

دليل المستخدم

Multimedia Projector

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..... 11

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.....
79	معايرة القلم.....
80	المعايرة التلقائية.....
81	إجراء المعايرة يدويًا.....
83	استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك.....
84	معايرة عمليات اللمس بإصبعك.....
86	تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية.....
87	علامات تحذير مزودة بأشعة الليزر.....
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 باستخدام PC Free
136	بدء عرض تقديمي لملف بتنسيق PDF على خاصية PC Free
138	بدء عرض أفلام باستخدام 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
156	خصائص أمان جهاز العرض
156	أنواع الأمان بكلمة المرور
156	إعداد كلمة مرور
157	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
158	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض
158	قفل أزرار جهاز العرض
159	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض
160	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 على نظام تشغيل OS X
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 اللازمة 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

184	إعداد دعم Crestron RoomView
184	التحكم في جهاز العرض المتصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView
185	نافذة تشغيل Crestron RoomView
186	نافذة Crestron RoomView Tools
187	إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض.....

190 ضبط إعدادات القائمة

191	استخدام قوائم جهاز العرض.....
192	استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة.....
192	النص المُتاح باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة.....
193	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....
194	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة".....
195	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....
197	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد".....
199	القائمة "ممتد" - القائمة "Easy Interactive Function".....
199	عام.....
200	متفاعل مع الكمبيوتر.....
201	القائمة "ممتد" - القائمة "إعداد لوح المعلومات".....
201	القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "أساسي".....
202	القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "النهج".....
202	القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "طباعة".....
203	القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "حفظ".....
204	القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "بريد".....
205	القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "الدليل".....
206	القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "إعادة الضبط".....
207	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة الشبكة.....
208	قائمة الشبكة - قائمة أساسية.....
208	قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية.....
210	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية".....
211	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار".....
212	قائمة الشبكة - قائمة Others (إعدادات أخرى).....

161 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

162	حماية الشبكة السلكية.....
162	التوصيل بشبكة سلكية.....
162	تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....
165	حماية الشبكة اللاسلكية.....
165	تركيب وحدة LAN اللاسلكية.....
166	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....
168	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....
168	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X.....
168	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....
170	شهادات العميل وCA المدعومة.....
170	استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف.....
171	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows.....
172	HTTP آمن.....
172	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم.....
173	شهادات خادم الويب المدعومة.....

174 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

175	EasyMP Monitor.....
176	التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب.....
177	تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب.....
179	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
179	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....
180	إعداد المراقبة باستخدام SNMP.....
181	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21.....
181	قائمة أوامر ESC/VP21.....
181	تصميمات الكبلات.....
183	دعم PJLink.....
184	دعم Crestron RoomView.....

239	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
241	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض.....
242	حل مشكلات الصوت أو الصورة.....
242	الحلول عند عدم ظهور أية صور.....
242	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display.....
243	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....
243	العرض من جهاز كمبيوتر محمول.....
243	العرض من كمبيوتر محمول Mac.....
243	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....
244	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....
244	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....
244	الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....
245	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....
245	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....
245	حلول مشكلات الصوت.....
246	الحلول في حالة عدم عرض أسماء ملف الصور بصورة صحيحة بدون استخدام جهاز الكمبيوتر.....
247	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....
247	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....
247	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....
247	حلول مشكلات كلمة المرور.....
248	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".....
249	حل مشكلات الميزات التفاعلية.....
249	الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function".....
249	الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية.....
249	الحلول المتبعة عند تعطل المعايرة اليدوية.....
249	الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة.....
250	الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي.....
250	الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها.....
250	الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية.....
251	حلول مشاكل الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي.....
251	الحلول المتبعة عند عدم ظهور الكتابة بالحرر في Microsoft Office.....
251	حلول مشاكل لوح معلومات مشترك.....
251	الحلول المتبعة عند عدم صحة الوقت في إعداد لوح المعلومات.....

212	قائمة الشبكة - قائمة "إعادة ضبط".....
214	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO".....
216	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات".....
216	قائمة معلومات - قائمة معلومات عن جهاز العرض.....
217	قائمة رموز Event ID.....
218	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط.....
219	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي).....
219	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
220	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

صيانة جهاز العرض

222	تنظيف نافذة العرض.....
223	تنظيف مستشعر العوائق.....
224	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
225	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
225	تنظيف مرشح الهواء.....
227	استبدال مرشح الهواء.....
229	صيانة مصباح جهاز العرض.....
229	استبدال المصباح.....
232	إعادة ضبط مؤقت المصباح.....
233	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
234	استبدال بطارية القلم التفاعلي.....
235	استبدال سن القلم التفاعلي.....
235	استبدال سن القلم اللين.....
236	استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب.....

حل المشكلات

238	مشكلات العرض.....
-----	-------------------

271عزو حقوق الطبع والنشر.....

252 حل مشكلات الشبكة.....

252الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية.....

252الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت.....

252الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني.....

252الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection.....

254

ملحق

255 الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....

255الكبلات.....

255قطع التثبيت.....

255للميزة التفاعلية.....

255للاتصال اللاسلكي.....

255الأجهزة الخارجية.....

255قطع الغيار.....

257 حجم الشاشة ومسافة العرض.....

258 دقة عرض الشاشة المدعومة.....

260 مواصفات جهاز العرض.....

261 مواصفات الموصلات.....

262 الأبعاد الخارجية.....

264 متطلبات نظام USB Display.....

265 متطلبات نظام Easy Interactive Driver.....

266 قائمة رموز السلامة (وفقاً لـ IEC60950-1 A2).....

268 مسرد المصطلحات.....

270 الإشعارات.....

270Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....

270قيود الاستعمال.....

270مراجع نظام التشغيل.....

270العلامات التجارية.....

271إشعار حقوق الطبع والنشر.....

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

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

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

ملاحظات المعلومات العامة

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

مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

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

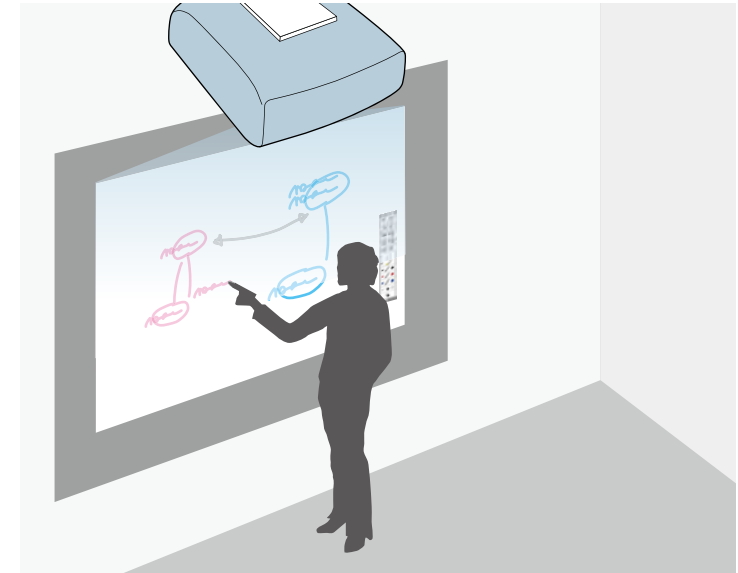
يأتي هذا الجهاز مزودًا بهذه الميزات الخاصة. راجع هذه الأقسام للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

« ارتباطات ذات صلة

- "الوظائف التفاعلية الفريدة" ص10
- "الإعداد السريع والسهل" ص10
- "مرونة التوصيل" ص10
- "التشغيل السهل من لوحة التحكم" ص11
- "عرض محتوى عرض تقديمي كبير الحجم من لوح المعلومات" ص12

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.

- 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-1450Ui).

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" ص197
- "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/>

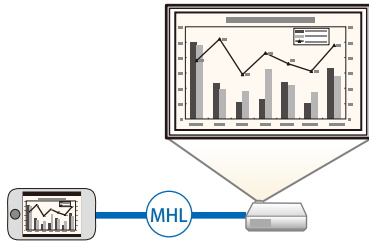


«ارتباطات ذات صلة»

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص 255
- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 28
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 161

التوصيل بالهواتف المحمولة

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



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

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



«ارتباطات ذات صلة»

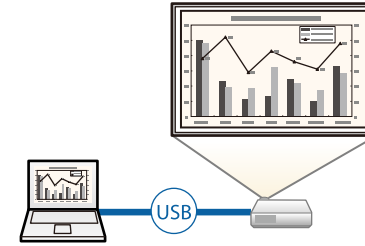
- "التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية" ص 31

التشغيل السهل من لوحة التحكم

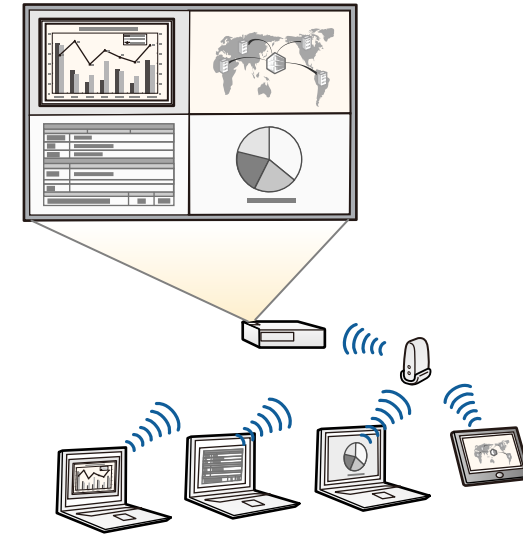
يمكنك بسهولة تنفيذ العمليات الأكثر تكرارًا، مثل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله وتغيير المصدر.

التوصيل بالكمبيوتر

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



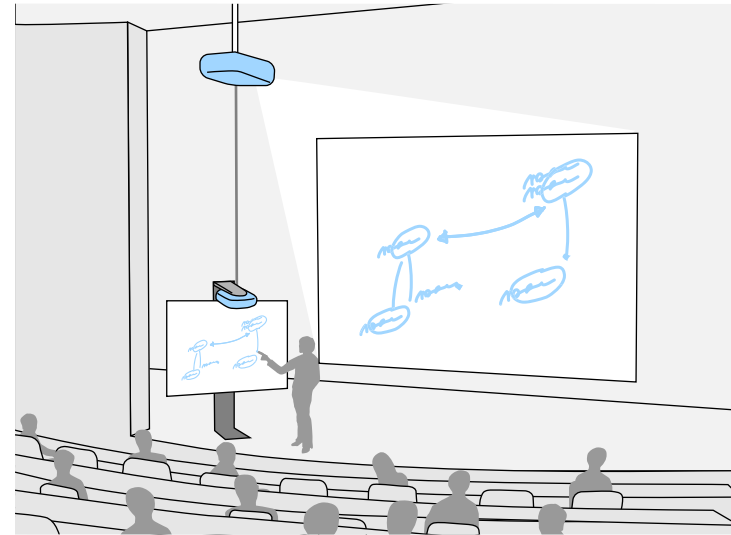
- اختر EasyMP Multi PC Projection لعرض من صورة لأربع صور في نفس الوقت عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة، ويمكنك عرض الصور من أجهزة الكمبيوتر عبر الشبكة أو من الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية المثبت عليها تطبيق Epson iProjection. راجع دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection للاطلاع على مزيد من التفاصيل.



يمكنك أيضًا توصيل أجهزة متنوعة بمنافذ USB متعددة.

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.

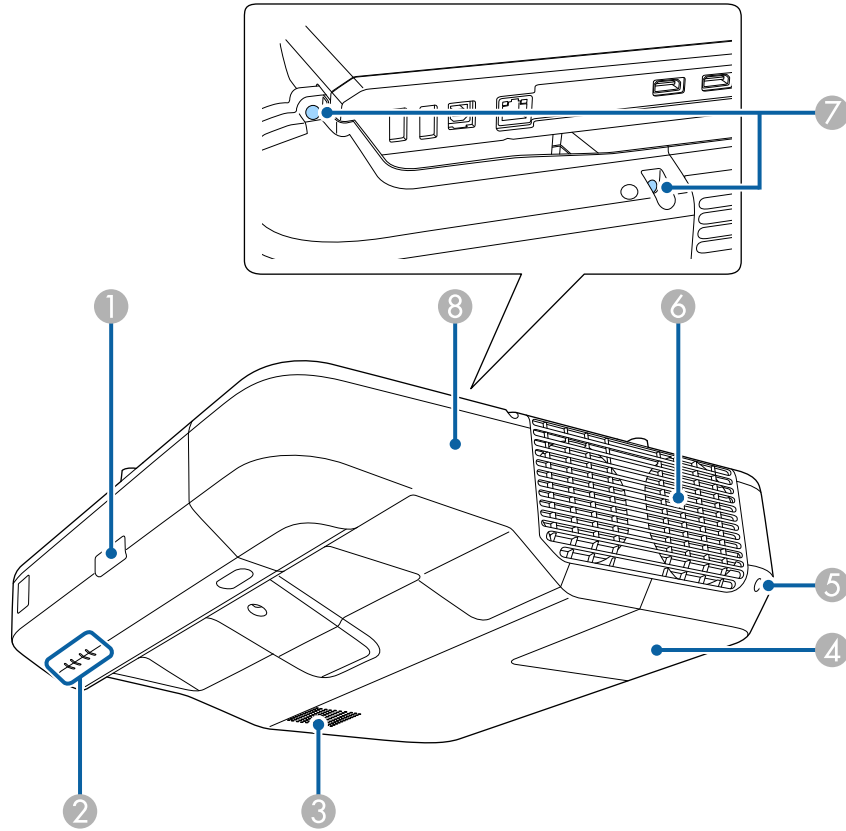


أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

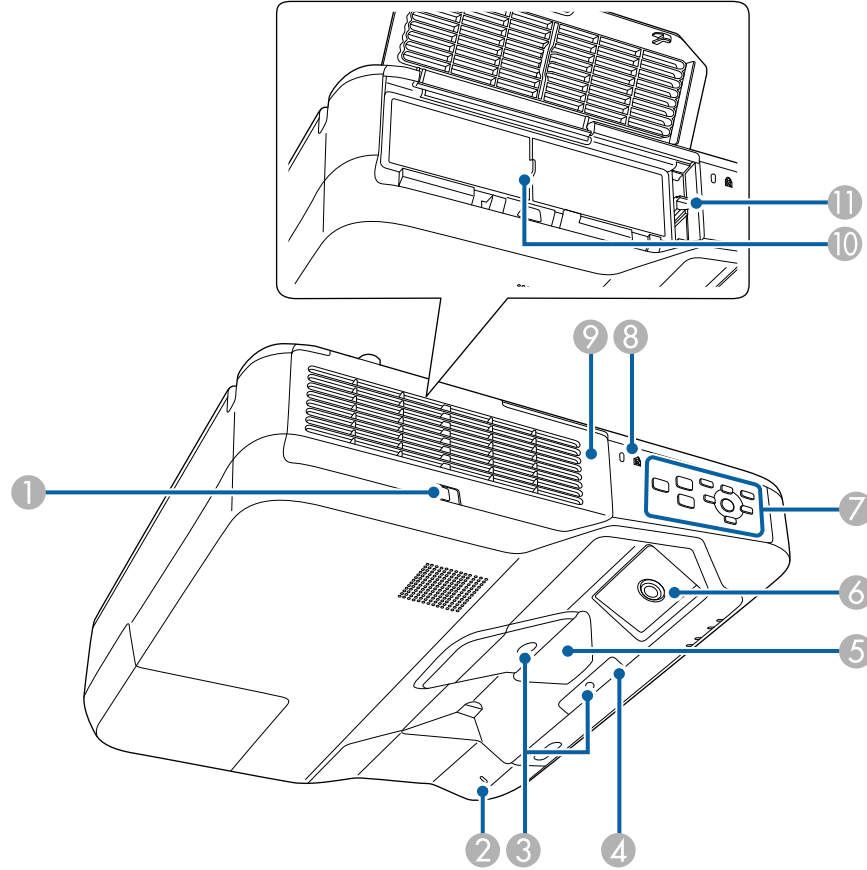
« ارتباطات ذات صلة

- "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 مستقبل 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.

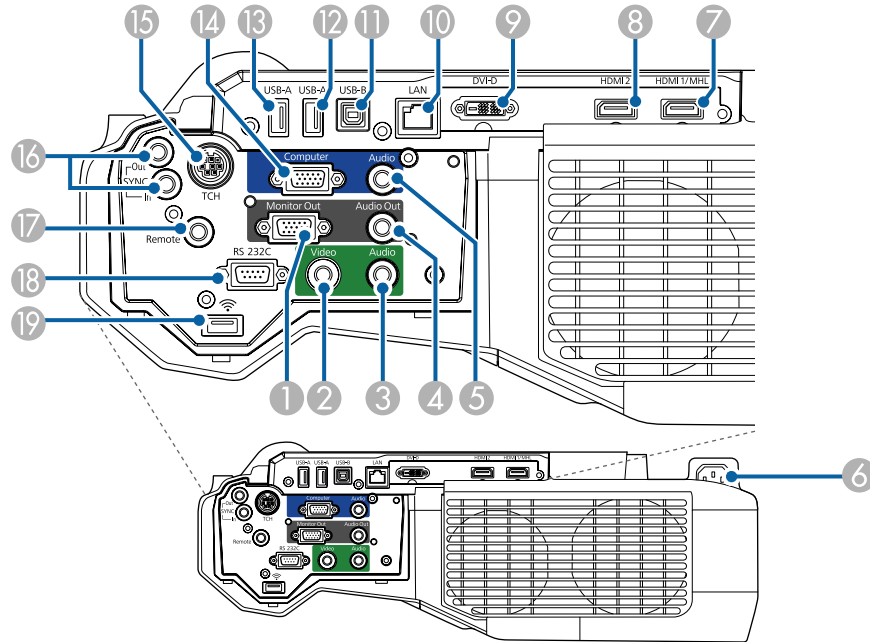
أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية



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 التحكم 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.
	<p>تحذير ⚠</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تنتظر في نافذة العرض أثناء العرض. لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من نافذة العرض. قد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحروق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضه للالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركز.
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.

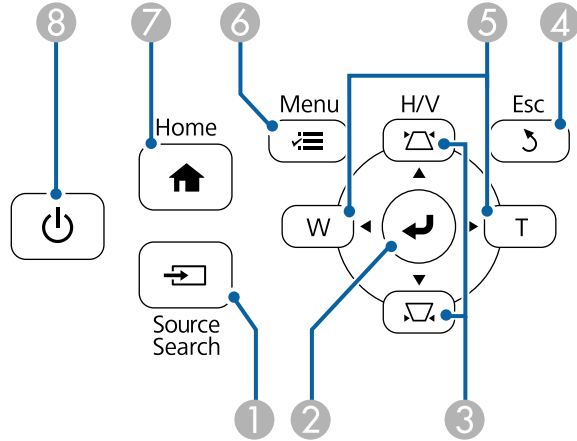
الاسم	الوظيفة
1 منفذ Monitor Out	يتيح إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.
2 منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
3 منفذ Audio	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Video. يُدخل الصوت من أجهزة أخرى عند عرض صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A. من الآن فصاعدًا، سيشار 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، سيشار 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 يوصّل لوحة التحكم باستخدام مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد.
18	منفذ RS-232C يوصّل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية).
19	فتحة وحدة LAN اللاسلكية رُكّب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية LAN المرفقة.

الاسم	الوظيفة
6	منفذ الطاقة يوصل سلك 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 دخل 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 يتوافق هذا المنفذ مع HDCP.
10	منفذ LAN يوصّل كبل LAN للاتصال بشبكة.
11	منفذ USB-B يوصّل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر أو لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. يوصّل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كبل USB المرفق لاستخدام القلم التفاعلي كماوس. يوصّل كبل USB بلوحة التحكم عند توصيلها بكمبيوتر.
12	منفذ USB-A يوصّل 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. يوصّل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. حدد USB2 كمصدر للصورة عند توصيل كاميرا عرض المستندات بهذا المنفذ. يوصّل كبل USB بلوحة التحكم عند توصيل جهاز تخزين USB أو طابعة أو لوحة مفاتيح USB بلوحة التحكم.
13	منفذ USB-A يوصّل 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. يوصّل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. حدد USB2 كمصدر للصورة عند توصيل كاميرا عرض المستندات بهذا المنفذ. يوصّل كبل USB بلوحة التحكم عند توصيل جهاز تخزين USB أو طابعة أو لوحة مفاتيح USB بلوحة التحكم.
14	منفذ Computer يُدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.
15	منفذ TCH (EB-1450Ui) يوصّل كبل توصيل وحدة اللمس المرفق بوحدة اللمس.

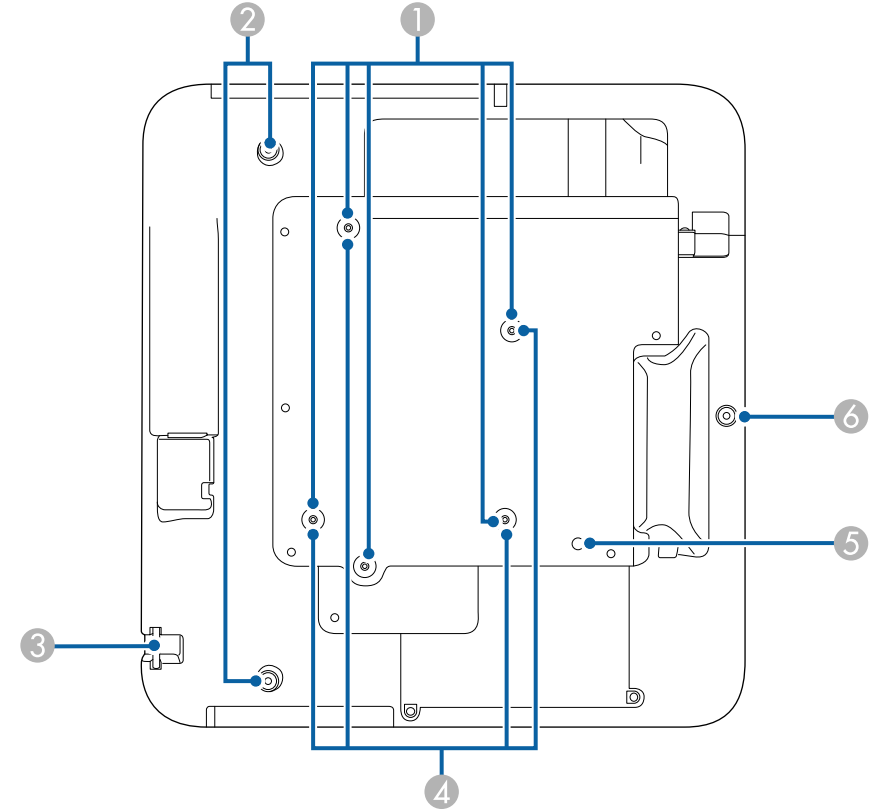
الاسم	الوظيفة
4 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار (أربع نقاط)	رُكَّب لوح الإعداد المرفق أو الاختياري عند تثبيت الجهاز على جدار.
5 مستشعر الإضاءة	يرصد درجة سطوع البيئة المحيطة، ثم يقوم تلقائيًا بتعديل درجة سطوع الشاشة. اضبط استهلاك الطاقة على الوضع تلقائي من قائمة ECO في جهاز العرض.
6 نقطة تثبيت المسند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

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



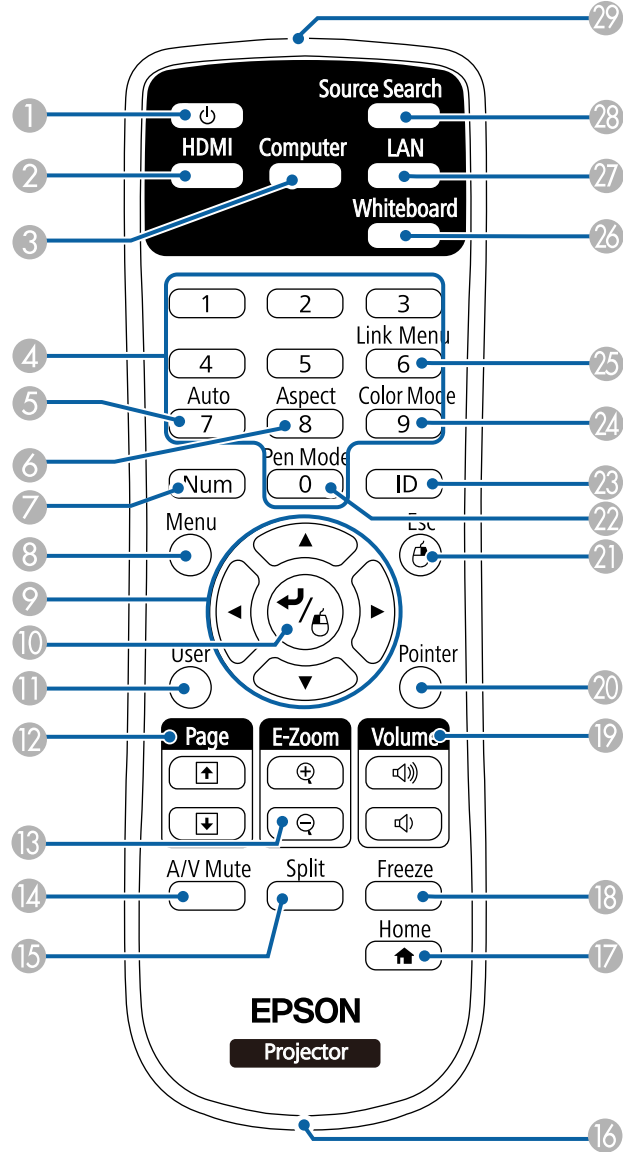
الاسم	الوظيفة
1 الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
2 الزر [Enter] [↵]	يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات. يتيح إمكانية تحسين متابعة وتزامن، و الموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض وذلك أثناء عرض إشارة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

أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
1 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (خمس نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف في هذه المواضع عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
2 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 يتيح 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] يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
5	أزرار Wide/Tele وأزرار الأسهم W : يكبر حجم الصورة المعروضة. T : يقلل 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	الزر [Power] يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر الطاقة.

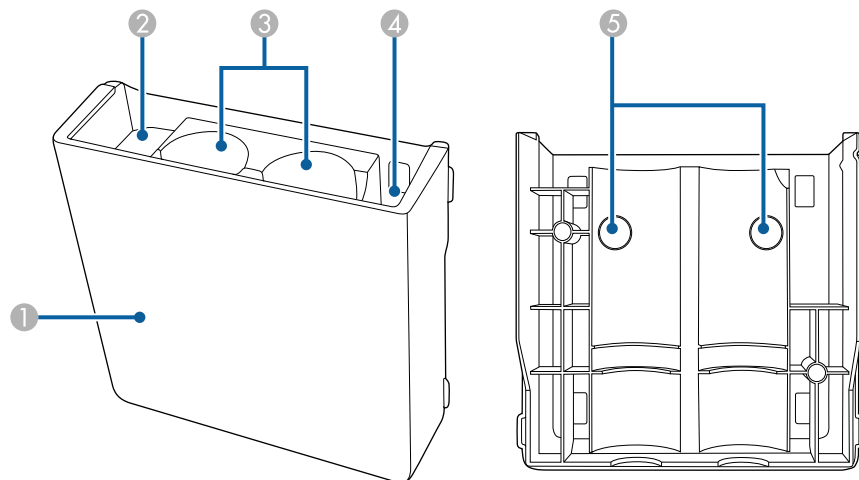
الاسم	الوظيفة
20 الزر [Pointer]	يعرض المؤشر الموجود على الشاشة.
21 الزر [Esc]	يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض. يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.
22 زر [Pen Mode]	يبدّل بين تشغيل الكمبيوتر أو الرسم باستخدام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

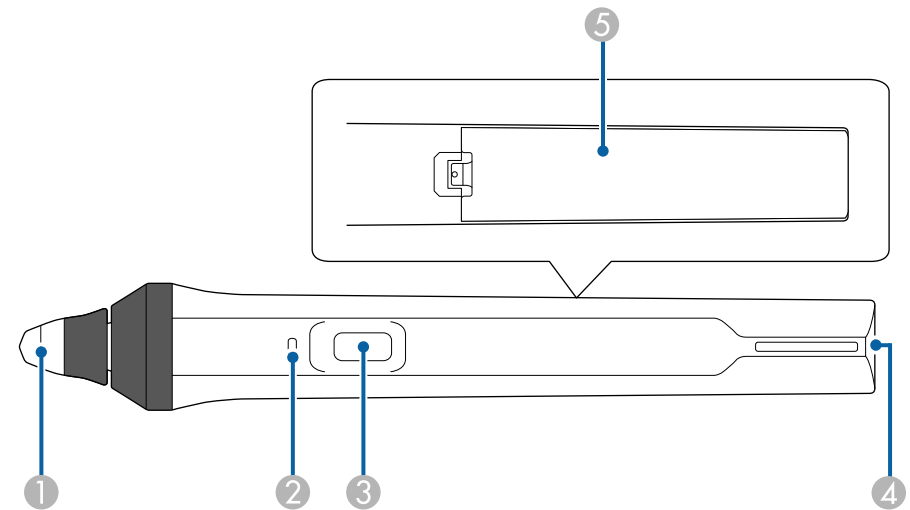
«ارتباطات ذات صلة»
• "استبدال سن القلم التفاعلي" ص 235

أجزاء جهاز العرض - حامل القلمين



أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية

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



الاسم	الوظيفة
① سن القلم	سن القلم اللين القابل للاستبدال. إذا 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.

