات حول هذه الميزات، راجع تعليمات Windows.

حدد مصادر الإدخال للشاشة اليسرى واليمنى.

2

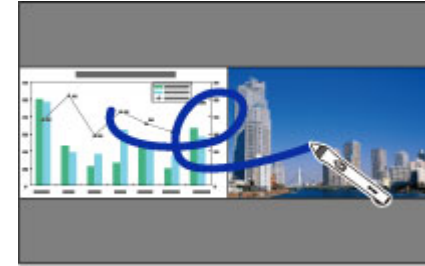


يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.

حدد تبديل المصدر.

3

يمكنك عرض صور من مصدرين في نفس الوقت على يمين الشاشة ويسارها، واستخدام الميزات التفاعلية. يمكنك الكتابة والرسم عبر الشاشات.



- لا يمكنك استخدام وضع الكمبيوتر التفاعلي إلا في شاشة واحدة فقط.
- يمكنك عرض المنطقة التي يمكنك الكتابة والرسم فيها بإطار، وعند عرض صورتين في نفس الوقت، اضغط على الزر [Menu]، واضبط إعداد عرض منطقة الرسم على الوضع تشغيل.
- قد يكون وقت الاستجابة أبطأ.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تبديل عرض الشاشة المقسومة" ص102
- "تحديد إعدادات الشاشة المقسومة للميزات التفاعلية" ص103
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص107

## تبديل عرض الشاشة المقسومة

يمكنك تقسيم الشاشة لعرض صورتين في وقت واحد باستخدام شريط الأدوات السفلي أو وحدة التحكم عن بعد. اتبع الخطوات أدناه للتبديل إلى عرض الشاشة المقسومة باستخدام شريط الأدوات السفلي.

حدد رمز 1 في شريط الأدوات السفلي.



حدد إعدادات الشاشة المقسومة التالية.


3



### تحديد إعدادات الشاشة المقسومة للميزات التفاعلية


اتبع الخطوات أدناه لتحديد إعدادات عرض الشاشة المقسومة باستخدام شريط الأدوات السفلي.



1

حدد رمز  في شريط الأدوات السفلي.


تظهر عندئذٍ شاشة إعداد الشاشة المقسومة.

2

حدد علامة التبويب .

- **حجم الشاشة:** يكبر صورة واحدة أثناء تصغير الصورة الأخرى. اعتمادًا على إشارات إدخال الفيديو، قد لا تظهر الصور بنفس الحجم حتى في حالة تحديد رمز  (متساوي).
- **وضع القلم المستهدف:** يتيح لك استخدام القلم أو إصبعك كماوس في أي من الشاشتين.
- **مصدر الصوت:** يحدد الصوت. حدد رمز  (تلقائي) لسماع الصوت من الشاشة الكبيرة أو الشاشة اليسرى.

4

حدد الرمز  في شاشة إعداد الشاشة المقسومة للخروج من الشاشة.

تظهر عندئذ الشاشة الرئيسية.

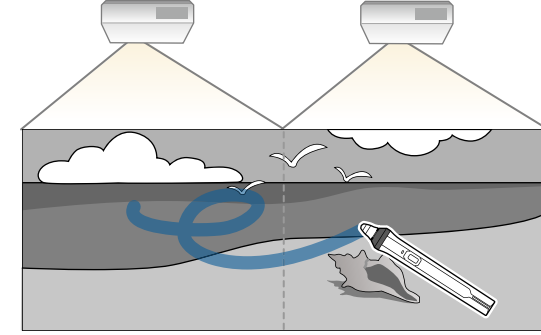


اضغط على الرمز .

2



يمكنك استخدام الميزات التفاعلية بجهاز العرض أثناء العرض من جهاز عرض مرئي جنبًا إلى جنب. ثبت Easy Epson Projector Software for Easy Interactive Driver Ver. 4.0 من القرص المضغوط المضمن في Interactive Function.



راجع دليل التركيب للاطلاع على تعليمات تفصيلية عن تثبيت عدة أجهزة عرض وضبط الإعدادات لاستخدام الميزات التفاعلية.

قد لا تتمكن من الكتابة أو الرسم عبر حد الصور.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "استخدام الميزات التفاعلية مؤقتًا في جهاز عرض واحد فقط" ص104
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص123
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" ص230
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص33

#### استخدام الميزات التفاعلية مؤقتًا في جهاز عرض واحد فقط

عند استخدام الميزات التفاعلية في شاشة معروضة بواسطة جهاز عرض، يمكنك استخدام هذه الميزات التفاعلية بشكل مؤقت في أحد الجهازين من خلال تحديد الإعدادات التالية. لا يتوفر هذا الإعداد إلا في الشاشة الرئيسية فقط.



1 اضغط على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بعد أو الرمز في شريط الأدوات السفلي.



3 حدد تشغيل في استخدام جهاز العرض هذا بمفرده.



4 اضغط على الزر إغلاق للعودة إلى الشاشة السابقة.

يمكنك الآن استخدام الميزات التفاعلية مؤقتًا عبر أحد جهازي العرض.

عندما يتوقف تشغيل جهاز العرض مجددًا، يعود الإعداد استخدام جهاز العرض هذا بمفرده إلى وضع إيقاف تشغيل.



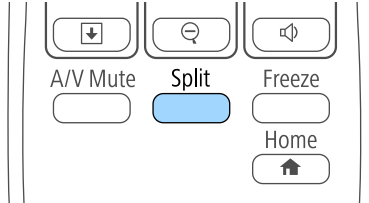
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" ص107
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص110
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص115
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص116
- "تكبير/تصغير الصور" ص117
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي" ص118
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص119
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص120
- "حفظ نمط مستخدم" ص122
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص123
- "عرض صور من منفذ HDMI3 باستخدام علبة الواجهة الاختيارية" ص131
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص133

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



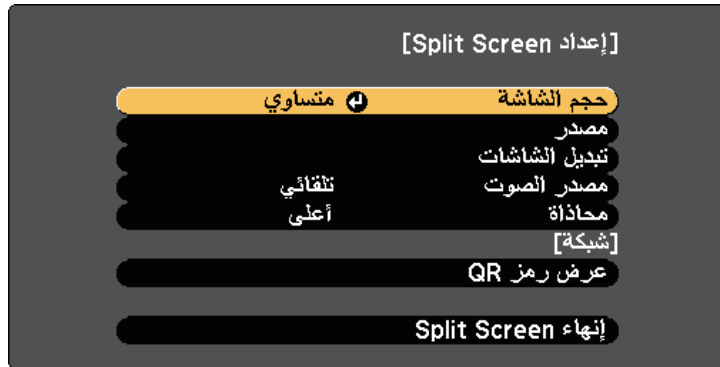
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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

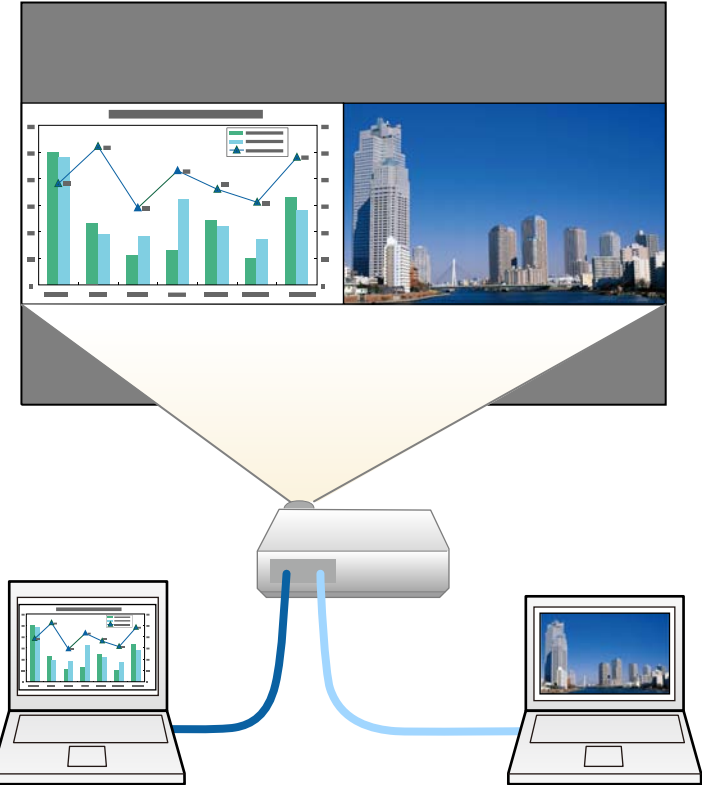


2 اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:



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



- قد لا تتاح الخواص الأخرى لجهاز العرض أثناء استخدام خاصية **split screen** ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا لكلا صورتين.
- لا يمكنك عرض الشاشة المقسومة عندما يكون الإعداد توصيل **ELPCB02** مضبوطًا على تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.

👉 ممتد < التشغيل > توصيل **ELPCB02**



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



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

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



7 لمحاذاة الصور المعروضة مع الحافة العلوية للشاشة، حدد محاذاة واضغط على [Enter]، وحدد أعلى واضغط على [Enter] مجددًا، 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" م108
- "قيود عرض Split Screen" م109
- "استخدام الميزات التفاعلية عند عرض صورتين في وقت واحد" م102

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

لا يمكن عرض مجموعات مصادر الإدخال هذه على split screen.

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

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

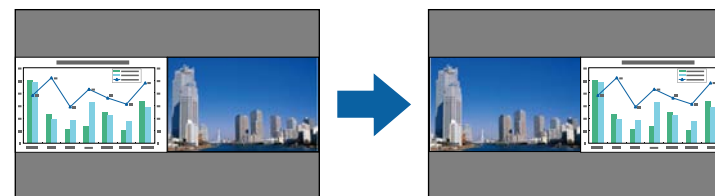


- يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.
- أثناء استخدام ميزة الشاشة المقسومة، تظهر شاشة مصدر عند تغيير مصدر الإدخال من وحدة التحكم عن بعد.



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

## قيود عرض Split Screen

### قيود التشغيل



لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

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

يمكن عرض التعليمات فقط في حالة عدم إدخال إشارات الصورة أو عند عرض إخطار خطأ أو تحذير.



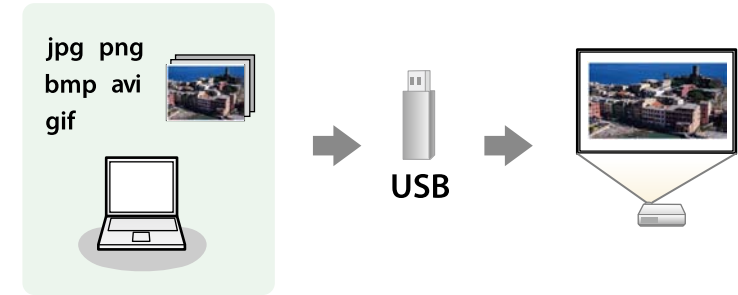
### قيود الصورة

- إذا قمت بإجراء أية تعديلات مثل **السطوع** **التباين** **تشبع الألوان** **تظليل 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** و **درجة حرارة اللون** على الصور المعروضة على اليمين واليسار.
- وكذلك في حالة إجراء تعديلات على **خفض التشويش** و **تقليل التشابك** في قائمة صور 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" ص63
- "وضعية الألوان" ص65
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص164
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص165
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص167
- "تكبير/تصغير الصور" ص117
- "ضبط العدسة تلقائياً" ص65

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 110
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 110
- "بدء عرض شرائح باستخدام PC Free" ص 111
- "بدء عرض أفلام باستخدام PC Free" ص 112
- "خيارات عرض PC Free" ص 113

#### 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.

- تجنب فصل جهاز تخزين USB عند تشغيل أي محتوى بداخله؛ فقد لا يعمل بشكل صحيح.
- كما لن يمكنك استخدام خواص الأمان الخاصة ببعض أجهزة تخزين USB مع خواص PC Free.
- عند توصيل جهاز USB يحتوي على محول تيار متردد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمأخذ للتيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.
- يتعرف جهاز العرض على ما يصل إلى 5 بطاقات تم إدخالها في قارئ البطاقات المتصل في وقت واحد.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



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



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

2

- 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:

3

- 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 تصحيح تشويه الانحراف أثناء عرض PC Free، ولهذا احرص على تصحيح شكل الصورة قبل بدء العرض التقديمي.

- يمكنك استخدام الوظائف التالية عند العرض باستخدام خاصية PC Free.

- تثبيت
- كتم صوت A/V
- E-Zoom
- المؤشر

«ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 116
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 115
- "تكبير/تصغير الصور" ص 117
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص 119

## بدء عرض شرائح باستخدام PC Free

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

- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لخاصية PC Free أو إضافة مؤثرات خاصة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- يمكنك تشغيل عرض الشرائح باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك بدلا من وحدة التحكم عن بعد (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).



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

1

- «ارتباطات ذات صلة»
- "خيارات عرض PC Free" ص 113
  - "التوصيل بجهاز USB" ص 31

## بدء عرض أفلام باستخدام PC Free

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

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

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



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

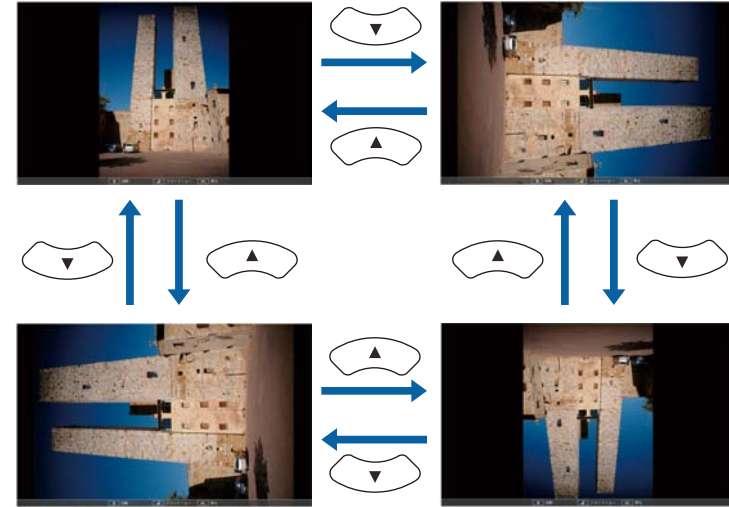
- يمكنك تغيير وقت تبديل الصورة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.

**4**

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

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

يمكنك أيضًا تدوير الصورة بالنقر عليها باستخدام القلم التفاعلي (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi) أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi).



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

يمكنك أيضًا تحريكها للأمام أو للخلف بالنقر عليها باستخدام القلم التفاعلي (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi) أو إصبعك (EB-695Wi/EB-680Wi).

**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.



## خيارات عرض PC Free

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



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

2

ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

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

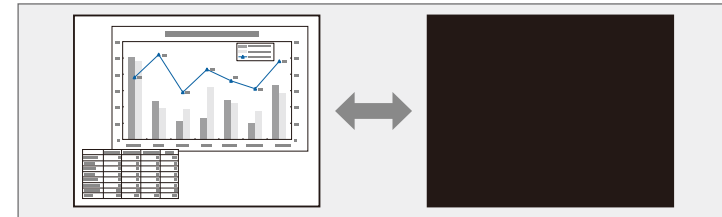
أوقف تشغيل جهاز USB، إذا لزم الأمر، ثم افصل الجهاز من جهاز العرض.


«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات عرض PC Free" ص 113
- "التوصيل بجهاز USB" ص 31

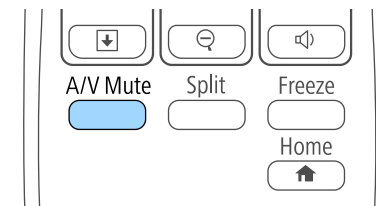
العداد	الخيارات	الوصف
التأثير	لا	لا يوجد تأثير
	مسح	تستخدم عمليات التنقل بين الصور تأثيرات المسح
	تبهيث	تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التبهيت
	عشوائي	تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية

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




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

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



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

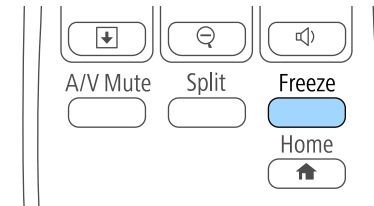
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. وبإمكانك تعطيل هذه الميزة في قائمة ECO بجهاز العرض.  ECO < مؤقت كتم صوت/صورة
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 167
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 177

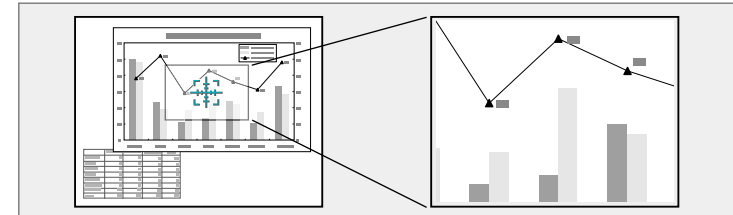
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

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

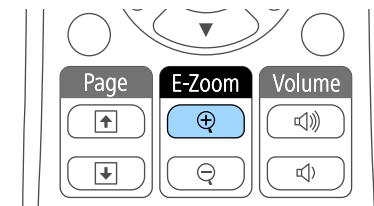


**2** لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر [Freeze] مرة أخرى.

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/تصغير الصورة بشكل أسرع. يمكن تكبير المنطقة المحددة من 1 إلى 4 أضعاف في 25 خطوة تكبيرية.
- للتحرك حول منطقة الصورة التي تم تكبيرها/تصغيرها، 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.

- 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.
- عندما يكون الإعداد **USB Type B** مضبوطًا على **Easy Interactive Function** أو **USB Display/Easy Interactive Function** من القائمة ممتد في جهاز العرض (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).
- 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" [ص117](#)
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" [ص119](#)

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

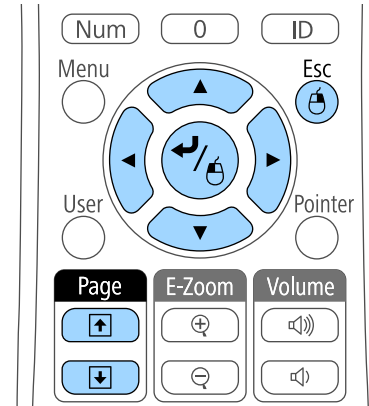
إذا قمت بتوصيل الكمبيوتر بمنفذ آخر بخلاف منفذ USB-B، احرص على توصيل كابل USB بمنفذ USB-B بجهاز العرض ومنفذ USB في جهاز الكمبيوتر خاصتك (للحصول على دعم ماوس لاسلكي).

3

ابدأ العرض التقديمي.

4

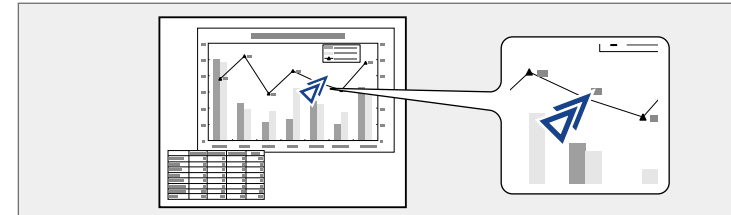
استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد للتحكم في العرض التقديمي:



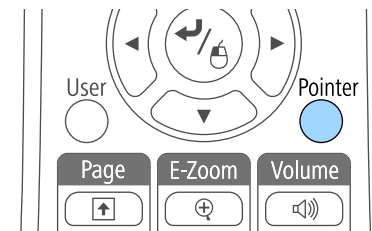
- للتنقل عبر الشرائح أو الصفحات، اضغط على أزرار [Page] لأعلى أو لأسفل.
- لتحريك المؤشر على الشاشة، استخدم أزرار الأسهم. لتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.

«ارتباطات ذات صلة  
• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" 165»

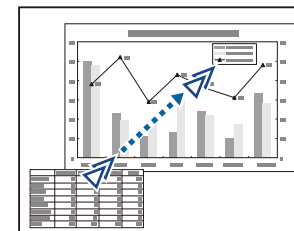
يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر لمساعدتك في زيادة تركيز الحضور على المعلومات المهمة المعروضة على الشاشة، يكون السهم هو الشكل الافتراضي للمؤشر. يمكنك تغيير الشكل من إعداد شكل المؤشر في قائمة الإعدادات جهاز العرض.



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

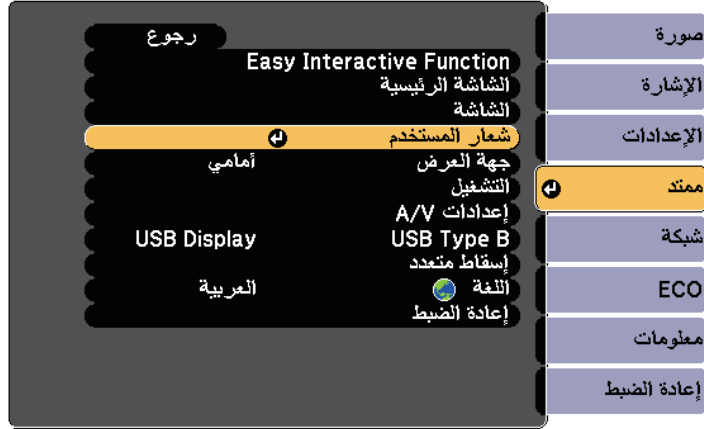


**2** استخدام أزرار الأسهم لتحريك المؤشر على الشاشة، ولتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.



**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، كما يمكنك أيضا عرض الصورة في حالة ما إذا كان جهاز العرض لا يستقبل إشارة دخل أو عندما تتوقف عن العرض بشكل مؤقت (باستخدام كتم صوت A/V)، 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.
- يتم نسخ الشعار أيضا عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.

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].

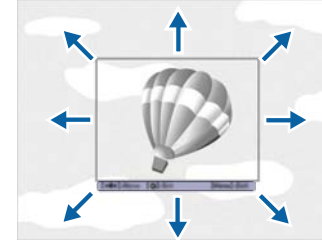
سترى مربع تحديد يغطي الصورة.

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 (300 × 400 بكسل).



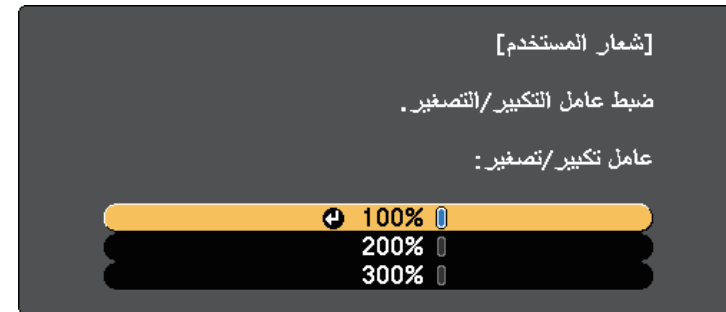
7

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 عرض ثم اضغط على [Enter].

