

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-1460Ui

EB-1450Ui

EB-1440Ui

8

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

9

مقدمة إلى جهاز العرض

10

مزايا جهاز العرض.....

الوظائف التفاعلية الفريدة..... 10

الإعداد السريع والسهل..... 10

مرونة التوصيل..... 10

التوصيل بالكمبيوتر..... 11

التوصيل بالهواتف المحمولة..... 11

التشغيل السهل من لوحة التحكم..... 12

عرض محتوى عرض تقديمي كبير الحجم من لوح المعلومات..... 12

13

أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية..... 13

أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية..... 14

أجزاء جهاز العرض - الواجهة..... 15

أجزاء جهاز العرض - السفلية..... 17

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم..... 17

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد..... 18

أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية..... 20

أجزاء جهاز العرض - حامل القلمين..... 20

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم..... 21

أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس..... 21

24

إعداد جهاز العرض

25

مكان جهاز العرض.....

خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه..... 25

الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية..... 26

الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس..... 27

28

توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....

التوصيل بجهاز كمبيوتر..... 28

28	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA.....
29	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو USB.....
30	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....
30	توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم.....
31	التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية.....
32	التوصيل بمصادر الفيديو.....
32	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....
33	التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب.....
34	التوصيل بمصدر الفيديو المركب.....
34	التوصيل بأجهزة USB الخارجية.....
35	العرض عبر USB.....
35	التوصيل بجهاز USB.....
35	توصيل محرك فلاش USB بلوحة التحكم.....
36	فصل جهاز USB.....
36	توصيل طابعة بلوحة التحكم.....
36	التوصيل بكاميرا عرض المستندات.....
37	توصيل لوحة مفاتيح USB خارجية بلوحة التحكم.....
37	التوصيل بأجهزة إخراج خارجية.....
37	التوصيل بشاشة DVI خارجية.....
38	التوصيل بشاشة VGA.....
39	التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....
39	توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز.....
42	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
43	تركيب البطاريات في الأقلام.....
44	تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....

45

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

46	تشغيل جهاز العرض.....
47	الشاشة الرئيسية.....
48	إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
49	ضبط التاريخ والوقت.....

78	تعليمات السلامة الخاصة بالميزات التفاعلية.....
78	استخدام الأقلام التفاعلية.....
80	معايرة القلم.....
80	المعايرة التلقائية.....
81	إجراء المعايرة يدويًا.....
83	استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك.....
84	معايرة عمليات اللمس بإصبعك.....
87	تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية.....
87	ملصقات التحذير من الليزر - وحدة اللمس.....
88	شاشات لوح المعلومات (وضع سبورة الشرح).....
88	بدء وضع سبورة الشرح.....
89	تعليمات السلامة الخاصة بوضع سبورة الشرح.....
89	شريط أدوات وضع سبورة الشرح.....
92	شريط الأدوات السفلي الخاص بوضع سبورة الشرح.....
93	عرض الصور الممسوحة ضوئيًا في وضع سبورة الشرح.....
94	أنواع الملفات المتوافقة التي يمكن فتحها في وضع سبورة الشرح.....
95	مشاركة الرسومات التي تم إنشاؤها في وضع سبورة الشرح.....
95	حفظ محتويات الرسم في وضع سبورة الشرح.....
96	تنسيقات الملفات المتوفرة في وضع سبورة الشرح.....
96	طباعة محتويات الرسم الموجودة في وضع سبورة الشرح.....
97	أوامر التحكم المتوفرة الخاصة بالطباعة في وضع سبورة الشرح.....
97	إرسال رسائل البريد الإلكتروني في وضع سبورة الشرح.....
99	إنشاء دفتر عناوين.....
99	خدمة الدليل المتوفرة في وضع سبورة الشرح.....
100	مشاركة سبورة الشرح مع أجهزة أخرى.....
100	مشاركة شاشة سبورة الشرح مع أجهزة أخرى.....
102	الاتصال بلوح المعلومات المشترك.....
103	الاتصال بلوح معلومات مشترك من جهاز عرض.....
104	الميزات المتوفرة عند الاتصال بشاشة سبورة الشرح.....
105	الاتصال بلوح معلومات مشترك من كمبيوتر أو جهاز آخر عبر متصفح ويب.....
106	متصفحات الويب المدعومة لمشاركة لوح معلومات.....
106	شريط أدوات شاشة سبورة الشرح المتصلة عبر متصفح ويب.....
109	الرسم على الصورة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية.....
109	بدء وضع التعليقات التوضيحية.....

51	تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....
52	أوضاع العرض.....
52	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.....
52	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....
54	ضبط تركيز الصورة.....
57	شكل الصورة.....
57	تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف.....
58	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....
60	تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.....
62	تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة.....
64	تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار.....
65	ضبط وضع الصورة.....
66	تحديد مصدر الصورة.....
68	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....
68	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....
68	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....
68	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.....
70	وضعية الألوان.....
70	تغيير وضع اللون.....
70	أوضاع اللون المتاحة.....
70	ضبط العدسة تلقائيًا.....
72	ضبط لون الصورة.....
72	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....
73	ضبط جاما.....
75	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....
76	استخدام الميزات التفاعلية
77	أوضاع المزايا التفاعلية.....
78	الإعدادات التي تسبق استخدام الميزات التفاعلية.....

134	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free
134	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free
134	الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free
135	بدء عرض شرائح PC Free
136	بدء عرض تقديمي لملف بتنسيق PDF على خاصية PC Free
138	بدء عرض أفلام بخاصية PC Free
139	خيارات عرض PC Free
140	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت
141	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت
142	تكبير/تصغير الصور
143	استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي
145	استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر
146	حفظ صورة شعار المستخدم
148	حفظ نمط مستخدم
149	استخدام أجهزة عرض متعددة
149	نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض
149	تعيين رقم تعريف جهاز العرض
150	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله
151	ضبط اتساق الألوان
152	ضبط سطوع المصباح
153	مطابقة ألوان الصورة
155	ضبط RGBCMY
157	خصائص أمان جهاز العرض
157	أنواع الأمان بكلمة المرور
157	إعداد كلمة مرور
158	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
159	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض
159	قفل أزرار جهاز العرض
160	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض
161	تركيب كبل أمان

110	شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية
111	شريط الأدوات السفلي في وضع التعليقات التوضيحية
112	استخدام محتويات الرسم لوضع التعليقات التوضيحية
112	حفظ محتويات الرسم في وضع التعليقات التوضيحية
112	طباعة محتويات الرسم في وضع التعليقات التوضيحية
113	التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)
113	متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر
114	استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر
115	ضبط منطقة تشغيل القلم
117	تثبيت برنامج Easy Interactive Driver في Mac
118	الانتقال إلى الوضع التفاعلي
119	تحديد العرض عبر أجهزة متصلة بشبكة
120	التوصيل بكمبيوتر بعيد
121	متطلبات نظام اتصال سطح المكتب البعيد
121	قيود اتصال سطح المكتب البعيد
122	استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة
122	الاحتياطات المتبعة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة
123	أدوات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows
123	تمكين ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة التشغيل Windows
124	استخدام ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows
125	استخدام الميزات التفاعلية عند عرض صورتين في وقت واحد
125	تبديل عرض الشاشة المقسومة
126	تحديد إعدادات الشاشة المقسومة للميزات التفاعلية
128	استخدام الميزات التفاعلية عند العرض باستخدام جهاز عرض
128	استخدام الميزات التفاعلية مؤقتًا في جهاز عرض واحد فقط
130	ضبط خواص جهاز العرض
131	عرض صورتين في وقت واحد
132	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen
133	قيود عرض Split Screen

استخدام جهاز العرض عبر شبكة 162

163 حماية الشبكة السلكية.....

163التوصيل بشبكة سلكية.....

163تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....

166 حماية الشبكة اللاسلكية.....

166تركيب وحدة LAN اللاسلكية.....

167تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....

169تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....

169تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac.....

169إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....

171شهادات العميل وCA المدعومة.....

171استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول.....

172استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows.....

173 عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring).....

173تحديد إعدادات Screen Mirroring.....

174الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10.....

175الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1.....

176الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast.....

177 بروتوكول HTTP الآمن.....

177استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم.....

178شهادات خادم الويب المدعومة.....

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه 179

180 برنامج Epson Projector Management.....

181 التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب.....

182تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب.....

184 إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....

184رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....

185 إعداد المراقبة باستخدام SNMP.....

186 استخدام قائمة أوامر ESC/VP21.....

186قائمة أوامر ESC/VP21.....

186تصميمات الكبلات.....

188 دعم PJLink.....

189 دعم Crestron RoomView.....

189إعداد دعم Crestron RoomView.....

189التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView.....

190نافذة تشغيل Crestron RoomView.....

191نافذة Crestron RoomView Tools.....

192 إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض.....

195 ضبط إعدادات القائمة

196 استخدام قوائم جهاز العرض.....

197 استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....

197النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....

198 إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....

199 إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة".....

201 إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....

203 إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد".....

205القائمة "ممتد" - القائمة "Easy Interactive Function".....

205عام.....

206متفاعل مع الكمبيوتر.....

207القائمة "ممتد" - القائمة "إعداد لوح المعلومات".....

207القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "أساسي".....

208القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "النهج".....

208القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "طباعة".....

209القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "حفظ".....

210القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "بريد".....

211القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "الدليل".....

212القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "إعادة الضبط".....

243	استبدال سن القلم التفاعلي.....
243	استبدال سن القلم اللين.....
244	استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب.....

245 حل المشكلات

246	مشكلات العرض.....
247	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
249	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض.....
250	حل مشكلات الصوت أو الصورة.....
250	الحلول عند عدم ظهور أية صور.....
250	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display.....
251	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....
251	العرض من جهاز كمبيوتر محمول.....
251	العرض من كمبيوتر محمول Mac.....
251	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....
252	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....
252	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....
252	الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....
253	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....
253	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....
253	حلول مشكلات الصوت.....
254	الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free.....
255	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....
255	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....
255	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....
255	حلول مشكلات كلمة المرور.....
256	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".....
257	حل مشكلات الميزات التفاعلية.....
257	الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function".....
257	الحلول المتبعة عند تعطل الأفلام التفاعلية.....
257	الحلول المتبعة عند تعطل المعايرة اليدوية.....

213	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة".....
214	قائمة "شبكة" - إعدادات Screen Mirroring.....
215	قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية".....
215	قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية".....
217	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية".....
218	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار".....
219	قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى".....
219	قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط".....
221	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO".....
223	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات".....
223	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض".....
224	قائمة رموز Event ID.....
226	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط.....
227	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي).....
227	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
228	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

229 صيانة جهاز العرض

230	تنظيف نافذة العرض.....
231	تنظيف مستشعر العوائق.....
232	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
233	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
233	تنظيف مرشح الهواء.....
235	استبدال مرشح الهواء.....
237	صيانة مصباح جهاز العرض.....
237	استبدال المصباح.....
240	إعادة ضبط مؤقت المصباح.....
241	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
242	استبدال بطارية القلم التفاعلي.....

274	.....Easy Interactive Driver	متطلبات نظام
275	.....(IEC60950-1 A2 ل وفقًا	قائمة رموز السلامة
277	.....	مسرد المصطلحات
279	.....	الإشعارات
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with	
279	.....requirements of EU directive	
279	.....	قيود الاستعمال
279	.....	مراجع نظام التشغيل
280	.....	العلامات التجارية
280	.....	إشعار حقوق الطبع والنشر
280	.....	عزو حقوق الطبع والنشر

257	.....	الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة
258	.....	الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي
258	.....	الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها
258	.....	الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية
259	.....	حلول مشاكل الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي
259	.....Microsoft Office	الحلول المتبعة عند عدم ظهور الكتابة بالحبر في
259	.....	حلول مشاكل لوح معلومات مشترك
259	.....	الحلول المتبعة عند عدم صحة الوقت في إعداد لوح المعلومات
260	.....	حل مشكلات الشبكة
260	.....	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية
260	.....	الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت
260	.....	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني
260	.....Network Projection	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء
261	.....Screen Mirroring	الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام
261	.....Screen Mirroring	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام

262

الملحق

263	.....	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار
263	.....	الكبلات
263	.....	قطع التثبيت
263	.....	للميزة التفاعلية
263	.....	للاتصال اللاسلكي
263	.....	الأجهزة الخارجية
263	.....	قطع الغيار
265	.....	حجم الشاشة ومسافة العرض
266	.....	دقة عرض الشاشة المدعومة
268	.....	مواصفات جهاز العرض
270	.....	مواصفات الموصلات
271	.....	الأبعاد الخارجية
273	.....USB Display	متطلبات نظام

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

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

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

ملاحظات المعلومات العامة

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

مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

- "مزايا جهاز العرض" [ص10](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص13](#)

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

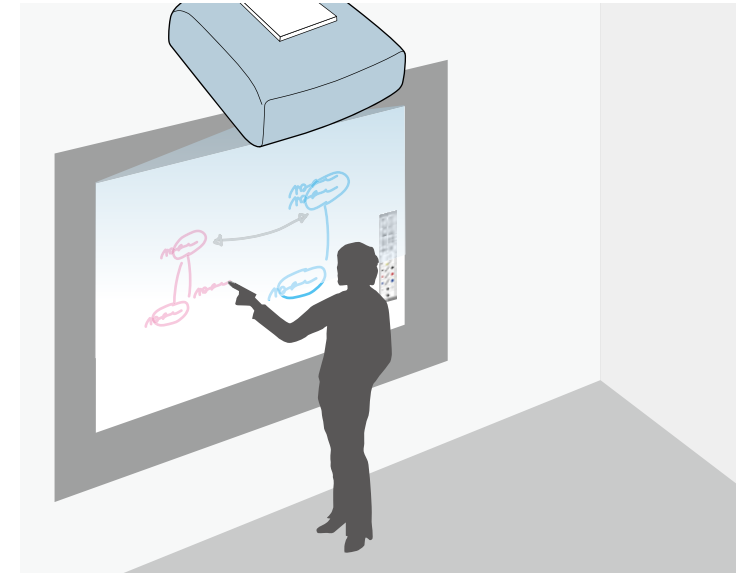
« ارتباطات ذات صلة

- "الوظائف التفاعلية الفريدة" ص10
- "الإعداد السريع والسهل" ص10
- "مرونة التوصيل" ص10
- "التشغيل السهل من لوحة التحكم" ص12
- "عرض محتوى عرض تقديمي كبير الحجم من لوح المعلومات" ص12

- مشاركة لوح المعلومات التابع لك مع أجهزة أخرى، بما فيها الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية وأجهزة عرض أخرى مزودة بإمكانات مشاركة ألواح المعلومات.
- مسح المحتوى ضوئيًا وعرضه من مساحة ضوئية موصلة.
- إرسال المحتوى بالبريد الإلكتروني أو حفظه أو طباعته بدون كمبيوتر.
- استيراد المحتوى من محرك أقراص USB.
- الاتصال بسطح مكتب بعيد للتحكم في كمبيوتر بعيد.
- تنفيذ عمليات الكمبيوتر من الشاشة المعروضة.
- إجراء أنشطة تفاعلية باللمس باستخدام إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).

الوظائف التفاعلية الفريدة

يمكن إدخال تعليقات توضيحية بسهولة على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.



- 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.

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" ص203
- "تشغيل جهاز العرض" ص46
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص58

مرونة التوصيل

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

« ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بالكمبيوتر" ص11
- "التوصيل بالهواتف المحمولة" ص11

- 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.
- يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:
[/http://www.epson.com](http://www.epson.com)

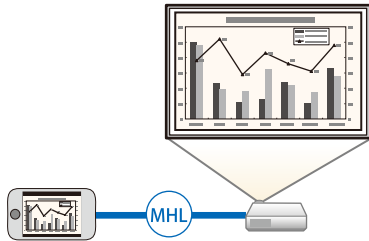


«ارتباطات ذات صلة»

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 263
- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 28
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 162

التوصيل بالهواتف المحمولة

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



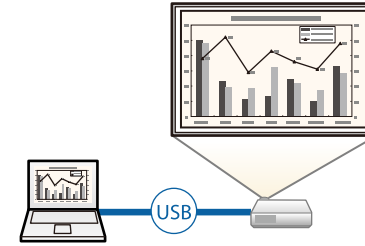
- Screen Mirroring لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام تقنية Miracast (EB-) (1460Ui).



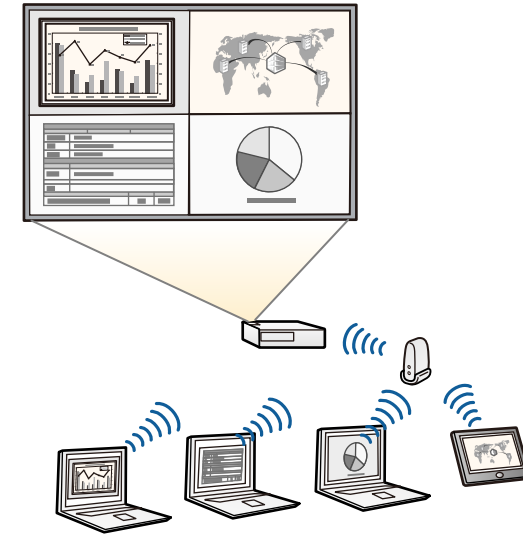
- برنامج Epson iProjection (iOS/Android) لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام التطبيق المتوفر على App Store أو Google Play.

التوصيل بالكمبيوتر

- وُصِّل باستخدام كبل USB واحد لعرض الصور وإخراج الصوت (USB Display).

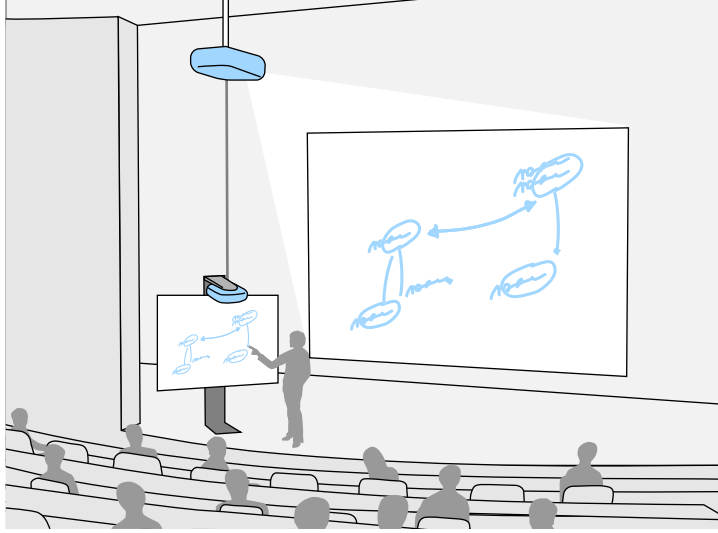


- برنامج Epson iProjection لعرض ما يصل إلى أربع صور في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة. ويمكنك عرض الصور من أجهزة كمبيوتر عبر الشبكة أو من هواتف ذكية أو أجهزة لوحية مُثَبَّت فيها تطبيق Epson iProjection. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التفاصيل.



عرض محتوى عرض تقديمي كبير الحجم من لوح المعلومات

من خلال توصيل جهاز العرض بأجهزة عرض أخرى باستخدام منفذ DVI-D Out، يمكنك بسهولة عرض صورة من لوح المعلومات على شاشة كبيرة الحجم.



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



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

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



«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية" ص 31

التشغيل السهل من لوحة التحكم

يمكنك بسهولة تنفيذ العمليات الأكثر تكرارًا، مثل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله وتغيير المصدر.

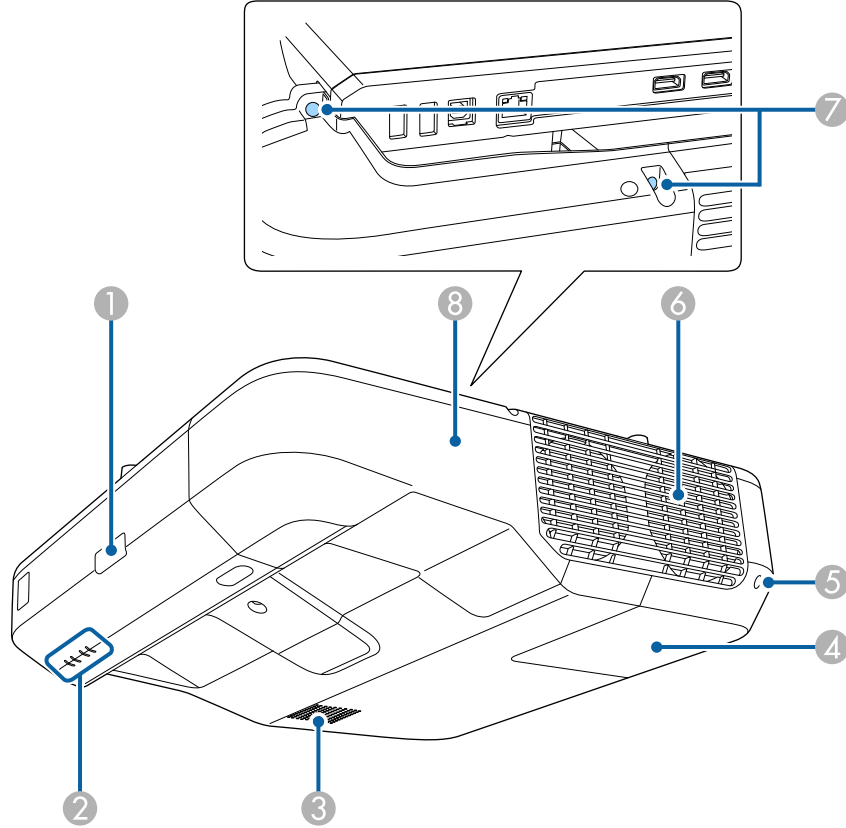
يمكنك أيضًا توصيل أجهزة متنوعة بمنافذ USB متعددة.

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

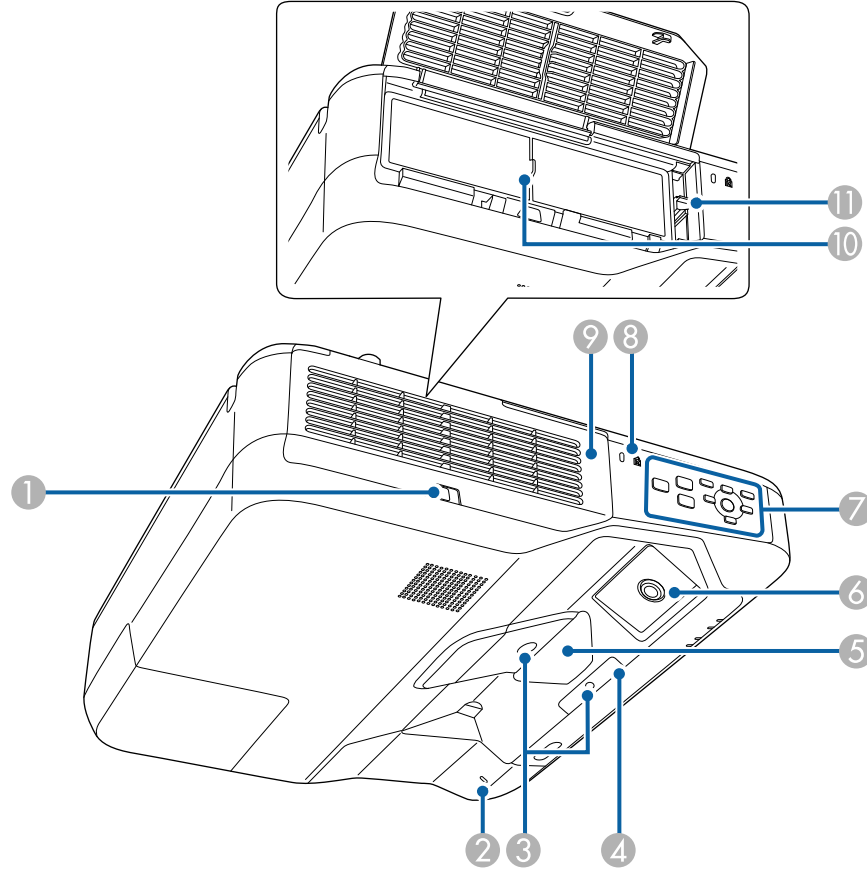
« ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية" ص 13
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية" ص 14
- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" ص 15
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 17
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 17
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 18
- "أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية" ص 20
- "أجزاء جهاز العرض - حامل القلمين" ص 20
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 21
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس" ص 21



الاسم	الوظيفة
① مستقبِل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
② المؤشرات	تشير إلى حالة جهاز العرض.
③ السماعة	تعمل على إخراج الصوت.
④ غطاء المصباح	يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.
⑤ مسمار غطاء المصباح	اربطه لتثبيت غطاء المصباح في موضعه.

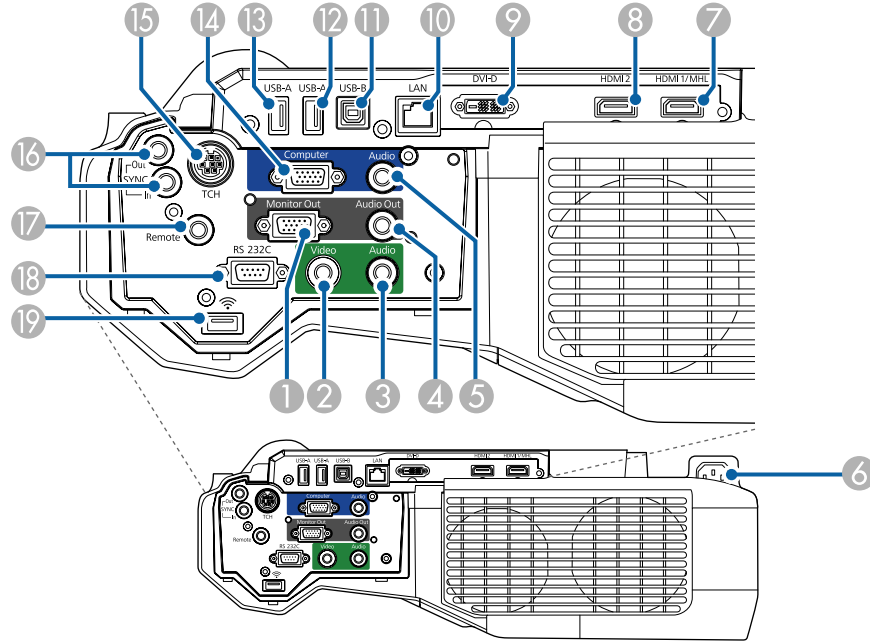
أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية



الاسم	الوظيفة
6	فتحة عادم الهواء
<p>تحذير ⚠</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>تنبيه ⚠</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>	
7	مسمارا غطاء الكبلات
8	غطاء الكبلات
<p>اربطهما لتثبيت غطاء الكبلات في موضعه.</p> <p>يرجى فك المسمارين وفتح الغطاء عند توصيل الكبلات بأجهزة خارجية أو عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية.</p>	

الاسم	الوظيفة
1	مزلاج غطاء المرشح
2	مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
3	مستشعر العوائق
4	مستقبل تحكم عن بعد
	يفتح غطاء مرشح الهواء.
	يشير إلى حالة الوصول إلى وحدة شبكة LAN اللاسلكية المرفقة.
	يكشف العوائق التي تتداخل مع منطقة العرض.
	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

أجزاء جهاز العرض - الواجهة



الاسم	الوظيفة
5 نافذة العرض	يتم عرض الصور من هنا.
6 مستقبل القلم التفاعلي	يستقبل إشارات من القلم التفاعلي.
7 لوحة التحكم	تشغل جهاز العرض.
8 فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المصنع من قبل Kensington.
9 غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء أو ذراع ضبط البؤرة.
10 فتحة سحب الهواء (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
11 ذراع ضبط البؤرة	يضبط بؤرة الصورة. افتح غطاء مرشح الهواء للتشغيل.

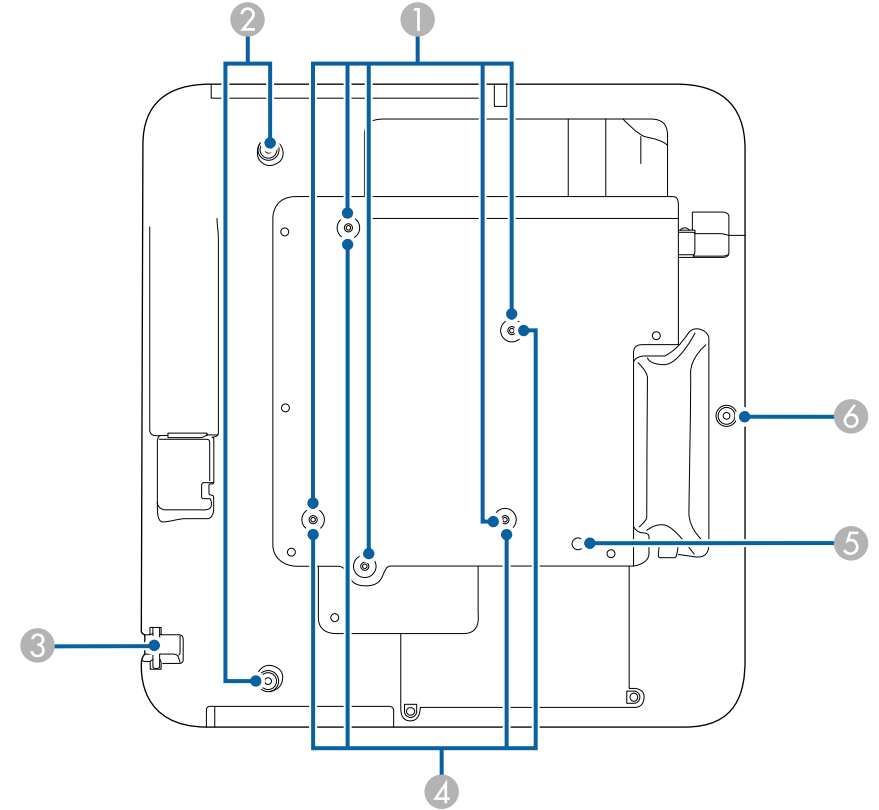
الاسم	الوظيفة
1 منفذ Monitor Out	يتيح إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.
2 منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
3 منفذ Audio	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Video. يُدخل الصوت من أجهزة أخرى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

الاسم	الوظيفة
16	منفذ SYNC IN/OUT 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 بثبات عند توصيل مجموعة الكبلات.
17	منفذ Remote يوصل لوحة التحكم باستخدام مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد.
18	منفذ RS-232C يوصل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية).
19	فتحة وحدة LAN اللاسلكية رُكِّب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية LAN المرفقة.

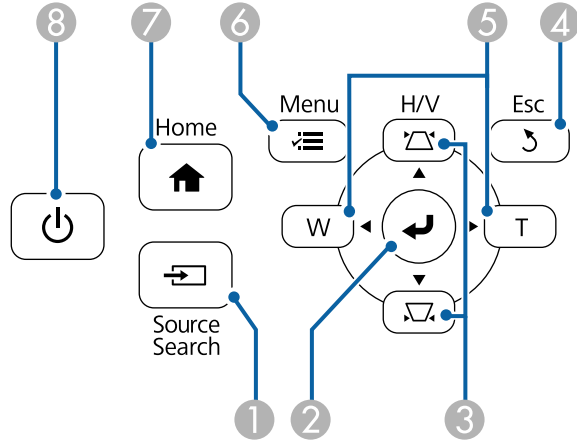
الاسم	الوظيفة
6	منفذ الطاقة يوصل كبل الطاقة بجهاز العرض.
7	منفذ HDMI1/MHL يدخل إشارات الفيديو من جهاز فيديو وأجهزة كمبيوتر متوافقة مع HDMI أو أجهزة محمول متوافقة مع MHL (الرابط عالي الدقة للهواتف المحمولة). يتوافق هذا المنفذ مع HDCP.
8	منفذ HDMI2 دخول إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP.
9	منفذ DVI-D Out يُخرج إشارات الفيديو إلى شاشة خارجية. غير متوافق هذا المنفذ مع HDCP.
10	منفذ LAN يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة.
11	منفذ USB-B يوصل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر أو لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. يوصل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كبل USB المرفق لاستخدام القلم التفاعلي كماوس. يوصل كبل USB بلوحة التحكم عند توصيلها بكمبيوتر.
12	منفذ USB-A يوصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية كما يعرض أفلافاً أو صوراً باستخدام PC Free. حدد USB1 كمصدر للصورة عند توصيل جهاز USB بهذا المنفذ لاستخدام ميزات PC Free بجهاز العرض. يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. حدد USB2 كمصدر للصورة عند توصيل كاميرا عرض المستندات بهذا المنفذ. يوصل كبل USB بلوحة التحكم عند توصيل جهاز تخزين USB أو طابعة أو لوحة مفاتيح USB بلوحة التحكم.
13	منفذ USB-A يوصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية كما يعرض أفلافاً أو صوراً باستخدام PC Free. حدد USB1 كمصدر للصورة عند توصيل جهاز USB بهذا المنفذ لاستخدام ميزات PC Free بجهاز العرض. يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. حدد USB2 كمصدر للصورة عند توصيل كاميرا عرض المستندات بهذا المنفذ. يوصل كبل USB بلوحة التحكم عند توصيل جهاز تخزين USB أو طابعة أو لوحة مفاتيح USB بلوحة التحكم.
14	منفذ Computer يُدخل إشارات الصورة من كمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر فيديو أخرى.
15	منفذ TCH EB-1460Ui/EB- (1450Ui) يوصل كبل توصيل وحدة اللمس المرفق بوحدة اللمس.

الاسم	الوظيفة
4 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار (أربع نقاط)	رُكَّب 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	رُكَّب المسند بأداة مبادعة عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب. (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)

أجزاء جهاز العرض - السفلية



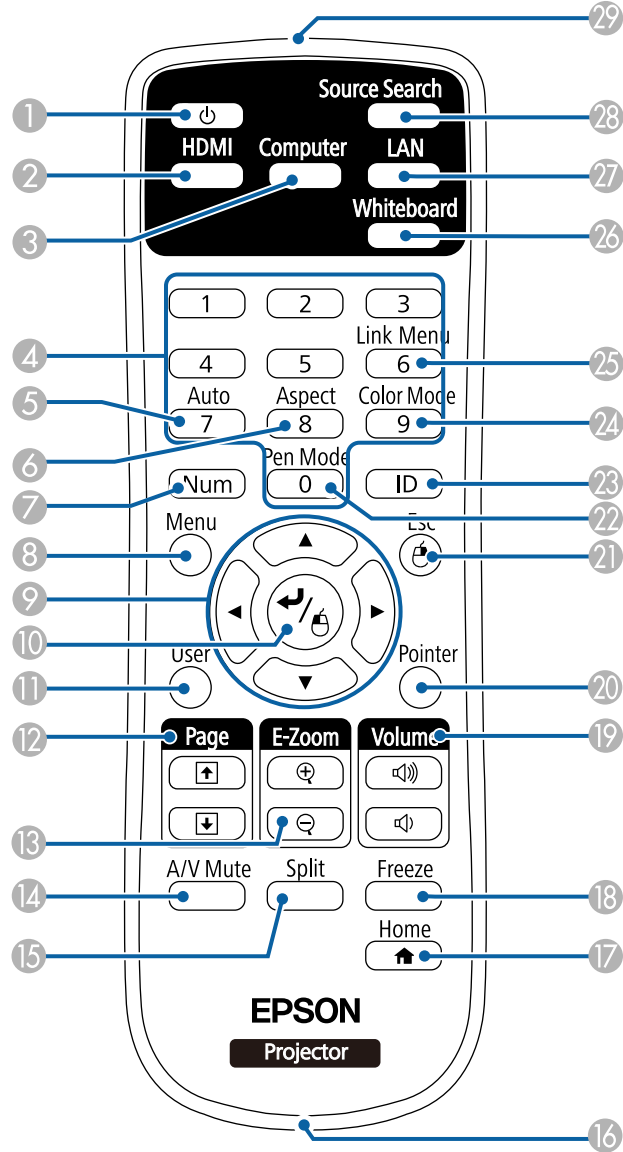
أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



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

الاسم	الوظيفة
1 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (خمس نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف في هذه المواضع عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
2 نقاط تثبيت المسند الخلفي (نقطتان)	رُكَّب المساند عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب. (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)
3 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.

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



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

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. (لا يمكن استخدام هذا الزر في وضع سبورة الشرح).
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 بمنفذ HDMI في جهاز العرض.
26 الزر [Whiteboard]	يشغل جهاز العرض (عند الضرورة) ويعرض وضع سبورة الشرح. يتيح إمكانية التبديل إلى مصدر الإدخال السابق أثناء الوجود في وضع سبورة الشرح.
27 الزر [LAN]	يغيّر مصدر الصورة بين الأجهزة الموصّلة بالشبكة.
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.

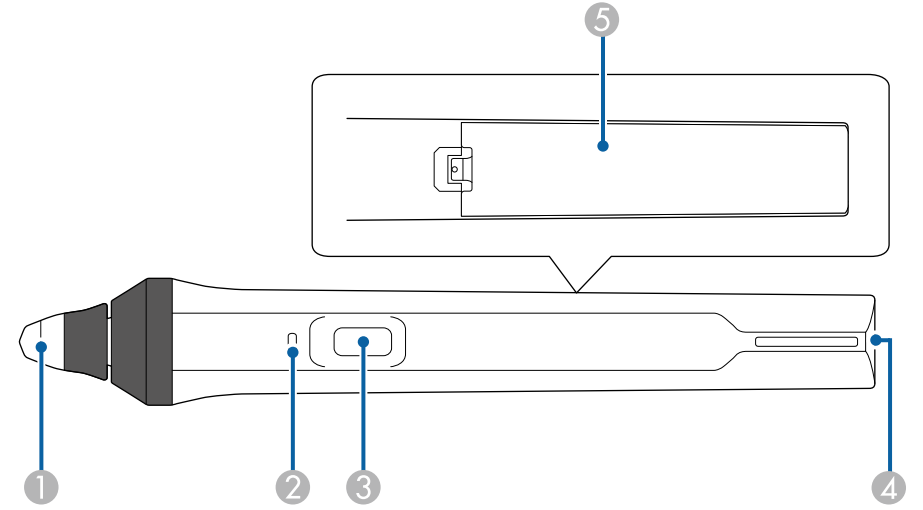
الاسم	الوظيفة
1 الزر Power [⏻]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر الطاقة.
2 الزر [HDMI]	يبدّل مصدر الصورة بين منافذ HDMI.
3 الزر [Computer]	يحدد منفذ Computer كمصدر للصورة.
4 الأزرار الرقمية	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].
5 الزر [Auto]	يتيح إمكانية تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer.
6 الزر [Aspect]	يغير وضعية الجانب.
7 الزر [Num]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
8 الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
9 أزرار الأسهم	تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
10 الزر [Enter] [↵]	يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات. يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر [Enter].
11 الزر [User]	يقوم بإجراء الإعدادات المخصصة لإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات لجهاز العرض.
12 أزرار [Page] صفحة أعلى / أسفل	يتيح إمكانية التحكم في الصفحة المعروضة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك صعودًا ونزولًا عند توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB أو شبكة. عرض الصفحة السابقة أو التالية أثناء استخدام خاصية PC Free.
13 أزرار [E-Zoom] +/-	تتيح إمكانية تكبير مساحة الصورة المعروضة أو تصغيرها.
14 الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
15 الزر [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 السماع.

الاسم	الوظيفة
③ زر	عندما يكون إجراء زر القلم مضبوطاً على المحاة 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.

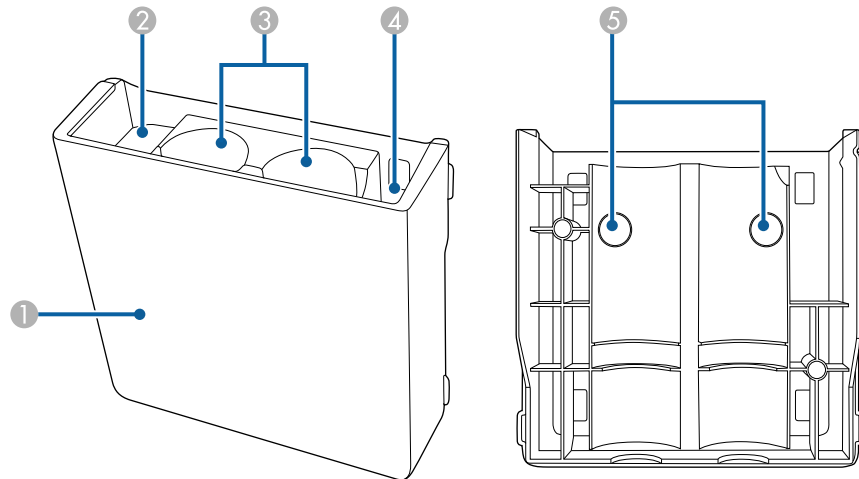
«ارتباطات ذات صلة»
• "استبدال سن القلم التفاعلي" ص 243

أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية

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



أجزاء جهاز العرض - حامل القلمين



الاسم	الوظيفة
① سن القلم	سن القلم اللين القابل للاستبدال. إذا صُغِب 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. • عند الانتهاء من شحن البطارية، يتحول المؤشر إلى اللون الأزرق إلى أن يتم تحرير الزر. • في حال انخفاض طاقة البطارية، يومض المؤشر باللون الأزرق إلى أن يتم تحرير الزر. • لا يضيء عند نفاد طاقة البطارية. قم بتغيير البطارية.

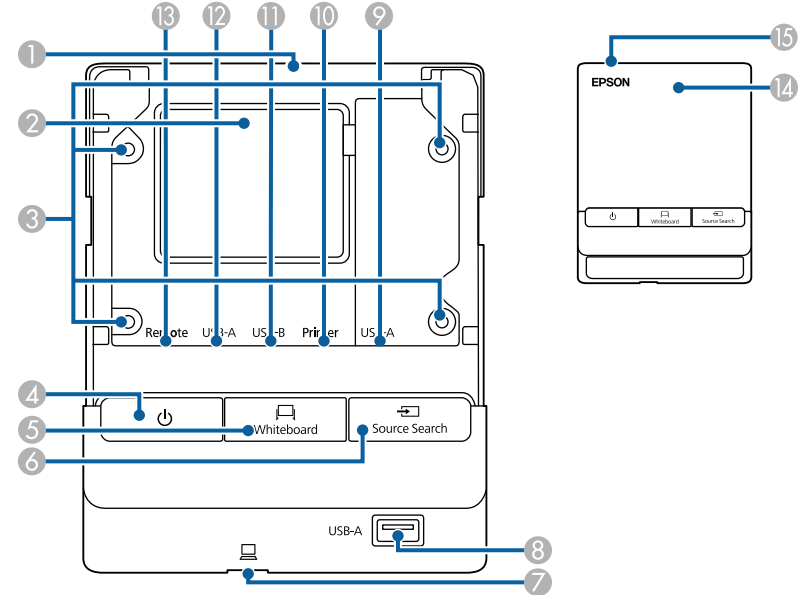
الاسم	الوظيفة
③ فتحات المسامير (للتثبيت)	فتحات مسامير لإحكام تثبيت لوحة التحكم.
④ زر الطاقة [⏻]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. من الآن فصاعداً، سوف يشار إليه باسم زر الطاقة.
⑤ الزر [Whiteboard]	يشغل جهاز العرض (عند الضرورة) ويعرض وضع سبورة الشرح. يتيح إمكانية التبديل إلى مصدر الإدخال السابق أثناء الوجود في وضع سبورة الشرح.
⑥ الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
⑦ منفذ USB-B (للتوصيل بكمبيوتر)	يوصل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر أو لاستخدام القلم التفاعلي كماوس.
⑧ منفذ USB-A (للتوصيل بجهاز تخزين USB)	يوصل جهاز تخزين USB.
⑨ منفذ USB-A (للتوصيل بلوحة مفاتيح)	يوصل لوحة مفاتيح USB خارجية.
⑩ منفذ USB-A (للتوصيل بطابعة)	يوصل كبل USB بالطابعة.
⑪ منفذ USB-B (للتوصيل بجهاز عرض)	يوصل كبل USB بجهاز العرض عند توصيل جهاز تخزين USB أو طابعة أو لوحة مفاتيح USB بلوحة التحكم.
⑫ منفذ USB-A (للتوصيل بجهاز عرض)	يوصل كبل USB بجهاز العرض عند توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم.
⑬ منفذ Remote	يوصل جهاز العرض بالكبل المرفق بلوحة التحكم لتزويدها بالطاقة.
⑭ الغطاء الأمامي	افتحه لتوصيل الكبلات.
⑮ غطاء الكبلات	افتح هذا الغطاء عند توصيل الكابلات بطول جدار.

الصق ملصقات حماية المنافذ المرفقة على المنافذ غير المستخدمة.



الاسم	الوظيفة
① الغطاء الأمامي	افتحه لتثبيت حامل القلمين.
② حيز تخزين سن القلم	إبقِ أسنان القلم هنا.
③ حيز تخزين القلم	إبقِ القلمين هنا.
④ حيز تخزين البطارية	إبقِ بطاريات AA هنا.
⑤ فتحات المسامير (للتثبيت)	فتحات مسامير لإحكام تثبيت حامل القلمين.

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم

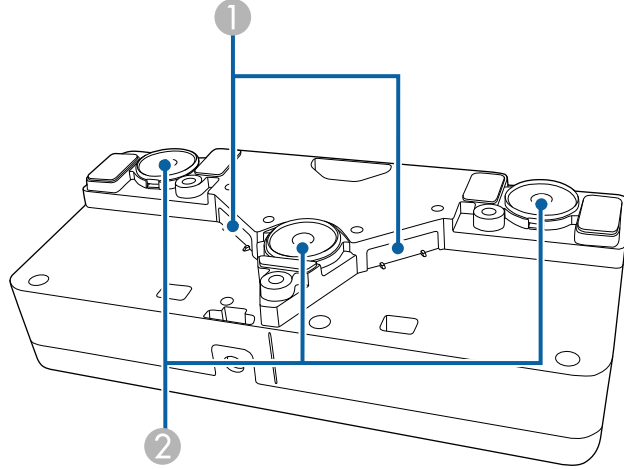


أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس

تأتي وحدة اللمس مع EB-1450Ui/EB-1460Ui فقط.

الاسم	الوظيفة
① مسار الكبلات (علوي)	افتح الغطاء لتمرير الكبلات عبر هذا المسار.
② مسار الكبلات	مرر الكبلات عبر هذا المسار.

الجانب الخلفي



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

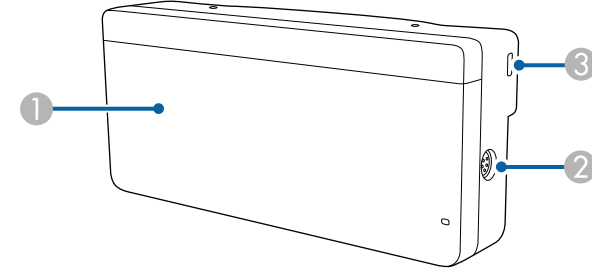
⚠ تحذير

لا تستخدم وحدة اللمس بالقرب من معدات طبية مثل جهاز تنظيم ضربات القلب. كما يجب التأكد أيضًا 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.

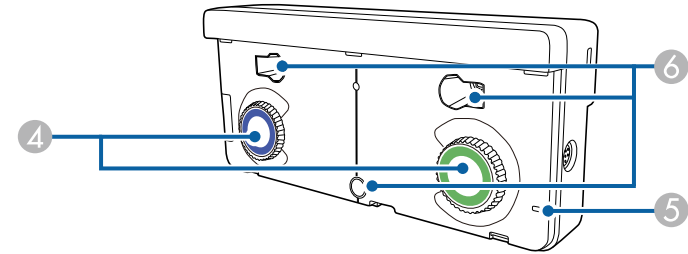
⚠ تنبيه

- 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-1450Ui/EB-1460Ui؛ 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 للقوانين 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»

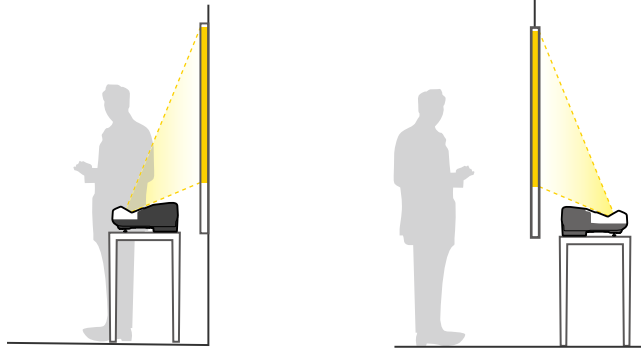
- "مكان جهاز العرض" [ص25](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص28](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص42](#)
- "تركيب البطاريات في الأقلام" [ص43](#)
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص44](#)

- "الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية" ص26
- "شكل الصورة" ص57
- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص263
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص203

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

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 الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسبباً حادثاً وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عال، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث، ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.

تنبيه

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

«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص25

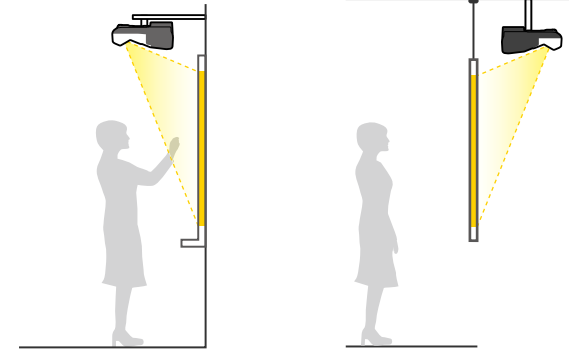
الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية

عند استخدام الميزات التفاعلية، اعرض المحتوى من أمام الشاشة.
اضبط جهة العرض على أمامي/مقلوب أو أمامي.

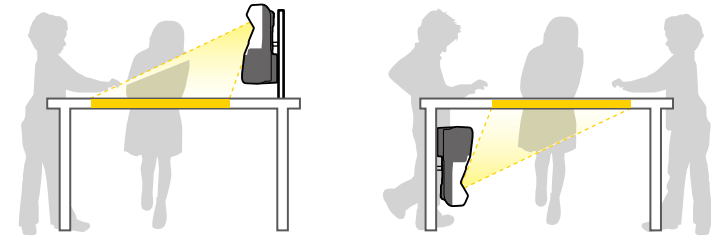
تنبيه

- تعمل الميزات التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء. ويرجى مراعاة النقاط التالية عند تركيب جهاز العرض.
- لا تتركب جهاز العرض بشكل مائل بزاوية 3 درجات أو أكثر. قد لا تعمل الميزات التفاعلية بشكل صحيح.
- تأكد من عدم تعريض مستقبل القلم التفاعلي أو شاشة العرض أو جهاز العرض ذاته أو مؤخرته لضوء شديد أو ضوء الشمس الساطع.
- لا تتركب جهاز العرض في مكان قد يتعرض فيه لأشعة الشمس المباشرة القادمة عبر إحدى النوافذ. فقد يؤدي ذلك إلى تعطيل الميزات التفاعلية.
- رُكِّب 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 ملاءم 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، رُكِّب 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، وضّل 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" ص27

«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص52

الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس

عند استخدام وحدة اللمس، رُكِّب جهاز العرض باتباع إحدى الطريقتين التاليتين (EB-1460Ui/EB-1450Ui).
ولا يمكن استخدام وحدة اللمس في حالة اتباع طريقة تركيب أخرى.

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

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" [ص263](#)

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص29
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص30
- "توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم" ص30

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA

يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدماً كبل VGA الخاص بالكمبيوتر.

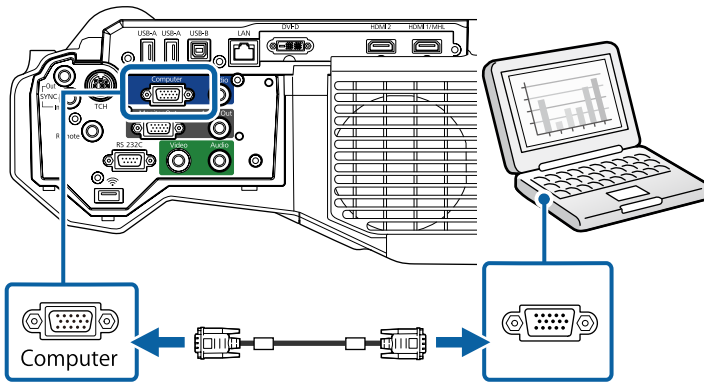
يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت في جهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي مقبس صغير 3.5 مم متوفر تجارياً.

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



1 قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

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



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

يمكنك توصيل جهاز العرض بأجهزة عديدة مثل الكمبيوتر والفيديو والتي يتم عليها تقديم العروض التقديمية والأفلام والصور الأخرى سواء 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 تجارياً 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 يصدّر 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" ص28
- "التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية" ص31
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص32
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص34
- "توصيل طابعة بلوحة التحكم" ص36
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص36
- "توصيل لوحة مفاتيح USB خارجية بلوحة التحكم" ص37
- "التوصيل بأجهزة إخراج خارجية" ص37
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص39
- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص263

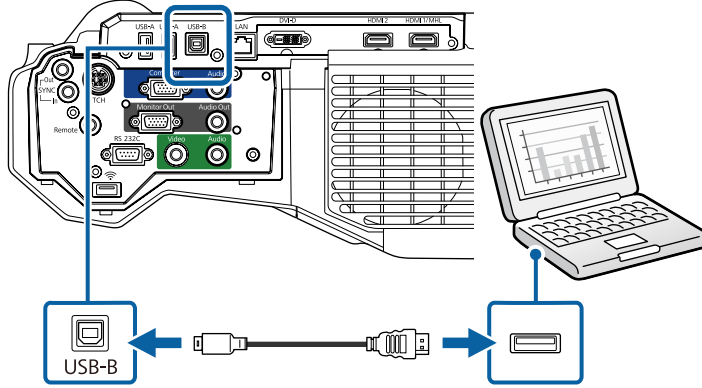
التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص28

1 وصل الكبل بمنفذ USB-B في جهاز العرض.



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

3 شغل جهاز العرض والكمبيوتر.

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

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

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

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

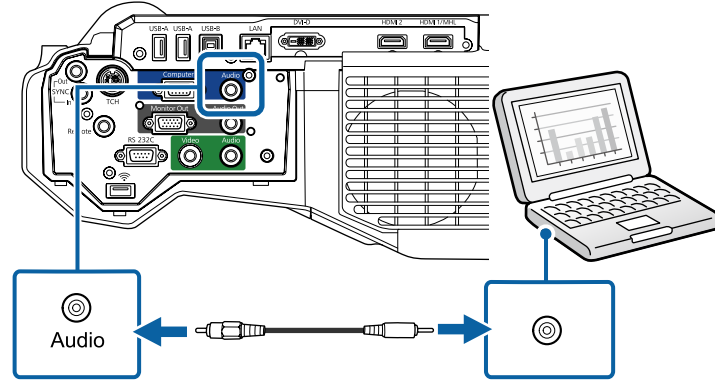
5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

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

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

4 وصل كبل الصوت بسماعات الرأس أو مقبس خرج الصوت في الكمبيوتر المحمول أو بالساعة أو بمنفذ خرج الصوت في الكمبيوتر المكتبي.