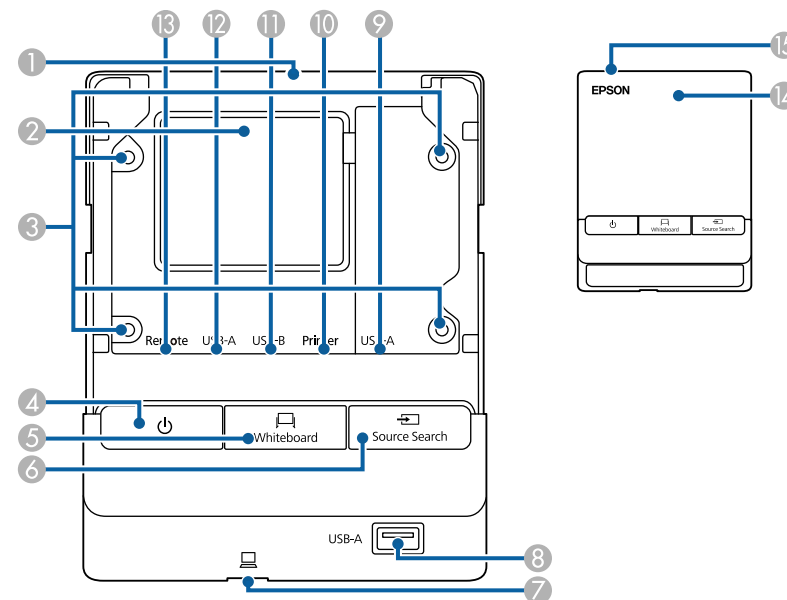
الاسم	الوظيفة
3 فتحات المسامير (للتثبيت)	فتحات مسامير لإحكام تثبيت لوحة التحكم.
4 زر الطاقة [⏻]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. من الآن فصاعدًا، سوف يشار إليه باسم زر الطاقة.
5 الزر [Whiteboard]	يشغل جهاز العرض (عند الضرورة) ويعرض وضع سبورة الشرح. يتيح إمكانية التبديل إلى مصدر الإدخال السابق أثناء الوجود في وضع سبورة الشرح.
6 الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
7 منفذ USB-B (للتوصيل بكمبيوتر)	يوصّل 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)	يوصّل لوحة مفاتيح USB خارجية.
10 منفذ USB-A (للتوصيل بطابعة)	يوصّل كبل USB بالطابعة.
11 منفذ USB-B (للتوصيل بجهاز عرض)	يوصّل كبل USB بجهاز العرض عند توصيل جهاز تخزين USB أو طابعة أو لوحة مفاتيح USB بلوحة التحكم.
12 منفذ USB-A (للتوصيل بجهاز عرض)	يوصّل كبل USB بجهاز العرض عند توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم.
13 منفذ Remote	يوصّل 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	إبق أسنان القلم هنا.
3 حيز تخزين القلم	إبق القلمين هنا.
4 حيز تخزين البطارية	إبق بطاريات AA هنا.
5 فتحات المسامير (للتثبيت)	فتحات مسامير لإحكام تثبيت حامل القلمين.

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم

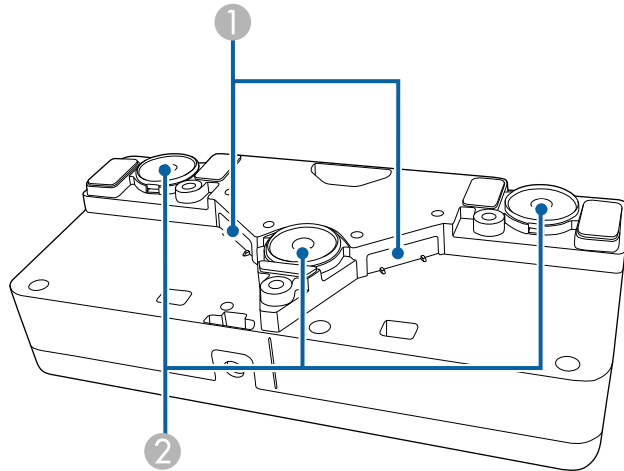


أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس

تأتي وحدة اللمس مع EB-1450Ui 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	تنشر ضوء الليزر للكشف عن موضع الأصابع.
② مغناط التثبيت	مغناط تُستخدم في عملية التركيب.

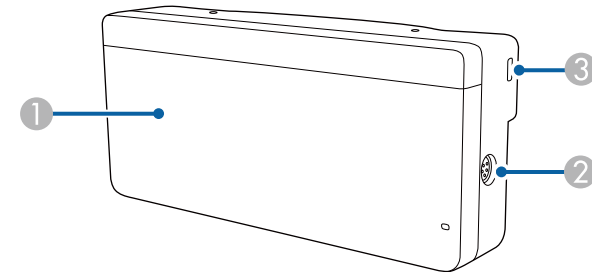
⚠ تحذير

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

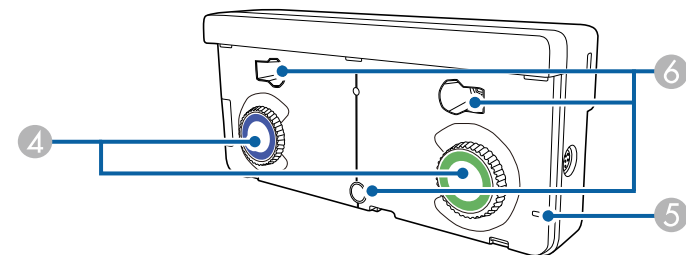
⚠ تنبيه

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

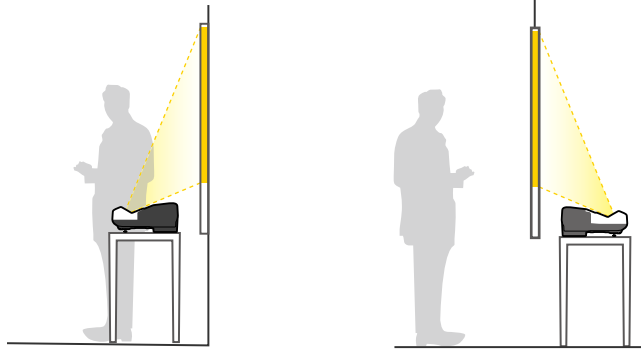
«ارتباطات ذات صلة»

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص25
- "الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية" ص26
- "شكل الصورة" ص57
- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص255
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص197

خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي



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



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

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

لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

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

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



تحذير

- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من جدار أو سقف. إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تضع مواد لاصقة على نقاط تثبيت لوح التثبيت بالجدار أو نقاط التثبيت بالسقف لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى سقوط الجهاز من كُثيفة تثبيته، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل كُثيفة التثبيت وتلف جهاز العرض.
- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودة في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تركب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل النقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عالٍ، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث، ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.

تنبيه

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

الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية

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

تنبيه

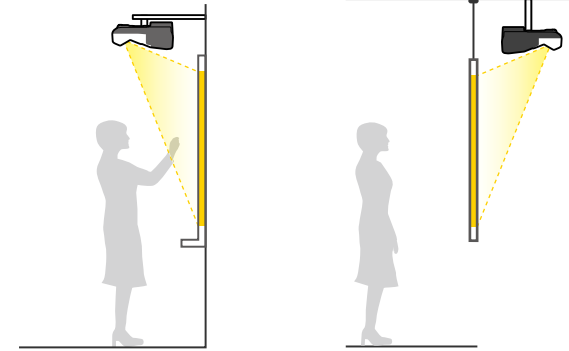
- تعمل الميزات التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء. كما يرجى أخذ النقاط التالية في عين الاعتبار عند تركيب جهاز العرض.
- تأكد من عدم تعريض مستقبِل القلم التفاعلي أو شاشة العرض أو جهاز العرض ذاته أو مؤخرته لضوء شديد أو ضوء الشمس الساطع.
- لا تتركب جهاز العرض في مكان قد يتعرض فيه لأشعة الشمس المباشرة القادمة عبر إحدى النوافذ. فقد يؤدي ذلك إلى تعطيل الميزات التفاعلية.
- ركب جهاز العرض بحيث لا يكون مستقبِل 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 مستقبِل القلم التفاعلي، فقد تتداخل مع الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء وقد لا تعمل الميزات التفاعلية بشكل سليم. نظف المستقبِل متى كان متسخاً.
- لا تضع طلاء أو أي ملصقات على غطاء مستقبِل 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.

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

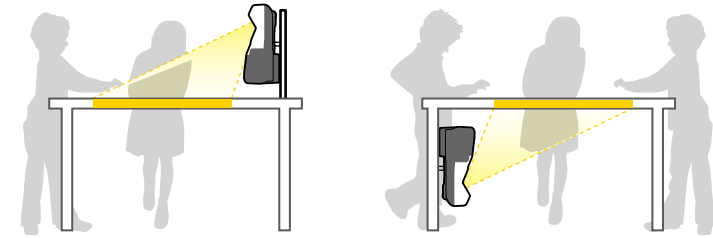
«ارتباطات ذات صلة

- «الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس" ص27

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

«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص52

الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" [ص255](#)

- "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 مستخدمًا كبل VGA الخاص بالكمبيوتر،

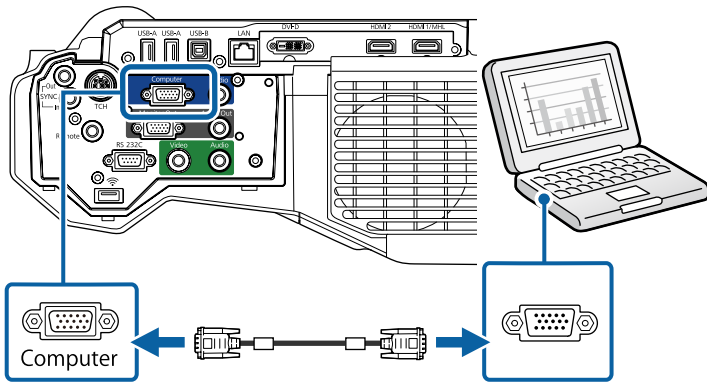
حيث يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي القابس الصغير 3.5 مم المتوفر تجاريًا.

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



1 قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

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



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

3

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

تنبيه

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

راجع دليل بدء التشغيل السريع للاطلاع على قائمة بالكبلات المرفقة بجهاز العرض. اشتر كبلات اختيارية أو متوفرة تجاريًا عند الضرورة.



- قم بتوصيل الجهاز بكمبيوتر يحتوي على منفذ USB، أو منفذ جهاز خرج الفيديو (الشاشة) أو منفذ HDMI.
- قم بتوصيل أجهزة مثل مشغل اسطوانات DVD وأجهزة الألعاب والكاميرات الرقمية والهواتف الذكية بمنافذ خرج الفيديو المناسبة.
- يمكنك وضع كبلات إدخال الصوت إذا كان العرض التقديمي أو الفيديو الذي تقدمه يُصدّر منه صوت.
- في حالة عروض الشرائح أو العروض التقديمية بدون كمبيوتر، يمكنك توصيل أجهزة USB (مثل مشغل فلاش أو كاميرا) أو كاميرا المستندات الاختيارية Epson.

ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" 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" ص255

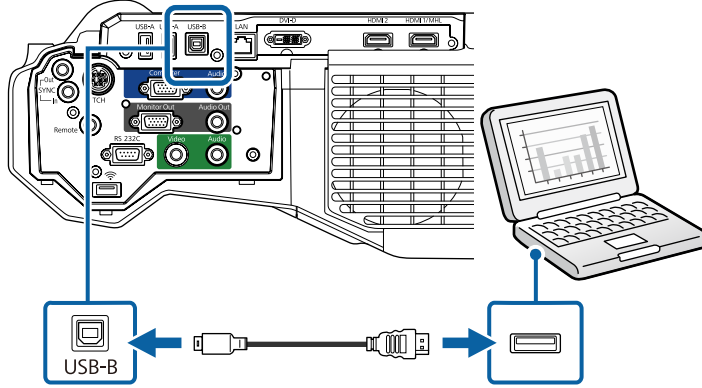
التوصيل بجهاز كمبيوتر

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.

• OS X: 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**.

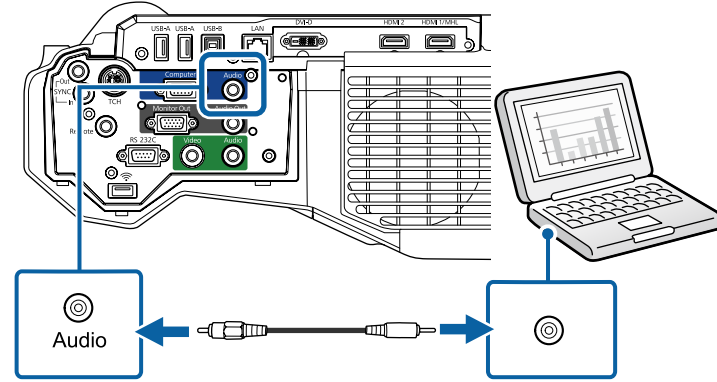
5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

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

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



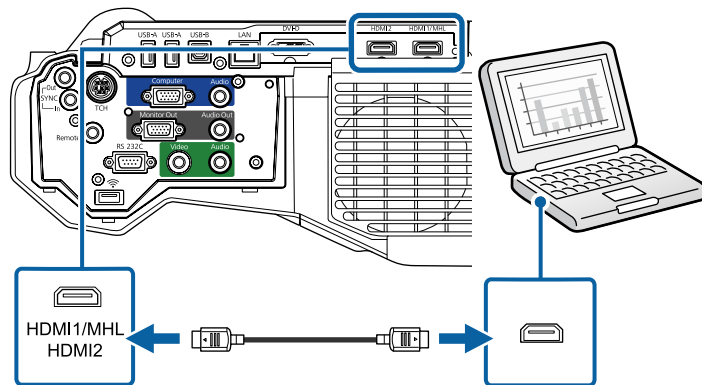
التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

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 موزع 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 الموجود في جهاز العرض ووصل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في الكمبيوتر. حدد منفذ دخل الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة ممتد بجهاز العرض.

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI1

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI2

« ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" 197

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 أيضاً 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 **All Programs > EPSON Projector > Epson USB Display Ver.x.xx**.
- OS X: انقر مزدوجاً فوق أيقونة **USB Display** في مجلد **Application**.
- اتبع أيًا من الآتي عند الانتهاء من العرض:
- Windows: افصل كبل USB. فلا توجد حاجة إلى استخدام إزالة الأجهزة بأمان.
- OS X: حدد قطع الاتصال من قائمة أيقونة **USB Display** بشريط القائمة أو **Dock** ثم افصل كبل USB.

« ارتباطات ذات صلة

• "متطلبات نظام USB Display" 264

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدماً كبل HDMI ومن ثم يصدر 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.

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 **All Programs > EPSON Projector > Epson USB Display Ver.x.xx**.
- OS X: انقر مزدوجاً فوق أيقونة **USB Display** في مجلد **Application**.
- اتبع أيًا من الآتي عند الانتهاء من العرض:
- Windows: افصل كبل USB. فلا توجد حاجة إلى استخدام إزالة الأجهزة بأمان.
- OS X: حدد قطع الاتصال من قائمة أيقونة **USB Display** بشريط القائمة أو **Dock** ثم افصل كبل USB.

التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية

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

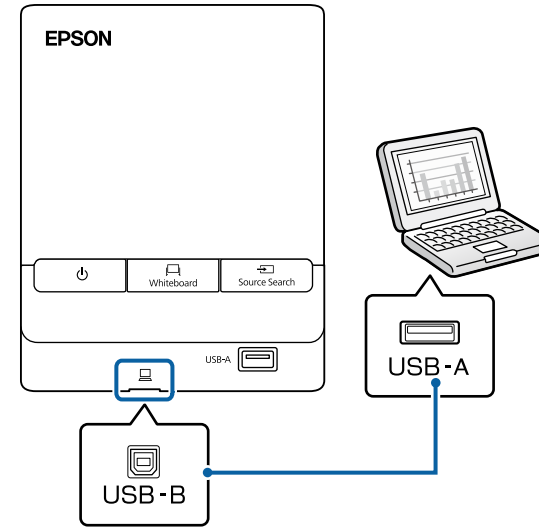
- وقد يعتمد العرض الصحيح أيضاً على طراز الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية وإعداداتها.
- قد لا تتمكن من توصيل كبل MHL بجميع الأجهزة. اتصل بمصنّع الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي للتحقق مما إذا كان جهازك يدعم MHL.

1 وصل كبل MHL بمنفذ Micro-USB في الجهاز.

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.

• OS X: 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.

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 يُصدر الصوت مع الصورة المعروضة.

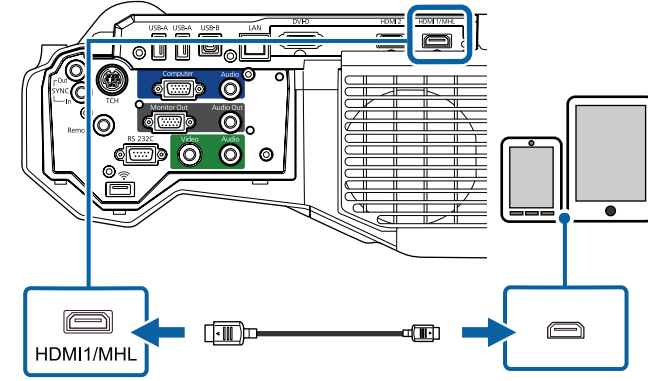
تنبيه

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 أُجريت التوصيل باستخدام مهائلي 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.

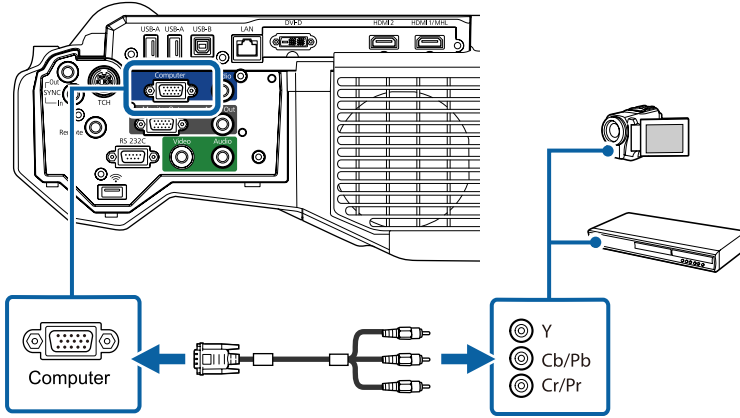
- قد يتعذر الشحن عند استهلاك كثير من الطاقة، كما هو الحال عند تشغيل فيلم.
- ولا يمكن الشحن عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، أو عند نفاد الطاقة من البطارية في هاتف ذكي أو جهاز لوحي.

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

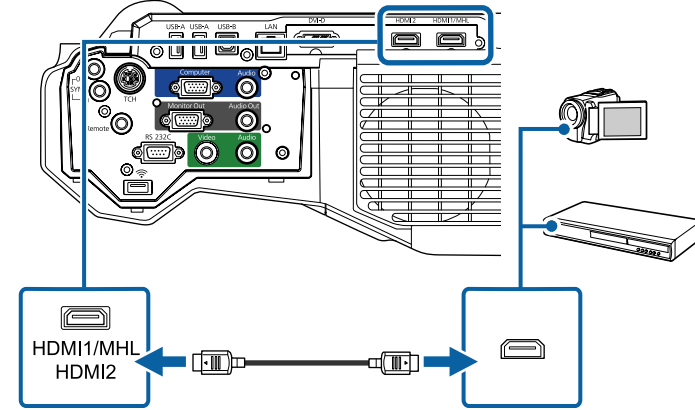
2 قم بتوصيل موصل VGA بأحد منافذ Computer الموجودة بجهاز العرض.



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

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

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



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

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI1

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI2

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" 197

التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب

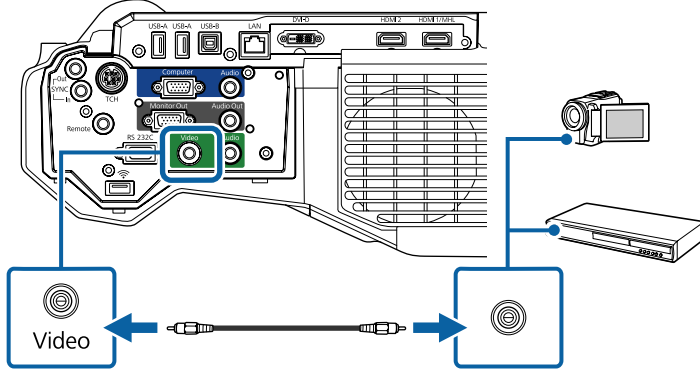
إذا كان مصدر الفيديو خاصتك يحتوي على منافذ الفيديو المركبة، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل الفيديو VGA المركب. وبناءً على المنافذ المركبة، ستحتاج كابل مهايء بجانب كابل الفيديو المركب، يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي قابس مصغر.

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

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت

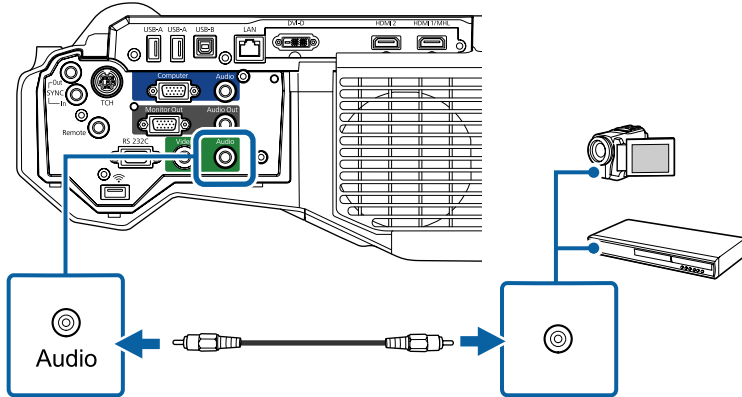
• تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كابل الصوت.

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

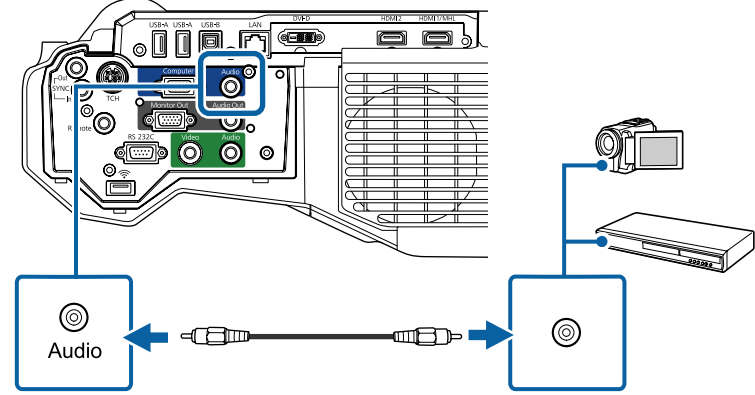


3 قم بتوصيل كابل الصوت بمنفذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.

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



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



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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 194

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.

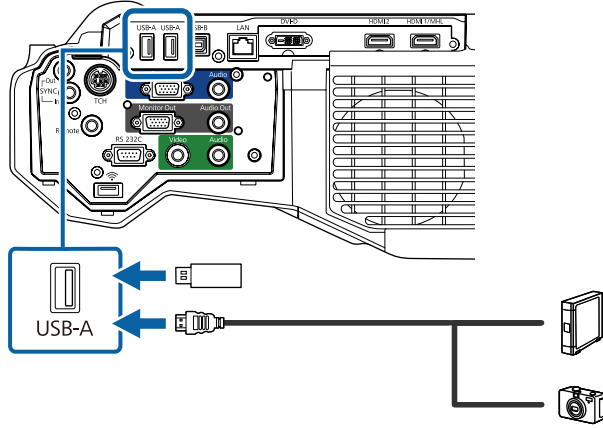


التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

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

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



تنبيه

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

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

3 وصل 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 أيضاً توصيل محرك فلاش USB مباشرة بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

1 وصل 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)
- مهينة بطريقة FAT أو FAT32
- ذاتية الإمداد بالطاقة من خلال وحدات إمداد الطاقة AC الموجودة بهم (لا يوصى باستخدام محركات الأقراص الصلبة داخل الناقلات التي تعمل بالطاقة)
- تجنب استخدام الأقراص الصلبة مع الأقسام المتعددة

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

«ارتباطات ذات صلة

- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 134

التوصيل بجهاز USB

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

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

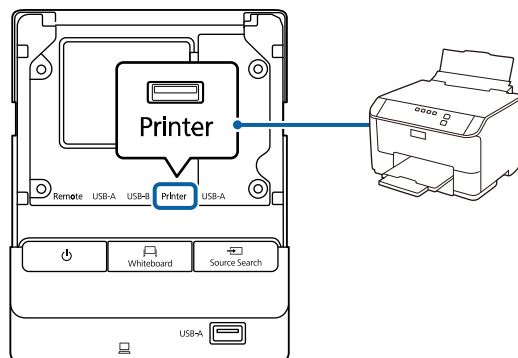


- تأكد من استيفاء الطابعة لمتطلبات أوامر التحكم.
- يمكنك أيضاً توصيل طابعة مباشرة بمنفذ USB-A في جهاز العرض.
- يمكنك أيضاً توصيل طابعة شبكة عبر القائمة إعدادات لوح المعلومات.

👉 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.



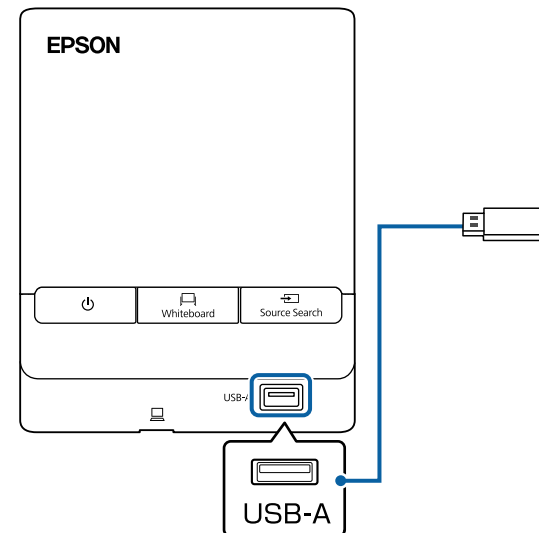
3 وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ USB من النوع B في الطابعة.

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 وصلّ جهاز العرض بجهاز عرض آخر باستخدام منفذ DVI-D Out، يمكنك بسهولة عرض محتوى عرض تقديمي على شاشة كبيرة الحجم.

تنبيه

لا تشغل 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 ثوانٍ.
- 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 HDMI2 (Split Screen)
- 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 وصلّ كبل DVI-D ذي 24 سّاً 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.

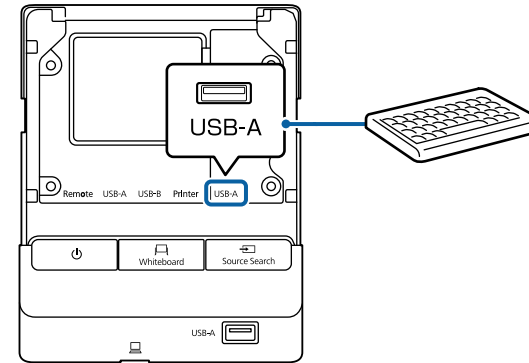
توصيل لوحة مفاتيح USB خارجية بلوحة التحكم

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 وصلّ جهاز العرض بلوحة التحكم.

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

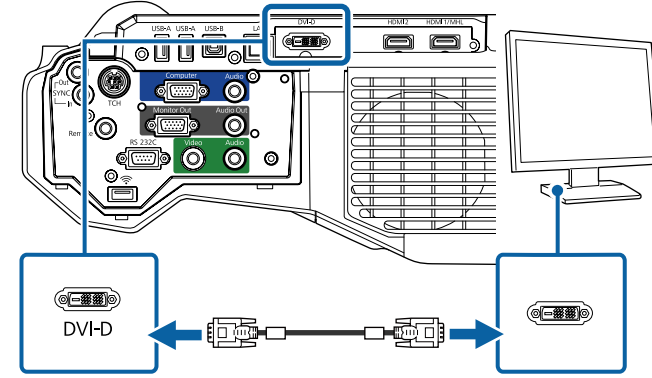


التوصيل بأجهزة إخراج خارجية

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

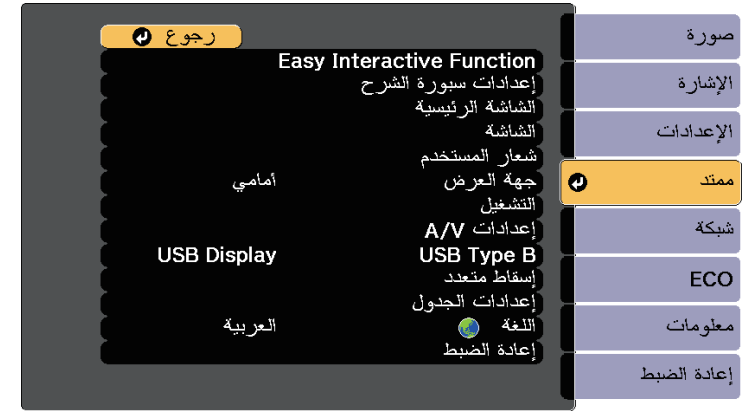
2

وصِّل الطرف الآخر بمنفذ DVI-D في الشاشة.



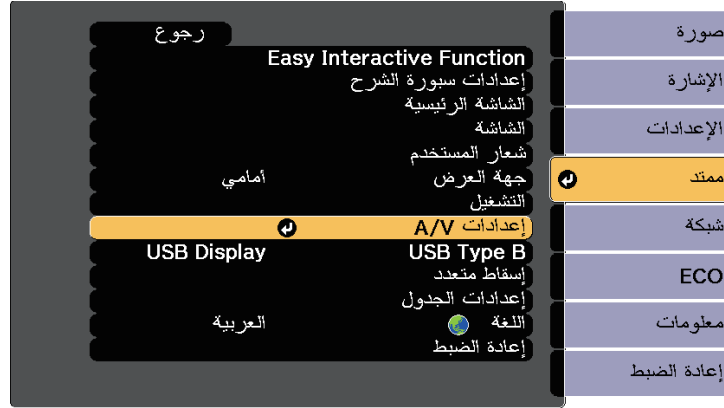
3

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 حالياً.

7

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

التوصيل بشاشة VGA

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

- إذا أردت 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.

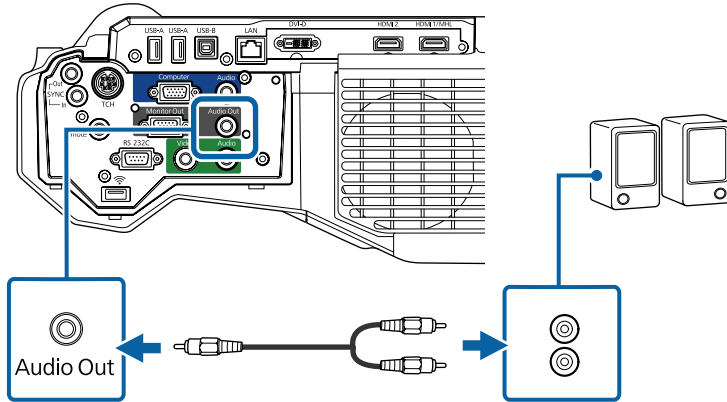


1 تأكد من توصيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض باستخدام كبل صوت وفيديو عند الضرورة.

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.