13

حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

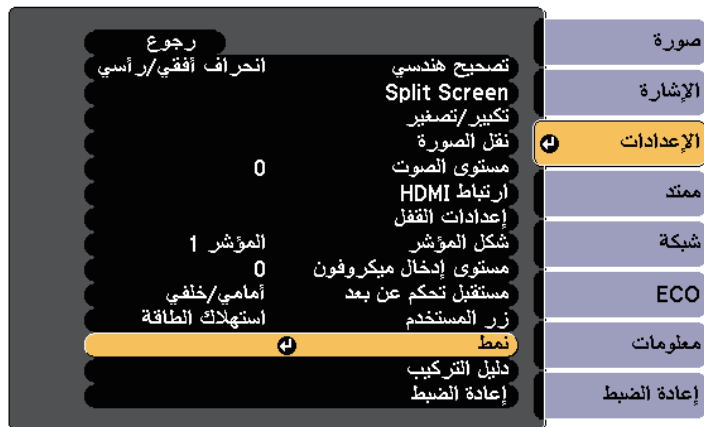
- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة إدخال، حدد خلفية الشاشة واضبطها الشعار.
- لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد شاشة البدء واضبطها على وضع تشغيل.
- لعرضها كلما ضغطت على زر [A/V Mute]، حدد كتم صوت A/V واضبطه على الشعار.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص115
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص134

3 حدد النمط واضغط على [Enter].



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.

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].

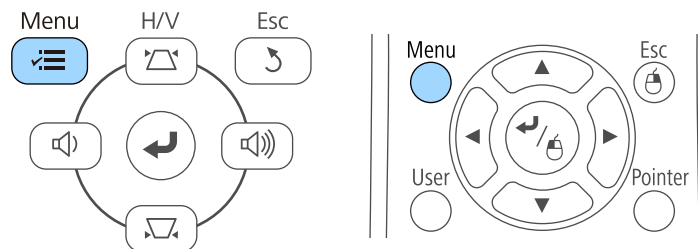
وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

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.

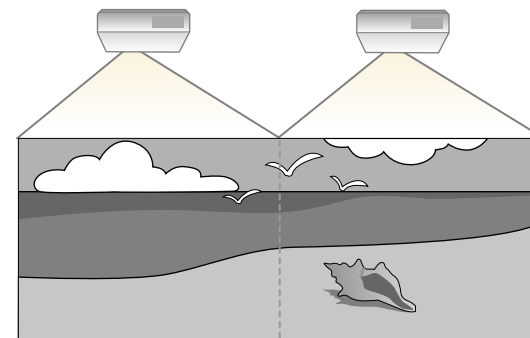
1 اعرض الصورة المراد حفظها باعتبارها نمط المستخدم ثم اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



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



- 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" ص123
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص124

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

4 حدد رقم جهاز العرض واضغط على [Enter].

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



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



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

#### «ارتباطات ذات صلة»

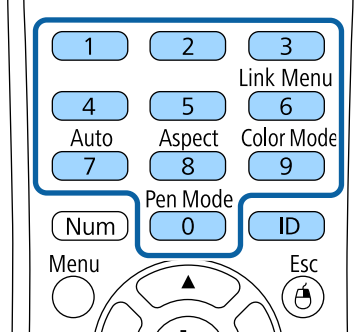
- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص123
- "ضبط اتساق الألوان" ص125
- "ضبط سطوع المصباح" ص126
- "مطابقة ألوان الصورة" ص127
- "ضبط RGBCMY" ص129

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

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

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

**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 سابقاً لتمكين وحدة التحكم عن بعد.

- عند تحديد 0 بوحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
- يجب تحديد معرف جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد في كل مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز العرض الذي قمت بضبطه للتحكم به. عند تشغيل جهاز العرض، يتم تحديد الرقم 0 كـ معرف 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.

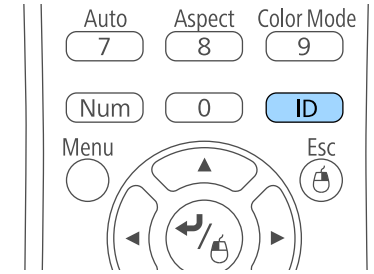


كرر هذه الخطوات مع جميع أجهزة العرض الأخرى التي تريد تشغيلها من وحدة تحكم واحدة.

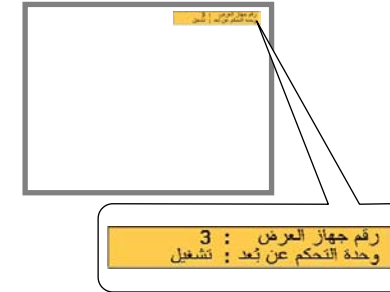
### تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

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



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



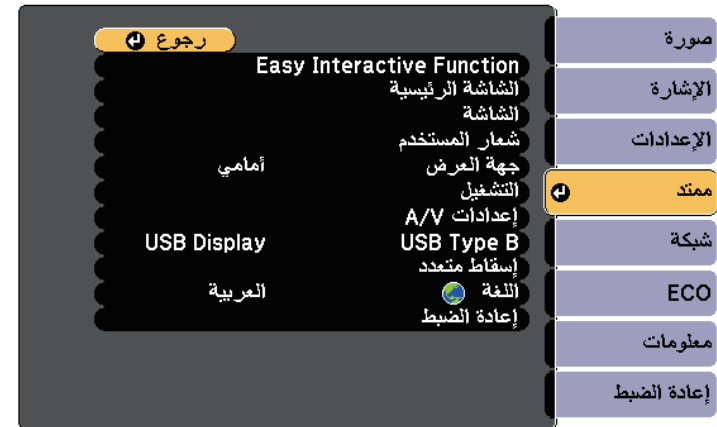
## ضبط اتساق الألوان

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

- قد لا يتم توحيد درجة اللون حتى بعد إجراء اتساق الألوان.
- يتم تعطيل هذه الوظيفة عندما يكون الإعداد وضعية الألوان مضبوطاً على ديناميكي.
- صورة < وضعية الألوان
- يتم تعطيل هذه الوظيفة في وضع لوح المعلومات.

1

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



3

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].



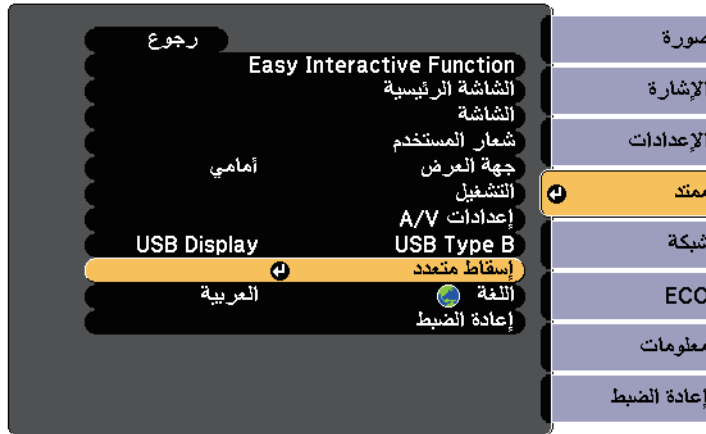
4

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].

5

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

حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].



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



اضغط على [Esc] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

كرر هذه الخطوات لضبط كل مساحة.

اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

### ضبط سطوع المصباح

عند العرض من عدة أجهزة عرض، يجب ضبط إعداد السطوع لكل جهاز عرض على حدة.

شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعداد **مستوى السطوع** في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث يكون سطوع كل أجهزة العرض مماثلاً لسطوع المصباح الأكثر ظلمة في الشاشة المجمعة.

- وحتى لو ضبطت مستويات السطوع، قد لا يتطابق السطوع في كل مصباح تماماً.
- لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عندما يكون استهلاك الطاقة مضبوطاً على عادي.
- يتم تعطيل هذه الوظيفة في وضع لوح المعلومات.



حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].

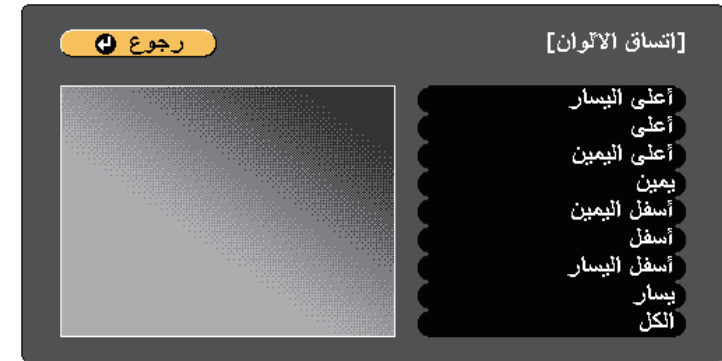


حدد المستوى، واضغط على [Esc].



حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

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



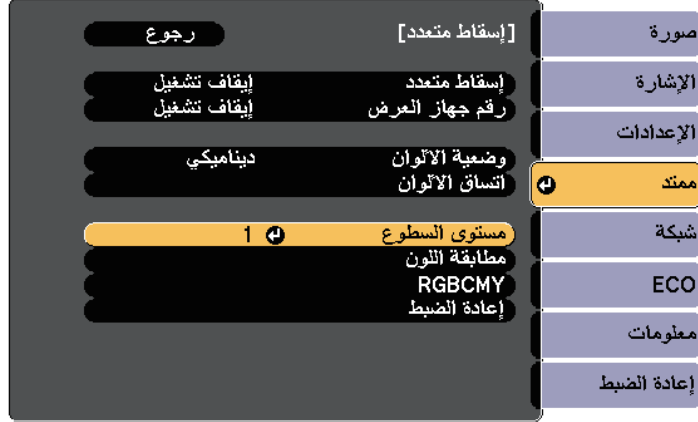
اضبط المحيط أولاً، وفي النهاية، حدد الكل، ثم اضبط الشاشة بأكملها.

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

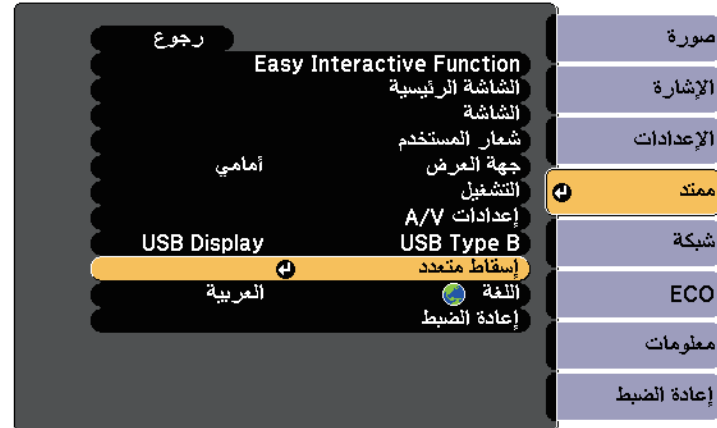
**1** اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة ممتد ثم اضغط على الزر [Enter].



**3** حدد مستوى السطوع، واضغط على [Enter].



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



**4** حدد مستوى السطوع، واضغط على [Enter].



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

## مطابقة ألوان الصورة

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

شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعداد **مطابقة اللون** في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث تتطابق جودة العرض بكل الأجهزة في الشاشة المجمعة.

3 حدد مطابقة اللون، واضغط على [Enter].



4 حدد مستوى الضبط.

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



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

6 حدد السطوع، واضبط القيمة.

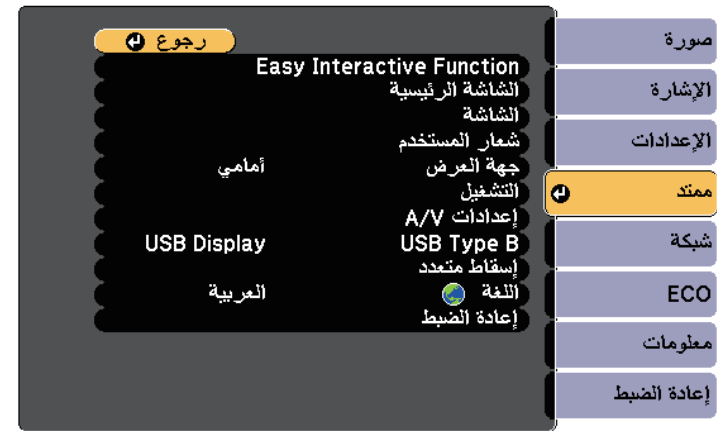
7 ارجع إلى الخطوة 4 واضبط مستوى آخر.

8 اضغط الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

يتم تعطيل هذه الوظيفة في وضع لوح المعلومات.

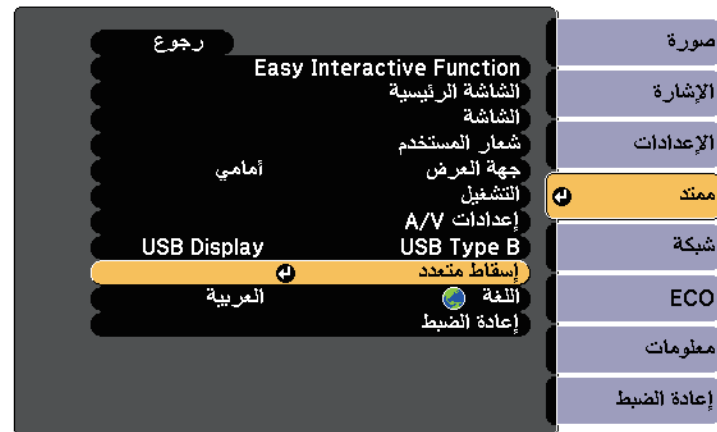
1

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



2

حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].





## ضبط RGBCMY

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

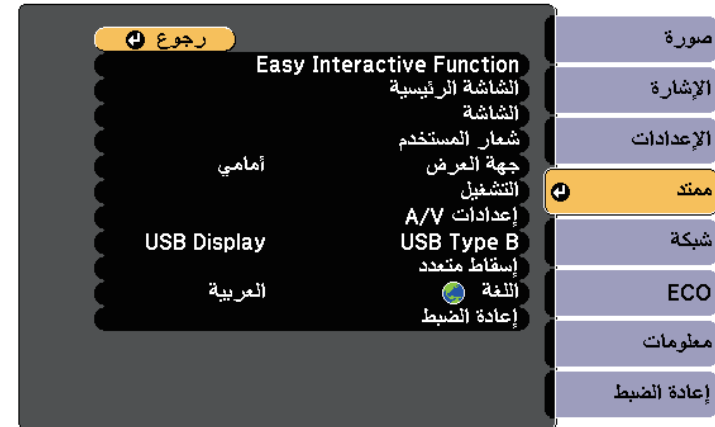
شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعداد RGBCMY في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث تصبح درجة اللون في الشاشة المجمعة متساوية بالكامل.

يتم تعطيل هذه الوظيفة في وضع لوح المعلومات.



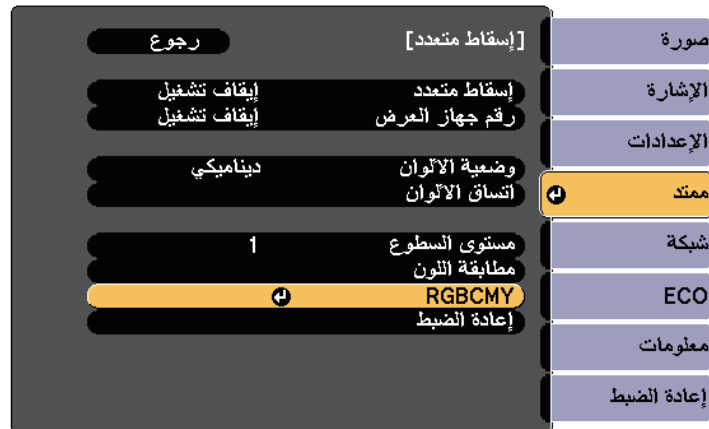
1

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



3

حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].



4

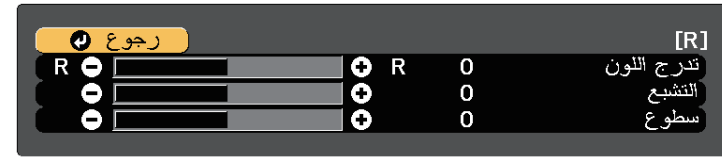
حدد اللون واضغط على [Enter].

5

أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

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

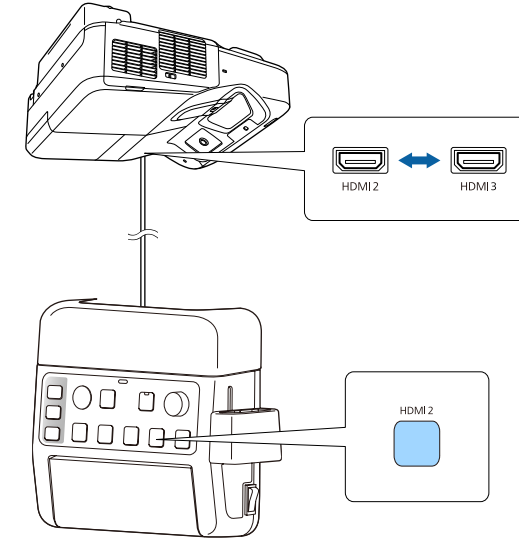
- لضبط إشراق الألوان الكلي، اضبط الإعداد التشبع.
- لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد السطوع.



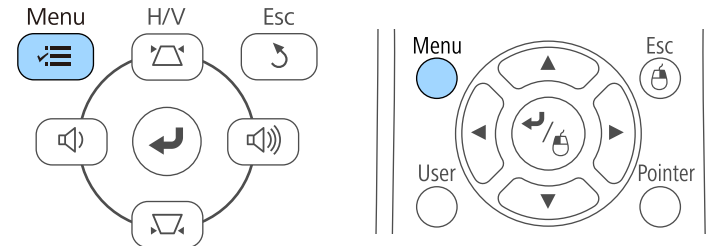
اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

**6**

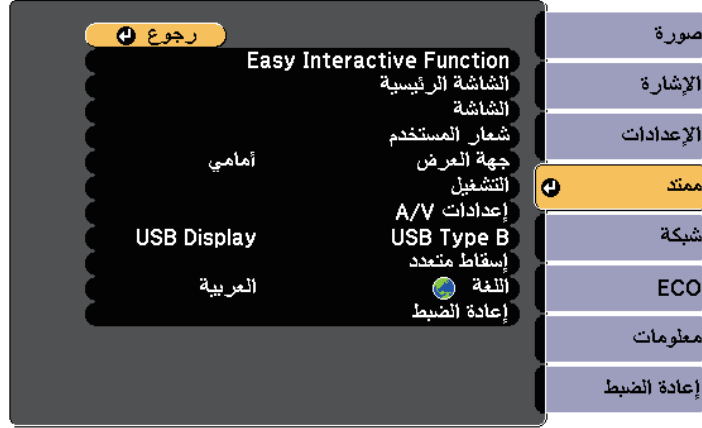
عندما تكون علبة الواجهة الاختيارية (ELPCB02) موصلةً بجهاز العرض، يلزم تحديد الإعدادات التالية لعرض صور من الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI3 في جهاز العرض. بعد ضبط الإعدادات، يتم تبديل مصدر الدخل بين HDMI2 و HDMI3 عند كل ضغط على الزر [HDMI2] في علبة الواجهة.



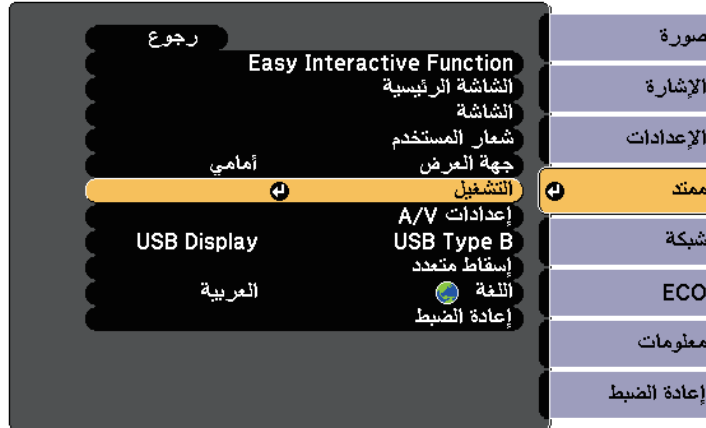
1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



2 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



3 حدد تشغيل واضغط على [Enter].



4

حدد توصيل ELPCB02 واضغط على [Enter].



5

حدد الخيار تشغيل واضغط على [Enter].



يتم تبديل مصدر الدخل بين HDMI2 و HDMI3 عند كل ضغطة على الزر [HDMI2] في علبة الواجهة.

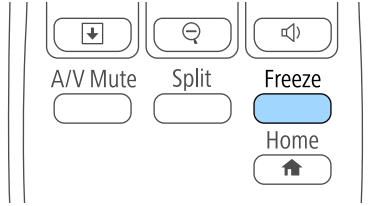
6

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

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.

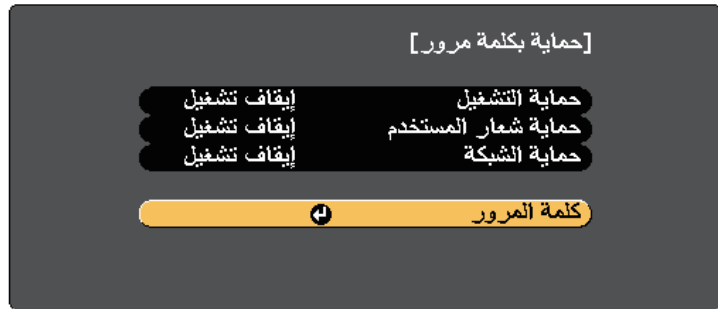


ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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].

3

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 133
- "قفّل أزرار جهاز العرض" ص 135
- "تركيب كبل أمان" ص 137

## أنواع الأمان بكلمة المرور

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

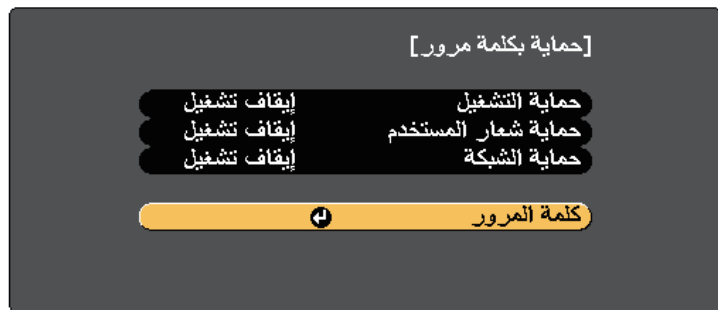
- "إعداد كلمة مرور" ص 133
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 134
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 135

## 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.

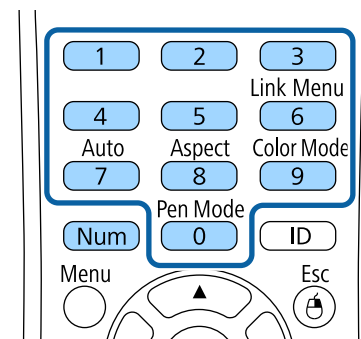
تأكد من الاحتفاظ بوحدة التحكم عن بُعد في مكان آمن، ففي حالة فقدانها، لن تتمكن من إدخال كلمة المرور.