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



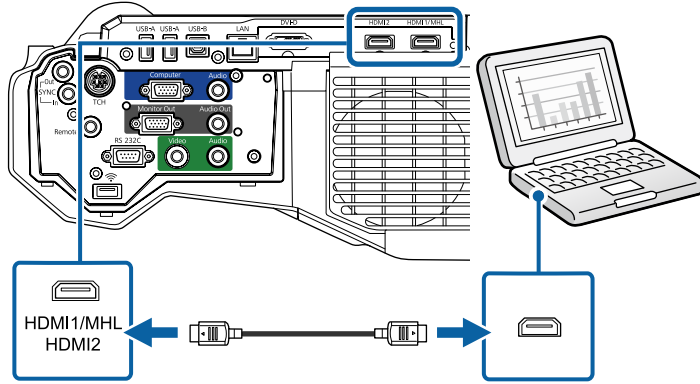
التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

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

• إذا كنت تستخدم 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.

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 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

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" 203

توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم

إذا كان الكمبيوتر يستوفي متطلبات النظام، يمكنك إرسال خرج الملف الصوتي أو الفيديو إلى جهاز العرض من خلال منفذ USB-B بلوحة التحكم. وتسمى هذه الوظيفة USB Display (شاشة USB). وصل جهاز العرض والكمبيوتر بلوحة التحكم عبر كبلات USB.

• في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. وصل كبل USB بلوحة التحكم مباشرة.

• يمكنك أيضًا توصيل كمبيوتر مباشرة بمنفذ USB-B في جهاز العرض.

• 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.

- 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 Application.
- Mac: انقر مزدوجًا فوق رمز USB Display في مجلد Application.
- اتبع أيًا من الآتي عند الانتهاء من العرض:
- Windows: افصل كبل USB. فلا توجد حاجة إلى استخدام إزالة الأجهزة بأمان.
- Mac: حدد قطع الاتصال من قائمة رمز USB Display بشريط القائمة أو Dock ثم افصل كبل USB.

«ارتباطات ذات صلة»

• "متطلبات نظام USB Display" ص 273

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

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

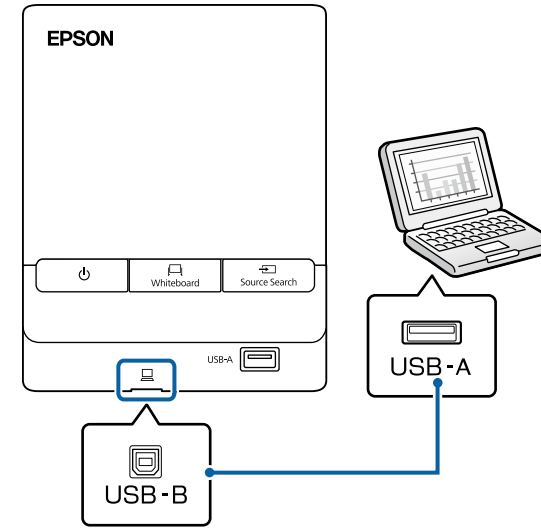
لتوصيل جهاز Mac لا يحتوي على منفذ HDMI، يجب توفير مهايئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ HDMI في جهاز العرض. ويمكنك الاتصال بشركة أبل لمعرفة خيارات التهيئة المناسبة، فقد لا تدعم أجهزة كمبيوتر Mac القديمة (2009 أو ما قبلها) ملفات الصوت عبر منفذ HDMI.

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

1 وصل جهاز العرض بلوحة التحكم.

2 شغل جهاز العرض والكمبيوتر.

3 وصل كبل USB آخر بمنفذ USB-B في الجزء السفلي من لوحة التحكم وأي منفذ USB متوفر في الكمبيوتر.



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

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

• Windows: حدد EMP_UDSE.EXE تشغيل في مربع الحوار الذي يتم عرضه لتثبيت برنامج Epson USB Display.

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

5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

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

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

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

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 أيضًا 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.

1 وصل كبل MHL بمنفذ Micro-USB في الجهاز.

التوصيل بمصادر الفيديو

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 32
- "التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب" ص 33
- "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص 34

التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

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

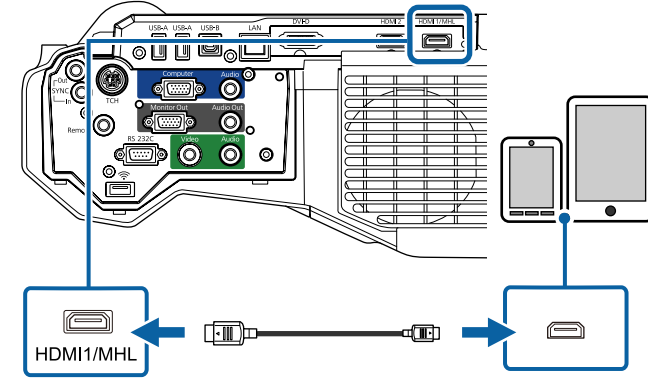
تنبيه

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

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

2

وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI/MHL في جهاز العرض.



تنبيه

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

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

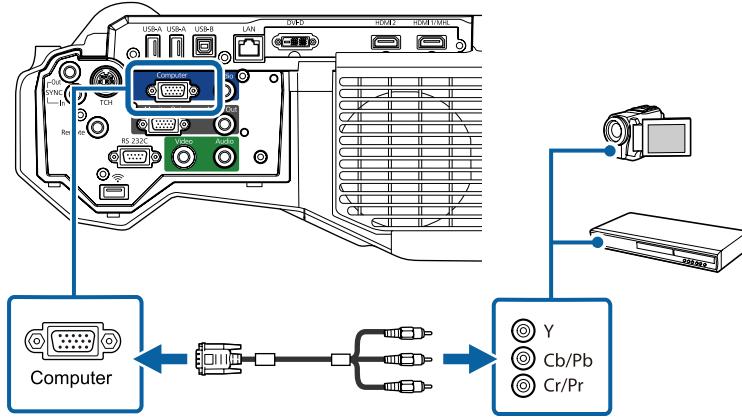
- قد يتعذر الشحن عند استهلاك كثير من الطاقة، كما هو الحال عند تشغيل فيلم.
- ولا يمكن الشحن عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، أو عند نفاد الطاقة من البطارية في هاتف ذكي أو جهاز لوحي.

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

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

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

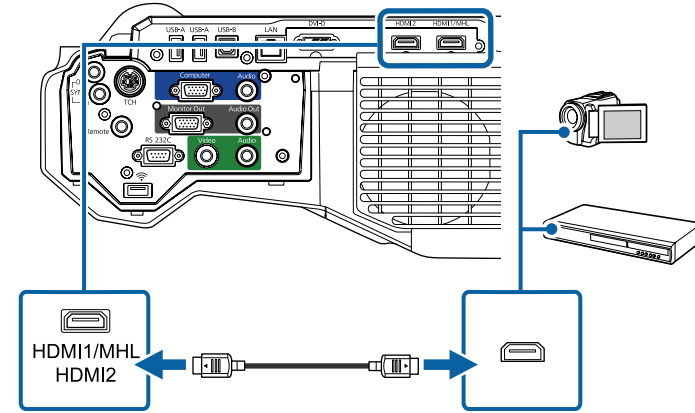
2 قم بتوصيل موصل VGA بأحد منافذ Computer الموجودة بجهاز العرض.



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

4 وصل كبل الصوت بمنافذ خرج الصوت في مصدر الفيديو.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



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

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI1

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI2

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 203

التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب

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

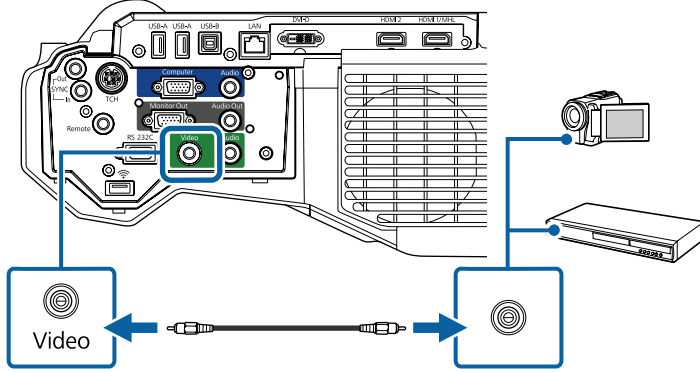
يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي قابس مصغر.

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

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت

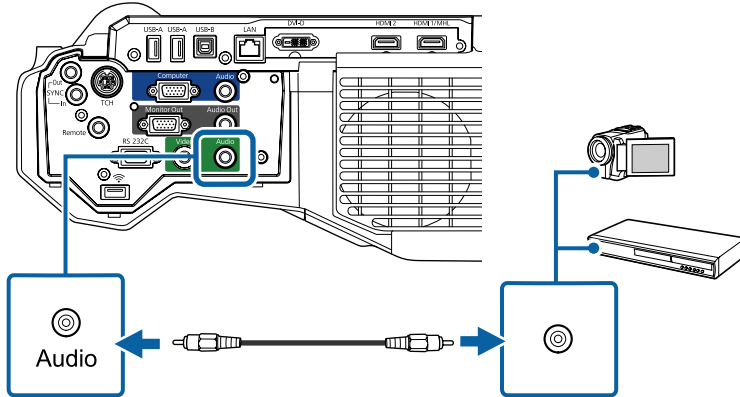
• تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كابل الصوت.

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



3 وُصل كبل الصوت بمنافذ خرج الصوت في مصدر الفيديو.

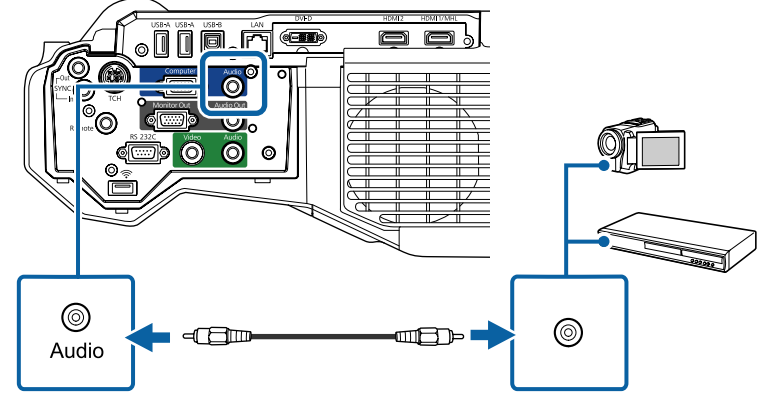
4 وُصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت 2 Audio في جهاز العرض.



التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

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



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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 199

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.

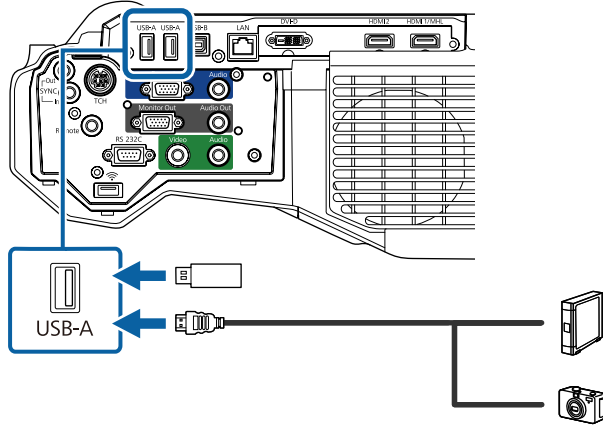
يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي قابس مصغر.

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



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

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



تنبيه

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

حدد **USB1** كمصدر للصورة عند توصيل جهاز USB بأحد منافذ USB-A.

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

توصيل محرك فلاش USB بلوحة التحكم

يمكنك توصيل محرك فلاش USB بمنفذ USB-A في لوحة التحكم واستخدامه لعرض صور ومحتويات أخرى.

يمكنك أيضًا توصيل محرك فلاش USB مباشرة بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

1 وُصل جهاز العرض بلوحة التحكم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "العرض عبر USB" ص 35
- "التوصيل بجهاز USB" ص 35
- "توصيل محرك فلاش USB بلوحة التحكم" ص 35
- "فصل جهاز USB" ص 36

العرض عبر USB

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

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 134

التوصيل بجهاز USB

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

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

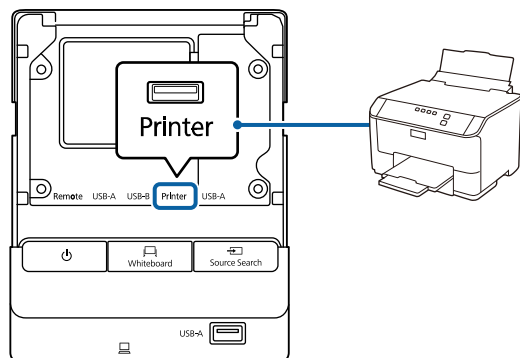


- تأكد من استيفاء الطابعة لمتطلبات أوامر التحكم.
- يمكنك أيضًا توصيل طابعة مباشرة بمنفذ USB-A في جهاز العرض.
- يمكنك أيضًا توصيل طابعة شبكة عبر القائمة إعدادات لوح المعلومات.

ممتد < إعدادات سبورة الشرح > طباعة

1 وصل جهاز العرض بلوحة التحكم.

2 وصل كبل USB آخر بمنفذ Printer (منفذ USB-A) في لوحة التحكم. تأكد من عدم زيادة طول الكبل عن 5 أمتار.



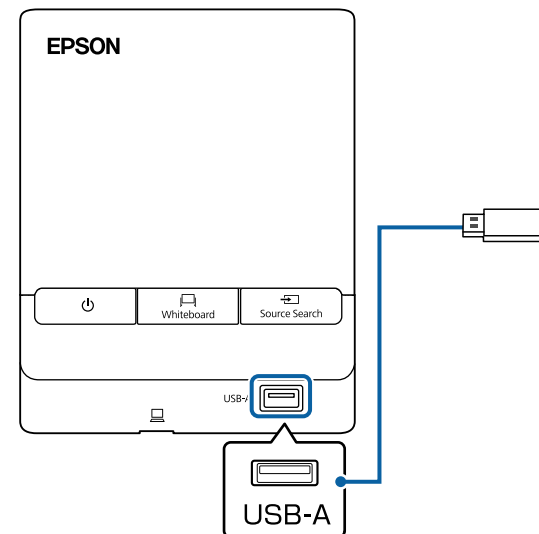
3 وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ USB من النوع B في الطابعة.

التوصيل بكاميرا عرض المستندات

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

2

وصل محرك فلاش USB بمنفذ USB-A في الجزء السفلي من لوحة التحكم.



حدد USB1 كمصدر لعرض صور في محرك فلاش USB.



فصل جهاز USB

عند الانتهاء من العرض التقديمي باستخدام جهاز USB متصل، افصل الجهاز من لوحة التحكم أو جهاز العرض.

1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

2

افصل جهاز USB من لوحة التحكم أو جهاز العرض.

توصيل طابعة بلوحة التحكم

يمكنك توصيل طابعة Epson أو جهاز متعدد الوظائف بمنفذ Printer (منفذ USB-A) في لوحة التحكم واستخدامه لطباعة المحتوى المعروض أو المزود بتعليقات توضيحية من لوح المعلومات.

- «ارتباطات ذات صلة»
- "التوصيل بشاشة DVI خارجية" ص 37
 - "التوصيل بشاشة VGA" ص 38
 - "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 39

التوصيل بشاشة DVI خارجية

يمكنك توصيل شاشة DVI خارجية بمنفذ DVI-D Out في جهاز العرض. إذا وُصِّلَ جهاز العرض بجهاز عرض آخر باستخدام منفذ DVI-D Out، يمكنك بسهولة عرض محتوى عرض تقديمي على شاشة كبيرة الحجم.

تنبيه

لا تشغّل شاشة DVI أو أي أجهزة عرض أخرى كبيرة الحجم قبل توصيلها بجهاز العرض؛ وإلا، فقد يتضرر جهاز العرض.

- لا يمكن إخراج صور إلى شاشة DVI خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل.
- تختلف فترة تحديث الصورة المعروضة على شاشة DVI حسب مصدر الصورة.
- يتم تحديث الصورة المعروضة من لوح المعلومات في الوقت الفعلي.
- ويتم تحديث الصور المعروضة من مصادر أخرى غير لوح المعلومات كل ثلاث ثوان.
- عند العرض باستخدام ميزة تقسيم الشاشة وإذا لم ترغب في عرض صور من منفذ HDMI2، فحدد إيقاف تشغيل عند إعداد خرج (HDMI2 Split Screen) في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V > خرج (Split Screen)
- عندما تظهر الرسالة "DVI Output function has been disabled at the A/V" Settings > DVI Output setting in the projector's Extended menu."، عيّن الإعداد خرج DVI على لوح المعلومات أو الصورة المعروضة في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V > خرج DVI
- لا يمكن عرض الصور التالية على شاشة DVI. تظهر رسالة على الشاشة ثم تسود الشاشة.
- الصور المحمية بتقنية HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي)
- الصور التي لا يمكن عرضها على شاشات خارجية، مثل الشاشة الرئيسية
- عندما يكون جهاز العرض مشغولاً، لا يمكن عرض صور على شاشة DVI. تظهر رسالة على الشاشة ثم تسود الشاشة.

1 وُصِّلَ كبل DVI-D ذي 24 سًا بمنفذ DVI-D Out في جهاز العرض.

- لا يمكنك توصيل كاميرا عرض مستندات بلوحة التحكم.
- حدد **USB2** كمصدر الصور عند توصيل كاميرا عرض مستندات USB بأحد منافذ USB-A.
- لا يمكنك استخدام عدة كاميرات عرض مستندات USB في وقت واحد.

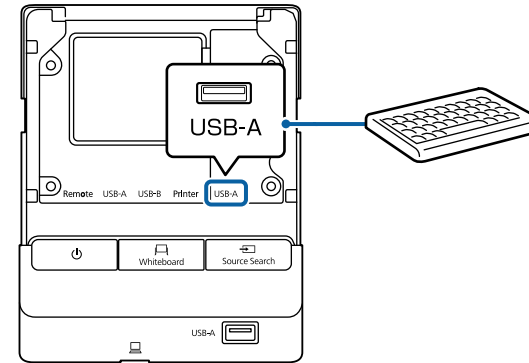
توصيل لوحة مفاتيح USB خارجية بلوحة التحكم

يمكنك توصيل لوحة مفاتيح USB خارجية بمنفذ USB-A في لوحة التحكم واستخدامها لإدخال أرقام وحروف.

- يمكن استخدام لوحة مفاتيح باللغة الإنجليزية (لوحة مفاتيح 101).
- لا يمكن استخدام إلا لوحة المفاتيح الموصلة لتهيئة إعدادات اتصال سطح المكتب البعيد لكمبيوتر بعيد.

1 وُصِّلَ جهاز العرض بلوحة التحكم.

2 وُصِّلَ كبل لوحة المفاتيح بمنفذ USB-A في لوحة التحكم.

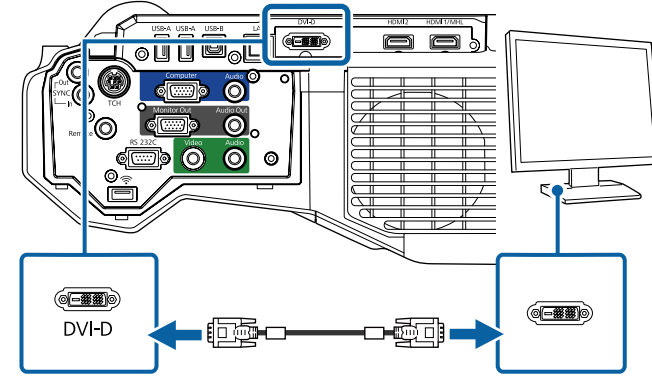


التوصيل بأجهزة إخراج خارجية

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

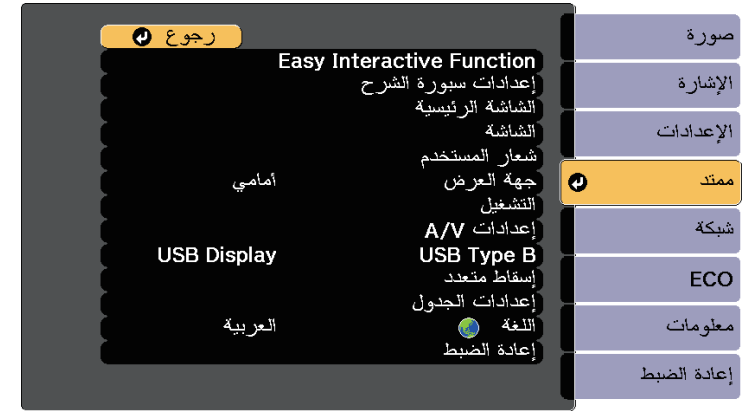
2

وَصِّل الطرف الآخر بمنفذ DVI-D في الشاشة.



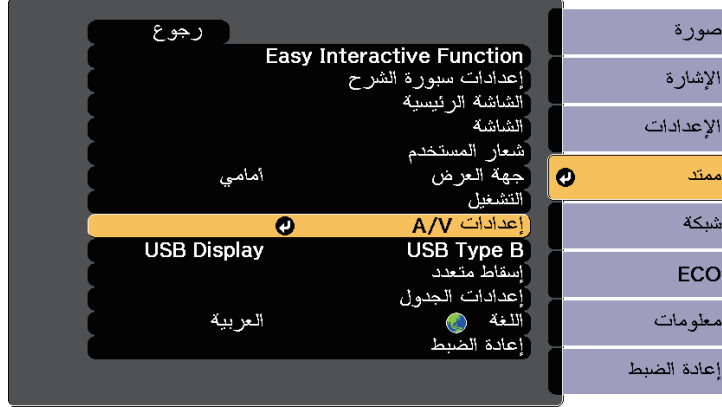
3

حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].



4

حدد إعدادات A/V واضغط على [Enter].



5

حدد خرج DVI واضغط على [Enter].

6

حدد مصدر الصورة التي تريد عرضها على شاشة DVI.

- لوح المعلومات: يعرض شاشة لوح المعلومات.
- الصورة المعروضة: يعرض مصدر الصورة المعروضة حاليًا.

7

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

التوصيل بشاشة VGA

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

- 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 دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- يمكنك أيضاً توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت.
- يتم تعطيل نظام تكبير الصوت المضمن في جهاز العرض عند توصيل مكبرات صوت خارجية.



- 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 دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- المحتوى المرسوم على الشاشة باستخدام الميزات التفاعلية لا يظهر على شاشة خارجية. 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.

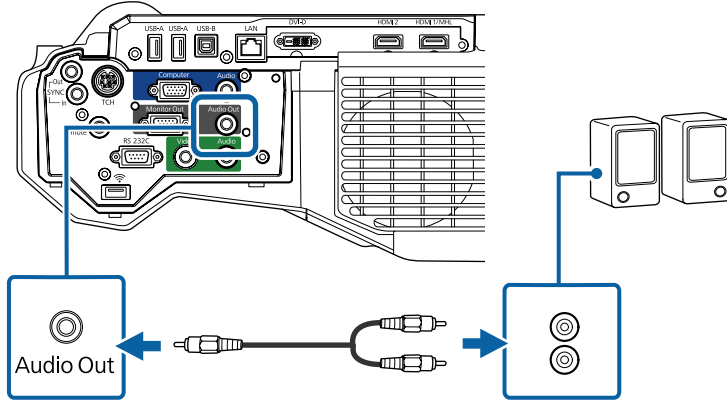


1 تأكد من توصيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض باستخدام كبل صوت وفيديو عند الضرورة.

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

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.

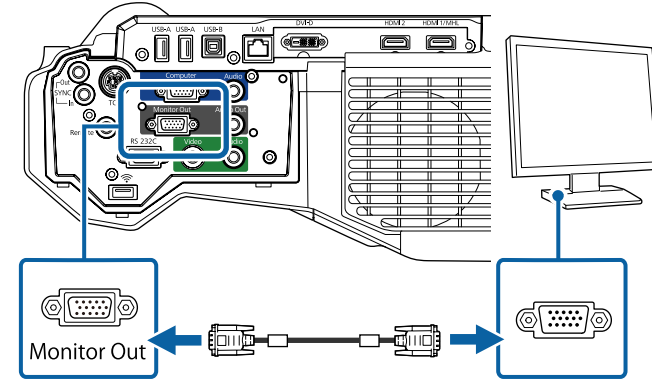


1 تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

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



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



التوصيل بمكبرات صوت خارجية

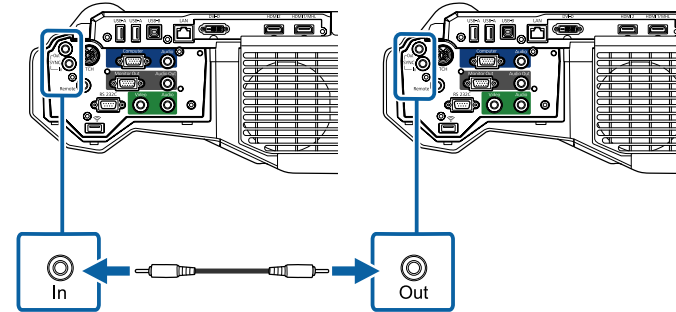
لتعزيز الصوت الصادر من العرض التقديمي، يمكنك توصيل جهاز العرض بمكبرات صوت خارجية ذاتية الإمداد بالطاقة. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض.

توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز

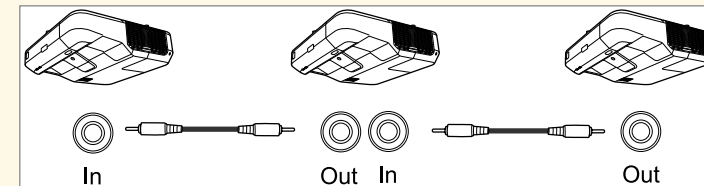
إذا استخدمت الميزات التفاعلية لعدة أجهزة عرض من نفس الطراز في نفس الغرفة، يجب عليك مزامنة أجهزة العرض. لإجراء ذلك، وصل مجموعة كبلات التحكم عن بعد الاختيارية بمنفذ SYNC في كل جهاز عرض.

1

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

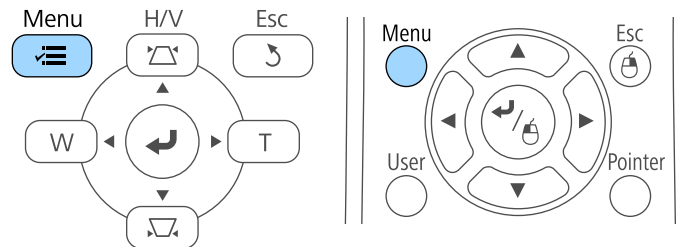


في حالة توصيل ثلاثة أجهزة عرض أو أكثر، وُصل أجهزة العرض بالتسلسل الموضح بالشكل.



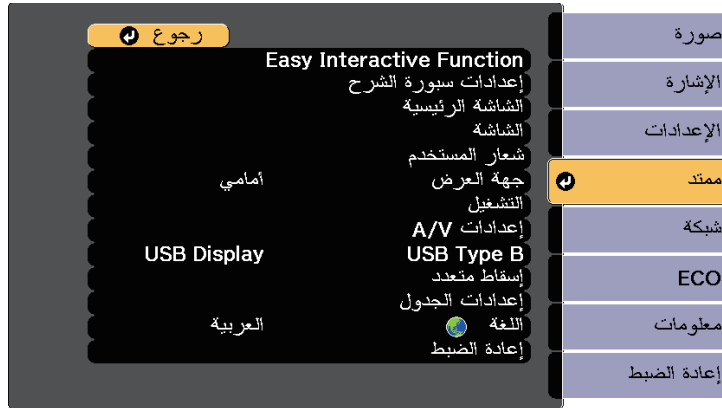
2

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



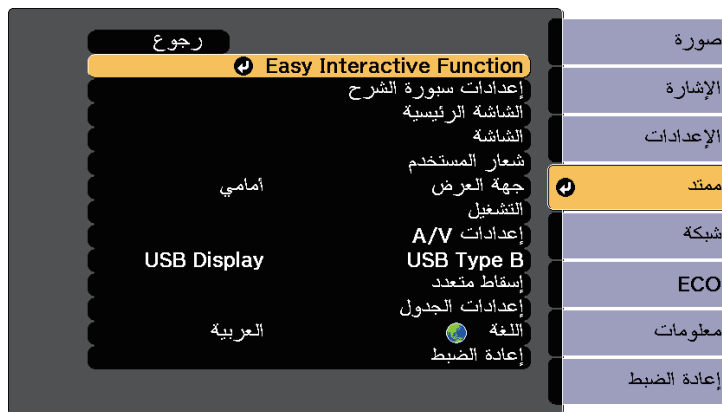
3

حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].

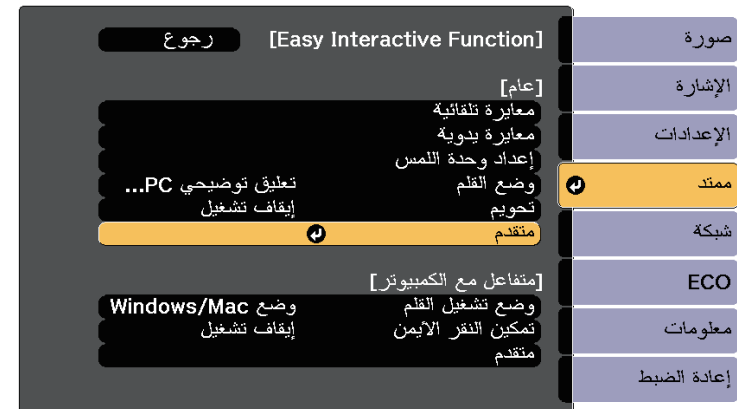


4

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 الكلي، 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.

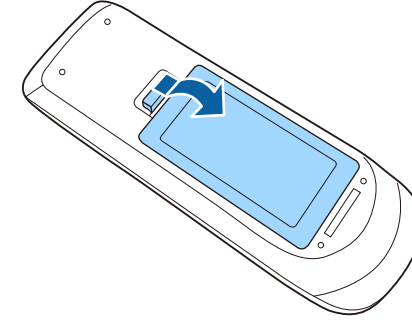
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

تنبيه

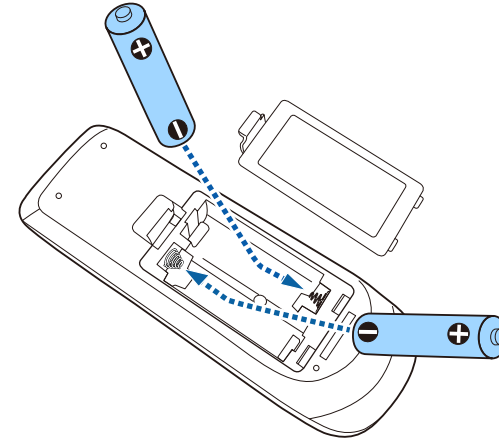
احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

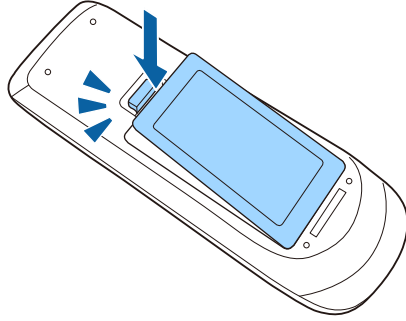
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**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.



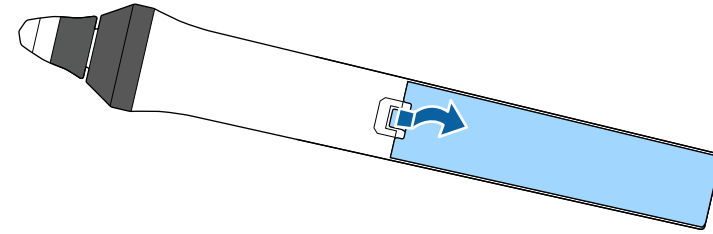
يستخدم كل قلم بطارية واحدة مقاس AA.

تنبيه

تأكد من قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطارية.

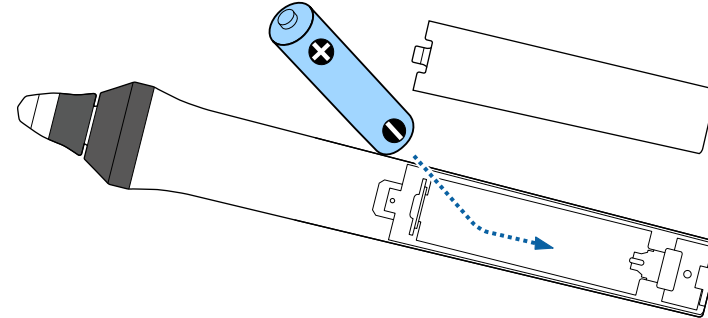
1

افتح غطاء البطارية كما هو موضح.



2

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

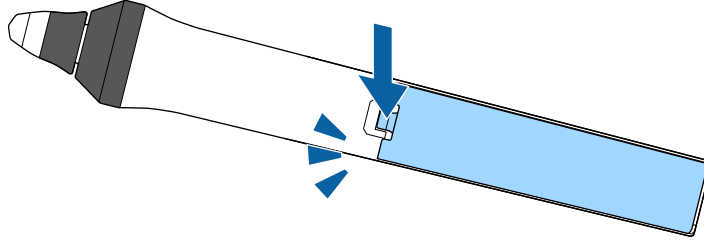


تحذير

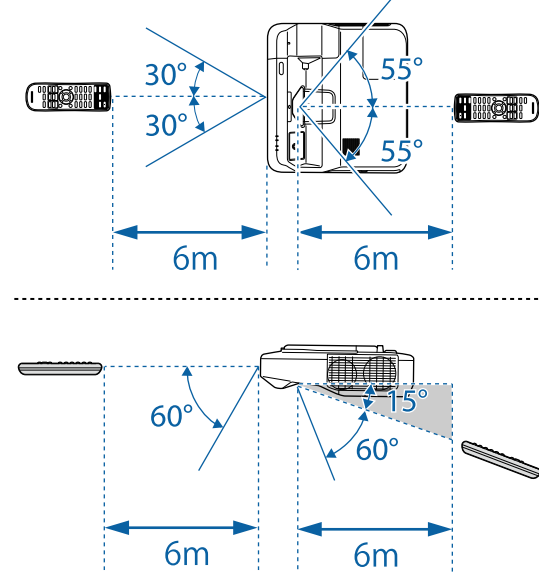
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطارية بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطارية بشكل صحيح، فقد تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

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.

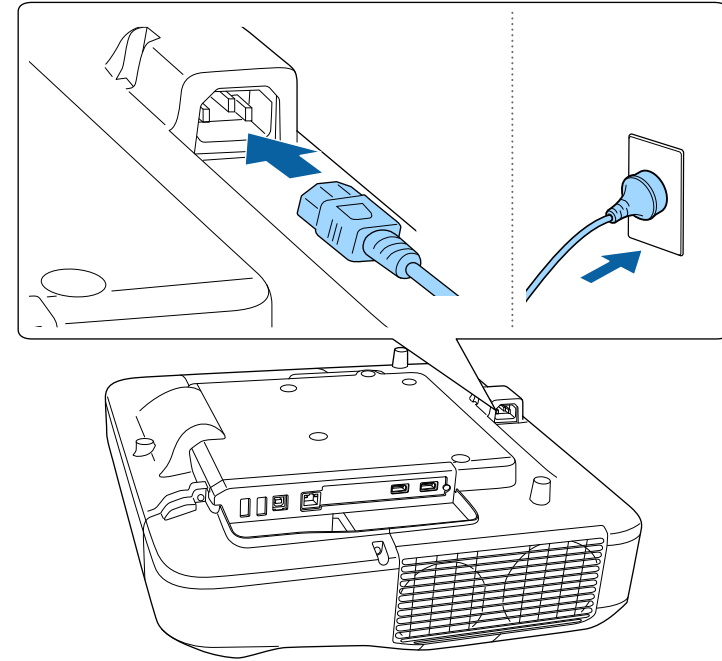
« ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص46
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص48
- "ضبط التاريخ والوقت" ص49
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص51
- "أوضاع العرض" ص52
- "ضبط تركيز الصورة" ص54
- "شكل الصورة" ص57
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص64
- "ضبط وضع الصورة" ص65
- "تحديد مصدر الصورة" ص66
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص68
- "وضعية الألوان" ص70
- "ضبط لون الصورة" ص72
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص75

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

1

وَصِّل كبل التيار بمأخذ طاقة جهاز العرض، ثم وُصِّله 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 صوتاً ويومض مؤشر الحالة باللون الأزرق أثناء الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

• يمكنك أيضاً الضغط على زر الطاقة في لوح التحكم.

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غيّر خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.
- أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على play (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد أو لوح التحكم لاكتشاف 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

- يُحظر النظر إلى عدسة جهاز العرض أثناء تشغيل المصباح، فقد يسبب ذلك ضرراً لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيداً باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- تجنب حجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب وغير ذلك أثناء العرض. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسطع فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضاً بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض.
- لإيقاف العرض، استخدم وظيفة 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 مجدداً إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تعتمد إلى فكك أو تلف المصباح أو تعرضه لأية صدمات.
- لا تقترب بوجهك من جهاز العرض أثناء الاستخدام.
- يجب الانتباه والحذر خصوصاً عندما يكون جهاز العرض مثبت على 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 < التشغيل > تشغيل مباشر

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

📌 ممتد < التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائياً

«ارتباطات ذات صلة»

• "الشاشة الرئيسية" ص 47

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 203

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 221

- 3 يتيح شاشة سبورة الشرح للمشاركة مع أجهزة أخرى، أو يتصل بجهاز عرض مشترك لعرض شاشة سبورة الشرح.
- 4 يتصل بجهاز كمبيوتر بعيد ويتيح للمستخدم التحكم فيه.
- 5 يعرض رمز QR ويعرض البيانات الموجودة على الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية.
- 6 يعرض شاشة تعليمات لجهاز العرض.
- 7 يغلق الشاشة الرئيسية.
- 8 يضبط الإعدادات المؤقتة للميزات التفاعلية.
- 9 ينفذ خيارات القائمة التي تم تعيينها إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



«ارتباطات ذات صلة»

- "شكل الصورة" ص 57
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 203
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 171
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 196
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 249
- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 28

الشاشة الرئيسية

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

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

يمكنك أيضًا تحديد عناصر القائمة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).



1 يعرض وصفًا للوظيفة

2 يبدأ تشغيل وضع سبورة الشرح.

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل؛ وإلا، فقد تفقد البيانات في سبورة الشرح.



- 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.
 - إذا كان الحذف التلقائي للبيانات المحفوظة مضبوطًا على احتفاظ في القائمة ممتد، يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد محو البيانات في لوح المعلومات أم لا عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- 👉 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > النهج

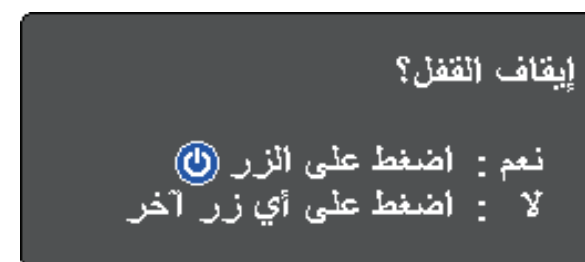
1

اضغط على زر الطاقة، في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



يمكنك أيضًا الضغط على زر الطاقة في 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).

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

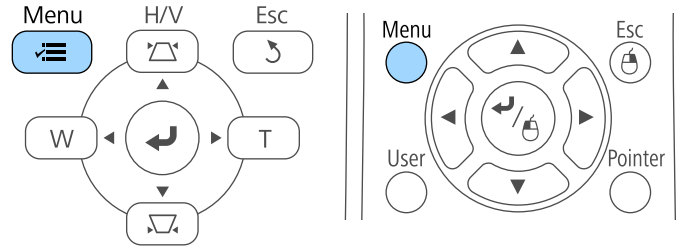
3

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

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض.

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



3 حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].

4 حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

5 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



6 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



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

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

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

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

11

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

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].

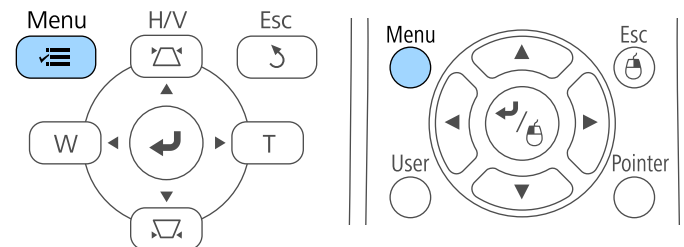
15

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

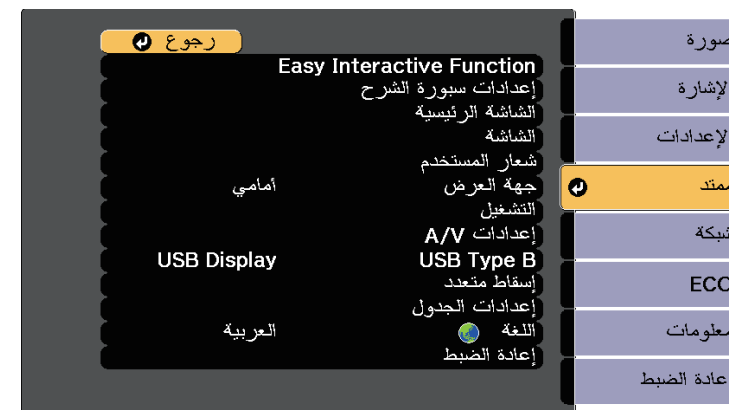
يمكنك تغيير إعداد اللغة إذا كنت تريد عرض قوائم جهاز العرض والرسائل بلغة أخرى.

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].

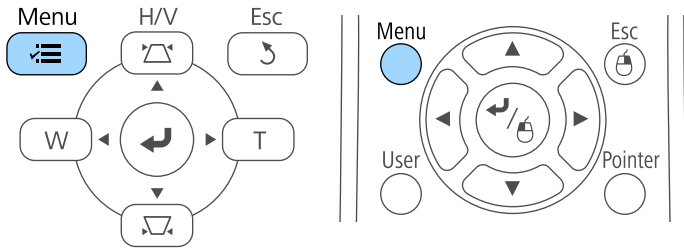
6 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

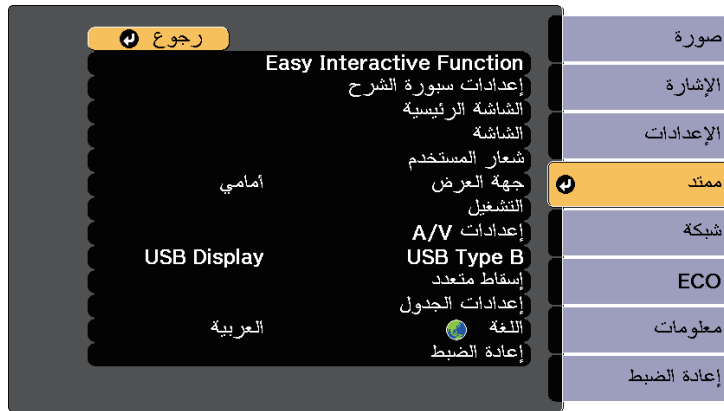
يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل و/أو من اليسار إلى اليمين باستخدام قوائم جهاز العرض.

1 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 يقلب الصورة رأسيًا من أعلى إلى أسفل وأفقيًا لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

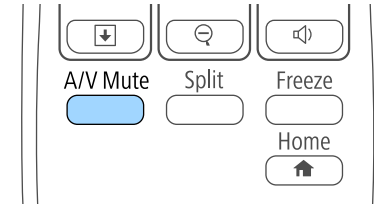
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 52
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 52
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 25

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.

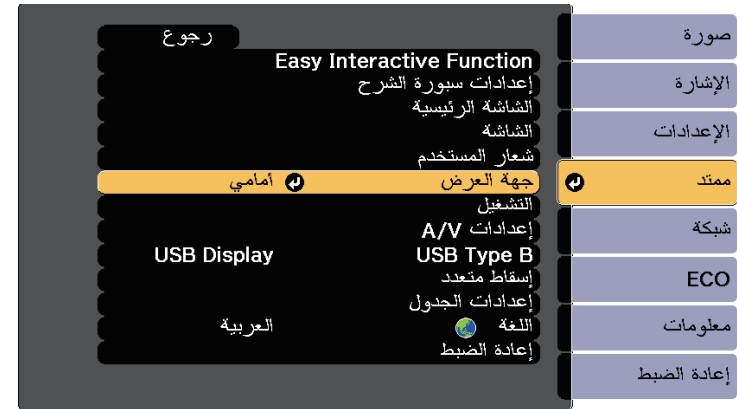
2 اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ.



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].



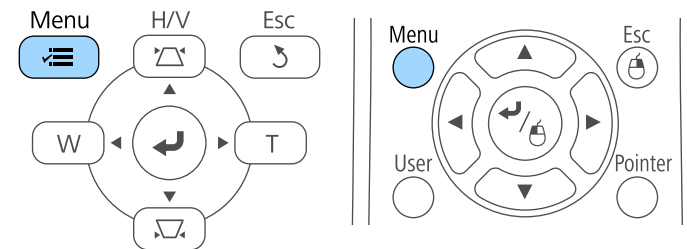
5 حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

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

يمكنك عرض نمط الاختبار ثم ضبط التركيز البؤري.

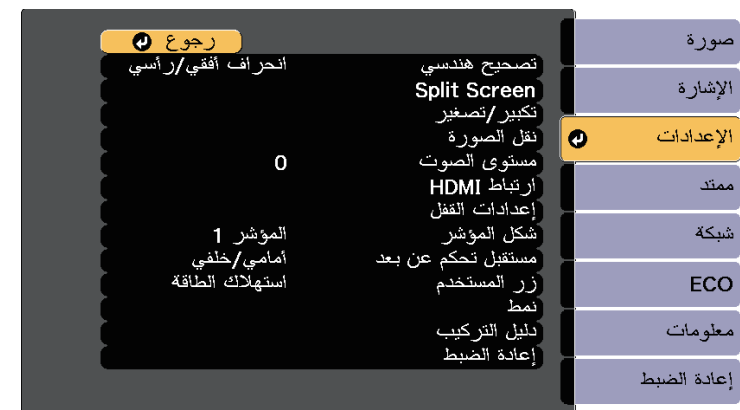
1

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



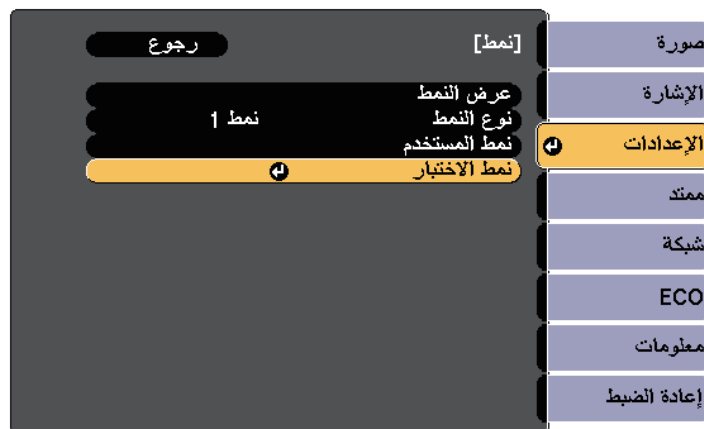
2

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



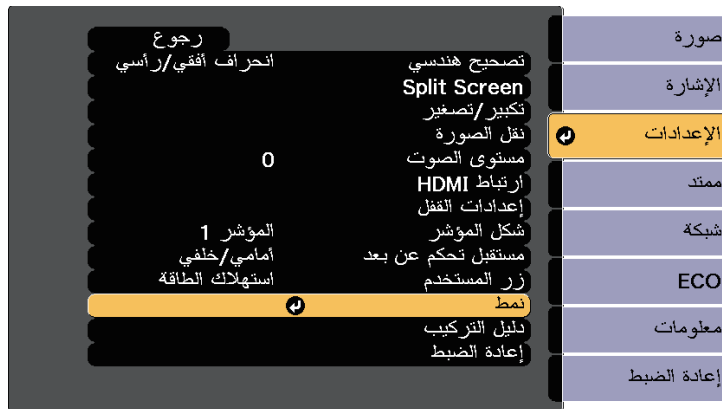
4

حدد نمط الاختبار واضغط على [Enter].

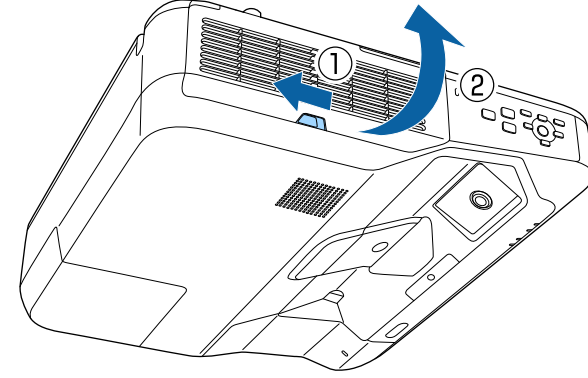


حدد النمط واضغط على [Enter].

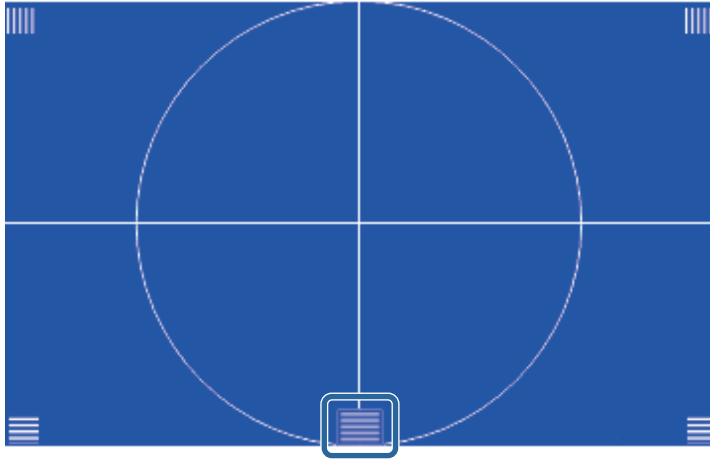
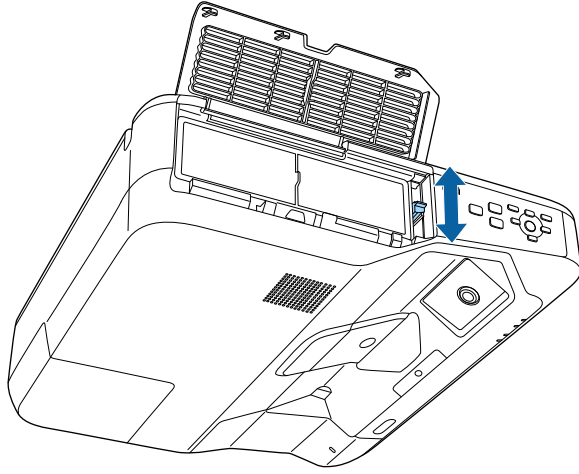
3



5 افتح غطاء مرشح الهواء.

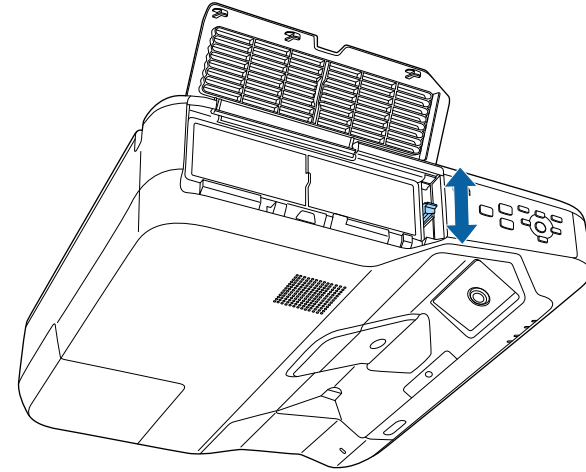


6 حرك ذراع التركيز واضبط التركيز على الجزء المركزي السفلي من الشاشة المعروضة.



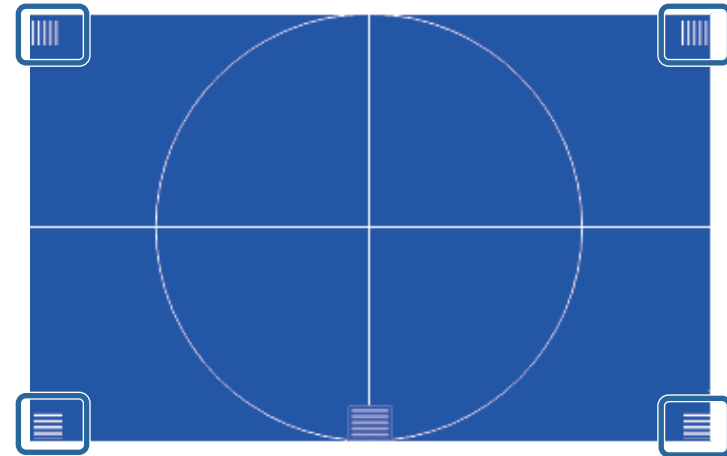
7

تأكد من تطابق التركيز مع جوانب الشاشة المعروضة.



8

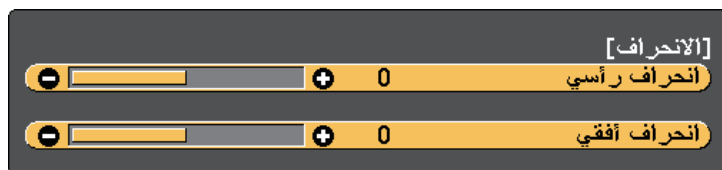
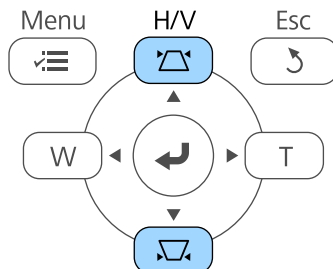
لإزالة نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.