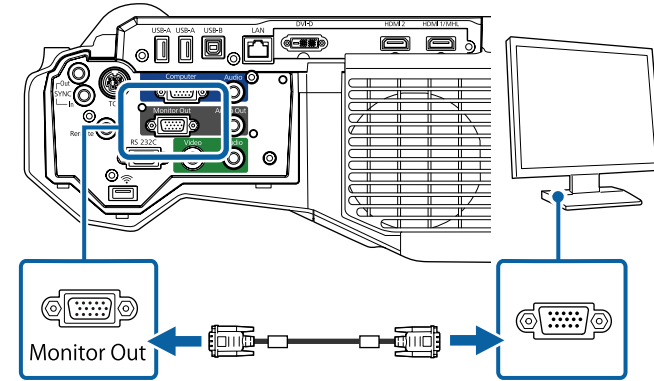


1 تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

- 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

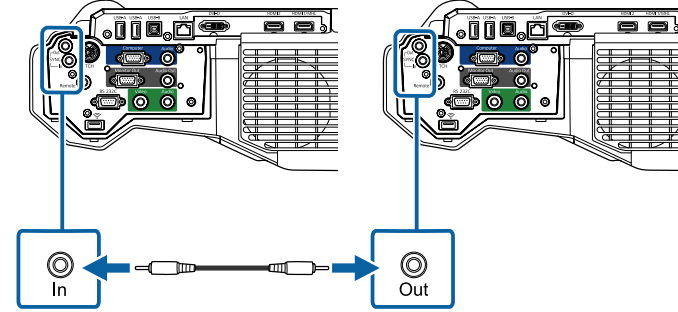
لتعزيز الصوت الصادر من العرض التقديمي، يمكنك توصيل جهاز العرض بمكبرات صوت خارجية ذاتية الإمداد بالطاقة. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض.

توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز

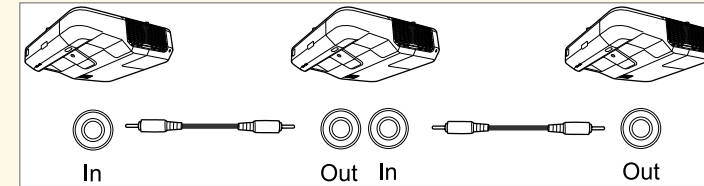
إذا استخدمت الميزات التفاعلية لعدة أجهزة عرض من نفس الطراز في نفس الغرفة، يجب عليك مزامنة أجهزة العرض. لإجراء ذلك، وصل مجموعة كبلات التحكم عن بعد الاختيارية بمنفذ SYNC في كل جهاز عرض.

1

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

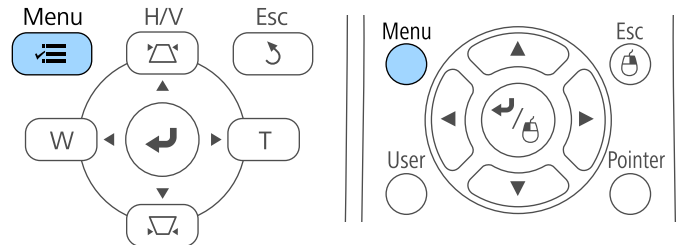


في حالة توصيل ثلاثة أجهزة عرض أو أكثر، وصِّل أجهزة العرض بالتسلسل الموضح بالشكل.



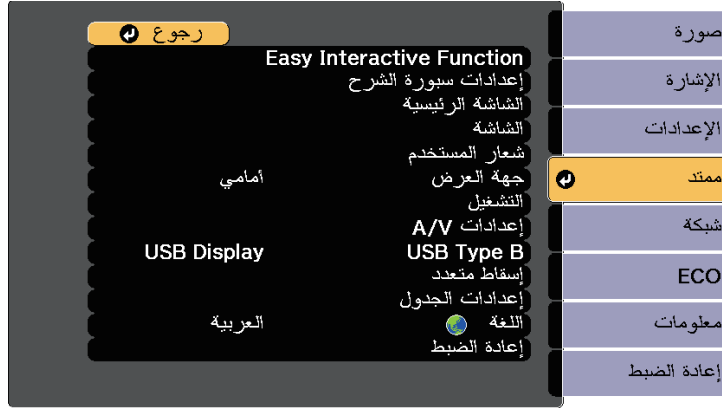
2

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



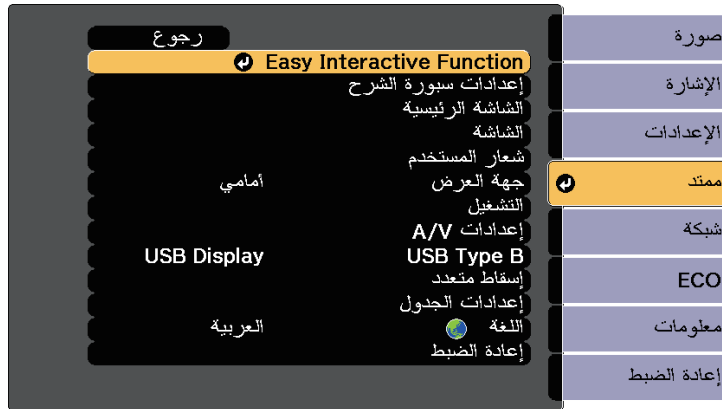
3

حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].

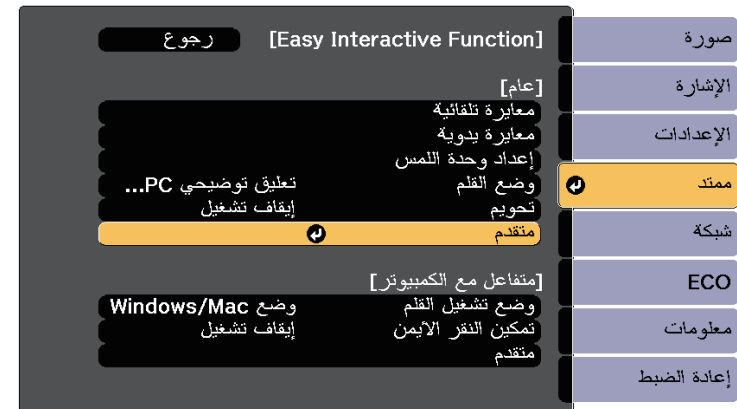


4

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



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



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



7 حدد سلكي واضغط على الزر [Enter].

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

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

تحذير ⚠

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

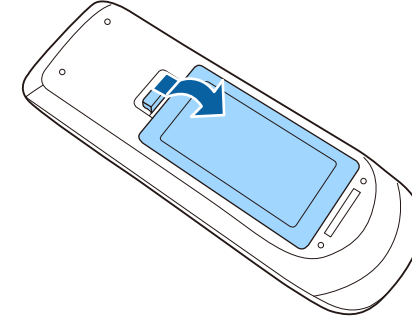
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

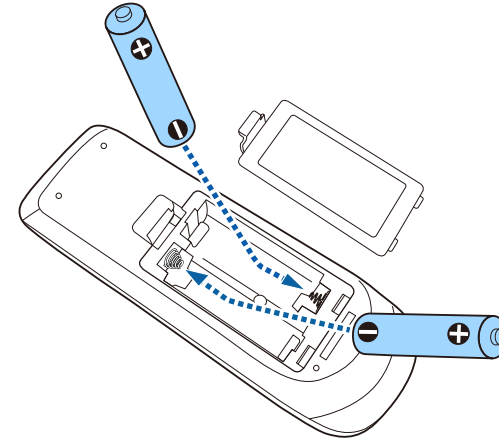
1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



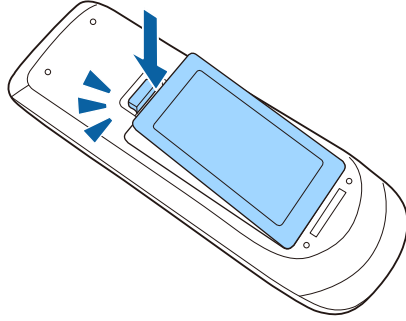
2

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



3

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



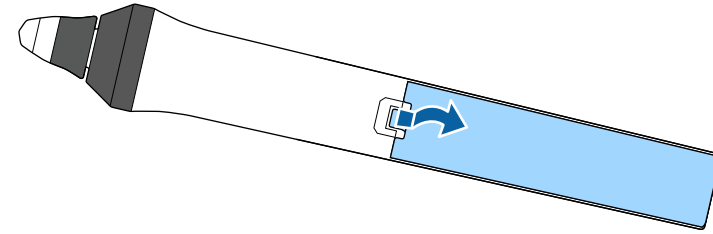
يستخدم كل قلم بطارية واحدة مقاس AA.

تنبيه

تأكد من قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطارية.

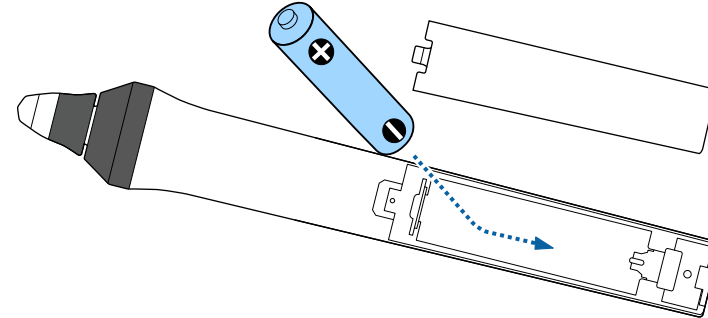
1

افتح غطاء البطارية كما هو موضح.



2

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

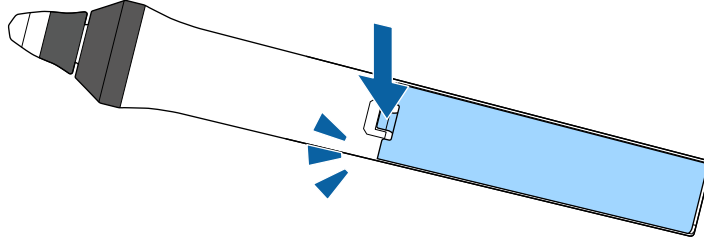


تحذير

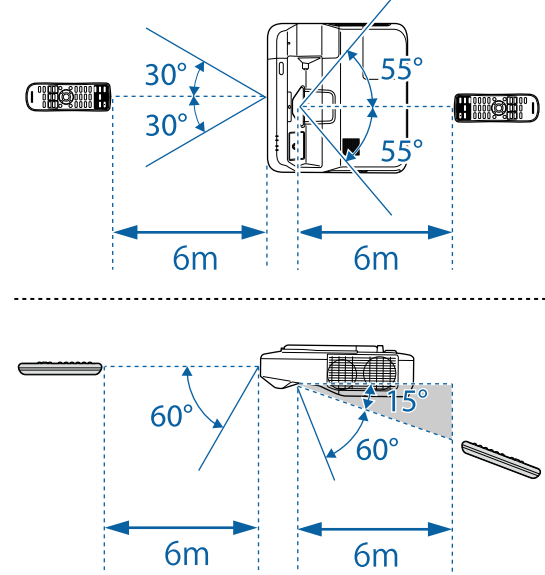
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطارية بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطارية بشكل صحيح، فقد تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

3

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



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



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



استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

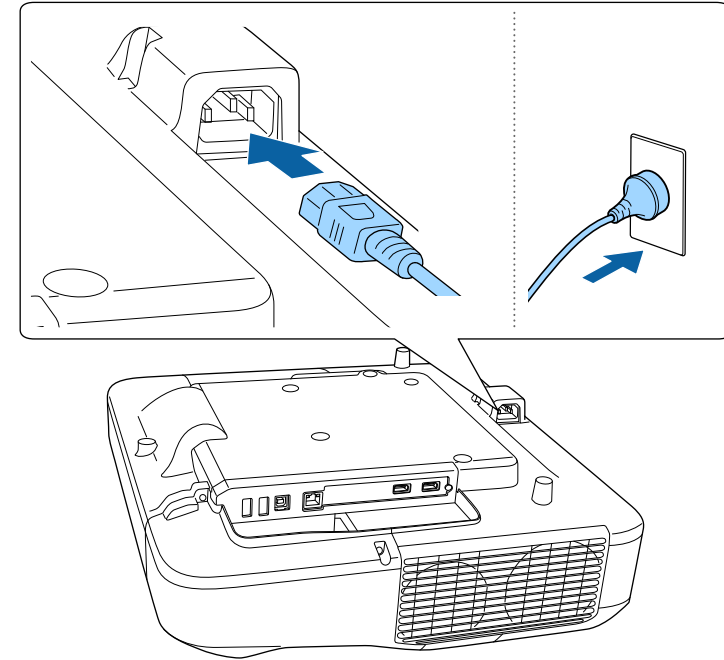
« ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" 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

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



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

2

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

يمكنك أيضًا الضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد.

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

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غير خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.
- أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على play (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر [Source Search] 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 ⚠

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



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

ممتد < تشغيل > 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 < تشغيل > تشغيل الطاقة تلقائياً

- 5 يعرض رمز QR ويعرض البيانات الموجودة على الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية.
- 6 يعرض شاشة تعليمات جهاز 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 197
- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" ص 170
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 191
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 241
- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 28

«ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشة الرئيسية" ص 47
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد ص 197
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ECO ص 214

الشاشة الرئيسية

تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة. يمكن عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على زر [Home] من لوحة التحكم أو من وحدة التحكم عن بعد. يتم عرض الشاشة الرئيسية أيضًا عند تشغيل الجهاز ولم يتم إدخال الإشارة من مصدر الدخل الذي تم تحديده.

اضغط على أزرار الأسهم من لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتحديد عنصر القائمة، ثم اضغط على [Enter]. يمكنك أيضًا تحديد عناصر القائمة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1450Ui).



- 1 يعرض وصفًا للوظيفة
- 2 يبدأ تشغيل وضع سبورة الشرح.
- 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.

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

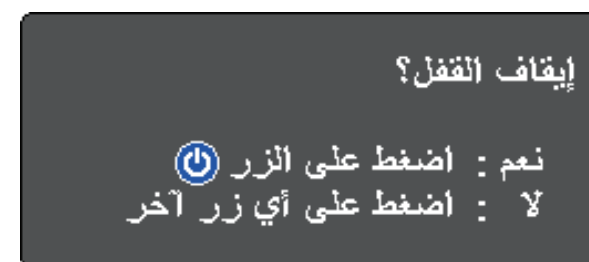
1

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 لتركة على وضع التشغيل).

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

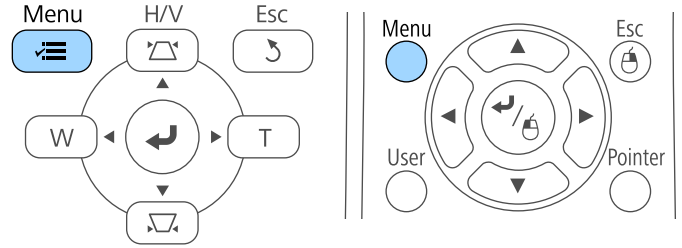
3

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

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض.

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



3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

4 حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

5 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



6 حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



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

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

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

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

11

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

رجوع

[إعداد التوقيت الصيفي]

إيقاف تشغيل

0

التوقيت الصيفي

ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)

0

شهر

0

الأسبوع

اثنين

اليوم

الوقت

0

شهر

0

الأسبوع

اثنين

اليوم

الوقت

إعداد

12

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

13

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

رجوع

[وقت الإنترنت]

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

وقت الإنترنت

خادم وقت الإنترنت

إعداد

14

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

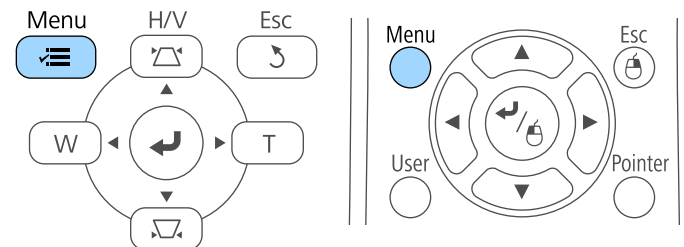
15

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

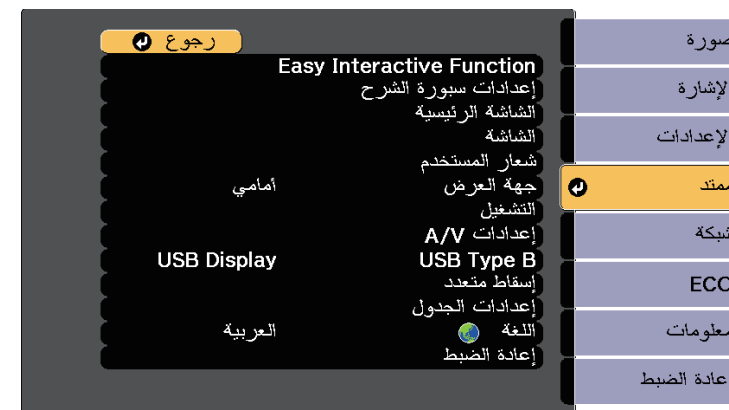
يمكنك تغيير إعداد اللغة إذا كنت تريد عرض قوائم جهاز العرض والرسائل بلغة أخرى.

1 قم بتشغيل 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].

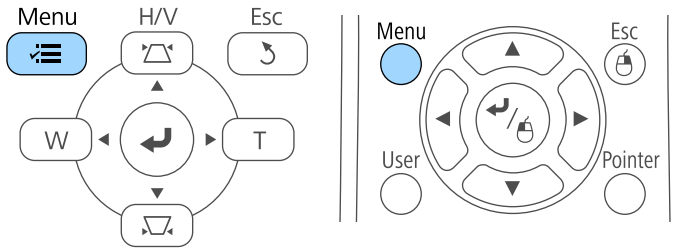
6 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

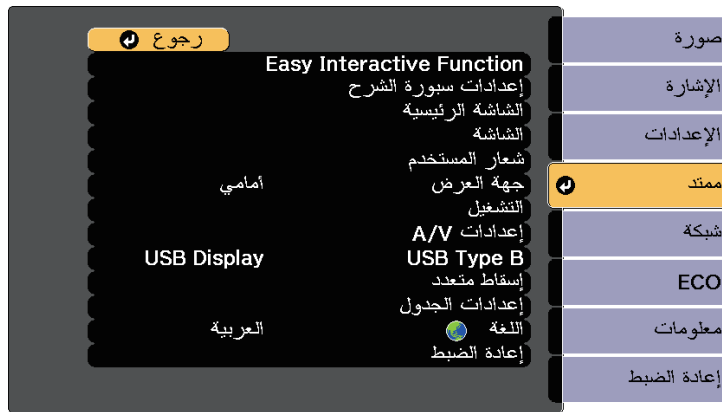
يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل و/أو من اليسار إلى اليمين باستخدام قوائم جهاز العرض.

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»

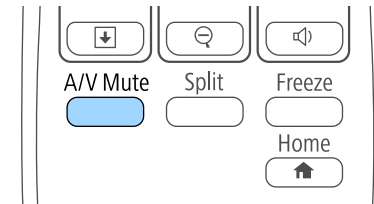
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 52
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 52
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 25

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.

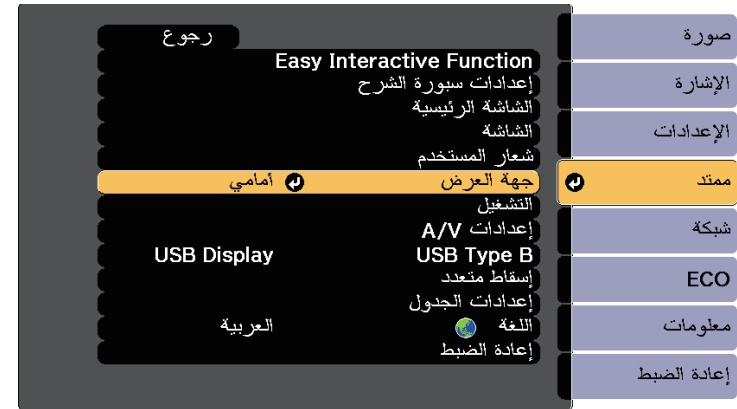
2 اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ.



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].



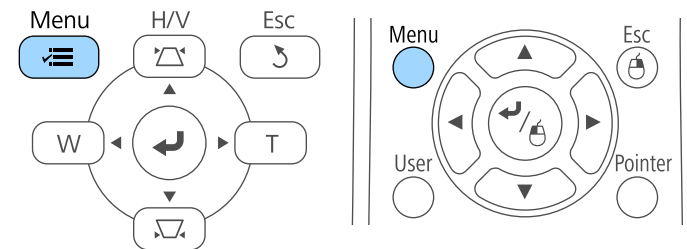
5 حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

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

يمكنك عرض نمط الاختبار ثم ضبط التركيز البؤري.

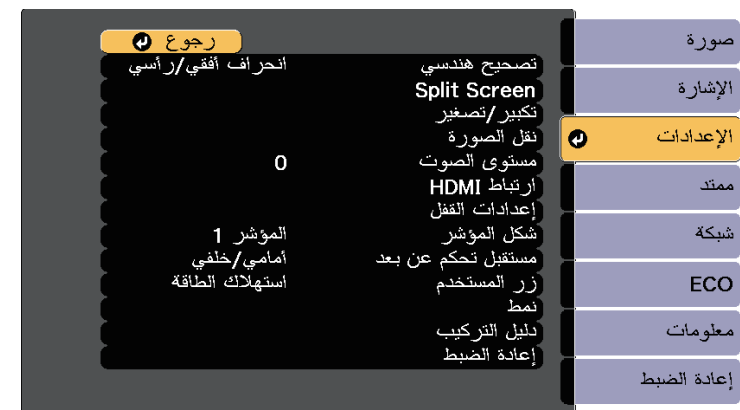
1

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



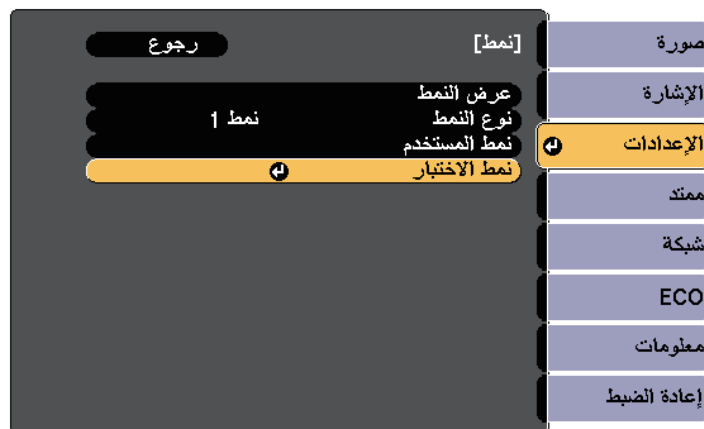
2

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



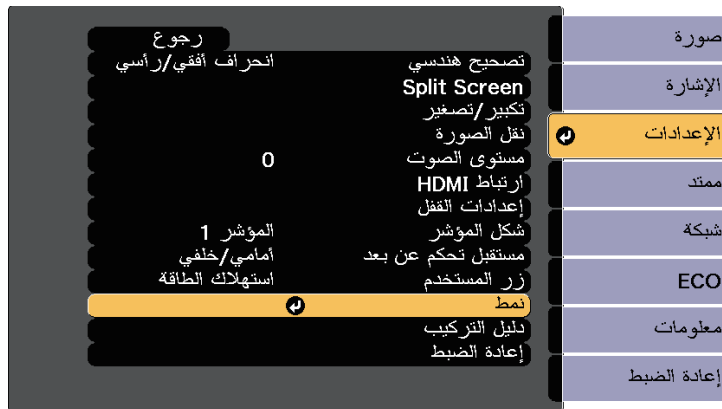
4

حدد نمط الاختبار واضغط على [Enter].

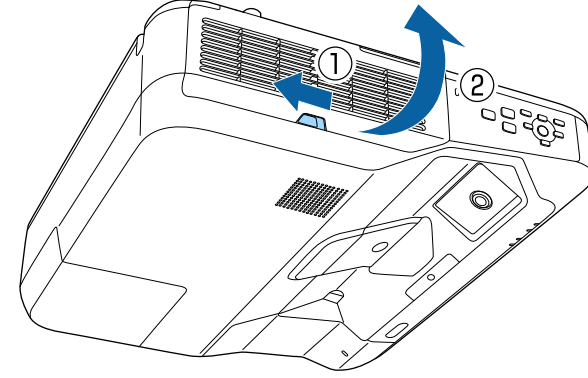


حدد النمط واضغط على [Enter].

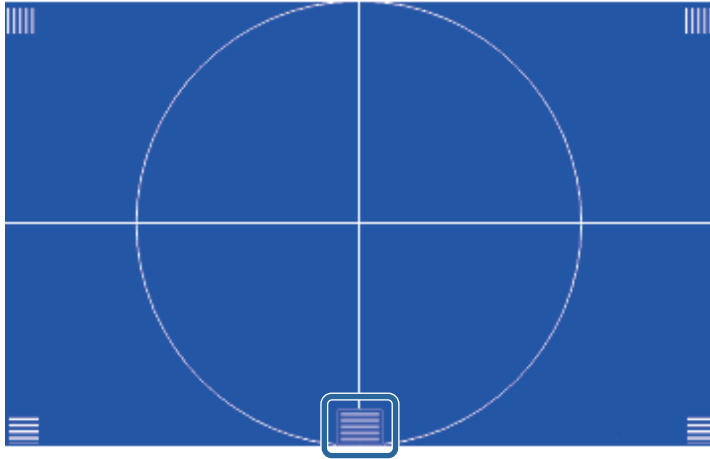
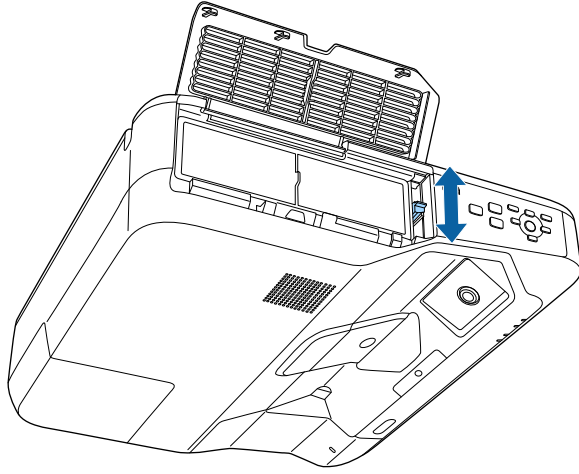
3



5 افتح غطاء مرشح الهواء.

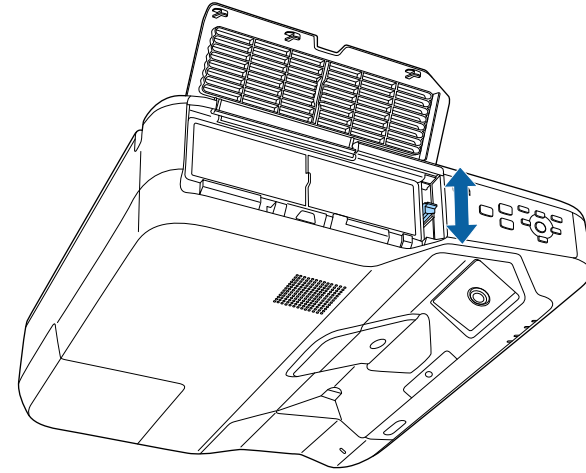


6 حرّك ذراع التركيز واضبط التركيز على الجزء المركزي السفلي من الشاشة المعروضة.



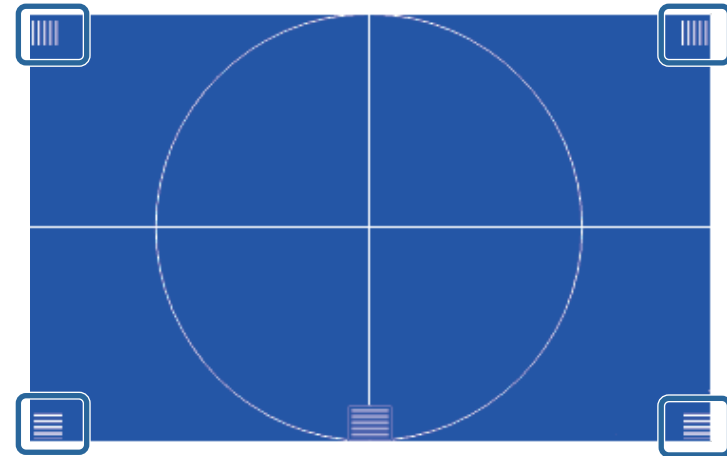
7

تأكد من تطابق التركيز مع جوانب الشاشة المعروضة.



8

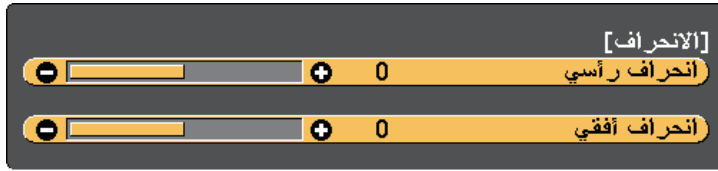
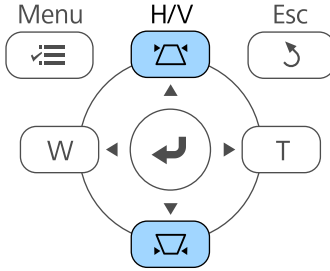
لإزالة نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.



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



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.

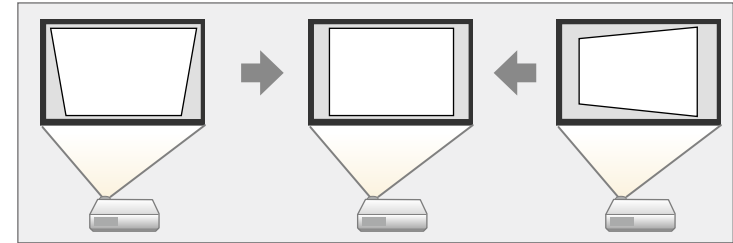


«ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص57
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص58
- "تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس" ص60

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.

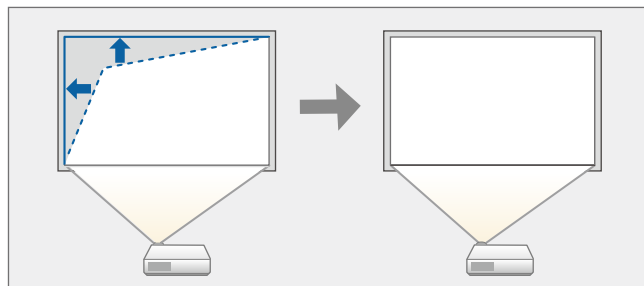
1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 195

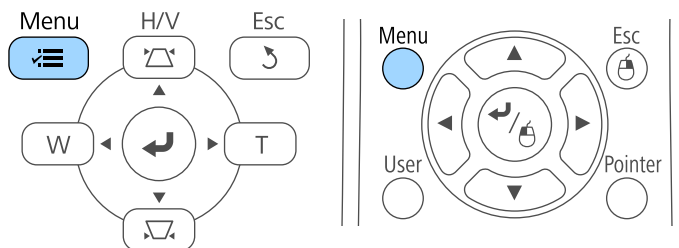
تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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

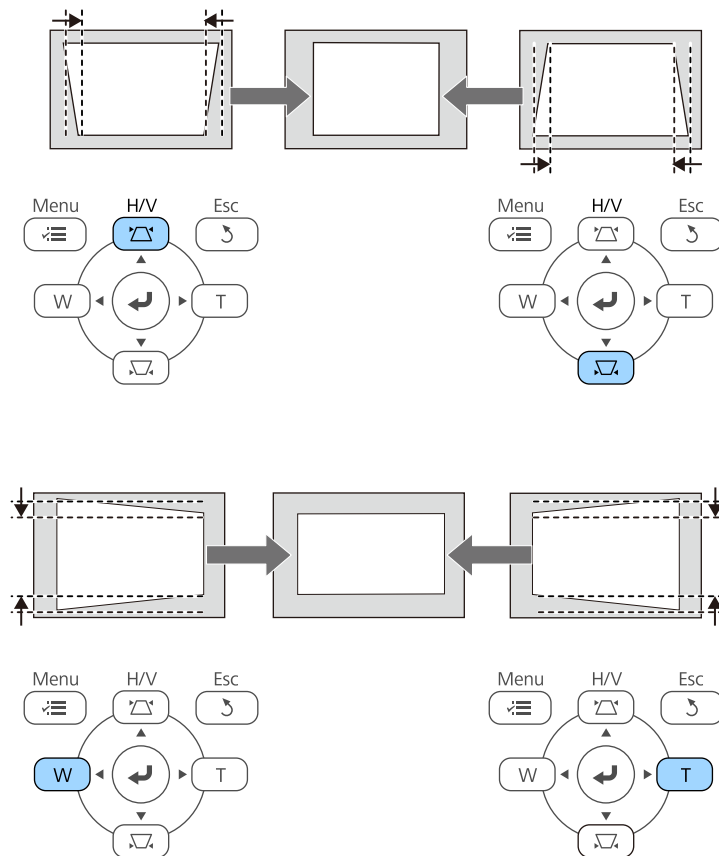


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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 تقريباً أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد نعم.