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.

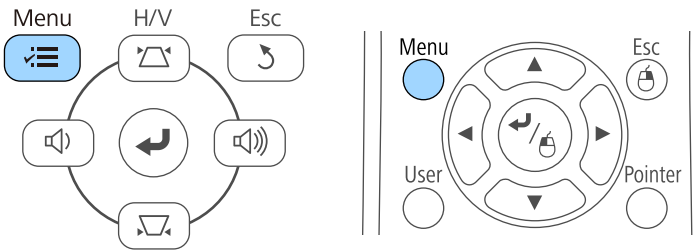
**إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض**

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

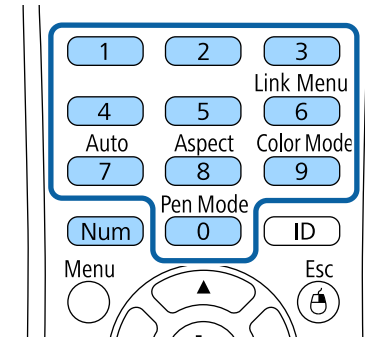
**قفل أزرار جهاز العرض**

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

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4

حدد قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].



3

حدد إعدادات القفل 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 136

## 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"" ص 165

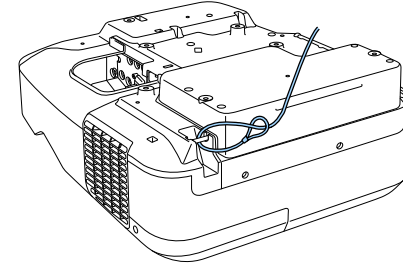
## تركيب كبل أمان

- 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" ص139
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص142

### تحديد إعدادات الشبكة السلكية

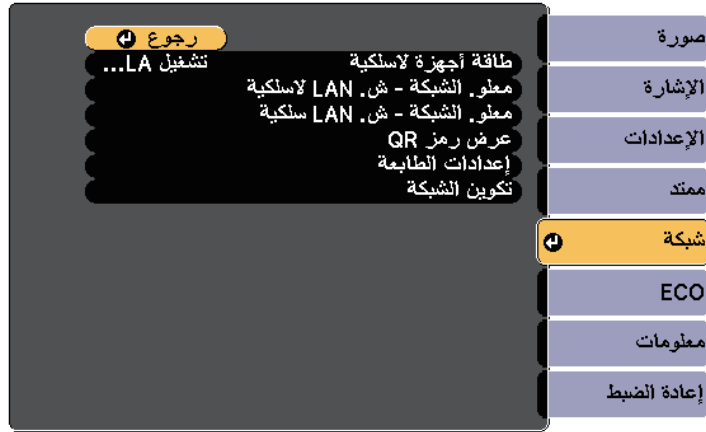
لا يمكنك العرض من أجهزة كمبيوتر متصلة بالشبكة إلا بعد تحديد إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

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 EasyMP Multi PC Projection من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو من موقع الويب.

يعمل برنامج EasyMP Multi PC Projection على إعداد الكمبيوتر للعرض عبر الشبكة، ويتيح لك عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات كمبيوتر المستخدم عبر شبكة. راجع دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection للاطلاع على الإرشادات.

«ارتباطات ذات صلة»

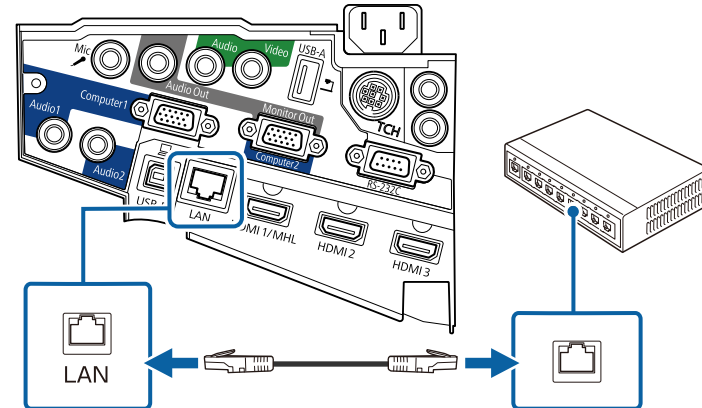
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 139
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 139

### 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].



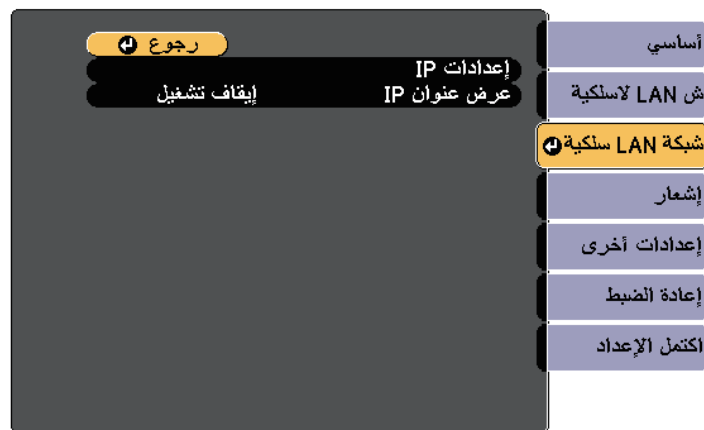
#### 5 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- 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. كلمة المرور الافتراضية هي guest.)
- يتيح لك كلمة مرور تحكم Web إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. كلمة المرور الافتراضية هي admin.)
- يتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection أو EasyMP Multi PC Projection. (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 إدخال كلمة رئيسية عشوائية معروضة من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection أو EasyMP Multi PC Projection للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة.
- عرض معلومات شبكة LAN يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال الاسم وكلمات المرور والكلمة الأساسية، اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديدها.



#### 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 مظل، اضغط على [Enter].



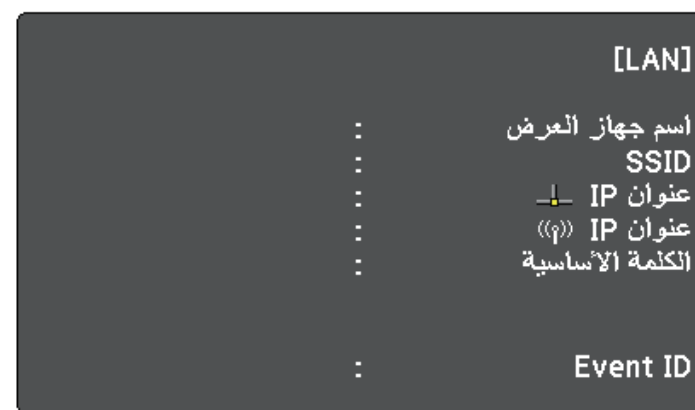
#### 9 لمنع عرض عنوان IP على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

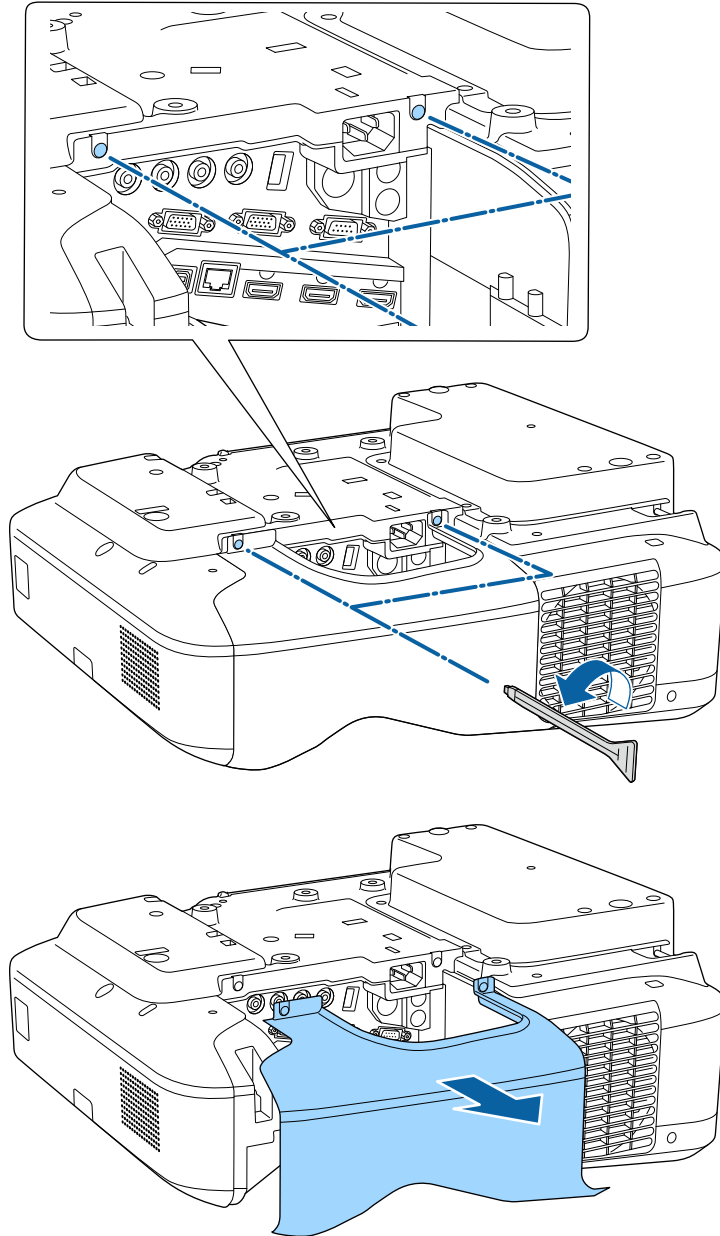
#### 10 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

11

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

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





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، تُثبَّت برنامج الشبكة من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو تنزيل البرنامج إذا اقتضى الأمر. واستخدم البرنامج والوثائق التالية لإعداد عرض الشبكة والتحكم به:

- يتيح لك برنامج EasyMP Multi PC Projection عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع دليل تشغيل *EasyMP Multi PC Projection* للاطلاع على الإرشادات.
- يتيح لك تطبيق Epson iProjection عرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android. يمكنك تنزيل Epson iProjection من متجر App Store أو متجر Google play، يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بمتجر App Store أو Google play.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "تثبيت وحدة LAN اللاسلكية" ص 142
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 143
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 145
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X" ص 145
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 145
- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" ص 146
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 147

## تثبيت وحدة LAN اللاسلكية

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

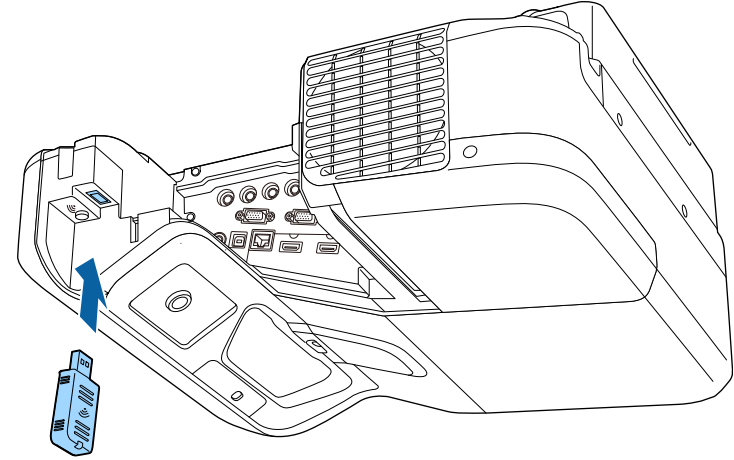
#### تنبيه

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.

فك مسماري تثبيت غطاء الكبل لفتح غطاء الكبل.

1

2 وصل وحدة LAN اللاسلكية بفتحة وحدة LAN اللاسلكية.



2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].



3 حدد تشغيل LAN لاسلكية مثل إعداد طاقة أجهزة لاسلكية.



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.

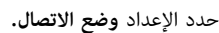
4 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



حدد قائمة الشبكة اللاسلكية LAN واضغط على [Enter].



- إذا حددت وضع الاتصال متقدّم، حدد بحث في نقطة الوصول لتحديد نقطة الوصول التي ترغب في الاتصال بها.



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

- 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**، كلمة المرور الافتراضية هي **guest**).
- يتيح لك كلمة مرور تحكم **Web** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB**، كلمة المرور الافتراضية هي **admin**).
- يتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام **EasyMP Multi PC Projection** أو **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 إدخال كلمة رئيسية عشوائية معروضة من كمبيوتر باستخدام **EasyMP Multi PC Projection** أو **Epson iProjection** للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة.
- عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.



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

3 انقر فوق اتصال.

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X

حدد الشبكة اللاسلكية الصحيحة على نظام تشغيل OS X قبل الاتصال بجهاز العرض.

1 انقر فوق أيقونة AirPort على شريط القائمة في أعلى الشاشة.

2 عند الاتصال بوضع الاتصال متقدم، تأكد من تشغيل AirPort، وحدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

## إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

يمكن إعداد أمان لجهاز العرض للاستخدام عبر شبكة لاسلكية. قم بإعداد أحد خيارات الأمان التالية ليتوافق مع الإعدادات المستخدمة عبر الشبكة:

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

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



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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

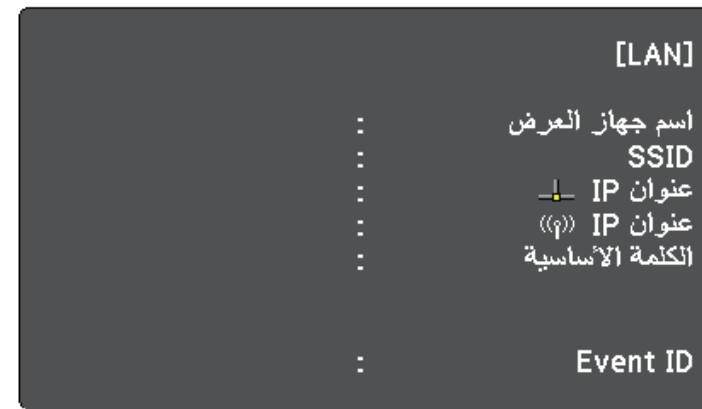
3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

- 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 الإعدادات واتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

13 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.  
تُكتمل إعدادات الشبكة اللاسلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة استعداد شبكة LAN.



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

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

1 للوصول إلى برامج الأدوات المساعدة اللاسلكية، انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة الشبكة على شريط المهام الخاص بنظام تشغيل Windows.

4

حدد قائمة الشبكة اللاسلكية LAN واضغط على [Enter].



5

حدد إعداد الأمان واضغط على [Enter].



6

حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.

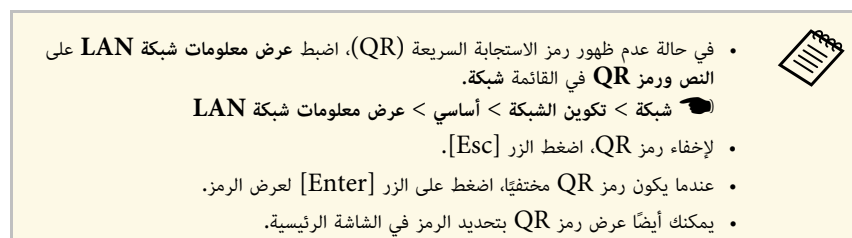
7

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

1

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

سيظهر رمز QR على السطح المعروض.

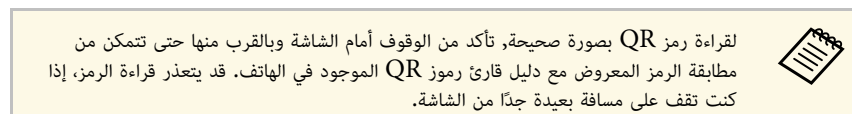


2

ابدء تشغيل تطبيق iProjection من Epson على الجهاز المحمول خاصتك.

3

اقرأ رمز QR المعروض باستخدام Epson iProjection للتوصيل بجهاز العرض



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

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

## استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف

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

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

• "قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية" ص 172

«ارتباطات ذات صلة

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

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

9

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



## استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

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

1

قم بإعداد مفتاح USB باستخدام EasyMP Multi PC Projection.

راجع دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection للاطلاع على الإرشادات.



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.

5

وصل مفتاح USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.  
سويتيم 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.



## مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

«ارتباطات ذات صلة

- "EasyMP Monitor" ص149
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص150
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص152
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص153
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص154
- "دعم PLink" ص156
- "دعم Crestron RoomView" ص157

يُتيح لك برنامج EasyMP Monitor (في نظام التشغيل Windows فقط) مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة، راجع دليل تشغيل *EasyMP Monitor* لمزيد من التعليمات.

يمكنك تنزيل برنامج EasyMP Monitor من موقع الويب التالي.

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

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

- تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند عرض صور باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.
- تدعم خصائص إعداد الويب والتحكم فيه إصدار Internet Explorer 9.0 أو الأحدث (Windows) بالإضافة إلى متصفح سفاري (OS X) عبر الشبكات التي لا تستخدم الخادم الوكيل للتوصيل. ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.
- في حالة إعداد وضعية الاستعداد إلى تشغيل الاتصال في قائمة ECO الخاصة بجهاز العرض، يمكن استخدام متصفح الويب لتحديد الإعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (في حالة عدم توصيل الطاقة).

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

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

5 حدد رمز للوصول إلى شاشة تحكم Web.

- قد تحتاج إلى تسجيل الدخول قبل ظهور شاشة تحكم Web. وفي حالة ظهور شاشة تسجيل دخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو EPSONWEB وكلمة المرور الافتراضية هي admin.)
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.
- شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور تحكم Web

6 لتحديد إعدادات قائمة جهاز العرض، حدد اسم القائمة واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتحديد الإعدادات.

• لا يمكن تحديد الإعدادات التالية باستخدام متصفح الويب.

- نقل الصورة
- ارتباط HDMI
- شكل المؤشر
- زر المستخدم
- نمط الاختبار
- دليل التركيب
- Easy Interactive Function
- شعار المستخدم
- USB Type B
- اللغة
- Event ID

• تصفير عدد ساعات عمل المصباح

• إعدادات الطباعة

• ويمكن تحديد الإعدادات التالية فقط من خلال استخدام متصفح الويب.

• كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا)

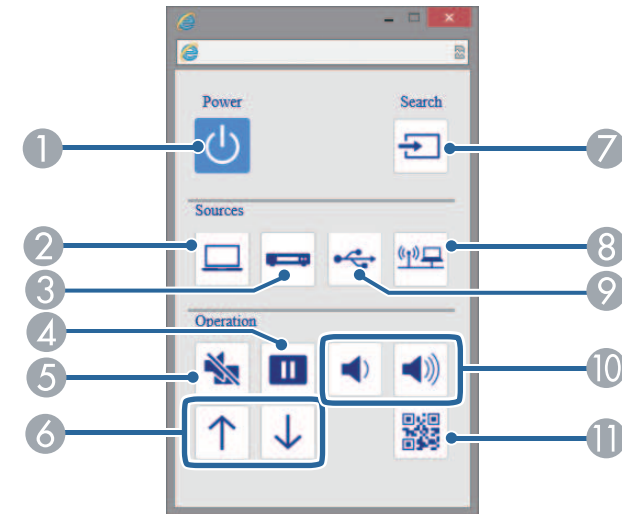
• - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (إفتراضي)، 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625, 3621, 3620, 843 (41794)

7 حدد الرمز للتحكم في العرض عن بعد.

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

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 177

8 حدد الأيقونة المقابلة لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.



- 1 زر التحكم في الطاقة
- 2 تحديد مصدر منفذ الكمبيوتر
- 3 تحديد مصادر منفذ الفيديو وHDMI
- 4 التحكم في زر التثبيت
- 5 التحكم في زر كتم صوت A/V
- 6 التحكم في أزرار Page Up (صفحة لأعلى) و Page Down (صفحة لأسفل)
- 7 البحث عن المصادر
- 8 تحديد مصدر الشبكة
- 9 تحديد مصدر جهاز USB أو USB Display
- 10 التحكم في أزرار مستوى الصوت
- 11 يتيح عرض رمز QR

« ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الشبكة - قائمة أساسية" ص 171

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 152
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 177

### 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.

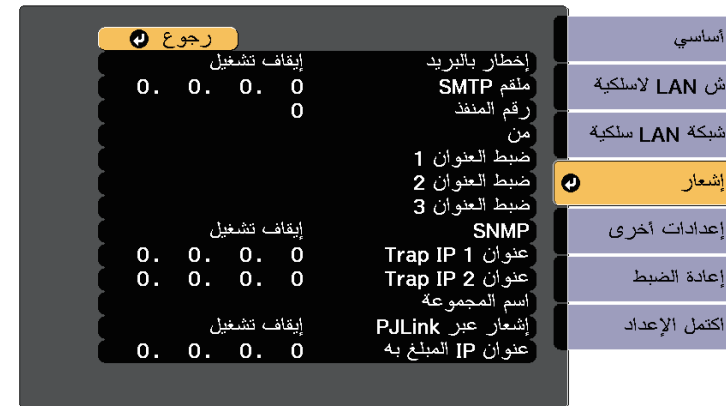
في حالة إعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة ECO لجهاز العرض، يمكن استلام التنبيه الإلكتروني حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عند فصل الطاقة).

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.

تجنب استخدام هذه العناوين: 127.X.X.X أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير X إلى عدد يبدأ من 0 إلى 255).



7 حدد رقم ملقم SMTP رقم المنفذ، من 1 إلى 65535 (الافتراضي هو 25).