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



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



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

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

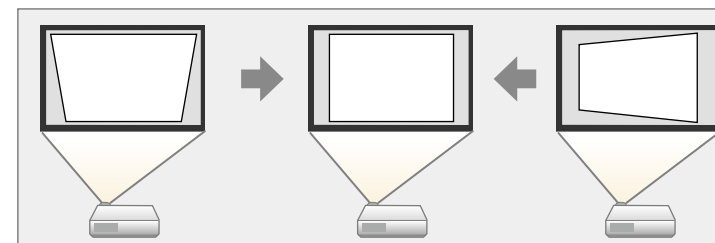


«ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 57
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 58
- "تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس" ص 60

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

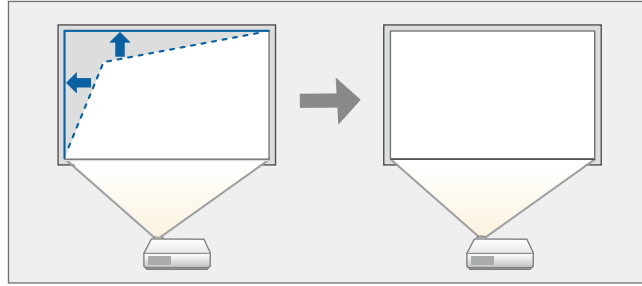
احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 201

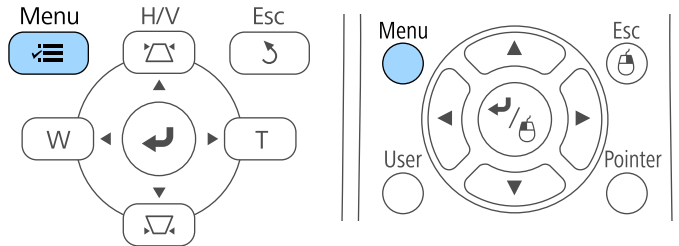
تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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

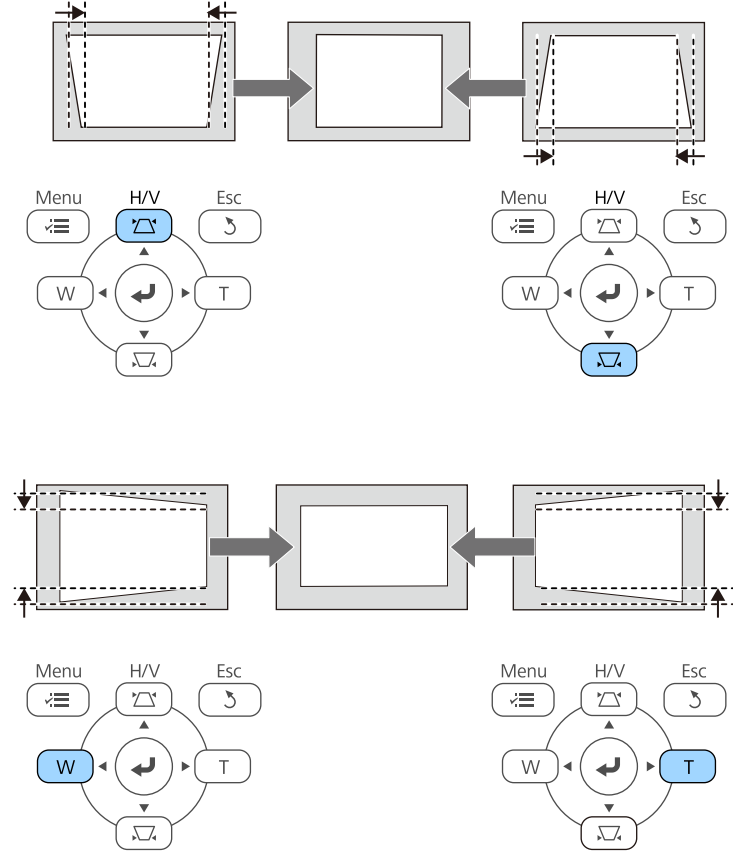


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



3 اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.



يصحح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

إذا تم تركيب جهاز العرض بعيداً عن متناولك، يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

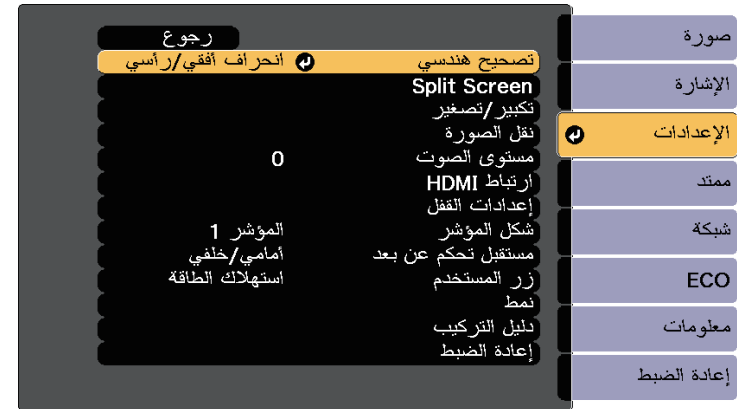
الإعدادات < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي



3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات تصحيح هندسي واضغط على [Enter].



5

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



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

6

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



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

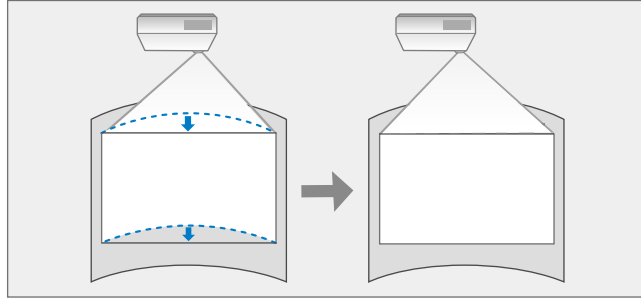


7

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

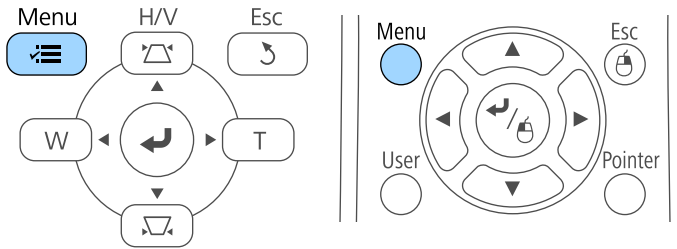
تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس

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 المُشار إليه بواسطة المثلث الرمادي في حالة ظهور هذه الشاشة.



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

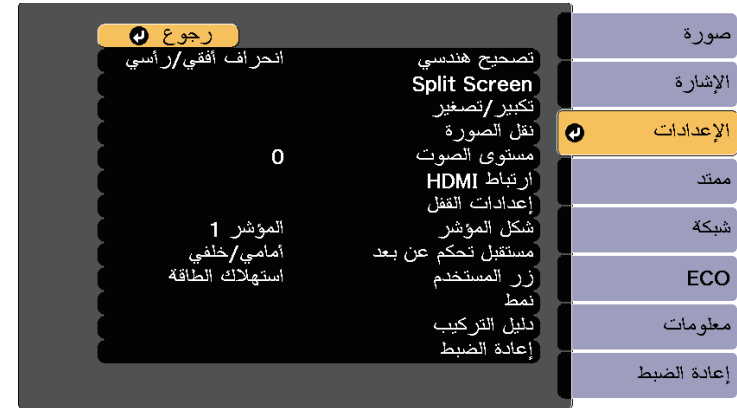
9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

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.

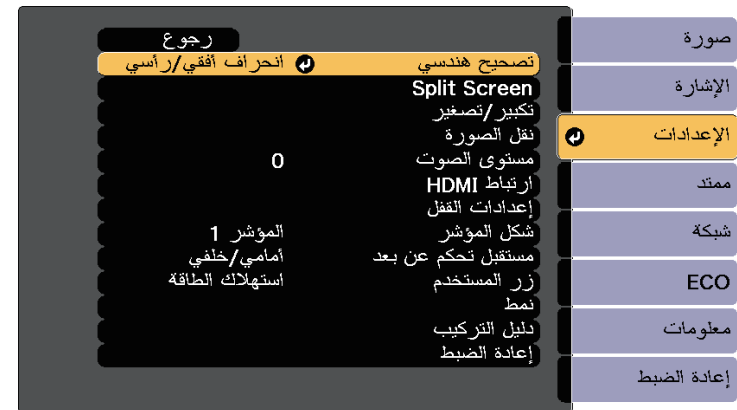
«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 201

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].

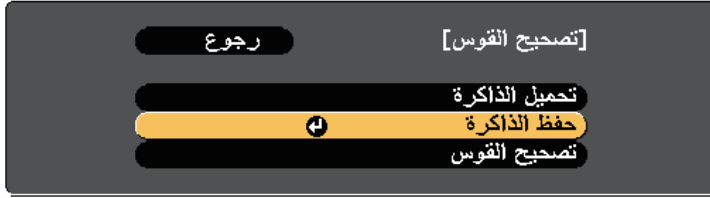


تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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 62

تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة

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

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

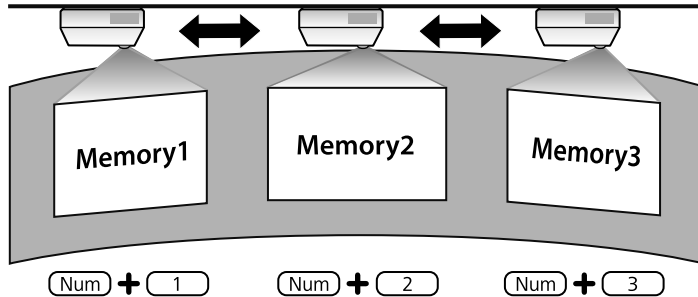


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

1

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

2



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

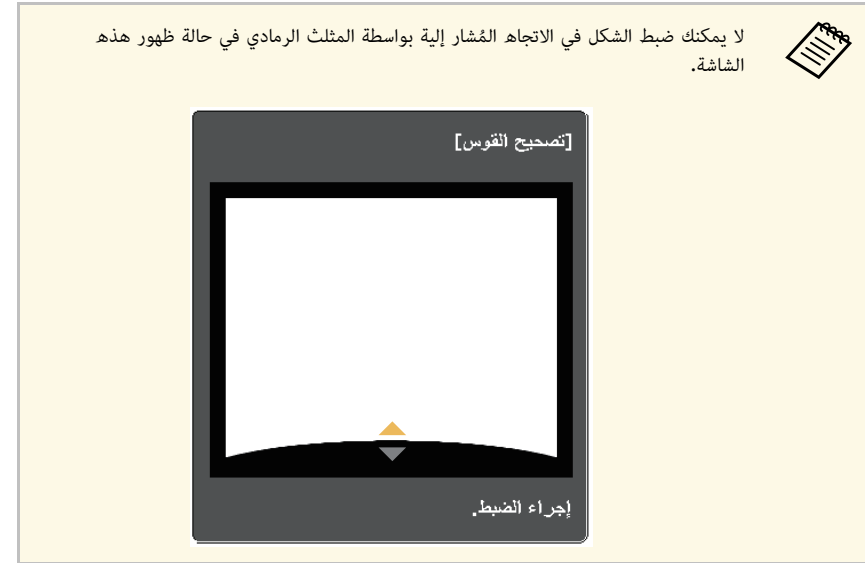


8 اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة بالمساحة المحددة إذا لزم الأمر.

8

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

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



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

9

10 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

10

يُستخدم الرسم التوضيحي السابق على سبيل المثال فحسب.



بعد إكمال تحميل الإعدادات، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.

3

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

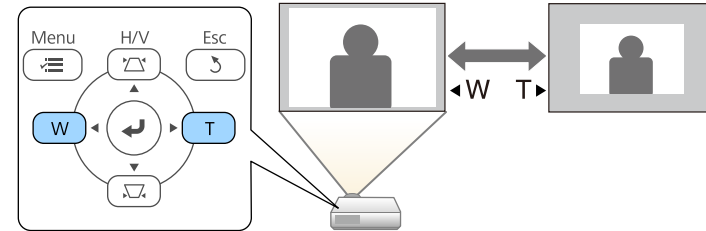


الإعدادات > تصحيح هندسي > تصحيح القوس > تحميل الذاكرة

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.



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



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



4 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

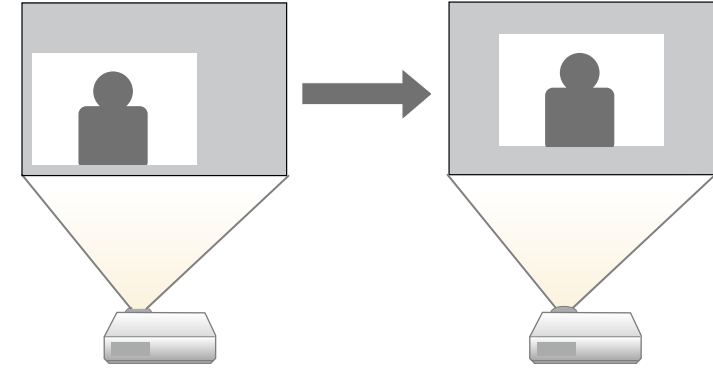
تختفي شاشة الضبط في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوانٍ تقريبًا.

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



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

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

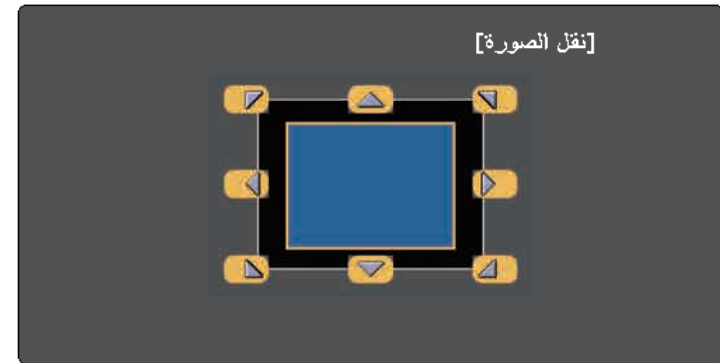


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

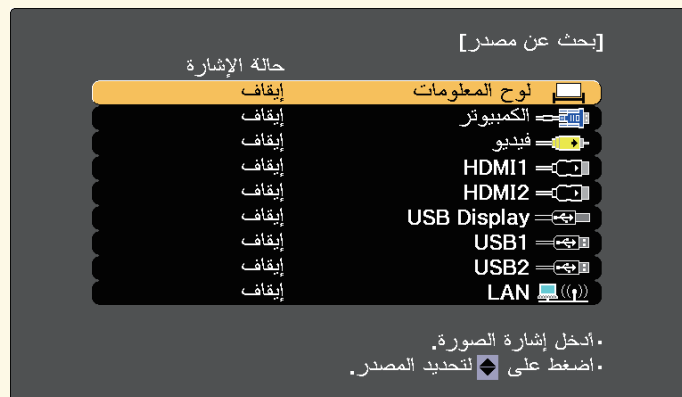
2 اضبط حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

بعد ضبط حجم الصورة، تظهر شاشة نقل الصورة تلقائيًا.

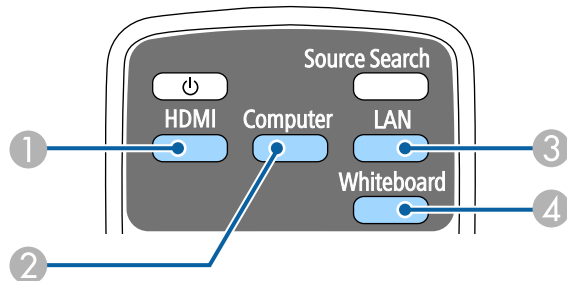
3 استخدم أزرار الأسهم في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لضبط موضع الصورة.



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 مصادر HDMI وMHL (منافذ HDMI1/MHL وHDMI2)

2 مصدر منفذ الكمبيوتر (منفذ Computer)

3 مصدر الشبكة (LAN وScreen Mirroring)

4 مصدر سبورة الشرح (التبديل بين وضع سبورة الشرح ومصدر الدخل السابق)

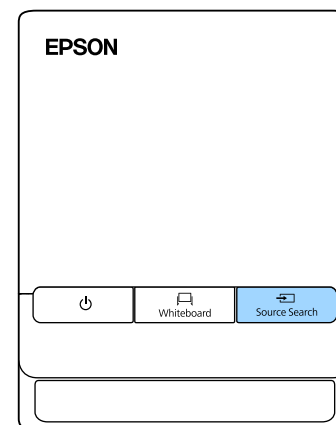
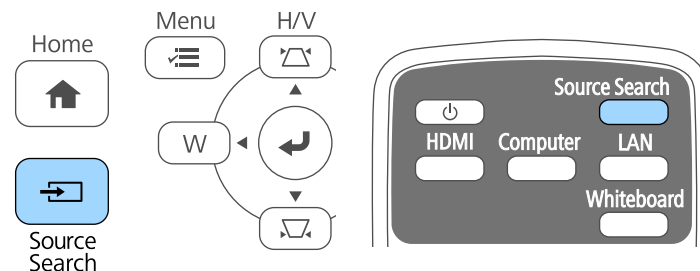
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

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

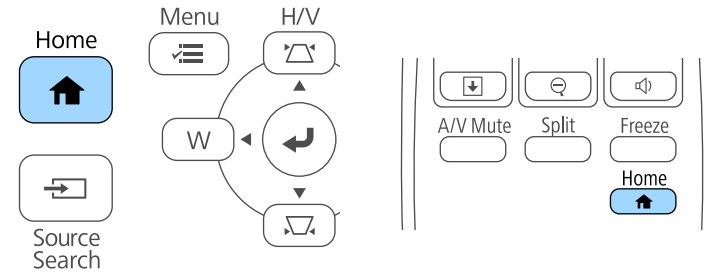
2 قم بإدخال قرص DVD أو أي وسائط فيديو أخرى واضغط على تشغيل فيما يتعلق بمصادر صورة الفيديو.

3 اتبع إحدى الخطوات التالية:

- اضغط على الزر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد أو لوحة مفاتيح التحكم 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.



- لا تتوفر ميزة نسخ الشاشة Screen Mirroring إلا في EB-1460Ui.



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 199

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 WUXGA (1200 × 1920)

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

شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

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

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

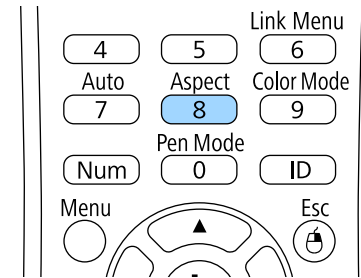
- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 68
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 68
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 68
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 199

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.



تختلف صورة أصلي بحسب إشارة الدخل.



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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تغيير وضع اللون" ص70
- "أوضاع اللون المتاحة" ص70
- "ضبط العدسة تلقائيًا" ص70

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 لعرض الصور الثابتة في غرفة مضيئة تتوافق مع معيار الألوان sRGB.	sRGB
الخيار الأفضل لعرض الصور الفوتوغرافية بأشعة إكس والصور الطبية الأخرى.	DICOM SIM

يُستخدم وضع الألوان DICOM SIM للأغراض المرجعية فقط وينبغي عدم استخدامه لإجراء تشخيصات طبية.



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.

سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجيزة ثم سيتغير مظهر الصورة.

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

3

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



تغيير وضع اللون

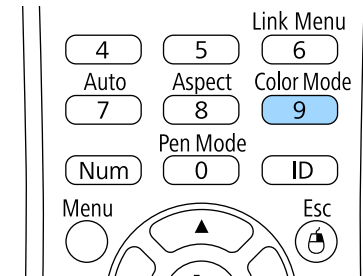
يمكن تغيير وضعية الألوان الخاصة بجهاز العرض عن طريق استخدام وحدة التحكم عن بعد لتحسين صورة بيئة العرض خاصتك.

1

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

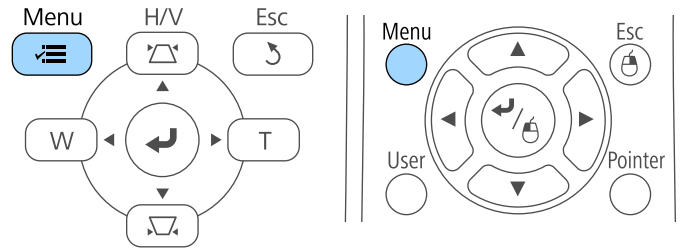
2

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



2

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



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" ص72
- "ضبط جاما" ص73

ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

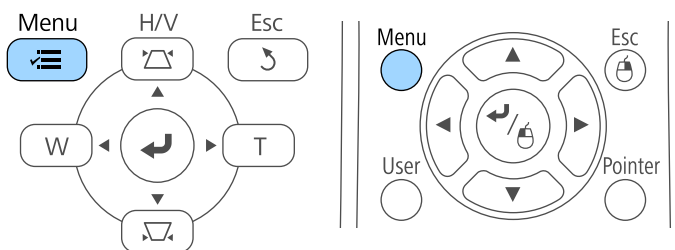
يمكنك ضبط إعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

1

قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

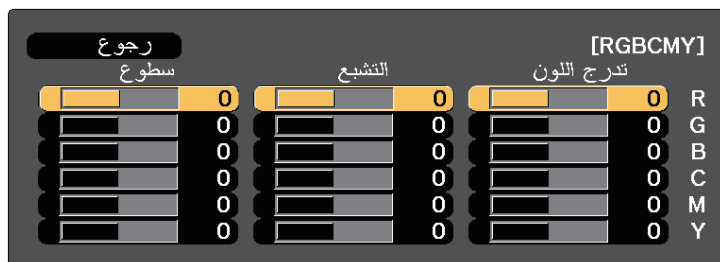
اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



4 حدد متقدم واضغط على [Enter].

5 حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

6 حدد اللون واضغط على [Enter].



7

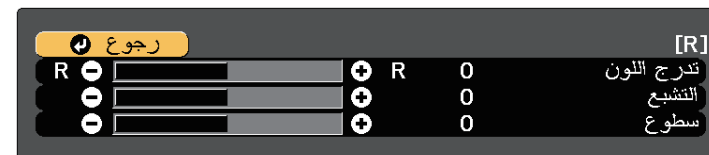
أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

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

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



• لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد السطوع.



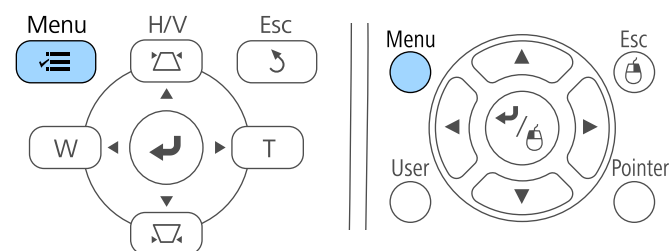
8 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

ضبط جاما

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

1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



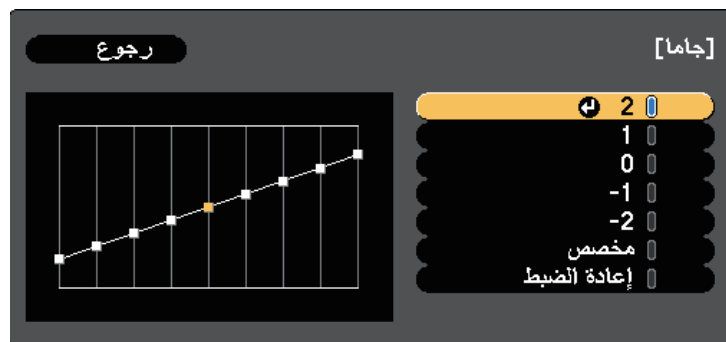
3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



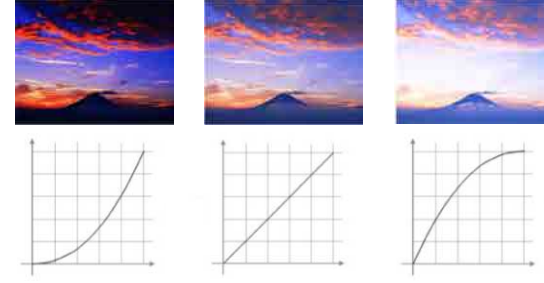
4 حدد متقدم واضغط على [Enter].

5 حدد جاما واضغط على [Enter].

6 حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



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



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



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

7

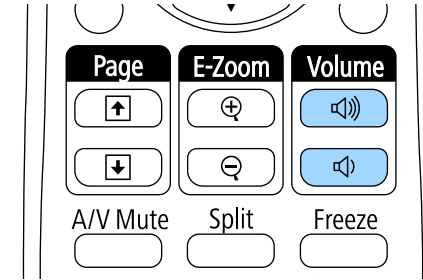
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

1 شَغِّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

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



تنبيه

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 201

استخدام الميزات التفاعلية

اتبع تعليمات هذه الأقسام لاستخدام الميزات التفاعلية.

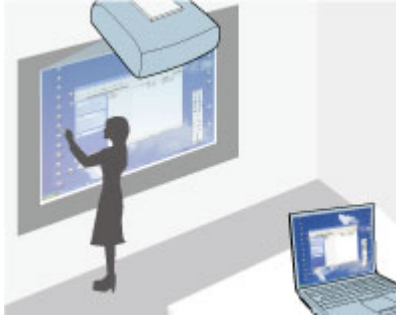
«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع المزايا التفاعلية" ص77
- "الإعدادات التي تسبق استخدام الميزات التفاعلية" ص78
- "شاشات لوح المعلومات (وضع סיורה الشرح)" ص88
- "الرسم على الصورة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية" ص109
- "التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)" ص113
- "الانتقال إلى الوضع التفاعلي" ص118
- "تحديد العرض عبر أجهزة متصلة بشبكة" ص119
- "التوصيل بكمبيوتر بعيد" ص120
- "استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة" ص122
- "أدوات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows" ص123
- "استخدام الميزات التفاعلية عند عرض صورتين في وقت واحد" ص125
- "استخدام الميزات التفاعلية عند العرض باستخدام جهازي عرض" ص128

فهذا يساعدك على التأكيد على المعلومات المعروضة أو إدراج ملاحظات إضافية للدروس أو العروض التقديمية الأكثر فعالية.

ويمكنك التقاط الصفحات المصحوبة بتعليقات توضيحية ثم حفظها أو طباعتها.

- ففي الوضع التفاعلي للكمبيوتر، يمكنك استخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك كما كنت تستخدم الماوس. فإن هذا يسمح لك بالتحريك والتحديد والانتقال من خلال المحتوى المعروض من جهاز الكمبيوتر.



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»

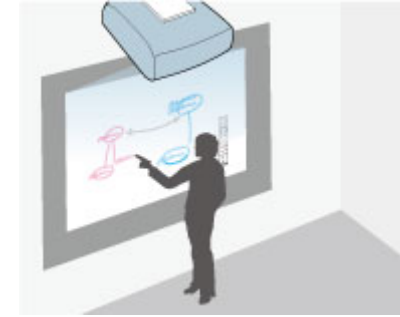
- "الرسم على الصورة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية" ص 109
- "شاشات لوح المعلومات (وضع سبورة الشرح)" ص 88
- "التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)" ص 113

يمكنك إجراء العمليات التالية باستخدام الميزات التفاعلية:

- لا تتوفر عمليات اللمس بإصبعك إلا للطرز EB-1460Ui/EB-1450Ui.



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



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 مشاركة محتويات الرسومات التي أنشأتها مع أجهزة العرض أو أجهزة الكمبيوتر اللوحية الأخرى، وحفظها كملفات PDF أو PNG وطباعتها أو إرسالها كرسالة بريد إلكتروني.

- 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.



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" ص78
- "استخدام الأقلام التفاعلية" ص78
- "استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك" ص83

تعليمات السلامة الخاصة بالميزات التفاعلية

تعمل الميزات التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء، لذا يُرجى 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.

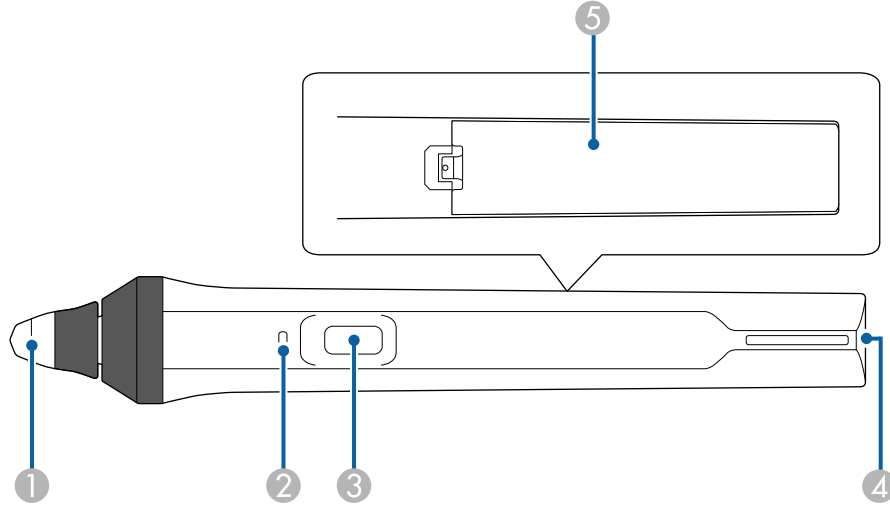
«ارتباطات ذات صلة»

- "صيانة جهاز العرض" ص229

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).

يرجى التأكد من تثبيت بطاريات تشغيل القلم.



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

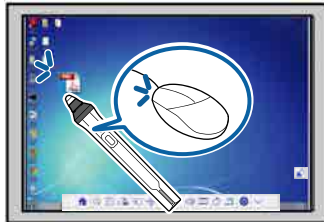
امسك القلم لتشغيله.

واحرص على ترك القلم كما هو بعيدًا 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.

- 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.

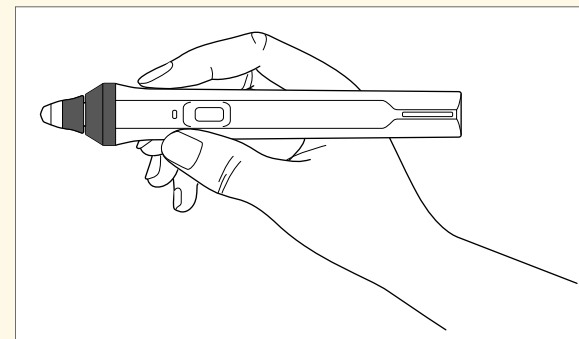
- إذا كنت لا تريد استخدام ميزة التحويم فوق اللوحة، يمكنك إيقاف تشغيلها باستخدام إعداد **تحويم** القائمة ممتد بجهاز العرض.
- لأداء وظيفة النقر بالزر الأيمن عن طريق الضغط على القلم لفترة طويلة، حدد الإعدادات التالية في القائمة ممتد بجهاز العرض.

- 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»

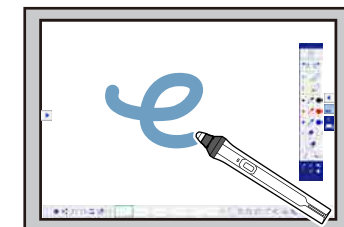
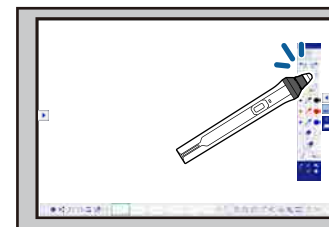
- "معايرة القلم" ص 80
- "المعايرة التلقائية" ص 80
- "إجراء المعايرة يدويًا" ص 81
- "أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية" ص 20

- 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:

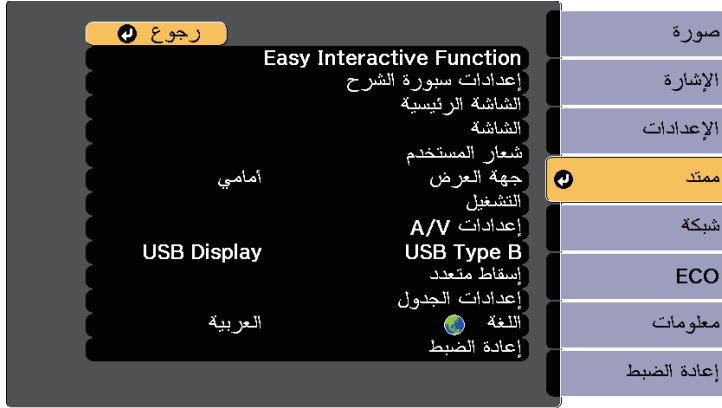
- الكتابة أو الرسم على سطح العرض أثناء تشغيل وضعي سبورة الشرح والتعليقات التوضيحية.



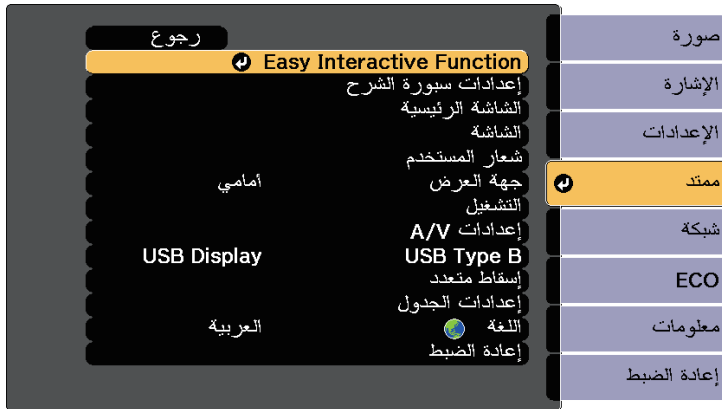
- تحديد العناصر المعروضة، مثل تحديد رمز ما، عن طريق النقر فوق سطح العرض بسن القلم.
- الرسم على الشاشة المعروضة عن طريق النقر بالقلم على سطح العرض وسحبه حسب الضرورة.
- نقل المؤشر المعروض من خلال التحويم فوق السطح دون لمسه.
- لتبديل عملية القلم من أداة رسم إلى ممحاة أو وظائف أخرى محددة في القائمة ممتد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



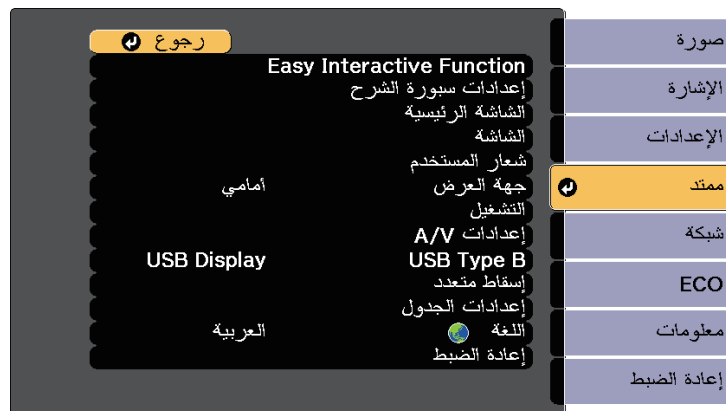
يظهر نموذج ثم يختفي، ويكون بذلك قد تمت معايرة النظام، وحال ظهور رسالة تفيد بفشل المعايرة، ستحتاج إلى إجراء المعايرة يدويًا.

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].

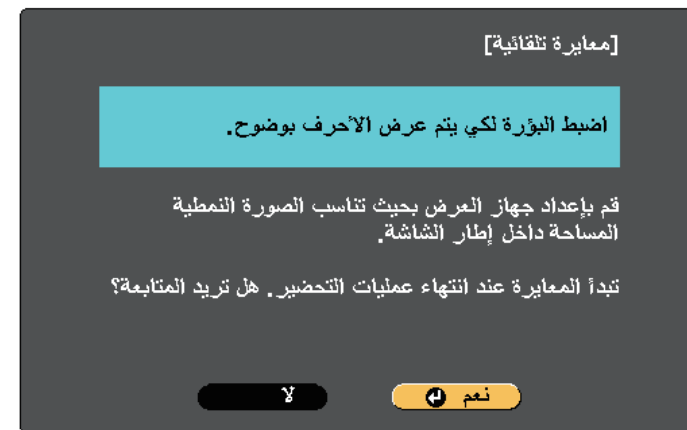


2 حدد إعداد Easy Interactive Function ثم اضغط على الزر [Enter].

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



وعندئذ تظهر الشاشة التالية.

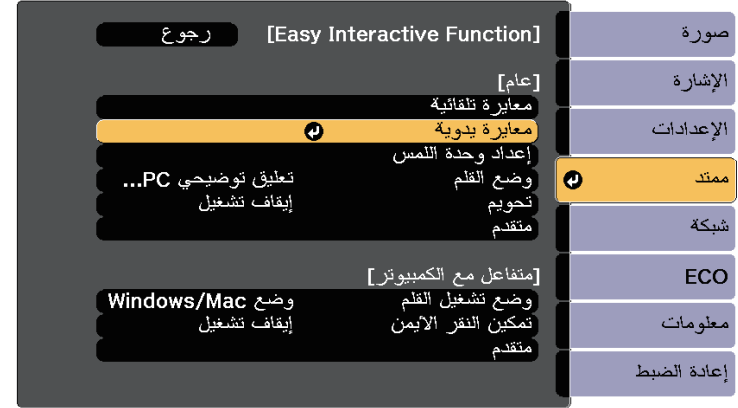


4 اضبط بؤرة التركيز إذا لزم الأمر، وذلك عن طريق فتح غطاء مرشح الهواء الموجود على جانب جهاز العرض وتحريك ذراع ضبط البؤرة.

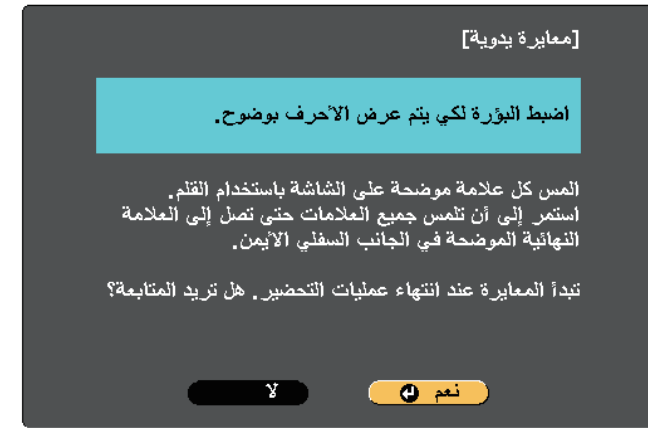
5 حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

3

حدد معايرة يدوية ثم اضغط على الزر [Enter].



وعندئذ تظهر الشاشة التالية.



4

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

5

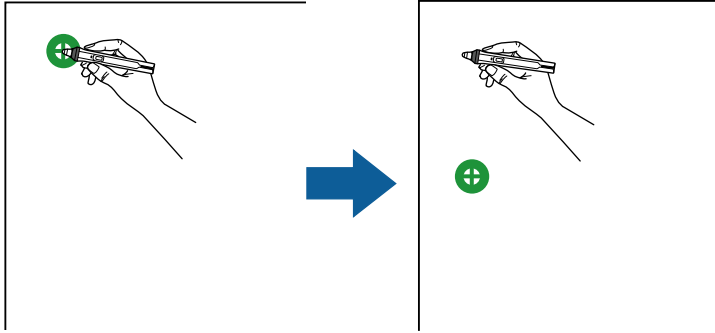
حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

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

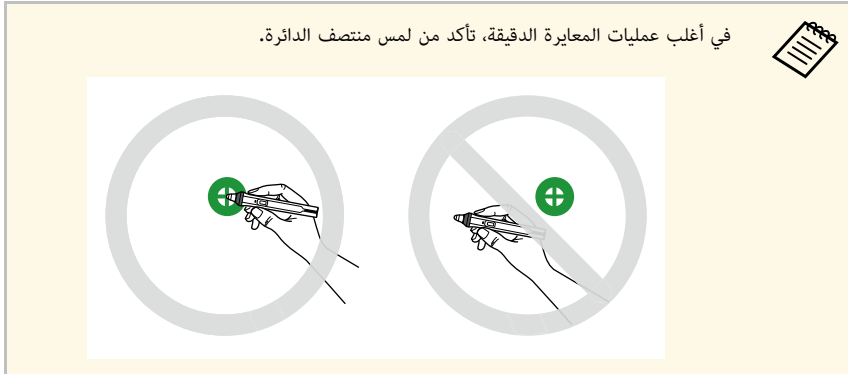
6

المس منتصف الدائرة بسن القلم.

عندئذ تظهر الدائرة، كما تظهر دائرة أخرى أسفل الأولى.

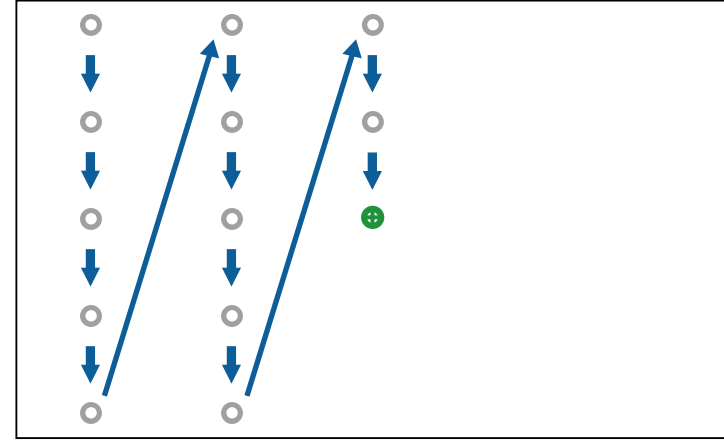


في أغلب عمليات المعايرة الدقيقة، تأكد من لمس منتصف الدائرة.



7

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



- تأكد من عدم إعاقة الإشارة بين القلم والمستقبل التفاعلي.
- إذا ارتكبت خطأ، فاضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم للرجوع إلى الدائرة السابقة.
- لإلغاء عملية المعايرة، اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين.

8

استمر في ذلك حتى اختفاء كافة الدوائر.

استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك

يمكنك استخدام إصبعك للتفاعل مع الشاشة المعروضة، تمامًا كما لو كنت تستخدم قلمًا تفاعليًا (EB-1460Ui/EB-1450Ui). ويمكنك استخدام القلم أو إصبعك، أو كلاهما في نفس الوقت.

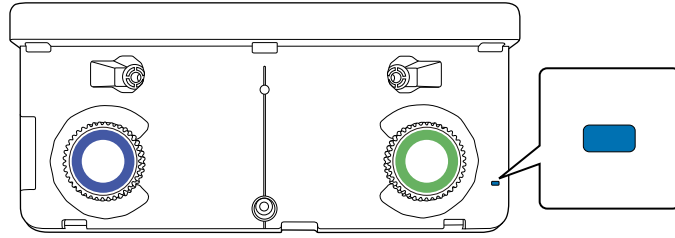
ويصل تعرّف جهاز العرض إلى ما يقرب من ست نقاط لمس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر. يمكنك استخدام إصبعين من أصابعك في وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح عند تنفيذ عمليات اللمس بإصبعك.

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.



- 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:

- 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.
- للتكبير أو التصغير، المس عنصرًا بإصبعين ثم حرّك كل إصبع بعيدًا عن الآخر (ابسطهما للتكبير) أو حرّك كل إصبع في اتجاه الآخر (ضّقهما للتصغير).
- لتدوير الصورة في وضع سبورة الشرح، المسها بإصبعين ثم أدر يدك.

«ارتباطات ذات صلة»

- "معايرة عمليات اللمس بإصبعك" ص 84
- "تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية" ص 87
- "ملصقات التحذير من الليزر - وحدة اللمس" ص 87

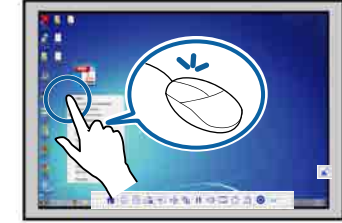
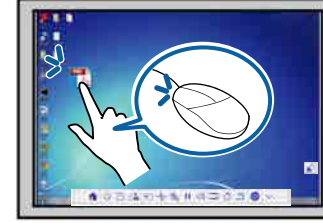
معايرة عمليات اللمس بإصبعك

تُحدث المعايرة تناسقًا بين موضع إصبعك وموقع المؤشر (EB-1460Ui/EB-1450Ui). إذا لم يتطابق موقع المؤشر بموقع أصابعك، فستحتاج لإجراء المعايرة مرة ثانية.

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



- استخدام إصبعك كماوس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر.



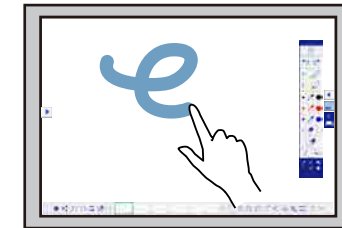
- للنقر بالزر الأيسر، انقر فوق اللوحة بإصبعك.
- للنقر المزدوج، انقر مرتين بإصبعك.
- للنقر والسحب، اضغط على عنصر واسحبه بإصبعك.

- إذا كان جهازك يدعم هذه المزايا، يمكنك أيضًا القيام بالآتي:

- للتكبير أو التصغير، المس عنصرًا بإصبعين ثم حرّك كل إصبع بعيدًا عن الآخر (ابسطهما للتكبير) أو حرّك كل إصبع في اتجاه الآخر (ضّقهما للتصغير).
- لتدوير الصورة، قم بلمس الصورة بإصبعين ثم أدر يدك.
- 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.



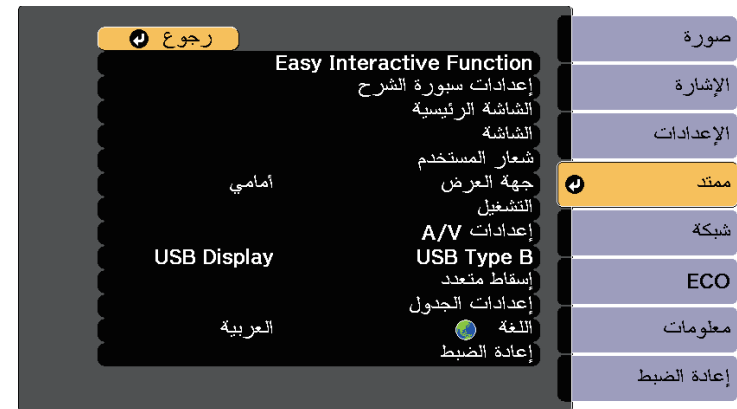
- الكتابة أو الرسم على سطح العرض أثناء تشغيل وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح.



- تحديد العناصر المعروضة، مثل تحديد رمز ما، عن طريق النقر فوق سطح العرض بإصبعك.

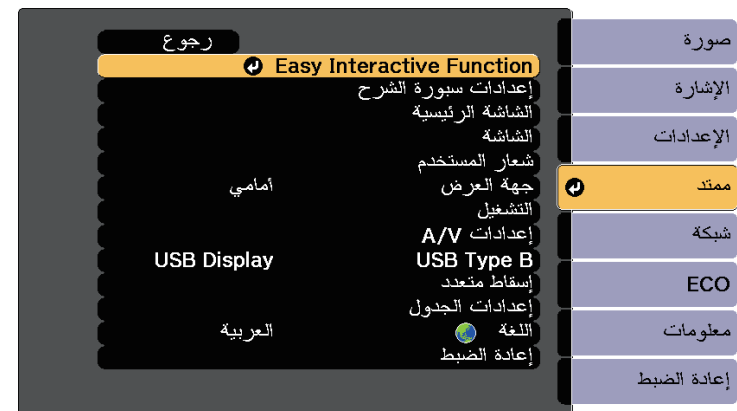
1

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



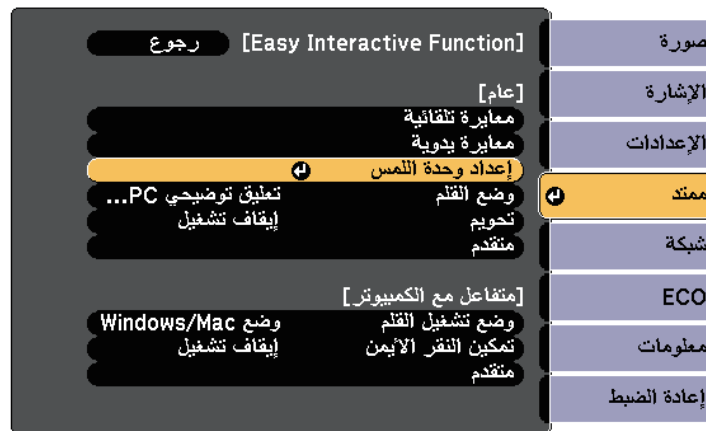
2

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



3

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

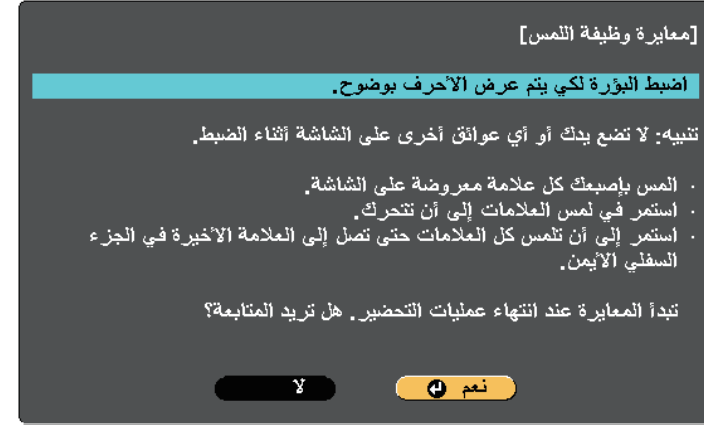


4

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



وعندئذ تظهر الشاشة التالية.

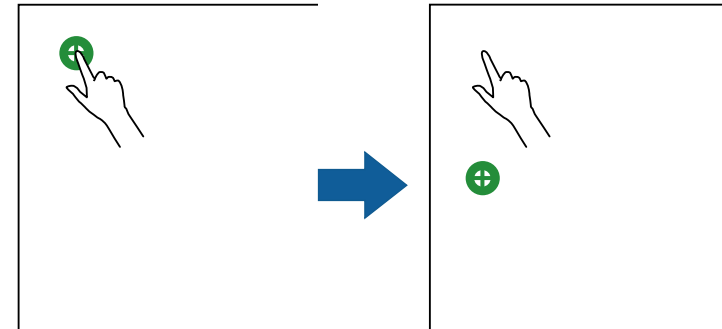


5 اضبط بؤرة التركيز إذا لزم الأمر، وذلك عن طريق فتح غطاء مرشح الهواء الموجود على جانب جهاز العرض وتحريك ذراع ضبط البؤرة.

6 حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

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

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

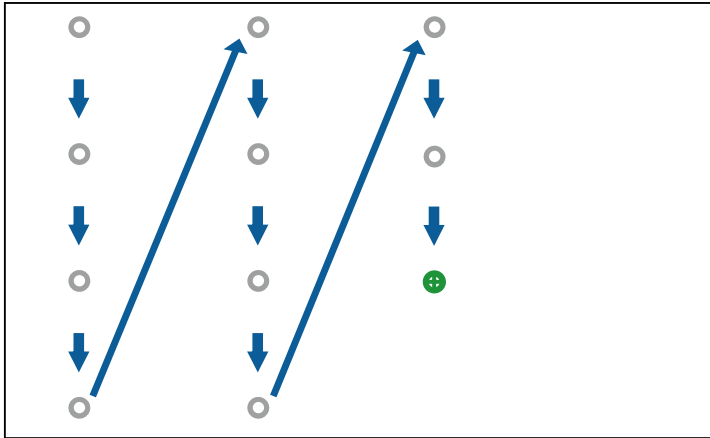


• في أغلب عمليات المعايرة الدقيقة، تأكد من لمس منتصف الدائرة.



• يحظر لمس الدائرة بأي شيء باستثناء طرف إصبعك.

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



• تأكد من عدم قطع الإشارة بين إصبعك وجهاز الاستقبال التفاعلي.

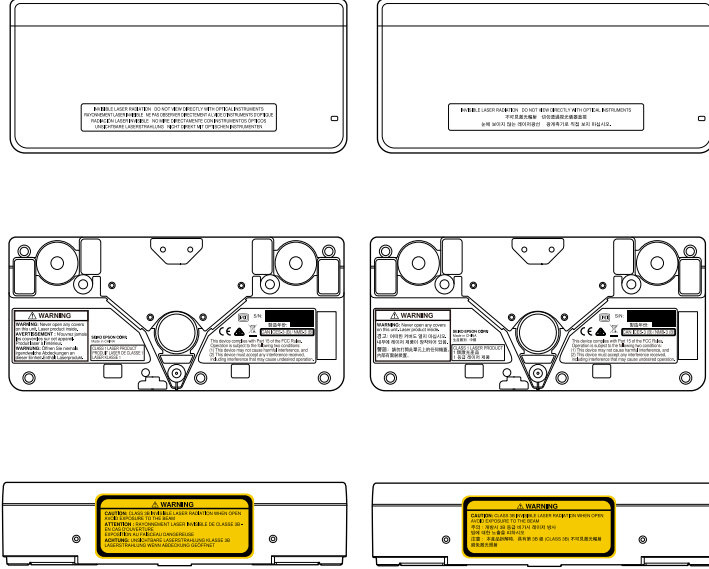
• وإذا لمست الموضع الخطأ، فاضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.

• لإلغاء معايرة وظيفة اللمس، يرجى الضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين.

9

استمر في ذلك حتى اختفاء كافة الدوائر.

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



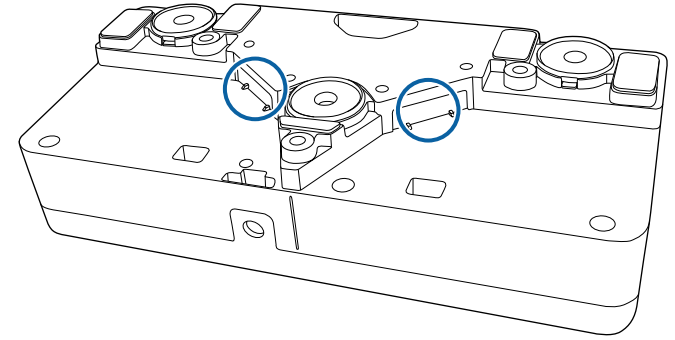
تدل العلامات على الآتي:

- 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

تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية

يتم تمكين عملية اللمس بإصبعك عن طريق تثبيت وحدة اللمس المزودة بليزر مضمن عالي القدرة (EB-1460Ui/EB-1450Ui).

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 أيضًا في الإضرار بعينيك.

ملصقات التحذير من الليزر - وحدة اللمس

تنتمي وحدة اللمس إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع IEC/EN60825-1:2007.

ستشاهد شاشة لسبورة الشرح وشريط الأدوات، على سبيل المثال:



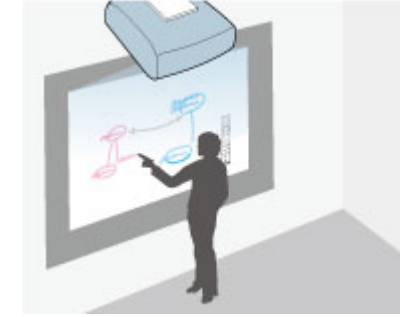
① شريط أدوات الرسم في وضع سبورة الشرح

② شريط الأدوات السفلي الخاص بوضع سبورة الشرح

عند عرض أشرطة الأدوات، يمكنك الكتابة على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).

يوفر شريط أدوات الرسم أدوات رسم مثل قلم وأشكال.

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



يمكنك استخدام جهاز العرض لعرض صورة من لوح المعلومات على سطح مستو. ويمكنك بعد ذلك استخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui) لرسم حروف وأشكال على الصورة كما لو كانت سبورة شرح. وتفيد هذه الخاصية في الأماكن التي لا توجد بها سبورة شرح.

في وضع سبورة الشرح، يمكنك أيضًا استخدام كلا القلمين أو إصبعك معًا في وقت واحد.



«ارتباطات ذات صلة

- "بدء وضع سبورة الشرح" ص 88
- "شريط أدوات وضع سبورة الشرح" ص 89
- "شريط الأدوات السفلي الخاص بوضع سبورة الشرح" ص 92
- "عرض الصور الممسوحة ضوئيًا في وضع سبورة الشرح" ص 93
- "أنواع الملفات المتوافقة التي يمكن فتحها في وضع سبورة الشرح" ص 94
- "مشاركة الرسومات التي تم إنشاؤها في وضع سبورة الشرح" ص 95
- "مشاركة سبورة الشرح مع أجهزة أخرى" ص 100

بدء وضع سبورة الشرح

يمكنك الرسم على شاشة سبورة الشرح باستخدام شريط أدوات وضع سبورة الشرح أو شريط الأدوات السفلي الخاص به.

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

شريط أدوات وضع سبورة الشرح

يمكنك شريط أدوات وضع سبورة الشرح من الرسم والكتابة على الشاشة المعروضة، ويظهر شريط أدوات وضع سبورة الشرح بالشكل التالي.



عرض شريط الأدوات أو إخفائه. يمكنك نقل علامات التبويب إلى أعلى وأسفل.