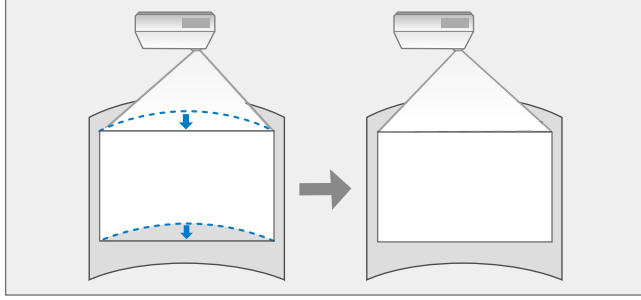


7

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

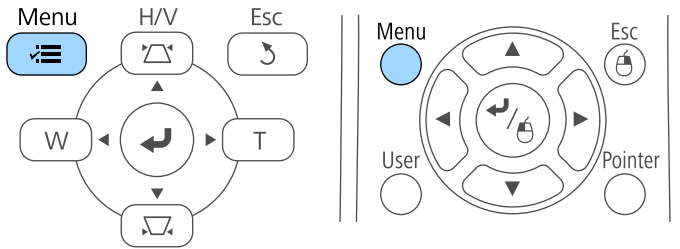
تصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس

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



1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



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



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

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

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

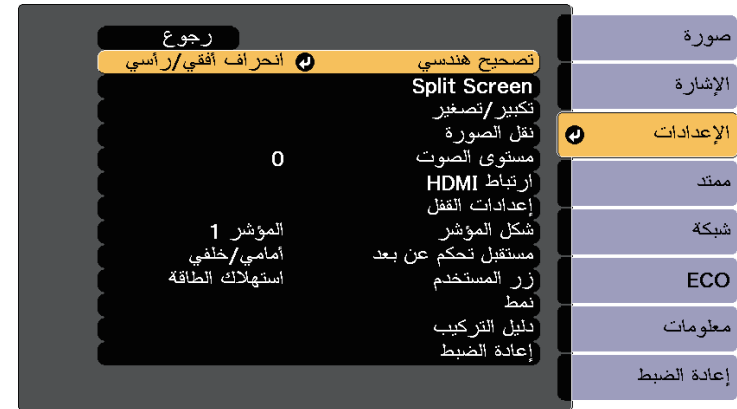
«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 195

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].

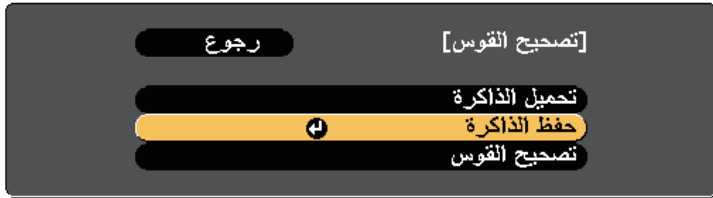


تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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.

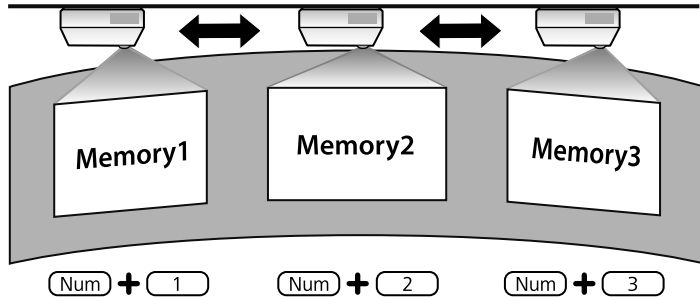


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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 تقريباً أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد **نعم**.

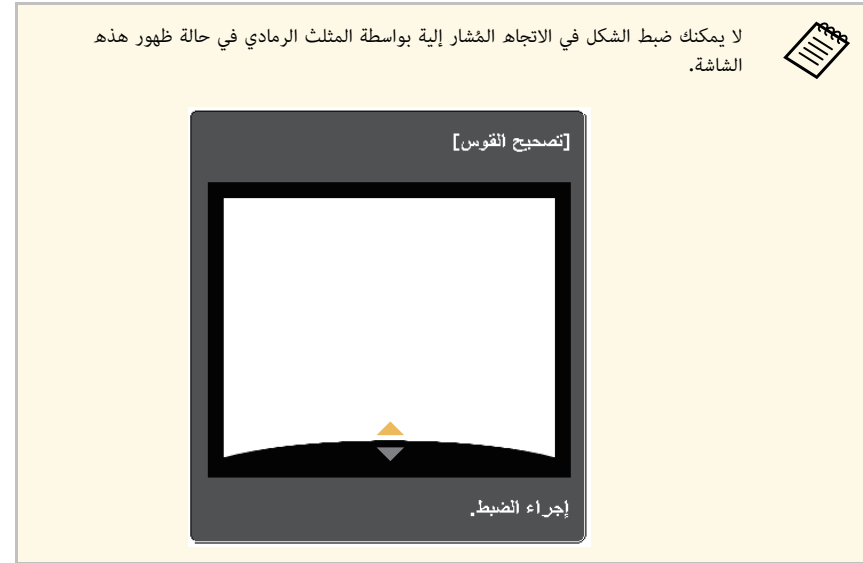


8 اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة بالمساحة المحددة إذا لزم الأمر.

8

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

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



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

9

10 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

10

يُستخدم الرسم التوضيحي السابق على سبيل المثال فحسب.



بعد إكمال تحميل الإعدادات، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.

3

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

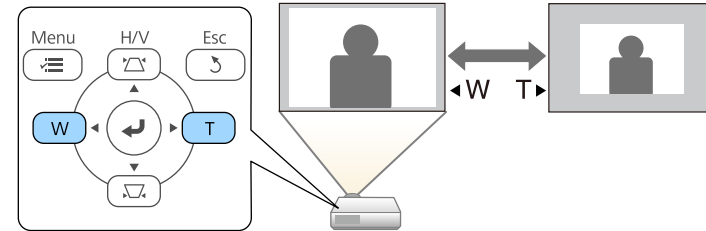


الإعدادات > تصحيح هندسي > تصحيح القوس > تحميل الذاكرة

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



4 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

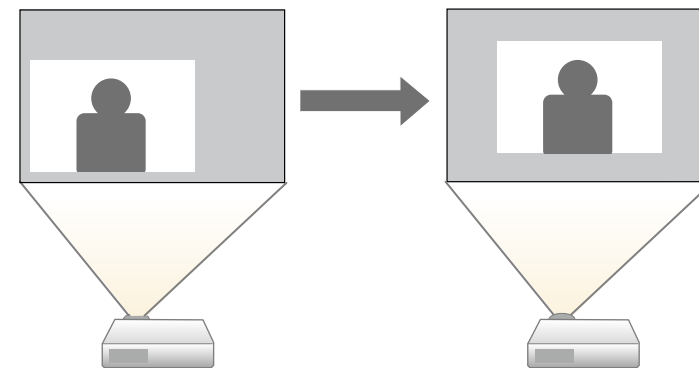
تختفي شاشة الضبط في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوانٍ تقريبًا.

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



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

لا تتوفر هذه الميزة إلا إذا كان الخيار تكبير/تصغير مضبوطاً على الإعدادات العرض.

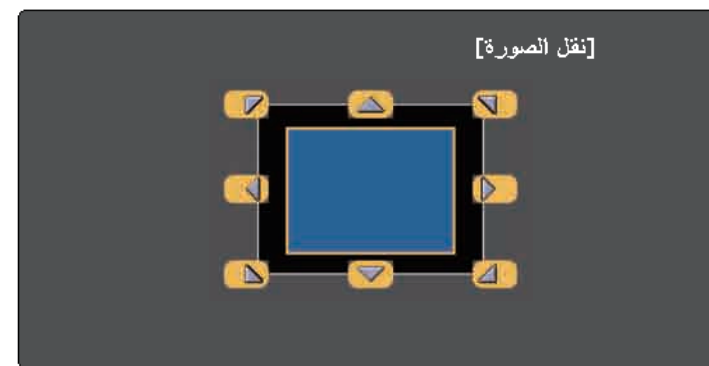


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

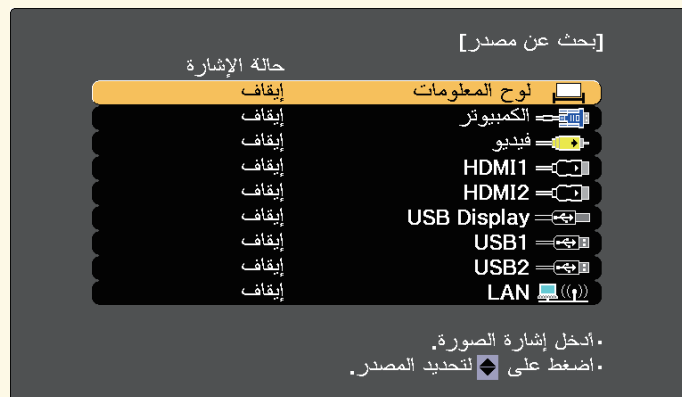
2 اضبط حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

بعد ضبط حجم الصورة، تظهر شاشة نقل الصورة تلقائيًا.

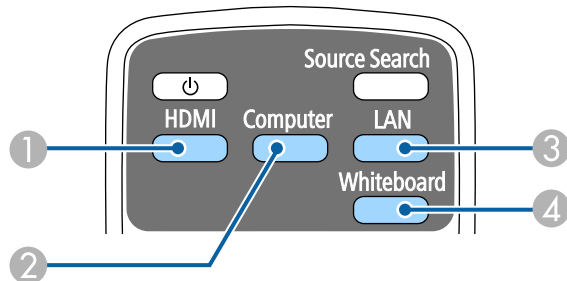
3 استخدم أزرار الأسهم في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لضبط موضع الصورة.



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



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



① مصادر HDMI و MHL (منافذ HDMI1/MHL و HDMI2)

② مصدر منفذ الكمبيوتر (منفذ Computer)

③ مصدر الشبكة (LAN و)

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

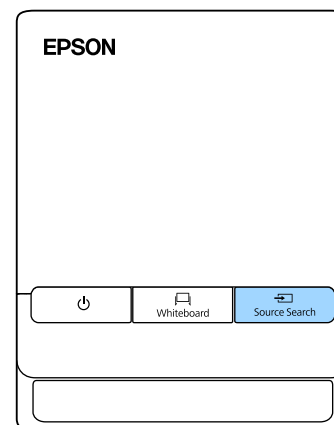
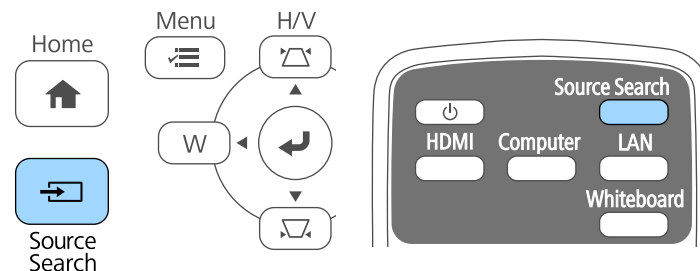
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

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.



-
- The diagram illustrates a remote control layout. On the left, there are two large buttons: 'Home' with a house icon and 'Source Search' with a magnifying glass icon. In the center is a circular navigation pad with a central button featuring a curved arrow, surrounded by four directional buttons labeled 'Menu' (top), 'H/V' (right), 'W' (left), and an unlabeled bottom button. To the right of the navigation pad is a vertical column of buttons: 'A/V Mute' (top), 'Split' (middle), and 'Freeze' (bottom). Below these are two more buttons: 'Home' (with a house icon) and an unlabeled bottom button.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 194

نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

- قد تعرض الخطوط السوداء والصور المقصودة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقاً لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال خاصتك.
- يُتاح إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائي فقط لمصادر الصورة الخاصة بـ HDMI.
- لاحظ أن استعمال وظيفة نسبة الإرتفاع إلى العرض الخاصة بجهاز العرض لتصغير أو تكبير أو تقسيم الصور المعروضة لأغراض تجارية أو لعرضها بشكل عام قد يتعدى على حقوق الطبع والنشر الخاصة بصاحب الصورة وفقاً لقانون حقوق الطبع والنشر.



لأجهزة العرض ذات الدقة WUXGA (1200 × 1920)

الوصف	وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)
يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائياً وفقاً 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 وفقاً لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال خاصتك. انظر الجدول التالي للتأكد 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 دائماً في استخدام نسبة معينة من طول وعرض الصورة لمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديده باستخدام قائمة الإشارة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

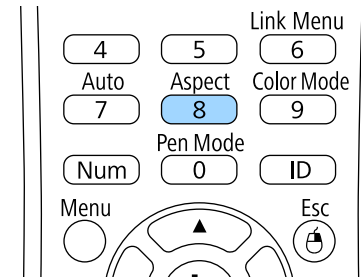
- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 68
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 68
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 68
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 194

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.



لأجهزة العرض ذات الدقة WUXGA (1200 × 1920)

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تغيير وضع اللون" 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.

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

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

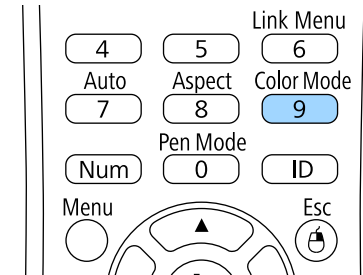


تغيير وضع اللون

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

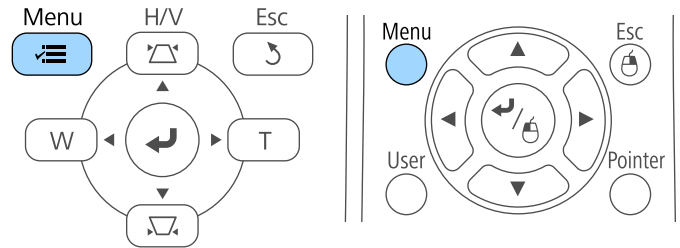
1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

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»

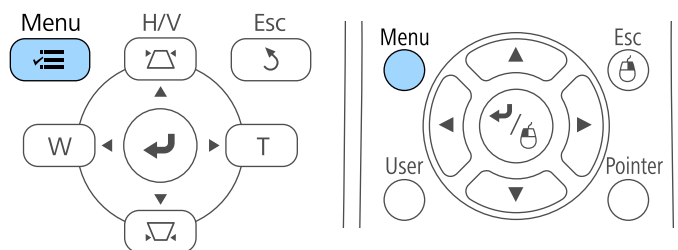
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص72
- "ضبط جاما" ص73

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.

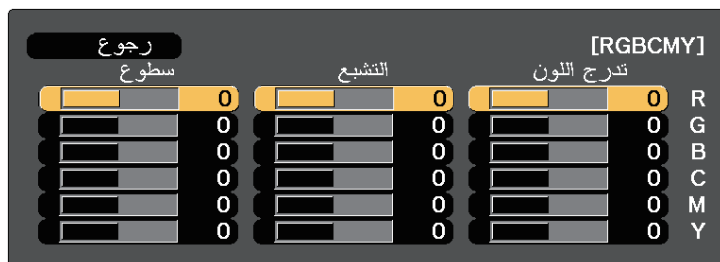
2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



4 حدد متقدم واضغط على [Enter].

5 حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

6 حدد اللون واضغط على [Enter].



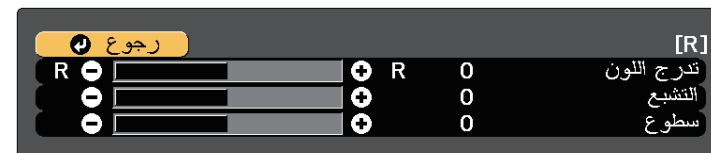
7 أجز ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

- 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.



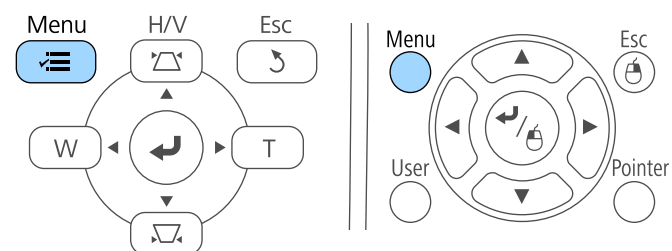
8 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

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.



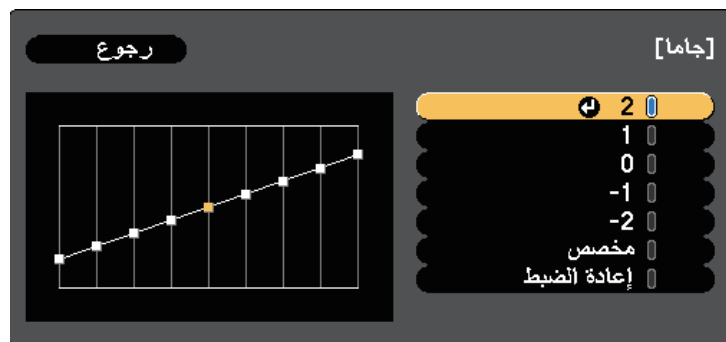
3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



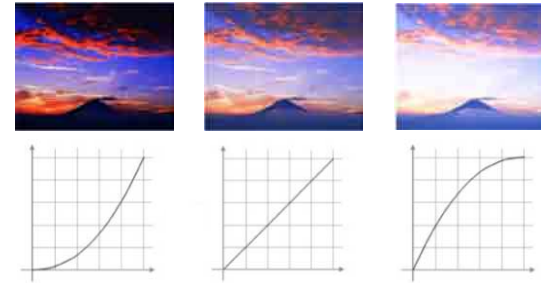
4 حدد متقدم واضغط على [Enter].

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.



- إذا حددت **DICOM SIM** في وضعية الألوان في القائمة صورة بجهاز العرض، فحدد قيمة الضبط حسب حجم العرض.
- إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أقل، فحدد قيمة صغيرة.
- إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أكبر، 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

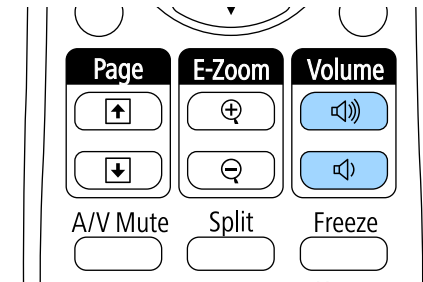
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

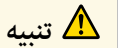
1 شغّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

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



تنبيه

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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 195

استخدام الميزات التفاعلية

اتبع تعليمات هذه الأقسام لاستخدام الميزات التفاعلية.

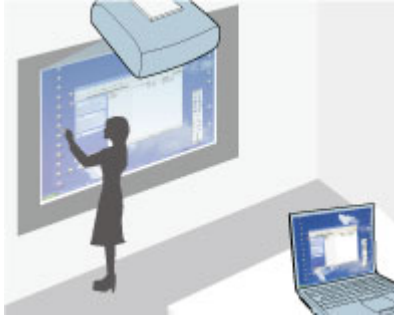
«ارتباطات ذات صلة

- "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»

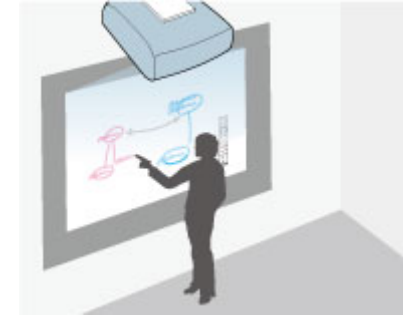
- "الرسم على الصورة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية" ص 109
- "شاشات لوح المعلومات (وضع سبورة الشرح)" ص 88
- "التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)" ص 113

يمكنك إجراء العمليات التالية باستخدام الميزات التفاعلية:

- لا تتوفر عمليات اللمس بإصبعك إلا في 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.

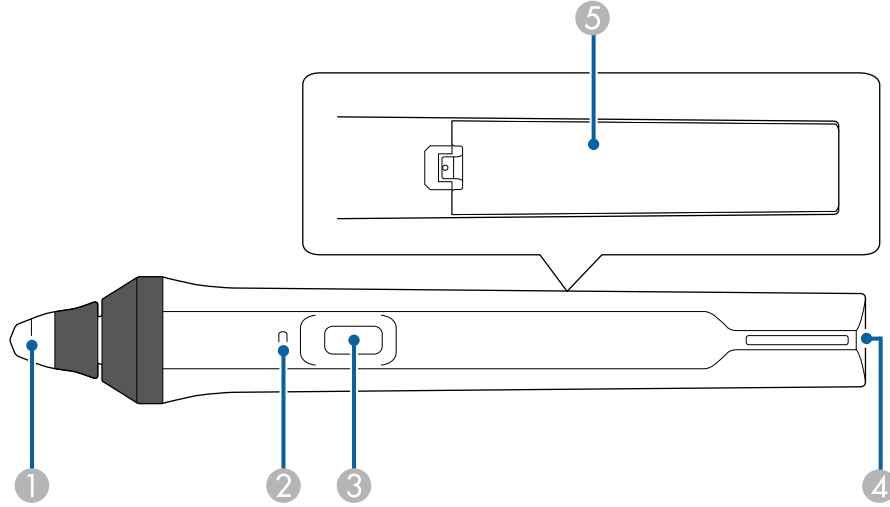
«ارتباطات ذات صلة»

- "صيانة جهاز العرض" ص221

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

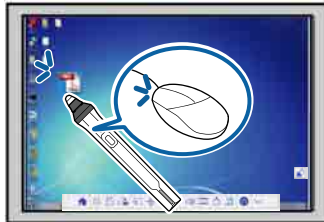
امسك القلم لتشغيله.

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 إلى تبللها، فالأقلام التفاعلية غير مقاومة للماء.
- احرص على عدم تعرض جهاز العرض وشاشة العرض إلى 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 إعداد **تمكين النقر الأيمن** على وضع تشغيل.
- ممتد < **Easy Interactive Function** < تمكين النقر الأيمن

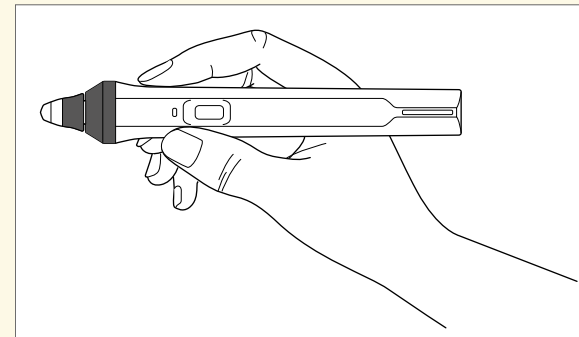
«ارتباطات ذات صلة»

- "معايرة القلم" ص 79
- "المعايرة التلقائية" ص 80
- "إجراء المعايرة يدويًا" ص 81
- "أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية" ص 20

معايرة القلم

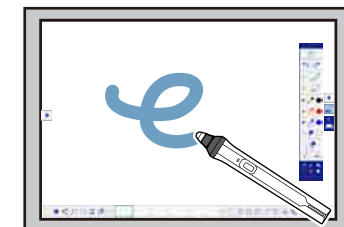
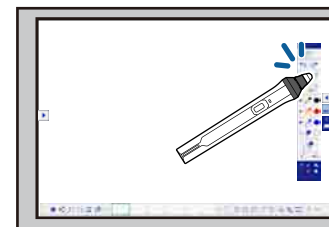
تُحدث المعايرة بالتناسق بين موضع القلم وموقع المؤشر. وما عليك سوى إجراء المعايرة عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى فقط.

- 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 بالأفصل، 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.



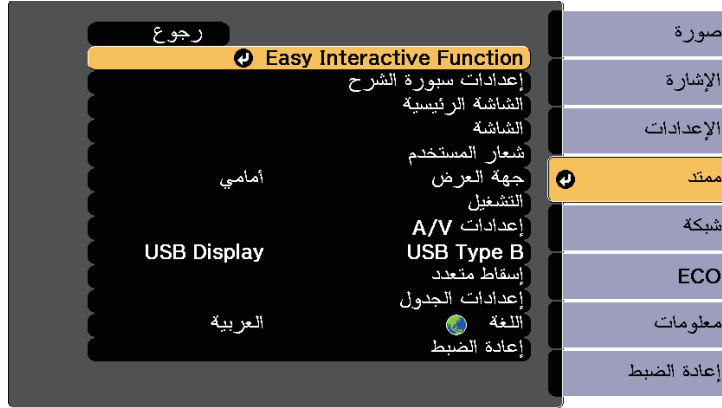
- تحديد العناصر المعروضة، مثل تحديد رمز ما، عن طريق النقر فوق سطح العرض بسن القلم.
- الرسم على الشاشة المعروضة عن طريق النقر بالقلم على سطح العرض وسحبه حسب الضرورة.
- نقل المؤشر المعروض من خلال التحويم فوق السطح دون لمسه.
- لتبديل عملية القلم من أداة رسم إلى محاة أو وظائف أخرى محددة في القائمة ممتد بجهاز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

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

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

2

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



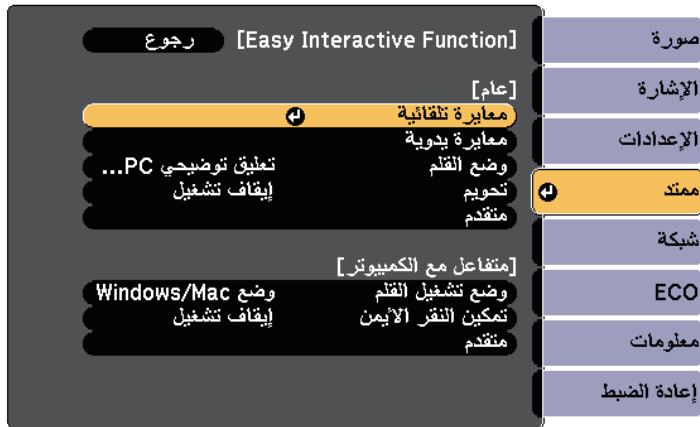
- يرجى إبعاد أي قلم غير مستخدم عن شاشة العرض أثناء معايرة النظام.
- تأكد من إجراء المعايرة اليدوية عند عرض الصور على سطح منحنى.
- احرص على معايرة النظام مرة أخرى في حالة ملاحظتك لأي اختلاف في الموضع بعد قيامك بأي من الإجراءات التالية:
- إجراء تصحيح هندسي
- ضبط حجم الصورة
- استخدام ميزة نقل الصورة
- تغيير 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.

3

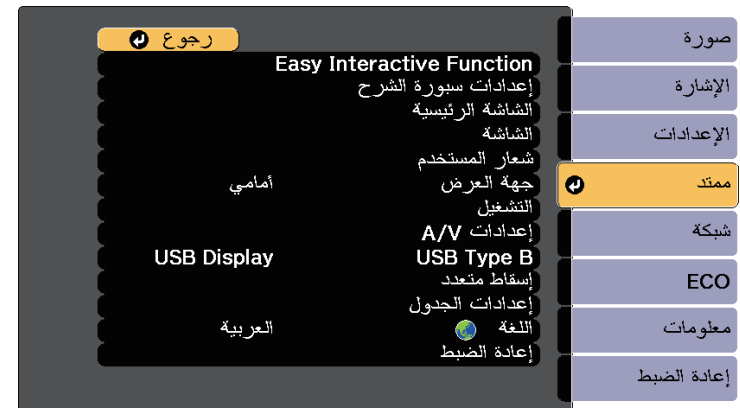
حدد معايرة تلقائية ثم اضغط على الزر [Enter].



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

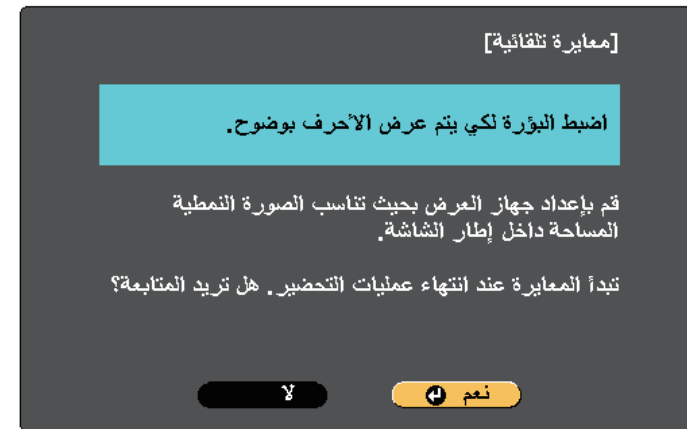
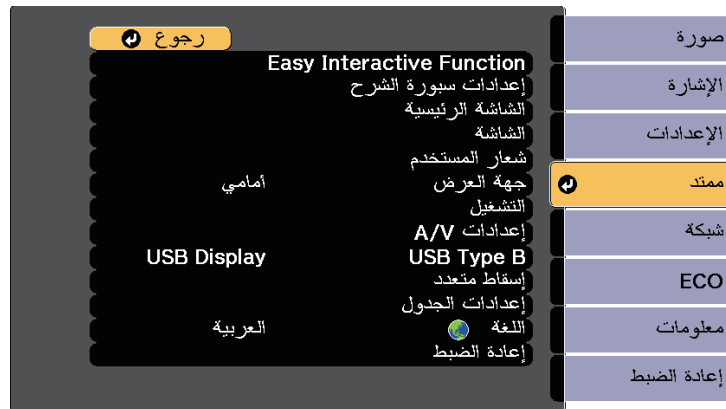
1

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



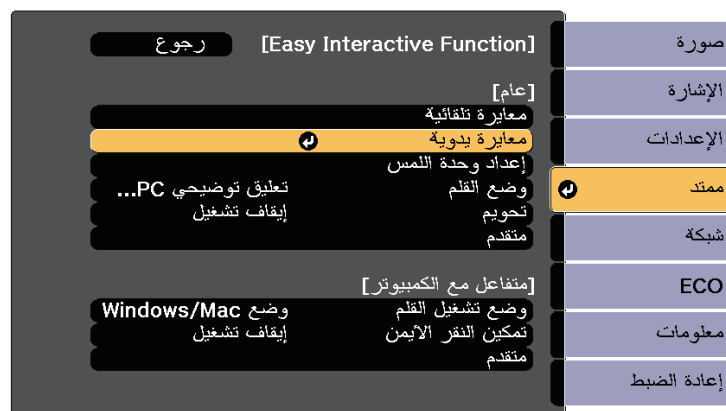
وعندئذٍ تظهر الشاشة التالية.