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



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

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 X يشير إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). يدعم جهاز العرض هذا عميل SNMP، الإصدار 1 (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 154
- "تصميمات الكبلات" ص 154

## 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	تشغيل PWR ON
إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل PWR OFF

العنصر	الأمر
تحديد الإشارة	الكمبيوتر 1 تلقائي SOURCE 1F
	RGB SOURCE 11
	المكون SOURCE 14
	الكمبيوتر 2 تلقائي SOURCE 2F
	RGB SOURCE 21
	المكون SOURCE 24
فيديو	HDMI1/MHL SOURCE 30
	HDMI2 SOURCE A0
	HDMI3 SOURCE C0
	USB Display SOURCE 51
	USB SOURCE 52
	LAN SOURCE 53
تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V	تشغيل MUTE ON
	إيقاف تشغيل MUTE OFF

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

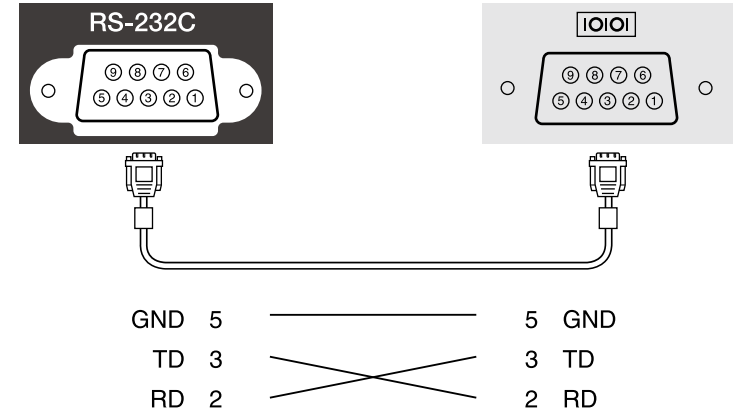
يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

## تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

- شكل الموصل: D-Sub ذو 9 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:



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

#### بروتوكول الاتصالات

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

## EPSON

- يتم عرض اسم الطراز لـ "الاستفسار عن اسم المنتج"
- EPSON 695Wi/695WT
- EPSON 685Wi/685WT
- EPSON 680Wi
- EPSON 675Wi
- EPSON 685W
- EPSON 675W
- EPSON 680
- EPSON 670

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

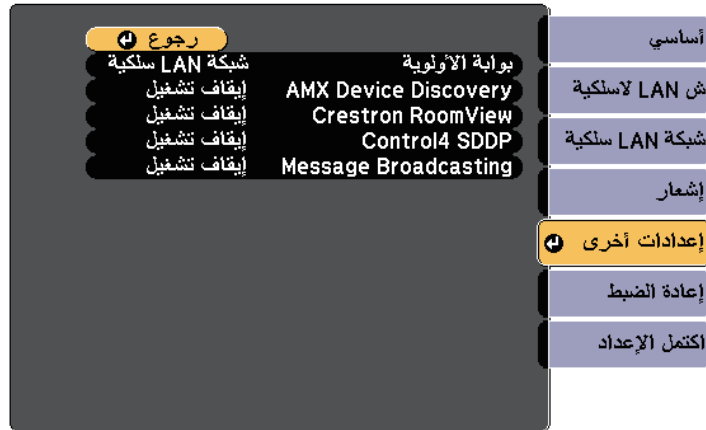
الوظيفة	أمر PJLink
إعدادات إيقاف الصوت/الصورة	AVMT 11
ضبط إيقاف الصورة	
ضبط إيقاف الصوت	AVMT 21

- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
الكمبيوتر 1	11
الكمبيوتر 2	12
Video	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB	41
LAN	52
USB Display	53

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

4 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



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

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

7 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.

1 يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.

2 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. يتيح Crestron RoomView التحكم في جهاز العرض ومراقبته باستخدام متصفح ويب.

- لا يمكن استخدام ميزة تحكم Web من Epson أو المكون الإضافي Message Broadcasting لبرنامج EasyMP Monitor 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).

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

<http://www.crestron.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 157
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView" ص 157

## إعداد دعم Crestron RoomView

لإعداد 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" م-158
- "نافذة Crestron RoomView Tools" م-159

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 ينفذها الزر [Enter] في وحدة التحكم عن بعد.
	Menu	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
	Auto	يتيح إمكانية تحسين الميزات متابعه و تزامنو الموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض وذلك أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2.
	Search	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة.
5	Esc	ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد.
	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 الإعداد 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

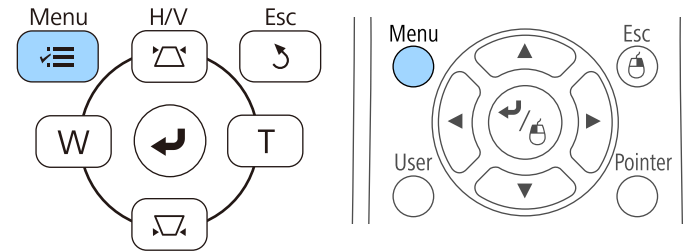
- "استخدام قوائم جهاز العرض" [ص161](#)
- "استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة" [ص162](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص163](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص164](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص165](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" [ص167](#)
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة الشبكة" [ص171](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" [ص177](#)
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" [ص179](#)
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" [ص181](#)
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" [ص182](#)



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].

4

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

5

غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

6

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

7

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

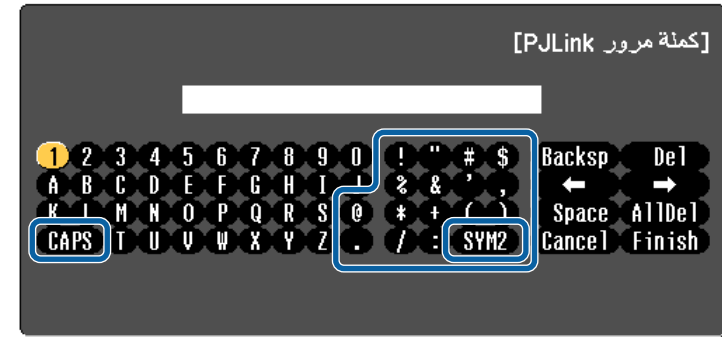
8

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

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

تظهر لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة عند الحاجة إلى إدخال أرقام أو حروف.

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



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



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

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



«ارتباطات ذات صلة

- "النص المُتاح باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة" ص162
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص150

## النص المُتاح باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة

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

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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
تحسين الصورة	خفض التشويش	يقلل الخفقان في الصور التناظرية.
متقدم		يحدد إعدادات الألوان التفصيلية المتنوعة.
	RGBCMY	<b>RGBCMY</b> : 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 (لدخل الإشارة المتشابك [480i/576i/1080i])	تقليل التشابك: يضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابكة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عديمه. • إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة. • فيديو: معظم صور الفيديو. • فيلم/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.
ضبط العدسة تلقائياً	إيقاف تشغيل عادي سرعة عالية	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. يتوفر عندما يكون الإعداد "وضعيات الألوان" مضبوطاً على ديناميكي أو سينما. يتم تعطيل هذا العنصر عندما يكون إعداد إسقاط متعدد مضبوطاً على تشغيل. 👉 ممتد < إسقاط متعدد < إسقاط متعدد
إعادة الضبط	—	يعد ضبط كافة قيم الضبط ماعدا <b>وضعيات الألوان</b> في قائمة <b>صورة</b> إلى إعداداتها الافتراضية.

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



- «ارتباطات ذات صلة»
- "أوضاع اللون المتاحة" ص65

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعيات 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.
درجة حرارة اللون.		تعيين درجة اللون حسب درجة حرارته. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد قيمة عالية، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد قيمة منخفضة.
درجة حرارة اللون.	درجة حرارة اللون.	درجة حرارة اللون: يضبط درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته.
مخصص	مخصص	مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإزاحة اللون واكتسابه.

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

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

- USB Display
- USB
- LAN



يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية الخاصة بإعدادات متابع و تزامن و 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 عادي عريض	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.
الإعداد التلقائي	تشغيل إيقاف تشغيل	تحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا (عندما يكون في وضع تشغيل).
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل %4 %8	تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.
متقدم	نطاق فيديو HDMI	<p>نطاق فيديو HDMI: 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>مصدر الإدخال: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصّلة بمنافذ الكمبيوتر.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تلقائي: اكتشاف الإشارات تلقائيًا.</li> <li>• RGB: إدخال إشارات فيديو RGB/الكمبيوتر.</li> <li>• Component: إدخال إشارات الفيديو 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 63

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
تصحيح هندسي	يضبط هيئة الصورة لتصبح مستطيلة الشكل.	
	انحراف أفقي/رأسي	انحراف أفقي/رأسي: حدد هذا الخيار لتصحيح الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا.
	Quick Corner	Quick Corner: حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.
	تصحيح القوس	تصحيح القوس: يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوس.
تصحيح القوس	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحميل الذاكرة: يحمل الإعدادات التي أجريتها وحفظتها.</li> <li>• حفظ الذاكرة: يحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها.</li> </ul>	

الإعداد	الخيارات	الوصف
Split Screen	حجم الشاشة مصدر تبديل الشاشات مصدر الصوت محاذاة وضع القلم * وضع القلم المستهدف * عرض منطقة الرسم * 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	يضبط حجم الصورة المعروضة.
نقل الصورة	توفر مواضع متنوعة	يضبط موضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	يضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.
ارتباط HDMI		
ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز	يضبط خيارات الإعداد ارتباط HDMI :
	اتصالات الجهاز	اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI.
	ارتباط HDMI	ارتباط HDMI: يمكن ميزات ارتباط HDMI أو يعطلها.
	ارتباط تشغيل	ارتباط تشغيل يتحكم فيما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصّل.
	ارتباط تشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصّل تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح.</li> <li>• جهاز - &lt; ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائياً عند تشغيل الجهاز الموصّل.</li> <li>• ج. عرض - &lt; جهاز: يشغل الجهاز الموصّل تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض.</li> </ul>
مخزن الرابط المؤقت	ارتباط إيقاف	ارتباط إيقاف: يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصّلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
	مخزن الرابط المؤقت	مخزن الرابط المؤقت: يحسّن أداء العمليات المرتبطة من خلال تغيير الإعدادات إذا كانت وظيفة ارتباط HDMI لا تعمل بشكل صحيح.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	عرض النمط	عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.
	نوع النمط	نوع النمط: حدد نمطاً من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقاً 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).
<p><b>تنبيه</b></p> <p>في حالة عرض نمط لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p>		
دليل التركيب	16:10 4:3 EB-695Wi/EB- 685Wi/EB-680Wi EB-675Wi/EB-/ (685W/EB-675W)	يعرض شاشة تعليمات عند تركيب جهاز العرض. حدد الخيارات حسب نوع الشاشة التي ستستخدمها.
	— (EB-680/EB-670)	يعرض شاشة تعليمات عند تركيب جهاز العرض.
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>• ارتباط تشغيل</li> <li>• ارتباط إيقاف</li> <li>• مخزن الرابط المؤقت</li> <li>• زر المستخدم</li> </ul>

\* يتوفر فقط للطراز EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi.



الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات القفل	قفل لوحة التحكم	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: <p>قفل كامل: يقفل جميع الأزرار.</p> <p>قفل جزئي: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة.</p> <p>إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مقفولة.</p>
شكل المؤشر	 <p>المؤشر 1:</p> <p>المؤشر 2:</p> <p>المؤشر 3:</p>	يغير شكل مؤشر التحكم عن بعد.
مستوى إدخال ميكروفون	—	يضبط مستوى صوت نظام سماعات جهاز العرض عندما تستخدم ميكروفوناً موصولاً. <p>عند رفع مستوى إدخال ميكروفون ، يتم خفض مستوى صوت الجهاز الموصول الآخر؛ وعند خفضه، يتم رفع مستوى صوت الجهاز الموصول الآخر.</p>
مستقبل تحكم عن بعد	أمامي/خلفي أمامي خلفي إيقاف تشغيل	يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد بواسطة المستقبل المحدد؛ إيقاف إيقاف تشغيل جميع المستقبلات.
زر المستخدم	استهلاك الطاقة معلومات تقليل التشابك الدقة مستوى إدخال ميكروفون عرض النمط معايرة تلقائية* عرض رمز QR دليل التركيب	يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.
نمط	يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:	<p><b>تنبيه</b></p> <p>في حالة عرض نمط لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p>

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
	شاشة البدء	شاشة البدء: اضبط شاشة البدء على تشغيل لعرض شعار عندما يبدأ جهاز العرض في العمل.
	كتم صوت A/V	كتم صوت A/V: يتيح ضبط لون الشاشة أو الشعار للعرض عند تشغيل مفتاح إيقاف الصوت/الصورة.
	اتساق الألوان	اتساق الألوان: يؤدي تعيينه على تشغيل إلى ضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل. • مستوى الضبط: يتيح تعيين مستوى الضبط. • بدء عمليات الضبط: يتيح تحديد المنطقة التي تريد ضبط درجة ألوانها الحمراء والخضراء والزرقاء، كل على حدة.
	أشرطة الأدوات *	أشرطة الأدوات: يتيح اختيار إذا ما كنت تريد عرض شريط أدوات الرسم دائماً عند استخدام الميزات التفاعلية. ويعد الإعداد الافتراضي هو إخفاء لوقت محدد.
	رمز وضع القلم *	رمز وضع القلم: يؤدي تعيينه على تشغيل إلى عرض الرمز لتغيير وضع القلم عند استخدام الميزات التفاعلية.
	التحكم في جهاز العرض *	التحكم في جهاز العرض: اضبطه على وضع تشغيل لعرض شريط الأدوات السفلي عند استخدام الميزات التفاعلية.
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: تنظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	بحث تلقائي عن المصدر	بحث تلقائي عن المصدر: اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخول تلقائياً ولعرض الصور عند تعذر وجود إشارة دخل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
Easy Interactive * Function	إلى قائمة Easy Interactive Function	يحدد المميزات المتنوعة لإعداد جهاز العرض عند استخدام الميزات التفاعلية.
الشاشة الرئيسية	يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.	
	عرض الرئيسية تلقائياً.	عرض الشاشة 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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
USB من نوع B *	Easy Interactive Function	<b>Easy Interactive Function</b> : حدد هذا الإعداد لاستخدام الميزات التفاعلية لتشغيل أجهزة كمبيوتر (وضع الكمبيوتر التفاعلي). الوظيفة USB Display و الماوس اللاسلكي غير متوفرين.
	USB Display/Easy Interactive Function	حدد هذا الإعداد لاستخدام الميزات التفاعلية لتشغيل أجهزة كمبيوتر (وضع الكمبيوتر التفاعلي) و USB Display. وظيفة الماوس اللاسلكي غير متوفرة.
	الماوس اللاسلكي/USB Display	الماوس اللاسلكي/USB Display: حدد هذا الإعداد لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي و USB Display. لا يمكنك استخدام الميزات التفاعلية لتشغيل أجهزة كمبيوتر (وضع الكمبيوتر التفاعلي).
إسقاط متعدد		
إسقاط متعدد	إسقاط متعدد	إسقاط متعدد: اضبطه على وضع تشغيل لمطابقة جودة العرض من عدة أجهزة عرض. عند ضبطه على وضع تشغيل، يتم ضبط الإعدادات التالية تلقائيًا لمنع عدم الاستواء في الشاشات اليمنى واليسرى.
	رقم جهاز العرض	صورة  <b>صورة</b> < ضبط العدسة تلقائيًا < إيقاف تشغيل  <b>ECO</b> < استهلاك الطاقة < عادي
	رقم جهاز العرض	رقم جهاز العرض: يخصص رقمًا لجهاز العرض عند استخدام عدة أجهزة عرض.
	وضعية الألوان	<b>وضعية الألوان</b> : يضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها. عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من تحديد وضع اللون نفسه لكل أجهزة العرض.
	اتساق الألوان	<b>اتساق الألوان</b> : يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل.
	مستوى السطوع	<b>مستوى السطوع</b> : يضبط مستوى سطوع المصابيح بين 1 و 5 عند اختلاف سطوع كل مصباح عن الآخر. لا يمكن ضبط هذا العنصر إلا عندما يكون استهلاك الطاقة مضبوطًا على عادي من قائمة <b>ECO</b> .
	مطابقة اللون	<b>مطابقة اللون</b> : يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.
	RGBCMY	<b>RGBCMY</b> : يضبط تدرج اللونو التشبع و السطوع لمكونات الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).

الإعداد	الخيارات	الوصف
	تشغيل الطاقة تلقائيًا	<b>تشغيل الطاقة تلقائيًا</b> : حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائيًا. عند اكتشاف جهاز العرض لإشارة الدخل من مصدر الصورة الذي تم تحديده، فإنه يقوم بالعرض تلقائيًا في وضعية الاستعداد.
	منفذ خرج الشاشة	<b>منفذ خرج الشاشة</b> : يتيح تغيير الدخل والخرج لمنافذ Computer2/Monitor Out. عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية، حدد خرج الشاشة. عند إدخال إشارات صور من كمبيوتر أو إشارات فيديو مركب من مصادر فيديو أخرى، حدد الكمبيوتر 2.
	توصيل ELPCB02	<b>توصيل ELPCB02</b> : عندما تكون علبة الواجهة الاختيارية موصلة بجهاز العرض، اضبط هذا الإعداد على وضع تشغيل لعرض الصور من الجهاز الموصّل بالمنفذ HDMI3. وعند ضبطه على وضع تشغيل، يتم تبديل مصدر الدخل بين HDMI2 و HDMI3 عند كل ضغطة على الزر [HDMI2] في علبة الواجهة الاختيارية.
	التاريخ والوقت *	<b>التاريخ والوقت</b> : يتيح ضبط وقت النظام وإعدادات التاريخ بجهاز العرض.
إعدادات A/V		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>التوقيت الصيفي</b>: يؤدي ضبطه على وضع تشغيل إلى تنشيط وضع التوقيت الصيفي.</li> <li>• <b>وقت الإنترنت</b>: يؤدي ضبطه على تشغيل إلى تحديث الوقت تلقائيًا من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.</li> </ul>
	يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو:	
	مخرج A/V	<b>مخرج A/V</b> : اضبطه على دائمًا لإخراج الصوت والصورة إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. (اضبط أولاً وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة <b>ECO</b> بجهاز العرض).
	مخرج الصوت	<b>مخرج الصوت</b> : يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من أي مصدر آخر غير منفذ HDMI. استخدام منفذ Audio، حدد الصوت 3 لإخراج الصوت.
	مخرج الصوت HDMI1 مخرج الصوت HDMI2 مخرج الصوت HDMI3	<b>مخرج الصوت HDMI1/مخرج الصوت HDMI2/مخرج الصوت HDMI3</b> : يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منافذ HDMI. استخدام منفذ Audio، حدد الصوت 3 لإخراج الصوت.



## القائمة "ممتد" - القائمة "Easy Interactive Function"

تتيح لك إعدادات قائمة **Easy Interactive Function** تخصيص العديد من ميزات إعداد جهاز العرض عند استخدام الميزات التفاعلية.

- « ارتباطات ذات صلة
- "عام" ص 169
  - "متفاعل مع الكمبيوتر" ص 170

## عام

تتيح لك إعدادات الجزء عام ضبط العديد من الإعدادات عند استخدام الميزات التفاعلية.

## ممتد &lt; Easy Interactive Function &gt; عام

الإعداد	الخيارات	الوصف
معايرة تلقائية	—	يبدأ معايرة العمليات التي يتم تنفيذها باستخدام القلم.
معايرة يدوية		
إعداد وحدة اللمس *		يحدد إعدادات وحدة اللمس.
	نمط التثبيت	نمط التثبيت: يعرض النقاط المرجعية للمساعدة في تحديد موضع تركيب وحدة اللمس.
	التيار	التيار: يشغل طاقة وحدة اللمس.
	ضبط الزاوية	ضبط الزاوية: يضبط زاوية انتشار ضوء الليزر.
	معايرة وظيفة اللمس	معايرة وظيفة اللمس: يتيح معايرة عمليات المس بإصبعك.
وضع القلم	تعليق توضيحي PC Free	يحدد وضع القلمين التفاعليين يمكن الرسم على الشاشة المعروضة عند الضبط على تعليق توضيحي PC Free. يمكن تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة عند تحديد متفاعل مع الكمبيوتر.
تحويل	تشغيل إيقاف تشغيل	عند ضبط هذا الإعداد على تشغيل، يتبع المؤشر سن القلم عندما تحوم به فوق الشاشة وتحركه حولها.
متقدم (الجزء متقدم)	مسافة أجهزة العرض	مسافة أجهزة العرض: حدد الوضع 2. إذا كانت المسافة بين أجهزة العرض أطول من مترين أو إذا كان تشغيل القلم التفاعلي غير مستقر في الوضع 2، فحدد الوضع 1.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة الضبط	إعادة الضبط	إعادة الضبط: يعيد تعيين كل قيم الضبط بالقائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy Interactive Function *</li> <li>• أشرطة الأدوات *</li> <li>• رمز وضع القلم *</li> <li>• التحكم في جهاز العرض *</li> <li>• شعار المستخدم</li> <li>• جهة العرض</li> <li>• وضعية الذروة العالية</li> <li>• بحث تلقائي عن المصدر</li> <li>• منفذ خرج الشاشة</li> <li>• توصيل ELPCB02</li> <li>• التاريخ والوقت *</li> <li>• مخرج A/V</li> <li>• USB من نوع B *</li> <li>• إسقاط متعدد</li> <li>• رقم جهاز العرض</li> <li>• وضعية الألوان</li> <li>• مطابقة اللون</li> <li>• اللغة</li> </ul>

\* يتوفر فقط للطراز EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi.

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



« ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "ممتد" - القائمة "Easy Interactive Function" ص 169
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 134

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع تشغيل القلم	Windows/Mac	يحدد وضع تشغيل القلم التفاعلي أو اللمس بإصبعك حسب نظام التشغيل المثبت في الكمبيوتر.
	وضع Windows/Mac أو Windows	وضع <b>Windows/Mac</b> : عند استخدام أجهزة
	وضع Ubuntu	وضع <b>Ubuntu</b> : عند استخدام Ubuntu. عند تحديد هذا الوضع، لا يمكنك استخدام وظيفة حبر Windows عبر القلم التفاعلي.
تمكين النقر الأيمن	تشغيل إيقاف تشغيل	عند ضبط هذا الإعداد على تشغيل، فإن الضغط مع الاستمرار بسن القلم أو الإصبع يؤدي نفس وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن. (لا يتوفر إلا عندما يكون وضع تشغيل القلم مضبوطاً على وضع <b>Ubuntu</b> ).
	زر سن القلم	زر سن القلم: يتيح أداء وظيفة "نقر بالزر الأيمن" أو "نقر بالزر الأيسر" باستخدام سن القلم. (لا يتوفر إلا عندما يكون وضع تشغيل القلم مضبوطاً على وضع <b>Ubuntu</b> ).
متقدم	ضبط آلي لمنطقة القلم	ضبط <b>آلي لمنطقة القلم</b> : عند تعيين هذا الإعداد على تشغيل، يتم ضبط منطقة القلم تلقائياً عند تغيير دقة الكمبيوتر الموصّل. عين الوضع <b>إيقاف تشغيل</b> إذا كنت لا ترغب في ضبط منطقة القلم آلياً، تلك المنطقة التي سيق أن تم ضبطها يدوياً.
	ضبط يدوي لمنطقة قلم	ضبط <b>يدوي لمنطقة قلم</b> : يتيح ضبط منطقة القلم يدوياً.