- يمكنك تحريك شريط الأدوات بالنقر فوق الشريط وسحبه لأعلى أو لأسفل.
- يمكنك تحريك شريط الأدوات السفلي إلى اليمين أو اليسار بالنقر فوقه وسحبه إلى طرفه الأيمن أو الأيسر.
- يمكنك أيضًا بدء وضع سبورة الشرح باتباع إحدى الطرق التالية.
- في وضع التعليقات التوضيحية، انقر على علامة تبويب سبورة الشرح  أو  واسحبها إلى حافة الشاشة.
- حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي ثم حدد لوح المعلومات.
- حدد لوح المعلومات عند إعداد مصدر تحكم عن بعد عبر الويب.
- حدد لوح المعلومات في الشاشة الرئيسية.
- يتم الاحتفاظ بأي رسومات تنشئها في وضع سبورة الشرح إذا غُيِّرَتْ إلى وضع التعليقات التوضيحية أو أي مصادر صور أخرى.
- إذا ضغطت على الزر [Whiteboard] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد أثناء استخدام وضع سبورة الشرح، فسيتم تبديل مصدر الصورة إلى آخر مصدر استخدمته قبل بدء تشغيل وضع سبورة الشرح.

«ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات السلامة الخاصة بوضع سبورة الشرح" ص 89

تعليمات السلامة الخاصة بوضع سبورة الشرح

لذا يُرجى الانتباه إلى النقاط الهامة التالية عند استخدام هذه الوظيفة.

- يتم مسح كل بيانات الرسم عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل. عيّن إعداد الحذف التلقائي للبيانات المحفوظة على احتفاظ في القائمة ممتد بجهاز العرض لاستعادة الرسم عند تشغيل جهاز العرض مجددًا.
- ممتد < إعدادات سبورة الشرح > النهج < الحذف التلقائي للبيانات المحفوظة > في القائمة إعداد لوح المعلومات، يمكنك ضبط الإعدادات لمنع تسرب البيانات. قم بإجراء الإعدادات إذا لزم الأمر.
- ممتد < إعدادات سبورة الشرح > وعند مشاركة جهاز العرض أو إقرضه أو إعطائه لطرف ثالث أو التخلص منه، تأكد من خلوها من أي بيانات مهمة، مثل معلومات شخصية أو سرية محفوظة في وحدة التخزين الداخلية؛ وفي حالة وجود مثل هذه المعلومات، تأكد من حذفها.
- يتحمل المستخدمون مسؤولية إدارة هذه البيانات لا تتحمل Epson أي مسؤولية عن أي ضرر مباشر أو غير مباشر ينتج من فقدان بيانات المستخدم أو بيانات طرف ثالث أو الإفصاح عنها من خلال استخدام جهاز العرض هذا. تأكد من فهم هذه النقاط قبل الاستخدام.

	<p>يحدد كل الكائنات والصور في منطقة حرة. حدد المنطقة بالرسم على سطح العرض. يمكنك أيضًا النقر فوق كائن أو صورة لتحديدها.</p> <ul style="list-style-type: none"> • انقر فوق أي منطقة لا توجد بها أي كائنات أو صور لإلغاء التحديد الحالي. • حدد الرمز أسفل الجزء الأيمن من الكائن أو الصورة المحددة لتنفيذ العمليات التالية: <ul style="list-style-type: none"> • قص • نسخ • لصق • تغيير اللون: يغيّر لون العناصر المحددة. لا يمكنك تغيير لون الصور. • تجميع/إلغاء التجميع (تتوفر هذه العملية عند تحديد كائنات أو صور عديدة) • قص تلقائي: حذف الإطار الأسود الموجود حول الصورة (تتوفر هذه العملية عند تحديد صورة واحدة) • حذف • للصق الكائن أو الصورة المقصوصة أو المنسوخة؛ انقر فوق الشاشة، وحدد الرمز ثم حدد الخيار لصق. • اسحب حافة المنطقة لتكبير الكائن أو الصورة أو تصغيرهما. • اسحب جانب المنطقة لاقتصاص الصورة المحددة (تتوفر عند تحديد صورة واحدة). • اسحب أعلى المنطقة لتدوير الكائن أو الصورة المحددة.
	<p>يدرج دائرة أو مربعًا أو مثلثًا أو شكلًا آخر.</p> <p>يمكنك تحديد عرض الخط ولونه.</p>
	<p>يلتقط المنطقة المحددة كصورة ويلصق الصورة الملتقطة. انقر فوق سطح العرض واسحبه لتحديد المنطقة، ثم ارفع القلم للصق الصورة.</p>
	<p>يحوّل القلم إلى مؤشر قابل للسحب ويعرضه على شاشة لوح المعلومات وكل الأجهزة المتصلة.</p> <p>ويمكنك تشغيل المؤشر على عدة أجهزة في وقت واحد.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>تختلف ميزات المؤشر عن ميزات مؤشر جهاز العرض، حيث لا يمكنك تغيير شكل المؤشر أو التحكم به عن طريق وحدة التحكم عن بُعد.</p> </div>

	<p>يقسّم الشاشة ويعرض شاشة وضع التعليقات التوضيحية. يمكنك نقل علامات التبويب إلى أعلى وأسفل.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لتكبير صورة واحدة أثناء تصغير صورة أخرى عند عرض شاشة مقسومة؛ انقر فوق علامة التبويب واسحبها. • للتبديل إلى وضع التعليقات التوضيحية؛ انقر على علامة التبويب واسحبها إلى حافة الشاشة.
	<p>يتراجع عن العملية السابقة. يمكنك التراجع عن ما يصل إلى 15 عملية في الصفحة الواحدة.</p>
	<p>يعيد التراجع السابق.</p>
	<p>يحدد كل الكائنات والصور في منطقة مستطيلة الشكل. حدد المنطقة بالسحب على سطح العرض. يمكنك أيضًا النقر فوق كائن أو صورة لتحديدها.</p> <ul style="list-style-type: none"> • انقر فوق أي منطقة لا توجد بها أي كائنات أو صور لإلغاء التحديد الحالي. • حدد الرمز أسفل الجزء الأيمن من الكائن أو الصورة المحددة لتنفيذ العمليات التالية: <ul style="list-style-type: none"> • قص • نسخ • لصق • تغيير اللون: يغيّر لون العناصر المحددة. لا يمكنك تغيير لون الصور. • تجميع/إلغاء التجميع (تتوفر هذه العملية عند تحديد كائنات أو صور عديدة) • قص تلقائي: حذف الإطار الأسود الموجود حول الصورة (تتوفر هذه العملية عند تحديد صورة واحدة) • حذف • للصق الكائن أو الصورة المقصوصة أو المنسوخة؛ انقر فوق الشاشة، وحدد الرمز ثم حدد الخيار لصق. • اسحب حافة المنطقة لتكبير الكائن أو الصورة أو تصغيرهما. • اسحب جانب المنطقة لاقتصاص الصورة المحددة (تتوفر عند تحديد صورة واحدة). • اسحب أعلى المنطقة لتدوير الكائن أو الصورة المحددة.

	<p>يخفي شريط الأدوات بعد كل رسم.</p> <p>شريط الأدوات مخفي أثناء الرسم.</p> <p>شريط الأدوات معروض دائمًا.</p>
	<p>يغلق شريط الأدوات.</p>
	<p>يعرض الأداة التي تستخدمها بقلمك أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).</p> <p>استخدام أدوات القلم. يشير لون الرمز إلى لون القلم.</p> <p>استخدام أدوات لتحديد كائنات وصور.</p> <p>استخدام أداة لالتقاط المنطقة المحددة.</p> <p>استخدام أداة مؤشر.</p> <p>استخدام أداة شكل.</p> <p>استخدام أدوات المحاة.</p> <p>تكبير الشاشة المعروضة.</p> <p>تكبير المنطقة المحددة.</p>

- يمكنك عرض الأعداد والأحجام التالية للصور على شاشة سبورة الشرح (بما في ذلك الصور المخزنة على الحافظة).



• ما يصل إلى 20 مللاً في الصفحة و 1200 × 1920 × 2 بكسل

• ما يصل إلى 50 × 1200 × 1920 بكسل لكل الصفحات

• للصق صورة، تحتاج لاستخدام نفس القلم الذي استخدمته لقص الصورة أو نسخها.

• تظهر الكائنات المرسومة أمام الصورة المعروضة، ومع ذلك، يمكنك تغيير الترتيب باستخدام الخصائص المجمعة.

• في حالة تحريك الكائنات أو الصور بعيداً عن الشاشة المعروضة، قد لا تتمكن من تحديدها.

	<p>يُدرج صورة من جهاز تخزين USB أو مجلد شبكة.</p> <p>يمكنك تحديد الملفات التي تليها المواصفات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> التنسيق: PNG و JPEG الدقة: 2048 × 2048 حد أقصى <p>يتم تقليل حجم الصورة الأكبر من الصفحة ليتناسب معها.</p>
	<p>يكتب حدود نموذج حر أو يرسمها باستخدام قلم مخصص.</p> <p>حدد الرمز لتغيير لون القلم المخصص وعرضه.</p>
	<p>يكتب حدود نموذج حر أو يرسمها باستخدام قلم تمييز شفاف.</p> <p>حدد الرمز لتغيير لون قلم التمييز وعرضه.</p>
	<p>قلم أسود (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).</p>
	<p>قلم أحمر (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).</p>
	<p>قلم أزرق (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).</p>
	<p>ممحاة (عرض رفيع على اليسار وسميكة على اليمين).</p> <div data-bbox="1232 1141 1937 1268"> <p>• إذا نقرت فوق شكل عند تحديد المحاة، يتم حذف الشكل بأكمله، ولن تتمكن من حذف جزء من الشكل.</p> <p>• لا يمكنك مسح الصور والقوالب.</p> </div>
	<p>يمسح كل محتوى الرسم الحالي.</p>





<p>يحدد قالب خلفية.</p> <p>حدد الإعداد لإضافة قوالب مستخدمين أو حذفها. ويمكنك أيضًا تعيين قوالب مستخدم عبر متصفح ويب.</p> <div data-bbox="197 363 862 635"> <ul style="list-style-type: none"> • يتغير عرض الخط أو حجم الشبكة في كل مرة يتم تحديد رمز المسطرة أو رمز الشبكة. • إذا تم تعيين إعداد حماية قوالب المستخدم على تشغيل في القائمة إعداد لوح المعلومات، فلا يمكنك تغيير قوالب المستخدم في وضع سبورة الشرح. • ممتد < إعدادات سبورة الشرح > النهج < حماية قوالب المستخدم </div>	
<p>يتيح الانتقال إلى الصفحة السابقة. اضغط مع الاستمرار على الرمز لعرض الصفحة الأولى.</p>	
<p>يعرض قائمة بالصور المصغرة للصفحة التي تحررها.</p> <p>يشير الإطار الأزرق إلى الصفحة الحالية ويشير الإطار الأخضر إلى المنطقة المعروضة.</p> <p>يمكنك إجراء العمليات التالية باستخدام القلم التفاعلي.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تبديل الصفحة التي ترغب في عرضها من خلال تحديد الصورة المصغرة. • تمرير شاشة العرض بتحريك الصورة المصغرة. • نقل المنطقة المعروضة من خلال سحب الإطار الأخضر. • الضغط على الصفحة الحالية لإجراء العمليات التالية: <ul style="list-style-type: none"> •  : تحريك الصفحة الحالية إلى اليسار. •  : حذف الصفحة الحالية. •  : تكرار الصفحة الحالية وإضافتها بعد الصفحة الحالية. •  : تحريك الصفحة الحالية إلى اليمين. 	
<p>يتيح الانتقال إلى الصفحة التالية. اضغط مع الاستمرار على الرمز لعرض الصفحة الأخيرة.</p>	

شريط الأدوات السفلي الخاص بوضع سبورة الشرح

يمكنك شريط الأدوات السفلي الخاص بوضع سبورة الشرح من تحرير الصورة المعروضة واستخدام ميزات هذا الوضع، ويظهر شريط الأدوات السفلي الخاص بوضع سبورة الشرح بالشكل التالي.



<p>يعرض الشاشة الرئيسية.</p>	
<p>مشاركة محتويات الرسومات عبر عدة أجهزة، وعرض محتويات الرسومات التي تمت مشاركتها من أجهزة عرض أخرى.</p>	
<p>إجراء إحدى العمليات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • حفظ: يحفظ محتويات الرسم الحالية، ويعيد وضع سبورة الشرح إلى حالته الافتراضية. • اجتماع جديد: يسمح كل محتويات الرسم والصور الحالية، ويعيد وضع سبورة الشرح إلى حالته الافتراضية. 	
<p>يفتح ملفًا ويقرأ البيانات في صفحة جديدة.</p>	
<p>يلتقط صورة من مساحة ضوئية ويلصقها في صفحة جديدة.</p>	

	إيقاف تشغيل الفيديو والصوت. انقر فوق الشاشة لإعادة تشغيل الفيديو والصوت مجددًا.
	تقسيم الشاشة لعرض صورتين في وقت واحد. اضغط مجددًا للعودة إلى عرض صورة واحدة في المرة.
	عرض شاشة المساعدة لوظائف شريط الأدوات وشرائط الأدوات السفلي. حدد الخيار رجوع لإغلاق شاشة التعليمات.
	يغلق شريط الأدوات السفلي.

- يمكنك تحديد إعدادات مفصلة لوضع سبورة الشرح في القائمة إعداد لوح المعلومات.
- ممتد < إعدادات سبورة الشرح
- لا يمكنك استخدام الوظائف التالية في وضع سبورة الشرح.
- E-Zoom
- الانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل باستخدام وحدة التحكم عن بُعد



عرض الصور الممسوحة ضوئيًا في وضع سبورة الشرح

يمكنك مسح مستند ورقي ضوئيًا في صفحة جديدة بوضع سبورة الشرح. تأكد من توصيل طابعة مدعومة ومزودة بإمكانات المسح الضوئي بلوحة التحكم أو بالشبكة.

يجب إجراء إعدادات لطابعات الشبكة مقدمًا.

- يمكن استخدام الطابعات المزودة بأوامر ESC/P-R.
- لا يمكن لأجهزة معينة، مثل الماسحات الضوئية المستقلة، استخدام هذه الميزة. للاطلاع على قائمة بالمنتجات المدعومة؛ اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
- لا يمكن مسح مستندات ضوئيًا عندما تكون الطابعة في حالة لا تسمح بالطباعة، كنفاذ الحبر مثلاً.



	يضيف صفحة جديدة ويفتحها.
	يطبع الشاشة المعروضة.
	يحفظ الشاشة المعروضة في ملف.
	إرسال الشاشة المعروضة بالبريد الإلكتروني. تحتاج إلى تحديد إعدادات ملقم بريد قبل استخدام هذه الميزة.
	يتيح الشاشة الحالية للمشاركة باستخدام Epson iProjection.
	يغير مصدر الصورة باستخدام القائمة المعروضة. لإغلاق قائمة مصادر عرض الصور، حدد رمز  في الجزء العلوي من القائمة.
	يكبر شاشة لوح المعلومات أو يصغرها.
	• : تصغير الصورة.
	• : تكبير الصورة.
	• : العودة إلى الحجم الأصلي.
	• : تكبير المنطقة المحددة.
	• : عرض شاشة لوح المعلومات بأكملها أثناء العرض باستخدام ميزة تقسيم الشاشة.
	• : عرض شاشة لوح المعلومات بأكملها رأسياً أثناء العرض باستخدام ميزة تقسيم الشاشة.


عند إجراء المسح الضوئي باستخدام جهازك، لا يمكن استخدام وظائف المسح الضوئي التالية حتى إذا كانت متوفرة:

- استخدام زر المسح الضوئي الموجود في جهازك.
- إجراء مسح ضوئي لأجزاء من المستند.
- إجراء مسح ضوئي للنسخ الأصلية ذات الوجهين باستخدام علبة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF).

1

حمل نسختك الأصلية على الجهاز.

2

حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي.

تظهر عندئذ شاشة مسح ضوئي.

3

حدد إعدادات المسح الضوئي التالية في شاشة مسح ضوئي. (حدد الخيار متقدم لفتح القائمة المفصلة.)

1

حدد اللون أو لون واحد.

2

حدد اتجاه المستند الممسوح ضوئياً.

3

حدد الماسحة الضوئية التي تريد استخدامها.

4

اضبط جودة المسح الضوئي.

5

اضبط حجم الورق.

6

حدد مكان تحميل نسختك الأصلية، وإذا لم يشتمل جهازك على علبة تغذية تلقائية بالمستندات، فسيتم تجاهل تحديد علبة التغذية التلقائية بالمستندات.

4

حدد الإعداد مسح ضوئي.

تظهر عندئذ شاشة مسح ضوئي.

بعد المسح الضوئي، تُعرض الصورة في صفحة جديدة في وضع سبورة الشرح.

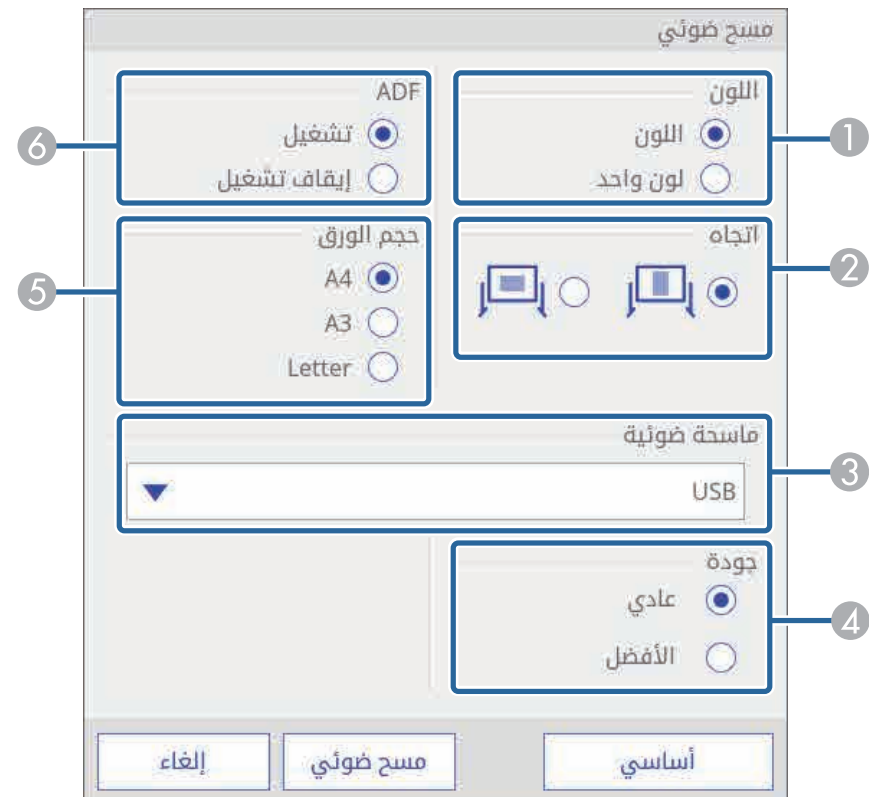
عند استخدام ماسح ضوئي مزود بعلبة تغذية تلقائية بالمستندات مدمجة، يمكنك قراءة ما يصل إلى 10 ورقات. كرر الإجراء إذا احتجت إلى المسح الضوئي للمستندات التي تحتوي على أكثر من 10 ورقات.



أنواع الملفات المتوافقة التي يمكن فتحها في وضع سبورة الشرح

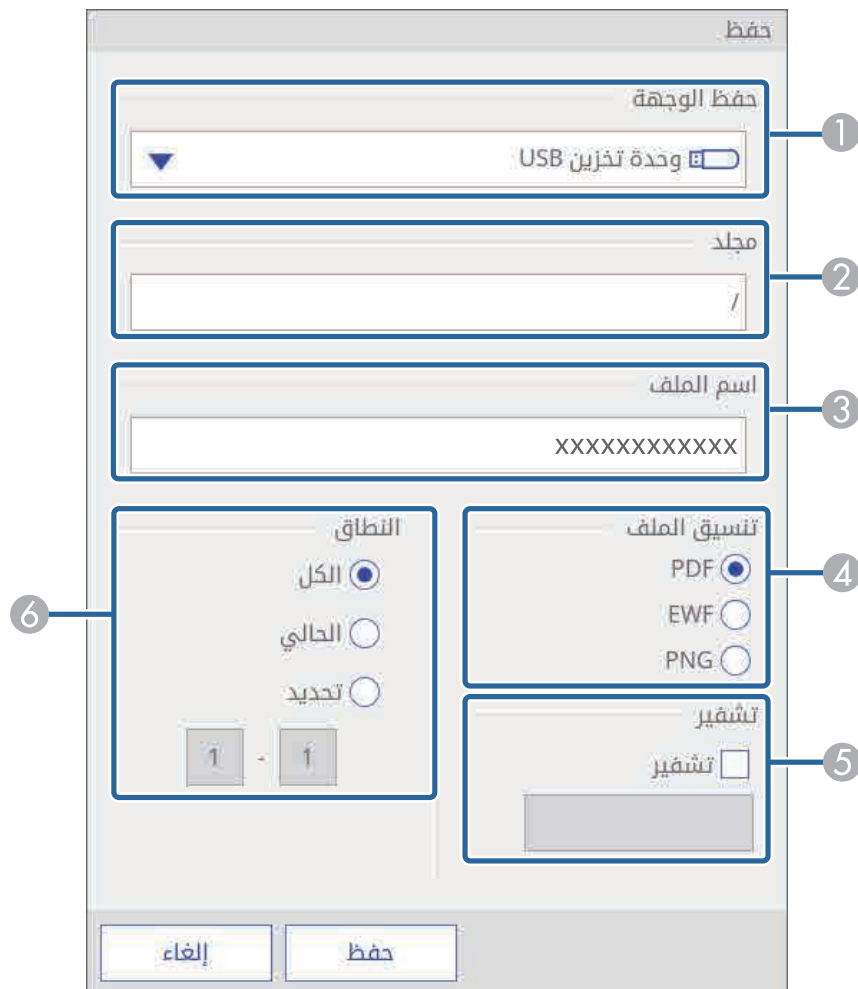
يمكن فتح أنواع الملفات التالية وقراءتها في صفحة بوضع سبورة الشرح. يتم تقليل حجم الصورة الأكبر من الصفحة ليتناسب معها.

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
صورة	.jpg	لا يمكن قراءة الأنواع التالية. <ul style="list-style-type: none"> • الصور التي تزيد دقتها عن 2048 × 2048 • الملفات ذات الامتداد ".jpeg" • تنسيقات وضع لون CMYK • التنسيقات التابعة
	.png	لا يمكن قراءة الصور التي تزيد دقتها عن 2048 × 2048.



1 حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي. تظهر عندئذ الشاشة حفظ.

2 حدد إعدادات الحفظ التالية في الشاشة حفظ.



The screenshot shows the 'حفظ' (Save) dialog box with the following elements:

- 1**: 'حفظ الوجهة' (Save location) dropdown menu showing 'وحدة تخزين USB' (USB storage).
- 2**: 'مجلد' (Folder) text field.
- 3**: 'اسم الملف' (File name) text field containing 'XXXXXXXXXXXX'.
- 4**: 'تنسيق الملف' (File format) section with radio buttons for 'PDF' (selected), 'EWF', and 'PNG'.
- 5**: 'تشفير' (Encryption) section with a checkbox labeled 'تشفير' (Encrypt).
- 6**: 'النطاق' (Range) section with radio buttons for 'الكل' (All) (selected), 'الحالي' (Current), and 'تحديد' (Specify), along with two input boxes for page numbers.

At the bottom are 'إلغاء' (Cancel) and 'حفظ' (Save) buttons.

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
PDF	.pdf	يمكن فتح ملفات PDF الإصدار 1.7 أو الأقدم. حدد رقم الصفحة لفتح ملف PDF. إذا كان الملف محمي بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور.
EWF	.ewf	حدد رقم الصفحة لفتح ملف EWF (تنسيق لوح معلومات Epson). إذا كان الملف محمي بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور.

مشاركة الرسومات التي تم إنشاؤها في وضع سبورة الشرح

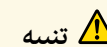
يمكنك مشاركة محتويات الرسومات التي أنشأتها في وضع سبورة الشرح عن طريق حفظها أو طباعتها، أو إرسال بريد إلكتروني يتضمن المحتوى.

«ارتباطات ذات صلة

- "حفظ محتويات الرسم في وضع سبورة الشرح" ص 95
- "تنسيقات الملفات المتوفرة في وضع سبورة الشرح" ص 96
- "طباعة محتويات الرسم الموجودة في وضع سبورة الشرح" ص 96
- "أوامر التحكم المتوفرة الخاصة بالطابعة في وضع سبورة الشرح" ص 97
- "إرسال رسائل البريد الإلكتروني في وضع سبورة الشرح" ص 97
- "إنشاء دفتر عناوين" ص 99
- "خدمة الدليل المتوفرة في وضع سبورة الشرح" ص 99

حفظ محتويات الرسم في وضع سبورة الشرح

يمكنك حفظ المحتوى الذي رسمته على الشاشة المعروضة في ملف.



تنبيه

إذا كنت تستخدم قارئ متعدد البطاقات أو لوحة وصل USB، فقد لا يتم تنفيذ العمليات على النحو الصحيح. للحصول على أفضل النتائج؛ اتصل مباشرة بجهاز العرض أو لوحة التحكم.

قد لا تتمكن من استخدام أجهزة تخزين USB التي تشتمل على وظائف الأمان.



• PDF (عَيِّن كلمة مرور عند الضرورة)

• EWF (متوفر فقط لأجهزة العرض التي تدعم تنسيق EWF؛ عَيِّن كلمة مرور إذا لزم الأمر)

حدد تنسيق EWF عند حفظ الملف كملف قابل للتعديل، كما يمكن استخدام ملف بتنسيق EWF فقط مع جهاز العرض.

لاستيراد ملفات EWF المحفوظة في جهاز العرض هذا إلى أجهزة عرض أخرى، قد يلزم تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض الذي تريد استيراد ملفات EWF فيه.



طباعة محتويات الرسم الموجودة في وضع سبورة الشرح

يمكنك طباعة الصفحات مباشرة من جهاز العرض إلى طابعة مدعومة (عبر USB أو شبكة).

يجب إجراء إعدادات لطابعات الشبكة مقدّمًا.

🖨️ ممتد < إعدادات سبورة الشرح > طباعة

🖨️ شبكة < تكوين الشبكة



حدد الرمز 1 في شريط الأدوات السفلي.

تظهر عندئذ شاشة طباعة.

1 حدد الوجهة التي تريد حفظ الملف فيها.

حدد جهاز تخزين USB أو مجلد الشبكة للحفظ في جهاز تخزين USB متصل أو مجلد على الشبكة.

حدد توصيل كمبيوتر عبر كبل USB لحفظ الملف مؤقتًا في جهاز العرض وإتاحته للنسخ من الكمبيوتر. ويتم مسح الملف بعد نسخه.

في حالة مشاركة لوح المعلومات، حدد مشاركون عبر متصفح لحفظ الملف مؤقتًا في جهاز العرض وإتاحته للتنزيل عبر متصفح ويب. ويتم مسح الملف بعد تنزيله.

2 بالنسبة إلى جهاز تخزين USB أو مجلد الشبكة، حدد المجلد المستهدف باستخدام مربع الحوار فتح المعروض.

3 أدخل اسم ملف باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة.

4 حدد تنسيق الحفظ (PDF أو PNG أو EWF). لا يتوفر التنسيق EWF للإعدادات مشاركون عبر متصفح.

5 بالنسبة إلى ملفات PDF أو EWF، حدد خانة الاختيار وأدخل كلمة مرور لتشفير الملف.

تنبيه

- تظهر كلمة المرور على الشاشة عند إدخالها.
- عند تشفير ملف، تأكد من عدم نسيان كلمة المرور.

6 عَيِّن نطاق الصفحات التي تريد حفظها. يتم تحديد الخيار الحالي عند الحفظ بتنسيق PNG.

3 حدد الخيار حفظ (التالي في توصيل كمبيوتر عبر كبل USB أو توزيع في مشاركون عبر متصفح).

- عند تحديد توصيل كمبيوتر عبر كبل USB في الخطوة 2، يتم حفظ محتوى الرسم مؤقتًا في جهاز العرض ويظهر مربع حوار التعليمات. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ البيانات في الكمبيوتر.
- عند تحديد مشاركون عبر متصفح في الخطوة 2، يتم حفظ محتوى الرسم مؤقتًا في جهاز العرض وتظهر مربعات الحوار التالية في متصفحات الويب وجهاز العرض.
- متصفحات الويب: يظهر مربع حوار لحفظ محتوى الرسم. يمكنك حفظ الملف بتنسيق PDF أو PNG.
- جهاز العرض: يظهر مربع حوار يمكنك فيه التحقق من حالة التنزيل. تأكد من انتهاء جميع المشاركين من عملية التنزيل ثم أغلق مربع الحوار.

تنسيقات الملفات المتوفرة في وضع سبورة الشرح

يمكن الحفظ بتنسيقات الملفات التالية:

• PNG (الدقة: 1200 × 1920)

2

حدد إعدادات الطباعة التالية في شاشة القائمة طباعة. (حدد الخيار متقدم لفتح القائمة المفصلة).

1 تحديد عدد النسخ. يمكنك تحديد ما يصل إلى 20 ورقة.

2 تحديد لون الطباعة.

3

عرض قائمة بأسماء الطابعات المتصلة. حدد الطابعة التي تريد استخدامها.

4

تعيين حجم ورق الطباعة.

5

تعيين جودة الطباعة.

6

تعيين عدد الصفحات لكل ورقة.

7

إذا كانت الطابعة تدعم ميزة الطباعة على الوجهين، فيمكنك تحديد ما إذا كنت تريد الطباعة على كليهما.

8

تحديد مدى رغبتك في ترتيب الصفحات عند الطباعة.

9

تحديد مدى رغبتك في طباعة التاريخ والوقت في كل صفحة.

10

تحديد مدى رغبتك في طباعة رقم الصفحة في كل صفحة.

11

تحديد مدى رغبتك في إضافة حد لكل صفحة.

12

تعيين نطاق الصفحات التي تريد طباعتها.

3

حدد طباعة.

أوامر التحكم المتوفرة الخاصة بالطابعة في وضع سبورة الشرح

يتم دعم أوامر التحكم التالية الخاصة بالطابعة*.

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

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

إرسال رسائل البريد الإلكتروني في وضع سبورة الشرح

يمكنك إرفاق صورة الشاشة المعروضة في وضع سبورة الشرح وإرسالها بالبريد الإلكتروني.

ويمكنك تحديد ما يصل إلى 50 عناوين.

أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمستلم باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة. يتم تخزين عنوان البريد الإلكتروني المعيّن إلى أن تنشئ اجتماعًا جديدًا أو توقف تشغيل جهاز العرض.

عند تعيين عدم السماح بإدخال عنوان على تشغيل في القائمة إعدادات لوح المعلومات، لا يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني مباشرة. عيّن عدم السماح بإدخال عنوان على إيقاف تشغيل أولًا.

ممتد < إعدادات سبورة الشرح > بريد < عدم السماح بإدخال عنوان

أدخل موضوع رسالة البريد الإلكتروني.

حدد تنسيق الملف المرفق (PDF أو PNG أو EWF).

بالنسبة إلى ملفات PDF أو EWF، حدد خانة الاختيار وأدخل كلمة مرور لتشفير الملف.

تنبيه

- تظهر كلمة المرور على الشاشة عند إدخالها.
- عند تشفير ملف، تأكد من عدم نسيان كلمة المرور.

عيّن نطاق الصفحات التي تريد إرسالها.

أدخل اسم الملف المطلوب إرفاقه.

حدد عنوان البريد الإلكتروني للمستلم باستخدام مربع الحوار عنوان بريد إلكتروني المعروض. ويمكنك تحديد ما يصل إلى 50 عناوين.

يمكنك تعيين دفتر العناوين باستخدام شاشة تحكم Web أو خدمة الدليل في القائمة إعدادات لوح المعلومات بجهاز العرض.

ممتد < إعدادات سبورة الشرح > الدليل

حدد الخيار إرسال.

- إذا كان هناك الكثير من المحتويات على الشاشة المعروضة، فقد يستغرق إرسال البريد الإلكتروني بعض الوقت.
- قد لا تتمكن من إرسال البريد الإلكتروني استنادًا إلى إعدادات ملقم بريد الوجهة، لذلك يُرجى الاتصال مسبقًا بمسؤول الشبكة فيما يتعلق بإعدادات ملقم البريد.

- لإرسال رسائل بريد إلكتروني، يجب إجراء إعدادات خادم البريد مقدمًا.
- ممتد < إعدادات سبورة الشرح > بريد
- يُستخدم العنوان المعيّن للمرسل في القائمة إعدادات لوح المعلومات كعنوان للمرسل. وفي حالة عدم تعيين عنوان المرسل، فسيظهر العنوان المعيّن للمستلم على أنه المرسل.
- لا يمكنك تحرير النص في رسالة البريد الإلكتروني.

حدد الرمز في شريط الأدوات السفلي.

تظهر عندئذ شاشة بريد.

حدد إعدادات البريد الإلكتروني التالية في شاشة بريد.

The screenshot shows the 'بريد' (Mail) window. The interface includes a header bar with a 'بريد' label. Below it, there are several input fields and buttons. The callouts point to the following elements:

- 1: 'عنوان بريد إلكتروني' (Email Address) input field.
- 2: 'الموضوع' (Subject) input field.
- 3: 'تنسيق الملف' (File Format) section with radio buttons for PDF, EWF, and PNG.
- 4: 'تشفير' (Encryption) section with a checkbox for 'تشفير' (Encrypt).
- 5: 'النطاق' (Range) section with radio buttons for 'الكل' (All), 'الحالي' (Current), and 'تحديد' (Select), and a page indicator '1 - 1'.
- 6: 'اسم الملف' (File Name) input field.
- 7: A button with a person icon, likely for adding recipients.

At the bottom, there are two buttons: 'إلغاء' (Cancel) and 'إرسال' (Send).

إنشاء دفتر عناوين

عند إرسال رسائل بريد إلكتروني من وضع سبورة الشرح، يمكنك اختيار عناوين بريد إلكتروني من دفتر عناوين. يمكنك إنشاء دفتر العناوين من خلال تحميل ملف نص به ما يصل إلى 999 عنوانًا عبر شاشة تحكم Web.

تظهر العناوين بترتيب ظهورها في ملف النص.



1

أنشئ ملف نص يحتوي على قائمة العناوين التي تريد إضافتها إلى دفتر العناوين. يجب أن يتسم الملف بالخصائص التالية:

- محدد بعلامات تبويب
 - يجب أن يحتوي كل سطر على زوج من السلاسل مفصولة بعلامة تبويب: <name> <tab> <email_address>
 - يمكن أن يحتوي كل سطر على ما يصل إلى 256 حرفًا.
 - اسم ملف بالامتداد .txt.
 - يجب ترميز الحروف باستخدام Unicode
- مثال على ملف نص:

Joe Smith	xxxxxx@xxxxx.com
Mary Jones-Smith	xxxxxx@xxxx.com
John Q. Public	xxxx@xxxxxx.com

2

تأكد من تشغيل جهاز العرض.


3

يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.


4

اكتب عنوان IP لجهاز العرض داخل مربع عناوين المتصفح واضغط على الزر **Enter** في الكمبيوتر.

5

حدد رمز  للوصول إلى شاشة تحكم Web.



- قد يلزم تسجيل الدخول قبل ظهور شاشة تحكم Web. وإذا ظهرت نافذة تسجيل دخول، فأدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB** وكلمة المرور الافتراضية هي **admin**).
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور تحكم Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.
-  شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور تحكم Web
- يجب تحديد رمز **Config** للوصول إلى شاشة تحكم Web باستخدام هاتفك المحمول.

6

حدد إعداد لوح المعلومات < بريد < إعدادات دفتر العناوين < ملف دفتر العناوين وحدد الزر Choose File (اختيار ملف).

7

حدد ملف دفتر العناوين وحدد الخيار إعداد. يتم تحميل دفتر العناوين إلى جهاز العرض.

8

لحذف دفتر العناوين، حدد إعداد لوح المعلومات < بريد < إعدادات دفتر العناوين < حذف دفتر العناوين وحدد الخيار إرسال.

خدمة الدليل المتوفرة في وضع سبورة الشرح

يتم دعم خوادم خدمة الدليل التالية.

نوع الخادم	خادم خدمة الدليل
نظام التشغيل	Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 Windows Server 2012 Windows Server 2016
منفذ	متغير (الإعداد الافتراضي هو 389)
المصادقة	مجهول (بدون مصادقة) Simple Digest-MD5
التشفير	تشفير باستخدام طريقة SASL (لا يتم دعم SSL/TLS)

ملاحظات بشأن البحث

- يتوفر ما يصل إلى 200 عنوان مطابق.
- يمكنك البحث عن عناوين باستخدام حروف أبجدية رقمية.



يمكنك مشاركة شاشة سبورة الشرح مع أجهزة العرض التي تدعم ميزة مشاركة سبورة الشرح. قد يلزم تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض.

عند مشاركة سبورة الشرح، ستحتاج لتوصيل جهاز العرض بالشبكة.

للتوصيل بالشبكة باستخدام كابل، وصل كابل شبكة LAN بجهاز العرض.

للاتصال لاسلكيًا بالشبكة، قم بتثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية المُزودة في جهاز العرض، ثم قم بتكوين إعدادات الشبكة اللاسلكية LAN من قائمة شبكة.

شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية

تأكد من تعيين الإعداد HTTP آمن على تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض لمشاركة سبورة الشرح.

«ارتباطات ذات صلة

- "مشاركة شاشة سبورة الشرح مع أجهزة أخرى" ص100
- "الاتصال بلوح المعلومات المشترك" ص102
- "الاتصال بلوح معلومات مشترك من جهاز عرض" ص103
- "الميزات المتوفرة عند الاتصال بشاشة سبورة الشرح" ص104
- "الاتصال بلوح معلومات مشترك من كمبيوتر أو جهاز آخر عبر متصفح ويب" ص105
- "متصفحات الويب المدعومة لمشاركة لوح معلومات" ص106
- "شريط أدوات شاشة سبورة الشرح المتصلة عبر متصفح ويب" ص106

مشاركة شاشة سبورة الشرح مع أجهزة أخرى

يمكنك مشاركة سبورة الشرح مع ما يصل إلى 15 جهازًا آخر على الشبكة نفسها، بما في ذلك أجهزة العرض الأخرى التي تدعم مشاركة سبورة الشرح وأجهزة الكمبيوتر والهواتف المحمولة، وأجهزة أخرى. وتتم مشاركة المحتوى مع أجهزة أخرى بحيث يمكن عرضه وحفظه. ويمكنك أيضًا الرسم من الأجهزة الأخرى على شاشة سبورة الشرح بجهاز العرض.

عند مشاركة شاشة سبورة الشرح الخاصة بك، ستحتاج إلى فتح منافذ الشبكة التالية.

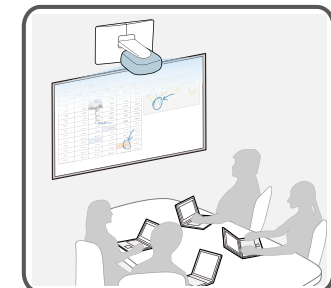
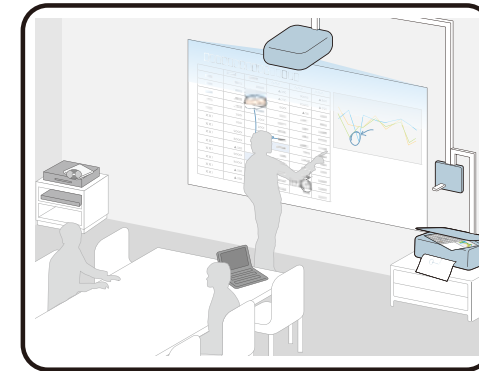
منفذ	البروتوكول	الاستخدام	الاتصال
80	HTTP	توصيل/نقل الصور	اتجاهان
443	HTTPS		اتجاهان

يختلف النطاق الترددي للاتصال لمشاركة شاشة سبورة الشرح بحسب كمية محتوى الرسم، وبحسب الكمية الإجمالية لمحتوى الرسم أيضًا، يلزم توفير نطاق ترددي واسع بصورة مؤقتة عند بدء الاتصال.




مشاركة سبورة الشرح مع أجهزة أخرى

يمكنك مشاركة شاشة سبورة الشرح مع الأجهزة الأخرى المتصلة بنفس الشبكة، مما يتيح لك عرض شاشة سبورة الشرح والرسم عليها في نفس الوقت من خلال أجهزة العرض الأخرى أو أجهزة الكمبيوتر اللوحية.



1

حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي.



يمكنك أيضًا تحديد مشاركة لوح المعلومات في الشاشة الرئيسية.

تظهر عندئذ شاشة مشاركة لوح المعلومات.

2

حدد بدء إتاحة المشاركة مع لوح المعلومات هذا.

مشاركة لوح المعلومات

يمكن مشاركة محتوى لوح المعلومات مع الهواتف المحمولة أو أجهزة الكمبيوتر الشخصي أو أجهزة عرض أخرى من نفس الطراز

الرجاء تحديد أحد الخيارات التالية:

يظهر رمز PIN للاتصال بجهاز العرض.

3

تحقق من رمز PIN، وإذا لزم الأمر، قم بتغييره. يمكنك إعداد سبعة أرقام لرمز PIN.

مشاركة لوح المعلومات

يجب على المشاركين توصيل أجهزتهم بنفس الشبكة المتصل بها لوح المعلومات هذا

الأمان

يجب على المشاركين استخدام رمز PIN للاتصال:

رمز PIN: 0000000

وضع المشاركة

أدوات المشاركة

☐ عرض تقديمي

☒ مناقشة

☐ تعاون

☐ عرض فقط

☐ عرض وتعليق

☐ وصول كامل



بمجرد تعيين رمز PIN، لن تتمكن من تغييره حتى تنهي مشاركة سبورة الشرح.

4

حدد أحد الخيارات التالية عند إعداد وضع المشاركة للسماح بالوصول إلى الميزات عبر الأجهزة المتصلة بلوح المعلومات:

- عرض تقديمي: يمكن عرض الأجهزة المتصلة وحفظ شاشة لوح المعلومات.
- مناقشة: يمكن للأجهزة المتصلة الرسم على الشاشة المشتركة.
- تعاون: يمكن للأجهزة المتصلة الوصول إلى كل الميزات المتوفرة ما عدا ميزة إنشاء اجتماع جديد.

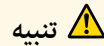
5

حدد الخيار بدء.

١ يعرض رمز QR للاتصال بلوح المعلومات المشترك من جهاز محمول باستخدام تطبيق Epson iProjection (في نظام تشغيل iOS أو Android).

٢ يعرض معلومات الاتصال بلوح المعلومات المشترك من أجهزة أخرى.

- اسم جهاز العرض/العنوان: يعرض عنوان جهاز العرض للاتصال.
- رمز PIN: يعرض رمز PIN الذي عيّنته في الخطوة 3.



تنبيه

- في حالة إدخال رمز PIN بطريقة غير صحيحة في الأجهزة الخارجية، فلن تتمكن من الاتصال بجهاز العرض.
- لتجنب خطورة الكشف عن البيانات، اجعل رمز PIN مقصورًا على المستخدمين المتصلين بجهاز العرض.

٣ يعيّن أذونات التحرير للمستخدمين المتصلين إذا لزم الأمر.

٤ يرسل دعوات بالبريد الإلكتروني باستخدام مربع الحوار المعروض.

7 حدد الخيار إغلاق.

تظهر شاشة سبورة شرح جهاز العرض في الجهاز المتصل.

- لإنهاء مشاركة شاشة لوح المعلومات، حدد الرمز في شريط الأدوات السفلي، ثم حدد إيقاف المشاركة في الشاشة المعروضة. يمكنك أيضًا إغلاق لوح المعلومات المشترك عن طريق تحديد الرمز

في شريط الحالة.

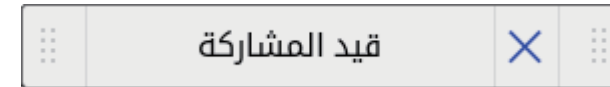
- وعند ظهور رسالة، حدد موافق للإبقاء وتجاهل المحتوى في شاشة لوح المعلومات المشترك.
- لحفظ شاشة لوح المعلومات المشترك في أجهزة أخرى قبل إنهاء مشاركة لوح المعلومات؛ حدد الخيارين توزيع على المشاركين وتوزيع. تأكد من حفظ الشاشة، ثم حدد تم.
- إذا كان هناك الكثير من محتويات الرسم والصور الملتصقة على شاشة سبورة الشرح، فقد تستغرق بعض الوقت لتنعكس على أجهزة العرض ومتصفحات الويب الأخرى.

الاتصال بلوح المعلومات المشترك

يمكنك الاتصال بجهاز العرض الذي يتيح لوح معلوماته للمشاركة على الشبكة نفسها. يمكنك العرض والحفظ والرسم في لوح المعلومات المشترك من جهاز العرض أو الكمبيوتر أو الجهاز المتصل.

مشاركة شاشة سبورة الشرح مع الأجهزة الأخرى متوفرة الآن.

يظهر الشريط المبين لحالة المشاركة أعلى الجزء الأوسط من الشاشة. يمكنك نقل شريط الحالة إلى اليمين أو اليسار من خلال النقر فوقه وسحبه إلى طرفه الأيمن أو الأيسر.



6

راجع معلومات اتصال لوح المعلومات المشترك واتصل بجهاز العرض من أجهزة أخرى.



3 حدد الاتصال بلوح المعلومات المشترك.

مشاركة لوح المعلومات

يمكن مشاركة محتوى لوح المعلومات مع الهواتف المحمولة أو أجهزة الكمبيوتر الشخصي أو أجهزة عرض أخرى من نفس الطراز الرجاء تحديد أحد الخيارات التالية:

بدء إتاحة المشاركة مع لوح المعلومات هذا

الاتصال بلوح المعلومات المشترك

إغلاق

4 تحقق من الرسالة المعروضة، ثم حدد موافق.

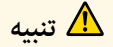
5 أدخل العنوان ورمز PIN.

مشاركة لوح المعلومات

العنوان: X.X.X.X

رمز PIN: 000000

إلغاء اتصال



يتم مسح محتوى الرسم على الشاشة المعروضة بأكمله في حالة الاتصال بشاشة سبورة شرح أخرى.



- عند الاتصال بلوح معلومات مشترك، يجب معرفة معلومات الاتصال. حدد الرمز في شريط الأدوات السفلي أو انقر فوق شريط الحالة في جهاز العرض الذي يتيح لوح معلوماته للمشاركة وراجع المعلومات على شاشة لوح المعلومات المشترك المعروضة.
- تعتمد الميزات المتوفرة على إعداد وضع المشاركة لجهاز العرض الذي تتصل به. إذا تم تغيير إعداد وضع المشاركة أثناء الاتصال بلوح المعلومات المشترك، تتغير أيضًا الميزات المتوفرة للأجهزة المتصلة.
- يمكنك توصيل ما يصل إلى 15 جهازًا بجهاز العرض.

الاتصال بلوح معلومات مشترك من جهاز عرض

يمكنك توصيل جهاز عرض آخر على الشبكة نفسها بجهاز العرض الذي يتيح لوح معلوماته للمشاركة.



يتم تشفير الاتصال بين أجهزة العرض باستخدام تقنية طبقة المقابس الآمنة (SSL).

1

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


يعرض جهاز العرض لوح المعلومات.

2

حدد الرمز في شريط الأدوات السفلي. تظهر شاشة لوح المعلومات المشترك.

-  طباعة :
-  حفظ :
-  إرسال رسائل بريد إلكتروني :
-  مشاركة الشاشة :
-  تحديد المصدر :
-  تكبير/تصغير :
-  كتم صوت A/V :
-  شاشة مقسومة :
-  التعليمات :
- الميزات المتوفرة مناقشة وتعاون
-  : المؤشر

1 أدخل عنوان جهاز العرض الذي تريد الاتصال به.

حدد الرمز  لعرض عناوين آخر 10 أجهزة عرض تم الاتصال بها. تُحفظ سجلات الاتصال حتى في حال إيقاف تشغيل جهاز العرض.

2 أدخل رمز PIN لجهاز العرض الذي تريد الاتصال به.

إذا أدخلت رمز PIN الخاطئ عشر مرات في 10 دقائق، فلن تتمكن من الاتصال بسبورة الشرح لمدة ثلاث دقائق.





6

حدد الخيار اتصال.

يعرض كلا جهازي العرض شاشة لوح المعلومات المشترك. يظهر الشريط المبين لحالة المشاركة أعلى الجزء الأوسط من الشاشة. يمكنك نقل شريط الحالة إلى اليمين أو اليسار من خلال النقر فوقه وسحبه إلى طرفه الأيمن أو الأيسر.

7

حدد الخيار إغلاق.

- لقطع الاتصال بلوح المعلومات المشترك، حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي، ثم حدد إيقاف المشاركة في الشاشة المعروضة. يمكنك أيضًا قطع الاتصال من لوح المعلومات المشترك عن طريق تحديد الرمز  في شريط الحالة. عند ظهور رسالة، حدد موافق.
- إذا كان هناك الكثير من محتويات الرسم والصور الملتصقة على شاشة سبورة الشرح، فقد تستغرق بعض الوقت لتنعكس على أجهزة العرض ومتصفحات الويب الأخرى.



الميزات المتوفرة عند الاتصال بشاشة سبورة الشرح

تعتمد الميزات المتوفرة على إعداد وضع المشاركة لجهاز العرض الذي تتصل به.

الميزات المتوفرة لجميع الجهات



• مشاركة لوح المعلومات (لقطع الاتصال)



• مسح الشاشة :

الميزات المتوفرة تعاون



• التقاط صورة :



• نقل الصفحة (السابقة) :



• الصور المصغرة الخاصة بالصفحة :



• نقل الصفحة (التالية) :



• لصق ملف :



• قراءة من ماسح ضوئي :



• القالب :



• صفحة جديدة :



• تراجع :



• إعادة :



• تحديد المستطيل :



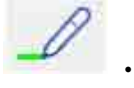
• تحديد الفراغ :



• أشكال :



• قراءة صورة :



• القلم :



• قلم التمييز :



• القلم الأسود :



• القلم الأحمر :



• القلم الأزرق :



• الممحاة :

الاتصال بلوح معلومات مشترك من كمبيوتر أو جهاز آخر عبر متصفح ويب

يمكنك الاتصال بلوح معلومات مشترك من كمبيوتر أو جهاز على الشبكة نفسها باستخدام متصفح ويب.

وُضِّلَ جهازك بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض الذي تريد الاتصال به.

1

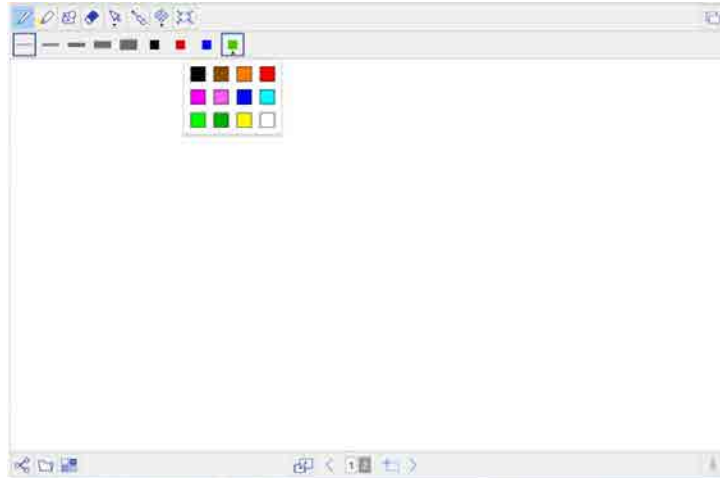
نظام التشغيل	متصفح الويب
OS X 10.7 أو أحدث	Safari 6/7/8
iOS 7.0 أو أحدث	متصفح قياسي
Android OS 4.0 أو أحدث	Google Chrome
Chrome OS (Chromebook)	Google Chrome

يضيق نطاق الرسم المتوفر حسب حجم شاشة الجهاز.



شريط أدوات شاشة سبورة الشرح المتصلة عبر متصفح ويب

عند الاتصال عبر متصفح ويب، تتيح لك أشرطة أدوات لوح المعلومات التفاعل مع لوح المعلومات المشترك. تعتمد الميزات المتوفرة على إعداد وضع المشاركة لجهاز العرض الذي تتصل به.



الميزات المتوفرة لجميع الجهات

تختلف طريقة التوصيل تبعًا للجهاز، ويمكنك الرجوع إلى المستندات المرفقة مع الجهاز، تحقق من إعدادات Wi-Fi عند استخدام جهاز الكمبيوتر اللوحي.



2 ابدأ متصفح ويب على الجهاز.

3 أدخل عنوان IP الخاص بلوح المعلومات في متصفح ويب بالتنسيق التالي على سبيل المثال: "192.168.1.100".

وإن أمكن، فانقر فوق الرابط المتوفر في رسالة البريد الإلكتروني التي تحمل دعوة من جهاز العرض الذي يتيح لوح معلوماته للمشاركة.



4 حدد الرمز .

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال رمز PIN.

5 أدخل رمز PIN لجهاز العرض الذي تريد الاتصال به، ثم حدد الخيار اتصال.

يظهر حينئذٍ محتوى لوح المعلومات المشترك وشريط الأدوات في الكمبيوتر أو الجهاز.

- لقطع الاتصال بلوح المعلومات المشترك، حدد الرمز في شريط الأدوات السفلي ثم حدد قطع الاتصال. يمكنك أيضًا قطع الاتصال من لوح المعلومات المشترك عن طريق إغلاق متصفح الويب.
- إذا كان هناك الكثير من محتويات الرسم والصور الملتصقة على شاشة سبورة الشرح، فقد تستغرق بعض الوقت لتنعكس على أجهزة العرض ومتصفحات الويب الأخرى.
- يتم تشفير محتوى لوح المعلومات المشترك. بينما تستخدم بعض متصفحات الويب تشفير SSL، يمكنك الاستمرار في الاتصال بمتصفح الويب حتى لو ظهر خطأ شهادة.








متصفحات الويب المدعومة لمشاركة لوح معلومات



يمكنك الاتصال بلوح معلومات مشترك باستخدام متصفحات الويب الموضحة هنا.

نظام التشغيل	متصفح الويب
Windows 7 أو أحدث	Internet Explorer 10/11 Microsoft Edge

	يحدد شكلًا لوضعه على الشاشة.
	يحدد أداة الممحاة بحيث يمكنك النقر فوق محتوى وتحديد موافق لحذفه؛ ولا يمكنك حذف المحتوى المرسوم بشكل جزئي.
	يحدد كائنًا أو صورة. وعند السحب، يظهر إطار يشير إلى نطاق التحديد، ويمكنك تحديد الكائنات والصور داخل الإطار. يمكنك تنفيذ العمليات التالية أثناء تحديد كائن أو صورة: • عند السحب، يمكنك نقل الكائنات والصور داخل الإطار. • عند تحديد الرمز  مرة أخرى، يمكنك إجراء العمليات التالية: • قص • نسخ • لصق • تجميع • إلغاء التجميع • حذف • عند سحب أحد حواف الإطار، يمكنك تكبير الكائنات والصور أو تصغيرها داخل الإطار. • عند سحب  في أعلى الإطار، يمكنك تدوير الكائنات والصور داخل الإطار.
	يعرض المؤشر القابل للسحب على شاشة لوح المعلومات وكل الأجهزة المتصلة.
	يحدد شمع خط القلم أو الشكل الحالي.
	يحدد لون القلم أو الشكل المحدد. حدد الرمز  لتحديد ألوان أخرى.

	يفتح نافذة جديدة ويعرض الصورة المعروضة من جهاز العرض الذي تتصل به. <div>يتم تشفير محتوى الصورة المعروضة باستخدام SSL. يمكنك الاستمرار في الاتصال بمتصفح الويب حتى لو ظهر خطأ شهادة.</div>
	يقطع الاتصال.
	يضبط طريقة عرض الشاشة في نافذة متصفح الويب. تتوفر العمليات التالية: • ملائمة الصفحة • ملائمة العرض • ملائمة الارتفاع • تكبير • تصغير
	يعرض لوح المعلومات بأكمله.
	يحفظ شاشة لوح المعلومات كملف بتنسيق PDF أو PNG حسب إعدادات جهاز العرض الذي تتصل به؛ ولا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد مشاركون عبر متصفح أو توزيع على المشاركين. محدّدًا في جهاز العرض.