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 يدوية ثم اضغط على الزر [Enter].



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

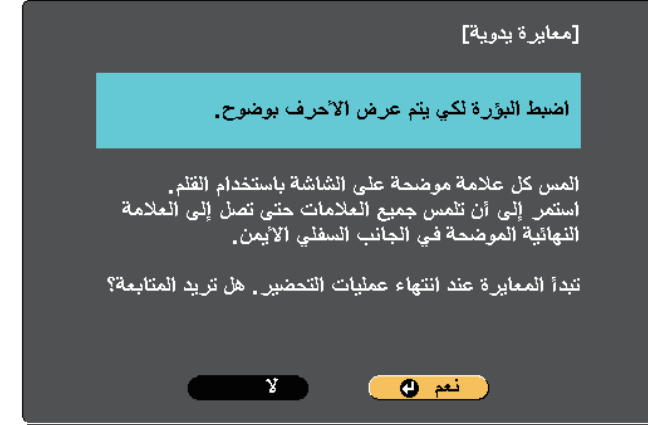
يجب تطابق موقع المؤشر ووضع القلم بعد المعايرة، وحال عدم حدوث ذلك، قد تضطر إلى إجراء المعايرة يدويًا.

إجراء المعايرة يدويًا

في حالة عدم تطابق موقع المؤشر وموضع القلم بعد إجراء المعايرة التلقائية، يمكنك إجراء المعايرة يدويًا.

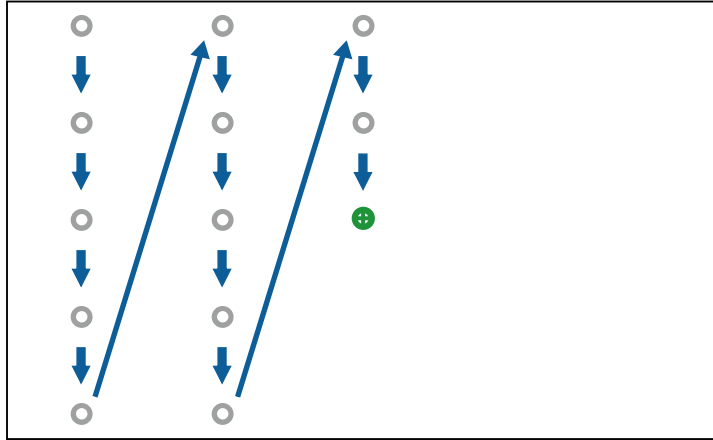
تأكد من إجراء المعايرة اليدوية عند عرض الصور على سطح منحني.

وعندئذٍ تظهر الشاشة التالية.



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.
- في حالة تنفيذ إجراء عن طريق الخطأ، اضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد للرجوع إلى الدائرة السابقة.
- لإلغاء عملية المعايرة، اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين.

8

استمر في ذلك حتى اختفاء كافة الدوائر.

4

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

5

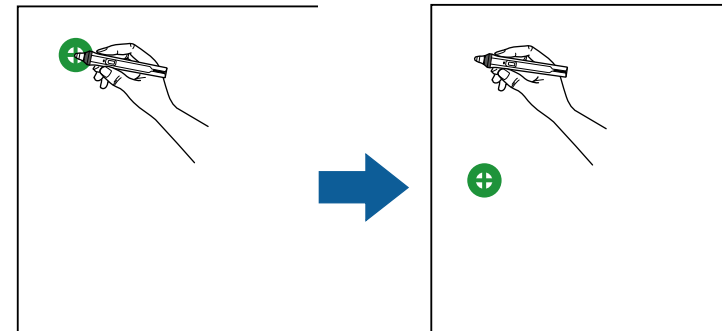
حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

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

6

المس منتصف الدائرة بسن القلم.

عندئذٍ تظهر الدائرة، كما تظهر دائرة أخرى أسفل الأولى.



استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك

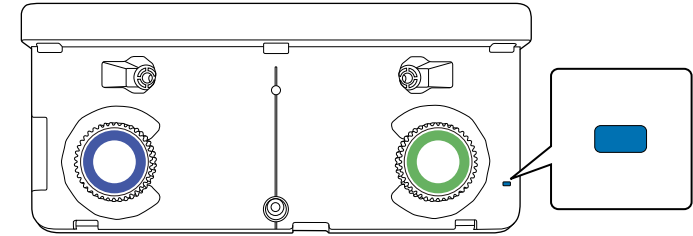
يمكنك استخدام إصبعك للتفاعل مع الشاشة المعروضة، تمامًا كما لو كنت تستخدم قلمًا تفاعليًا (EB-1450Ui). ويمكنك استخدام القلم أو إصبعك، أو كلاهما في نفس الوقت.

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.

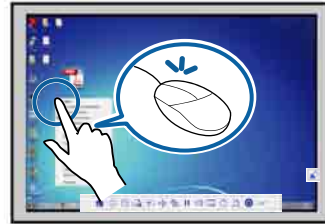
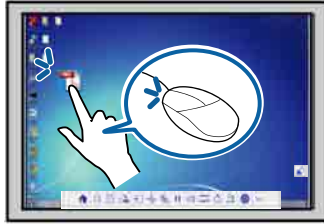
• قد لا يتم التعرف على عمليات اللمس بشكل صحيح إذا كانت أصابعك أو الأقلام قريبة جدًا أو متقاطعة.

• إذا اقتربت ملابسك أو أي جزء من جسدك صوب الشاشة أو لمستها، سيؤدي إلى خلل في عمل عمليات اللمس.

• وفي حالة لمس الشاشة بيدك أثناء عمليات اللمس، سيؤدي ذلك إلى خلل في عمل عمليات اللمس.

يمكنك تنفيذ عمليات اللمس التالية بإصبعك:

• استخدام إصبعك كماوس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر.



• للنقر بالزر الأيسر، انقر فوق اللوحة بإصبعك.

• للنقر المزدوج، انقر مرتين بإصبعك.

• للنقر والسحب، اضغط على عنصر واسحبه بإصبعك.

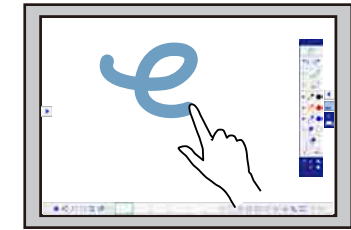


- يتم ضبط موضع إصبعك عادة عند تثبيت وحدة اللمس. راجع دليل التثبيت لمزيد من التفاصيل.
- يرجى التأكد من معايرة النظام للقلم باستخدام الإعدادات معايرة تلقائية أو معايرة يدوية قبل معايرة عمليات اللمس بإصبعك.
- أجر معايرة عمليات اللمس بإصبعك مرة أخرى في حالة ملاحظتك لأي اختلاف في الموضع بعد تنفيذ أي من الإجراءات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

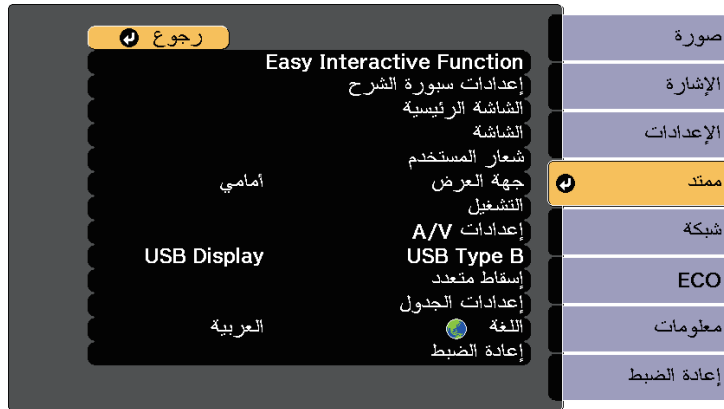


- إذا كان جهازك يدعم هذه المزايا، يمكنك أيضاً القيام بالآتي:
- للتكبير أو التصغير، المس عنصرًا بإصبعين ثم حرّك كل إصبع بعيداً عن الآخر (ابسطهما للتكبير) أو حرّك كل إصبع في اتجاه الآخر (ضمّهما للتصغير).
- لتدوير الصورة، قم بلمس الصورة بإصبعين ثم أدر يدك.
- للانتقال إلى أعلى الصفحة أو إلى أسفلها، أو الانتقال 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.



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



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

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

- للتكبير أو التصغير، المس عنصرًا بإصبعين ثم حرّك كل إصبع بعيداً عن الآخر (ابسطهما للتكبير) أو حرّك كل إصبع في اتجاه الآخر (ضمّهما للتصغير).

- لتدوير الصورة في وضع سبورة الشرح، المسها بإصبعين ثم أدر يدك.

«ارتباطات ذات صلة

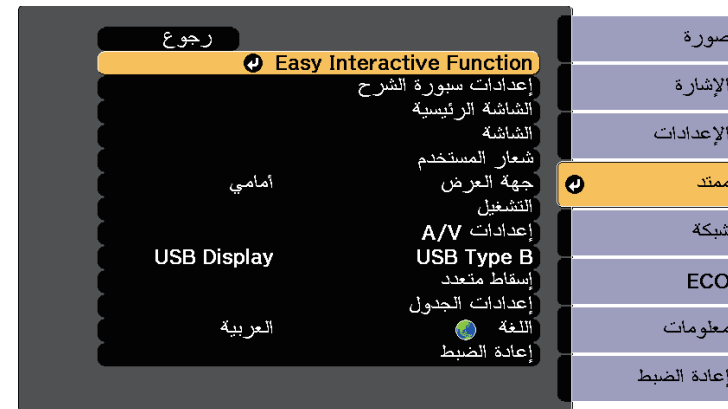
- "معايرة عمليات اللمس بإصبعك" ص84
- "تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية" ص86
- "علامات تحذير مزودة بأشعة الليزر" ص87

معايرة عمليات اللمس بإصبعك

تُحدث المعايرة تناسقاً بين موضع إصبعك وموقع المؤشر (EB-1450Ui). إذا لم يتطابق موقع المؤشر مع موقع أصابعك، فسيلزم إجراء المعايرة مجدداً.

2

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



3

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

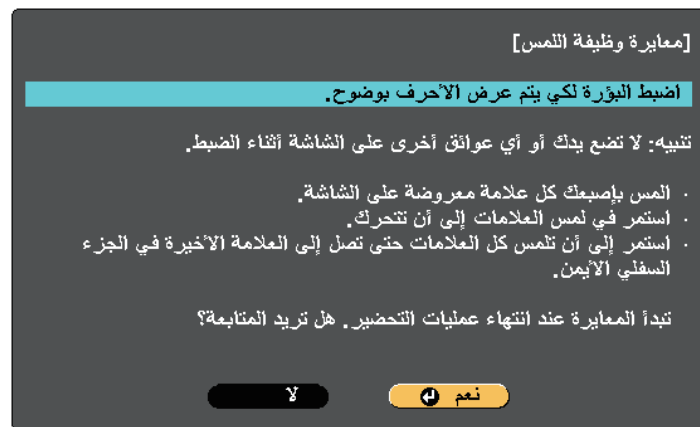


4

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



وعندئذٍ تظهر الشاشة التالية.



5

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

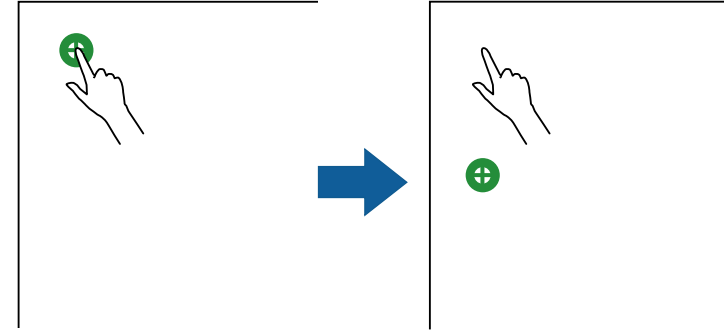
6

حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

7

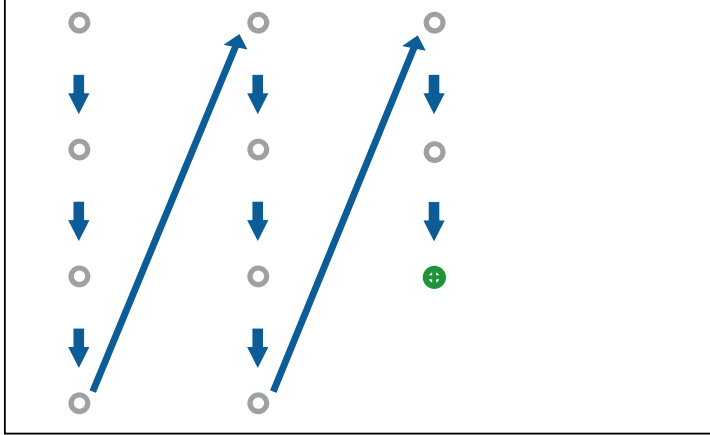
تظهر عندئذٍ دائرة وامضة باللون الأخضر في الجانب العلوي الأيسر من الصورة المعروضة.

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



8

المس 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.

تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية

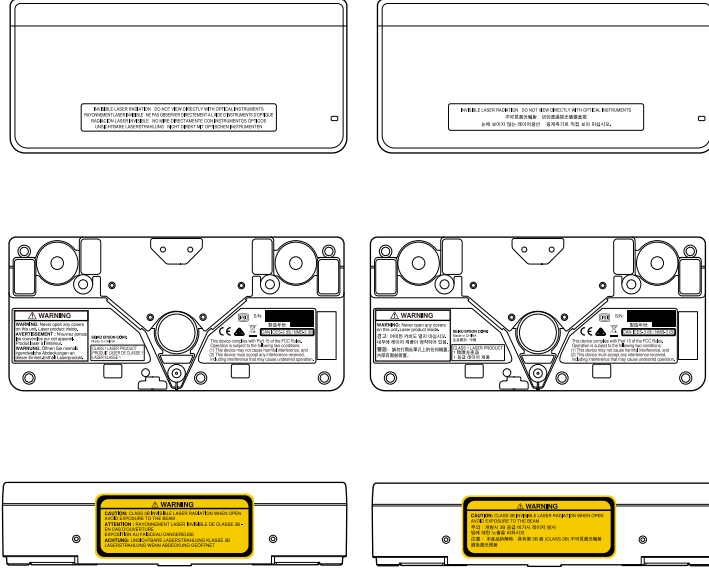
يتم تمكين عملية اللمس بإصبعك عن طريق تثبيت وحدة اللمس المزودة بليزر مضمن عالي القدرة (EB-1450Ui).

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



- يحظر لمس الدائرة بأي شيء باستثناء طرف إصبعك.

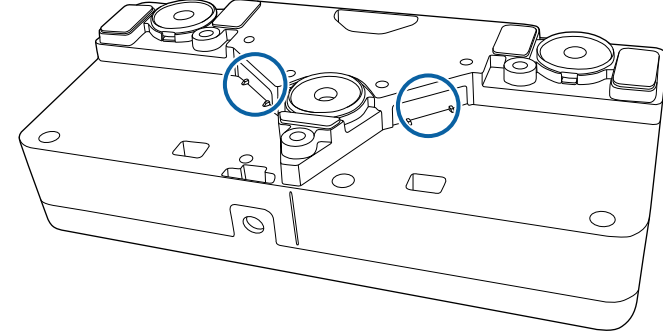
توضع العلامات التي تشير إلى منتج الليزر من الفئة 1 والتحذيرات في الأماكن التالية لوحدة اللمس:



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

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



يُرجى مراعاة النقاط الهامة التالية عند تنفيذ عمليات اللمس.

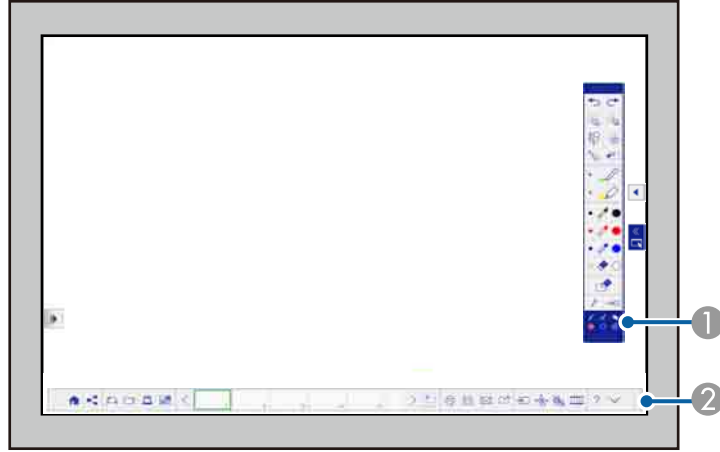
تحذير

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

علامات تحذير مزودة بأشعة الليزر

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

ستشاهد شاشة لسبورة الشرح وشريط الأدوات، على سبيل المثال:



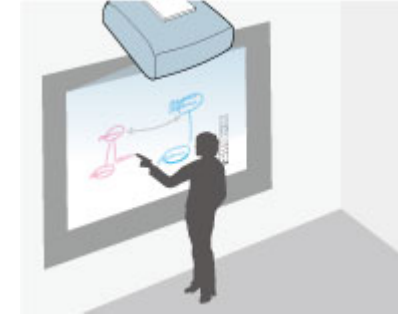
① شريط أدوات الرسم في وضع سبورة الشرح

② شريط الأدوات السفلي الخاص بوضع سبورة الشرح

عند عرض أشرطة الأدوات، يمكنك الكتابة على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-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-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 وإصبعك 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 أيضاً 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 غيّرت إلى وضع التعليقات التوضيحية أو أي مصادر صور أخرى.
- إذا ضغطت على الزر [Whiteboard] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد 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 مجدداً.
- 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 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>يُدرج 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 واسحب لتحديد المنطقة، ثم ارفع القلم للصق الصورة.</p>
	<p>يحول 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>يقسم 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 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-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>

	<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: JPEG و PNG الدقة: 2048 × 2048 حد أقصى عدد وحدات البكسل: 2 مليون أو أقل <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>محاة (عرض رفيع على اليسار وسميكة على اليمين).</p>
	<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>
	<p>يمسح كل محتوى الرسم الحالي. لا يتم مسح الصور المدرجة.</p>

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

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

• ما يصل إلى 1200 × 1920 × 50 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 بعيدًا عن الشاشة المعروضة، قد لا تتمكن من تحديدها.





<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 وشريط 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
- صفحة لأعلى أو لأسفل



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، كنفاد 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 برنامج EasyMP Multi PC Projection.
	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.)

4

حدد الإعداد مسح ضوئي.

تظهر عندئذ شاشة مسح ضوئي.

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

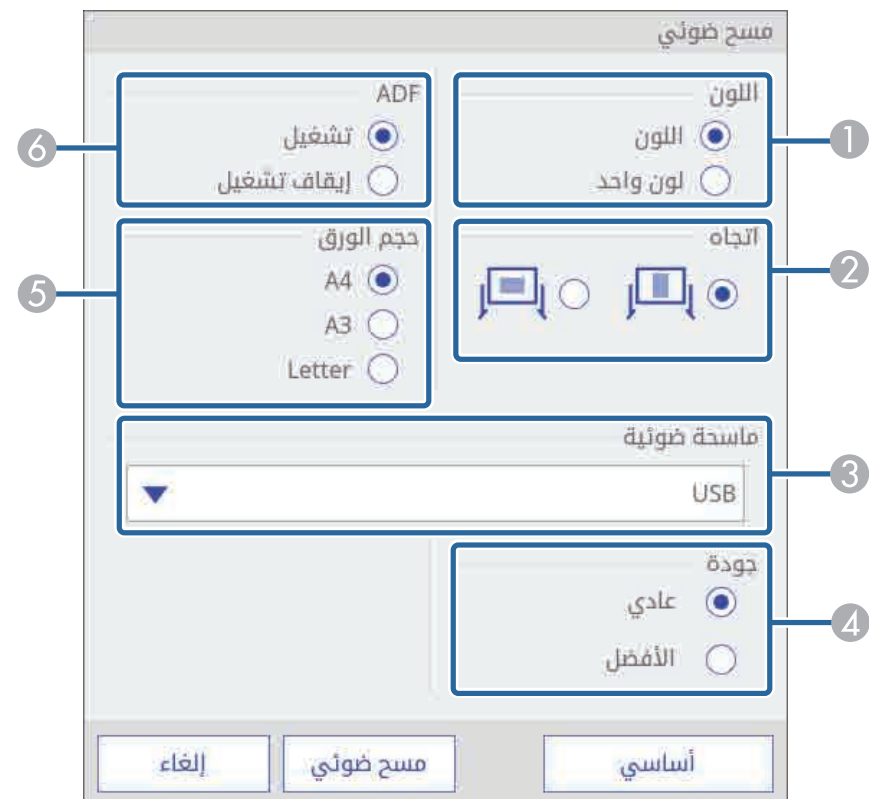
عند استخدام ماسح ضوئي مزود بعلبة تغذية تلقائية بالمستندات مدمجة، يمكنك قراءة ما يصل إلى 10 ورقات. كرر الإجراء إذا احتجت إلى المسح الضوئي للمستندات التي تحتوي على أكثر من 10 ورقات.





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.
	png.	لا يمكن قراءة الصور التي تزيد دقتها عن 2048 × 2048.
		<ul style="list-style-type: none"> • الصور التي تزيد دقتها عن 2048 × 2048 • الملفات ذات الامتداد "jpeg." • تنسيقات وضع لون CMYK • التنسيقات التابعة



- 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: USB وحدة تخزين
- 2** مجلد: /
- 3** اسم الملف: XXXXXXXXXXXXX
- 4** تنسيق الملف: PDF (selected), EWF, PNG
- 5** تشفير: ☐ تشفير
- 6** النطاق: الكل (selected), الحالي, تحديد

Buttons at the bottom: إلغاء, حفظ

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 للتحرير، 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



1 حدد الرمز 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: عدد النسخ (Number of copies) - 1

2: اللون (Color) - اللون (Color) - لون واحد (Single color)

3: الطابعة (Printer) - USB

4: حجم الورق (Paper size) - A4

5: جودة (Quality) - عادي (Normal) - الأفضل (Best)

6: صفحات لكل ورقة (Pages per sheet) - 1

7: نطاق (Range) - الكل (All) - الحالي (Current) - تحديد (Specify) - 1 - 1

8: تحديد مدى رغبتك في ترتيب الصفحات عند الطباعة. (Specify the number of pages you want to print in order.)

9: تحديد مدى رغبتك في طباعة التاريخ والوقت في كل صفحة. (Specify the number of pages you want to print the date and time on each page.)

10: تحديد مدى رغبتك في طباعة رقم الصفحة في كل صفحة. (Specify the number of pages you want to print the page number on each page.)

11: تحديد مدى رغبتك في إضافة حد لكل صفحة. (Specify the number of pages you want to add a border to each page.)

12: تعيين نطاق الصفحات التي تريد طباعتها. (Specify the page range you want to print.)

إعدادات أخرى (Other settings):

- 11: حد الصفحة (Page limit) - ☐
- 10: رقم الصفحة (Page number) - ☐
- 9: التاريخ والوقت (Date and time) - ☐
- 8: ترتيب (Order) - ☐
- 7: طباعة مزدوجة (Double printing) - ☐

أزرار التحكم (Control buttons): إلغاء (Cancel), طباعة (Print), أساسي (Basic)

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.

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

2 تحديد لون الطباعة.

أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمستلم باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة. يتم تخزين عنوان البريد الإلكتروني المعين 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 أولاً.

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 > إعدادات 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 المعين للمرسل في القائمة إعدادات لوح المعلومات كعنوان للمرسل. وفي حالة عدم تعيين عنوان المرسل، فسيظهر العنوان المعين للمستلم على أنه المرسل.

• لا يمكنك تحرير النص في رسالة البريد الإلكتروني.

1 حدد الرمز في شريط الأدوات السفلي.

تظهر عندئذ شاشة بريد.

2 حدد إعدادات البريد الإلكتروني التالية في شاشة بريد.

The screenshot shows the 'بريد' (Email) window. The interface includes the following elements:

- 1**: 'عنوان بريد إلكتروني' (Email Address) field.
- 2**: 'الموضوع' (Subject) field.
- 3**: 'تنسيق الملف' (File Format) section with radio buttons for PDF (selected), 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' (Specify), along with a page range input '1 - 1'.
- 6**: 'اسم الملف' (File Name) field.
- 7**: A button with a document icon.

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

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: <tab> <name_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 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 تحكم Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.
- شبكة < تكوين الشبكة > أساسي < كلمة مرور تحكم Web Config
- يجب تحديد رمز للوصول إلى شاشة تحكم Web باستخدام هاتفك المحمول.

6

حدد إعداد لوح المعلومات < بريد > إعدادات دفتر العناوين < ملف دفتر العناوين وحدد الزر اختيار ملف.

7

حدد ملف دفتر العناوين وحدد الخيار إعداد.

يتم تحميل دفتر العناوين إلى جهاز العرض.

8

احذف دفتر العناوين؛ حدد إعداد لوح المعلومات < بريد > إعدادات دفتر العناوين < حذف دفتر العناوين وحدد الخيار إعداد.

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
منفذ	متغير (الإعداد الافتراضي هو 389)
المصادقة	مجهول (بدون مصادقة) Digest-MD5
التشفير	تشفير باستخدام طبقة SASL (لا يتم دعم SSL/TLS)

ملاحظات بشأن البحث

- يتوفر ما يصل إلى 100 عنوان مطابق.

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 المزودة في جهاز العرض، ثم قم بتكوين إعدادات شبكة LAN اللاسلكية من قائمة الشبكة.

👉 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

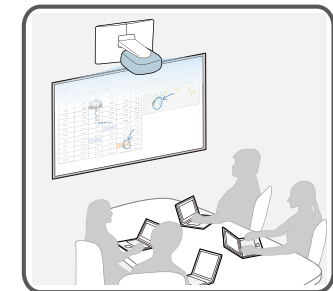
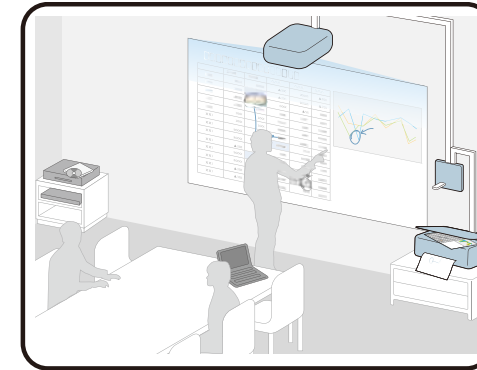
يختلف النطاق الترددي للاتصال لمشاركة شاشة سبورة الشرح بحسب كمية محتوى الرسم، وبحسب الكمية الإجمالية لمحتوى الرسم أيضًا، يلزم توفير نطاق ترددي واسع بصورة مؤقتة عند بدء الاتصال.




- يمكنك تحديد حتى 200 شرط للبحث.
- لا تتوفر ميزة التصفية.
- يمكنك البحث عن عناوين باستخدام حروف أبجدية رقمية.

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:

بدء إتاحة المشاركة مع لوح المعلومات هذا

الاتصال بلوح المعلومات المشترك

إغلاق

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: ☐ عرض تقديمي ☒ مناقشة ☐ تعاون

أدوات المشاركة: ☐ عرض فقط ☐ عرض وتعليق ☐ وصول كامل

إلغاء **بدء**



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:

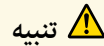
- عرض تقديمي: يمكن عرض الأجهزة المتصلة وحفظ شاشة لوح المعلومات.
- مناقشة: يمكن للأجهزة المتصلة الرسم على الشاشة المشتركة.
- تعاون: يمكن للأجهزة المتصلة الوصول إلى كل الميزات المتوفرة ما عدا ميزة إنشاء اجتماع جديد.

5

حدد الخيار بدء.

١ يعرض رمز QR للاتصال بلوح المعلومات المشترك من جهاز محمول باستخدام تطبيق Epson iProjection.

- 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.

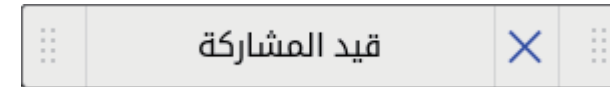
- وعند ظهور رسالة، حدد موافق للإبقاء وتجاهل المحتوى في شاشة لوح المعلومات المشترك.
- لحفظ شاشة لوح المعلومات المشترك في أجهزة أخرى قبل إنهاء مشاركة لوح المعلومات؛ حدد الخيارين توزيع على المشاركين وتوزيع. تأكد من حفظ الشاشة، ثم حدد تم.
- إذا كان هناك الكثير من محتويات الرسم والصور الملصقة على شاشة سبورة 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.

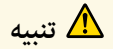
مشاركة لوح المعلومات

أدخل معلومات الجلسة التي تريد الاتصال بها:

1 العنوان: X.X.X.X

2 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.



نوصي باستخدام تقنية SSL (طبقة المقابس الآمنة) لإنشاء اتصال من أجهزة عرض أخرى. عيّن الإعداد HTTP آمن على تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض.

شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < HTTP آمن

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 :
-  المؤشر :

الميزات المتوفرة للمناقشة والتعاون

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 أيضاً 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 للتعاون



• التقاط صورة :



• نقل الصفحة (السابقة) :



• الصور المصغرة الخاصة بالصفحة :



• نقل الصفحة (التالية) :



• لصق ملف :



• قراءة من ماسح ضوئي :



• القالب :



• صفحة جديدة :

لا يمكنك استخدام الميزات غير المبينة هنا.