## «ارتباطات ذات صلة

- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص33

الإعداد	الخيارات	الوصف
تزامن أجهزة العرض	تزامن أجهزة العرض	تزامن <b>أجهزة العرض</b> : إذا كانت أجهزة العرض موصلة باستخدام مجموعة كبل التحكم عن بعد الاختيارية، فحدد الخيار <b>سلكي</b> .
	إسقاط متعدد	<b>إسقاط متعدد</b> : يحدد الموضع (الأيمن أو الأيسر) لكل شاشة معروضة عند ضبط الميزات التفاعلية لجهاز العرض مع تركيب جهازي عرض جنباً إلى جنب.
	وضع المزامنة السلكية	<b>وضع المزامنة السلكية</b> : إذا كانت أجهزة العرض غير موصلة باستخدام مجموعة كبلات التحكم عن بعد الاختيارية أو إذا كان تشغيل القلم التفاعلي غير مستقر في الوضع <b>1</b> ، فحدد الوضع <b>2</b> .
	سمك قلم الضبط المسبق	<b>سمك قلم الضبط المسبق</b> : يتيح تحديد عادي أو رفيع لسمك الخط من عرض رفيع أو عرض سميك.
	حجم الممحاة	<b>حجم الممحاة</b> : يتيح تحديد عادي أو كبير للمنطقة القابلة لمحو محتوياتها من عرض رفيع أو عرض سميك.
	لوح الألوان	<b>لوح الألوان</b> : يتيح لك تحديد <b>اللوحة 2</b> إذا تعذرت عليك رؤية ألوان معينة في لوحة الألوان الافتراضية.
متقدم (الجزء تعليق توضيحي PC Free)	جاء زر القلم	<b>جاء زر القلم</b> : يتيح ضبط وظيفة الزر الموجود على جانب القلم التفاعلي.
	إجراء لمس افتراضي	<b>إجراء لمس افتراضي</b> : يتيح لك اختيار تنشيط الإعداد <b>الممحاة</b> أو <b>متفاعل مع الكمبيوتر</b> عند التبديل إلى وضع التعليقات التوضيحية.
	تأكيد مسح الشاشة	<b>تأكيد مسح الشاشة</b> : عند ضبط هذا الإعداد على الوضع تشغيل، يتم عرض شاشة تأكيد قبل مسح كل المحتوى المرسوم على الشاشة المعروضة.

\* يتوفر فقط للطراز EB-695Wi/EB-680Wi.

## متفاعل مع الكمبيوتر

تتيح لك إعدادات الجزء متفاعل مع الكمبيوتر ضبط إعدادات متعددة عندما تريد تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة.

🖱️ ممتد < Easy Interactive Function > متفاعل مع الكمبيوتر

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

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
معلو. الشبكة - ش. LAN 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.
إعدادات الطابعة *	عنوان IP جودة حجم الورق	يُضبط الطابعة المستخدمة عند طباعة رسومات باستخدام الميزة التفاعلية.
تكوين الشبكة	الوصول إلى قوائم الشبكة الإضافية	تهيئة إعدادات الشبكة الخاصة بك.

\* يتوفر فقط للطراز EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi.

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



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة الشبكة - قائمة أساسية" ص171
- "قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية" ص172
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" ص173
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص174
- "قائمة الشبكة - قائمة Others (إعدادات أخرى)" ص175
- "قائمة الشبكة - قائمة "إعادة ضبط" ص176
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص134

#### قائمة الشبكة - قائمة أساسية

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
طاقة أجهزة لاسلكية	تشغيل LAN لاسلكية إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية الخاصة بك يُضبط على تشغيل LAN لاسلكية عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN 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.

شبكة &gt; تكوين الشبكة &gt; أساسي



الإعداد	الخيارات	الوصف
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب إدخال الكلمة الرئيسية العشوائية المعروضة من كمبيوتر باستخدام EasyMP Multi PC Projection أو Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة.
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز الاستجابة السريعة QR باستخدام Epson iProjection، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة. علمًا بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.

## قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية

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

شبكة &gt; تكوين الشبكة &gt; ش LAN لاسلكية



الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الاتصال		حدد نوع الاتصال اللاسلكي:

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " / , + * ; > < = [ \ ] ' أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور PLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PLink للتحكم في جهاز العرض.
كلمة مرور Remote	حتى 8 أحرف رموز أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "تحكم عن بُعد عبر الويب". (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE.guest ، وكلمة المرور الافتراضية هي .guest)
كلمة مرور Web	حتى 8 حروف رموز أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB ، وكلمة المرور الافتراضية هي .admin)
كلمة مرور المشرف	رقم مكون من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson EasyMP Multi PC Projection أو iProjection. (لا توجد كلمة مرور افتراضية.)

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	<b>DHCP</b> : اضبط على الوضع تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، اضبط على إيقاف لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدويا باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: من 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x عدداً يبدأ من 0 - 255) لعنوان IP وعنوان البوابة و0.0.0.0 و255.255.255.255 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 TKIP وAES.

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.

للتفاصيل حول الإعدادات، اتبع التعليمات الصادرة عن مسؤول الشبكة.



## 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. استخدم EasyMP Multi PC Projection للاتصال في هذا الوضع. يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهل. (نوصي بألا يزيد عدد الأجهزة عن ستة للحفاظ على أداء العرض.)
	متقدم	<b>سريع</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 حرفاً أبجدياً رقمياً	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 تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.
عبارة مرور		بالنسبة لأمان WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK، يحدد عبارة مرور مشتركة مسبقاً 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	ففي وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) استخدمته الشبكة اللاسلكية LAN.

شبكة < تكوين الشبكة < 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 < تكوين الشبكة < 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

عنوان Trap IP 1

عنوان Trap IP 2

اسم المجموعة

إشعار عبر PjLink

عنوان IP المبلغ به

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

0. 0. 0. 0

0

0. 0. 0. 0

0

0. 0. 0. 0

0

رجوع

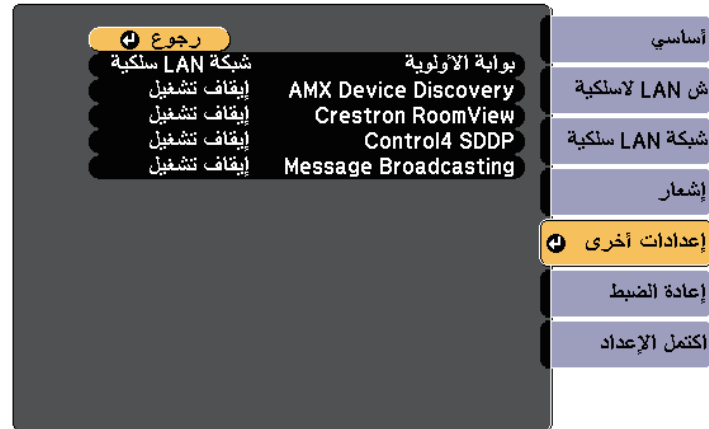
الإعداد	الخيارات	الوصف
إخطار بالبريد	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.
ملقم SMTP	عنوان IP	أدخل عنوان IP لخادم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x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

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	DHCP: اضبط على الوضع تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، اضبط على إيقاف لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: من 0.0.0.0 أو 127.x.x.x إلى 224.0.0.0 أو 255.255.255.255 (حيث تمثل x عدداً يبدأ من 0 - 255) لعنوان IP وعنوان البوابة و 0.0.0.0 و 255.255.255.255 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 &lt; تكوين الشبكة &lt; إعدادات أخرى



الإعداد	الخيارات	الوصف
بوابة الأولوية	الشبكة اللاسلكية LAN 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	اضبط على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron RoomView. يعيق تمكين Crestron RoomView ميزة Epson Message Broadcasting في Monitor software.
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لتمكين ميزة EPSON Message Broadcasting. يمكنك تنزيل Message Broadcasting ودليل التشغيل الخاص بها من موقع الويب الآتي. <a href="http://www.epson.com/">http://www.epson.com/</a>

الإعداد	الخيارات	الوصف
SNMP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة. وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.
عنوان 1 Trap IP عنوان 2 Trap IP	عنوان IP	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).

## 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
محسن الإضاءة	تشغيل إيقاف تشغيل	عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح وفقاً للصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل استهلاك الطاقة عن طريق خفض سطوع المصباح وفقاً للمشاهد الذي يتم عرضه. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. يتم تمكين هذا العنصر عندما: <ul style="list-style-type: none"> <li>يتم ضبط استهلاك الطاقة على وضع عادي أو تلقائي.</li> <li>يتم ضبط الإعداد ضبط العدسة تلقائياً على وضع إيقاف تشغيل.</li> <li>يتم ضبط الإعداد إسقاط متعدد على وضع إيقاف تشغيل.</li> <li>يتم ضبط الإعداد إسقاط متعدد &lt; إسقاط متعدد</li> </ul>
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 30 - 1 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).
وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	يشير تشغيل الاتصال إلى أنه يمكن مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: <ul style="list-style-type: none"> <li>مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة</li> <li>إخراج الصوت والصورة إلى جهاز خارجي فقط عندما يتم ضبط (مخرج A/V دائماً)</li> <li>إخراج صوت الميكروفون من سماعة جهاز العرض (فقط عندما يتم ضبط مخرج A/V على يعمل دائماً)</li> <li>ممتد &lt; إعدادات A/V &lt; مخرج A/V</li> </ul>
عرض ECO	تشغيل إيقاف تشغيل	يعرض أيقونة التصفح أسفل الزاوية اليسرى للشاشة المعروضة لتوضيح حالة توفير الطاقة عند تغيير درجة سطوع المصباح، (عند الضبط على وضع تشغيل).
إعادة الضبط	—	يُضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.

الإعداد	الخيارات	الوصف
استهلاك الطاقة		يحدد وضع السطوع لمصباح جهاز العرض. يتعذر تحديد إعدادات عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع شاهق أو في مواقع عرضة لدرجات الحرارة العالية. يتم تعطيل هذا العنصر عندما يكون إعداد إسقاط متعدد مضبوطاً على تشغيل. ممتد < إسقاط متعدد < إسقاط متعدد
تلقائي		تلقائي: يضبط جهاز العرض لإدراك درجة السطوع المثالية اللازمة وتعديل درجة سطوع المصباح وفقاً لذلك. لا يتم تمكين هذا العنصر إلا عند تركيب جهاز العرض في وضع مقلوب رأسياً.
عادي		عادي: يضبط الحد الأقصى لسطوع المصباح.
ECO		ECO: يقلل درجة سطوع المصباح والضوء الناجمة عن المروحة ويوفر الطاقة ويطيل عمر المصباح.
ECO2 *		ECO2: يخفض ضوء المروحة إلى أقل من ECO.

- عند تمكين إعداد وقت وضع السكون يتم إعتام المصباح لفترة قصيرة قبل الوصول إلى حدود المؤقت وإيقاف تشغيل الجهاز.



#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" [م167](#)

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



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




معلومات العنصر	الوصف
معلومات جهاز العرض	يعرض معلومات عن جهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.

## ارتباطات ذات صلة

- "قائمة معلومات - قائمة معلومات عن جهاز العرض" 179

معلومات العنصر	الوصف
ساعات المصباح	تعرض عدد ساعات (H) استخدام المصباح في وضعي استهلاك الطاقة عادي و ECO ، إذا تم عرض المعلومات باللون الأصفر، حصل على مصباح Epson أصلي بديل قريباً.
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 تحتاجها فني الخدمة.

رمز Event ID	السبب والحلول
0893	في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.  شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < إعدادات IP < DHCP
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.

معلومات العنصر	الوصف
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.
الرقم المتسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
Event ID	يعرض رقم معرف الحدث المناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID.

«ارتباطات ذات صلة  
• "قائمة رموز Event ID" 180

### قائمة رموز Event ID

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

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

يمكنك إعادة ضبط مؤقت استخدام مصباح جهاز العرض على صفر عند استبدال المصباح باستخدام خيار تصفير عدد ساعات عمل المصباح.



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

- مصدر الإدخال
- تكبير/تصغير
- نقل الصورة
- شعار المستخدم
- اتساق الألوان
- مطابقة اللون
- اللغة
- التاريخ والوقت
- عناصر قائمة الشبكة
- ساعات المصباح
- كلمة المرور

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

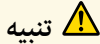
- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام EasyMP Network Updater.

- لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات



إجراء إعداد الدفع قبل ضبط إعدادات الصورة مثل الانحراف، نظراً لنسخ قيم ضبط الصورة أيضاً على جهاز عرض آخر، سيتم استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.

عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضاً نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.



**تنبيه**

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

#### «ارتباطات ذات صلة

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص182
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص183

### نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

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



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

#### 1

افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز.

#### 2

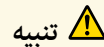
وصِّل محرك أقراص USB محمولاً فارغاً بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

#### 3

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

#### 4

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



**تنبيه**

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

#### 5

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.



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

#### 6

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

#### 7

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

#### 8

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

#### 9

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu]. (حيث تظل المؤشرات مضاءة لحوالي 75 ثانية.)

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

6

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

7

احرص على فصل كبل USB.  
يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

8

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

9

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

10

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

11

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].  
يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

12

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

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



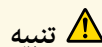
13

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

14

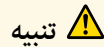
احرص على فصل كبل USB.

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



تنبيه

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



تنبيه

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

10

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

## نقل إعدادات من كمبيوتر

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



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

- إصدار Windows Vista أو أحدث
- إصدار OS X 10.7.x أو أحدث

1

افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز.

2

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

3

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

4

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

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

5

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

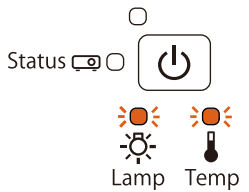
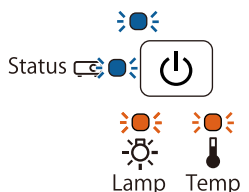


يكون اسم ملف إعداد الدفع هو PJCONFDATA.bin. إذا كنت ترغب في تغيير اسم الملف، قم بإضافة نص بعد PJCONFDATA باستخدام رموز أبجدية رقمية فقط. وإذا قمت بتغيير مقطع PJCONFDATA لاسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.

«ارتباطات ذات صلة»  
 • "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص184

### إخطار خطأ إعداد الدفع

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

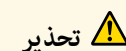
حالة المؤشر	المشكلة والحل
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول أو كبل USB موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك الأقراص USB أو كابل USB، وافصل سلك طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• التيار: أزرق - وميض سريع</li> <li>• الحالة: أزرق - وميض سريع</li> <li>• مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>	<p>ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض.</p> <p>توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. ويرجى الاتصال بـ Epson.</p>



## صيانة جهاز العرض

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

الأجزاء الوحيدة القابلة للاستبدال هي المصباح ومرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بعد وبطاريات القلم التفاعلي وسنه. اتصل بـ Epson أو بـ Epson للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.



تحذير

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

### «ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف نافذة العرض" ص186
- "تنظيف مستشعر العوائق" ص187
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص188
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص189
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص193
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص198
- "استبدال بطارية القلم التفاعلي" ص199
- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص200

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.



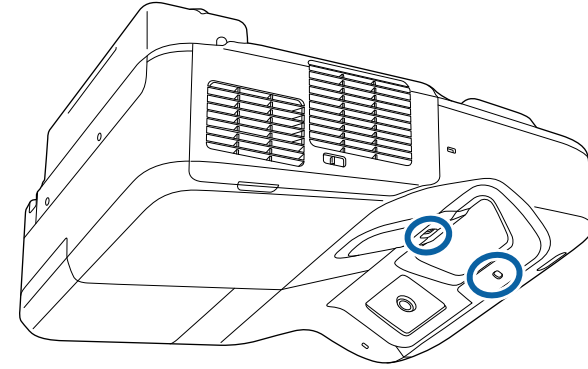
#### تحذير

تجنب استخدام منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فربما تتسبب الحرارة المرتفعة الصادرة من مصباح جهاز العرض في نشوب حريق.

#### تنبيه

لا تستخدم منظف زجاج أو أية 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 منظم عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال لتنظيف مستشعر العوائق. فربما تتسبب الحرارة المرتفعة الصادرة من مصباح جهاز العرض في نشوب حريق.

#### تنبيه

لا تستخدم منظم 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.

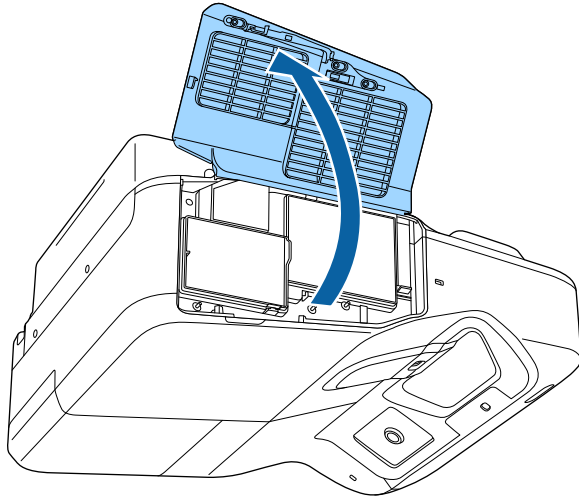
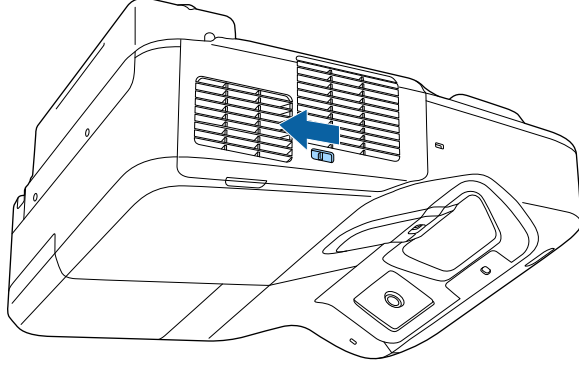
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- 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 مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. فقم بتنظيفها بشكل أكبر في حالة استخدام جهاز العرض في البيئات الترابية بشدة.

#### تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي. ولا تنتظر حتى حدوث هذا حيث إن التعرض لدرجات الحرارة المرتفعة لفترات طويلة من شأنه أن يقلل من عمر جهاز العرض أو المصباح.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" ص189
- "استبدال مرشح الهواء" ص190

#### تنظيف مرشح الهواء

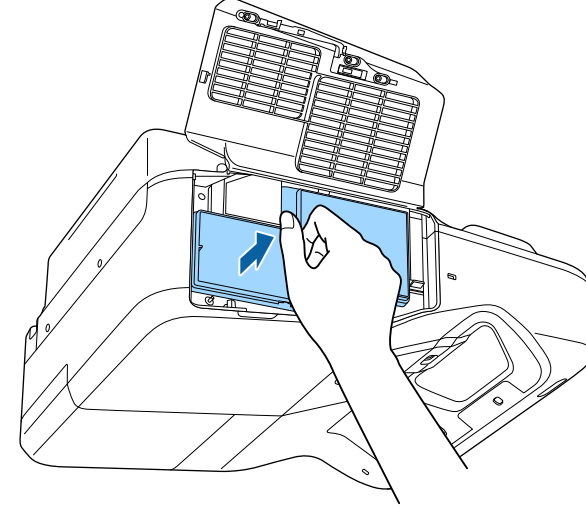
نظف مرشح الهواء في جهاز العرض إذا علقت به أتربة، أو إذا ظهرت رسالة تطلب تنظيفه.

#### 1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

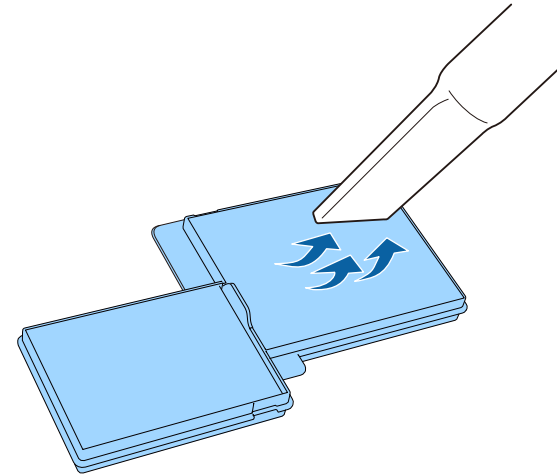
3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

3



4 قم بإزالة الأتربة برفق باستخدام مكنسة صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة الدهان).

4



فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.

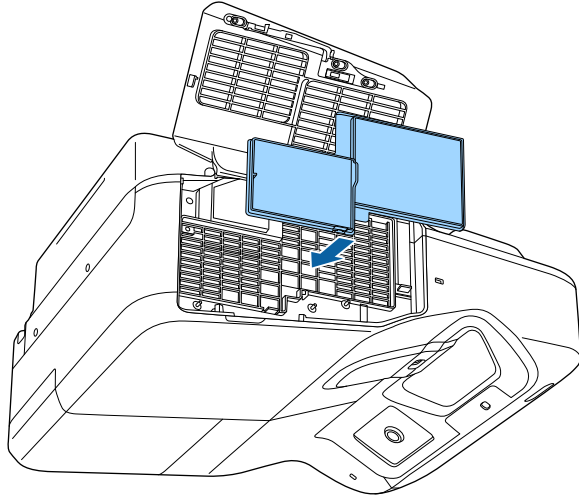


#### تنبيه

تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

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

5



6 أغلق غطاء مرشح الهواء.

6

#### استبدال مرشح الهواء

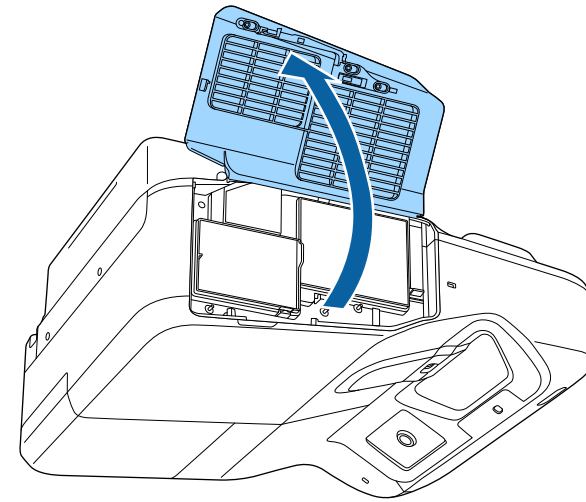
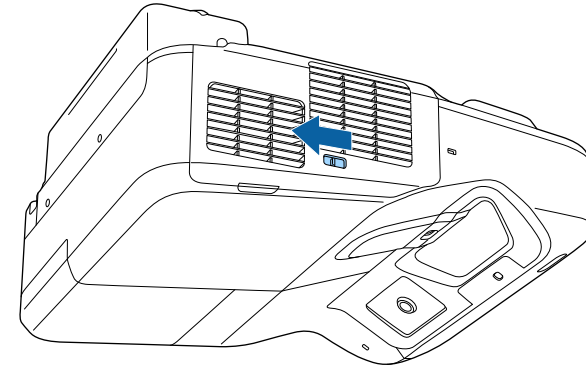
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

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

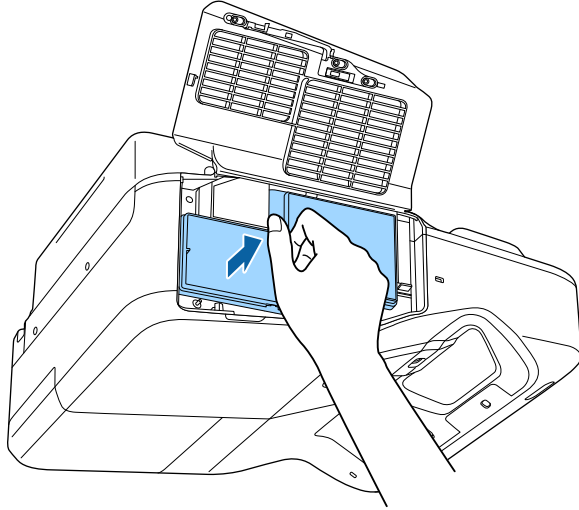
يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِئْذَنة.