الميزات المتوفرة مناقشة وتعاون

	يحدد قلمًا للرسم.
	يحدد قلم تمييز شفاف للرسم.

	<p>يحمّل صورة في لوح المعلومات.</p> <p>يمكنك تحديد الملفات التي تليي الموصافات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التنسيق: JPEG و PNG • الدقة: 2048 × 2048 حد أقصى <p>يتم تقليل حجم الصورة الأكبر من الصفحة ليتناسب معها.</p>
--	--

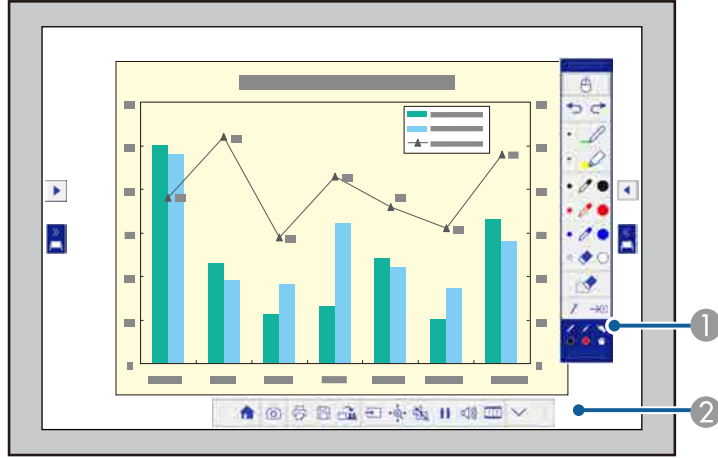
الميزات المتوفرة تعاون

	يحدد قالب خلفية.
	<p>يحدد صفحة لوح المعلومات المعروضة في لوح المعلومات المشترك.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  : يزامن بين الصفحة ولوح المعلومات المتصل. عند تحرير الصفحة، يظهر التغيير في لوح المعلومات المشترك. •  : يعرض صفحة مختلفة عن لوح المعلومات المتصل. لا يمكنك تعديل إلا الصفحات المعروضة في لوح المعلومات المشترك.
	<p>يعرض رقم الصفحة التي تم تحريرها.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  حدد الرمز للانتقال إلى الصفحة السابقة. •  حدد الرمز للانتقال إلى الصفحة التالية.
	يضيف صفحة جديدة ويفتحها.

لا يمكنك استخدام الميزات غير المبينة هنا.



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



- 1 شريط أدوات الرسم في وضع التعليقات التوضيحية
- 2 شريط الأدوات السفلي في وضع التعليقات التوضيحية

عند عرض أشرطة الأدوات، يمكنك الكتابة على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.

يوفر شريط الأدوات أدوات رسم مثل قلم وأدوات أخرى،

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

- يمكنك تحريك شريط الأدوات بالنقر فوق الشريط وسحبه لأعلى أو لأسفل.
- يمكنك تحريك شريط الأدوات السفلي إلى اليمين أو اليسار بالنقر فوقه وسحبه إلى طرفه الأيمن أو الأيسر.
- للتبديل من وضع التعليقات التوضيحية إلى وضع سبورة الشرح؛ اضغط على زر [Whiteboard] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد، أو انقر فوق علامة تبويب وضع التعليقات التوضيحية أو واسحبها.



يتيح لك وضع التعليقات التوضيحية العرض من 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-1460Ui/EB-1450Ui). وبإمكانك استخدام كلا القلمين في آن واحد. ويمكنك أيضًا استخدام كلا القلمين وإصبعك في آن واحد.

«ارتباطات ذات صلة»

- "بدء وضع التعليقات التوضيحية" ص 109
- "شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية" ص 110
- "شريط الأدوات السفلي في وضع التعليقات التوضيحية" ص 111
- "استخدام محتويات الرسم لوضع التعليقات التوضيحية" ص 112

بدء وضع التعليقات التوضيحية

لرسم على الشاشة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية، تحتاج إلى إظهار شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية وشريط الأدوات السفلي الخاص به.

1 عرض صورة ما من الجهاز المتصل.

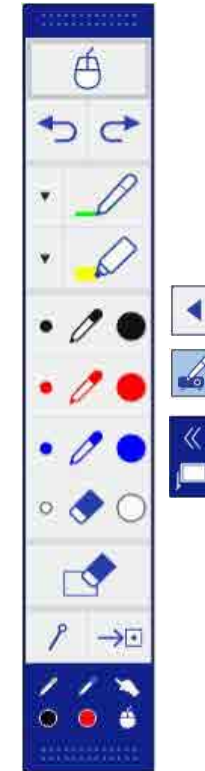
2 ضع القلم التفاعلي على مقربة من الشاشة المعروضة أو اضغط على الشاشة المعروضة باستخدام إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).

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

<p>يبدّل إلى وضع تفاعل الكمبيوتر لتشغيل الكمبيوتر أثناء الرسم.</p> <ul style="list-style-type: none"> • حدد  ثم  للتبديل إلى وضع تفاعل الكمبيوتر. بعد تبديل الوضع، يتم الاحتفاظ بالمحتوى المرسوم أثناء استخدام وضع التعليقات التوضيحية. • حدد  ثم  للعودة إلى وضع التعليقات التوضيحية. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> • إذا لم يظهر الرمز ، فاضبط الإعداد رمز وضع القلم على تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.  ممتد < الشاشة < رمز وضع القلم • ويمكنك أيضًا التبديل إلى وضع تفاعل الكمبيوتر من خلال إجراء ما يلي: • الضغط على الزر [Pen Mode] في وحدة التحكم عن بعد. • تغيير إعداد وضع القلم من القائمة ممتد بجهاز العرض.  ممتد < Easy Interactive Function < وضع القلم </div>	 
<p>يقسّم الشاشة ويعرض شاشة لوح المعلومات. يمكنك نقل علامات التبويب إلى أعلى وأسفل.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لتكبير صورة واحدة أثناء تصغير صورة أخرى عند عرض شاشة مقسومة؛ انقر فوق علامة التبويب  واسحبها. • للتبديل إلى وضع سبورة الشرح؛ انقر على علامة التبويب واسحبها إلى حافة الشاشة. 	
<p>يبدّل إلى وضع تفاعل الكمبيوتر.</p>	
<p>يتراجع عن العملية السابقة.</p>	
<p>يعيد التراجع السابق.</p>	







شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية

يمكنك شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية من الرسم والكتابة على الشاشة المعروضة، ويظهر شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية بالشكل التالي.



عرض شريط الأدوات أو إخفائه. يمكنك نقل علامات التبويب إلى أعلى وأسفل.



  	<p>يعرض الأداة التي تستخدمها بقلمك أو إصبعك.</p>
	<p>: استخدام أدوات القلم. يشير لون الرمز إلى لون القلم.</p>
	<p>: استخدام أدوات المحاة.</p>
	<p>: استخدام قلمك أو إصبعك كماوس.</p>

شريط الأدوات السفلي في وضع التعليقات التوضيحية

يتيح لك وضع التعليقات التوضيحية حفظ الصفحات أو طباعتها، أو التحكم في ميزات جهاز العرض المتعددة. ويظهر شريط الأدوات السفلي الخاص بوضع التعليقات التوضيحية بالشكل التالي.



	<p>يعرض الشاشة الرئيسية.</p>
	<p>أخذ لقطة للشاشة المعروضة. بعد أخذ اللقطة، يتم لصق الصورة في صفحة جديدة في وضع سبورة الشرح.</p>
	<p>يطبع الشاشة المعروضة.</p>
	<p>يحفظ الشاشة المعروضة بتنسيق JPG.</p>
	<p>يتيح الشاشة الحالية للمشاركة باستخدام Epson iProjection.</p>

	<p>يكتب حدود نموذج حر أو يرسمها باستخدام قلم مخصص.</p>
	<p>حدد الرمز  لتغيير لون القلم المخصص وعرضه.</p>
	<p>يكتب حدود نموذج حر أو يرسمها باستخدام قلم تمييز شفاف.</p>
	<p>حدد الرمز  لتغيير لون قلم التمييز وعرضه.</p>
	<p>قلم أسود (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).</p>
	<p>قلم أحمر (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).</p>
	<p>قلم أزرق (نقطة رفيعة على اليسار وسميكة على اليمين).</p>
	<p>ممحاة (عرض رفيع على اليسار وسميكة على اليمين).</p>
	<p>يمحو كل الرسومات.</p>
	<p>يخفي شريط الأدوات أو يعرضه أثناء الرسم.</p>
	<p>: شريط الأدوات مخفي أثناء الرسم.</p>
	<p>: شريط الأدوات معروض دائمًا.</p>
	<p>يغلق شريط الأدوات.</p>


«ارتباطات ذات صلة»

- "حفظ محتويات الرسم في وضع التعليقات التوضيحية" ص112
- "طباعة محتويات الرسم في وضع التعليقات التوضيحية" ص112

حفظ محتويات الرسم في وضع التعليقات التوضيحية

يمكنك حفظ محتوى الرسم الذي أنشأته على الشاشة المعروضة في جهاز تخزين USB أو مجلد شبكة، ويمكنك حفظه بتنسيق JPEG. ويُحفظ الملف في الموقع المعين في القائمة **حفظ** ضمن القائمة **إعدادات لوح المعلومات**. ويحدث خطأ إذا تعذر عليك الوصول إلى الموقع المعين، ويُعين اسم الملف تلقائيًا.

ممتد < إعدادات سبورة الشرح > حفظ

حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي.
يتم حفظ الملف تلقائيًا.

طباعة محتويات الرسم في وضع التعليقات التوضيحية

يمكنك طباعة محتوى الرسم الذي أنشأته باستخدام إعدادات الطابعة في القائمة **طباعة** ضمن القائمة **إعدادات لوح المعلومات** في جهاز العرض. يحدث خطأ إذا لم تكن هناك طابعة متصلة.

ممتد < إعدادات سبورة الشرح > طباعة

1 حدد رمز  في شريط الأدوات السفلي.
تظهر عندئذ شاشة طباعة.

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

3 حدد طباعة.

	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. انقر فوق الشاشة لإعادة تشغيل الفيديو والصوت مجددًا.
	يوقف تشغيل الفيديو مؤقتًا.
	يرفع مستوى الصوت أو يخفضه.
	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.
	عرض شريط الأدوات السفلي أو إخفاؤه. يمكن نقل علامة التبويب إلى اليمين أو اليسار.

لا يمكنك التقاط الصور أو طباعة المحتوى المحمي عن طريق HDCP وحفظه.



استخدام محتويات الرسم لوضع التعليقات التوضيحية

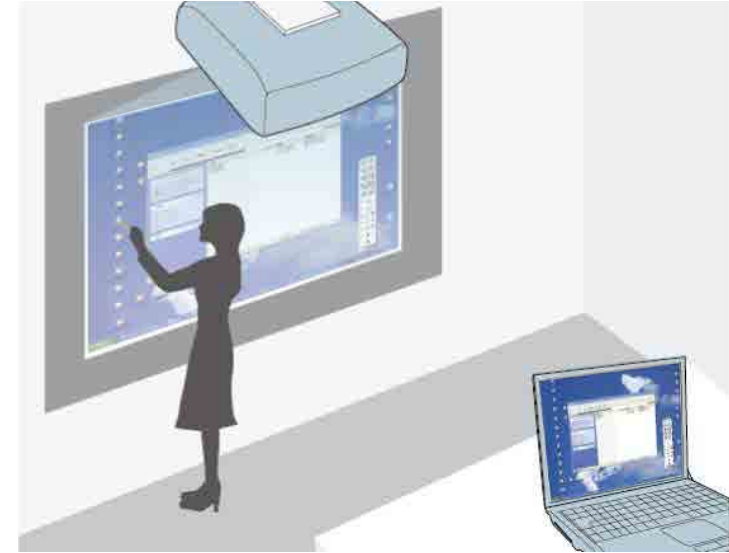
يمكنك مشاركة محتوى الرسم الذي تم إنشاؤه في وضع التعليقات التوضيحية عن طريق حفظ البيانات وطباعتها.

• "تثبيت برنامج Easy Interactive Driver في Mac" ص117

متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

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

Windows Vista Service Pack 2	نظام تشغيل Windows
• Ultimate (32 بت)	
• Enterprise (32 بت)	
• Business (32 بت)	
• Home Premium (32 بت)	
• Home Basic (32 بت)	
Windows 7 Service Pack 1	
• Ultimate (32 و 64 بت)	
• Enterprise (32 و 64 بت)	
• Professional (32 و 64 بت)	
• Home Premium (32 و 64 بت)	
Windows 8	
• Windows 8 (32 و 64 بت)	
• Windows 8 Pro (32 و 64 بت)	
• Windows 8 Enterprise (32 و 64 بت)	
Windows 8.1	
• Windows 8.1 (32 و 64 بت)	
• Windows 8.1 Pro (32 و 64 بت)	
• Windows 8.1 Enterprise (32 و 64 بت)	
Windows 10	
• Windows 10 Home (32 و 64 بت)	
• Windows 10 Pro (32 و 64 بت)	



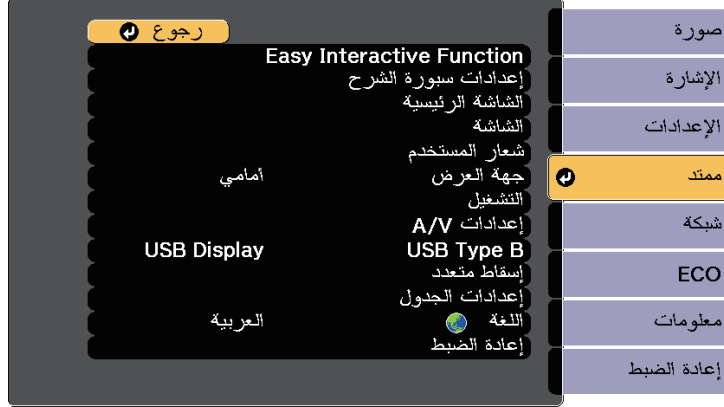
عندما يكون جهاز العرض موصولاً بكمبيوتر باستخدام كبل USB، يمكنك تشغيل الكمبيوتر من الشاشة المعروضة باستخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui)، تمامًا كما لو كنت تستخدم ماوس. ويمكنك الانتقال إلى برامج الكمبيوتر وتحديدها والتفاعل معها من الشاشة المعروضة.

- عند استخدام شاشات متعددة مع نظام تشغيل Windows 7 أو أحدث واستخدام وضع الكمبيوتر التفاعلي على الشاشة الثانوية، أجرِ 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 وضع الكمبيوتر التفاعلي عبر شبكة، يجب تثبيت Epson iProjection (أنظمة تشغيل Windows أو Mac).

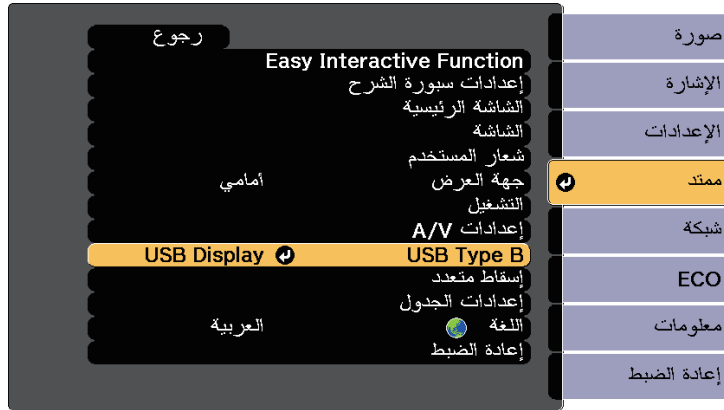
«ارتباطات ذات صلة

- "متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص113
- "استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص114
- "ضبط منطقة تشغيل القلم" ص115

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



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



7 حدد إحدى الخطوتين التاليتين:

- لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر بواسطة كبل كمبيوتر أو كبل HDMI أو عبر شبكة ما، حدد **Easy Interactive Function**.
- لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر و USB Display في وقت واحد، حدد **USB Display / Easy Interactive Function**.

نظام تشغيل OS X	
OS X 10.7.x •	
OS X 10.8.x •	
OS X 10.9.x •	
OS X 10.10.x •	نظام تشغيل Mac
OS X 10.11.x •	
macOS	
10.12.x •	
10.13.x •	
Ubuntu	
LTS 16.04 •	
16.10 •	Ubuntu
17.04 •	
17.10 •	

استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

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

1 إذا كنت تستخدم نظام تشغيل Mac، فثبّت Easy Interactive Driver في الكمبيوتر عند استخدام المميزات التفاعلية للمرة الأولى.

2 واصل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB.

- عند استخدام لوحة التحكم، يجب توصيل جهاز العرض ولوحة التحكم والكمبيوتر باستخدام كبلات USB.
- عند استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر عبر شبكة ما، فلن تحتاج إلى كبل USB.

3 شغل جهاز العرض.

4 اعرض شاشة الكمبيوتر.



- 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 123
- "معايرة القلم" ص 80
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" ص 274
- "تثبيت برنامج Easy Interactive Driver في Mac" ص 117
- "استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة" ص 122
- "معايرة عمليات اللمس بإصبعك" ص 84

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.

- 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 قلماً تفاعلياً على مقربة من الشاشة المعروضة أو اضغط بإصبعك على الشاشة المعروضة.

سيظهر رمز على الشاشة المعروضة.

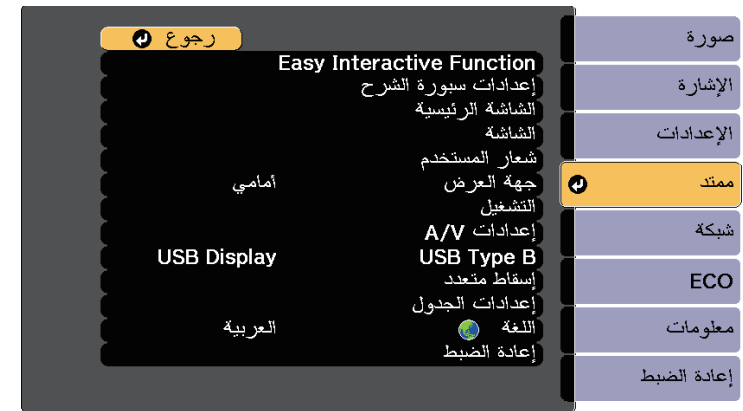
- يظهر الرمز على الجانب الأيمن لأول مرة، وفي المرة التالية، سيظهر على الجانب الذي فتحت منه شريط الأدوات آخر مرة.
- إذا لم يظهر الرمز، فاضبط الإعداد رمز وضع القلم على وضع تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < الشاشة > رمز وضع القلم

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

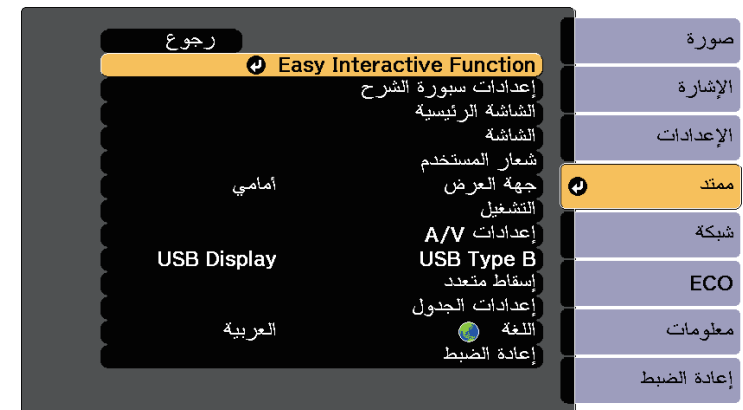


1 احرص على الانتقال إلى الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر، إذا لزم الأمر.

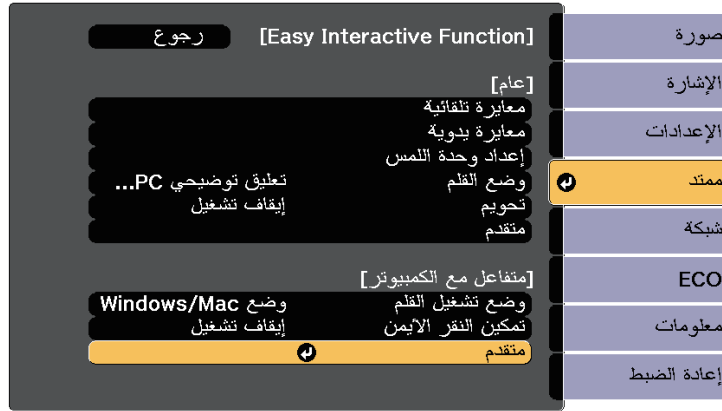
2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة ممتد ثم اضغط على الزر [Enter].



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.



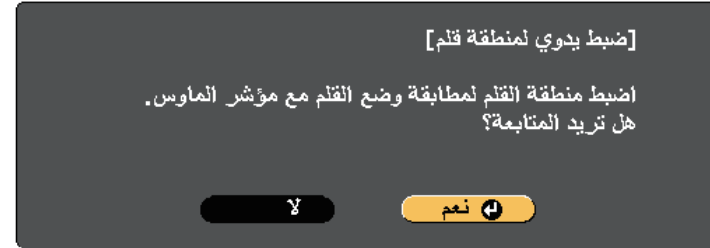
3 انقر نقرًا مزدوجًا على الرمز **Install Navi** في نافذة EPSON.

4 حدد تثبيت مخصص.

5 يرجى اتباع التعليمات الموجودة على الشاشة لتثبيت البرنامج.

6 قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

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 114

تثبيت برنامج Easy Interactive Driver في Mac

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 أيضًا في تثبيت برنامج Easy Interactive Driver. راجع دليل تشغيل **Easy Interactive Tools** في قرص المستندات المضغوط للاطلاع على التفاصيل.

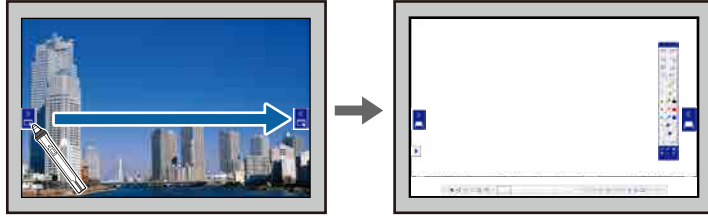


1 شغل الكمبيوتر.

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



- لتغيير وضع التعليقات التوضيحية إلى وضع سبورة الشرح، انقر على علامة تبويب سبورة الشرح أو واسحبها إلى حافة الشاشة.



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:



- للتبديل بين وضع التعليقات التوضيحية ووضع سبورة الشرح، حدد إحدى علامات التبويب التالية:



- لتغيير وضع سبورة الشرح إلى وضع التعليقات التوضيحية، انقر على علامة تبويب التعليقات التوضيحية أو واسحبها إلى حافة الشاشة.



- ويمكنك أيضًا 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
- يمكنك التبديل إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر عندما يكون مصدر الصورة الكمبيوتر أو HDMI أو USB Display.
- تجدر الإشارة إلى أنه لا يمكنك التبديل إلى وضع تفاعل الكمبيوتر عندما يكون الإعداد **USB Type B** في القائمة ممتد بجهاز العرض معيّنًا على الماوس اللاسلكي/USB Display.
- يتم الاحتفاظ بالمحتوى المرسوم أثناء وضع التعليقات التوضيحية بعد التغيير إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر.

إذا كانت لديك أجهزة موصلة بجهاز العرض عبر شبكة، يمكنك عرض صورة من تلك الأجهزة.

يمكنك تحديد مصدر الصورة من أجهزة الكمبيوتر المثبت بها برنامج Epson iProjection (في نظام تشغيل Windows أو Mac)، والهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية المثبت بها برنامج Epson iProjection (في نظام تشغيل iOS أو Android).

يمكنك تحديد أي جهاز متصل بالشبكة لإجراء العرض، حتى لو كان المستخدم متصلاً باستخدام برنامج Epson iProjection مع تمكين ميزة المشرف. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على تفاصيل حول ميزة المشرف.



- 1 يعرض أسماء المستخدمين لأجهزة الشبكة المتصلة بأجهزة العرض. عند عرض صور مصغرة، تظهر شاشة كل جهاز على هيئة صورة مصغرة. يظهر الرمز إلى جوار اسم مستخدم الجهاز المعروض حالياً. يغلق شاشة اختيار المستخدم وتعود إلى الشاشة السابقة. انقر فوقه للانتقال إلى الصفحة السابقة أو الصفحة التالية. يبدّل طريقة عرض شاشة تحديد المستخدم بين صور مصغرة ورموز. يحدّث شاشة تحديد المستخدم. عند اتصال مستخدم إضافي بجهاز العرض عبر الشبكة، فقم بتحديد هذا الزر لتحديث قائمة المستخدم.

- في شاشة تحديد المستخدم، يمكنك استخدام قلمين أو إصبع واحد في المرة الواحدة.
- 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 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 Epson iProjection وعرض الصورة نفسها (النسخ طبق الأصل).
- إذا تعذر تنفيذ عمليات القلم أو عمليات اللمس في شاشة تحديد المستخدم، يمكنك العودة إلى الشاشة السابقة بالضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.



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 أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) للكمبيوتر البعيد للاتصال بسطح المكتب البعيد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. إذا حددت FQDN، يجب عليك تهيئة خادم DNS. يمكنك إدخال رقم منفذ بإضافته بعد عنوان IP أو FQDN وفصلهما بنقطتين رأسيين (عنوان IP أو FQDN:رقم المنفذ).

② أدخل اسم مستخدم للكمبيوتر البعيد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم).

③ أدخل كلمة مرور للكمبيوتر البعيد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا.

④ حدد سرعة اتصال سطح المكتب البعيد وجودته.

تختلف دقة عرض شاشة الكمبيوتر البعيد حسب إعدادات جودة:

- السرعة: WXGA
- الجودة: WUXGA

• يمكنك استخدام لوحة مفاتيح USB خارجية موصلة بمنفذ USB-A في لوحة التحكم لإدخال أرقام وحروف. يمكن استخدام لوحة مفاتيح باللغة الإنجليزية (لوحة مفاتيح 101). يتيح استخدام لوحة المفاتيح بدلاً من لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة إدخال اسم مستخدم أو كلمة مرور بأمان.

• أثناء عرض شاشة اتصال سطح المكتب البعيد، لا يمكنك إجراء ما 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 مؤقتًا)

• يمكنك أيضًا تعيين القيمة الافتراضية لكل من العنوان واسم المستخدم وكلمة المرور باستخدام إعداد سطح المكتب البعيد في القائمة شبكة بجهاز العرض.

③ حدد الخيار اتصال.

تظهر عندئذٍ صورة شاشة الكمبيوتر البعيد.

• يتم عرض شاشة الكمبيوتر البعيد من مصدر LAN. للعودة إلى شاشة الكمبيوتر البعيد بعد التبديل إلى مصادره أخرى؛ اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.

• يمكنك أيضًا استخدام لوحة مفاتيح USB خارجية لإدخال أرقام وحروف أثناء اتصال سطح المكتب البعيد. يمكن تغيير تخطيط لوحة المفاتيح في نظام التشغيل Windows. راجع تعليمات Windows للاطلاع على التفاصيل.

يتيح لك اتصال سطح المكتب البعيد التحكم في كمبيوتر بعيد من الشاشة المعروضة باستخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui). يمكنك أيضًا إضافة ملاحظات على المحتوى المعروض.

يمكنك استخدام اتصال سطح المكتب البعيد عبر شبكة LAN سلكية وشبكة LAN لاسلكية. تختلف سرعة الاتصال حسب نطاق اتصال الشبكة. نوصي باستخدام شبكة LAN سلكية لضمان اتصال مستقر.

تأكد من إمكانية التحكم في الكمبيوتر عن بُعد. راجع دليل استخدام الكمبيوتر للاطلاع على التفاصيل.



1 حدد الرمز في شريط الأدوات السفلي، وحدد سطح المكتب البعيد من قائمة مصادر الصورة.



يمكنك أيضًا تحديد اتصال سطح المكتب البعيد في الشاشة الرئيسية.



2 حدد إعدادات الاتصال التالية في شاشة اتصال سطح المكتب البعيد.



قيود اتصال سطح المكتب البعيد

القيود الوظيفية

لا يتم دعم وظائف اتصال سطح المكتب البعيد التالية.

- بوابة سطح المكتب البعيد
- RemoteFX
- إعادة توجيه USB
- نقل ملفات الصوت

قيود التشغيل

- يمكن استخدام قلم واحد أو إصبع واحد فقط في المرة الواحدة.
- تتوفر عمليات اللمس عندما تكون مدعومة من الكمبيوتر التابع لك وعند استخدام نظام التشغيل Windows 10 أو Windows 8.1 أو Windows 8.
- لا يتم إجراء مصادقة الخادم؛ لذلك، لا يتم التحقق من صحة شهادة الخادم.



4 للتبديل إلى وضع التعليقات التوضيحية؛ حدد الرمز ، ثم حدد الرمز .

4



لإغلاق اتصال سطح المكتب البعيد؛ حدد الرمز ، واتصال سطح المكتب البعيد، ثم قطع الاتصال.

«ارتباطات ذات صلة»

- "متطلبات نظام اتصال سطح المكتب البعيد" ص 121
- "قيود اتصال سطح المكتب البعيد" ص 121

متطلبات نظام اتصال سطح المكتب البعيد

يجب أن يستخدم الكمبيوتر أحد أنظمة التشغيل التالية لاستخدام اتصال سطح المكتب البعيد.

Windows 7	نظام تشغيل Windows
• Ultimate (32 و 64 بت)	
• Enterprise (32 و 64 بت)	
• Professional (32 و 64 بت)	
Windows 8	
• Windows 8 Pro (32 و 64 بت)	
• Windows 8 Enterprise (32 و 64 بت)	
Windows 8.1	
• Windows 8.1 Pro (32 و 64 بت)	نظام تشغيل Windows
• Windows 8.1 Enterprise (32 و 64 بت)	
Windows 10	
• Windows 10 Pro (32 و 64 بت)	
Windows Server 2008 R2	
Windows Server 2012	نظام تشغيل Windows
Windows Server 2016	

- 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 (الراوتر).
- عندما يتم تطبيق إدارة عرض النطاق الترددي للاتصالات بين المواقع واجتياز Epson iProjection لعرض النطاق الترددي المتحكم به، قد لا تتمكن من الاتصال بجهاز العرض في أماكن بعيدة.

لا تضمن Epson الاتصال بجهاز العرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام Epson iProjection حتى لو تم استيفاء المتطلبات الواردة أعلاه. وعند التنفيذ، تأكد من اختبار الاتصال في بيئة الشبكة.



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 Epson iProjection (في نظام تشغيل Windows أو Mac) لإعداد جهاز العرض في شبكة كمبيوتر واستخدم وضع الكمبيوتر التفاعلي 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 Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.

- فيما يلي عدد الأقلام أو الأصابع (EB-1460Ui/EB-1450Ui) التي يمكنك استخدامها في وقت واحد:



- نظام تشغيل Windows: قلمان وستة أصابع
- نظام تشغيل Mac: 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.
- يمكنك توصيل ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض في وقت واحد باستخدام Epson iProjection. 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

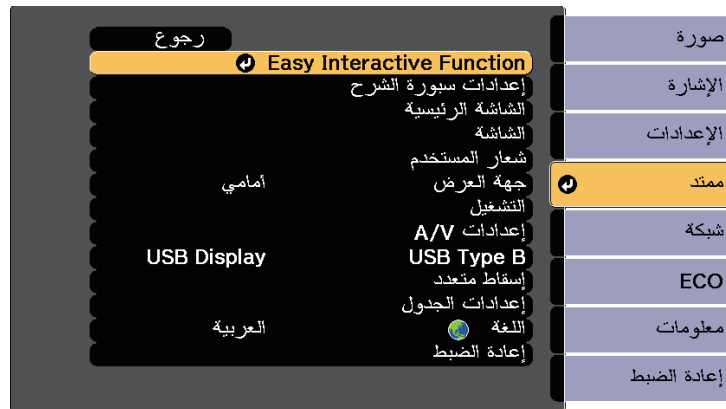
- "الاحتياجات المتبعة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة" 122

الاحتياجات المتبعة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة

اتبع هذه الاحتياجات عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام Epson iProjection (نظام تشغيل Windows أو Mac) 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 أيضًا استخدام أدوات الإدخال بالقلم والحبر عبر شبكة عند تعيين الميزات التفاعلية لتصبح متاحة على شبكة الاتصال.

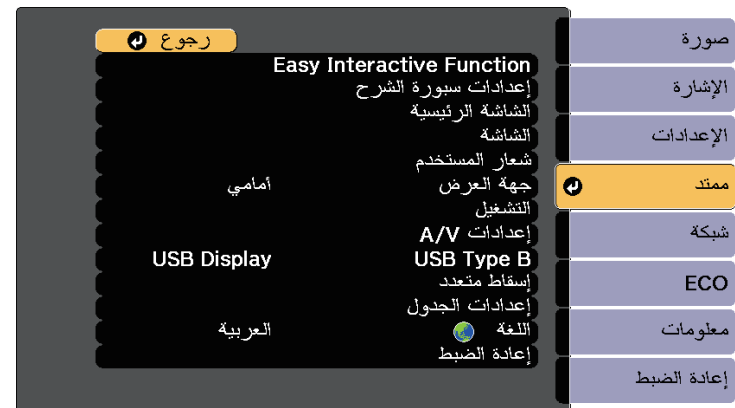
«ارتباطات ذات صلة

- "تمكين ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة التشغيل Windows" ص 123
- "استخدام ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة تشغيل Windows" ص 124

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-1460Ui/EB-1450Ui)، 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 ثوان ثم حدد خيارات المؤشر > القلم من القائمة المنبثقة. لمزيد من المعلومات حول هذه الميزات، راجع تعليمات Windows.

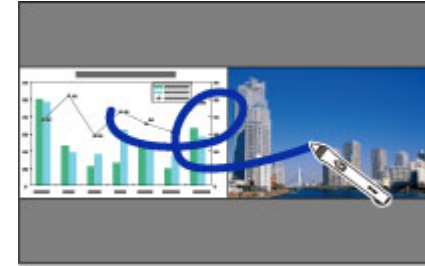
1 حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي.



2 حدد مصادر الإدخال للشاشة اليسرى واليمنى.



يمكنك عرض صور من مصدرين في نفس الوقت على يمين الشاشة ويسارها، واستخدام الميزات التفاعلية. عند استخدام وضع التعليقات التوضيحية في الشاشتين، يمكنك الكتابة والرسم خلالهما.



- 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" ص125
- "تحديد إعدادات الشاشة المقسومة للميزات التفاعلية" ص126
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص131

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.



في وضع سبورة الشرح، يمكنك أيضاً تقسيم الشاشة بالنقر على علامة تبويب وضع التعليقات التوضيحية



أو وسحبها. في وضع التعليقات التوضيحية، يمكنك أيضاً تقسيم الشاشة بالنقر على علامة تبويب وضع



سبورة الشرح أو وسحبها.

حدد إعدادات الشاشة المقسومة التالية.

3



يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.




حدد تبديل المصدر.

3

تحديد إعدادات الشاشة المقسومة للميزات التفاعلية

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

حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي.



1


تظهر عندئذ شاشة إعدادات الشاشة المقسومة.



حدد علامة التبويب

2

- **حجم الشاشة:** يكثر 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.

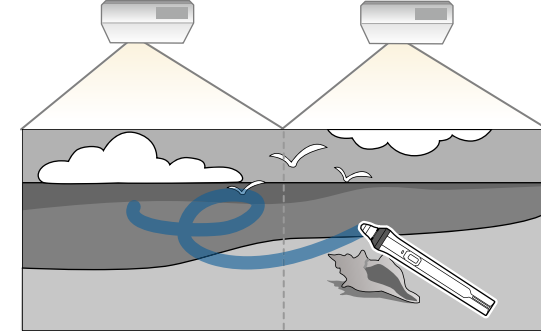
حدد الرمز  في شاشة إعدادات الشاشة المقسومة للخروج من الشاشة.

4

يمكنك أيضًا النقر على علامة التبويب  وسحبها لتكبير صورة واحدة أثناء تصغير الصورة الأخرى.



يمكنك استخدام الميزات التفاعلية بجهاز العرض أثناء العرض من جهازي عرض مركَّبين جنبًا إلى جنب. ثبت Easy Interactive Driver Ver. 4.0 من القرص المضغوط Epson Projector Software for Easy 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" ص128
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص149
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص39

استخدام الميزات التفاعلية مؤقتًا في جهاز عرض واحد فقط


عند استخدام الميزات التفاعلية في شاشة معروضة بواسطة جهازي 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. تظهر عندئذٍ الشاشة الرئيسية.

4

اضغط على الزر إغلاق للعودة إلى الشاشة السابقة. يمكنك الآن استخدام الميزات التفاعلية مؤقتًا عبر أحد جهازي العرض.

2 اضغط على الرمز .



3 حدد تشغيل في استخدام جهاز العرض هذا بمفرده.



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



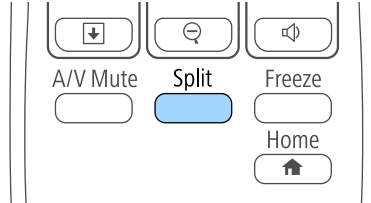
ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" ص131
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص134
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص140
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص141
- "تكبير/تصغير الصور" ص142
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي" ص143
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص145
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص146
- "حفظ نمط مستخدم" ص148
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص149
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص157

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



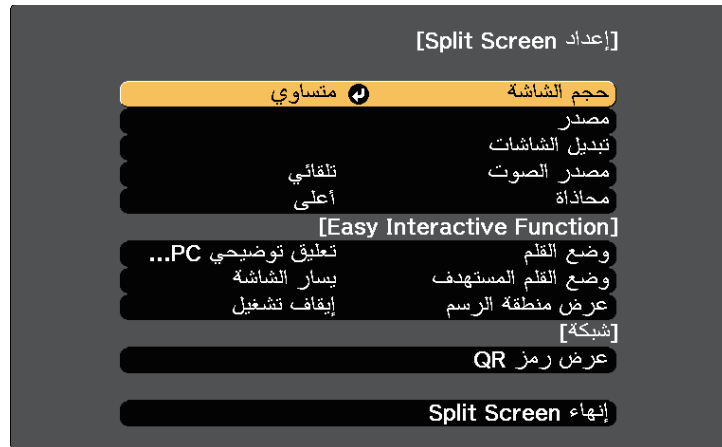
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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

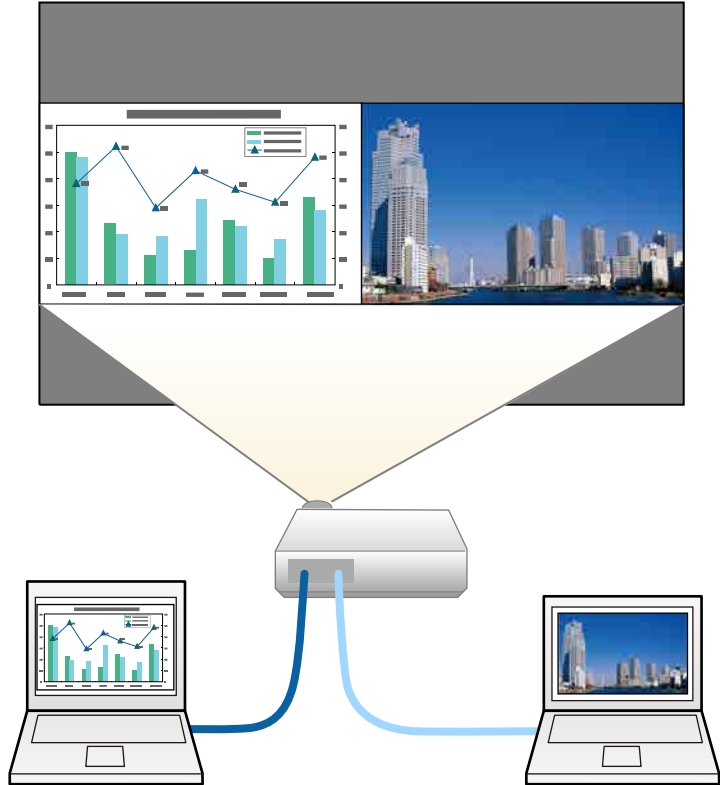


2 اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:



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



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



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



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

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



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

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

«ارتباطات ذات صلة»

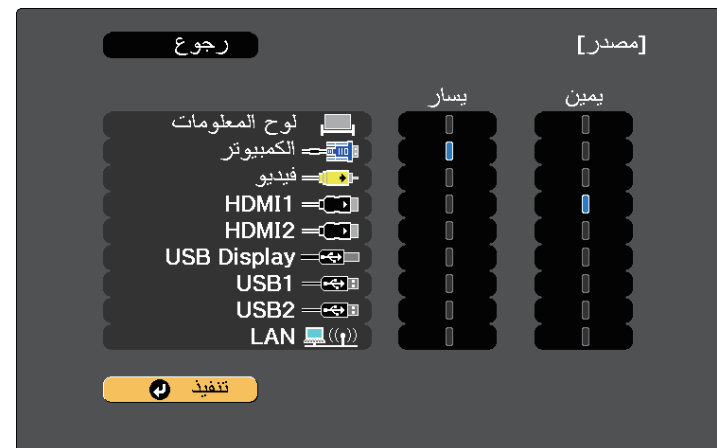
- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" م132
- "قيود عرض Split Screen" م133
- "استخدام الميزات التفاعلية عند عرض صورتين في وقت واحد" م125

لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen

لا يمكن عرض مجموعات مصادر الإدخال هذه على split screen.

- Video و Computer
- LAN/USB2/USB1 و USB Display
- LAN و USB2/USB1
- USB2 و USB1
- LAN (الشبكة اللاسلكية) و Screen Mirroring (EB-1460Ui)

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

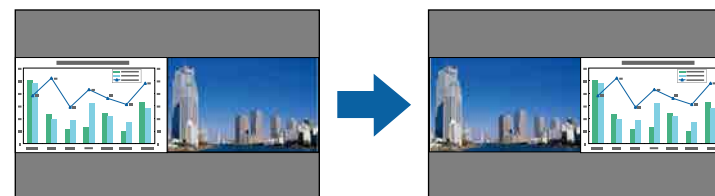


- يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.
- أثناء استخدام ميزة الشاشة المقسومة، تظهر شاشة مصدر عند تغيير مصدر الإدخال من وحدة التحكم عن بعد.



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
- محسن الإضاءة
- تثبيت (فقط عندما يتم ضبط إحدى الشاشات على لوح المعلومات)،

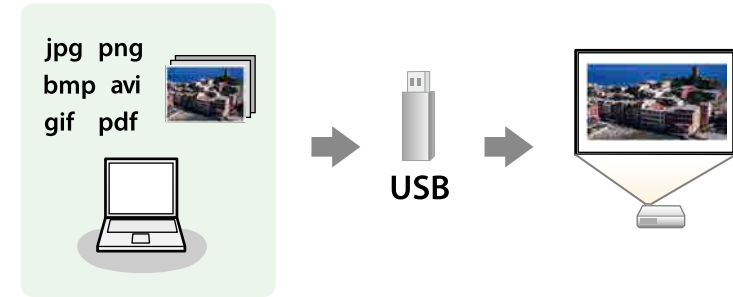
قيود الصورة

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

ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص68
- "وضعية الألوان" ص70
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص199
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص201
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص203
- "تكبير/تصغير الصور" ص142
- "ضبط العدسة تلقائياً" ص70

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 134
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 134
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص 135
- "بدء عرض تقديمي لملف بتنسيق PDF على خاصية PC Free" ص 136
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص 138
- "خيارات عرض PC Free" ص 139

أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free

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

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



الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياجات التالية عند استخدام خواص PC Free.

- يمكنك استخدام مفتاح USB مع ميزات PC Free.
- لا تفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه؛ وإلا، فقد لا تعمل ميزة PC Free بشكل صحيح.
- كما لن يمكنك استخدام خواص الأمان الخاصة ببعض أجهزة تخزين USB مع خواص PC Free.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



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



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات إضافية في مجلد، حدد صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على الزر [Page] للانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل في وحدة التحكم عن بعد.

اتبع إحدى الخطوات التالية:

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص141
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص140
- "تكبير/تصغير الصور" ص142
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص145

بدء عرض شرائح PC Free

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

- يمكنك أيضًا توصيل جهاز USB بلوحة التحكم.
- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لخاصية PC Free أو إضافة مؤثرات خاصة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- في وضع الكمبيوتر التفاعلي، يمكنك تشغيل عرض الشرائح باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك بدلاً من وحدة التحكم عن بُعد (EB-1460Ui/EB-1450Ui).



1 اضغط على الزر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد أو لوح التحكم. حدد المصدر USB1.

3

- «ارتباطات ذات صلة»
- "خيارات عرض PC Free" ص 139
 - "التوصيل بجهاز USB" ص 35

بدء عرض تقديمي لملف بتنسيق PDF على خاصية PC Free

بعد توصيل جهاز USB بجهاز العرض، يمكنك التبديل إلى مصدر دخل USB وبدء العرض التقديمي لملف PDF.

- يمكنك أيضًا توصيل جهاز USB ببلوحة التحكم.
- لا يمكنك القيام بما يلي أثناء عرض ملف بتنسيق PDF من جهاز USB:
 - تحرير كلمة السر
 - عرض التوقيعات الإلكترونية أو صور بتنسيق JPEG2000 أو المؤثرات الشفافة أو الأعمال الفنية ثلاثية الأبعاد أو التعليقات
 - تشغيل محتوى الوسائط المتعددة
 - عرض محتوى PDF مشفر
 - عرض ملف بتنسيق PDF بدون امتداد لملف pdf

1 اضغط على الزر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد أو لوح التحكم. حدد المصدر USB1.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



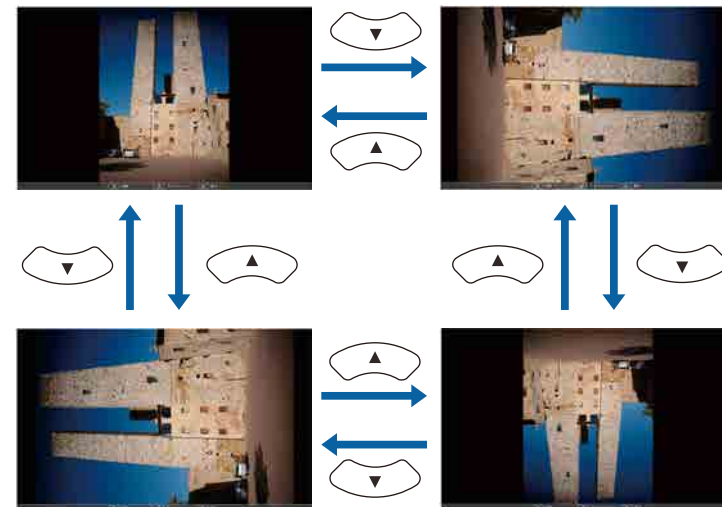
- يمكنك تغيير وقت تبديل الصورة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.

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 أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).



- 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 أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).

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.

4

أثناء عرض ملف بتنسيق PDF، استخدم الأوامر التالية للتحكم في العرض:

- للانتقال إلى الصفحة التالية أو السابقة، اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل.

يمكنك أيضًا تحريكها للأمام أو للخلف بالنقر عليها باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).

- لعرض قائمة من الصفحات للتحديد منها، اضغط على زر [Esc]، ثم اضغط على زر السهم اليسار أو اليمين لتحديد أي صفحة واضغط على [Enter]. (عند الضغط على زر [Esc] أثناء عرض قائمة الصفحة المحددة، تُغلق القائمة.)

يمكن أيضًا عرض قائمة الصفحات بالضغط عليها مع الاستمرار باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).



- لتكبير عرض أي صفحة لتناسب الشاشة، اضغط على [Enter]، يتم تكبير الصفحات الشخصية أفقيًا لتناسب عرض الشاشة، وتكبير صفحات المشهد رأسيًا لتناسب ارتفاع الشاشة. عند عرض الصفحة بحجم مُكبر، اضغط على أزرار الأسهم لتمرير الصفحة، اضغط على [Enter] مرة أخرى للعودة إلى العرض بحجم قياسي.

يمكن أيضًا تكبير الصورة بالضغط عليها باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).

- لتدوير الصفحة المعروضة، اضغط على زر السهم إلى اليسار أو اليمين.

يمكنك أيضًا تدوير الصفحة بالنقر عليها من جانب إلى آخر باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1460Ui/EB-1450Ui).

5

لايقاف العرض، اضغط على زر [Esc]، ثم حدد خروج واضغط على [Enter].



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

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

اضغط على أزرار الأسهم لتحديد الملف، ثم اضغط على [Enter]. (اضغط على زر [Esc] للعودة إلى شاشة قائمة الملف.)

تُعرض الصفحة الأولى في ملف PDF بحجم شاشة كاملة.



إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.

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

بدء عرض أفلام بخاصية PC Free

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

- يمكنك أيضًا توصيل جهاز USB بلوحة التحكم.
- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لخاصية PC Free من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].

1 اضغط على الزر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد أو لوح التحكم. حدد المصدر USB1.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



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

2 ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات إضافية في مجلد، حدد صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على الزر [Page] للانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل في وحدة التحكم عن بعد.

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

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

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

يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات عرض PC Free" ص 139
- "التوصيل بجهاز USB" ص 35

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

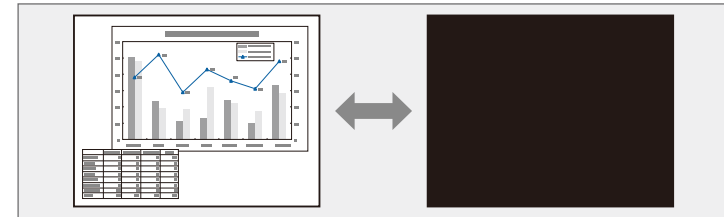
خيارات عرض PC Free

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].



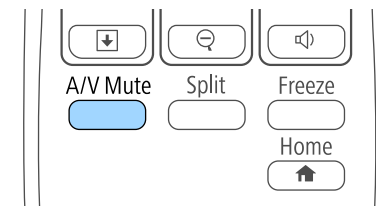
الإعداد	الخيارات	الوصف
ترتيب العرض	رتب بالاسم	عرض الملفات مرتبة حسب الاسم
	رتب بيانات	عرض الملفات مرتبة حسب التاريخ
ترتيب الفرز	بترتيب تصاعدي	ترتيب الملفات من الأول إلى الآخر
	بترتيب تنازلي	ترتيب الملفات من الآخر إلى الأول
تشغيل متواصل	تشغيل	تشغيل متواصل لعرض شرائح
	إيقاف تشغيل	تشغيل عرض شرائح مرة بمرة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

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



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

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



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

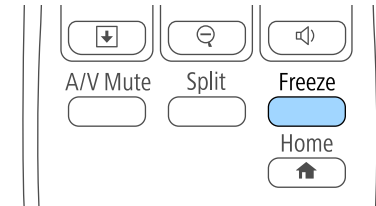
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. وبإمكانك تعطيل هذه الميزة في قائمة ECO بجهاز العرض. ECO < مؤقت كتم صوت/صورة
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص203
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص221

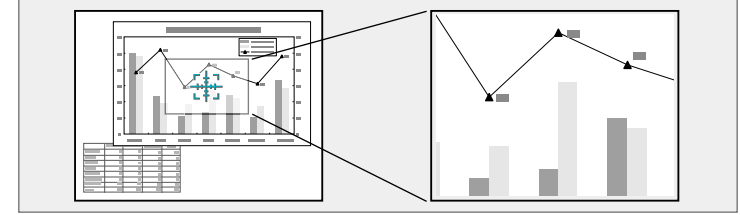
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

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

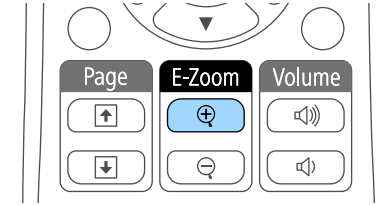


2 لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر [Freeze] مرة أخرى.

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



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

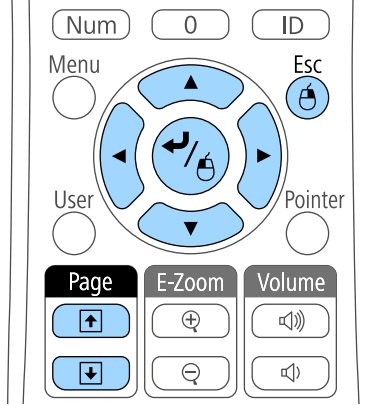


يمكنك رؤية علامة "+" على الشاشة والتي تشير بدورها إلى وسط منطقة الزوم.

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

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

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.
- ولتنقر بزر الماوس الأيسر، اضغط على زر [Enter] مرة واحدة (واضغط مرتين للتنقر المزدوج). ولتنقر بالزر الأيمن، اضغط على الزر [Esc].
- للسحب والإسقاط، اضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] أثناء تحريك المؤشر بأزرار الأسهم ثم حرر الزر [Enter] إلى الواجهة 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.
- 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.

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

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

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

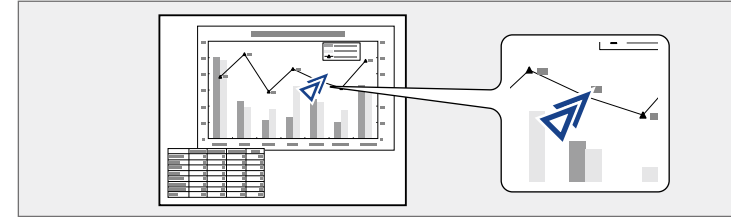
يمكنك توصيل كبل USB في الكمبيوتر بلوح التحكم بدلًا من توصيله بجهاز العرض مباشرة.

3 ابدأ العرض التقديمي.

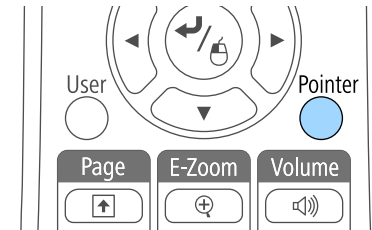
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص145

«ارتباطات ذات صلة
• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 201

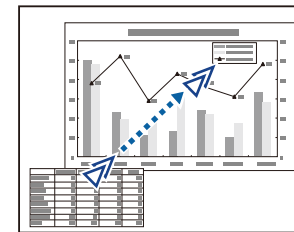
يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر لمساعدتك في زيادة تركيز الحضور على المعلومات المهمة المعروضة على الشاشة، يكون السهم هو الشكل الافتراضي للمؤشر. يمكنك تغيير الشكل من إعداد شكل المؤشر في قائمة الإعدادات جهاز العرض.



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

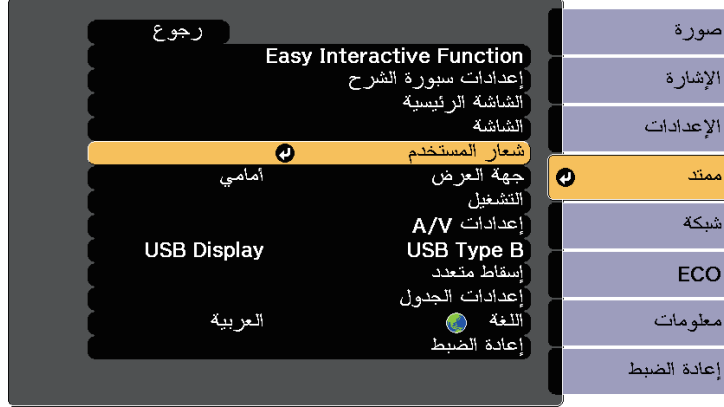


2 استخدام أزرار الأسهم لتحريك المؤشر على الشاشة، ولتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.