• تراجع :



• إعادة :



• تحديد المستطيل :



• تحديد الفراغ :



• أشكال :



• قراءة صورة :



• القلم :



• قلم التمييز :



• القلم الأسود :



• القلم الأحمر :



• القلم الأزرق :



• المحاة :

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

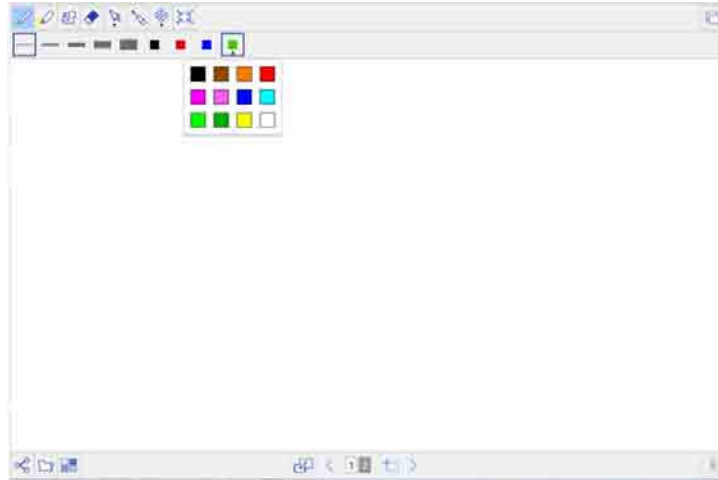
يمكنك الاتصال بلوح معلومات مشترك من كمبيوتر أو جهاز على الشبكة نفسها باستخدام متصفح ويب.

نظام التشغيل	متصفح الويب
Windows 7 أو أحدث	Internet Explorer 10/11
OS X 10.7 أو أحدث	Safari 6/7/8
iOS 7.0 أو أحدث	متصفح قياسي
Android OS 4.0 أو أحدث	متصفح قياسي
Chrome OS (Chromebook)	متصفح 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

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

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 عندئذ رسالة تطلب منك إدخال رمز PIN.

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





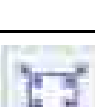
يظهر حينئذ محتوى لوح المعلومات المشترك وشريط الأدوات في الكمبيوتر أو الجهاز.

- 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 لتعكس 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.

	يحدد شكلاً لوضعه على الشاشة.
	يحدد أداة الممحاة بحيث يمكنك النقر فوق محتوى وتحديد موافق لحذفه؛ ولا يمكنك حذف المحتوى المرسوم بشكل جزئي.
	<p>يحدد كائنًا أو صورة. وعند السحب، يظهر إطار يشير إلى نطاق التحديد، ويمكنك تحديد الكائنات والصور داخل الإطار.</p> <p>يمكنك تنفيذ العمليات التالية أثناء تحديد كائن أو صورة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند السحب، يمكنك نقل الكائنات والصور داخل الإطار. • عند تحديد الرمز  مرة أخرى، يمكنك إجراء العمليات التالية: <ul style="list-style-type: none"> • 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 سُمك خط القلم أو الشكل الحالي.
	<p>يحدد لون القلم أو الشكل المحدد.</p> <p>حدد الرمز  لتحديد ألوان أخرى.</p>

	<p>يفتح نافذة جديدة ويعرض الصورة المعروضة من جهاز العرض الذي تتصل به.</p> <p>يتم تشفير محتوى الصورة المعروضة باستخدام SSL. يمكنك الاستمرار في الاتصال بمتصفح الويب حتى لو ظهر خطأ شهادة.</p>
	يقطع الاتصال.
	<p>يُضبط طريقة عرض الشاشة في نافذة متصفح الويب.</p> <p>تتوفر العمليات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ملائمة الصفحة • ملائمة العرض • ملائمة الارتفاع • أكبر • تصغير
	يعرض لوح المعلومات بأكمله.
	<p>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.</p>

الميزات المتوفرة للمناقشة والتعاون

	يحدد قلمًا للرسم.
	يحدد قلم تمييز شفاف للرسم.

	<p>يحمل صورة في لوح المعلومات.</p> <p>يمكنك تحديد الملفات التي تليي المواصفات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التنسيق: PNG و JPEG • الدقة: 2048 × 2048 حد أقصى • عدد وحدات البكسل: 2 مليون أو أقل <p>يتم تقليل حجم الصورة الأكبر من الصفحة ليتناسب معها.</p>
--	---

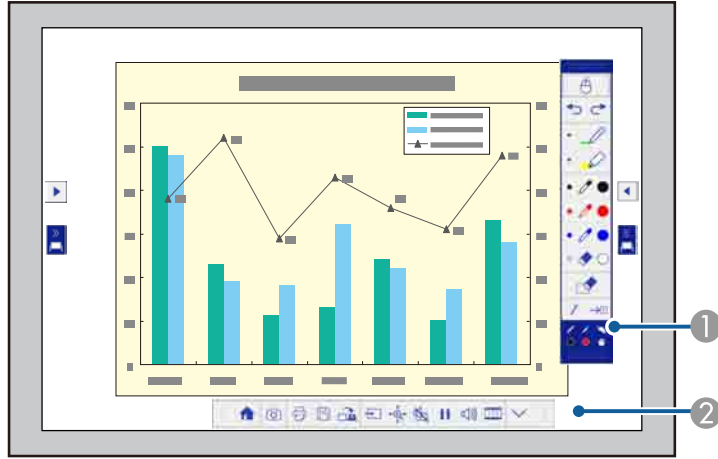
الميزات المتوفرة للتعاون

	<p>يحدد قالب خلفية.</p>
	<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.
	<p>يضيف صفحة جديدة ويفتحها.</p>

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 بعد، 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-1450Ui). وبإمكانك استخدام كلا القلمين في آن واحد. ويمكنك أيضاً 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.

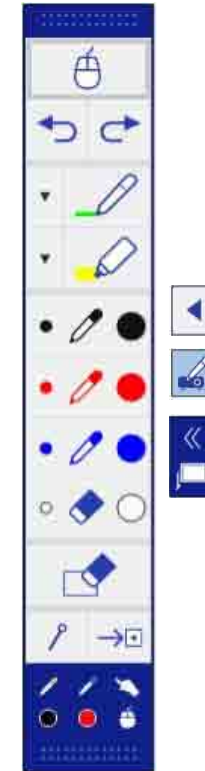
2 ضع القلم التفاعلي على مقربة من الشاشة المعروضة أو اضغط على الشاشة المعروضة باستخدام إصبعك (EB-1450Ui).

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 أيضاً 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 برنامج EasyMP Multi PC Projection.</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 دائماً.</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 تلقائياً.

ممتد < إعدادات سبورة الشرح > حفظ

حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي.

يتم حفظ الملف تلقائياً.

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.

	يغُيّر 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 مجدداً.
	يوقف تشغيل الفيديو مؤقتاً.
	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.



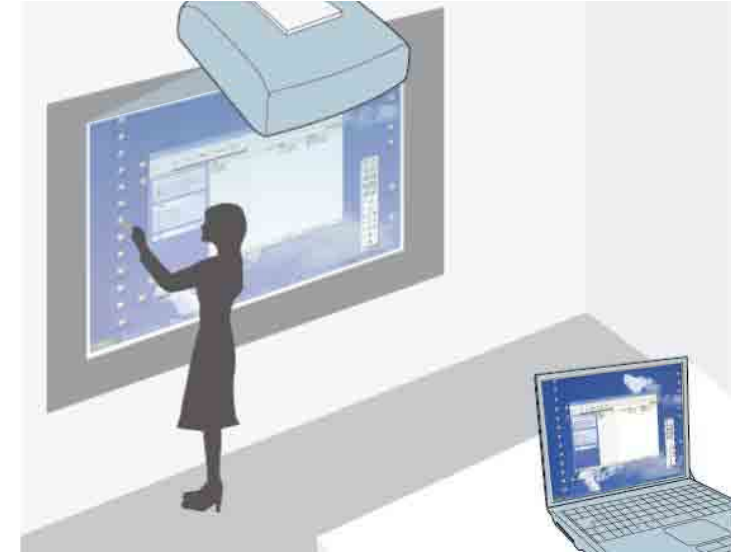
استخدام محتويات الرسم لوضع التعليقات التوضيحية

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

- "ضبط منطقة تشغيل القلم" ص115
- "تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X" ص117

متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

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



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

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

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

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

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

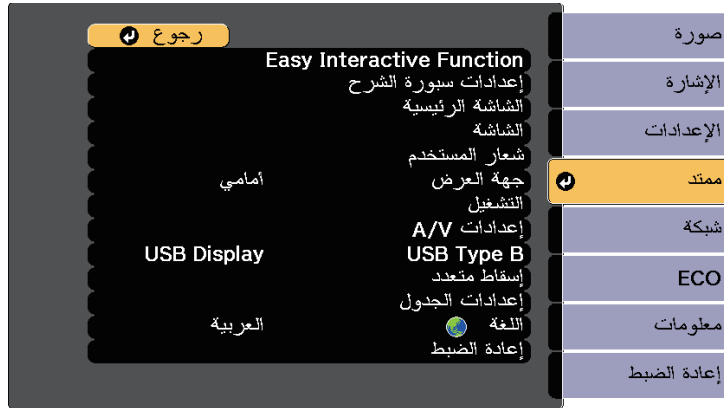
في حالة إعداد عرض ثالث، لا يمكنك استخدام ميزات تفاعلية مع هذا العرض. فلا يمكنك الكتابة أو الرسم من خلال الشاشات المتعددة.

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

«ارتباطات ذات صلة

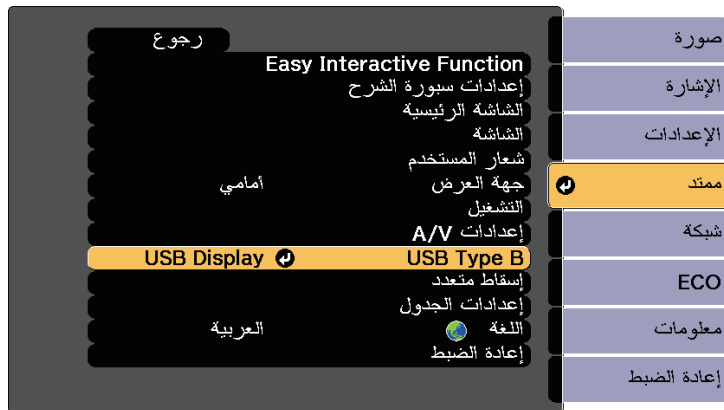
- "متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص113
- "استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص114

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



نظام تشغيل OS X	
• OS X 10.7.x	
• OS X 10.8.x	
• OS X 10.9.x	
• OS X 10.10.x	
• OS X 10.11.x	
نظام تشغيل Mac	
Ubuntu	
• 14.10	
• 15.04	
• 15.10	
• LTS 16.04	

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



استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

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

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

2 وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل USB.

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

3 شغل جهاز العرض.

4 اعرض شاشة الكمبيوتر.

7 حدد إحدى الخطوتين التاليتين:

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



- ويمكنك أيضاً 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 أيضاً 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" ص123
- "معايرة القلم" ص79
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" ص265
- "تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X" ص117
- "استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة" ص122
- "معايرة عمليات اللمس بإصبعك" ص84

ضبط منطقة تشغيل القلم

عادةً ما يتم ضبط منطقة تشغيل القلم تلقائياً 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 يدوياً.

- 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، حرّك القلم التفاعلي غير المستخدم بعيداً عن الشاشة المعروضة.
- حدد الإعداد وضع تشغيل القلم في الإعداد Easy Interactive Function في القائمة ممتد بجهاز العرض وفقاً 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.

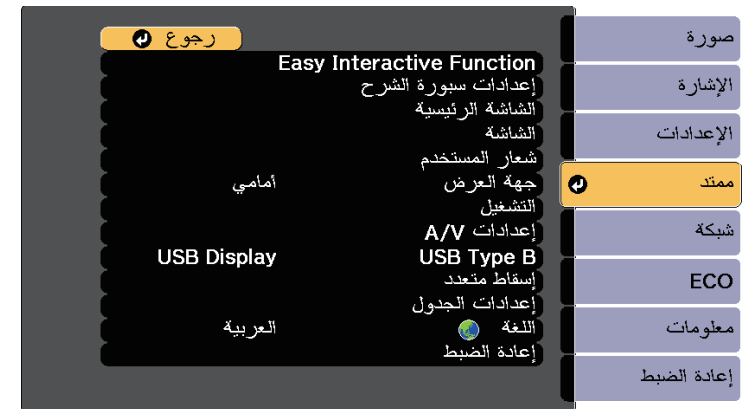
- يظهر الرمز على الجانب الأيمن لأول مرة، وفي المرة التالية، سيظهر على الجانب الذي فتحت منه شريط الأدوات آخر مرة.
- إذا لم يظهر الرمز، فاضبط الإعداد رمز وضع القلم على وضع تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < الشاشة > رمز وضع القلم

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

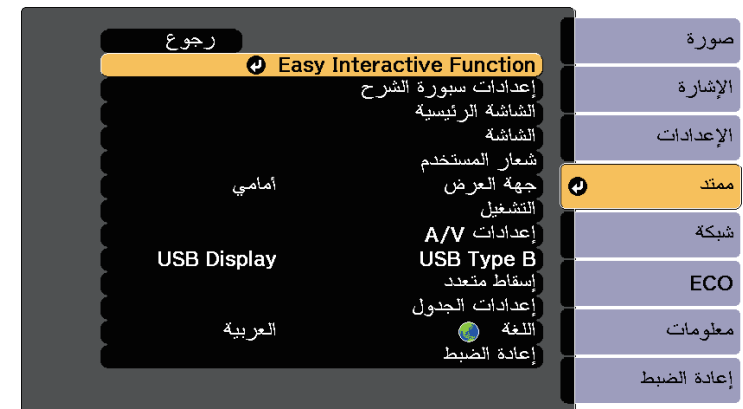


1 احرص على الانتقال إلى الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر، إذا لزم الأمر.

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

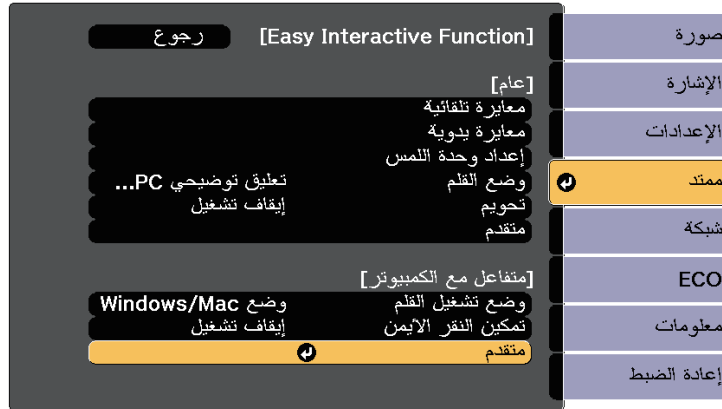


3 حدد الإعداد Easy Interactive Function ثم اضغط على الزر [Enter].



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.



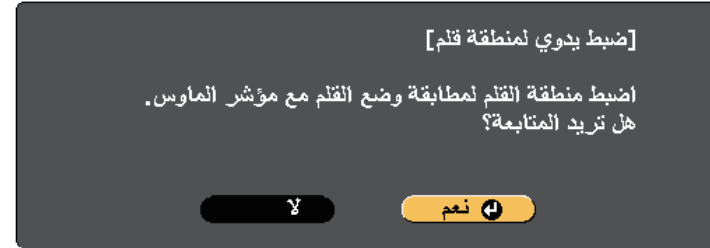
3 انقر نقرًا مزدوجًا على الرمز **Install Navi** في نافذة EPSON.

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 على نظام تشغيل OS X

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

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



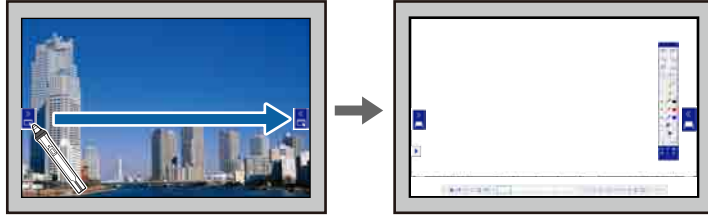
1 شغل الكمبيوتر.

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 التي تعمل بنظام تشغيل EasyMP Multi PC Projection، بالإضافة إلى الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية التي تعمل بنظام التشغيل Epson iProjection.

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



1

يعرض أسماء المستخدمين لأجهزة الشبكة المتصلة بأجهزة العرض.



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

2

يغلق شاشة اختيار المستخدم وتعود إلى الشاشة السابقة.

3

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

4

يبدّل طريقة عرض شاشة تحديد المستخدم بين صور مصغرة ورموز.

5

يحدّث شاشة تحديد المستخدم.

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



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.



تظهر الصورة المحددة لشاشة المستخدم.

عندما تقوم بتغيير المستخدم، كرر هذه الخطوات.

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



1 أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) للكمبيوتر البعيد للاتصال بسطح المكتب البعيد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. 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 حرفاً أبجدياً رقمياً. 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 حرفاً أبجدياً رقمياً.

4 حدد سرعة اتصال سطح المكتب البعيد وجودته.

تختلف دقة عرض شاشة الكمبيوتر البعيد حسب إعدادات الجودة:

- 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 مؤقتاً)
- يمكنك أيضاً 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 مصادراً أخرى؛ اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.
- يمكنك أيضاً استخدام لوحة مفاتيح USB خارجية لإدخال أرقام وحروف أثناء اتصال سطح المكتب البعيد. يمكنك 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-1450Ui). يمكنك أيضاً 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 أيضاً 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 .



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 Ultimate (32-/64-bit) • Enterprise (32-/64-bit) • (Professional (32-/64-bit •	نظام تشغيل Windows
Windows 8 (Windows 8 Pro (32-/64-bit • Windows 8 Enterprise (32-/64-bit) •	
Windows 8.1 (Windows 8.1 Pro (32-/64-bit • Windows 8.1 Enterprise (32-/64-bit) •	
Windows 10 (Windows 10 Pro (32-/64-bit •	
Windows Server 2008 R2	
Windows Server 2012	

رسائل التحكم في الإنترنت) على جهاز التوجيه، فيمكنك الاتصال بجهاز العرض في الأماكن النائية حتى إذا لم تتمكن من الحصول على استجابة للارتداد مرة أخرى.

- تأكد من فتح المنافذ التالية:

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

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

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



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

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

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

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

راجع دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection للاطلاع على التعليمات.

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



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

«ارتباطات ذات صلة

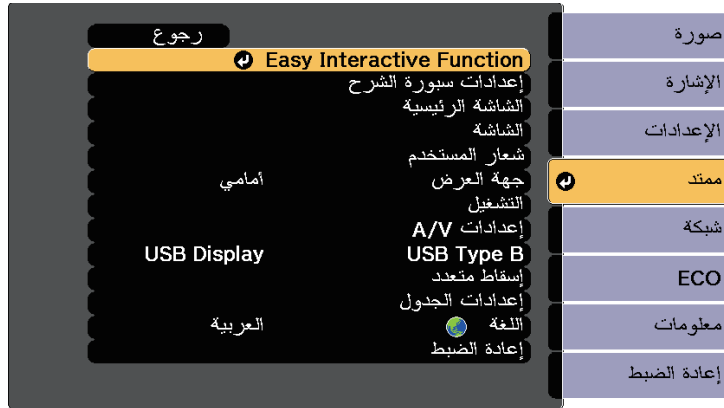
- "الاحتياجات اللازمة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة" [صفحة 122](#)

الاحتياجات اللازمة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة

الترم بهذه الاحتياجات عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام EasyMP Multi PC Projection واستخدام 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.
- 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

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



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



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

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

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

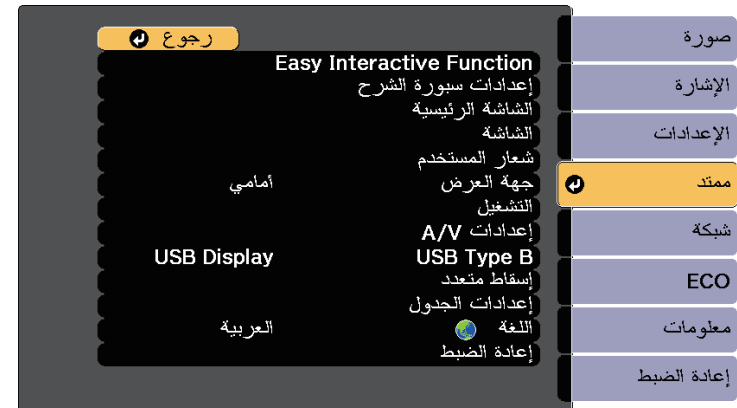
«ارتباطات ذات صلة

- "تمكين ميزات الإدخال بالقلم والحبر في أنظمة التشغيل Windows" ص 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-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 ثوانٍ ثم حدد خيارات المؤشر > القلم من القائمة المنبثقة.
- لمزيد من المعلومات حول هذه الميزات، راجع تعليمات Windows.

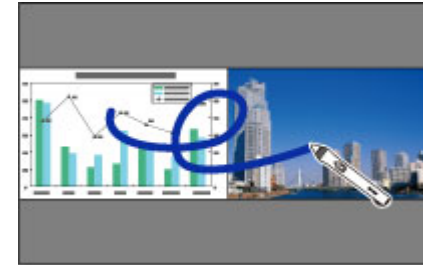
حدد الرمز  في شريط الأدوات السفلي.



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 عندئذٍ شاشة إعدادات الشاشة المقسومة.



حدد علامة التبويب

2

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

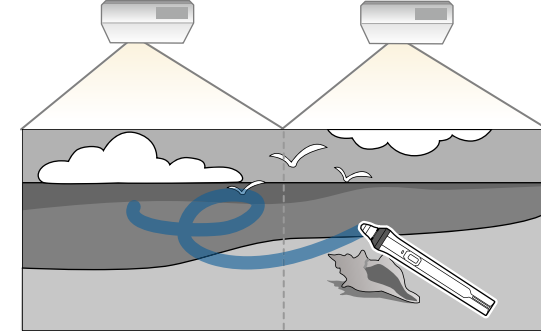
حدد الرمز  في شاشة إعدادات الشاشة المقسومة للخروج من الشاشة.

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 مرّكبين جنبًا إلى جنب. تُبث Easy Epson Projector Software for Easy Interactive Driver Ver. 4.0 من القرص المضغوط 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 مجدداً، يعود الإعداد استخدام جهاز العرض هذا بمفرده إلى وضع إيقاف تشغيل.



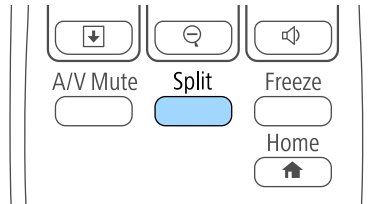
ضبط خواص جهاز العرض

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" ص156

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



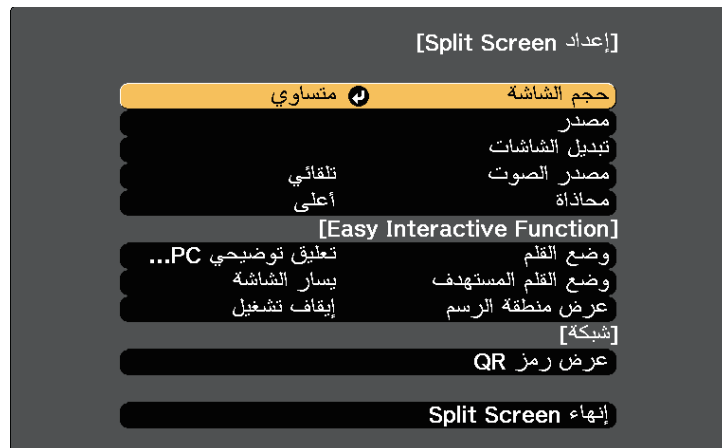
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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

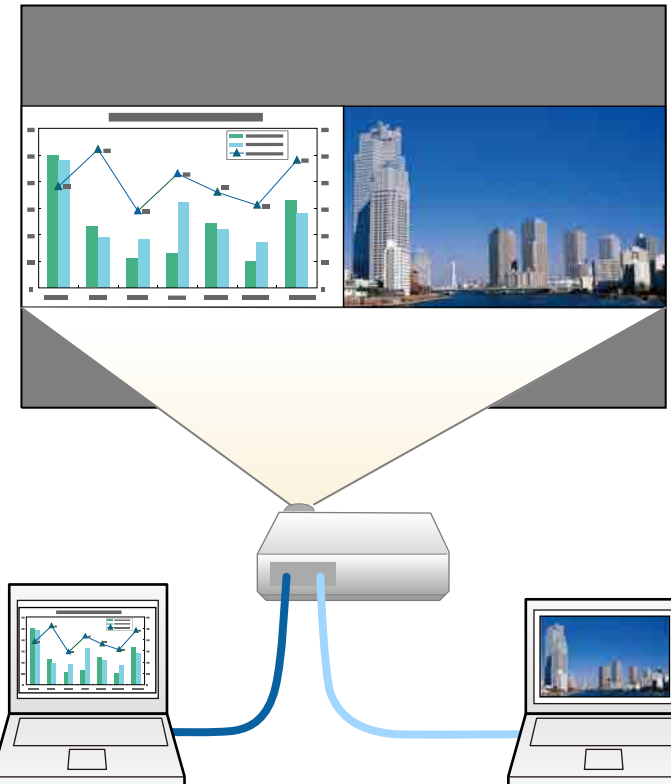


2 اضغط الزر [Menu].

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 مع الحافة العلوية للشاشة، حدد محاذاة واضغط على [Enter]، وحدد أعلى واضغط على [Enter] مجددًا، للخروج من القائمة، اضغط على [Menu].

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

«ارتباطات ذات صلة»

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

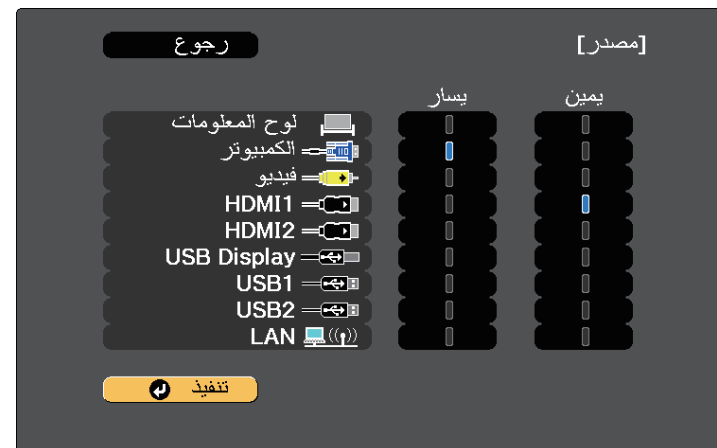
لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen

لا يمكن عرض مجموعات مصادر الإدخال هذه على split screen.

- الكمبيوتر و فيديو
- USB Display و USB1/USB2/LAN
- LAN و USB1/USB2
- USB1 و USB2

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].

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)،

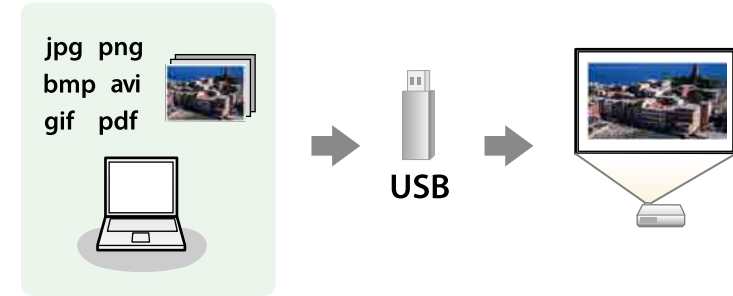
قيود الصورة

- إذا قمت بإجراء أية تعديلات مثل السطوع والتباين تشبع الألوان والتظليل 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 صور بجهاز العرض، فإن خفض التشويش يكون مضبوطاً على 0 ويتم ضبط تقليل التشابك على إيقاف تشغيل للصورة المعروضة على اليمين.
- 🔍 صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش
- 🔍 صورة < متقدم > تقليل التشابك
- حتى عند ضبط خلفية الشاشة على 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" ص194
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص195
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص197
- "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 باستخدام PC Free" ص 135
- "بدء عرض تقديمي لملف بتنسيق PDF على خاصية PC Free" ص 136
- "بدء عرض أفلام باستخدام 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.

- تجنب فصل جهاز تخزين USB عند تشغيل أي محتوى بداخله؛ فقد لا يعمل بشكل صحيح.
- كما لن يمكنك استخدام خواص الأمان الخاصة ببعض أجهزة تخزين USB مع خواص PC Free.
- عند توصيل جهاز USB يحتوي على محول تيار متردد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمأخذ التيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



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



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

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

اتبع إحدى الخطوات التالية:

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

2

3

- 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 باستخدام 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].
- يمكنك تشغيل عرض الشرائح باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1450Ui) بدلاً من وحدة التحكم عن بعد.



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

1

- «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 الملف 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.



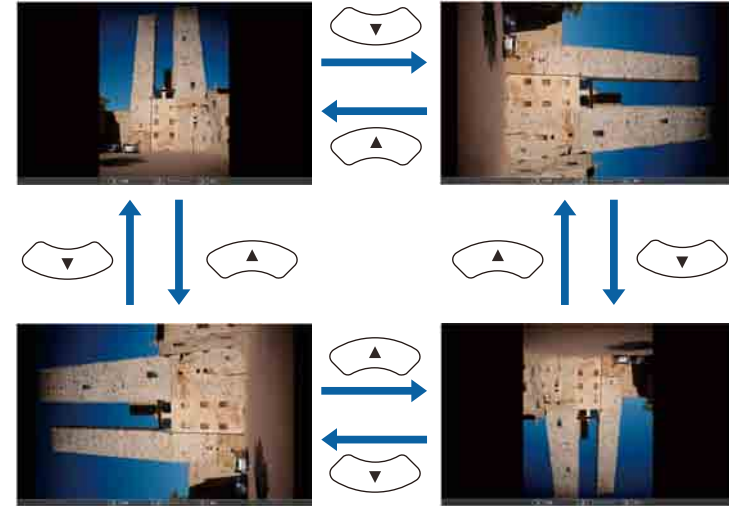
- يمكنك تغيير وقت تبديل الصورة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.

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-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-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 الصورة التالية أو السابقة، اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل.

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

- لعرض قائمة من الصفحات لتحديد 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 أيضاً عرض قائمة الصفحات بالضغط عليها مع الاستمرار باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1450Ui).



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

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

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

يمكنك أيضاً تدوير الصورة بالنقر عليها باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك (EB-1450Ui).

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

5

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

6



- 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 رموزاً غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.

- 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] إلى أعلى أو أسفل بوحدة التحكم عن بُعد.

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

- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن 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

بدء عرض أفلام باستخدام PC Free

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

- يمكنك أيضًا توصيل جهاز USB ببلوحة 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 بعد 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 واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات أفلام من محرك أقراص USB آخر، حدد تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملفات واضغط على [Enter].

2 ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].

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

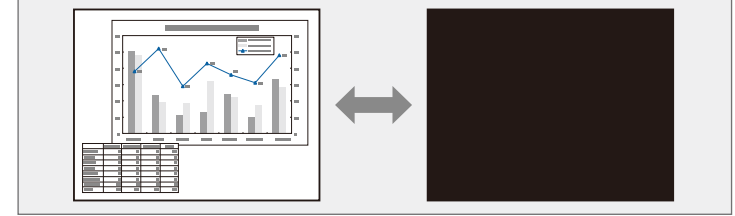
خيارات عرض PC Free


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].