**1** قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

**2** اسحب مزلاج غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاءه.



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

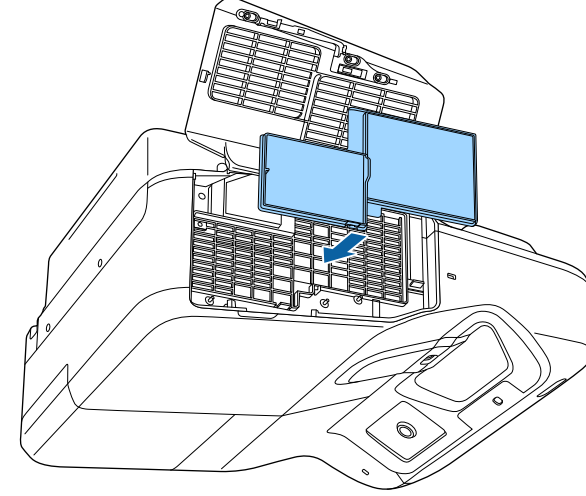


تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين



**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 220»



**تنبيه**

- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بآخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتقم بتوصيلها على الفور بشكل متكرر، فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- نوصي باستخدام مصابيح Epson الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابيح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

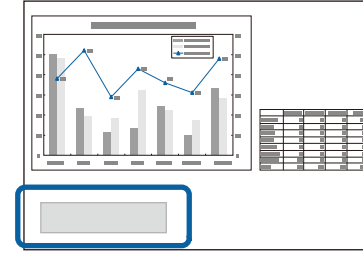
**«ارتباطات ذات صلة**

- "استبدال المصباح" ص193
- "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص196
- "مواصفات جهاز العرض" ص225

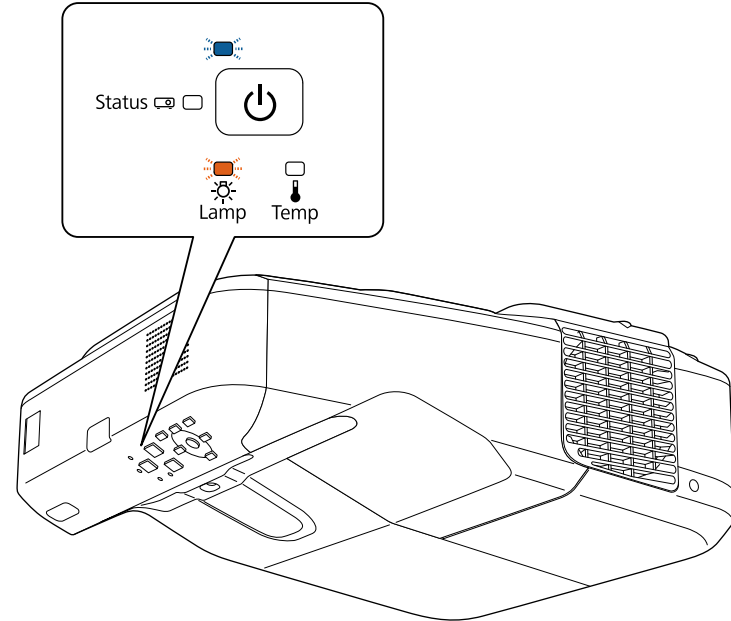
يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وتظهر هذه المعلومات في نظام القائمة الخاصة بالجهاز.

استبدل المصباح في أسرع وقت ممكن عندما يحدث التالي:

- تصبح الصورة المعروضة أغمق أو تقل جودتها
- عند تشغيل جهاز العرض يتم عرض رسالة تُخبرك بضرورة استبدال المصباح (يتم عرض الرسالة قبل 100 ساعة من نهاية عمر المصباح المتوقع وتظهر لمدة 30 ثانية)



- يومض مؤشر طاقة جهاز العرض باللون الأزرق ويومض مؤشر مصباحه باللون البرتقالي.

**استبدال المصباح**

كما يمكنك استبدال المصباح عند وضع جهاز العرض على طاولة أو تعليقها بالسقف.

**تحذير**

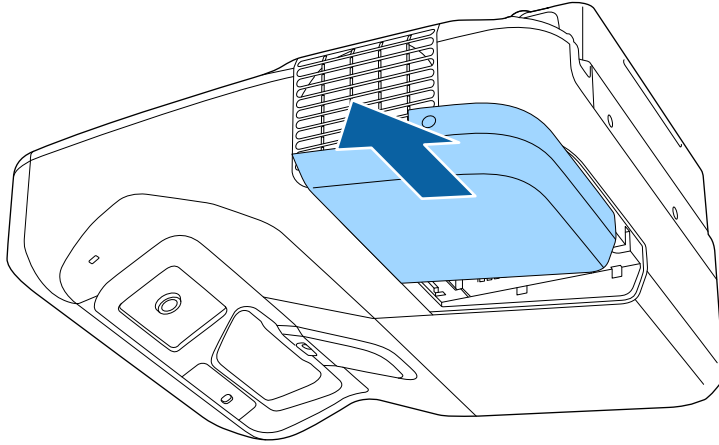
- دع المصباح يبرد تمامًا قبل استبداله وذلك لتجنب الإصابة.
- يحظر تفكيك المصباح أو تعديله. فإذا تم تركيب مصباح مُعدّل أو مُفكّك في جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع إصابات.

**1** قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

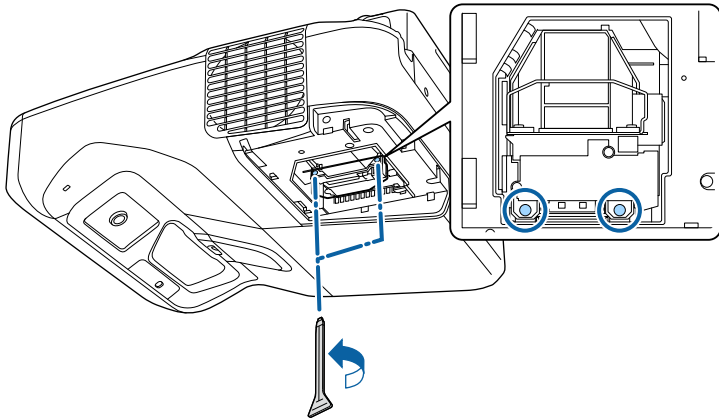
**2** دع مصباح الجهاز يبرد لحوالي ساعة واحدة على الأقل.

**3** استخدم مفك البراغي المرفق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البرغي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

4 اسحب غطاء المصباح لفتحه.

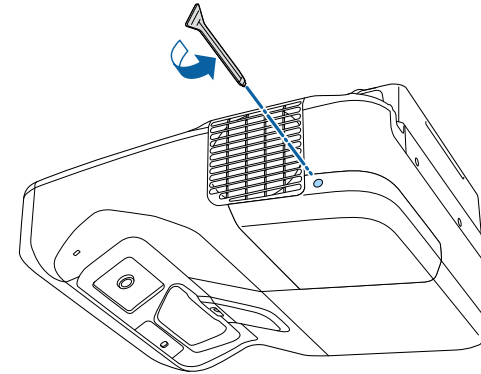


5 قم بفك البراغي التي تثبت غطاء المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.



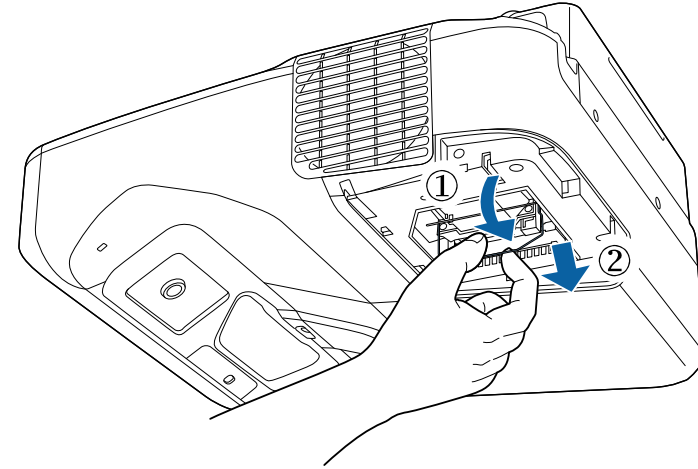
### تحذير

يمكن للمصباح أن ينكسر عند استبداله، في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته بالجدار أو بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أزل غطاء المصباح برفق. كن حذر عند إزالة غطاء المصباح حيث ربما تسقط كسرات الزجاج وتسبب الإصابة. إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.



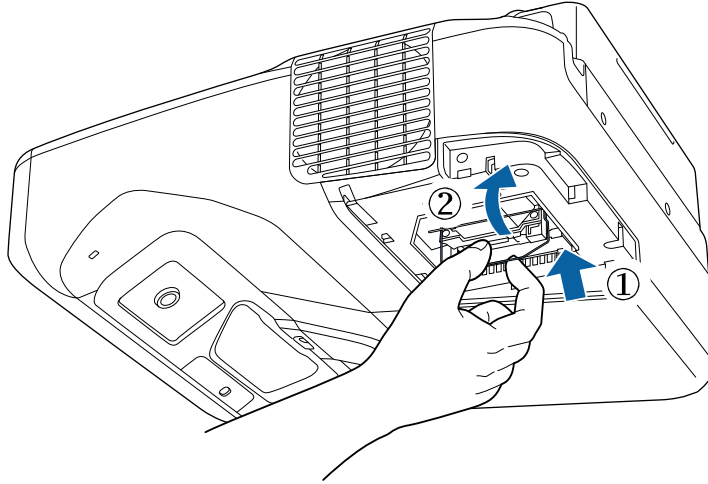
6

امسك حامل المصباح واسحب المصباح خارج جهاز العرض بحرص.



7

قم بإدخال المصباح الجديد في جهاز العرض برفق، إذا لم يتم إدخال المصباح بسهولة، فتأكد من أنك قد وضعتته على الوجه الصحيح، واضغط بعدها على المقبض لأعلى.



#### تنبيه

تجنب لمس الأجزاء الزجاجية في مجموعة المصابيح وذلك لتجنب احتراق المصباح قبل أوانه.



- إذا لاحظت شرخًا بالمصباح عند فكّه، استبدله بمصباح جديد أو اتصل بـ Epson للحصول على مساعدة.
- يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود داخل الجهاز على مادة الزئبق (Hg)، فاطّلع على اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها، ولا تضعها في سلة المهملات.

- تأكد من تركيب غطاء المصباح بأمان؛ وإلا، فلن يتم تشغيل جهاز العرض.
- يرجى عدم استبدال غطاء المصباح بقوة مفرطة وتأكد من عدم تشوّهه.



أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك لمراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "قطع الغيار" ص 220

### إعادة ضبط مؤقت المصباح

ينبغي عليك إعادة ضبط مؤقت المصباح بعد استبدال مصباح جهاز العرض لبيان رسالة المصباح البديل ولمراقبة المصباح بصورة صحيحة أثناء الاستخدام.

تجنب إعادة ضبط مؤقت المصباح في حالة عدم استبدال المصباح وذلك لتجنب تلقي معلومات غير دقيقة عن المصباح أثناء الاستخدام.

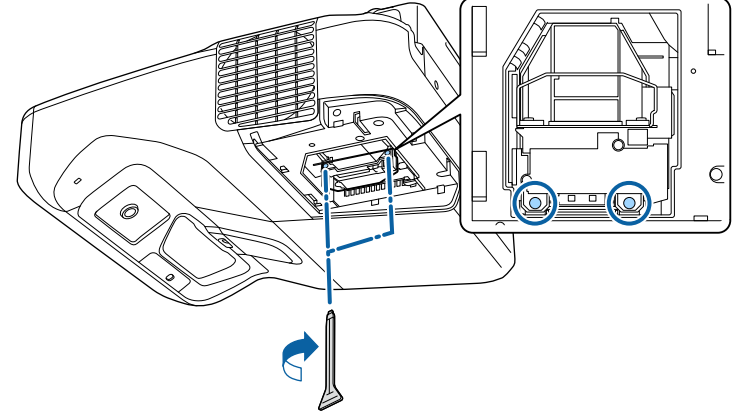


1 شغل جهاز العرض.

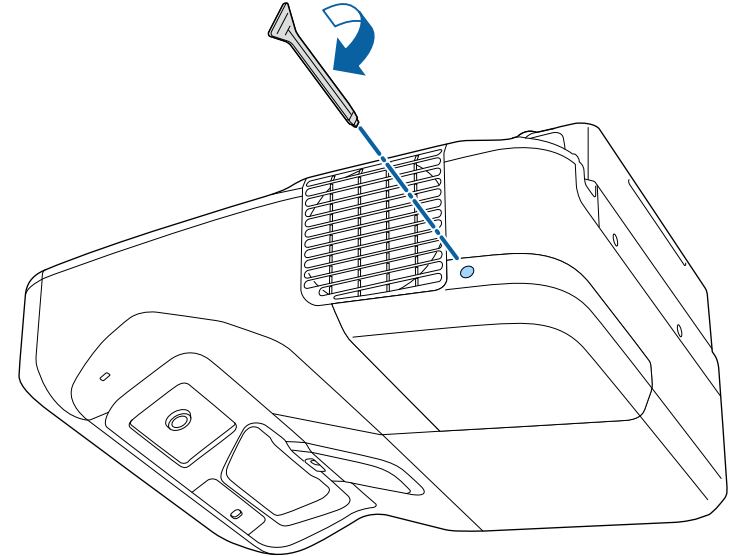
2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

3 حدد قائمة إعادة الضبط واضغط على [Enter].

8 ادفع المصباح بقوة إلى الداخل وأحكام ربط البراغي لتثبيته.



9 استبدل غطاء المصباح وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



4 حدد تصفير عدد ساعات عمل المصباح واضغط على [Enter].



سيظهر لك طلب حول ما إذا كنت تريد إعادة ضبط ساعات المصباح.

5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

**تحذير** ⚠

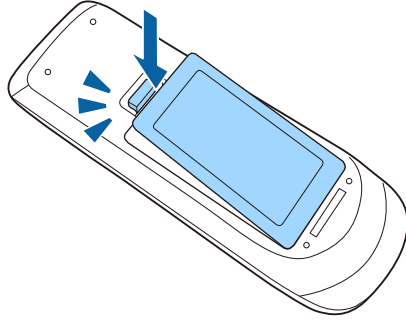
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

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

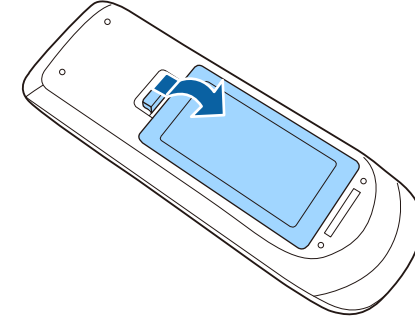
**تنبيه**

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

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

**4**

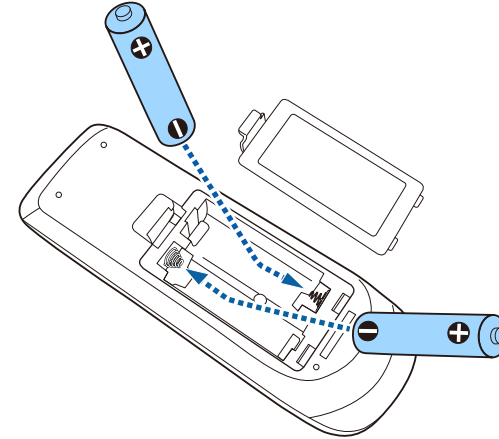
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**1**

أخرج البطاريتين القديمتين.

**2**

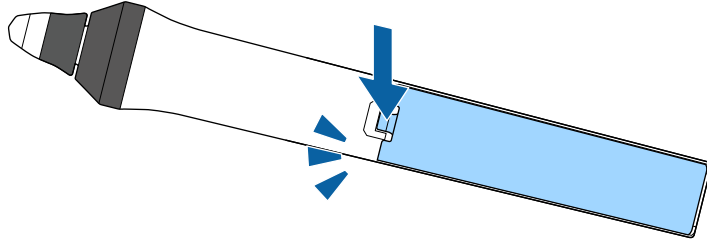
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.

**3**

**تحذير** ⚠️

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

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

**4**

يستخدم القلم التفاعلي بطارية منجنيز مقاس AA أو بطارية فلووية مقاس AA أو بطارية Eneloop (طراز BK-3MCC) قابلة لإعادة الشحن. استبدل البطارية فور نفاد طاقتها.

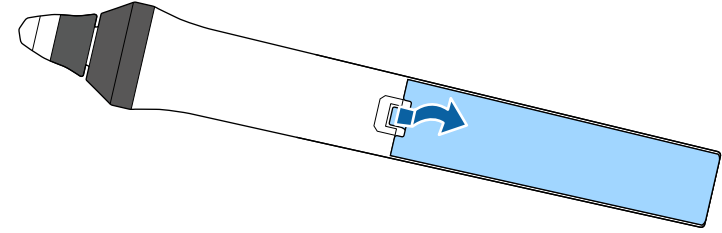
عندما ينخفض مستوى طاقة البطارية، يومض مؤشر القلم عند الضغط على الزر الموجود على جانب القلم. وينطفئ مؤشر القلم عند نفاد طاقة البطارية.

**تنبيه**

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

**1**

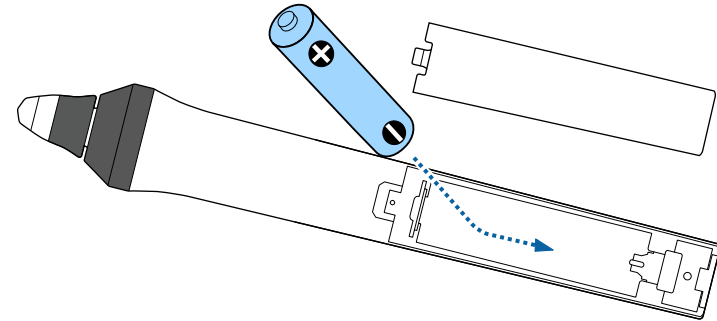
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**2**

أخرج البطارية القديمة.

**3**

أدخل البطارية بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين في الاتجاه الصحيح كما هو موضح بالشكل.



يأتي القلمان التفاعليان مع نوعين من أسنان الأقلام، أسنان لينة وأخرى صلبة. الأسنان اللينة مرغوبة في الأقلام بشكل افتراضي.

- يصبح السن اللين أقل استجابة إذا تعرض لاتساخ أو تلف. استبدله بسن جديد مرفق بالمنتج.
- إذا صعب استخدام السن اللين على سطح نسيجي، فاستبدله بسن صلب.

إذا تعرض السن الصلب للاهتراء أو التلف، فاستبدله بآخر جديد.

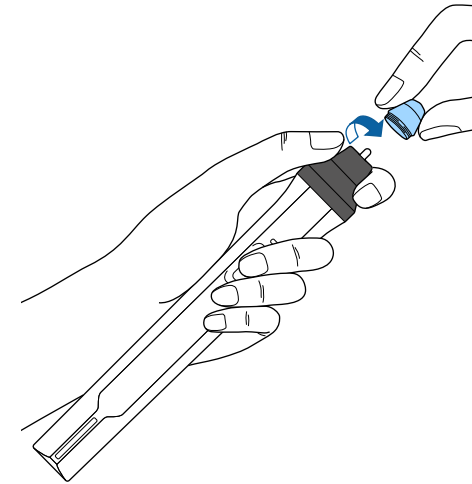


«ارتباطات ذات صلة»

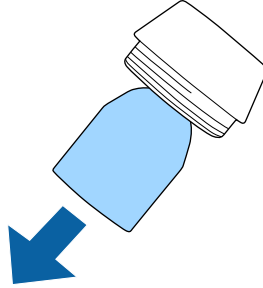
- "استبدال سن القلم اللين" ص 200
- "استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب" ص 201
- "اللميزة التفاعلية" ص 219

## استبدال سن القلم اللين

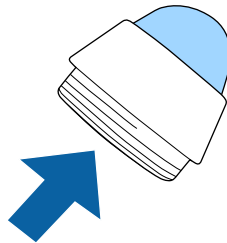
1 لف سن القلم التفاعلي لفكه.



2 اسحب السن اللين للخارج بشكل مستقيم.



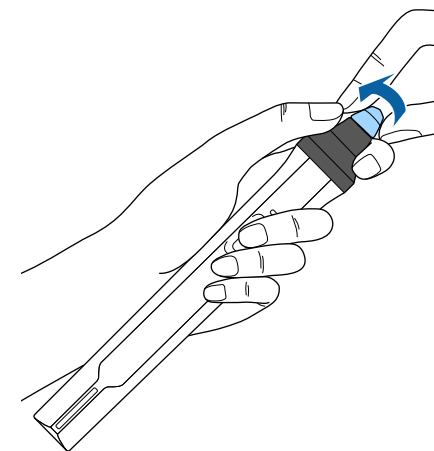
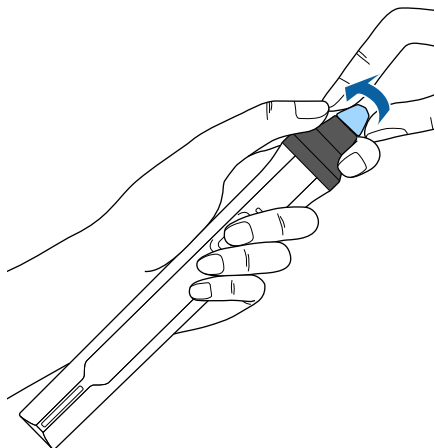
3 أدخل سنًا جديدًا.



4 لف سن القلم لتركيبه.