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

4 حدد شعار المستخدم واضغط على [Enter].



يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، يمكنك أيضا عرض الصورة عندما لا يستقبل جهاز العرض إشارة دخل أو عندما توقف العرض مؤقتًا (باستخدام كتم صوت A/V)، وتسمى هذه الصورة بشاشة شعار المستخدم.

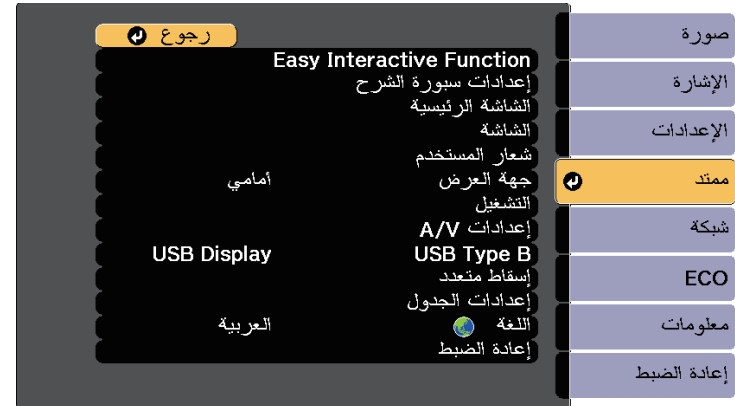
يمكنك تحديد صورة أو رسم أو شعار شركة كشعار مستخدم، وهو أمر مفيد في تحديد مالك جهاز العرض والمساعدة في ردع السرقة، كما يمكنك منع إحداث تغييرات في شعار المستخدم عن طريق إعداد حماية بكلمة مرور.

- بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن العودة إلى الشعار الافتراضي للمصنع.
- إذا تم ضبط الإعداد لحماية 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 الزر [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 اعتمادا 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).



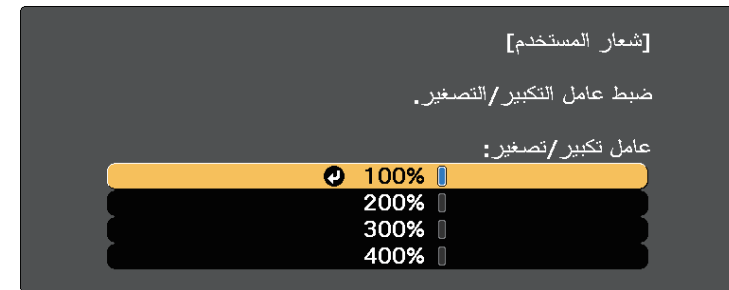
7

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 الزر [Enter].

12

حدد الشاشة واضغط على [Enter].

13

حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

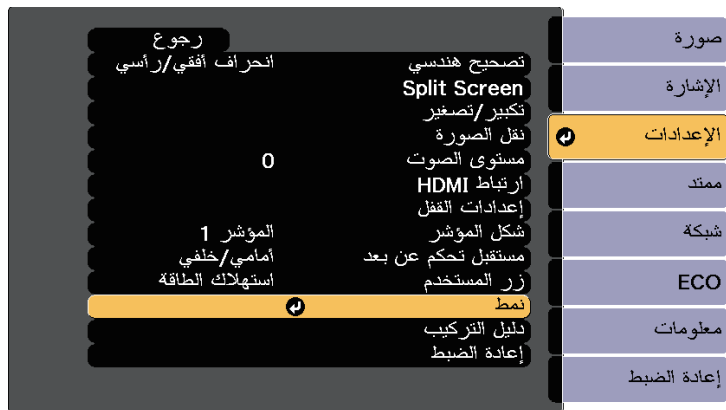
- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة إدخال، حدد خلفية الشاشة واضبطها الشعار.
- لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد شاشة البدء واضبطها على وضع تشغيل.
- لعرضها كلما ضغطت على الزر [A/V Mute]، حدد كتم صوت A/V واضبطه على الشعار.

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" ص140
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص158

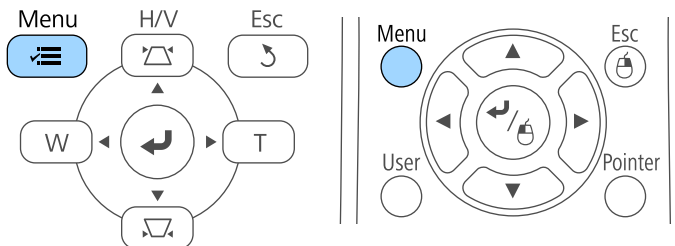
3 حدد النمط واضغط على [Enter].



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



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



4 حدد نمط المستخدم واضغط على [Enter].

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

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



5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

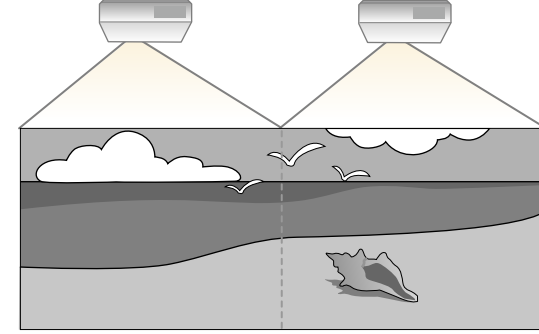
6 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

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" ص 149
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص 150

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»

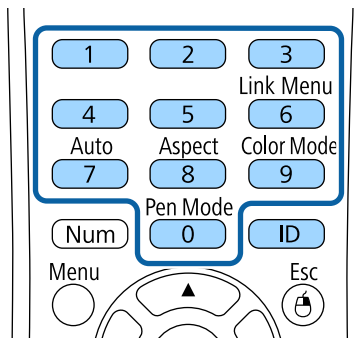
- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص 149
- "ضبط اتساق الألوان" ص 151
- "ضبط سطوع المصباح" ص 152
- "مطابقة ألوان الصورة" ص 153
- "ضبط RGBCMY" ص 155

نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض

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

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

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.

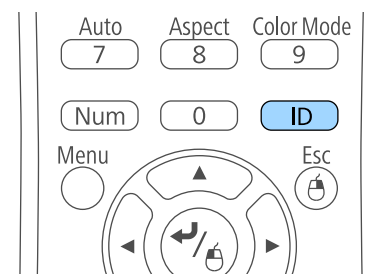


كرر هذه الخطوات مع جميع أجهزة العرض الأخرى التي تريد تشغيلها من وحدة تحكم واحدة.

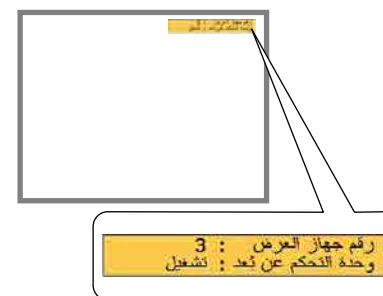
تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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.



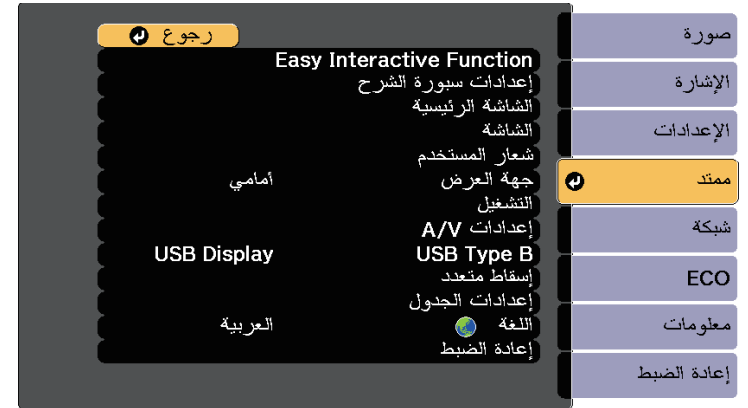
ضبط اتساق الألوان

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.

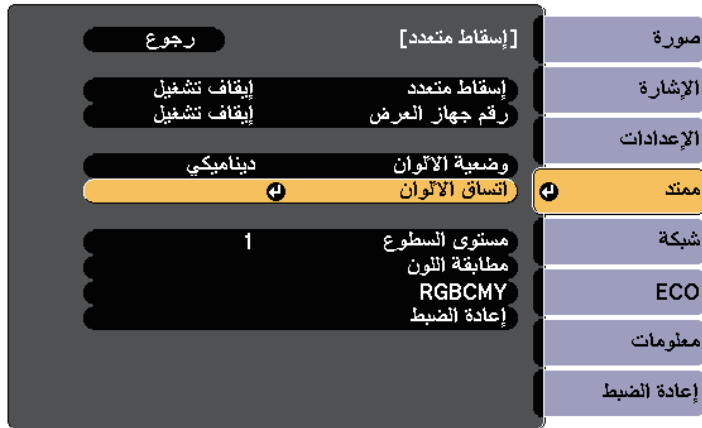
1

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



3

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].



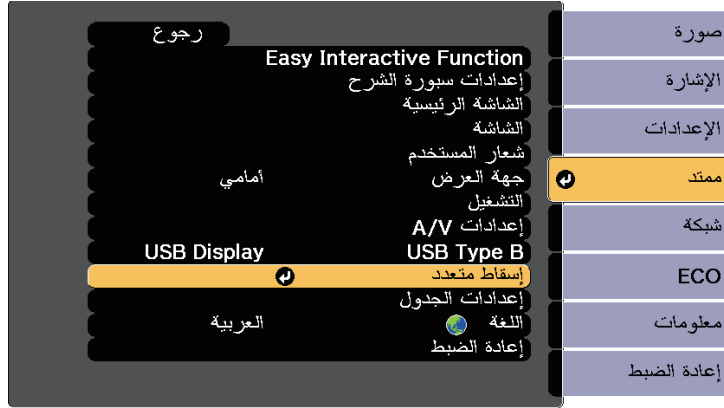
4

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].



6

حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].



7

حدد المستوى، واضغط على [Esc].

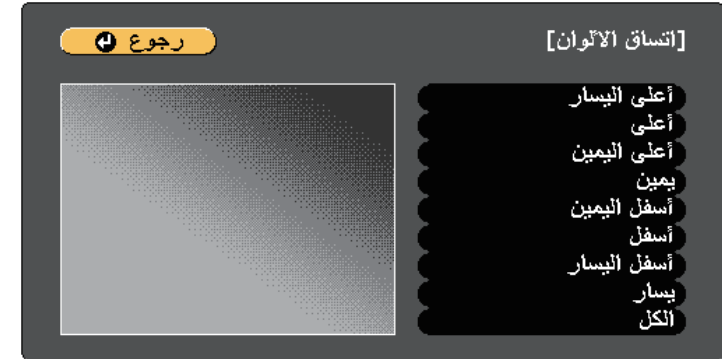


8

حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

9

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



10

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.

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



11

اضغط على [Esc] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

12

كرر هذه الخطوات لضبط كل مساحة.

13

اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

ضبط سطوع المصباح

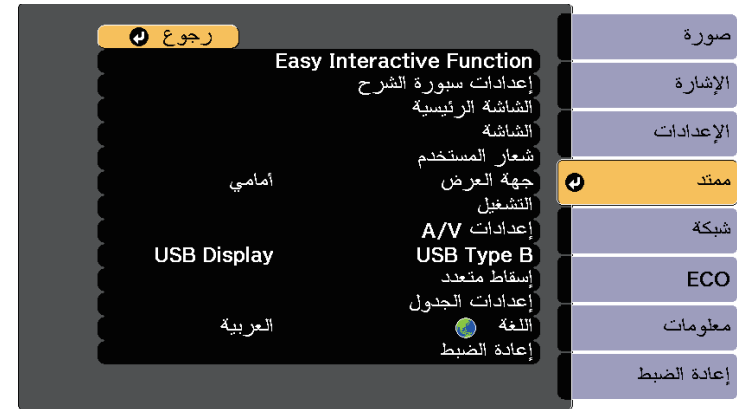
عند العرض من عدة أجهزة عرض، يجب ضبط إعداد السطوع لكل جهاز عرض على حدة.
شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعداد **مستوى السطوع** في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث يكون سطوع كل أجهزة العرض مماثلاً لسطوع المصباح الأكثر ظلمة في الشاشة المجمعة.

- 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.

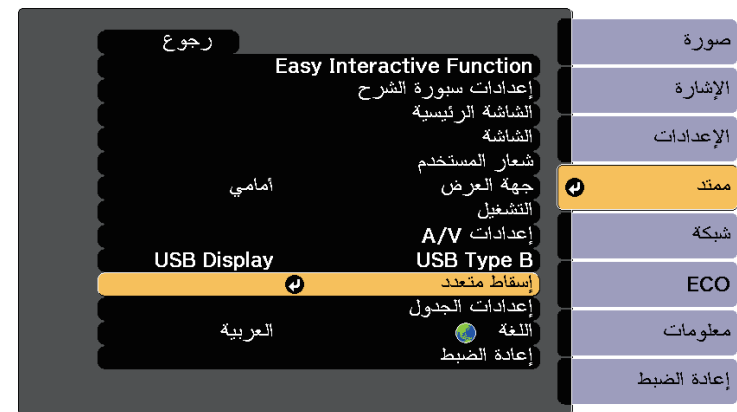


ECO < استهلاك الطاقة

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



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



3 حدد مستوى السطوع، 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 بعضها البعض.

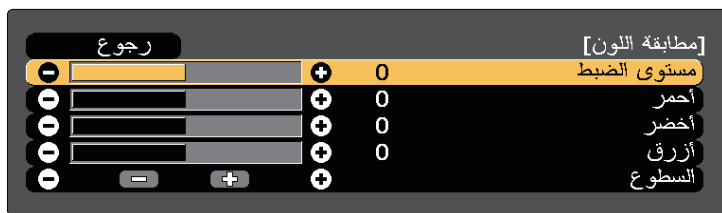
شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعداد مطابقة اللون في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث تتطابق جودة العرض بكل الأجهزة في الشاشة المجمعة.

3 حدد مطابقة اللون، واضغط على [Enter].



4 حدد مستوى الضبط.

هناك ستة مستويات للضبط تتألف من الأبيض انتقاليًا إلى الرمادي ووصولًا إلى الأسود. يمكنك ضبط كل مستوى بشكل فردي.



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

6 حدد السطوع، واضبط القيمة.

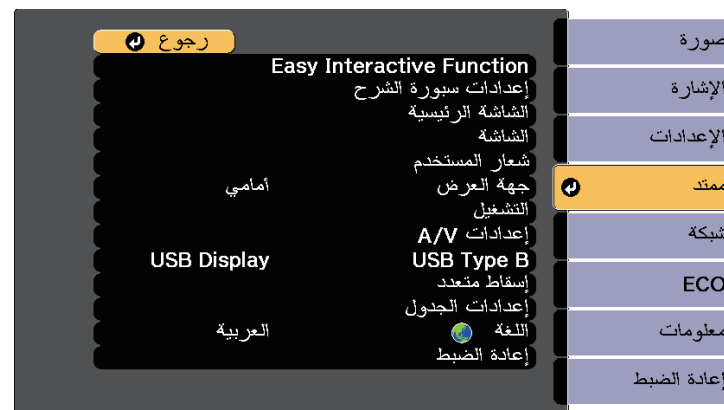
7 ارجع إلى الخطوة 4 واضبط مستوى آخرًا.

8 اضغط الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

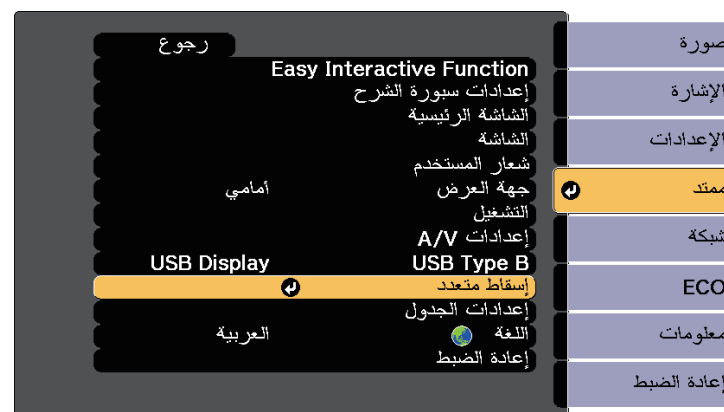
يتم تعطيل هذه الوظيفة في وضع لوح المعلومات.



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).

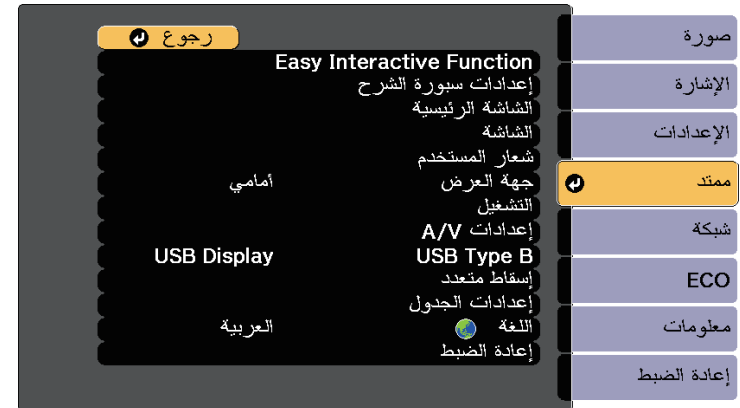
شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعداد RGBCMY في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث تصبح درجة اللون في الشاشة المجمعة متساوية بالكامل.

يتم تعطيل هذه الوظيفة في وضع لوح المعلومات.



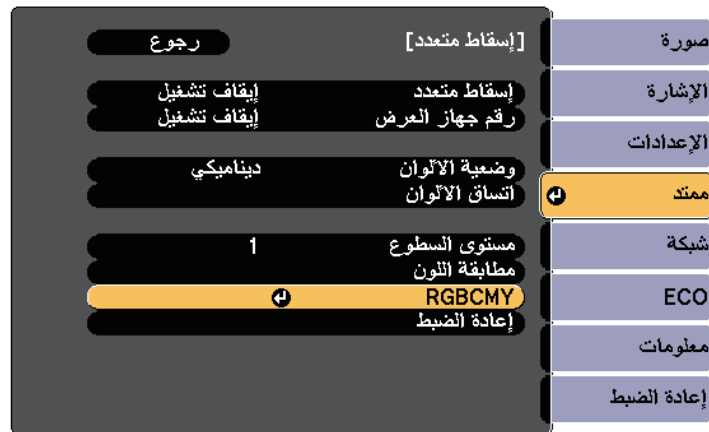
1

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



3

حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].



4

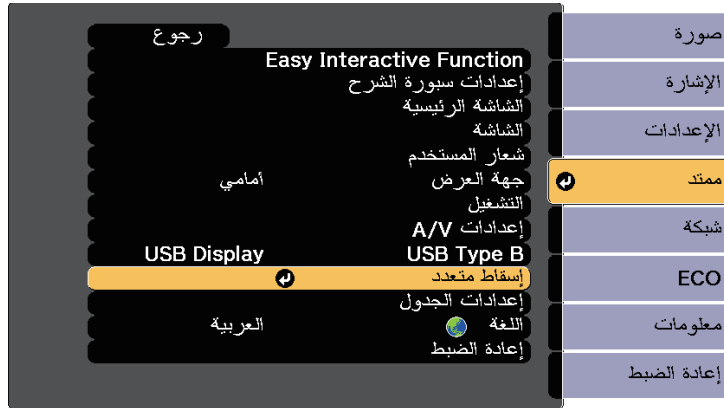
حدد اللون واضغط على [Enter].

5

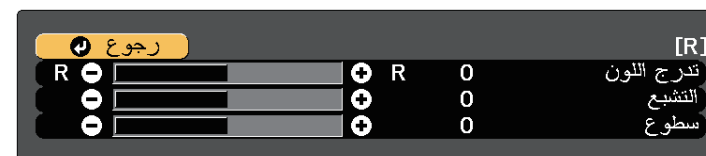
أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

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

حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].



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



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

إعداد كلمة مرور

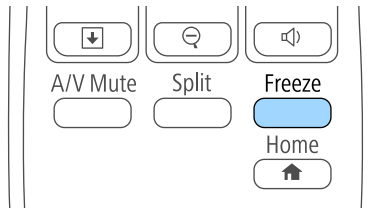
لا بد من إعداد كلمة مرور لاستخدام خاصية الأمان بكلمة المرور.

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



1

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



ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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



2

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



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

- أمان بكلمة المرور لمنع الأشخاص الذين لا يعرفون كلمة المرور من استخدام جهاز العرض، ومنع إدخال تغييرات على شاشة بدء التشغيل والإعدادات الأخرى.
- ويعتبر هذا الإجراء بمثابة وظيفة للحماية من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة، ويمكنك تحديد من يمكنه استخدام جهاز العرض.
- أمان 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" ص157
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص159
- "تركيب كبل أمان" ص161

أنواع الأمان بكلمة المرور

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

- تمنع كلمة مرور حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة المرور أولاً. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. ويُطبق ذلك أيضًا على كلمة المرور على وضع تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائيًا.
- كلمة مرور حماية شعار المستخدم تمنع أي شخص من تغيير شكل الشاشة المخصصة التي تُعرض عندما يتم تشغيل جهاز العرض، عند عدم وجود إشارة أو عند استخدام خاصية A/V Mute. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية الشبكة أي شخص من تغيير إعدادات القائمة شبكة في جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية الجدول أي شخص من تغيير إعدادات الجدول لجهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية لوح المعلومات أي شخص من تغيير إعداد لوح المعلومات في جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية Screen Mirroring أي شخص من تغيير إعدادات Screen Mirroring في جهاز العرض (EB-1460Ui).

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص157
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص158
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص159

تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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



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

- لمنع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل كإعداد حماية التشغيل.
- لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل كإعداد حماية شعار المستخدم.
- لمنع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، اضبط الخيار تشغيل عند إعداد حماية الشبكة.
- لمنع حدوث تغييرات في إعدادات الجدول بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعدادات حماية الجدول.
- لمنع حدوث تغييرات في إعداد لوح المعلومات، حدد الخيار تشغيل عند ضبط إعداد حماية لوح المعلومات.
- لمنع حدوث تغييرات في إعدادات Screen Mirroring بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط حماية Screen Mirroring (EB-1460Ui).

يمكنك إرفاق ملصق الحماية بكلمة المرور إلى جهاز العرض كمانع إضافي للسرقة.

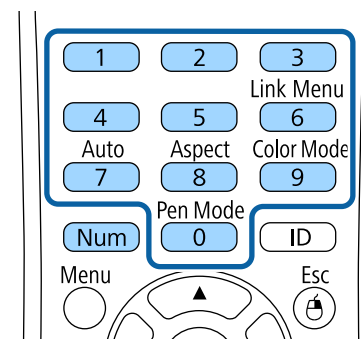
تأكد من الاحتفاظ بوحدة التحكم عن بُعد في مكان آمن، ففي حالة فقدانها، لن تتمكن من إدخال كلمة المرور.

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

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

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



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

5 أدخل كلمة المرور مرة أخرى.

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

6 اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

تنبيه

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

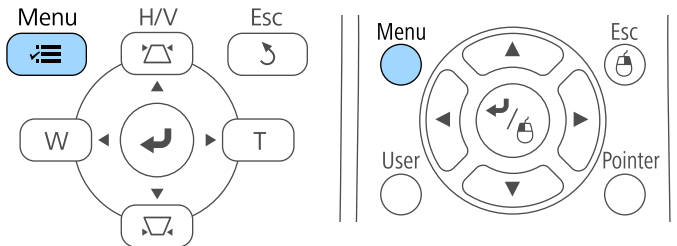
إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

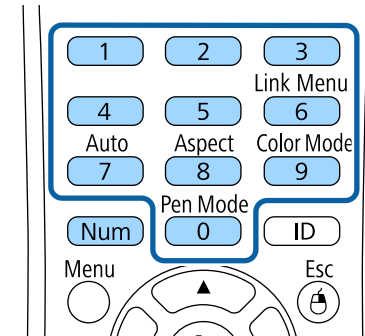
**قفل أزرار جهاز العرض**

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

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

1

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



إغلاق شاشة كلمة المرور.

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

2

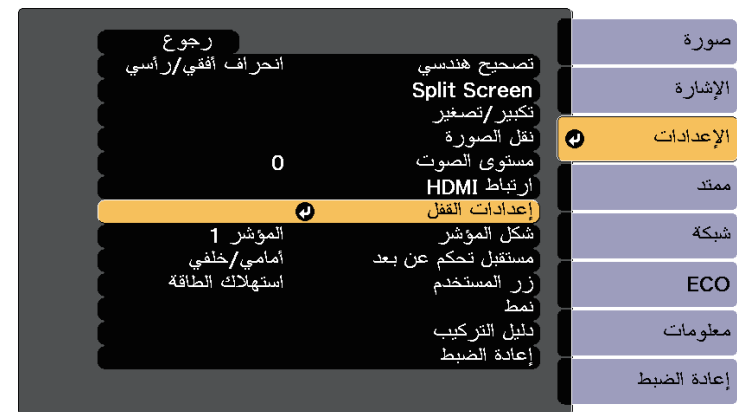
2

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



3

حدد إعدادات القفل واضغط على [Enter].



4

حدد قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].



5

حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

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

يظهر طلب التأكيد.

6

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 160

إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

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

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

➡ الإعدادات > إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 201

تركيب كبل أمان

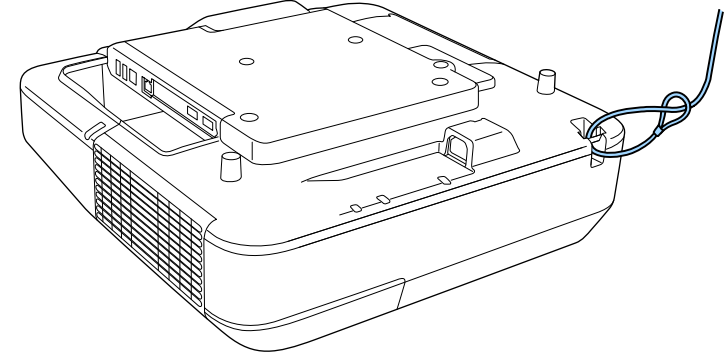
يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض لمنع السرقة.

- 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" [ص163](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص166](#)
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" [ص173](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص177](#)

تحديد إعدادات الشبكة السلكية

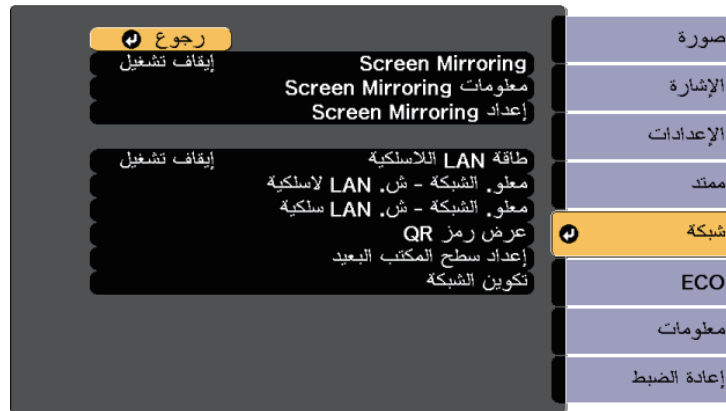
لا يمكنك العرض من أجهزة كمبيوتر متصلة بالشبكة إلا بعد تحديد إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].



3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

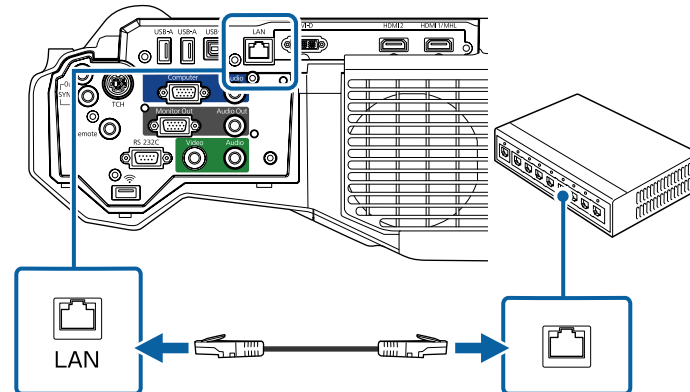
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 163
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 163

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 بموئع أو محوّل أو موجّه الشبكة التابع لك.

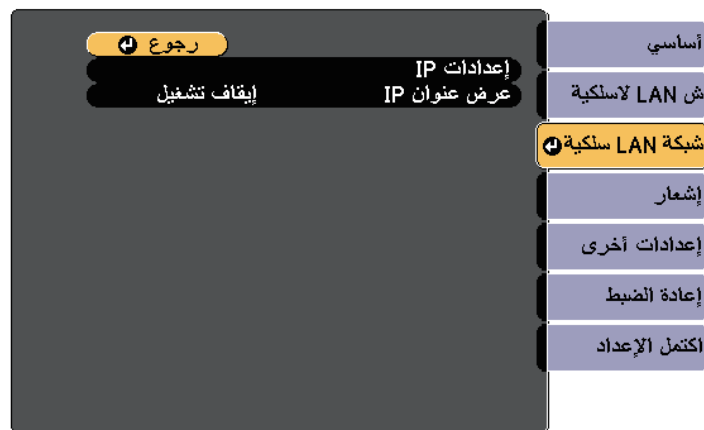
2 وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ LAN في جهاز العرض.



4 حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



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



5 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

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

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].

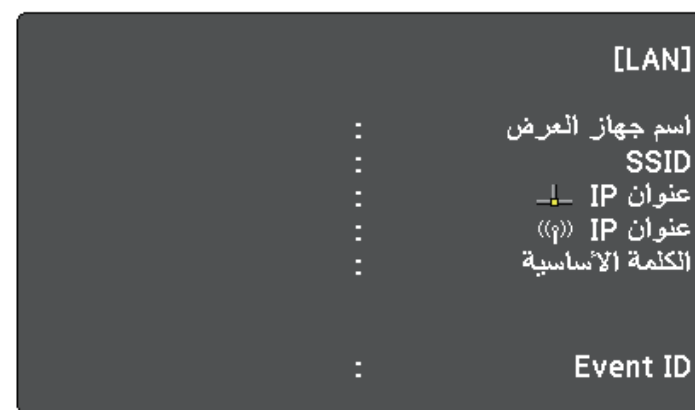
9 لمنع عرض عنوان IP على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

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

11

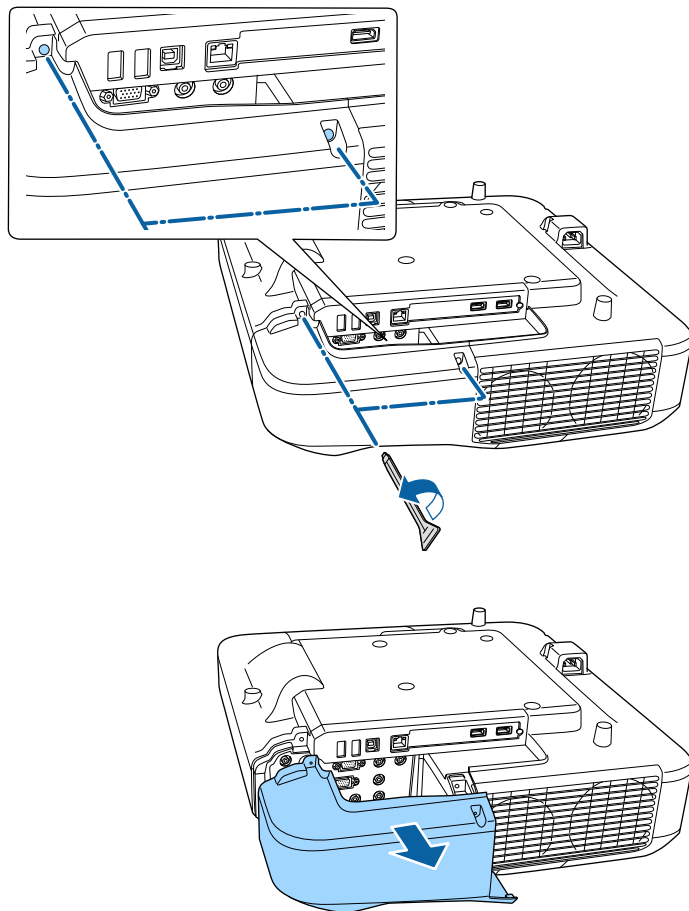
اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.

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



فك مسماري تثبيت غطاء الكبل لفتح غطاء الكبل.

1



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 166
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 167
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 169
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 169
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 169
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 171
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 172

تركيب وحدة LAN اللاسلكية

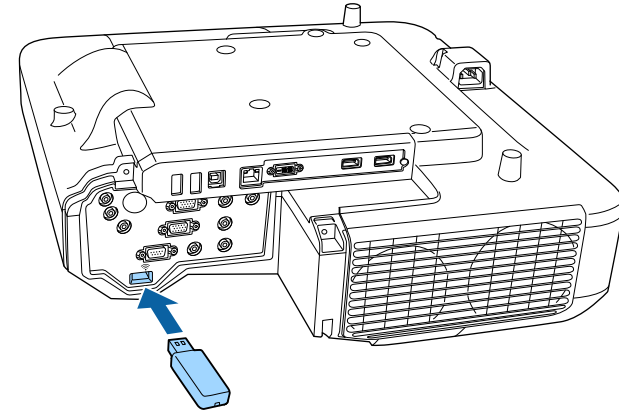
لاستخدام جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية؛ رُكّب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n. تجنب تثبيت أي نوع آخر من وحدات LAN اللاسلكية.

تنبيه

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

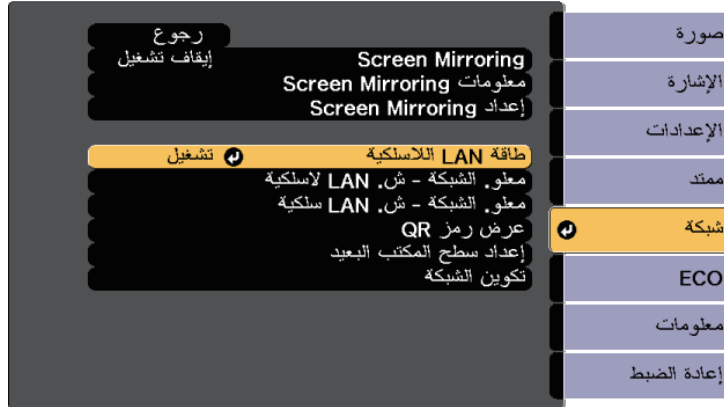
2

وُضِّل وحدة LAN اللاسلكية بفتحة وحدة LAN اللاسلكية.



3

حدد تشغيل عند إعداد طاقة LAN اللاسلكية.



4

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

5

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



6

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

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

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

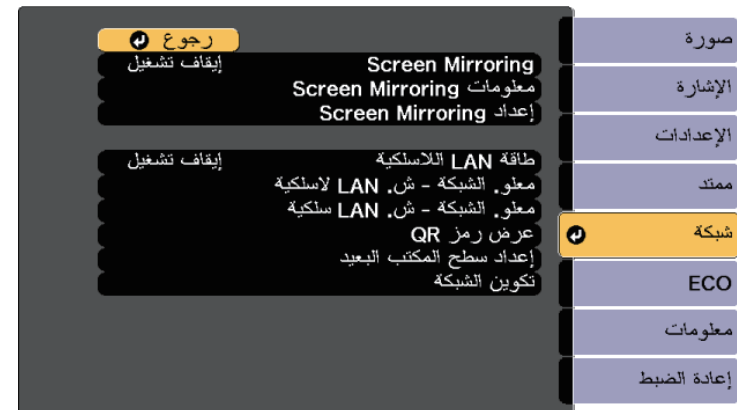
عليك تحديد إعدادات الشبكة لجهاز العرض قبل البدء في العرض من الشبكة اللاسلكية خاصتك.

1

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

2

حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].



- تتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- تتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام أداة التحكم عن بعد عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE.guest**. كلمة المرور الافتراضية هي **admin**.)
- تتيح لك كلمة مرور **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**.)
- تتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام **Epson iProjection**. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
- تتيح لك كلمة مرور جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام **Epson iProjection** للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

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

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



8 حدد الإعداد وضع الاتصال.

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

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

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

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

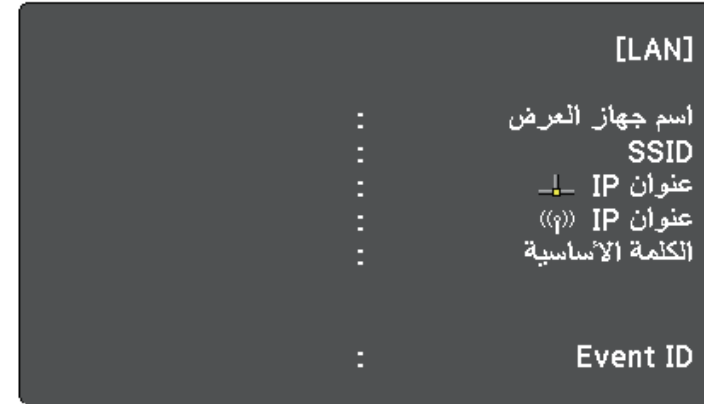
- إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على تشغيل.
- في حالة وجوب ضبط العناوين يدويًا، حدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.

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

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

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

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



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

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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

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

3انقر فوق اتصال.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

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

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

إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية

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

- أمان WPA2-PSK
- أمان WPA2-EAP *
- أمان WPA/WPA2-PSK *
- أمان WPA/WPA2-EAP *

* متوفر لوضع الاتصال متقدم فقط.

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



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

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

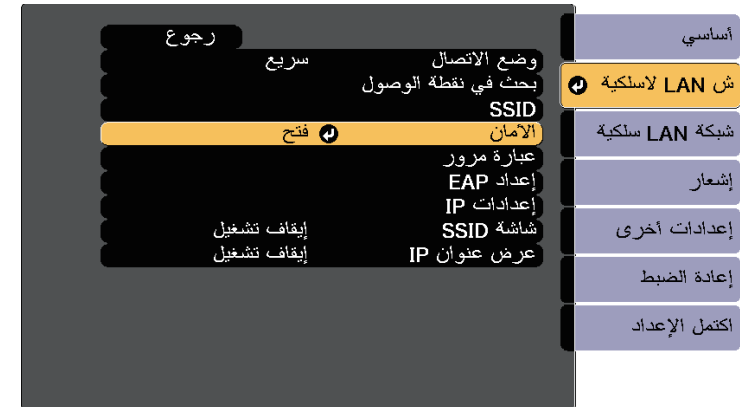
3حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

4حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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



6 حدد إعداد الأمان واضغط على [Enter].



7 حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.

8 نفذ أحد الإجراءات التالية وفقًا لإعداد الأمان الذي حددته.

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

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

9 حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول EAP.

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

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

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

11 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

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

13 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

14 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

15 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

16 حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
- يتيح لك كلمة المرور إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST أو LEAP. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب.
- يتيح لك الإعداد تحقق من شهادة الخادم تحديد ما إذا كنت تريد التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.

المواصفات	الوصف
كلمة المرور*	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا، مطلوبة

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

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

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

استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول

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

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

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

سيظهر رمز QR على السطح المعروض.

- يتيح لك اسم خادم Radius إدخال اسم الخادم المطلوب التحقق من صحته.



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

«ارتباطات ذات صلة

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص 171
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية" ص 215

شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

المواصفات	الوصف
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12, PFX
التشفير	RSA
التجزئات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت

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

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

6 أزل مفتاح USB.

7 قم بتوصيل مفتاح USB بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر خاصتك.

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

8 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

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

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

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

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

• في حالة عدم ظهور رمز الاستجابة السريعة (QR)، اضغط عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة شبكة.
• شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > عرض معلومات شبكة LAN
• لإخفاء رمز QR، اضغط الزر [Esc].
• عندما يكون رمز QR مختفيًا، اضغط على الزر [Enter] لعرض الرمز.
• يمكنك أيضًا عرض رمز QR بتحديد الرمز في الشاشة الرئيسية.

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

3 اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

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

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

استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

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

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

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

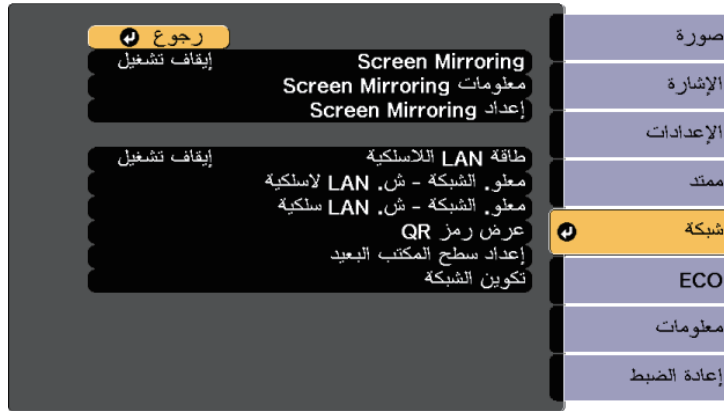
2 تأكد من تركيب وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

3 شغل جهاز العرض.

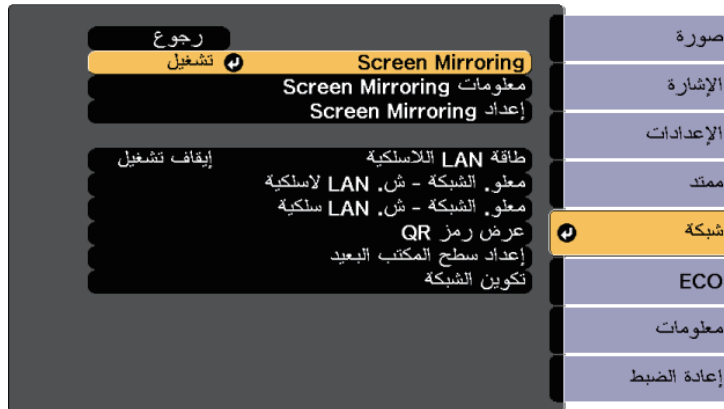
4 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.

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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].



3 حدد الخيار تشغيل عند إعداد Screen Mirroring.



يمكنك إرسال صورة إلى جهاز العرض من أجهزة محمولة، مثل أجهزة كمبيوتر محمولة وهواتف ذكية وأجهزة لوحية، باستخدام تقنية Miracast (EB-1460Ui).

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

يرجى ملاحظة القيود التالية عند استخدام خصائص Screen Mirroring.

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

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

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



«ارتباطات ذات صلة»

- "تحديد إعدادات Screen Mirroring" ص 173
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص 174
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1" ص 175
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 176

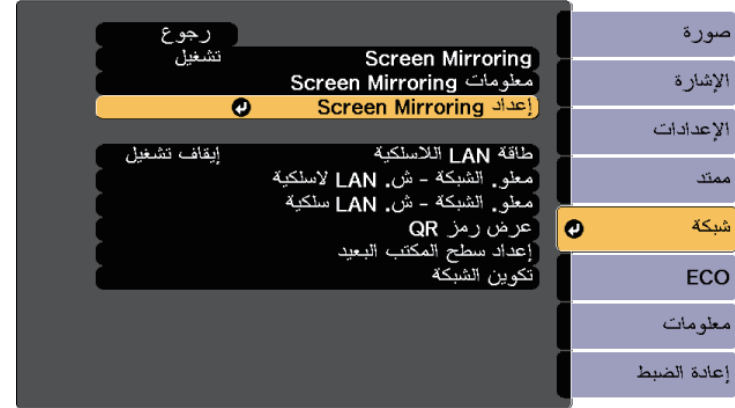
تحديد إعدادات Screen Mirroring

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

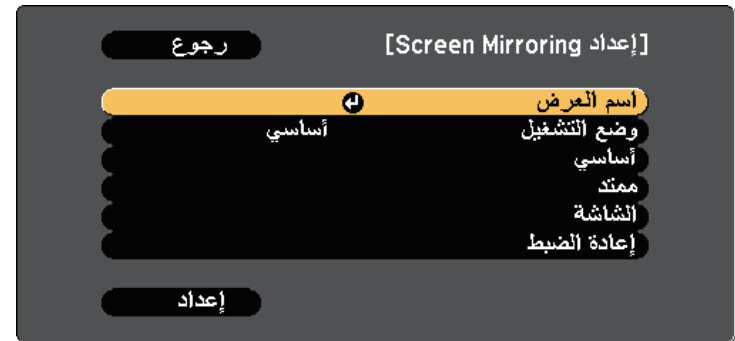
إذا عيّنت كلمة مرور حماية Screen Mirroring، فإلغ تفعيل كلمة مرور حماية Screen Mirroring أولاً.



4 حدد إعداد Screen Mirroring واضغط على [Enter].



5 عيّن إعداد اسم العرض عند الضرورة.



6 حدد إعداد وضع التشغيل.

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

7 حدد الإعداد أساسي عند الضرورة.

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

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

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

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

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

9 حدد الإعداد الشاشة عند الضرورة.

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

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

11 اضغط على زر [Home] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. وتكتمل الإعدادات عند ظهور اسم العرض في الشاشة الرئيسية.

الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows

10

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

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

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

وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

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



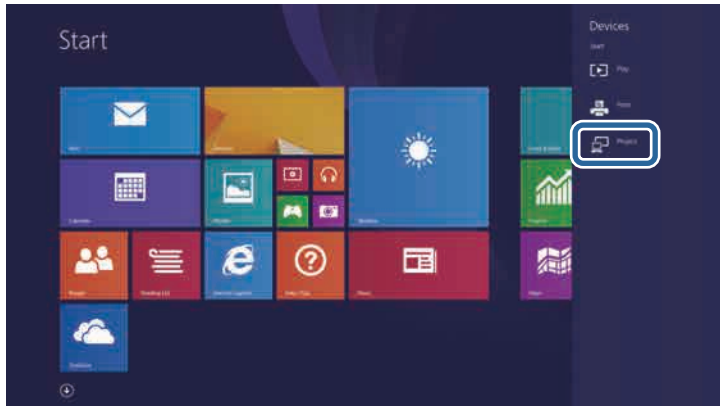
الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1

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

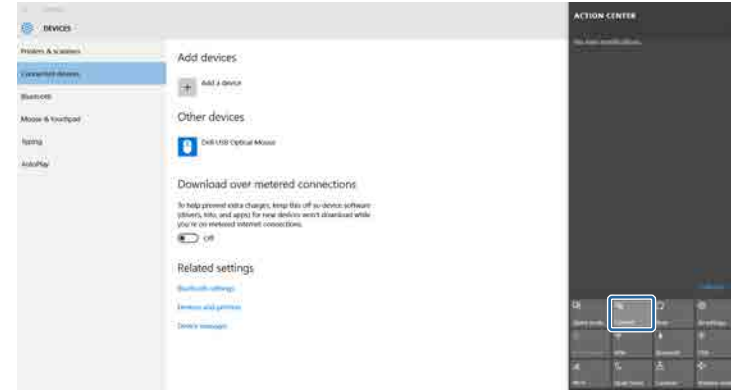
1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

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

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

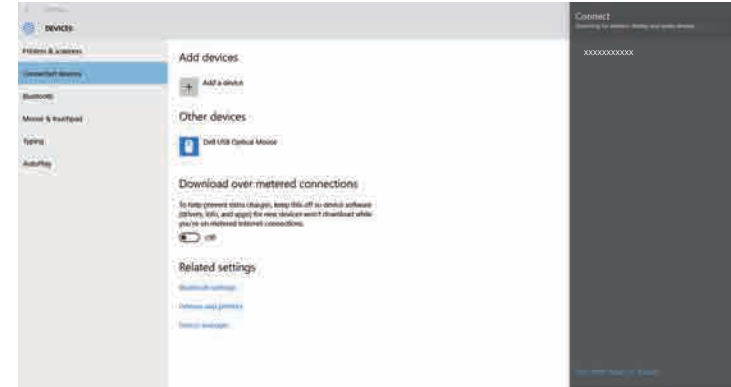


3 اعرض مركز الصيانة، ثم حدد الخيار اتصال.



وحينها سترى قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم العرض من القائمة.



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

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

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



الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast

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

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

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

وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

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

وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم العرض من القائمة.

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

سوف يعرض جهاز العرض الصورة من هاتفك المحمول.

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



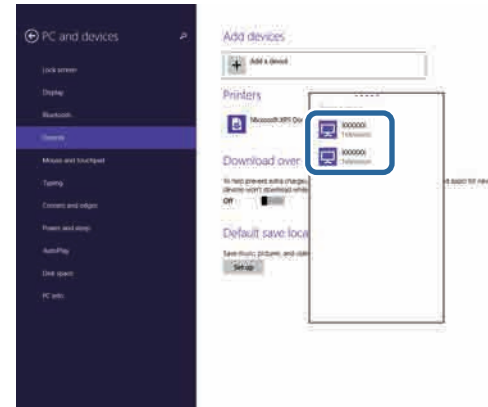
بحسب الجهاز المحمول، قد تحتاج إلى حذف جهاز عند الاتصال، اتبع التعليمات الموجودة على شاشة الجهاز الخاص بك.

4 حدد إضافة جهاز عرض لاسلكي.



وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

5 حدد اسم العرض من القائمة.



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

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

5 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



6 حدد الخيار تشغيل عند إعداد HTTP آمن.

7 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

8 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

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

10 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

11 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

12 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

«ارتباطات ذات صلة

• "شهادات خادم الويب المدعومة" ص178

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

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < HTTP آمن

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

«ارتباطات ذات صلة

• "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" ص177

استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

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

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



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

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

3 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

4 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

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

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

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

« ارتباطات ذات صلة

- "برنامج Epson Projector Management" ص180
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص181
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص184
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص185
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص186
- "دعم PjLink" ص188
- "دعم Crestron RoomView" ص189
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص192

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

يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

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

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
- Easy Interactive Function
- شعار المستخدم
- USB Type B
- اللغة
- Event ID
- تصفير عدد ساعات عمل المصباح
- إعدادات الطابعة
- ويمكن تحديد الإعدادات التالية فقط من خلال استخدام متصفح الويب.
- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أجنبيًا رقميًا)
- - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (إفترض)، 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625, 3621, 3620, 843, 41794)



للتحكم في العرض عن بُعد؛ حدد الرمز .

7



- 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

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



- تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند عرض صور باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.
- يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.
- Internet Explorer 11.0 أو أحدث (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- Safari (iOS)
- Google Chrome (Android)
- أثناء استخدام متصفح الويب، لا تتصل باستخدام بخادم وكيل (بروكسي). ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.
- في حالة 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 Web

8

حدد الرمز المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

- "قائمة شبكة" - قائمة "أساسية" ص 215
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 221

تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب

يمكنك تسجيل الشهادات الرقمية في جهاز العرض لتوفير الأمان لملفات العرض التقديمي.

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

- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعداد EAP < شهادة العميل
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعداد EAP < شهادة CA
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < شهادة خادم الويب

1

تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض.

2

تأكد من تشغيل جهاز العرض.

3

ابدأ تشغيل متصفح الويب في كمبيوتر أو جهاز متصل بالشبكة.

4

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



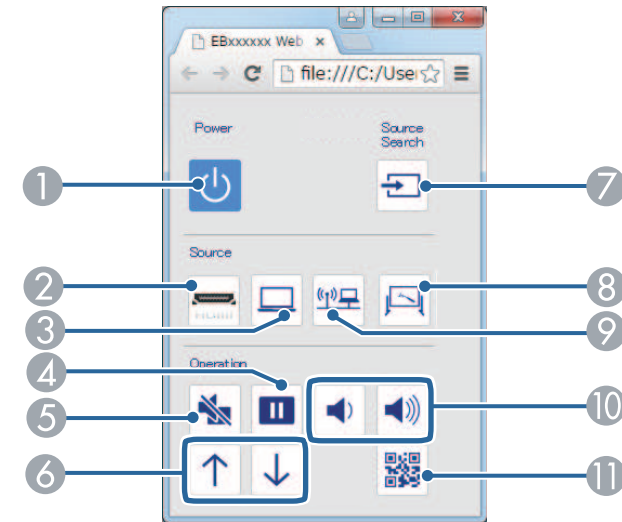
5

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 مرور تحكم Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور مرور تحكم Web
- يجب تحديد رمز Config للوصول إلى شاشة تحكم Web باستخدام هاتفك المحمول.

6

ضمن القائمة شبكة، حدد الشهادة.



1

زر التحكم في الطاقة

2

تحديد مصدر منفذ HDMI

3

تحديد مصدر منفذ الكمبيوتر

4

التحكم في زر التثبيت

5

التحكم في زر كتم صوت A/V

6

التحكم في الزرين Page Up (صفحة لأعلى) و Page Down (صفحة لأسفل)

7

البحث عن المصادر

8

تحديد مصدر لوح المعلومات

9

تحديد مصدر الشبكة

10

التحكم في أزرار مستوى الصوت

11

يُتيح عرض رمز QR

«ارتباطات ذات صلة

• "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص 182

تظهر عندئذ شاشة تحكم Web.

7 حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.

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

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

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" م184
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" م221

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.

لا تستخدم العناوين التالية: 127.X.X.X أو 192.0.2.X أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير العلامة X إلى عدد يبدأ من 0 إلى 255).



7 حدد رقمًا لملقم SMTP في رقم المنفذ من 0 إلى 65535 (الرقم 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.

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

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.

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

* لا تتوفر ميزة نسخ الشاشة Screen Mirroring إلا في EB-1460Ui.

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

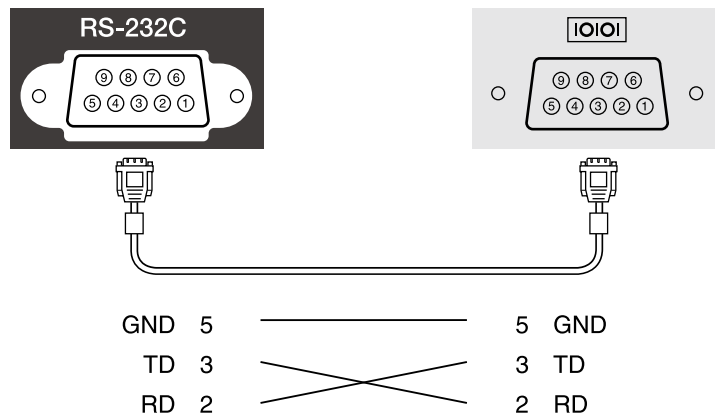
يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

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

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



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

« ارتباطات ذات صلة

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 186
- "تصميمات الكبلات" ص 186

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 PWR OFF
تحديد الإشارة	الكمبيوتر
	تلقائي
	المكون
	SOURCE 1F
	SOURCE 11
	SOURCE 14
	SOURCE 30
	SOURCE A0
	SOURCE 41
	SOURCE 51
	SOURCE 52
	SOURCE 53
	SOURCE 54
	SOURCE 55
	SOURCE 56

* Screen Mirroring

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

بروتوكول الاتصالات

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

* لا تتوفر ميزة نسخ الشاشة Screen Mirroring إلا في EB-1460Ui.

- يتم عرض اسم المصنّع لـ "الاستفسار عن اسم المصنّع"

EPSON

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

EPSON 1460Ui/1460UT •

EPSON 1450Ui/1450UT •

EPSON 1440Ui/1440UT •

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

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

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

يجب إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink.