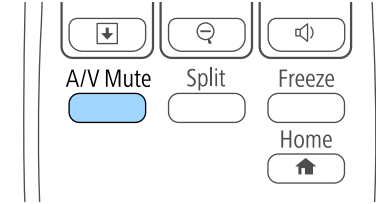
الإعداد	الخيارات	الوصف
ترتيب العرض	رتب بالاسم	عرض الملفات مرتبة حسب الاسم
	رتب بيانات	عرض الملفات مرتبة حسب التاريخ
ترتيب الفرز	بترتيب تصاعدي	ترتيب الملفات من الأول إلى الآخر
	بترتيب تنازلي	ترتيب الملفات من الآخر إلى الأول
تشغيل متواصل	تشغيل	تشغيل متواصل لعرض شرائح
	إيقاف تشغيل	تشغيل عرض شرائح مرة بمرة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

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




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

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



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

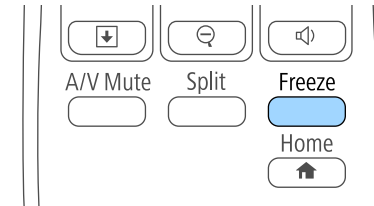
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. وبإمكانك تعطيل هذه الميزة في قائمة ECO بجهاز العرض.  ECO < مؤقت كتم صوت/صورة
- يبقى المصباح مضاء أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 197
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 214

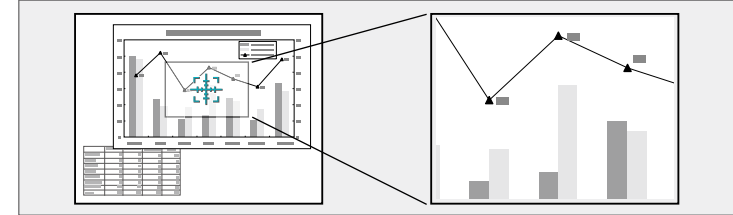
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

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

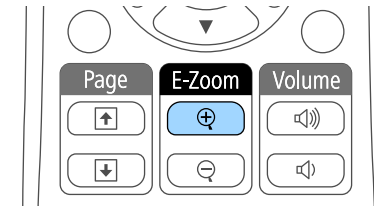


2 لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر [Freeze] مرة أخرى.

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



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



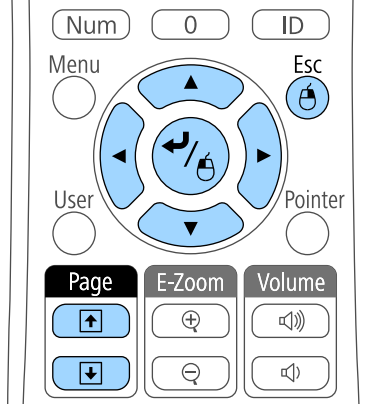
يمكنك رؤية علامة "+" على الشاشة والتي تشير بدورها إلى وسط منطقة الزوم.

2

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

- استخدام أزرار الأسهم لوضع علامة "+" في منطقة الصورة التي تريد تكبيرها/تصغيرها، ولتحريك علامة "+" بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.
- اضغط على زر [E-Zoom] + بشكل متكرر لتكبير/تصغير منطقة الصورة، اضغط مع الاستمرار على زر [E-Zoom] + لتكبير/تصغير الصورة بشكل أسرع. يمكن تكبير المنطقة المحددة من 1 إلى 4 أضعاف في 25 خطوة تكبيرية.
- للتحرك حول منطقة الصورة التي تم تكبيرها/تصغيرها، استخدم أزرار الأسهم.
- لتصغير الصورة، اضغط على الزر [E-Zoom] -.
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على [Esc].
- تُعرض الصورة المُكبَّرة وتظهر نسبة التكبير أيضًا على الشاشة.

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 فطري، 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 والعرض، اضغط مع الاستمرار على زر [Enter] أثناء تحريك المؤشر بأزرار الأسهم، ثم حرر الزر [Enter] إلى الجهة المقصودة.

- إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بعد أيضًا.
- لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي تحت الظروف التالية:
- عند عرض قائمة جهاز العرض أو شاشة تعليمات.
- عندما يكون الإعداد **USB Type B** مضبوطًا على **Easy Interactive Function** أو **USB Display/Easy Interactive Function** من القائمة ممتد في جهاز العرض.
- 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 وصل 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).

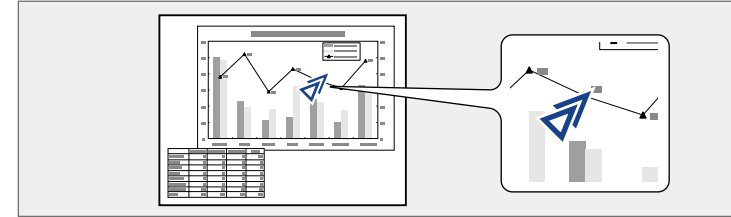
يمكنك توصيل كبل USB في الكمبيوتر بلوح التحكم بدلاً من توصيله بجهاز العرض مباشرة.

3 ابدأ العرض التقديمي.

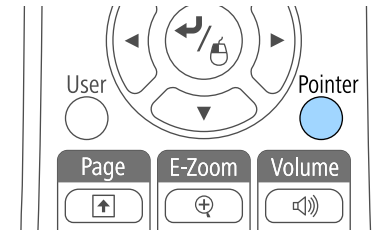
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص145

«ارتباطات ذات صلة
• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 195»

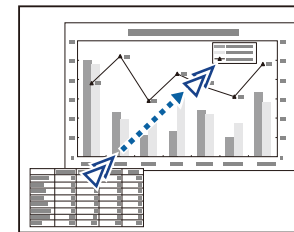
يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر لمساعدتك في زيادة تركيز الحضور على المعلومات المهمة المعروضة على الشاشة، يكون السهم هو الشكل الافتراضي للمؤشر. يمكنك تغيير الشكل من إعداد شكل المؤشر في قائمة الإعدادات جهاز العرض.



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

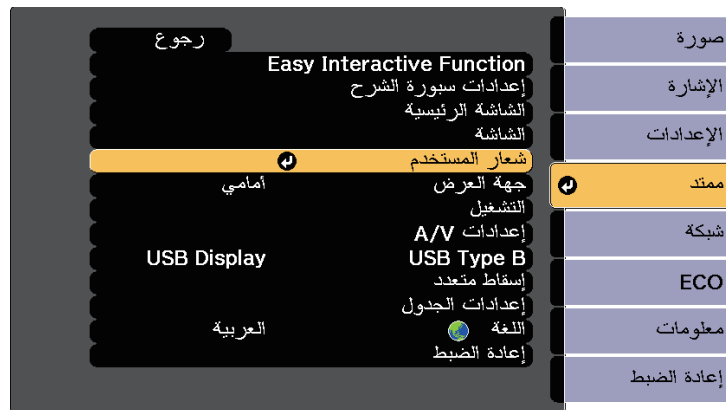


2 استخدام أزرار الأسهم لتحريك المؤشر على الشاشة، ولتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.



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

4 حدد شعار المستخدم واضغط على [Enter].



يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، كما يمكنك أيضا عرض الصورة في حالة ما إذا كان جهاز العرض لا يستقبل إشارة دخل أو عندما تتوقف عن العرض بشكل مؤقت (باستخدام كتم صوت A/V)، وتسمى هذه الصورة بشاشة شعار المستخدم.

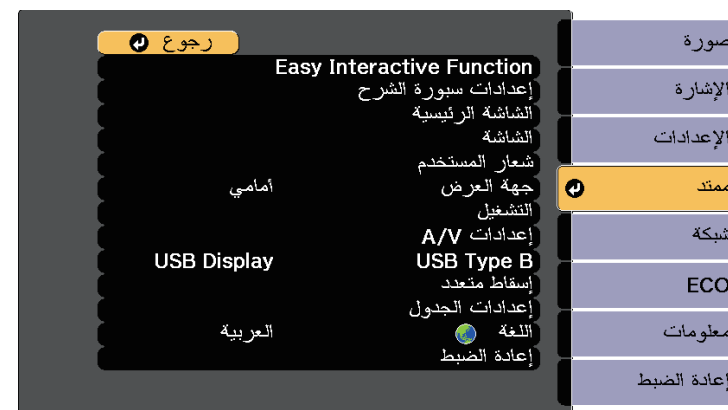
يمكنك تحديد صورة أو رسم أو شعار شركة كشعار مستخدم، وهو أمر مفيد في تحديد مالك جهاز العرض والمساعدة في ردع السرقة، كما يمكنك منع إحداث تغييرات في شعار المستخدم عن طريق إعداد حماية بكلمة مرور.

- بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن العودة إلى الشعار الافتراضي للمصنع.
- إذا تم ضبط الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور، فاضبط الإعداد على إيقاف تشغيل قبل حفظ شعار المستخدم.
- يتم نسخ الشعار أيضا عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.

1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

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

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



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

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

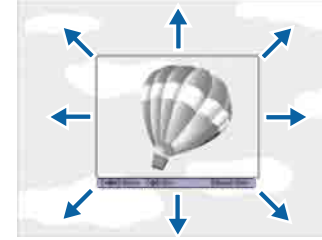
5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

سترى مربع تحديد يغطي الصورة.

قد يتغير حجم الشاشة ليتطابق مع دقة إشارة الصورة 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).



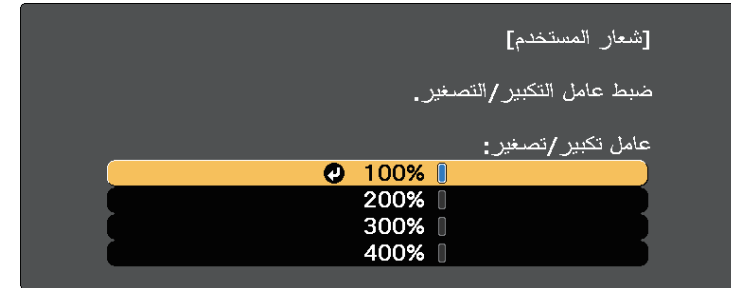
7

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 [Enter].

12

حدد عرض ثم اضغط على [Enter].

13

حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

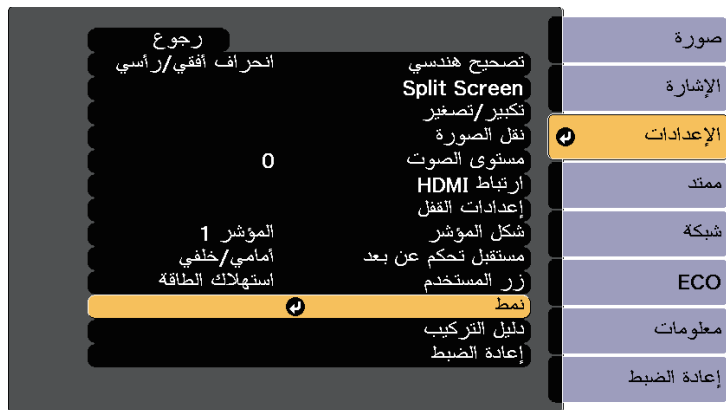
- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة إدخال، حدد خلفية الشاشة واضبطها الشعار.
- لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد شاشة البدء واضبطها على وضع تشغيل.
- لعرضها كلما ضغطت على زر [A/V Mute]، حدد كتم صوت A/V واضبطه على الشعار.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص140
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص157

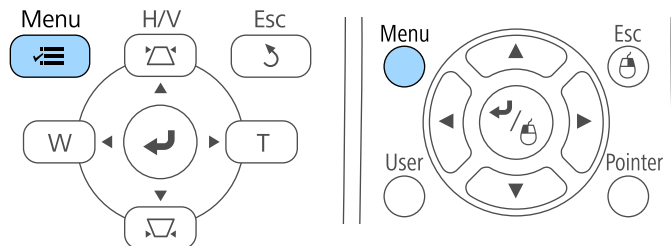
3 حدد النمط واضغط على [Enter].



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.



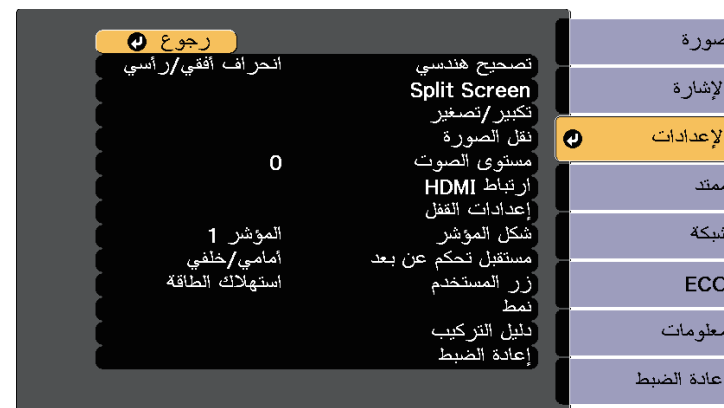
5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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].



- 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].

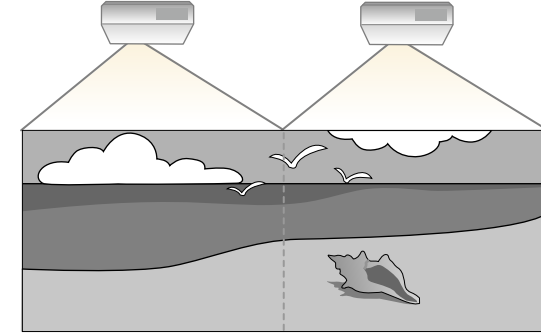
4 حدد رقم جهاز العرض واضغط على [Enter].

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.

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



- 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»

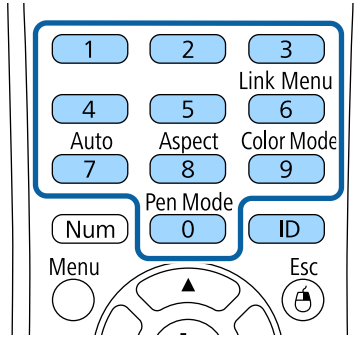
- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص 149
- "ضبط اتساق الألوان" ص 151
- "ضبط سطوع المصباح" ص 152
- "مطابقة ألوان الصورة" ص 153
- "ضبط RGBCMY" ص 155

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

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



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

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

وستظهر لك رسالة من جهاز العرض.

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

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

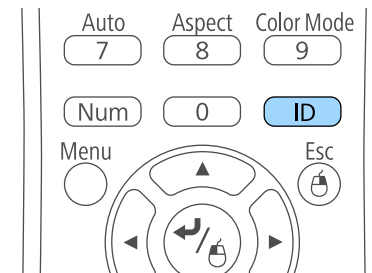


كرر هذه الخطوات مع جميع أجهزة العرض الأخرى التي تريد تشغيلها من وحدة تحكم واحدة.

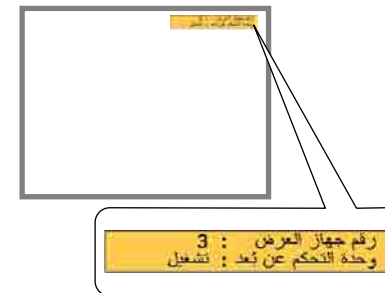
تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

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



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



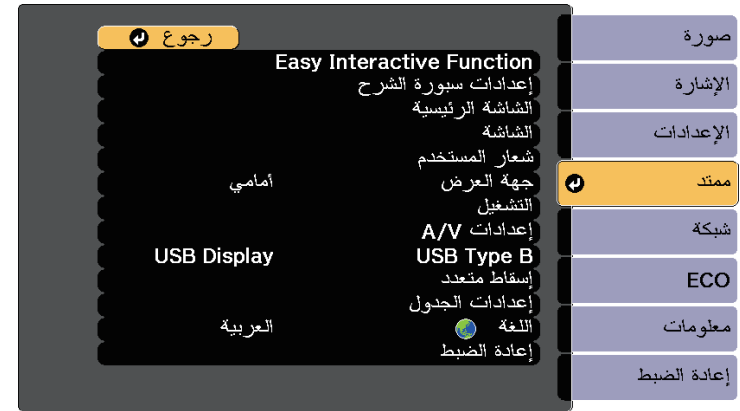
ضبط اتساق الألوان

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

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

1

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



3

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].



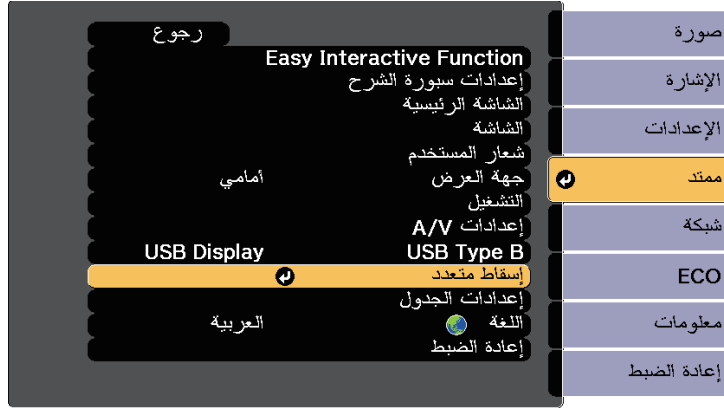
4

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].

5

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

حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].



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



اضغط على [Esc] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

كرر هذه الخطوات لضبط كل مساحة.

اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

ضبط سطوع المصباح

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

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

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

ECO < استهلاك الطاقة



حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].

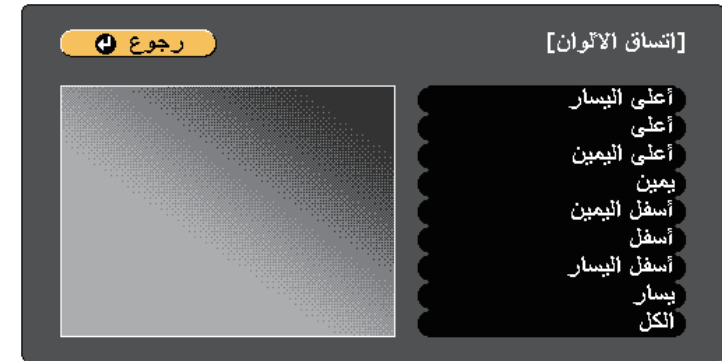


حدد المستوى، واضغط على [Esc].



حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

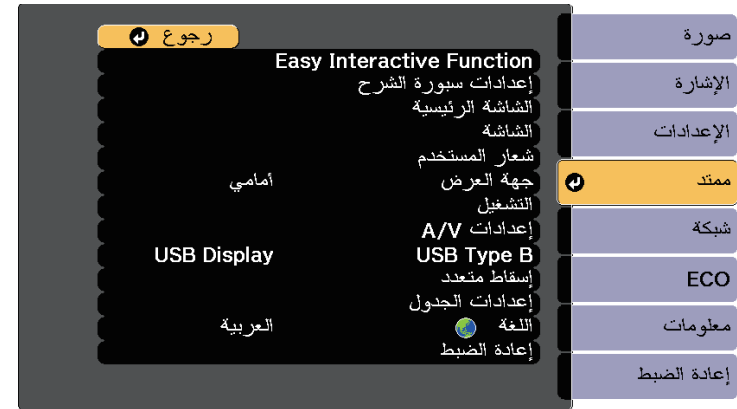
حدد المساحة التي تريد ضبطها، واضغط على [Enter].



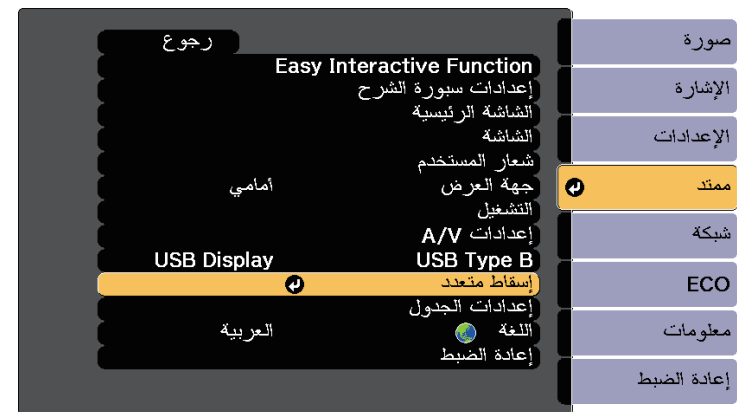
اضبط المحيط أولاً، وفي النهاية، حدد الكل، ثم اضبط الشاشة بأكملها.

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

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



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



3 حدد مستوى السطوع، واضغط على [Enter].



4 حدد مستوى السطوع، واضغط على [Enter].



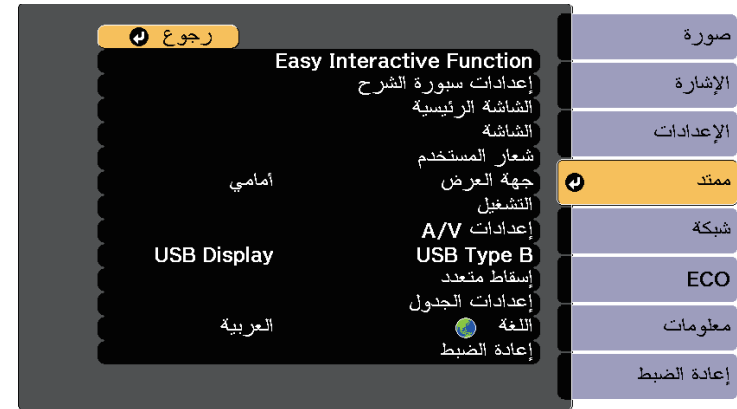
5 اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

مطابقة ألوان الصورة

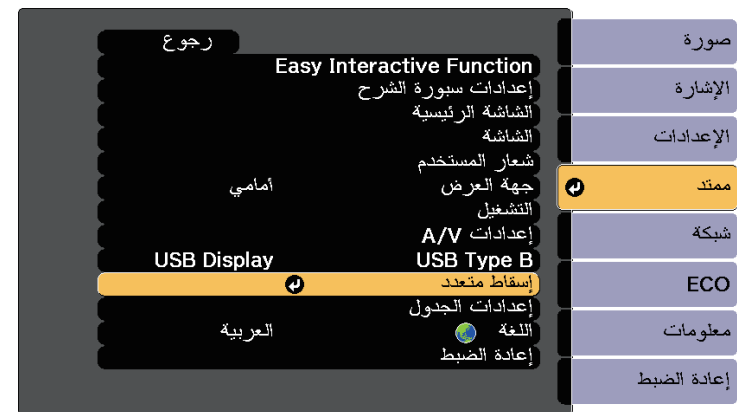
يمكنك مطابقة جودة العرض لأجهزة عرض متعددة تعرض بجوار بعضها البعض.

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

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



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

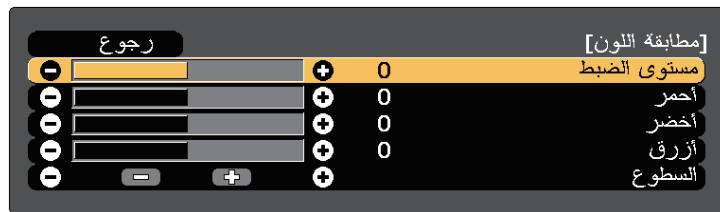


3 حدد مطابقة اللون، واضغط على [Enter].



4 حدد مستوى الضبط.

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



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

6 حدد السطوع، واضبط القيمة.

7 ارجع إلى الخطوة 4 واضبط مستوى آخر.

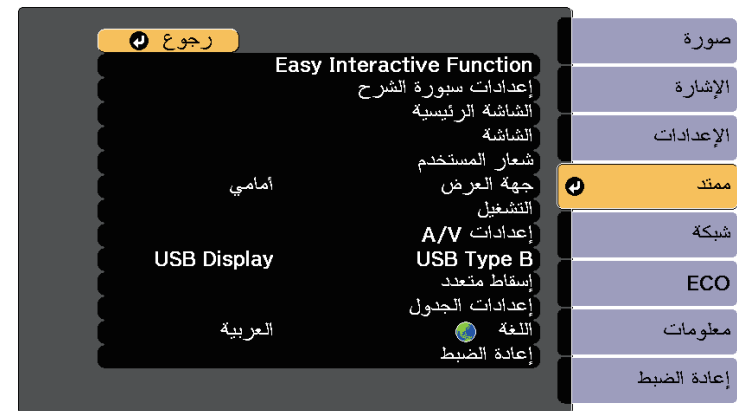
8 اضغط الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

ضبط RGBCMY

يمكن ضبط إعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لمكونات الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
شغل كل أجهزة العرض وحدد الإعداد RGBCMY في القائمة ممتد بكل جهاز بحيث تصبح درجة اللون في الشاشة المجمعة متساوية بالكامل.

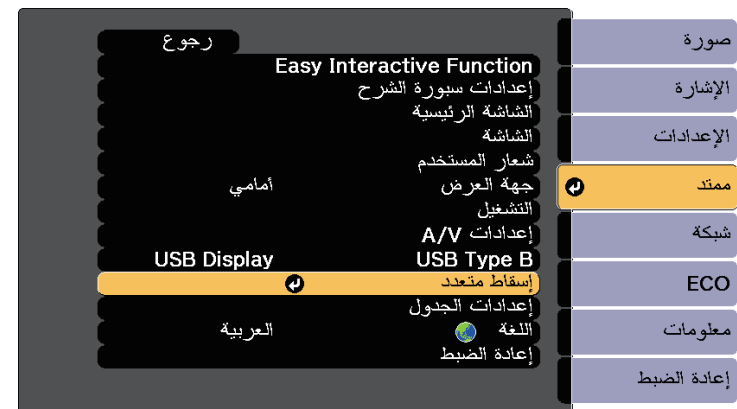
1

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



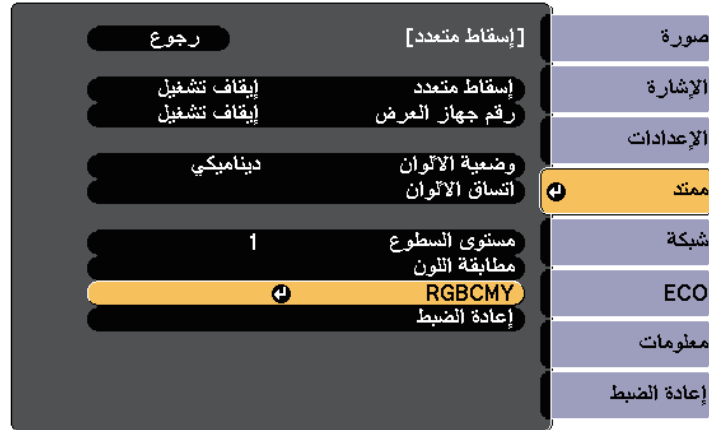
2

حدد الإعداد إسقاط متعدد، واضغط على [Enter].



حدد RGBCMY واضغط على الزر [Enter].

3



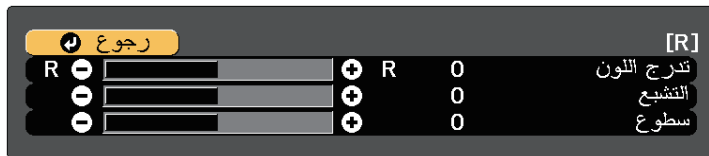
حدد اللون واضغط على [Enter].

4

أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

5

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



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

6

إعداد كلمة مرور

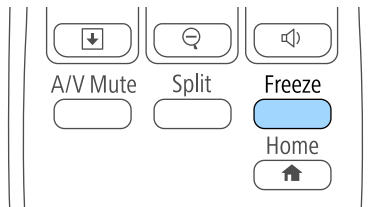
لا بد من إعداد كلمة مرور لاستخدام خاصية الأمان بكلمة المرور.

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



1

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



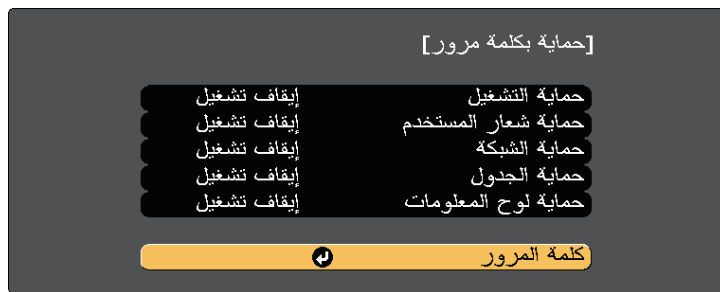
ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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



2

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



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

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" ص156
- "قفّل أزرار جهاز العرض" ص158
- "تركيب كبل أمان" ص160

أنواع الأمان بكلمة المرور

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص156
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص157
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص158

تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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



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

- لمنع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل كإعداد حماية التشغيل.
 - لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل كإعداد حماية شعار المستخدم.
 - لمنع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، قم بضبط تشغيل كإعداد حماية الشبكة.
 - لمنع حدوث تغييرات في إعدادات الجدول بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد حماية الجدول.
 - لمنع حدوث تغييرات في إعداد لوح المعلومات، حدد الخيار تشغيل عند ضبط إعداد حماية لوح المعلومات.
- 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.

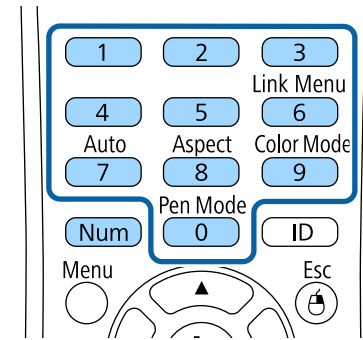


3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

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

6 اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

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.

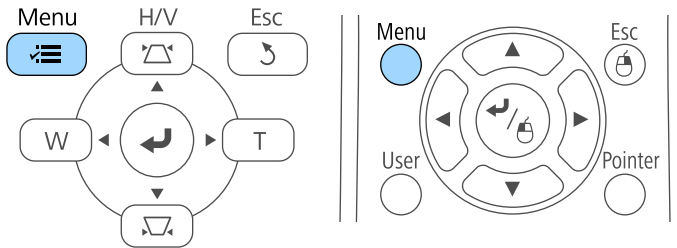
إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

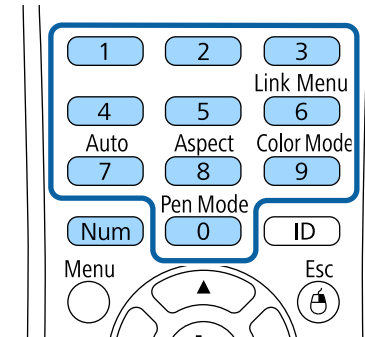
**قفل أزرار جهاز العرض**

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

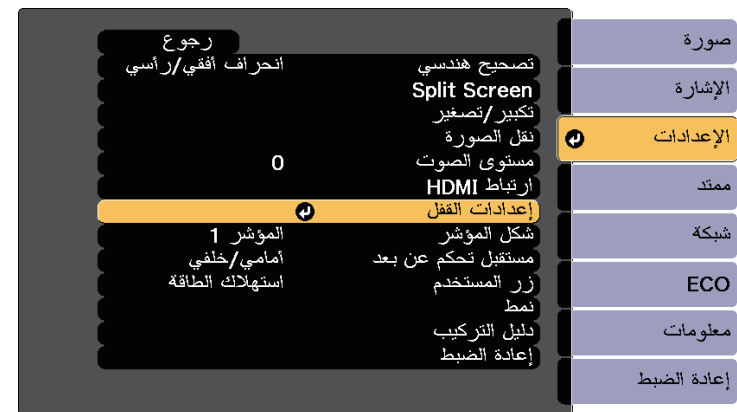
2

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 159

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 195

تركيب كبل أمان

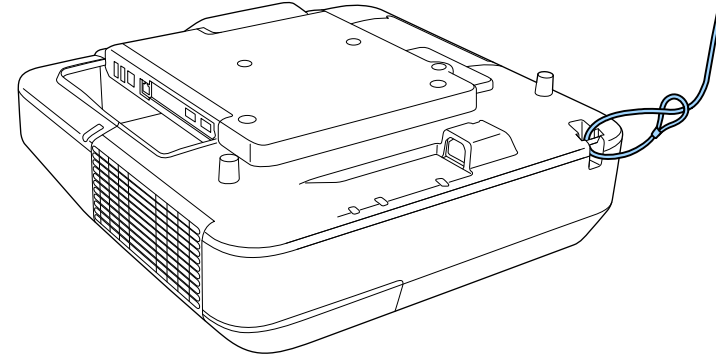
يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض لمنع السرقة.