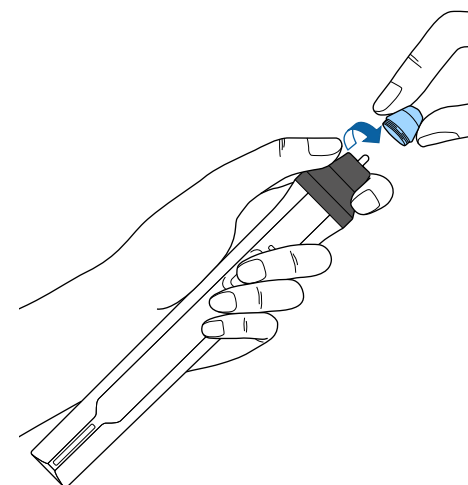


**2** لف سن القلم الصلب لتركيبه.



استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب

**1** لف سن القلم التفاعلي لفكه.



## حل المشكلات

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

### « ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص203
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص204
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص206
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص207
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص212
- "حل مشكلات الميزات التفاعلية" ص214
- "حل مشكلات الشبكة" ص217

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

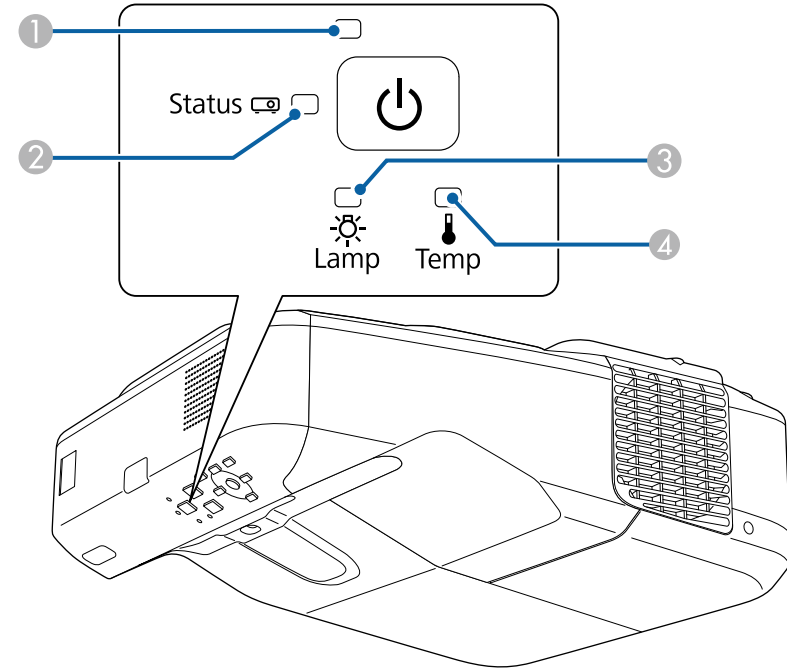
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

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

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

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

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



1 مؤشر Power

2 مؤشر الحالة

3 مؤشر Lamp

4 مؤشر Temp (درجة حرارة)

### حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو إغلاق التشغيل عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. حيث يتم تعطيل كافة الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	التحضير للعرض وتكون كافة الميزات معطلة.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: 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 المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • 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: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	هناك مشكلة بالمصباح. • تحقق مما إذا كان المصباح قد احترق، أو انكسر، أو تم تركيبه بطريقة خاطئة، وأعد ضبط المصباح أو استبدله حال الضرورة. • قم بتنظيف مرشح الهواء. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على درجة حرارة مرتفعة، فقم بضبط إعداد <b>وضعية الذروة العالية</b> على وضع تشغيل من قائمة ممتد بجهاز العرض. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	استبدل المصباح بسرعة تحاشيًا للتلف، ولا تستمر في استخدام جهاز العرض.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: وميض برتقالي	خطأ الحدة التلقائية، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: برتقالي فاتح	خطأ في الطاقة (ثقل)، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: برتقالي فاتح	خطأ في اكتشاف عائق. يتم إصدار صوت صافرة ويتم عرض الرسالة "أزل أي عوائق تتداخل مع منطقة العرض". يتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائيًا في حالة عدم اتخاذ أي إجراء. • تأكد من عدم وجود أي عوائق تتداخل مع نافذة العرض. أزل أي عوائق. • نظّف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق. إذا استمرت المشكلة، فأوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن التيار واتصل بشركة Epson لطلب المساعدة.

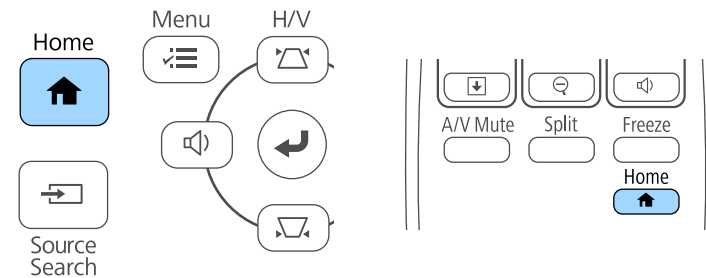
## «ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" ص189
- "استبدال مرشح الهواء" ص190
- "استبدال المصباح" ص193

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.

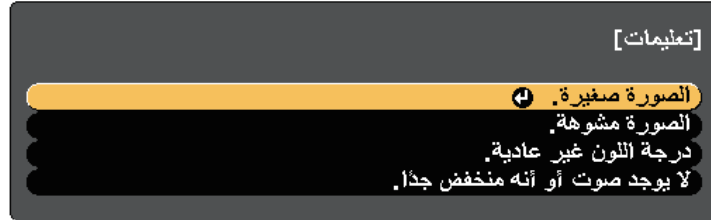


**3** حدد رمز ؟ في الشاشة الرئيسية.



تظهر قائمة المساعدة.

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



**5** اضغط على [Enter] لعرض الحلول.

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

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

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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص207
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص207
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة" ص208
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة" ص208
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص208
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص209
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص209
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص209
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص210
- "حلول مشكلات الصوت" ص210
- "الحلول في حالة عدم عرض أسماء ملف الصور بصورة صحيحة بدون استخدام جهاز الكمبيوتر" ص211

### 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.
- لعرض مصدر صور موصّل بمنفذ Monitor Out/Computer2، اضبط منفذ خرج الشاشة على الكمبيوتر 2 في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل < منفذ خرج الشاشة
- تأكد من إعدادات الإشارة لجهاز العرض للتأكد من صحة توصيلها بمصدر الفيديو الحالي.
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- حدد عادي عند ضبط إعداد استهلاك الطاقة.
- ECO < استهلاك الطاقة
- راجع إعدادات العرض في قائمة الجهاز ممتد للتأكد من ضبط 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 لجهاز 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" ص164
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص163
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص177
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص167
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص136

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

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

- اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- تأكد من تثبيت برامج Epson USB Display بصورة جيدة، وقم بتثبيتها يدويًا كلما اقتضى الأمر.
- بخصوص OS X: 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 مض مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة في برنامج إعدادات Epson USB Display بجهاز الكمبيوتر.

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 إعداداه على عرض معكوس. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.)

1 افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

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

3 انقر فوق علامة التبويب رتب أو الترتيبات.

4 اختر العرض المعكوس.

### الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

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

- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة جهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعد دقة جهاز العرض وحدود 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 164

### الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

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

- اضغط على زر [Auto] على وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.

- قم بإيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات الموجود في إعدادات Epson USB Display على الكمبيوتر.

« ارتباطات ذات صلة

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

### 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 إعداداه 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 208

- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 208

### العرض من جهاز كمبيوتر محمول

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

2

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



### 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 الإعداديين **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 عنصرًا من جهاز كمبيوتر، اضغط على زر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بعد وذلك لضبط إعدادات **متابعة تزامن 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" ص 164
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 163
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 223

### الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة



- عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:
- اضبط بؤرة الصورة.
- نظّف عدسة جهاز العرض.

- حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد **الموضع** الموجود في قائمة الإشارة لجهاز العرض.
- اضغط على [Aspect] على وحدة التحكم عن بعد لاختيار نسبة ارتفاع مختلفة لعرض الصورة.
- قم بتغيير **الدقة** في قائمة الإشارة بجهاز العرض وفقًا لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات المتصلة.
- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام أزرار [E-Zoom]، فاضغط على زر [Esc] حتى يعود جهاز العرض لموضع العرض الكامل.
- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج وضبط 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 لموضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضًا باستخدام الإعداد **جهة العرض** في القائمة **ممتد بجهاز العرض**.
- أجرِ نقل الصورة لضبط موضع الصورة بعد ضبط حجم الصورة أو تصحيح تشوه الانحراف.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 164
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 167
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 223
- "ضبط وضع الصورة" ص 60

### 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.
- إذا قمت بتعديل ارتفاع جهاز العرض عبر قاعدة الجهاز، اضغط على أزرار الانحراف الموجودة في الجهاز وذلك لتعديل شكل الصورة.
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.
-  **الإعدادات < تصحيح هندسي > Quick Corner**
- اضبط الإعدادات لتصحيح القوس لتصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.
-  **الإعدادات < تصحيح هندسي > تصحيح القوس**

#### «ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 52
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 53
- "تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس" ص 55



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



عند درجة الحرارة المرتفعة أو في الأماكن المعرضة لدرجات الحرارة المرتفعة، ستصبح الصور أغمق ولن تستطيع ضبط إعداد استهلاك الطاقة.

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- إذا تعتمت الصورة تدريجيًا، فعليك استبدال مصباح جهاز العرض سريعًا.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "وضعية الألوان" ص 65
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 164
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 163
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 177

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 164
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 163
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 223
- "تنظيف نافذة العرض" ص 186

### 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 كابل HDMI، تأكد من أن نظام Mac يدعم الصوت من خلال منفذ HDMI.
- إذا أردت استخدام مصدر الصوت الموصل عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، فقم بضبطه من وضعية الاستعداد على وضعية الاستعداد الموجودين في قائمة ECO وتأكد من ضبط خيارات إعدادات A/V بصورة صحيحة من قائمة جهاز العرض ممتد.

### 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 المتاحة على قائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الإدخال الحالي مثل السطوع أو التباين أو تظليل أو درجة حرارة اللون 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 توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو، وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرب كبلات أقصر.
- إذا كنت تستخدم ECO كإعداد استهلاك الطاقة، فجرب تحديد عادي.
- ECO < استهلاك الطاقة

- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، فارتفع مستوى صوت الكمبيوتر وانخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام EasyMP Multi PC Projection أو USB Display).
- تحقق من إعداد مستوى إدخال ميكروفون في قائمة الإعدادات بجهاز العرض. إذا كان الإعداد أعلى مما ينبغي، فسيصبح الصوت الخارج من الأجهزة الأخرى الموصلة منخفضاً عما ينبغي.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "حلول مشكلات الميكروفون" ص 211
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 25
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 167
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 177
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 69

#### حلول مشكلات الميكروفون

إذا لم يصدر أي صوت عندما تستخدم ميكروفوناً موصلاً بجهاز العرض، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من إحكام توصيل الميكروفون بجهاز العرض.
- تأكد من استخدام ميكروفون ديناميكي وليس ميكروفون مكثف.
- اضبط الإعداد مستوى إدخال ميكروفون عند الضرورة في قوائم جهاز العرض.

#### الحلول في حالة عدم عرض أسماء ملف الصور بصورة صحيحة بدون استخدام جهاز الكمبيوتر

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" ص212
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص212
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص212
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"" ص213

### حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

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

- تأكد من أن كبل الطاقة موصل جيدًا بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، فافتح أزرار إعدادات قفل لوحة التحكم الموجودة في قائمة الإعدادات جهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.
- ❏ الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم
- قد يكون كابل الطاقة معيَّبًا، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما قد أصبح على وضع الخمول بعد فترة من التوقف عن العمل، فحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، وإيقاف وضع السكون، اضغط على إيقاف من إعداد وضع سكون الموجود في قائمة ECO بجهاز العرض.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما يتم تشغيل مؤقت كتم الصوت، وإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت A/V، اضغط على إيقاف من إعداد مؤقت كتم صوت/صورة الموجود في قائمة ECO بجهاز العرض.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض، يومض مؤشر الحالة ومؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت ومن ثم توقف عن العمل.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلتي التحكم عن بعد في الإعدادات مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص177
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص204
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص165
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص136

### 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 بعيدًا عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توافر أحد مستقبلات التحكم عن بعد على الأقل في إعداد مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعداد مستقبل تحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعداد على الوضع الافتراضي.
- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص38
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص165
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص124
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص198

### 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.

---

### الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

راجع الحلول في هذه الأقسام إذا واجهتك أي مشكلات عند استخدام الميزات التفاعلية (EB-695Wi/EB-680Wi/EB-675Wi).

#### «ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function" ص214
- "الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية" ص214
- "الحلول المتبعة عند تعطل المعايرة اليدوية" ص214
- "الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة" ص214
- "الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي" ص215
- "الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها" ص215
- "الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية" ص215

## الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function"

إذا ظهرت الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function"، فاتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

## الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية

إذا لم تعمل الأقلام التفاعلية، فجرّب الحلول التالية:

- تأكد من عدم تغطية الجزء الأسود بالقرب من سن القلم.
- حاول إمساك القلم בזواوية مختلفة بحيث لا تتم إعاقة الإشارة بيدك.
- ضغط على الزر الجانبي للقلم للتحقق من كمية الطاقة المتبقية في البطارية، استبدل البطارية إذا لم يعمل مؤشر البطارية.
- تأكد من إحكام تركيب سن القلم في القلم.
- إذا تعرضت سن القلم للبلبي أو التلف، فقد يلزم استبداله.
- تأكد من عدم وجود أي شيء يحول دون وصول الإشارة بين إصبعك ومستقبل القلم التفاعلي في جهاز العرض.
- تأكد من وجود غطاء الكبلات في مكان لمنع الكبلات من إعاقة الإشارة.
- خفف إضاءة الغرفة وأوقف تشغيل مصابيح الفلوريسنت. تأكد من عدم تعرض سطح العرض ومستقبل القلم لأشعة الشمس المباشرة أو مصادرة إضاءة ساطعة أخرى.
- تأكد من نظافة مستقبل القلم التفاعلي في جهاز العرض وخلوه من الأتربة.

- تأكد من عدم وجود أي تداخل من وحدات تحكم أو أجهزة ماوس أو ميكروفونات تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح.

• تأكد من صحة ضبط الإعداديين **وضع القلم** و**وضع تشغيل القلم** في خيارات **Easy Interactive Function** بالقائمة ممتد.

- عند استخدام عدة أجهزة عرض وأقلام تفاعلية في غرفة واحدة، قد يؤدي التداخل إلى عدم استقرار عمليات القلم. وصل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية. في حالة عدم توفر مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد، غير الإعداد مسافة أجهزة العرض من القائمة ممتد.

👉 **ممتد < Easy Interactive Function > عام < متقدم < مسافة أجهزة العرض**

- جرّب استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب. فقد يؤدي ذلك إلى تحسين عمليات القلم لأن بعض طرز جهاز العرض لا تدعم سن القلم اللين.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص200
- "معايرة القلم" ص74
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد" ص167
- "استبدال بطارية القلم التفاعلي" ص199

## الحلول المتبعة عند تعطل المعايرة اليدوية

إذا واجهتك مشكلة أثناء المعايرة اليدوية، فجرّب الحلول التالية:

- تأكد من عدم اقتراب جهاز العرض أكثر من اللازم من سطح العرض.
- حرّك جهاز العرض أو أوقف تشغيل الجهاز المتداخل مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.


## الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة

إذا تعذر عليك تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة، فجرّب الحلول التالية:

- تأكد من ضبط الخيار **USB Type B** في القائمة ممتد على **Easy Interactive Function** أو **USB Display/Easy Interactive Function**.
- احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح.

- اضغط على الزر [Pen Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتحديد متفاعل مع الكمبيوتر عند ضبط إعداد وضع القلم. ويمكنك أيضاً تحديد إعداد وضع القلم في القائمة ممتد بجهاز العرض.
-  ممتد < Easy Interactive Function > وضع القلم
- تأكد من توصيل كبل USB بإحكام. افصل كبل USB ثم أعد توصيله.
- عند عرض صورة باستخدام جهاز عرض مرغبين جنباً إلى جنب، يجب تحديد الإعداد إسقاط متعدد لاستخدام الميزات التفاعلية. يجب أيضاً تثبيت Easy Interactive Driver Ver. 4.0 من القرص المضغوط Epson Projector Software for Easy Interactive Function في الكمبيوتر الذي تريد تشغيله من الشاشة المعروضة.

 ممتد < Easy Interactive Function > متقدم < إسقاط متعدد



- عند عرض صورة باستخدام جهاز عرض واحد فقط أو جهازين مرغبين جنباً إلى جنب، فقد لا تتمكن من تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة. حدد رمز  في الشاشة الرئيسية ثم اضبط استخدام جهاز العرض هذا بمفرده على تشغيل.

«ارتباطات ذات صلة

- "معايرة القلم" ص 74
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد" ص 167

## الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي

إذا كان موضع القلم مختلفاً عن موضع مؤشر الماوس، فجرّب الحلول التالية:

- احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح. في حالة عدم تطابق موقع المؤشر وموضع القلم بعد إجراء المعايرة التلقائية، يمكنك إجراء المعايرة يدوياً.
- تأكد من وجود غطاء الكبلات في مكان لمنع الكبلات من إعاقة الإشارة.
- جرّب ضبط مساحة تشغيل القلم.
- إذا استخدمت الزر [E-Zoom] + في وحدة التحكم عن بعد لتكبير الصورة، فلن يكون موضع القلم دقيقاً. عند إعادة الصورة إلى حجمها الأصلي، فمن المفترض أن يكون الموضع صحيحاً.
- إذا ضبطت وضع القلم على متفاعل مع الكمبيوتر في القائمة ممتد بجهاز العرض، فاضبط ضبط آلي لمنطقة القلم على إيقاف تشغيل ثم حدد الخيار ضبط يدوي لمنطقة قلم.
-  ممتد < Easy Interactive Function > عام < متقدم < ضبط آلي لمنطقة القلم
-  ممتد < Easy Interactive Function > عام < متقدم < ضبط يدوي لمنطقة قلم
- جرّب تغيير دقة الكمبيوتر إلى 800 × 1280.

«ارتباطات ذات صلة

- "معايرة القلم" ص 74
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد" ص 167
- "ضبط منطقة تشغيل القلم" ص 90

## الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها

إذا كان استخدام الأقلام صعباً أو استجابتها أبطأ من اللازم، فجرّب الحلول التالية:

- لضمان تشغيل أسهل، امسك القلم بشكل متعامد على سطح العرض.
- لضمان أفضل أداء، وصل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل VGA أو HDMI للعرض، واستخدم كبل USB لتشغيل الميزات التفاعلية.
- إذا كنت تستخدم USB Display في نظام تشغيل Windows، فقد يلزم تعطيل Windows Aero في برنامج إعدادات Epson USB Display بالكمبيوتر.


«ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 25

## الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية

في حالة تعطل عمليات اللمس التفاعلية باستخدام إصبعك، جرّب الحلول التالية (EB-695Wi/EB-680Wi):

- تأكد من صحة تركيب وحدة اللمس وسلامة توصيل كبل الطاقة. راجع دليل تركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- إذا لم يكن مؤشر وحدة اللمس في وضع التشغيل، فتحقق من ضبط إعداد وحدة اللمس التيار على الوضع تشغيل من القائمة ممتد بجهاز العرض.
- اضبط الزاوية في وحدة اللمس. راجع دليل تركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من عدم وجود عوائق (مثل كبلات أو لوحات أقلام) بين منفذ نشر أشعة الليزر بوحدة اللمس وسطح العرض. وفي حالة وجود أية عوائق يصعب نقلها، احرص على تركيب عواكس الأشعة تحت الحمراء على سطح العرض. راجع دليل تركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من عدم وجود أي تداخل من وحدات تحكم أو أجهزة ماوس أو ميكروفونات تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- في حالة عدم تطابق موضع إصبعك مع موضع المؤشر على الشاشة، أجر معايرة وظيفة اللمس من قائمة ممتد بجهاز العرض.

- وفي حالة وجود أي أشخاص أو عوائق قد تسبب تداخلاً على بعد 10 سم من أو حول شاشة العرض، قد يتعذر تنفيذ عمليات اللمس بشكل صحيح.
- إذا اقتربت ملابسك أو أي جزء من جسدك صوب الشاشة أو لمسها، فقد يتعذر تنفيذ عمليات اللمس بشكل سليم. ابتعد 1 سم على الأقل عن الشاشة.
- إذا تعذر تنفيذ عمليات اللمس بشكل صحيح حتى بعد إجراء المعايرة، فاضغط على رمز  في الشاشة الرئيسية للتحقق من الإعدادات **نطاق المعايرة**.
- إذا تم التعرف على عمليات اللمس كعمليات سحب عن طريق الخطأ، فحدد الخيار **عريض**.
- إذا لم يتم إجراء عمليات الماوس بشكل سلس، فحدد الخيار **ضيّق**.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 167
- "استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك" ص 77



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

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص217
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص217
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection" ص217

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

تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعذر عليك الدخول إلى الجهاز عبر متصفح الإنترنت.

- لعرض شاشة "تحكم Web"، أدخل EPSONWEB في حقل معرف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم).
- لعرض شاشة "تحكم عن بعد عبر الويب"، أدخل EPSONREMOTE في حقل معرف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم).
- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، وتكون كلمة المرور الافتراضية **admin**.
- 🔑 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور تحكم Web
- 🔑 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور Remote
- تأكد من إمكانية دخولك على الشبكة المتصلة بجهاز العرض.
- إذا تم إعداد متصفح الويب لديك للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة التحكم في الويب. اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



#### « ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الشبكة - قائمة أساسية" ص171

### 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.
- تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة" - القائمة "إشعار" ص174

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

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

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

## الملحق

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

### «ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص219
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص221
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص223
- "مواصفات جهاز العرض" ص225
- "الأبعاد الخارجية" ص227
- "متطلبات نظام USB Display" ص229
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" ص230
- "قائمة رموز السلامة (وفقًا لـ IEC60950-1 A2)" ص231
- "مسرد المصطلحات" ص233
- "الإشارات" ص235

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتباراً من: سبتمبر 2016.

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

«ارتباطات ذات صلة

• "الكبلات" ص219

• "قطع التثبيت" ص219

• "للميزة التفاعلية" ص219

• "للاتصال اللاسلكي" ص219

• "الأجهزة الخارجية" ص219

• "قطع الغيار" ص220

أنبوب السقف (450 مم) ELPPFP13

أنبوب السقف (700 مم) ELPPFP14

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

كُتيبة الطاولة التفاعلية ELPMB29

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على طاولة.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



## للميزة التفاعلية

القلم التفاعلي ELPPN05A

القلم التفاعلي ELPPN05B

استخدمها عند تشغيل شاشة الكمبيوتر على سطح العرض.