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

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

- الأوامر غير المتوافقة

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

- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
Computer	11
Video	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53
سبورة الشرح	55
* Screen Mirroring	57

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 عرض متصل 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 لجهاز العرض داخل مربع العناوين بالمتصفح واضغط على المفتاح Enter في الكمبيوتر.

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 يمكنك استخدام ميزة Epson Web Control أو ميزة Message Broadcasting في Crestron RoomView عند استخدام Epson Projector Management.
- 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. راجع موقع الويب التالي للاطلاع على التفاصيل.

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعداد دعم Crestron RoomView" ص 189
- "التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView" ص 189

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.

«ارتباطات ذات صلة

• "نافذة تشغيل Crestron RoomView" م190

• "نافذة Crestron RoomView Tools" م191

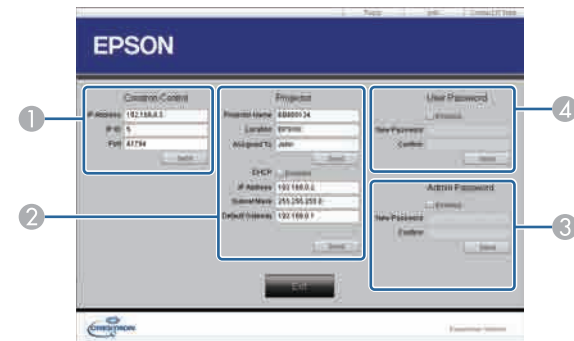
1	Power	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
	+Vol-/Vol	ضبط الصوت.
	A/V Mute	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما.
2	التبديل إلى الصورة الخارجة من مصدر الدخل المحدد. لعرض مصادر الدخل غير المعروضة في Sources List ، انقر فوق (a) أو (b) للتمرير لأعلى أو لأسفل. يتم عرض مصدر دخل إشارة الفيديو الحالي باللون الأزرق.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

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 New Password . إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.
	Send	انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على Admin Password .
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 New Password . إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.
	Send	انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على User Password .

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

نافذة Crestron RoomView Tools

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



1 ضبط الإعدادات لوحدة تحكم Crestron.

حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

6

حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

7

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



تحذير

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



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

1

عيّن التاريخ والوقت في قائمة التاريخ والوقت.



ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت

2

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

3

حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].

4

حدد إعدادات الجدول واضغط على [Enter].

5

حدد الجدول واضغط على [Enter].

8

حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.



9

حدد حفظ واضغط على [Enter].

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

10

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

11

حدد خيارًا من القائمة المعروضة.

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

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

حدد اكتمل الإعداد، ثم حدد نعم.

12

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة تعيين الجدول.

ضبط إعدادات القائمة

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

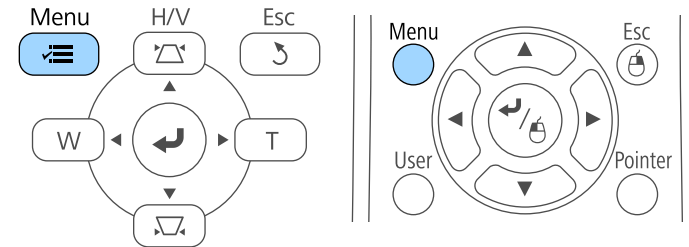
« ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص196
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص197
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص198
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص199
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص201
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص203
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص213
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص221
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص223
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص226
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص227

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].

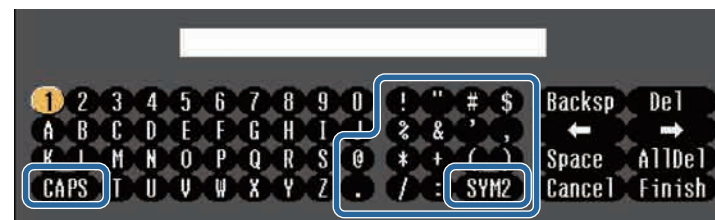
8

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

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



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



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

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



«ارتباطات ذات صلة»

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" 197ص
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" 181ص

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

نوع النص	التفاصيل
الأرقام	0123456789

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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تنوع المستويات المتاحة	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها.
التباين	تنوع المستويات المتاحة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
تشبع الألوان	تنوع المستويات المتاحة	ضبط كثافة ألوان الصور.
تظليل	تنوع المستويات المتاحة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
الحدة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
درجة حرارة اللون	تعيين درجة اللون حسب درجة حرارته.	
	درجة حرارة اللون	درجة حرارة اللون: يضبط درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد قيمة عالية، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد قيمة منخفضة.
	مخصص	مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإزاحة اللون واكتسابه.

الإعداد	الخيارات	الوصف
تحسين الصورة	خفض التشويش	يقلل الخفقان في الصور التناظرية.
متقدم	يحدد إعدادات الصورة التفصيلية:	
	جاما	جاما: يضبط التلون باختبار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى الصورة المعروضة أو الرسم البياني لضبط جاما.
	RGBCMY	RGBCMY: يضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
	تقليل التشابك (لدخل الإشارة المتشابك [480i/576i/1080i])	تقليل التشابك: يضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابهة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه. <ul style="list-style-type: none"> • إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة. • فيديو: معظم صور الفيديو. • فيلم/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.
ضبط العدسة تلقائيًا	إيقاف تشغيل عادي سرعة عالية	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. يتوفر عندما يكون الإعداد "وضعية الألوان" مضبوطًا على ديناميكي أو سينما. يتم تعطيل هذا العنصر عندما يكون إعداد إسقاط متعدد مضبوطًا على تشغيل.
إعادة الضبط	—	يعد ضبط كافة قيم الضبط ماعدا وضعية الألوان في قائمة صورة 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" ص70

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:
- سبورة الشرح
 - USB Display
 - USB
 - LAN
 - (EB-1460Ui) Screen Mirroring



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

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

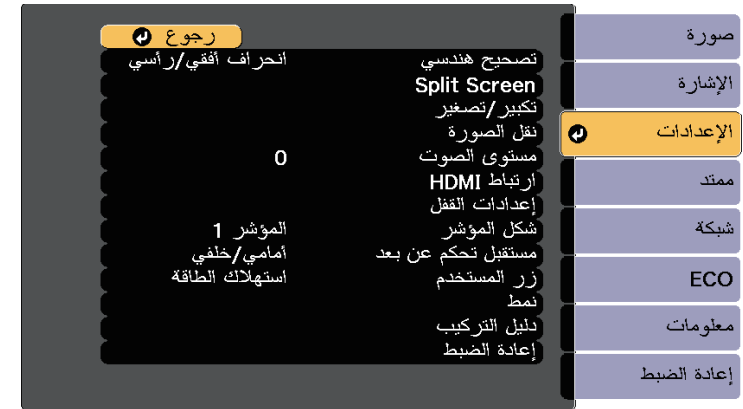
الإعداد	الخيارات	الوصف
متابعة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر.
تزامن	تنوع المستويات المتاحة	ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر.
الموضع	—	ضبط موقع الصورة على الشاشة.
الإعداد التلقائي	تشغيل إيقاف تشغيل	تحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا (عندما يكون في وضع تشغيل).
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل 4% 8%	تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.
متقدم	HDMI نطاق فيديو	<p>نطاق فيديو HDMI: يضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تلقائي: اكتشاف نطاق الفيديو تلقائيًا. • عادي: يُخصص عادة للصورة المعروضة من جهاز آخر سوى الكمبيوتر، ويمكن تحديده أيضًا إذا كانت المناطق القائمة في الصورة ساطعة للغاية. • ممتد: يُخصص عادة للصورة المعروضة من كمبيوتر، ويمكن تحديده أيضًا إذا كانت الصورة قائمة للغاية.
مصدر الإدخال	مصدر الإدخال	<p>مصدر الإدخال: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصلة بمنافذ الكمبيوتر.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تلقائي: اكتشاف الإشارات تلقائيًا. • RGB: إدخال إشارات فيديو الكمبيوتر/RGB. • المكون: إدخال إشارات فيديو المكون.
إشارة الفيديو	إشارة الفيديو	إشارة الفيديو: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصلة 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"> • مصدر الإدخال

الإعداد	الخيارات	الوصف
الدقة	تلقائي عريض عادي	تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائيًا باستخدام خيار تلقائي.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.

«ارتباطات ذات صلة

- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" [ص68](#)

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



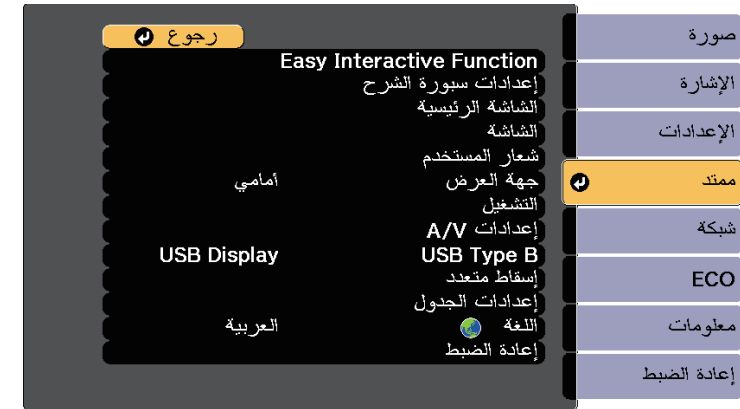
الإعداد	الخيارات	الوصف
تصحيح هندسي	انحراف أفقي/رأسي	ي ضبط هيئة الصورة لتصبح مستطيلة الشكل.
	انحراف أفقي/رأسي	انحراف أفقي/رأسي: حدد هذا الخيار لتصحيح الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا.
	Quick Corner	Quick Corner: حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.
	تصحيح القوس	تصحيح القوس: يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوس. • تحميل الذاكرة: يحمل الإعدادات التي أجريتها وحفظتها. • حفظ الذاكرة: يحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها.

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	ي ضبط حجم الصورة المعروضة.
نقل الصورة	توفر مواضع متنوعة	ي ضبط موضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	ي ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.
ارتباط HDMI	ي ضبط خيارات الإعداد ارتباط HDMI:	
	اتصالات الجهاز	اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI.
	ارتباط HDMI	ارتباط HDMI: يمكن ميزات ارتباط HDMI أو تعطيلها.
	ارتباط تشغيل	ارتباط تشغيل يتحكم فيما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصول. • ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصول تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. • جهاز - < ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائياً عند تشغيل الجهاز الموصول. • ج. عرض - < جهاز: يشغل الجهاز الموصول تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض.
	ارتباط إيقاف	ارتباط إيقاف: يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
	مخزن الرابط المؤقت	مخزن الرابط المؤقت: يحسن أداء العمليات المرتبطة من خلال تغيير الإعدادات إذا كانت وظيفة ارتباط HDMI لا تعمل بشكل صحيح.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	نمط المستخدم	نمط المستخدم: يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.
	نمط الاختبار	نمط الاختبار: يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على الزر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
دليل التركيب	—	يعرض شاشة تعليمات عند تركيب جهاز العرض.
إعادة الضبط	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> • تكبير/تصغير • نقل الصورة • ارتباط تشغيل • ارتباط إيقاف • مخزن الرابط المؤقت • زر المستخدم

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات القفل	قفل لوحة التحكم	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: قفل كامل: يقفل جميع الأزرار. قفل جزئي: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مقفولة.
شكل المؤشر	 المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3:	يغير شكل مؤشر التحكم عن بعد.
مستقبل تحكم عن بعد	أمامي/خلفي أمامي خلفي إيقاف تشغيل	يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد بواسطة المستقبل المحدد؛ إيقاف لإيقاف تشغيل جميع المستقبلات.
زر المستخدم	استهلاك الطاقة معلومات تقليل التشابك الدقة عرض النمط معايرة تلقائية عرض رمز QR دليل التركيب	يخصص قائمة اختبار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.
نمط	يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="color: red; text-align: center;">تنبيه</p> <p>في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p> </div>	
	عرض النمط	عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.
	نوع النمط	نوع النمط: حدد نمطًا من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقًا في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطرة أو الأنماط الشبكية.

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
Easy Interactive Function	إلى قائمة Easy Interactive Function	يحدد المميزات المتنوعة لإعداد جهاز العرض عند استخدام الميزات التفاعلية.
إعداد لوح المعلومات	إلى القائمة إعداد لوح المعلومات	يُضبط وضع سبورة الشرح.
الشاشة الرئيسية	يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.	
	عرض الرئيسية تلقائياً.	عرض الرئيسية تلقائياً.: حدد إذا ما كنت تريد عرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي أم لا في حالة عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.
	إعداد مخصص L1 إعداد مخصص L2 إعداد مخصص L3 إعداد مخصص R1 إعداد مخصص R2 إعداد مخصص R3	إعداد مخصص L1 إلى إعداد مخصص R3: يتيح ضبط الوظائف والعرض مثل الشاشة الرئيسية المخصصة.
	يحدد اختيارات عرض مختلفة:	

الإعداد	الخيارات	الوصف
	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 تلقي رسالة لا يوجد إشارة.
	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. وبعد الإعداد الافتراضي هو إخفاء لوقت محدد.
شعار المستخدم	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: يؤدي تعيينه على تشغيل إلى عرض شريط الأدوات السفلي وعلامات تبويب وضع التعليقات التوضيحية وعلامات تبويب وضع سبورة الشرح عند استخدام الميزات التفاعلية.
	—	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
	أمامي أمامي/مقلوب خلفي خلفي/مقلوب	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
التشغيل	يحدد خيارات تشغيل مختلفة:	

الإعداد	الخيارات	الوصف
USB Type B	Easy Interactive Function	Easy Interactive Function : 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).
	اضبط الإعدادات عند العرض من عدة أجهزة عرض.	
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. 🖱 صورة < ضبط العدسة تلقائيًا < إيقاف تشغيل 🖱 ECO < استهلاك الطاقة < عادي 🖱 ECO < محسن الإضاءة < إيقاف تشغيل
	رقم جهاز العرض	رقم جهاز العرض: يخصص رقمًا لجهاز العرض عند استخدام عدة أجهزة عرض.
	وضعية الألوان	وضعية الألوان: يضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها. عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من تحديد وضع اللون نفسه لكل أجهزة العرض.
	اتساق الألوان	اتساق الألوان: يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل.
	مستوى السطوع	مستوى السطوع: 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 ECO.
	مطابقة اللون	مطابقة اللون: يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.
	RGBCMY	RGBCMY: يضبط تدرج اللونو التشبع و السطوع لمكونات الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).

الإعداد	الخيارات	الوصف
	تشغيل مباشر	تشغيل مباشر: يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	وضعية الذروة العالية	وضعية الذروة العالية: ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
	بحث تلقائي عن المصدر	بحث تلقائي عن المصدر: اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخول تلقائيًا ولعرض الصور عند تعذر وجود إشارة دخل.
	تشغيل الطاقة تلقائيًا	تشغيل الطاقة تلقائيًا: حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائيًا. عندما يكتشف جهاز العرض الإشارة الداخلة من مصدر الصورة المحدد، يقوم بالعرض تلقائيًا في وضعية الاستعداد.
	التاريخ والوقت	التاريخ والوقت: يتيح ضبط وقت النظام وإعدادات التاريخ بجهاز العرض. • التوقيت الصيفي: يؤدي ضبطه على وضع تشغيل إلى تنشيط وضع التوقيت الصيفي. • وقت الإنترنت: يؤدي ضبطه على تشغيل إلى تحديث الوقت تلقائيًا من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.
إعدادات A/V		
	مخرج A/V	يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو: مخرج A/V: اضبطه على دائمًا لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. (اضبط أولًا وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة ECO بجهاز العرض).
	مخرج الصوت	مخرج الصوت: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من أي مصدر آخر غير منفذ HDMI.
	مخرج الصوت HDMI1 / مخرج الصوت HDMI2	مخرج الصوت HDMI1 / مخرج الصوت HDMI2: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منافذ HDMI.
	خرج DVI	خرج DVI: تحديد مصدر صور لعرضها على شاشة DVI موصلة بجهاز العرض. حدد لوح المعلومات لعرض شاشة لوح المعلومات. حدد الصورة المعروضة لعرض مصدر الصورة المعروضة حاليًا.
	خرج HDMI2 (Split Screen)	خرج HDMI2 (Split Screen): عند عرض الشاشة المنقسمة وإذا لم ترغب في عرض صور من منفذ HDMI2 ، فحدد إيقاف تشغيل.

- "القائمة" ممتد - القائمة "إعداد لوح المعلومات" ص207
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص158

القائمة "ممتد" - القائمة "Easy Interactive Function"

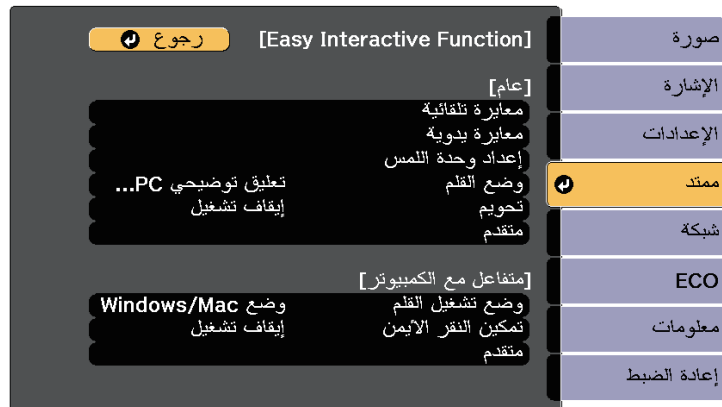
تتيح لك إعدادات قائمة **Easy Interactive Function** تخصيص العديد من ميزات إعداد جهاز العرض عند استخدام الميزات التفاعلية.

- « ارتباطات ذات صلة
- "عام" ص205
 - "متفاعل مع الكمبيوتر" ص206

عام

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

🔍 ممتد < Easy Interactive Function > عام



الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة الضبط	إعادة الضبط	إعادة الضبط: يعيد تعيين كل قيم الضبط بالقائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.
إعدادات الجدول	إلى قائمة إعدادات الجدول	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائيًا في التواريخ والأوقات المحددة.
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
إعادة الضبط	—	يعيد تعيين كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: Easy Interactive Function <ul style="list-style-type: none"> • أشرطة الأدوات • رمز وضع القلم • التحكم في جهاز العرض • شعار المستخدم • جهة العرض • وضعية الذروة العالية • بحث تلقائي عن المصدر • التاريخ والوقت • مخرج A/V • خرج DVI • USB Type B • إسقاط متعدد • رقم جهاز العرض • وضعية الألوان • مطابقة اللون • إعدادات الجدول • اللغة

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



« ارتباطات ذات صلة

- "القائمة" ممتد - القائمة "Easy Interactive Function" ص205

الإعداد	الخيارات	الوصف
معايرة تلقائية	—	يبدأ معايرة العمليات التي يتم تنفيذها باستخدام القلم.
معايرة يدوية		

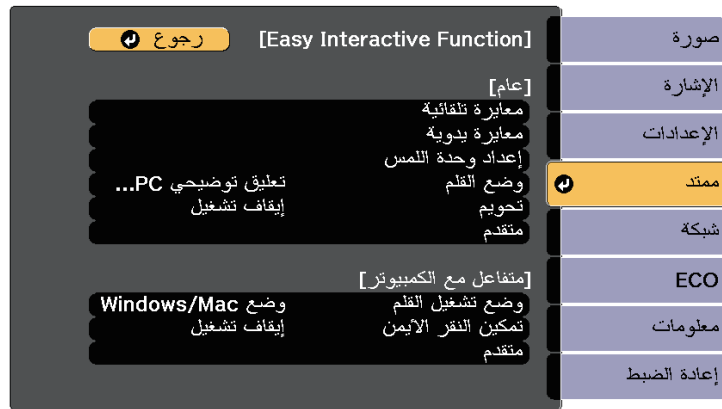
الإعداد	الخيارات	الوصف
	إجراء لمس افتراضي	إجراء لمس افتراضي: يتيح لك اختيار تنشيط الإعداد الممحاة أو متفاعل مع الكمبيوتر عند التبديل إلى وضع التعليقات التوضيحية.
	تأكيد مسح الشاشة	تأكيد مسح الشاشة: عند ضبط هذا الإعداد على الوضع تشغيل، يتم عرض شاشة تأكيد قبل مسح كل المحتوى المرسوم على الشاشة المعروضة.

* يتوفر فقط للطراز EB-1460Ui/EB-1450Ui.

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع تشغيل القلم	وضع Windows/Mac	يحدد وضع تشغيل القلم التفاعلي أو اللمس بإصبعك حسب نظام التشغيل المثبت في الكمبيوتر.
	وضع Windows/Mac أو Windows	وضع Windows/Mac: عند استخدام أجهزة

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

- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "بريد" ص210
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "الدليل" ص211
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "إعادة الضبط" ص212

القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "أساسي"

تتيح لك الإعدادات في القائمة أساسي تحديد إعدادات وضع سبورة الشرح الأساسية.

👉 ممتد < إعدادات سبورة الشرح < أساسي



الإعداد	الخيارات	الوصف
	وضع Ubuntu	وضع Ubuntu : 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 Ubuntu .)
متقدم	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 Ubuntu .)
	ضبط آلي لمنطقة القلم	ضبط آلي لمنطقة القلم: عند تعيين هذا الإعداد على تشغيل، يتم ضبط منطقة القلم تلقائياً عند تغيير دقة الكمبيوتر الموصّل. عين الوضع إيقاف تشغيل إذا كنت لا ترغب في ضبط منطقة القلم آلياً، تلك المنطقة التي سبق أن تم ضبطها يدوياً.
	ضبط يدوي لمنطقة قلم	ضبط يدوي لمنطقة قلم: يتيح ضبط منطقة القلم يدوياً.

«ارتباطات ذات صلة

• "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص39

الإعداد	الخيارات	الوصف
الإعدادات التفاعلية		يحدد الإعدادات التفاعلية لوضع سبورة الشرح.
	إجراء زر القلم	إجراء زر القلم: يعيّن وظيفة الزر الموجود على جانب القلم التفاعلي في وضع سبورة الشرح.
	إجراء لمس افتراضي	إجراء لمس افتراضي: يتيح لك اختيار تنشيط الإعداد المحمّاة أو أداة التحديد عند التبديل إلى وضع سبورة الشرح.

القائمة "ممتد" - القائمة "إعداد لوح المعلومات"

تتيح لك الإعدادات في القائمة إعداد لوح المعلومات تخصيص إعدادات متنوعة عند استخدام وضع سبورة الشرح.

عند تعيين حماية لوح المعلومات على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور ، لا يمكن تغيير إعدادات القائمة إعداد لوح المعلومات. عين حماية لوح المعلومات على إيقاف تشغيل.



«ارتباطات ذات صلة

- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "أساسي" ص207
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "النهج" ص208
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "طباعة" ص208
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "حفظ" ص209

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعداد السياسة	التقاط طباعة مسح ضوئي جهاز تخزين USB توصيل كمبيوتر عبر كبل USB مجلد الشبكة بريد لوحة المعلومات المشترك	يُمكِّن الميزات أو يعطلها. يتم تمكين كل الميزات بشكل افتراضي.
إعدادات القالب	حماية قوالب المستخدم	عند تعيينه على تشغيل، لا يمكن تغيير قوالب المستخدم إلا عبر واجهة متصفح الويب. وعند تعيينه على إيقاف تشغيل، يمكنك تعيين قوالب المستخدم في وضع سبورة الشرح أو من متصفح ويب.
التخزين الداخلي	الحذف التلقائي للبيانات المحفوظة	الحذف التلقائي للبيانات المحفوظة: يحدد مدى رغبتك في حذف محتويات الرسم الحالي في لوحة المعلومات عند إيقاف تشغيل جهاز العرض. حدد الخيار مسح لحذف محتويات الرسم في لوحة المعلومات. حدد الخيار احتفاظ لحفظ محتوى الرسم في لوحة المعلومات.
	حذف جميع البيانات الداخلية	حذف جميع البيانات الداخلية: حدد الخيار تنفيذ لحذف بيانات التخزين الداخلي.

إعداد	الخيارات	الوصف
عداد Split Screen	منطقة العرض	يُعيّن المنطقة المعروضة من شاشة لوح المعلومات عند تقسيم الشاشة في وضع التعليقات التوضيحية أو علامات تبويب وضع سبورة الشرح. من اليسار: يعرض الجانب الأيسر من شاشة لوح المعلومات عند تقسيم الشاشة من اليمين إلى الجانب الأيسر. من اليمين: يعرض الجانب الأيمن من شاشة لوح المعلومات عند تقسيم الشاشة من اليمين إلى الجانب الأيسر. بلا تعديل: يعرض الجانب الأيمن من شاشة لوح المعلومات عند تقسيم الشاشة من الجانب الأيمن، والجانب الأيسر من شاشة لوح المعلومات عند تقسيم الشاشة من الجانب الأيسر.
عدادات عرض الساعة	تنسيق العرض التاريخ الوقت	يُعيّن التاريخ والوقت المعروضين في شريط الأدوات السفلي لوضع سبورة الشرح. عيّن التاريخ والوقت في التاريخ والوقت بالقائمة ممتد في جهاز العرض. 👉 ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت
عدادات لوحة المفاتيح	تخطيط لوحة المفاتيح	يحدد تخطيط لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة.

القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "النهج"

تتيح لك الإعدادات في قائمة النهج تحديد إعدادات النهج.

👉 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > النهج

القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "طباعة"

تتيح لك الإعدادات في قائمة طباعة تحديد إعدادات الطباعة.



👉 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > طباعة



الإعداد	الخيارات	الوصف
	نوع الطابعة	نوع الطابعة: يعيّن نوع الطابعة المتصلة. ينبغي ترك هذا الإعداد على الكشف التلقائي في معظم الحالات. إذا فشلت الطباعة عند استخدام طباعة PCL6 في وضع الكشف التلقائي، فجُزّب التغيير إلى PCL6 أو PCL6 Mode2. قد لا تتمكن من الطباعة بشكل صحيح إذا كان هذا الإعداد لا يطابق نوع الطابعة وإعدادات طباعة الشبكة المتصلة.
	اسم مستخدم المهمة	اسم مستخدم المهمة: يعيّن اسم مستخدم لمهام الطباعة. يتم تعيين اسم جهاز العرض كإعداد افتراضي. يمكنك إدخال ما يصل إلى 31 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا يمكنك استخدام المسافات).
	اختبار الطباعة	اختبار الطباعة: يطبع صفحة اختبارية.

القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "حفظ"

تتيح لك الإعدادات في قائمة حفظ تحديد إعدادات الحفظ.

👉 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > حفظ



الإعداد	الخيارات	الوصف
طباعة افتراضية	USB شبكة	يعيّن الطباعة الافتراضية المستخدمة عند الطباعة. يتم عرض الطباعة المحددة كطباعة افتراضية في وضع سبورة الشرح وتُستخدم تلقائياً في وضع التعليقات التوضيحية.
وظيفة طباعة		يحدد خيارات الطباعة.
	جودة	جودة: يعيّن جودة الطباعة الافتراضية.
	حجم الورق	حجم الورق: يعيّن حجم الورق الافتراضي. (A4 أو A3 أو Letter)
وظيفة مسح ضوئي	تدوير بعد المسح الضوئي	يدوّر الصورة الممسوحة ضوئياً لعرضها بالاتجاه نفسه المستخدم عند إجراء مسح ضوئي من خلال تعيين الوضع تشغيل. (لا يتوفر إلا عند المسح الضوئي من سطح المستندات.)
إعدادات طباعة الشبكة		يهيئ طباعة الشبكة.
	عنوان IP	عنوان IP: أدخل عنوان IP لطباعة الشبكة بطول من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). لإعادة عنوان IP إلى قيمته الافتراضية؛ أدخل 0.0.0.0.

👉 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > بريد



الإعداد	الخيارات	الوصف
موقع الحفظ افتراضي	USB شبكة	ضبط موقع الحفظ الافتراضي لبيانات الرسم. يتم عرض الموقع المحدد كإعداد افتراضي في وضع سبورة الشرح ويُستخدم تلقائيًا في وضع التعليقات التوضيحية.
استخدام كلمة مرور دائمًا	تشغيل إيقاف تشغيل	عنيته على تشغيل لتعيين كلمة مرور في ملف دائمًا. عند تعيينه على تشغيل، يمكنك حفظ ملفات فقط في وضع سبورة الشرح وبتنسيق PDF أو EWF.
إعدادات مجلد الشبكة	يُعيّن مجلد الشبكة.	
مسار المجلد المشترك	CIFS	خادم CIFS: أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) لخادم CIFS. يمكنك إدخال ما يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام " " , ; > = < [ \ \] ' | والمسافات). لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x أو 192.9.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). إذا حددت FQDN، يجب عليك تهيئة خادم DNS.
	مسار المجلد المشترك	مسار المجلد المشترك: يُعيّن اسم مجلد الشبكة بالتنسيق "اسم المجلد\الاسم المشترك" أو "الاسم المشترك". يمكنك إدخال ما يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام " " * > / : | و).
	اسم المستخدم	اسم المستخدم: أدخل اسم المستخدم الذي سيتمتع بامتيازات قراءة/كتابة في مجلد الشبكة. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام : والمسافات). يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم).
	كلمة المرور	كلمة المرور: أدخل كلمة مرور لاسم المستخدم. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام : والمسافات). بعد إدخال كلمة المرور وتحديد الإعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*).
تحقق من اتصال		تحقق من اتصال: يختبر اتصال الشبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
من	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " " , ; > < [\] : والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني المطلوب عرضه للمرسل.
عنوان بريد إلكتروني افتراضي	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " " , ; > < [\] : والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني الافتراضي المستخدم في إرسال رسائل بريد إلكتروني. يمكنك أيضًا تحديد اسم النطاق بعد علامة @ للمساعدة في إدخال عنوان البريد الإلكتروني؛ على سبيل المثال: "xxx.co.jp@".
عدم السماح بإدخال عنوان	تشغيل إيقاف تشغيل	عنيته على تشغيل لاختيار عناوين بريد إلكتروني فقط من دفتر عناوين أو خدمة دليل.
ملقم البريد	ملقم SMTP	يُهيئ خادم البريد الإلكتروني التابع لك.
ملقم SMTP: أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) لخادم البريد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام " " , ; > = < [ \ \] ' | والمسافات). لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). إذا حددت FQDN، يجب عليك تهيئة خادم DNS.		

القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "بريد"

تتيح لك الإعدادات في قائمة بريد تحديد إعدادات البريد الإلكتروني.

الإعداد	الخيارات	الوصف
تمكين الوصول للدليل	تشغيل إيقاف تشغيل	عَبْنَه على تشغيل للبحث عن أسماء مستخدمين وعناوين بريد إلكتروني من خدمة الدليل.
بحث عن الاسم المميز	حتى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	حدد DN (الاسم المميز) الذي يتعين استخدامه لبدء البحث عن أسماء مستخدمين وعناوين بريد إلكتروني. تأكد من تحديد كل OU (الوحدة التنظيمية) وDC (مكون النطاق) عند الضرورة بالترتيب OU ثم DC؛ على سبيل المثال: "OU=حسابات، DC=مثال، DC=com". يجب أن يكون الاسم المميز في نفس مستوى مكون النطاق أو في مستوى أقل منه في بنية قاعدة البيانات.
بحث السمات المستهدفة	حتى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	حدد مفتاح البحث عن اسم المستخدم وعنوان البريد الإلكتروني واسم مجموعة المستخدمين، علمًا بأن القيمة الافتراضية هي "cn". يمكنك تحديد ما يصل إلى ثلاثة مفاتيح مفصولة بفاصلة (فاصلات). لا تستخدم ثلاث فاصلات أو أكثر ولا تستخدمها في البداية أو النهاية مباشرة، ولا تستخدم فاصلات متصلة، ويتم إجراء البحث باستخدام المطابقة المتقدمة.
سمات المستخدم	حتى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	حدد سمة اسم المستخدم؛ على سبيل المثال: "cn".
سمات البريد	حتى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	حدد سمة عنوان البريد الإلكتروني؛ على سبيل المثال: "mail".
سمات المجموعة	حتى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	حدد السمة لاسم مجموعة المستخدمين.
مرشح البحث الإضافي	حتى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	حدد مرشح بحث إضافيًا من أجل بحث السمات المستهدفة.
إعدادات خادم الدليل		يُبيِّن خادم الدليل.
	خادم LDAP	خادم LDAP: أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) لخادم LDAP. يمكنك إدخال ما يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام " * + , ; > < [ \ \] ` | والمسافات). لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x أو 192.9.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). إذا حددت FQDN، يجب عليك تهيئة خادم DNS.
	رقم المنفذ	رقم المنفذ: أدخل رقم منفذ خادم LDAP. رقم المنفذ الافتراضي هو 389. حدد "3268" للبحث في الكatalog العام.

تتيح لك الإعدادات في قائمة الدليل تحديد إعدادات خدمة الدليل.

👉 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > الدليل



تم حذف البيانات التالية المحفوظة في جهاز التخزين الداخلي.

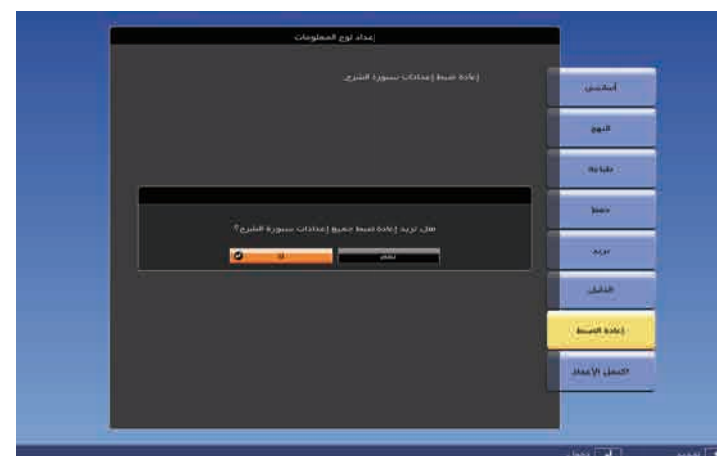
- معلومات القالب
- دفتر العناوين
- سجلات اتصال لوح المعلومات المشترك

الإعداد	الخيارات	الوصف
	المصادقة	المصادقة: يعين نوع المصادقة المتوقعة بواسطة خادم LDAP. إذا أردت تحديد Digest-MD5 أو Simple كطريقة للمصادقة عند تعيين عنوان IP من أجل خادم LDAP . يجب تهيئة خادم DNS لتمكين البحث العكسي عن DNS.
	اسم المستخدم	اسم المستخدم: أدخل اسم مستخدم لخادم LDAP. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا يمكنك استخدام النقطتين الرأسيتين : والمسافات). اتبع إحدى الطرق التالية عند إدخال اسم المستخدم مع اسم النطاق: <ul style="list-style-type: none"> • "اسم المستخدم\اسم النطاق" • "اسم النطاق@اسم المستخدم"
	كلمة المرور	كلمة المرور: أدخل كلمة مرور لخادم LDAP. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا يمكنك استخدام والمسافات).
	تحقق من اتصال	تحقق من اتصال: يختبر اتصال الشبكة.

القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "إعادة الضبط"

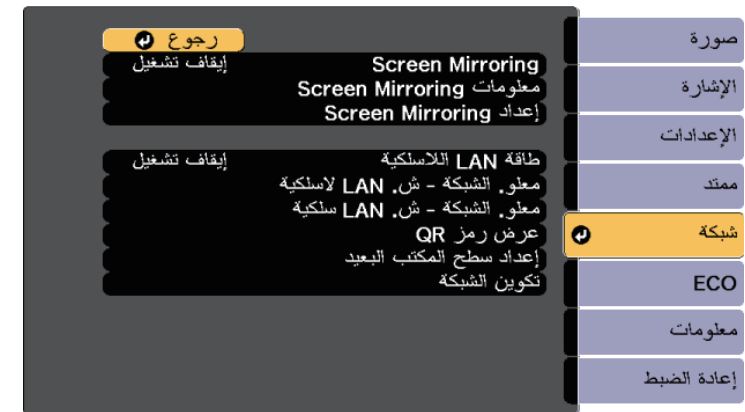
تتيح لك الإعدادات في قائمة إعادة الضبط إعادة كل عناصر قائمة إعداد لوح المعلومات إلى القيم الافتراضية.

👉 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > إعادة الضبط



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

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
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.
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 سطح المكتب البعيد		
إعدادات سطح المكتب البعيد	العنوان	العنوان: أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) للكمبيوتر البعيد للاتصال بسطح المكتب البعيد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. إذا حددت FQDN، يجب عليك تهيئة خادم DNS. يمكنك إدخال رقم منفذ بإضافته بعد عنوان IP أو FQDN وفصلهما بنقطتين رأسيين (عنوان IP أو FQDN: رقم المنفذ).
	اسم المستخدم	اسم المستخدم: أدخل اسم مستخدم للكمبيوتر البعيد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم).
	كلمة المرور	كلمة المرور: أدخل كلمة مرور للكمبيوتر البعيد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً.

الإعداد	الخيارات	الوصف
* Screen Mirroring	تشغيل إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات Screen Mirroring. حدد تشغيل للعرض باستخدام ميزات الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة).
معلومات Screen * Mirroring	اسم العرض عنوان MAC رمز المنطقة قناة الأجهزة المتصلة	يعرض حالة الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة) وتفاصيلها. يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط Screen Mirroring على تشغيل.
إعدادات Screen * Mirroring	الوصول إلى قائمة إعدادات Screen Mirroring	تهيئة إعدادات Screen Mirroring.
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية الخاصة بك. حدد تشغيل لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.

شبكة < إعداد Screen Mirroring



الإعداد	الخيارات	الوصف
تكوين الشبكة	الوصول إلى قوائم الشبكة الإضافية	تهيئة إعدادات الشبكة الخاصة بك.

* يتوفر فقط للطراز EB-1460Ui.

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



« ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - إعدادات Screen Mirroring" ص214
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص215
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص215
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" ص217
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص218
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص219
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" ص219
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص158

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم العرض	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض عند البحث عن جهاز العرض باستخدام ميزة Screen mirroring.
وضع التشغيل	أساسي ممتد	حدد الخيار ممتد للاتصال باستخدام خيارات متقدمة.
أساسي	نظام شب LAN لاسلكية	يُضبط طريقة التواصل بين جهاز العرض وجهاز الهاتف المحمول.
	ضبط الأداء	يُضبط سرعة/جودة Screen mirroring. حدد رقمًا صغيرًا عند الرغبة في زيادة جودة الصورة. حدد رقمًا كبيرًا عند الرغبة في زيادة سرعة المعالجة.
	وضع الاتصال	يحدد نوع (Wi-Fi Protected Setup) عند الاتصال بالشبكة لاسلكيًا. حدد PIN لتحسين أمان الاتصال. إذا كان جهازك المحمول يدعم اتصال PBC فقط، فحدد PIN/PBC . يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على أساسي.
ممتد		يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على ممتد.
	وضع الاجتماع	يحدد نوع الاجتماع. <ul style="list-style-type: none"> • قابل للمقاطعة: يتيح لك الاتصال بهاتف محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring. • غير المنقطع: يتيح لك الاتصال بجهاز واحد فقط.

قائمة "شبكة" - إعدادات Screen Mirroring

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعداد Screen Mirroring تحديد إعدادات Screen Mirroring (EB-1460Ui).

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 PjLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.
كلمة مرور Remote	حتى 8 أحرف 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 تحكم Web	حتى 8 أحرف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB.admin، وكلمة المرور الافتراضية هي .admin)
كلمة مرور المشرف	رقم مكون من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب إدخال الكلمة الرئيسية العشوائية المعروضة من كمبيوتر باستخدام 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 QR باستخدام Epson iProjection، يمكنك بسهولة توصيل الجهاز المحمول بجهاز العرض عبر شبكة. علماً بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	قناة	يحدد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.
الشاشة	إشعار رمز PIN	اضبط على وضع تشغيل لعرض رمز PIN المكون من ثمانية أرقام على الصورة المعروضة عند العرض بمصادر دخل غير Screen mirroring.
	إشعار اسم الجهاز	اضبطه على تشغيل لعرض اسم الجهاز المتصل حديثًا في الصورة المعروضة عند العرض من مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.
إعادة الضبط	—	يعيد ضبط كل قيم الضبط الموجودة بقائمة إعدادات Screen Mirroring على إعداداتها الافتراضية.

قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"

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

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي



قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية

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

شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية



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

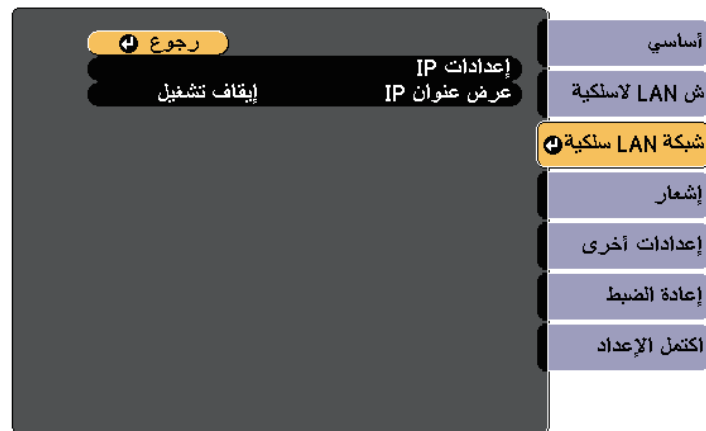
الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الاتصال		حدد نوع الاتصال اللاسلكي:
	سريع	سريع : يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي مباشرة. عند تحديد وضع الاتصال سريع ، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهل. (نوصي بالآلا يزيد عدد الأجهزة عن ستة للحفاظ على أداء العرض.)
	متقدم	متقدم : يتيح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

الإعداد	الخيارات	الوصف
	خادم DNS 1 خادم DNS 2	خادم DNS 1/خادم DNS 2: أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 في كل حقل عنوان. يحلل خادم DNS اسم المضيف. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x (حيث تمثل x رقماً يبدأ من 0 إلى 255). في حالة عدم ضبط هذه الإعدادات، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP.
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.

القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"

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

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية



الإعداد	الخيارات	الوصف
	اسم المستخدم	اسم المستخدم: أدخل ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
	كلمة المرور	كلمة المرور: أدخل كلمة مرور حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إنهاء، يتم عرض كلمة المرور على هيئة علامات نجمية (*).
	شهادة العميل	شهادة العميل: يستورد شهادة العميل عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP-TLS أو EAP-TLS.
	تحقق من شهادة الخادم	تحقق من شهادة الخادم: يتيح التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
	شهادة CA	شهادة CA: يستورد شهادة CA عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-TLS أو EAP-FAST أو TLS.
	اسم خادم RADIUS	اسم خادم RADIUS: أدخل اسم خادم لبدء عملية التحقق. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً.
قناة	1ch 6ch 11ch	في وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) مستخدمة بواسطة شبكة LAN اللاسلكية.
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	DHCP: اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقماً يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

رجوع

إخطار بالبريد

ملقم SMTP

رقم المنفذ

من

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

SNMP

عنوان Trap IP 1

عنوان Trap IP 2

اسم المجموعة

إشعار عبر PLink

عنوان IP المبلغ به

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	DHCP: اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائيًا، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدويًا بطول من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقمًا يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
خادم DNS 1 خادم DNS 2	خادم DNS 1 خادم DNS 2	خادم DNS 1 / DNS 2 : أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 في كل حقل عنوان. يحل محل خادم DNS المضيف. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x (حيث تمثل x رقمًا يبدأ من 0 إلى 255). في حالة عدم ضبط هذه الإعدادات، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP.
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.

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 حرفًا لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
رقم المنفذ	من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)	حدد قيمة لرقم منفذ خادم SMTP.
من	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا من متصفح الويب (لا تستخدم الحروف " () , < > ; [\] والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.
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.

الإعداد	الخيارات	الوصف
HTTP آمن	تشغيل إيقاف تشغيل	لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض والكمبيوتر في شاشة التحكم في الويب. عند ضبط الحماية مع التحكم في الويب، يوصى بضبطها على تشغيل.
شهادة خادم الويب	—	يستورد شهادة خادم الويب لبروتوكول HTTP الآمن.
بوابة الأولوية	شبكة LAN سلكية شبكة LAN لاسلكية	يمكنك تعيين بوابة الأولوية.
AMX Device Discovery	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.
Crestron RoomView	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron RoomView. يؤدي تمكين Crestron RoomView إلى تعطيل ميزة Epson Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management.
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لتلقي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management للتفاصيل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
عنوان 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. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	عُيِّن اسم مجموعة SNMP.
إشعار عبر PjLink	تشغيل إيقاف تشغيل	يمكنك وظيفة الإشعارات عبر PjLink أو تعطيلها.
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 "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"

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

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى

قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

يمكنك 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، يظهر رمز تصفح بجانب عنصر القائمة.



الإعداد	الخيارات	الوصف
محسن الإضاءة	تشغيل إيقاف تشغيل	عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح وفقًا للصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل استهلاك الطاقة عن طريق خفض سطوع المصباح وفقًا للمشاهد الذي يتم عرضه. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. يتم تمكين هذا العنصر عندما: • يتم ضبط استهلاك الطاقة على وضع عادي أو تلقائي. • يتم ضبط الإعداد ضبط العدسة تلقائيًا على وضع إيقاف تشغيل. • صورة < ضبط العدسة تلقائيًا • يتم ضبط الإعداد إسقاط متعدد على وضع إيقاف تشغيل. • ممتد < إسقاط متعدد < إسقاط متعدد
وضع سكون	تشغيل إيقاف تشغيل	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).
وقت وضع السكون	من 1 - 30 دقيقة	يحدد فترة لوضع السكون.
موقت كتم صوت/صورة	تشغيل إيقاف تشغيل	يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة في حالة تشغيل كتم صوت A/V، (عند الضبط على وضع تشغيل).
وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة • إخراج الصوت والصورة إلى جهاز خارجي فقط عندما يتم ضبط (مخرج A/V دائم) • ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
عرض ECO	تشغيل إيقاف تشغيل	يعرض رمز ورقة نبات أسفل الزاوية اليسرى للشاشة المعروضة للإشارة إلى حالة توفير الطاقة عند تغيير درجة سطوع المصباح (عند الضبط على الوضع تشغيل).
إعادة الضبط	—	يُضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.

الإعداد	الخيارات	الوصف
استهلاك الطاقة	تلقائي	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 مضبوطًا على تشغيل. • ممتد < إسقاط متعدد < إسقاط متعدد
	عادي	تلقائي: يضبط جهاز العرض لإدراك درجة السطوع المثالية اللازمة وتعديل درجة سطوع المصباح وفقًا لذلك. لا يتم تمكين هذا العنصر إلا عند تركيب جهاز العرض في وضع مقلوب رأسياً.
	ECO	عادي: يضبط الحد الأقصى لسطوع المصباح. ECO: يقلل درجة سطوع المصباح والضوء الناجمة عن المروحة ويوفر الطاقة ويطيل عمر المصباح.

• عند تمكين الإعداد وقت وضع السكون، يتم إعتام المصباح لفترة قصيرة قبل الوصول إلى حدود الموقت ويتوقف تشغيل جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" [ص203](#)

قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

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



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 جهاز العرض" ص 223

تتحدد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الحالي.
لا يسجل مؤقت استخدام المصباح أية ساعات ما لم يمر 10 ساعات على الأقل على استخدام المصباح.

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

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0038	عدم تطابق نظام الشبكة اللاسلكية LAN. تحقق من نظام الشبكة اللاسلكية LAN في الأجهزة المحمولة وجهاز العرض ثم أعد الاتصال.
0041	فشل الاتصال. احذف معلومات جهاز العرض المسجلة في الكمبيوتر وحاول الاتصال مجددًا.
0043	تنسيق الفيديو غير مدعوم. غيّر دقة الجهاز المحمول ثم أعد الاتصال. أو غيّر الإعداد ضبط الأداء في جهاز العرض ثم أعد الاتصال.
0432	في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0435	
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0434	في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0481	
0482	
0485	
0483	في حالة إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.
04FE	
0484	في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0479	في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
04FF	
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.
0892	نوع المصادقة WPA/WPA2 لا يتوافق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0893	نوع تشفير WEP/TKIP/AES غير متوافق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.  شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعدادات IP < DHCP  شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية < إعدادات IP < DHCP
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.

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 معرّف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID.

«ارتباطات ذات صلة
 • "قائمة رموز Event ID" [م224](#)

قائمة رموز Event ID

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

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

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0020	حدث خطأ في اتصال نسخ الشاشة. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مجددًا أو أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0026	
0032	
0036	
0037	
0021	فشل بدء تشغيل Screen Mirroring. احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0022	اتصال نسخ الشاشة غير مستقر. احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0027	
0028	
0029	
0030	
0031	فشل الاتصال. إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في أسفل يمين الصورة المعروضة. إذا لم يفلح ذلك في حل المشكلة، فأعد تشغيل جهاز العرض والأجهزة المتصلة ثم تحقق من إعدادات الاتصال.
0035	
0023	
0024	
0025	

رمز Event ID	الأسباب والحلول
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089B	فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089D	فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
0920	أوشكت طاقة البطارية الداخلية التي تحفظ التاريخ والوقت بجهاز العرض على النفاد. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
0B01	تعذر اكتشاف جهاز التخزين الداخلي بشكل صحيح. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك التيار ثم أعد توصيله وتشغيل جهاز العرض مجددًا. تتم استعادة وحدة التخزين الداخلية عند تشغيل جهاز العرض وإعادة كل عناصر قائمة إعداد لوح المعلومات إلى قيمها الافتراضية. يتم حذف معلومات النموذج ودفتر العناوين وسجلات اتصال سبورة الشرح المشتركة المحفوظة في وحدة التخزين الداخلية. إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، فاتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
0BFF	حدث خطأ في وظيفة سبورة الشرح. أعد تشغيل جهاز العرض.

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
- إعدادات الجدول
- اللغة
- التاريخ والوقت
- عناصر قائمة شبكة
- 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
- باستخدام EasyMP Network Updater.

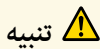
لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.

- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات جهاز العرض



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

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



تنبيه

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 227

نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

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



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

1

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

2

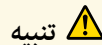
وُصل محرك أقراص USB محمولًا فارغًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3

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

4

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



تنبيه

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

5

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.



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

6

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

7

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

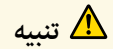
8

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.



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.

«ارتباطات ذات صلة
• "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص228

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
<p>On/Standby Status Lamp Temp</p> <ul style="list-style-type: none"> • مصباح: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع 	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك الأقراص USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>
<p>On/Standby Status Lamp Temp</p> <ul style="list-style-type: none"> • التيار: أزرق - وميض سريع • الحالة: أزرق - وميض سريع • مصباح: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع 	<p>ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض.</p> <p>توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. ويرجى الاتصال بـ Epson.</p>

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف نافذة العرض" ص230
- "تنظيف مستشعر العوائق" ص231
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص232
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص233
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص237
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص241
- "استبدال بطارية القلم التفاعلي" ص242
- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص243

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

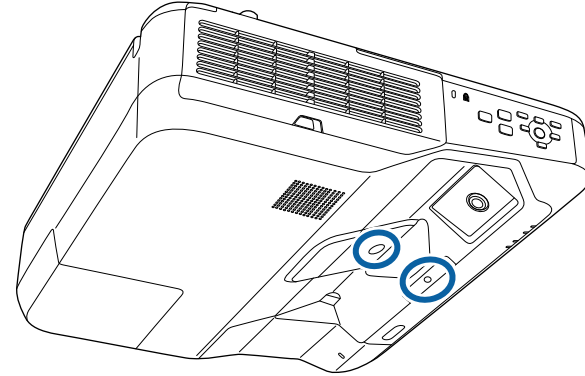
**تحذير**

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

تنبيه

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

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



تحذير ⚠

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

تنبيه

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

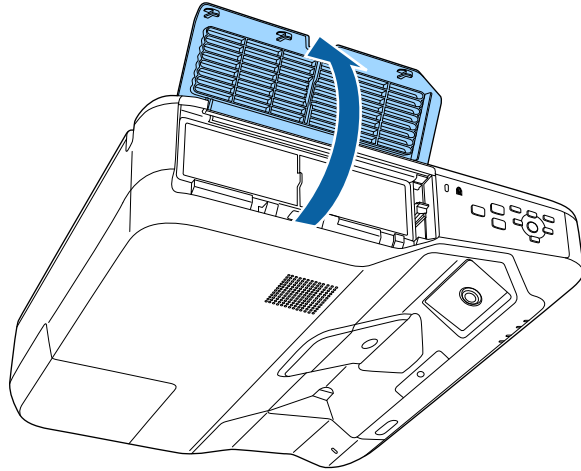
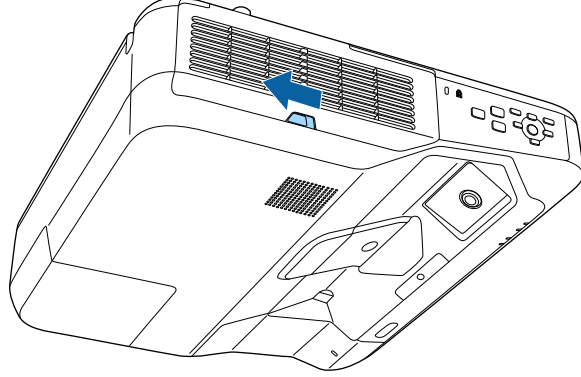
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

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

تنبيه

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

2 اسحب مزلاج غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاءه.



تُعد عملية الصيانة المنتظمة للمرشح مهمة للحفاظ على جهاز العرض، نظف مرشح الهواء عندما تظهر الرسالة التي تنبهك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها، يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء 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" ص233
- "استبدال مرشح الهواء" ص235

تنظيف مرشح الهواء

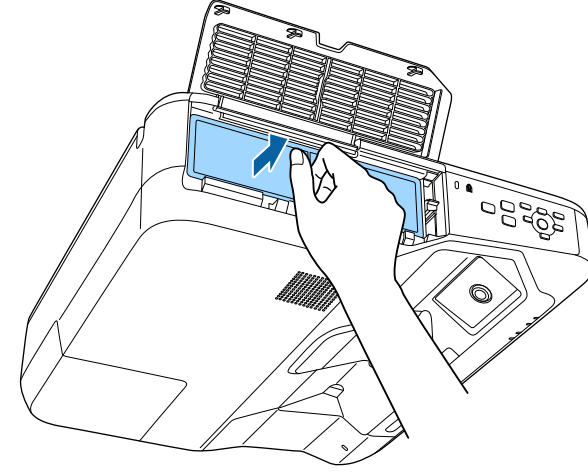
نظف مرشح الهواء في جهاز العرض إذا علقت به أتربة، أو إذا ظهرت رسالة تطلب تنظيفه.

1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

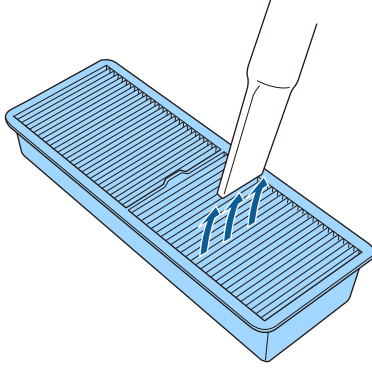
3

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



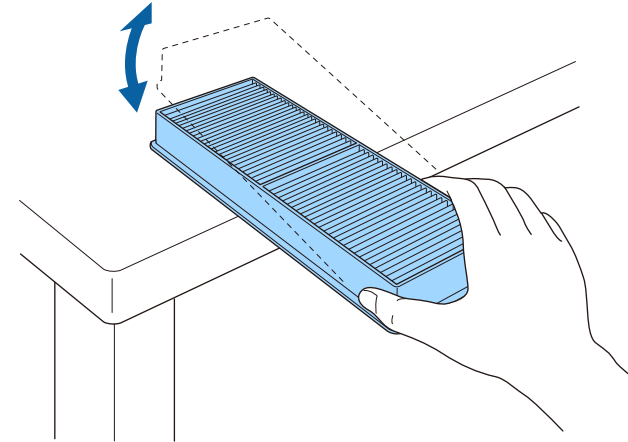
5

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



4

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

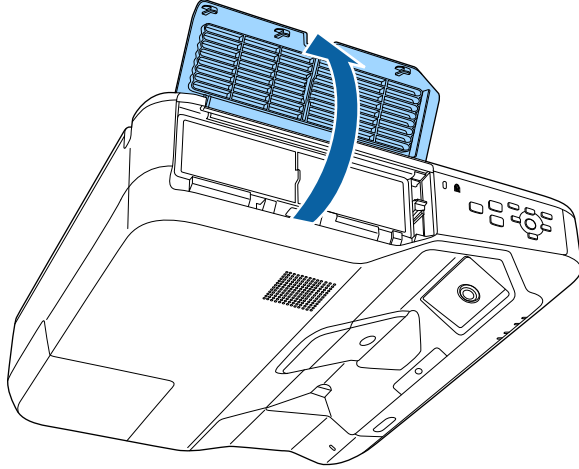
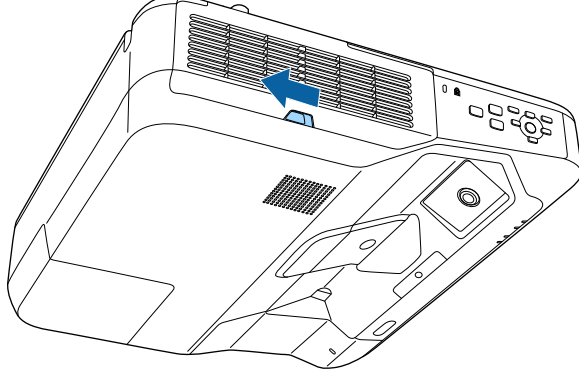


تنبيه

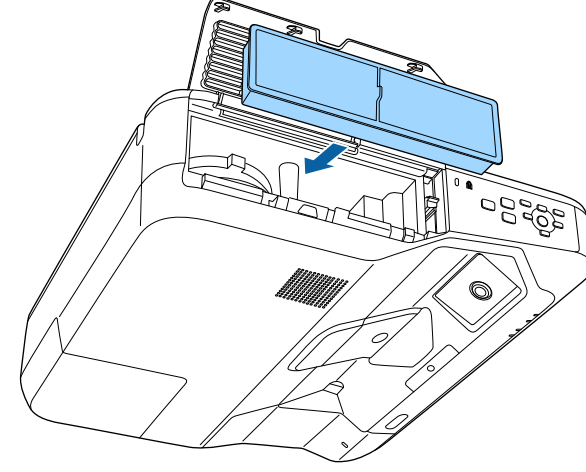
- فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.
- تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

تنبيه

2 اسحب مزلاج غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاءه.



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



7 أغلق غطاء مرشح الهواء.

استبدال مرشح الهواء

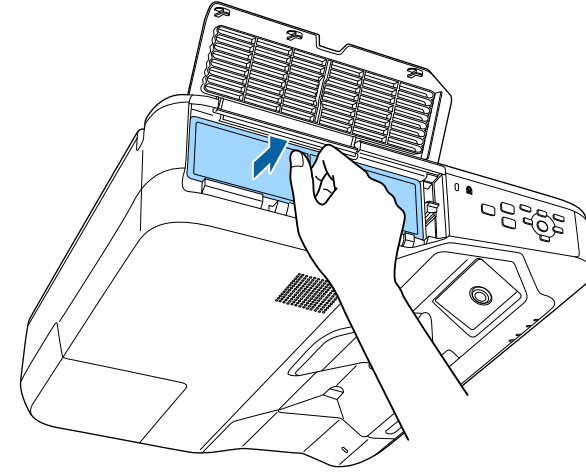
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

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

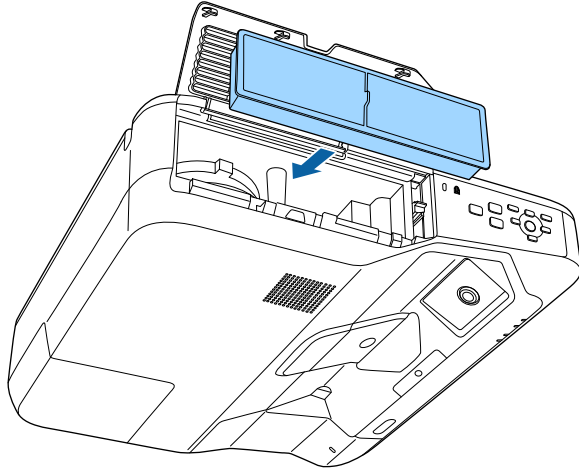
يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِثْذَة.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



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



5 أغلق غطاء مرشح الهواء.

«ارتباطات ذات صلة
• "قطع الغيار" ص 263»

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين



تنبيه

- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر 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.

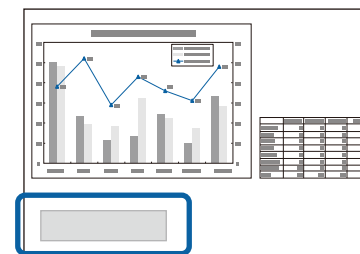
«ارتباطات ذات صلة

- "استبدال المصباح" ص237
- "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص240
- "مواصفات جهاز العرض" ص268

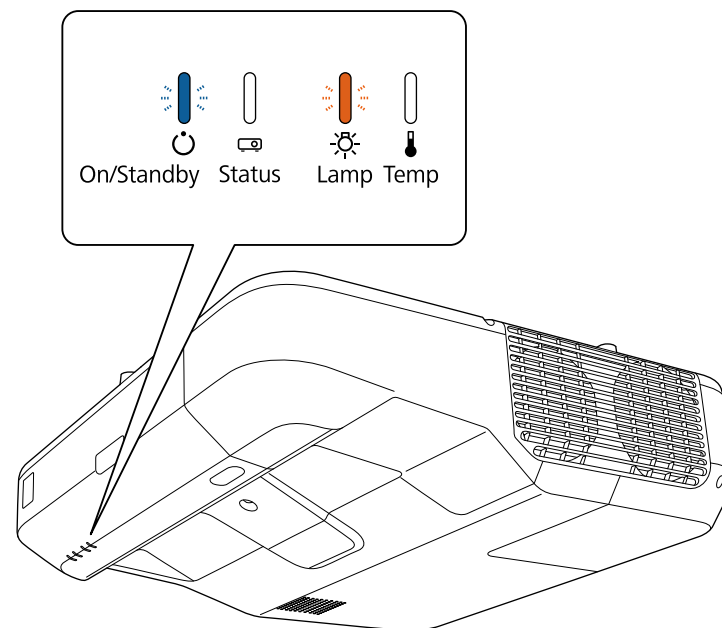
يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وتظهر هذه المعلومات في نظام القائمة الخاصة بالجهاز.

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.
- يُحظر تفكيك المصباح أو تعديله. فإذا تم تركيب مصباح مُعدّل أو مُفكّك في جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع إصابات.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 دع مصباح الجهاز يبرد لحوالي ساعة واحدة على الأقل.

3 استخدم مفك البراغي المرفق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البُزْغِي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

عندما يكون جهاز العرض معلقًا من جدار أو سقف وتريد استبدال المصباح، أزل غطاء المصباح بعناية واسنده بيدك لمنع سقوطه.

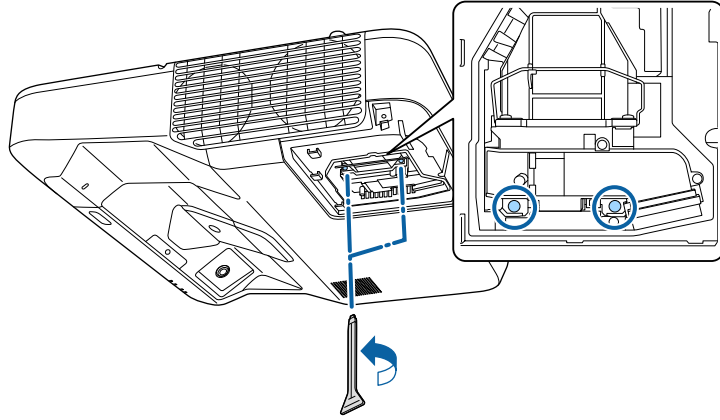


تحذير ⚠

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.

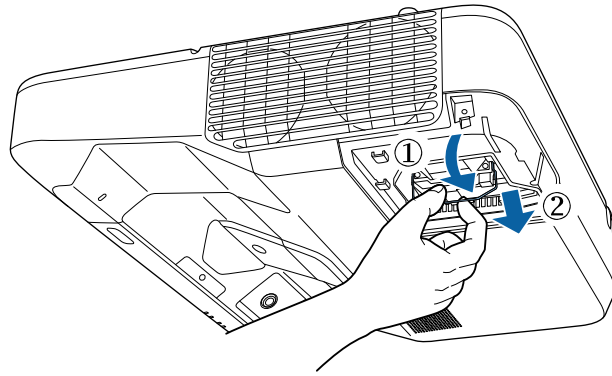
أرخِ البراغي التي تثبت المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.

5



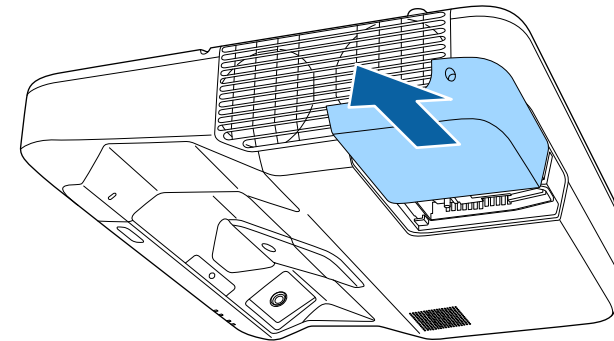
امسك حامل المصباح واسحب المصباح خارج جهاز العرض بحرص.

6

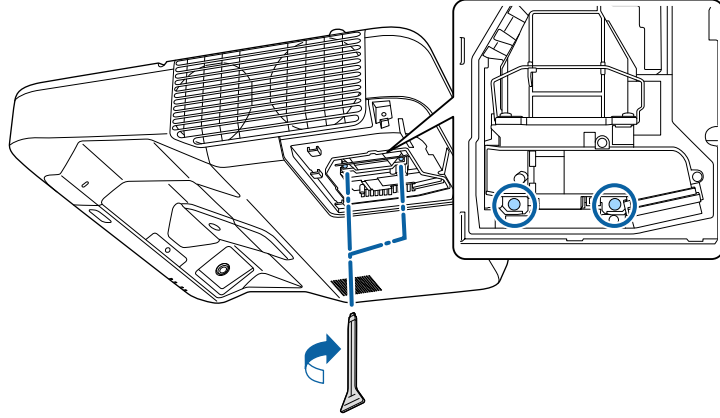


اسحب غطاء المصباح لفتحه.

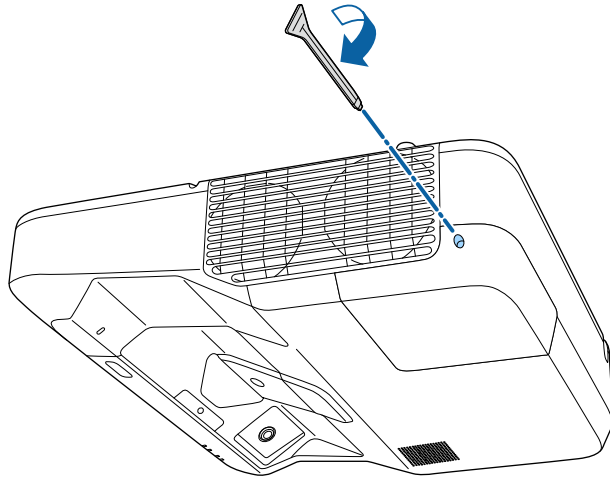
4



8 ادفع المصباح بقوة إلى الداخل وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



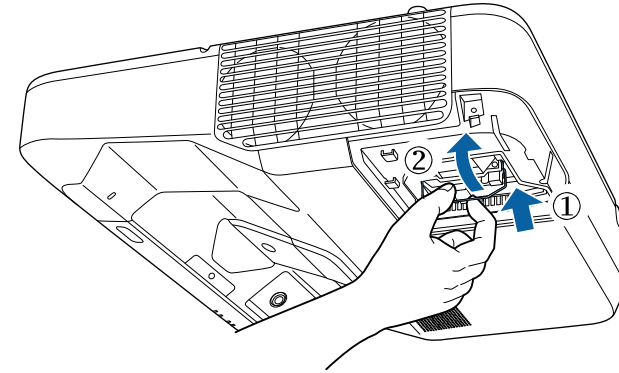
9 استبدل غطاء المصباح وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



- تأكد من تركيب غطاء المصباح بأمان؛ وإلا، فلن يتم تشغيل جهاز العرض.
- يرجى عدم استبدال غطاء المصباح بقوة مفرطة وتأكد من عدم تشوهه.

- إذا لاحظت شرخًا بالمصباح عند فكه، استبدله بمصباح جديد أو اتصل بـ Epson للحصول على مساعدة.
- يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود داخل الجهاز على مادة الزئبق (Hg)، فاطلع على اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها، ولا تضعها في سلة المهملات.

7 قم بإدخال المصباح الجديد في جهاز العرض برفق، إذا لم يتم إدخال المصباح بسهولة، فتأكد من أنك قد وضعته على الوجه الصحيح، واضغط بعدها على المقبض لأعلى.



تنبيه

تجنب لمس الأجزاء الزجاجية في مجموعة المصابيح وذلك لتجنب احتراق المصباح قبل أوانه.

أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك لمراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قطع الغيار" ص 263

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.

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].

4 حدد تصفير عدد ساعات عمل المصباح واضغط على [Enter].



تحذير ⚠

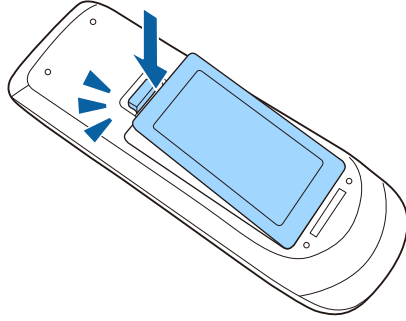
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

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

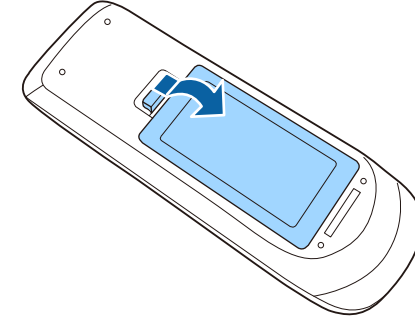
تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

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

4

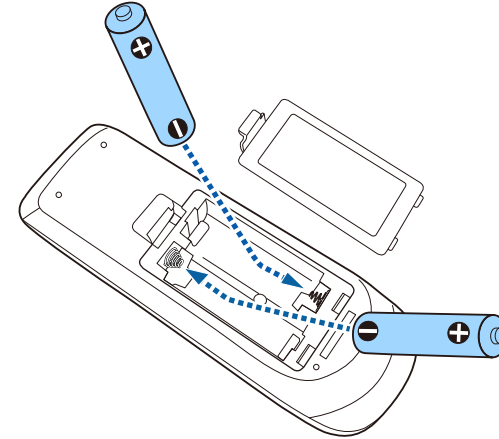
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

1

أخرج البطاريتين القديمتين.

2

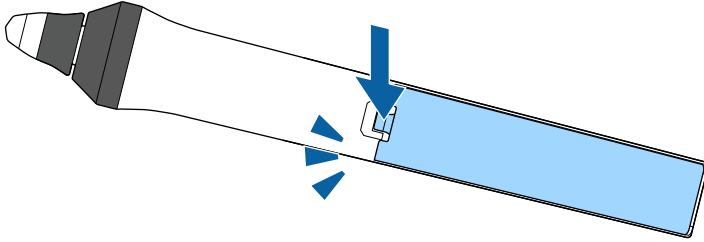
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.

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.

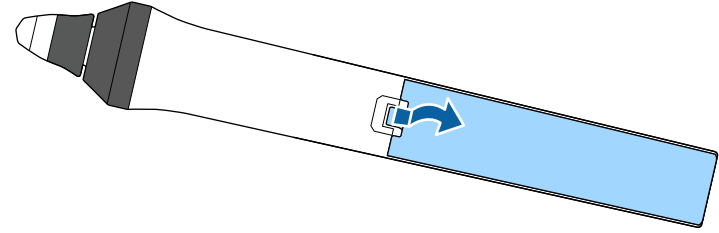
عندما ينخفض مستوى طاقة البطارية، يومض مؤشر القلم عند الضغط على الزر الموجود على جانب القلم. وينطفئ مؤشر القلم عند نفاد طاقة البطارية.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

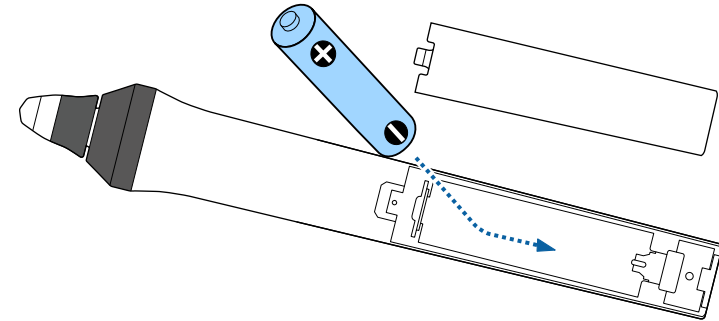
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**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 مركبة في الأقلام بشكل افتراضي.

- يصبح السن اللين أقل استجابة إذا تعرض لاتساخ أو تلف. استبدله بسن جديد مرفق بالمنتج.
- إذا صُغِب استخدام السن اللين على سطح نسيجي، فاستبدله بسن صلب.

إذا تعرض السن الصلب للاهتراء أو التلف، فاستبدله بآخر جديد.

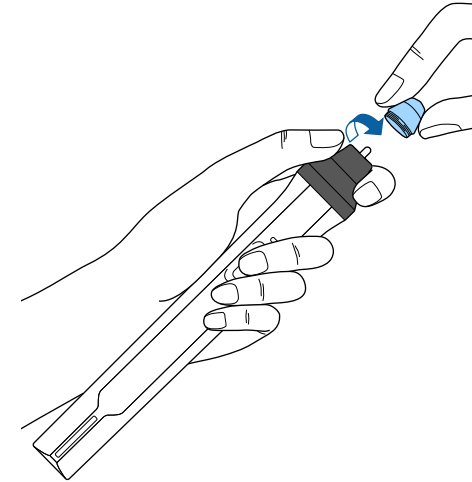


«ارتباطات ذات صلة»

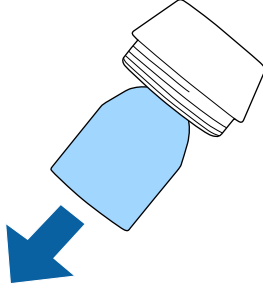
- "استبدال سن القلم اللين" ص 243
- "استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب" ص 244

استبدال سن القلم اللين

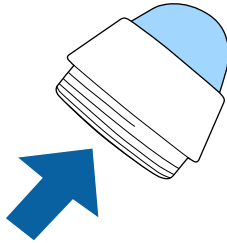
1 لف سن القلم التفاعلي لفكه.



2 اسحب السن اللين للخارج بشكل مستقيم.



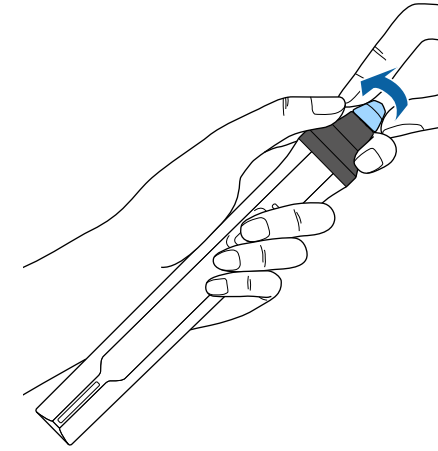
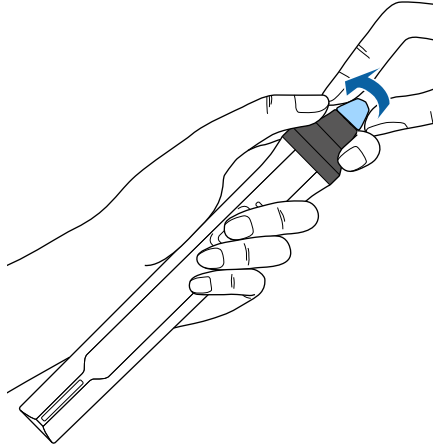
3 أدخل سنًا جديدًا.



4 لف سن القلم لتركيبه.

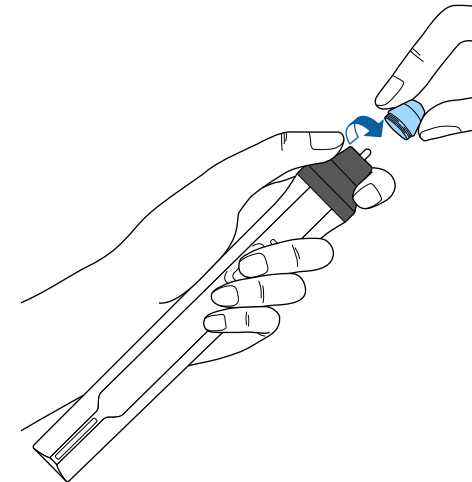
4

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" [ص246](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص247](#)
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" [ص249](#)
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" [ص250](#)
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" [ص255](#)
- "حل مشكلات الميزات التفاعلية" [ص257](#)
- "حل مشكلات الشبكة" [ص260](#)

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

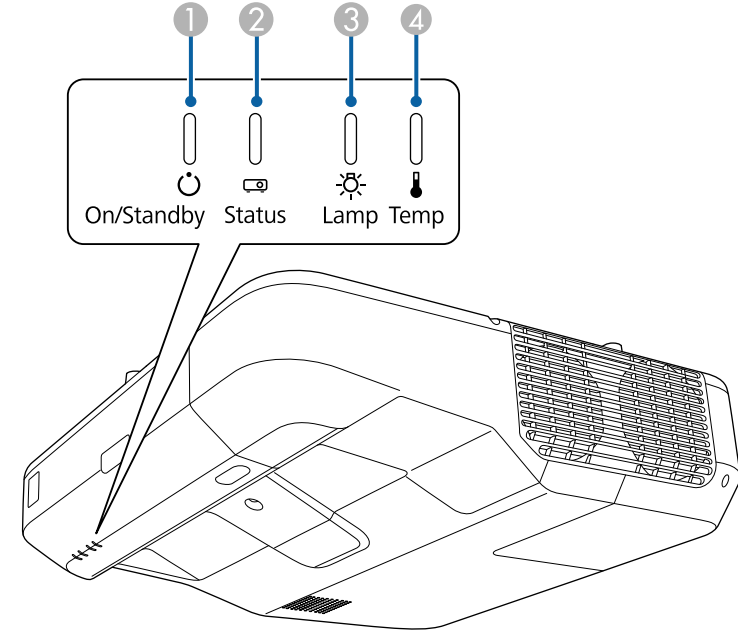
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

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

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

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

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



1 مؤشر 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 وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل من قائمة ممتد بجهاز العرض. ممتد < التشغيل > وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: وميض برتقالي	تحذير اكتشاف عائق. يصدر صوت تنبيه، وتظهر الرسالة "أزل أي عوائق تتداخل مع منطقة العرض." • تأكد من عدم وجود أي عوائق تتداخل مع نافذة العرض. أزل أي عوائق. • نظّف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق. يتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائيًا في حالة عدم اتخاذ أي إجراء.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: برتقالي فاتح	خطأ في اكتشاف عائق. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

«ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" ص233
- "استبدال مرشح الهواء" ص235
- "استبدال المصباح" ص237

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 إعدادات الذروة العالية على وضع تشغيل من قائمة ممتد بجهاز العرض. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر 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)، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

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" ص250
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص250
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص251
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص251
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص252
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص252
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص252
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص253
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص253
- "حلول مشكلات الصوت" ص253
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص254

الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر الطاقة لتشغيل الجهاز.
- اضغط على زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر الفيديو المتصلة.
- تأكد من أن الصورة المعروضة ليست سوداء تمامًا (عند عرض الصور الموجودة في جهاز الكمبيوتر فقط).
- تأكد من صحة إعدادات قائمة جهاز العرض.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- راجع الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من توافقها مع مصدر الفيديو الحالي.
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- حدد عادي عند ضبط إعداد استهلاك الطاقة.
- ECO < استهلاك الطاقة
- راجع إعدادات الشاشة 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 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"" ص199
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص198
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص221
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص203
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص160

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 الزر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد أو لوح التحكم، وحدد USB Display.
- تأكد من تثبيت برامج Epson USB Display بصورة جيدة، حسب نظام التشغيل وإعدادات الكمبيوتر التي تستخدمها، ربما لم يتم تثبيت البرنامج بشكل تلقائي. نزل أحدث إصدار للبرنامج من موقع الويب التالي وثبته. <http://www.epson.com/>
- بالنسبة إلى Mac: انقر فوق أيقونة USB Display في مجلد Dock. في حالة عدم ظهور الأيقونة على Dock، انقر نقرًا مُزدوجًا فوق USB Display في مجلد التطبيقات.
- إذا حددت Exit من قائمة رمز USB Display في Dock، فلا يبدأ تشغيل USB Display تلقائيًا عند توصيل كبل USB.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

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

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

3 إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتحقق 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 بجهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدّ دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 199
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 266

• إذا ومض مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة في برنامج إعدادات **Epson USB Display** بجهاز الكمبيوتر.

• قم بإيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات الموجود في إعدادات **Epson USB Display** على الكمبيوتر.

• في حالة تغيير دقة الكمبيوتر أثناء العرض قد يقل أداء الفيديو وجودته، وذلك مع أجهزة العرض ذات الدقة **WUXGA (1200 × 1920)**.

• حدد **USB Display/Easy Interactive Function** أو الماوس اللاسلكي/ **USB Display** عند إعداد **USB Type B** في القائمة ممتد بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

• "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من **USB**" ص 29

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 251
- "العرض من كمبيوتر محمول **Mac**" ص 251

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.

الإعدادات < تصحيح هندسي > تصحيح القوس

«ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص57
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص58
- "تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس" ص60

الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص199
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص198
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص266

الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

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

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
- حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد الموضع الموجود في قائمة الإشارة لجهاز العرض.
- اضبط على [Aspect] على وحدة التحكم عن بعد لاختيار نسبة ارتفاع مختلفة لعرض الصورة.
- قم بتغيير الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض وفقًا لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات المتصلة.
- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام أزرار [E-Zoom]، فاضغط على زر [Esc] حتى يعود جهاز العرض لوضع العرض الكامل.
- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة. (لمزيد من التفاصيل راجع مساعدة البرمجيات.)
- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكنك 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" ص199
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة ممتد" ص203
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص266
- "ضبط وضع الصورة" ص65

الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

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

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

«الإعدادات < تصحيح هندسي > Quick Corner»

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

الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

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

- اضبط بؤرة الصورة.
- نظّف نافذة العرض.



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

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

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 199
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 198
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 266
- "تنظيف مستشعر العوائق" ص 231

الإشارة < متقدم < إشارة الفيديو

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

صورة < متقدم

- تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو، وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجزّب كبلات أقصر.

- إذا كنت تستخدم ECO كإعداد استهلاك الطاقة، فجزّب تحديد عادي.

ECO < استهلاك الطاقة



عند درجة الحرارة المرتفعة أو في الأماكن المُعَرَّضة 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 70
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 199
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 198
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 221

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.

الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

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

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتاحة في 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

- 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.
- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، ارفع مستوى صوت الكمبيوتر وخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (Windows/Mac أو USB Display).

«ارتباطات ذات صلة»

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص28
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص203
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص221
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص75

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

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

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

«ارتباطات ذات صلة

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" ص255
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص255
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص255
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص256

حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

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

- تأكد من أن كبل الطاقة موصل جيداً بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، فافتح أزرار إعدادات قفل لوحة التحكم الموجودة في قائمة الإعدادات جهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.
- ❏ الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم
- قد يكون كابل الطاقة معيئاً، 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" ص221
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص247
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص201
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص160

حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص44
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص201
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص150
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص241

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.

« ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function" ص 257
- "الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية" ص 257
- "الحلول المتبعة عند تعطل المعايرة اليدوية" ص 257
- "الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة" ص 257
- "الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي" ص 258
- "الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها" ص 258
- "الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية" ص 258
- "حلول مشاكل الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي" ص 259
- "الحلول المتبعة عند عدم ظهور الكتابة بالجبر في Microsoft Office" ص 259
- "حلول مشاكل لوح معلومات مشترك" ص 259
- "الحلول المتبعة عند عدم صحة الوقت في إعداد لوح المعلومات" ص 259

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.

- 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 ووضع 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. وُضِّل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية. في حالة عدم توفر مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد، غيّر 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 طُرز جهاز العرض لا تدعم سن القلم اللين.

« ارتباطات ذات صلة

- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص 243
- "معايرة القلم" ص 80
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 203
- "استبدال بطارية القلم التفاعلي" ص 242

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.

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 بزاوية 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 للبلل 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.

«ارتباطات ذات صلة

- "معايرة القلم" ص 80
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 203
- "ضبط منطقة تشغيل القلم" ص 115

الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها

إذا كان استخدام الأقلام صعباً أو استجابتها أبطأ من اللازم، فجرب 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 28

الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية

في حالة تعطل عمليات اللمس التفاعلية باستخدام إصبعك، جرب الحلول التالية (EB-1460Ui/EB-1450Ui):

- تأكد من صحة تركيب وحدة اللمس وسلامة توصيل كبل الطاقة. راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- إذا لم يكن مؤشر وحدة اللمس في وضع التشغيل، فتحقق من ضبط إعدادات وحدة اللمس التيار على الوضع تشغيل من القائمة ممتد بجهاز العرض.
- اضبط الزاوية في وحدة اللمس. راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من عدم وجود عوائق (مثل كبلات أو حامل 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 التركيب لجهاز 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، أجرِ معايرة وظيفة اللمس من قائمة ممتد بجهاز العرض.



- 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 جهازي عرض مرئيين 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 مرئيين 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 80
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 203

الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي

إذا كان موضع القلم مختلفاً عن موضع مؤشر الماوس، فجرب 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.
- جرب 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



الحلول المتبعة عند عدم ظهور الكتابة بالحبر في Microsoft Office

في حالة عدم ظهور بدء الكتابة بالحبر في علامة التبويب معاينة في تطبيق Microsoft Office، جرب الحل التالي.

افتح القائمة ممتد بجهاز العرض وغير إعداد وضع تشغيل القلم في **Easy Interactive Function**:


حلول مشاكل لوح معلومات مشترك


إذا واجهتك مشاكل في لوح معلومات مشترك، فجرب الحلول التالية:

- وصل جهاز العرض بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض الذي يتيح لوح معلوماته للمشاركة.
 - إذا أدخلت رمز PIN الخاطئ عشر مرات في 10 دقائق، فلن تتمكن من الاتصال بسبورة الشرح لمدة ثلاث دقائق. حاول مرة أخرى بعد ثلاث دقائق.
 - تأكد من ظهور مشاركة في شريط الحالة. وإذا لم تظهر، فأعد الاتصال بلوح المعلومات المشترك.
 - إذا أردت حفظ شاشة لوح المعلومات المشترك كملف من متصفح ويب، فاتبع الخطوات التالية:
- 1- حدد الرمز  في شرط الأدوات السفلي وحدد إيقاف المشاركة أو حدد الرمز  في شريط الحالة.
 - 2- حدد الخيار توزيع على المشاركين.
 - 3- حدد الخيار حفظ حسب الرسالة المعروضة في الجهاز الذي تريد حفظ الشاشة به.
 - 4- احفظ الملف في الجهاز. للاطلاع على التفاصيل؛ راجع الوثائق المرفقة بالجهاز.

الحلول المتبعة عند عدم صحة الوقت في إعداد لوح المعلومات

إذا كان الوقت غير صحيح في إعدادات التخزين الداخلي لوضع سبورة الشرح، فقد يلزم تحديد إعدادات التاريخ والوقت في القائمة ممتد بجهاز العرض.

 ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت

- وفي حالة وجود أي أشخاص أو عوائق قد تسبب تداخلاً على بعد 10 سم من أو حول شاشة العرض، قد يتعذر تنفيذ عمليات للمس بشكل صحيح.
- إذا اقتربت ملابسك أو أي جزء من جسدك صوب الشاشة أو لمسها، فقد يتعذر تنفيذ عمليات للمس بشكل سليم. ابتعد 1 سم على الأقل عن الشاشة.
- إذا تعذر تنفيذ عمليات للمس بشكل صحيح حتى بعد إجراء المعايرة، فاضغط على رمز  في الشاشة الرئيسية للتحقق من الإعداد نطاق المعايرة.
- إذا تم التعرف على عمليات للمس كعمليات سحب عن طريق الخطأ، فحدد الخيار عريض.
- إذا لم يتم إجراء عمليات الماوس بشكل سلس، فحدد الخيار ضيق.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 203
- "استخدام عمليات للمس التفاعلية بإصبعك" ص 83

حلول مشاكل الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي

إذا واجهتك مشكلة في الالتقاط أو اللصق أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي، فجرب الحلول التالية:

- إذا واجهتك مشكلة في لصق صورة ملتقطة، فتأكد من أن الصورة غير محمية.
- إذا ظهر إطار أسود حول صورة ملصوقة، فقد يكون ذلك بسبب تحريك الصورة أو تعديل حجمها.
- إذا واجهتك مشكلة في الطباعة أو المسح الضوئي، فتأكد من عدم نفاذ الحبر أو تكس ورق أو أي حالة خطأ أخرى بالطابعة.
- للطباعة أو المسح الضوئي عبر USB، تأكد من توصيل كبل USB بين منفذ USB-A في جهاز العرض ومنفذ USB-B في لوحة التحكم. تأكد من توصيل كبل USB بين منفذ Printer (منفذ USB-A) في لوحة التحكم والطابعة نفسها.
- للطباعة أو المسح الضوئي عبر USB؛ جرب توصيل كبل USB مختلف، وتأكد من أن طول الكبلات أقل من 4.9 أمتار.
- عند إجراء المسح الضوئي من ADF، تأكد من تحميل الورق مقدماً.
- وصل طابعة واحد أو جهازاً متعدد الوظائف واحد فقط في الوقت نفسه، وتأكد من إمكانية استخدامه مع جهاز العرض.
- تحقق من إعداد لوح المعلومات في القائمة ممتد بجهاز العرض.

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

« ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص260
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص260
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص260
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection" ص260
- "الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring" ص261
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring" ص261



يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.

« ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"" ص215

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"" ص218

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 ومحاوله الاتصال مرة أخرى.

الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية:

- إذا تم ضبط إعداد الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت
- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية

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، علماً بأن كلمة المرور الافتراضية هي 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.

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

إذا احتوت الصورة المعروضة أو الصوت على أجزاء ثابتة عند الاتصال باستخدام Screen Mirroring، فجُزِبَ الحلّ التالى (EB-1460Ui):

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

«ارتباطات ذات صلة

- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص173

- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring

إذا تعذر عليك الاتصال بجهاز العرض باستخدام Screen Mirroring، فجُزِبَ الحلّ التالى (EB-1460Ui):

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص213
- "قائمة "شبكة" - إعدادات Screen Mirroring" ص214

الملحق

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

« ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص263
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص265
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص266
- "مواصفات جهاز العرض" ص268
- "مواصفات الموصلات" ص270
- "الأبعاد الخارجية" ص271
- "متطلبات نظام USB Display" ص273
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" ص274
- "قائمة رموز السلامة (وفقًا لـ IEC60950-1 A2)" ص275
- "مسرد المصطلحات" ص277
- "الإشارات" ص279

كُتَيْفَةُ الطَّائِلَةُ التَّفَاعِلِيَّةُ ELPMB29
تُستَخدَمُ عِنْدَ تَثْبِيتِ جِهَازِ العَرَضِ عَلَى طَائِلَةٍ.

يَلْزَمُ تَوْفُرُ خَبْرَةٍ خَاصَّةٍ لَتَعْلِيقِ جِهَازِ العَرَضِ بِسَقْفٍ. وَيَرْجَى الِاتِّصَالُ بِـ Epson.



لِلْمِيزَةِ التَّفَاعِلِيَّةِ

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.

لِلاتِّصَالِ الِالاسْلَكِيِّ

وحدة LAN الالاسلكية **ELPAP10**
استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. (موجة التردد: 2.4 جيجاهرتز)

الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات **ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**
تُستَخدَمُ عِنْدَ عَرَضِ صُورٍ: كَكُتَبٍ أَوْ مَسْتَنَدَاتٍ جِهَازِ عَرَضِ رَأْسِي أَوْ شَرَاثِجٍ.

السماعة الخارجية **ELPSP02**
السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

قَطْعُ الْغِيَارِ

وحدة المصباح **ELPLP92**
تُستَخدَمُ كِبَدِيلٍ لِلْمَصَابِيحِ الْمُسْتَعْمَلَةِ.

الْمَلْحَقَاتُ الْاِخْتِيَارِيَّةُ وَقَطْعُ الْغِيَارِ التَّالِيَةُ مُتَوَفَّرَةٌ، يَرْجَى شَرَاءَ هَذِهِ الْمُنْتَجَاتِ عِنْدَ الْحَاجَةِ.

تَتَوَفَّرُ قَائِمَةُ الْمَلْحَقَاتِ الْاِخْتِيَارِيَّةِ وَالْقَطْعِ الْبَدِيلَةِ اعْتِبَارًا مِنْ: سِبْتَمْبَرِ 2016.

وَتَخْضَعُ تَفَاصِيلُ الْمَلْحَقَاتِ لِلتَّغْيِيرِ بِدُونِ إِشْعَارٍ مُسَبِّقٍ. قَدْ يَخْتَلِفُ تَوَافُرُ هَذِهِ الْمَلْحَقَاتِ حَسَبَ بِلَدِ الشَّرَاءِ.

«ارتباطات ذات صلة

- "الكبلات" ص263
- "قطع التثبيت" ص263
- "للميزة التفاعلية" ص263
- "للاتصال اللاسلكي" ص263
- "الأجهزة الخارجية" ص263
- "قطع الغيار" ص263

الكبلات

كبل كمبيوتر **ELPKC02** (1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سًا/D-Sub صغير 15 سًا)
كبل كمبيوتر **ELPKC09** (3 م - ل D-Sub صغير 15 سًا/D-Sub صغير 15 سًا)
كبل كمبيوتر **ELPKC10** (20 م - ل D-Sub صغير 15 سًا/D-Sub صغير 15 سًا)
يُستَخدَمُ عِنْدَ التَّوَصِيلِ بِمَنْفَذِ Computer.

كبل الفيديو المكون **ELPKC19** (3 م - ل D-Sub صغير 15 سًا RCA/ذكر 3 ×)
يُستَخدَمُ عِنْدَ تَوْصِيلِ مَصْدَرٍ فِيدِيَوِيٍّ مَكُونٍ.

مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد **ELPKC28**
يُستَخدَمُ عِنْدَ تَوْصِيلِ أَجْهَازَةٍ عَرَضٍ مُتَعَدِّدَةٍ تَدْعِمُ الْمِيزَاتِ التَّفَاعِلِيَّةِ.

قَطْعُ التَّثْبِيتِ

لوح الإعداد **ELPMB46**
يُستَخدَمُ عِنْدَ تَثْبِيتِ جِهَازِ العَرَضِ عَلَى حَائِطٍ.

وحدة التثبيت بالسقف **ELPMB23**
يُستَخدَمُ عِنْدَ تَثْبِيتِ جِهَازِ العَرَضِ بِالسَّقْفِ.

أنبوب السقف (450 مم) **ELPFP13**
أنبوب السقف (700 مم) **ELPFP14**
يُستَخدَمُ عِنْدَ تَثْبِيتِ جِهَازِ العَرَضِ بِسَقْفٍ مُرْتَفِعٍ.

مرشح الهواء ELPAF45

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

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

الفيديو المركب

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

إشارة دخل HDMI

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

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

إشارات المكون (RGB التناظرية)

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

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

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

فيديو المكون

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

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

إشارة دخل MHL

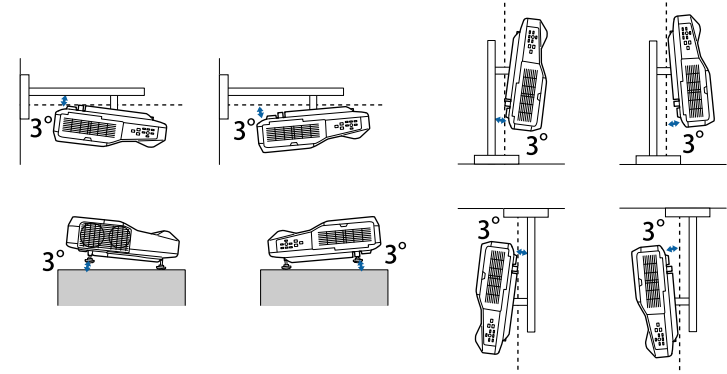
الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
480 × 640	60	VGA
480 × 720	60	SDTV (480i/480p)
576 × 720	50	SDTV (576i/576p)
720 × 1280	50/60	HDTV (720p)
1080 × 1920	50/60	HDTV (1080i)
1080 × 1920	24/30	HDTV (1080p)

:EB-1460Ui التشغيل: 467 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.95 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.32 وات	نطاق من 220 إلى 240 فولت	
:EB-1450Ui/EB-1440Ui التشغيل: 401 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.87 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.32 وات		
ارتفاع التشغيل		ارتفاع من 0 إلى 3000 متر
درجة حرارة التشغيل		من +5 إلى +40 درجة مئوية* (بدون تكاثف) (ارتفاع من 0 إلى 2,286 متراً) من +5 إلى +35 درجة مئوية* (بدون تكاثف) (ارتفاع من 2,287 إلى 3,000 متر) عند استخدام عدة أجهزة عرض في وقت واحد: من +5 إلى +35 درجة مئوية* (بدون تكاثف) (ارتفاع من 0 إلى 2,286 متراً) من +5 إلى +30 درجة مئوية* (بدون تكاثف) (ارتفاع من 2,287 إلى 3,000 متر)
درجة حرارة التخزين		من -10 إلى +60 درجة مئوية (بلا تكاثف)
الوزن الكلي		:EB-1460Ui 8.5 كجم تقريباً :EB-1450Ui/EB-1440Ui 8.4 كجم تقريباً

* إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة أعلى مما ينبغي، يتم تقليل درجة السطوع تلقائياً.

اسم المنتج		EB-1460Ui/EB-1450Ui/EB-1440Ui
الأبعاد		474 (عرض) × 130 (ارتفاع) × 447 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD		0.67"
طريقة العرض		مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة		2,304,000 بكسل WUXGA (عرض 1,920 × ارتفاع 1,200 نقطة) 3 ×
ضبط البؤرة		يدويًا
ضبط التكبير/التصغير		1.0 - 1.35 (التكبير/التصغير الرقمي)
المصباح		:EB-1460Ui مصباح UHE بقدرة 300 وات، رقم الطراز: ELPLP92 :EB-1450Ui/EB-1440Ui مصباح UHE بقدرة 267 وات، رقم الطراز: ELPLP92
عمر المصباح		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
مصدر التيار		:EB-1460Ui من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10%، 50/60 هرتز، 2.1 - 4.8 أمبير :EB-1450Ui/EB-1440Ui من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10%، 50/60 هرتز، 1.9 - 4.3 أمبير
استهلاك الطاقة	نطاق من 100 إلى 120 فولت	:EB-1460Ui التشغيل: 477 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.88 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.22 وات
		:EB-1450Ui/EB-1440Ui التشغيل: 425 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.81 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.23 وات

زاوية الميل

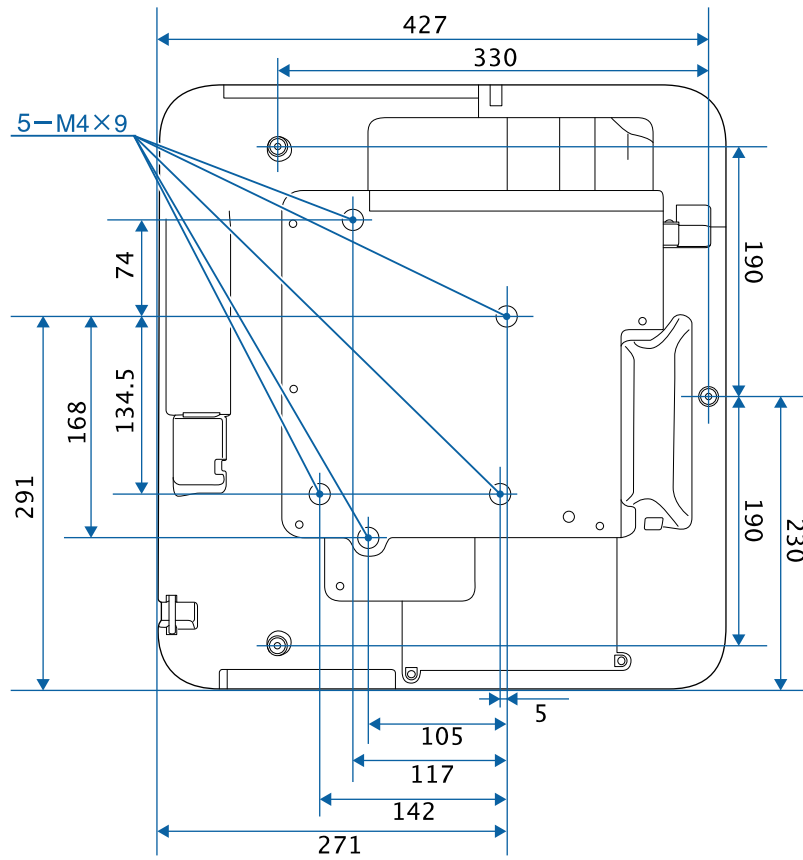


إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 3 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

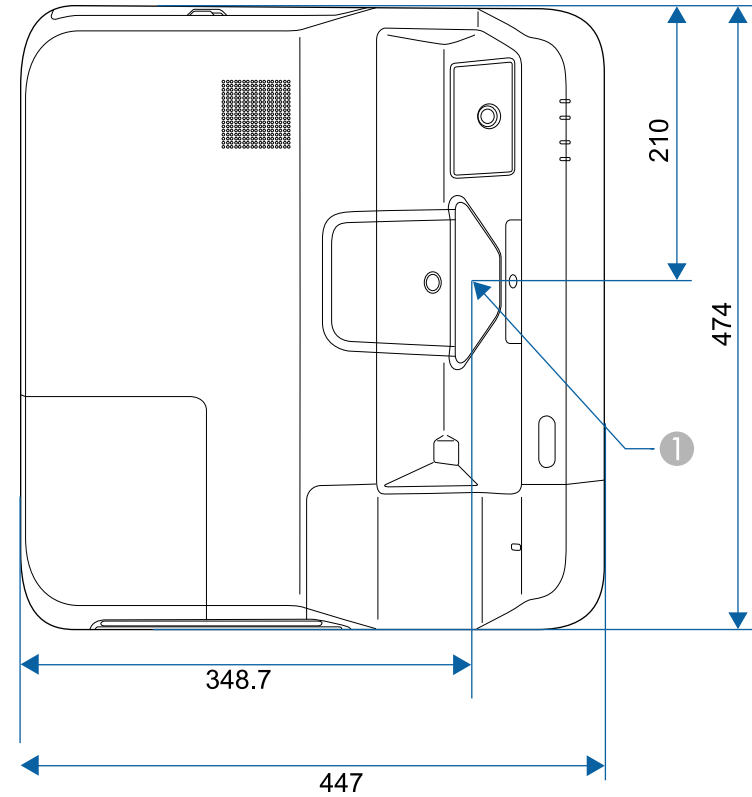
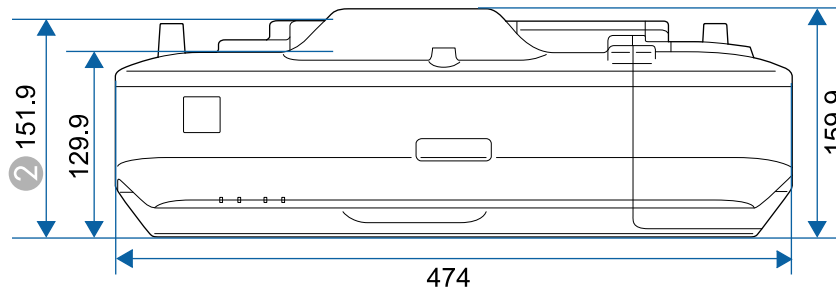
منفذ Computer	1	D-Sub صغير 15 سٲًا (أنثى)
منفذ Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سٲًا (أنثى)
منفذ Video	1	مقبس سنون RCA
منفذ Audio	2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ HDMI1/MHL	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDMI2	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ DVI-D Out	1	وصلة DVI-D أحادية ذات 24 سٲًا
منفذ USB-A	2	موصل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	1	موصل USB (من النوع B)
منفذ USB (لوحة شبكة LAN اللاسلكية)	1	موصل USB (من النوع A)
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ RS-232C	1	موصل D-Sub صغير ذو 9 أسنان (ذكر)
منفذ SYNC	2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ EB-1460Ui/EB-) TCH (1450Ui	1	موصل DIN صغير ذو 8 أسنان
منفذ Remote	1	مقبس أستريو دبوس صغير

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





بدون مساند

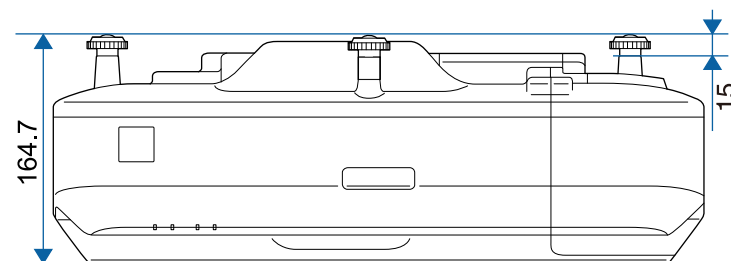


① مركز العدسة

② المسافة من أعلى إلى نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف

تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

بمساند



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

المتطلبات	أنظمة التشغيل Windows	نظام تشغيل Mac
الشاشة	تتراوح الدقة بين 480 × 640 و 1920 × 1200 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
	<ul style="list-style-type: none"> Ultimate (32 بت) Enterprise (32 بت) Business (32 بت) Home Premium (32 بت) Home Basic (32 بت) 	<ul style="list-style-type: none"> 10.7.x (32 و 64 بت) 10.8.x (64 بت) 10.9.x (64 بت) 10.10.x (64 بت) 10.11.x (64 بت)
	Windows 7	macOS
	<ul style="list-style-type: none"> Ultimate (32 و 64 بت) Enterprise (32 و 64 بت) Professional (32 و 64 بت) Home Premium (32 و 64 بت) Home Basic (32 بت) Starter (32 بت) 	<ul style="list-style-type: none"> 10.12.x (64 بت) 10.13.x (64 بت)
وحدة المعالج المركزية (CPU)	Windows 8.1	
	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 (32 و 64 بت) Windows 8.1 Pro (32 و 64 بت) Windows 8.1 Enterprise (32 و 64 بت) 	
	Windows 10	
الذاكرة	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (32 و 64 بت) Windows 10 Pro (32 و 64 بت) Windows 10 Enterprise (32 و 64 بت) 	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	

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 و 64 بت) • Enterprise (32 و 64 بت) • Professional (32 و 64 بت) • Home Premium (32 و 64 بت) • Home Basic (32 بت)	نظام تشغيل OS X • OS X 10.7.x (32 و 64 بت) • OS X 10.8.x (64 بت) • OS X 10.9.x (64 بت) • OS X 10.10.x (64 بت) • OS X 10.11.x (64 بت)
	Windows 8 • Windows 8 (32 و 64 بت) • Windows 8 Pro (32 و 64 بت) • Windows 8 Enterprise (32 و 64 بت)	macOS • 10.12.x (64 بت) • 10.13.x (64 بت)
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (32 و 64 بت) • Windows 8.1 Pro (32 و 64 بت) • Windows 8.1 Enterprise (32 و 64 بت)	
	Windows 10 • Windows 10 Home (32 و 64 بت) • Windows 10 Pro (32 و 64 بت) • Windows 10 Enterprise (32 و 64 بت)	
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 المُوصى به: 2 جيجابايت أو أكبر	1 جيجابايت أو أكبر المُوصى به: 2 جيجابايت أو أكبر
مساحة القرص الصلب	100 ميجابايت أو أكبر	100 ميجابايت أو أكبر

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
10		IEC60417 No.5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
11		IEC60417 No.5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
12		—	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 ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No.5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No.5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		—	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 أئمة 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 (ON) (تشغيل). تفضل بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. عنوان URL http://www.amx.com/
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.
DICOM	اختصار لعبارة Digital Imaging and Communications in Medicine (نظام التصوير الرقمي والاتصالات الطبية)، معيار دولي يحدد معايير الصور وبروتوكول اتصالات للصور الطبية.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCCP	هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCCP.

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

SSID	SSID هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكناً بين الأجهزة التي لها نفس SSID.
قناع الشبكة الفرعية	قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
SVGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
عنوان Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,200 نقطة (رأسية).

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 ص279

• "قيود الاستعمال" ص279

• "مراجع نظام التشغيل" ص279

• "العلامات التجارية" ص280

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص280

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص280

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

• نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2008

• نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2012

• نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2016

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" و"Windows Server 2008" و"Windows Server 2012" و"Windows Server 2016". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

• OS X 10.7.x

• OS X 10.8.x

• OS X 10.9.x

• OS X 10.10.x

• OS X 10.11.x

• macOS 10.12.x

• macOS 10.13.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة 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" و"macOS 10.12.x" و"macOS 10.13.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

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 تطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية /

العلامات التجارية

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

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

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

WPA² و Wi-Fi Protected Setup[™] هي علامات تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance.

App Store هي خدمة تميز لشركة Apple Inc.

Google play علامة تجارية لشركة Google Inc.

HDMI و High-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة HDMI Licensing LLC. 

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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron[®] و Crestron RoomView[®] علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة Crestron Electronics.

Ubuntu و Canonical علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة Canonical Ltd.

Intel[®] هي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى.

Miracast[™] و Wi-Fi Protected Setup[™] هما علامتان تجاريتان لصالح Wi-Fi Alliance.

يشتمل هذا المنتج على برنامج RSA BSAFE[™] من إنتاج شركة RSA Security Inc. وتعتبر RSA علامة تجارية مسجلة لشركة RSA Security Inc. BSAFE علامة تجارية مسجلة لصالح شركة RSA Security Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

Eneloop[®] علامة تجارية مسجلة لصالح مجموعة Panasonic.

أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل تم استخدامها أيضًا 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.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

عزو حقوق الطبع والنشر

هذه المعلومات عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.

413552600AR 2017.12