استبدال أسنان القلم الصلبة ELPPS03

استبدال أسنان القلم اللينة ELPPS04

استبدال أسنان القلم بالقلم التفاعلي.

## للاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية ELPA10

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

## الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات ELPDC21

تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.

السماعة الخارجية ELSP02

السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

علبة الواجهة ELPCB02

عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف، قم بتثبيت وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز بسهولة.

## الكبلات

كبل كمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سناً/ D-Sub صغير 15 سناً)

كبل كمبيوتر ELPKC09 (3 م - ل D-Sub صغير 15 سناً/ D-Sub صغير 15 سناً)

كبل كمبيوتر ELPKC10 (20 م - ل D-Sub صغير 15 سناً/ D-Sub صغير 15 سناً)

يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

كبل الفيديو المكون ELPKC19 (3 م - ل D-Sub صغير 15 سناً RCA/ ذكر 3 ×)

يُستخدم عند توصيل مصدر فيديو مكون.

مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد ELPKC28

يُستخدم عند توصيل أجهزة عرض متعددة تدعم الميزات التفاعلية.

كبل USB للإطالة ELPKC31

يُستخدم عند التوصيل بكبل USB إذا كان الكبل أقصر من اللازم.

## قطع التثبيت

لوح الإعداد ELPMB46

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

وحدة التثبيت بالسقف ELPMB23

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

---

### قطع الغيار

وحدة المصباح (EB-680Wi/EB-675Wi/EB-675W/EB-670) ELPLP90

وحدة المصباح (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-685W/EB-680) ELPLP91

تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

مرشح الهواء ELPAF49

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

## (EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi) WXGA

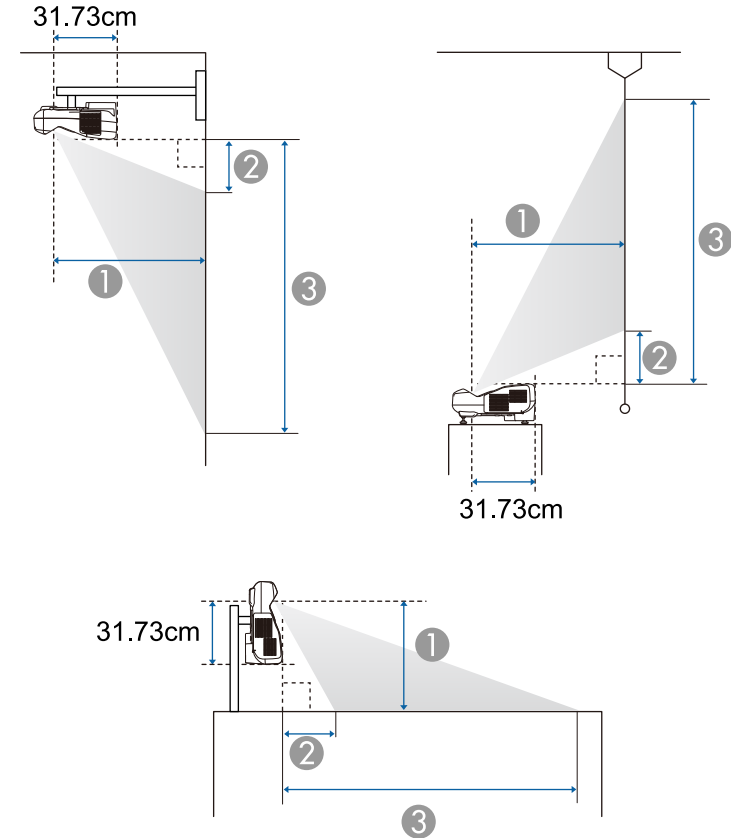
③	②	①	حجم الشاشة 16:10	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
89.5	8.7	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)	48.4 - 35.4	81 × 129
105.8	11.5		56.7 - 41.6	"60
122.0	14.3		60.1 - 47.7	94 × 151
138.3	17.1		60.1 - 53.9	108 × 172
154.6	19.9		60.1	121 × 194
				"90
				135 × 215
				"100

## (EB-685W/EB-675W) WXGA

③	②	①	حجم الشاشة 16:10	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
89.5	8.7	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)	48.4 - 35.4	81 × 129
105.8	11.5		56.7 - 41.6	"60
122.0	14.3		60.1 - 47.7	94 × 151
138.3	17.1		60.1 - 53.9	108 × 172
154.6	19.9		60.1	121 × 194
				"90
				135 × 215
				"100

③	②	①	حجم الشاشة 4:3	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
89.5	8.7	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	48.4 - 35.4	81 × 108
102.4	10.9		55.0 - 40.3	"53
120.8	14.1		60.1 - 47.3	91 × 122
139.2	17.3		60.1 - 54.3	107 × 142
				"70
				122 × 163
				"80

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



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من جهاز العرض والحافة العلوية للشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا) (سم)

المسافة من جهاز العرض والحافة السفلية للشاشة (عند الوضع على سطح مثل مكتب) (سم)

③ المسافة من جهاز العرض والحافة السفلية للشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا) (سم)

المسافة من جهاز العرض والحافة العلوية للشاشة (عند الوضع على سطح مثل مكتب) (سم)

③	②	①	حجم الشاشة 16:9	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
82.2	17.4	49.3 - 36.1	65 × 115	"52
96.1	21.4	57.1 - 41.9	75 × 133	"60
113.4	26.3	60.1 - 49.1	87 × 155	"70
130.8	31.2	60.1 - 56.4	100 × 177	"80
139.5	33.6	60.1 - 60.0	106 × 188	"85

③	②	①	حجم الشاشة 4:3	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
153.9	19.8	60.1	134 × 179	"88

③	②	①	حجم الشاشة 16:9	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
86.5	13.0	48.9 - 35.8	74 × 131	"59
88.1	13.3	49.8 - 36.4	75 × 133	"60
104.1	16.9	58.3 - 42.8	87 × 155	"70
120.1	20.5	60.1 - 49.1	100 × 177	"80
136.1	24.1	60.1 - 55.5	112 × 199	"90
147.4	26.6	60.1 - 59.9	121 × 215	"97

## (EB-680/EB-670) XGA

③	②	①	حجم الشاشة 4:3	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
91.8	6.5	48.7 - 35.7	85 × 114	"56
98.9	7.5	52.3 - 38.4	91 × 122	"60
116.8	10.1	60.1 - 45.0	107 × 142	"70
134.6	12.7	60.1 - 51.6	122 × 163	"80
152.5	15.3	60.1 - 58.2	137 × 183	"90
156.0	15.8	60.1 - 59.6	140 × 187	"92

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
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
UXGA	60	1200 × 1600
* WSXGA+	60	1050 × 1680
SXGA	60	960 × 1280
	60	1024 × 1280
SXGA+	60	1050 × 1400
SDTV (480i/480p)	60	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720

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

## إشارات المكون (RGB التناظرية)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60/72/75/85	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

\* لا تتوفر WSXGA+ إلا في الطرز EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi/EB-685W/EB-675W ولا تتوافق إلا عندما يكون الخيار عريض محدداً في إعداد الدقة بقائمة الإشارة في جهاز 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
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720

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

\* متوفر فقط في الطرز EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi/EB-685W/EB-675W.

#### 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)



مصدر التيار		<b>EB-695Wi/EB-685Wi/EB-685W/EB-680</b> 100-240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ ، 50/60 هرتز 1.7-3.8 أمبير <b>EB-680Wi/EB-675Wi/EB-675W/EB-670</b> 100-240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ ، 50/60 هرتز 1.5-4.8 أمبير
استهلاك الطاقة	نطاق من 100 إلى 120 فولت	<b>EB-695Wi/EB-685Wi/EB-685W/EB-680</b> التشغيل: 373 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.2 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.23 وات <b>EB-680Wi/EB-675Wi/EB-675W/EB-670</b> التشغيل: 333 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.2 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.23 وات
	نطاق من 220 إلى 240 فولت	<b>EB-695Wi/EB-685Wi/EB-685W/EB-680</b> التشغيل: 354 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.3 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.37 وات <b>EB-680Wi/EB-675Wi/EB-675W/EB-670</b> التشغيل: 317 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.3 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.37 وات
ارتفاع التشغيل		ارتفاع من 0 إلى 3000 متر
درجة حرارة التشغيل		من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) (ارتفاع من 0 إلى 2286 متراً) من +5 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف) (ارتفاع من 2287 إلى 3000 متر)
درجة حرارة التخزين		من -10 إلى +60 درجة مئوية (بلا تكاثف)
الوزن الكلي		<b>EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi</b> 5.8 كجم تقريباً <b>EB-685W/EB-675W/EB-680/EB-670</b> 5.7 كجم تقريباً

\* إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة أعلى مما ينبغي، يتم تقليل درجة السطوع تلقائياً.

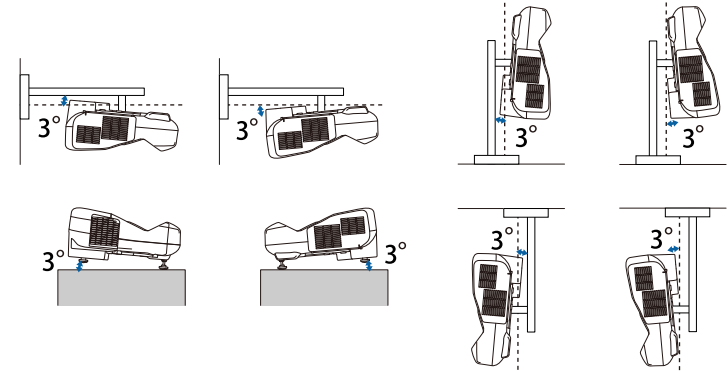
اسم المنتج	EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi/EB-685W/EB-675W/EB-680/EB-670/
الأبعاد	367 (عرض) × 149 (ارتفاع) × 400 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	<b>EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi/EB-685W/EB-675W/</b> "0.59 <b>EB-680/EB-670</b> "0.55
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	<b>EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi/EB-685W/EB-675W/</b> 1,024,000 بكسل WXGA (1,280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3 <b>EB-680/EB-670</b> 786,432 بكسل XGA (1,024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط البؤرة	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	1.0 - 1.35 (التكبير/التصغير الرقمي)
المصباح	<b>EB-695Wi/EB-685Wi/EB-685W/EB-680</b> مصباح UHE بقدرة 250 وات، رقم الطراز: ELPLP91 <b>EB-680Wi/EB-675Wi/EB-675W/EB-670</b> مصباح UHE بقدرة 215 وات، رقم الطراز: ELPLP90
عمر المصباح	<b>EB-695Wi/EB-685Wi/EB-685W/EB-680</b> • وضع استهلاك الطاقة العادي: ما يصل إلى 5,000 ساعة • وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 10,000 ساعة • وضع استهلاك الطاقة ECO2: ما يصل إلى 9,000 ساعة <b>EB-680Wi/EB-675Wi/EB-675W/EB-670</b> • وضع استهلاك الطاقة العادي: ما يصل إلى 5,000 ساعة • وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 10,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	16W
السماعة	1

منفذ HDMI2 (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	1	HDMI
منفذ HDMI3 (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	1	HDMI
منفذ USB-A (من النوع A)	1	موصل USB (من النوع A)
منفذ USB-B (من النوع 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)
منفذ SYNC	2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ TCH (EB-695Wi/EB-680Wi)	1	Mini DIN صغير 8 أسنان

- يدعم المنافذ USB-A و USB-B تقنية USB 2.0. ومع ذلك، لا يتم ضمان تشغيل كل الأجهزة التي تدعم تقنية USB عبر منافذ USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.



زاوية الميل



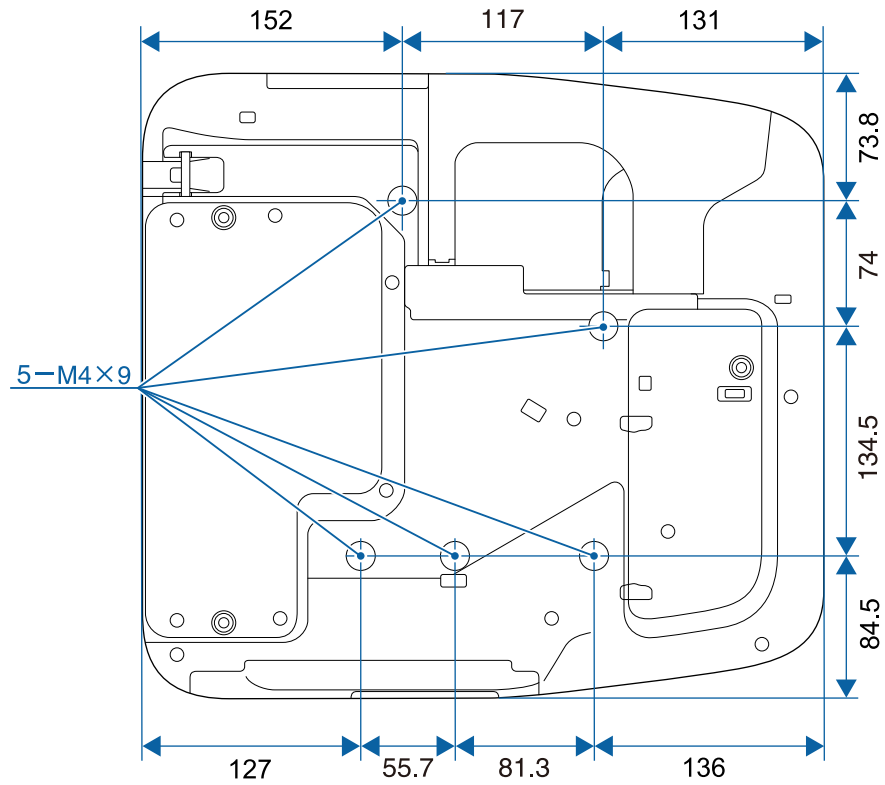
إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 3 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

«ارتباطات ذات صلة»

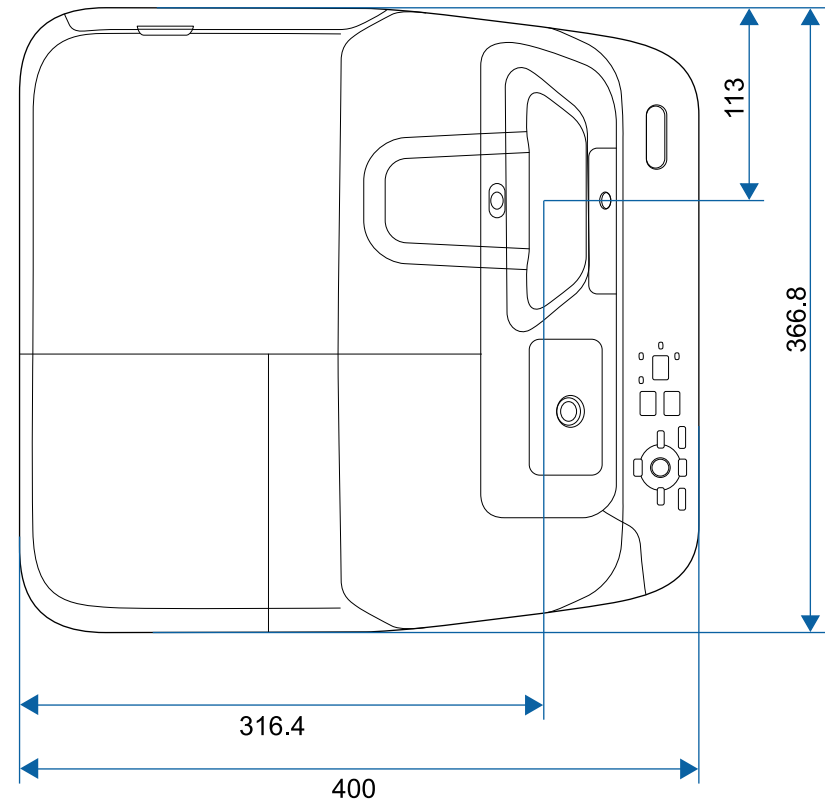
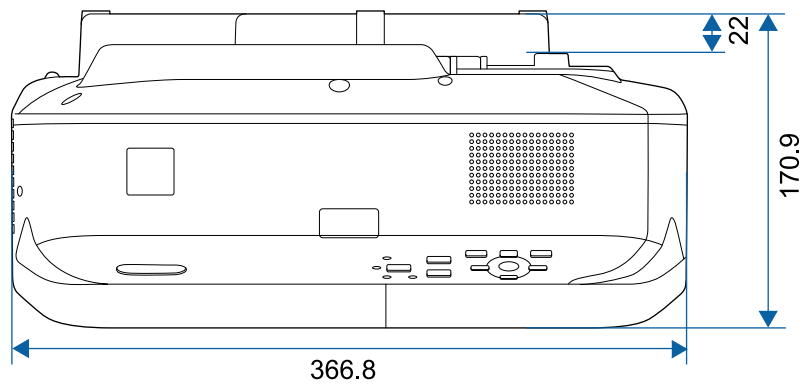
• "مواصفات الموصلات" ص 226

## مواصفات الموصلات

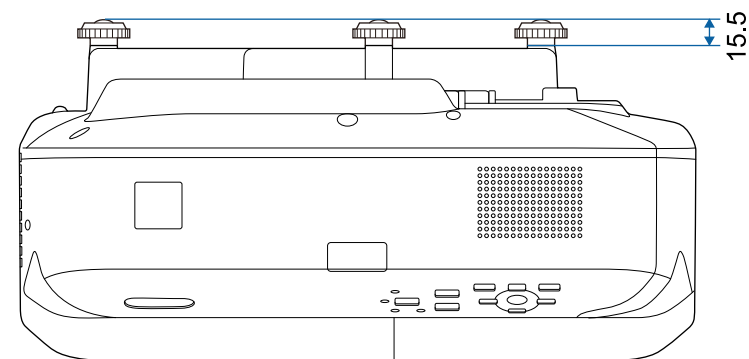
منفذ Computer1	1	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ Computer2/Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى)
منفذ Video	1	مقبس سنون RCA
منفذ Audio 1	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio 2	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Mic	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ HDMI1/MHL	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)



بدون مساند



بمساند



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
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)	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تتراوح الدقة بين 480 × 640 وبين 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	نظام تشغيل OS X
	Ultimate (32-bit) .	OS X 10.7.x (32-/64-bit) .
	Enterprise (32-bit) .	OS X 10.8.x (64-bit) .
	Business (32-bit) .	OS X 10.9.x (64-bit) .
	Home Premium (32-bit) .	OS X 10.10.x (64-bit) .
	Home Basic (32-bit) .	OS X 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) .	
	Windows 8	
	Windows 8 (32-/64-bit) .	
	Windows 8 Pro (32-/64-bit) .	
	Windows 8 Enterprise (32-/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) .	

المتطلبات	أنظمة التشغيل Windows	نظام تشغيل Mac
شاشة العرض	دقة لا تقل عن XGA (768 x 1024) ولا تزيد عن WUXGA (1200 x 1920) ألوان العرض 16 بت أو أعلى	دقة لا تقل عن XGA (768 x 1024) ولا تزيد عن WUXGA (1200 x 1920) ألوان العرض 16 بت أو أعلى

يجب تثبيت Easy Interactive Driver على جهاز الكمبيوتر لاستخدام الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر. تحقق من متطلبات النظام اللازمة لتشغيل البرنامج.

المتطلبات	أنظمة التشغيل Windows	نظام تشغيل Mac
نظام التشغيل	Windows 7 Ultimate (32-/64-bit) • Enterprise (32-/64-bit) • Professional (32-/64-bit) • Home Premium (32-/64-bit) • Home Basic (32-bit) •	نظام تشغيل OS X OS X 10.7.x (32-/64-bit) • OS X 10.8.x (64-bit) • OS X 10.9.x (64-bit) • OS X 10.10.x (64-bit) • OS X 10.11.x (64-bit) •
	Windows 8 Windows 8 (32-/64-bit) • Windows 8 Pro (32-/64-bit) • Windows 8 Enterprise (32-/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)	معالج Core2 Duo بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع (يوصى بمعالج Core i3 أو أسرع)	معالج Core2 Duo بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع (يوصى بمعالج Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	1 جيجابايت أو أكبر الموصى به: 2 جيجابايت أو أكبر	1 جيجابايت أو أكبر الموصى به: 2 جيجابايت أو أكبر
مساحة القرص الصلب	100 ميجابايت أو أعلى	100 ميجابايت أو أعلى

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.



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 نصوص (Y) وأزرق ناقص النصوص (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوص (Cr أو Pr).
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوص ومكون ألوان للإرسال عبر كبل واحد.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشغيل الإشارات الرقمية المرسله عبر منافذ DVI وHDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك)</li> <li>• تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9</li> </ul>
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	هو اختصار لعبارة Mobile High-definition Link، وهو معيار لواجهات التواصل الموجودة في الأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية. والتي تتيح نقل الصور بجودة وسرعات عالية دون ضغط الإشارات الرقمية بالإضافة إلى الأجهزة المشحونة المتصلة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	يعد هذا اختصارًا لعبارة Simple Network Management Protocol (بروتوكول إدارة الشبكات البسيط)، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
sRGB	معياري دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. وإذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.

SSID	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).

السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

«ارتباطات ذات صلة

• "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with" requirements of EU directive ص235

• "قيود الاستعمال" ص235

• "مراجع نظام التشغيل" ص235

• "العلامات التجارية" ص235

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص236

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص236

## مراجع نظام التشغيل

• نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista

• نظام التشغيل Microsoft® Windows 7

• نظام التشغيل Microsoft® Windows 8

• نظام التشغيل Microsoft® Windows 8.1

• نظام التشغيل Microsoft® Windows 10

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

• OS X 10.7.x

• OS X 10.8.x

• OS X 10.9.x

• OS X 10.10.x

• OS X 10.11.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "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". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac OS X" للإشارة إليها جميعًا.

## العلامات التجارية

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

Mac و OS X و Apple Inc هي علامات تجارية مسجلة 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.

WPA و WPA2 و Wi-Fi Protected Setup هي علامات تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance.

## 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 Zuidooost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

## قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية /

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 2016. All rights reserved.

413049000/413088700AR 2016.9

App Store هي خدمة تمييز لشركة Apple Inc.

Google play علامة تجارية لشركة Google Inc.

HDMI و High-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة HDMI Licensing LLC. 

MHL وشعار MHL و 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.

Canonical و Ubuntu علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة Canonical Ltd.

Eneloop\* علامة تجارية مسجلة لصالح مجموعة Panasonic.

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.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.