- 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" ص162
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص165
- "HTTP آمن" ص172

تحديد إعدادات الشبكة السلكية

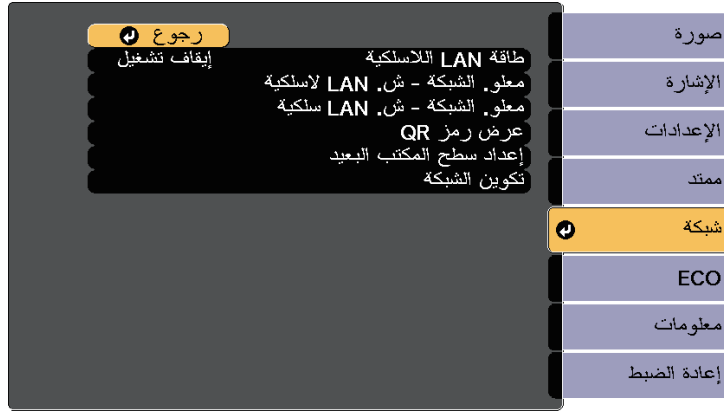
لا يمكنك العرض من أجهزة كمبيوتر متصلة بالشبكة إلا بعد تحديد إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].



3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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

بعد توصيل جهاز العرض وإعداده كما هو موضح هنا، ثبت برنامج EasyMP Multi PC Projection من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو من موقع الويب.

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

«ارتباطات ذات صلة»

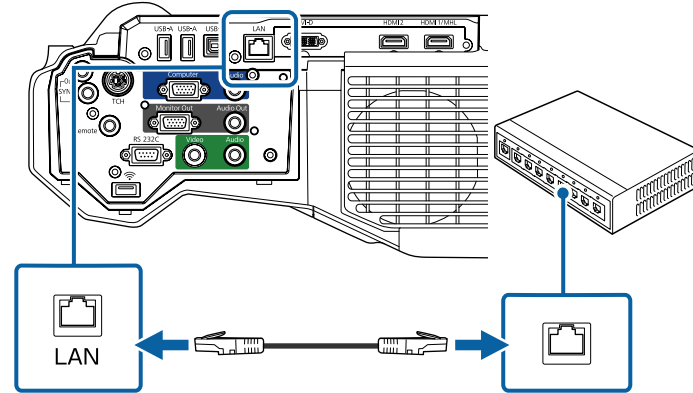
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 162
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 162

التوصيل بشبكة سلكية

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

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

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



4 حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



5 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

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

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



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



7 حدد إعدادات IP واضغط على [Enter].

8 حدد إعدادات IP المطلوبة عند الضرورة.

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

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



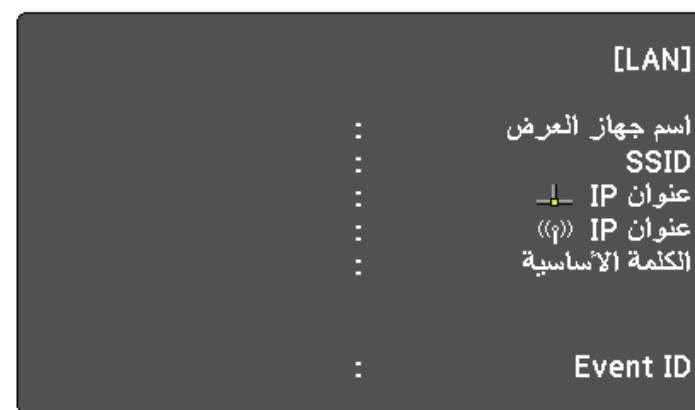
9 لمنع عرض عنوان IP على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

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

11

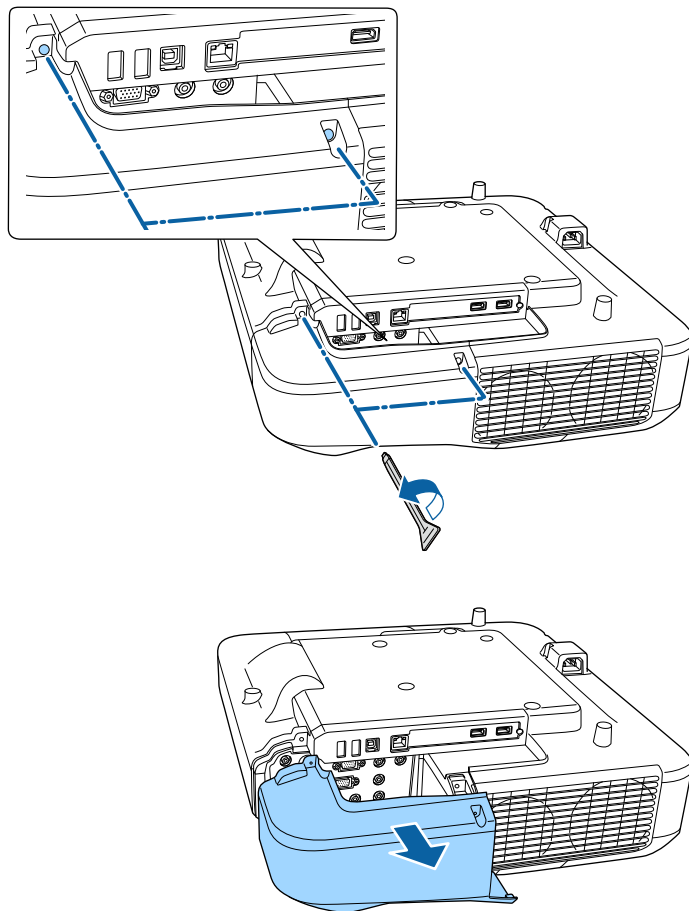
اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.

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

- يتيح لك برنامج العرض من أجهزة كمبيوتر متعددة EasyMP عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات الكمبيوتر للمستخدمين عبر الشبكة، راجع دليل تشغيل *EasyMP Multi PC Projection* للاطلاع على التعليمات.
- يتيح لك تطبيق Epson iProjection العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android. يمكنك تنزيل Epson iProjection من متجر App Store أو من متجر Google Play. يتحمل العميل أي رسوم عند الاتصال بمتجر التطبيقات Google Play أو App Store.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 165
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 166
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 168
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X" ص 168
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 168
- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" ص 170
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 171

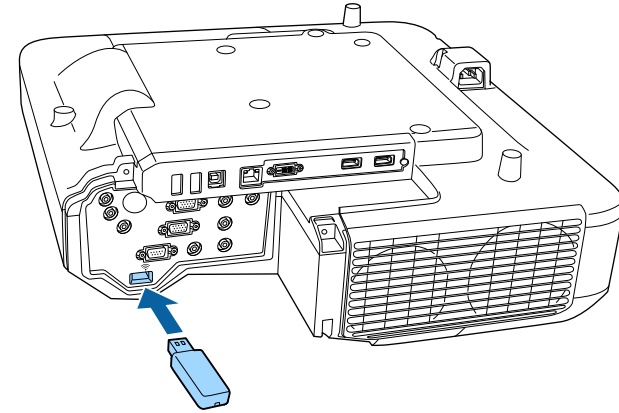
تركيب وحدة LAN اللاسلكية

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

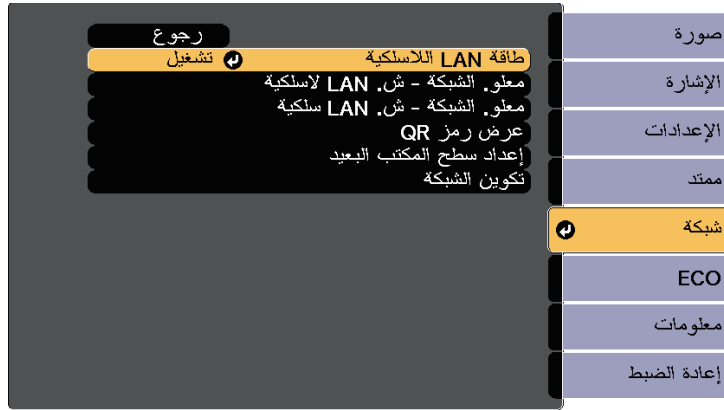
تنبيه

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

2 وصل 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].

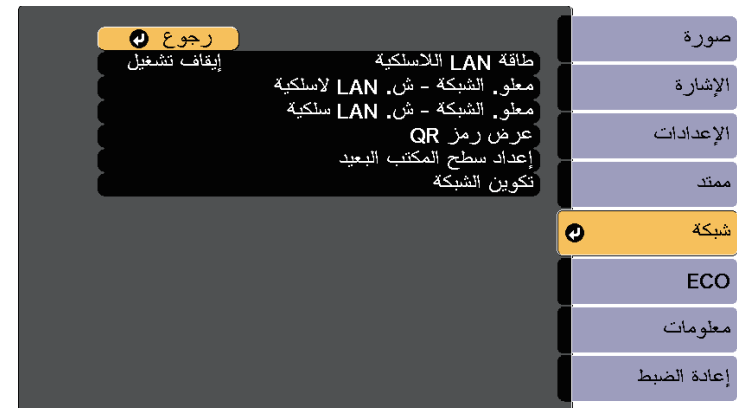


تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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].



6 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

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

- تتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مكونة من عدد يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- تتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام أداة التحكم عن بعد عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE**. كلمة المرور الافتراضية هي **guest**.)
- تتيح لك كلمة مرور تحكم **Web** إدخال كلمة 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 مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام EasyMP Multi PC Projection أو Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
- تتيح لك كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب إدخال كلمة رئيسية عشوائية معروضة من كمبيوتر باستخدام EasyMP Multi PC Projection أو Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة.
- عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال الاسم وكلمة المرور. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديد.

7 حدد قائمة الشبكة اللاسلكية LAN 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 ترغب في الاتصال بها.

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

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

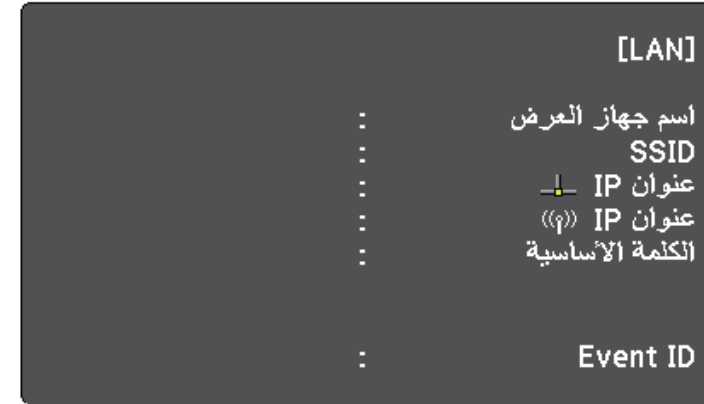
- في حالة تعيين الشبكة خاصتك إلى العناوين تلقائيًا، حدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على وضع تشغيل.
- في حالة وجوب ضبط العناوين يدويًا، حدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.

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

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

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

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 أيقونة الشبكة على شريط المهام الخاص بنظام تشغيل Windows.

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

3 انقر فوق اتصال.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل OS X

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

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

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

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.



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

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].

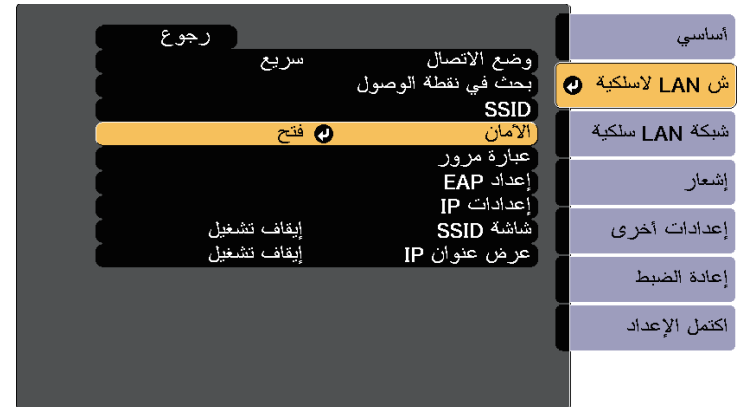
5

حدد قائمة الشبكة اللاسلكية LAN واضغط على [Enter].



6

حدد إعداد الأمان واضغط على [Enter].



7

حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة.

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 عندئذٍ 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 بالهاتف

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

- تأكد من تثبيت أحدث إصدار من تطبيق Epson iProjection في جهازك (الإصدار V1.3.0 أو أي إصدار أحدث يدعم هذه الميزة).
- يمكنك تنزيل التطبيق "Epson iProjection" مجانًا من متجر التطبيقات أو من متجر Google Play. يتحمل العميل أي رسوم عند الاتصال بمتجر التطبيقات بمتجر 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 170
- "قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية" ص 208

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.

سيتم عرض رسالة لإبلاغك بنجاح تحديث معلومات الشبكة.

6 أزل مفتاح USB.

7 قم بتوصيل مفتاح USB بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر خاصتك.

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

8 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

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

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

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

قد 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 على 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 تتعذر 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 EasyMP Multi PC Projection.

راجع دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection 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.

5 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



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" ص172

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].

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" ص173

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

- "EasyMP Monitor" ص175
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص176
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص179
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص180
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص181
- "دعم PJLink" ص183
- "دعم Crestron RoomView" ص184
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص187

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

يمكنك تنزيل برنامج EasyMP Monitor من موقع الويب التالي.

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

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

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

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

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

5 حدد رمز للوصول إلى شاشة تحكم Web.

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

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

- لا يمكن تحديد الإعدادات التالية باستخدام متصفح الويب.

- نقل الصورة
- ارتباط HDMI
- شكل المؤشر
- زر المستخدم
- نمط الاختبار
- 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 أبجديًا رقميًا)
- - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (إفتراضي)، 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

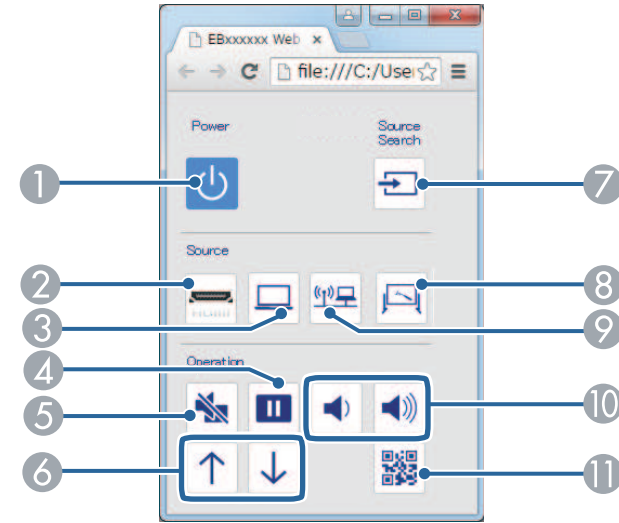


7 للتحكم في العرض عن بُعد؛ حدد الرمز .

- 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

8

حدد الأيقونة المماثلة لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.



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 يتيح عرض رمز QR

- "قائمة الشبكة - قائمة أساسية" ص 208
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 214

تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب

يمكنك تسجيل الشهادات الرقمية في جهاز العرض لتوفير الأمان لملفات العرض التقديمي.

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

- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < إعداد EAP < شهادة العميل
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < 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.

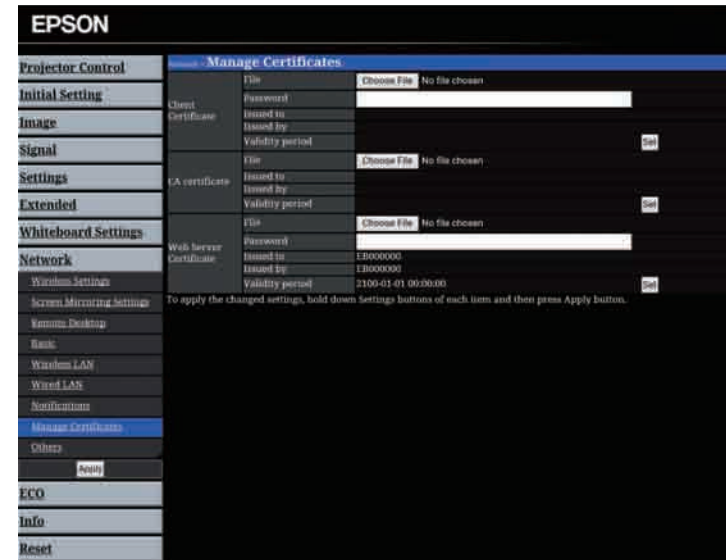
- قد تحتاج إلى تسجيل الدخول قبل ظهور شاشة تحكم Web. وفي حالة ظهور شاشة تسجيل دخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو EPSONWEB وكلمة المرور الافتراضية هي admin.)
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور مرور تحكم Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة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

6 ضمن القائمة شبكة، حدد إدارة الشهادات.

«ارتباطات ذات صلة

• "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص 177

تظهر شاشة مثل هذه:



7 انقر على الزر استعراض، وحدد ملف الشهادة، وانقر على فتح.

8 أدخل كلمة مرور في مربع كلمة المرور.

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" ص 179
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 214

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

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

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

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

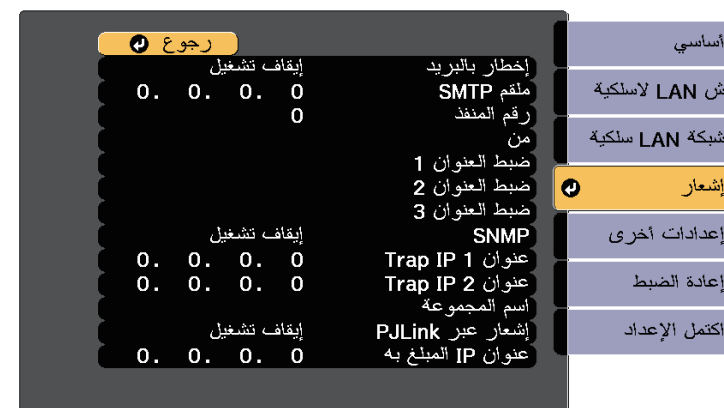
8

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

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



5 اضبط الإعدادات SNMP على تشغيل.

6 أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

لا تستخدم هذه العناوين: 127.X.X.X أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث X يشير إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). يدعم جهاز العرض هذا عميل SNMP، الإصدار 1 (SNMPv1).



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

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

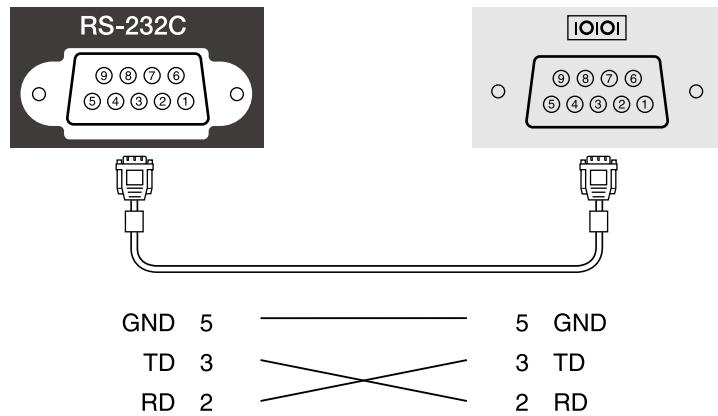
أضف كود الانتقال لسطر جديد (0Dh) (CR) في نهاية كل أمر ثم أرسل.
يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

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

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



اسم الإشارة	الوظيفة
GND	تأريض سلك الإشارة

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

« ارتباطات ذات صلة

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 181
- "تصميمات الكبلات" ص 181

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 الترميز ":" ثم يقبل الأمر التالي.

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

تتوفر الأوامر التالية:

العنصر	الأمر
تشغيل/إيقاف التشغيل	تشغيل PWR ON
	إيقاف تشغيل PWR OFF
تحديد الإشارة	الكمبيوتر SOURCE 1F تلقائي SOURCE 11 RGB SOURCE 14 المكون
	HDMI1/MHL SOURCE 30
	HDMI2 SOURCE A0
	فيديو SOURCE 41
	USB Display SOURCE 51
	USB1 SOURCE 52
	LAN SOURCE 53
	USB2 SOURCE 54
	لوحة المعلومات SOURCE 55

اسم الإشارة	الوظيفة
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

EPSON

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

• EPSON 1450Ui/UT
• EPSON 1440Ui/UT

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
الكمبيوتر	11
فيديو	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53
سبورة الشرح	55

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

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 خاصتك والخروج من القوائم.

7 أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

التحكم في جهاز العرض المتصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView

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

1 يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.

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

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

- لا يمكن استخدام ميزة تحكم Web من Epson أو المكون الإضافي Message Broadcasting لبرنامج EasyMP Monitor عند استخدام Crestron RoomView.
- في حالة ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة ECO بجهاز العرض، يمكن التحكم في جهاز العرض حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عند فصل الطاقة).

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

<http://www.crestron.com>

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

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

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد دعم Crestron RoomView" ص 184
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView" ص 184

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.



1	Power	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
	+Vol-/Vol	ضبط الصوت.
	A/V Mute	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما.
2	التبديل إلى الصورة الخارجة من مصدر الدخل المحدد. لعرض مصادر الدخل غير المعروضة في 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 مؤقتًا.
	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.

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

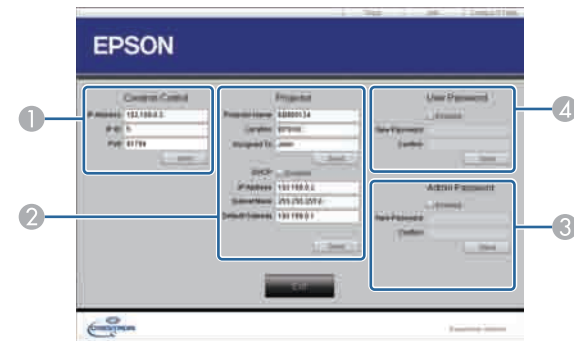
- "نافذة تشغيل Crestron RoomView" م-185
- "نافذة Crestron RoomView Tools" م-186

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	يتيح إمكانية تحسين الميزات متابعية و تزامنو الموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض وذلك أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer
	Search	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة.
	Esc	ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد.
5	Contact IT Help	يعرض إطار مكتب المساعدة. يُستخدم لإرسال رسائل إلى المسؤول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron RoomView Express.
	Info	يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصول حاليًا.
	Tools	يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حاليًا.

نافذة Crestron RoomView Tools

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



1 ضبط الإعدادات لوحدة تحكم Crestron.

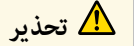
حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

5

حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

6

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 قمت بتعيين الجدول لبدء تشغيل جهاز العرض تلقائيًا، قد تتسبب أي أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة في نشوب حريق.



إذا عيّنت كلمة مرور حماية الجدول، فآلغ تفعيل كلمة مرور حماية الجدول أولاً.

1

عين 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].

7 حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

7



8 حدد حفظ واضغط على [Enter].

8

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.



1 : جدول صالح

2 : جدول منتظم

3 : جدول غير صالح

4 التاريخ المحدد حالياً (مميز باللون الأصفر)

5 : جدول توقيت واحد

6 : جدول منتظم

7 : جدول الاستعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء الاستعداد)

8 : جدول غير صالح

9 لتحرير حدث مجدول، حدد الجدول ثم اضغط على [Esc].

9

10 حدد خيارًا من القائمة المعروضة.

10

- 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.

11

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة تعيين الجدول.

ضبط إعدادات القائمة

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

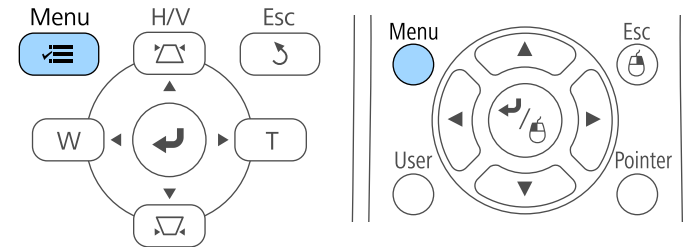
« ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص191
- "استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة" ص192
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص193
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص194
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص195
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص197
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة الشبكة" ص207
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص214
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص216
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص218
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص219

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

1

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



تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.



2

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

تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.



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

4

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

5

غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

6

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

7

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

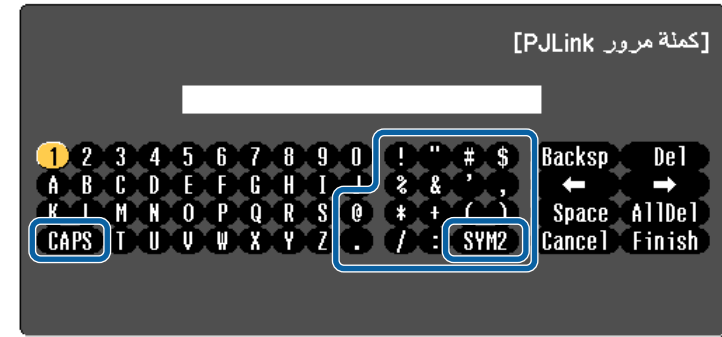
8

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

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

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

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



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



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

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



«ارتباطات ذات صلة

- "النص المُتاح باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة" ص192
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص176

النص المُتاح باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة

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

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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
تحسين الصورة	خفض التشويش	يقلل الخفقان في الصور التناظرية.
متقدم	يحدد إعدادات الألوان التفصيلية المتنوعة.	
	جاما	جاما: يضبط التلون باختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى الصورة المعروضة أو الرسم البياني لضبط جاما.
	RGBCMY	RGBCMY: يضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
	تقليل التشابك (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 تلقائياً	إيقاف تشغيل عادي سرعة عالية	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. يتوفر عندما يكون الإعداد "وضعية الألوان" مضبوطاً على ديناميكي أو سينما. يتم تعطيل هذا العنصر عندما يكون إعداد إسقاط متعدد مضبوطاً 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

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

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

- لا يمكنك ضبط الإعدادات بقائمة الإشارة عندما يكون مصدر الإدخال الحالي أحد الأنواع التالية:
- سبورة الشرح
 - USB Display
 - USB
 - LAN



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

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

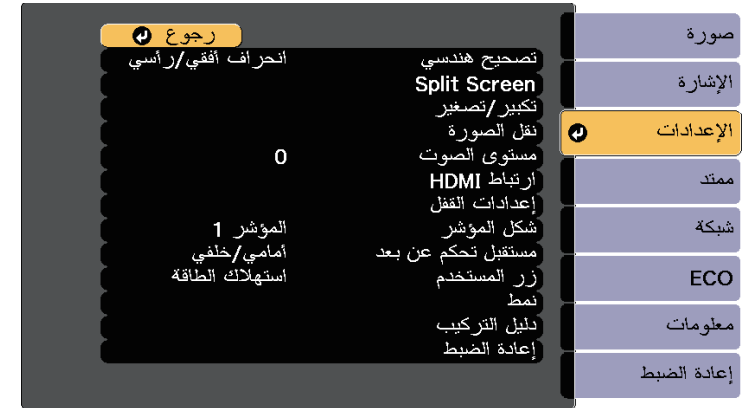
الإعداد	الخيارات	الوصف
الدقة	تلقائي عريض عادي	تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائيًا باستخدام خيار تلقائي.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.
متابعة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط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

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

«ارتباطات ذات صلة

• "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 68

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



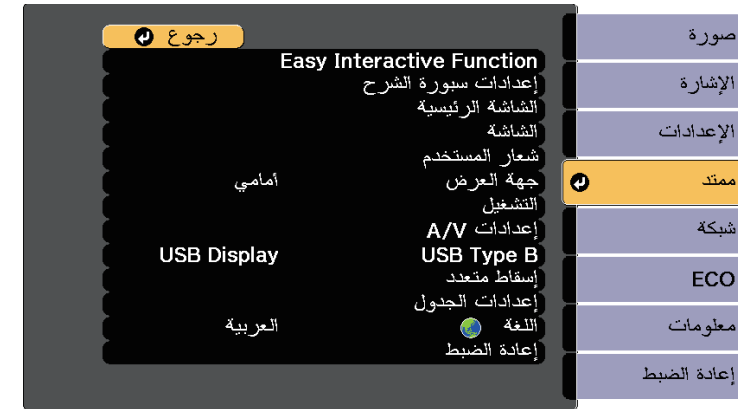
الإعداد	الخيارات	الوصف
تصحيح هندسي	يضبط هيئة الصورة لتصبح مستطيلة الشكل.	
	انحراف أفقي/رأسي	انحراف أفقي/رأسي: حدد هذا الخيار لتصحيح الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا.
	Quick Corner	Quick Corner : حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.
	تصحيح القوس	تصحيح القوس : يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوس. • 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	يضبط حجم الصورة المعروضة.
نقل الصورة	توفر مواضع متنوعة	يضبط موضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.
مستوى الصوت	تنوع المستويات المتاحة	يضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.
ارتباط HDMI	يضبط خيارات الإعداد ارتباط HDMI :	
	اتصالات الجهاز	اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI.
	ارتباط HDMI	ارتباط HDMI: يمكن ميزات ارتباط HDMI أو يعطلها.
	ارتباط تشغيل	ارتباط تشغيل يتحكم فيما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصّل. • ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصّل تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. • جهاز - < ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائياً عند تشغيل الجهاز الموصّل. • ج. عرض - < جهاز: يشغل الجهاز الموصّل تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض.
	ارتباط إيقاف	ارتباط إيقاف: يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصّلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
	مخزن الرابط المؤقت	مخزن الرابط المؤقت: يحسّن أداء العمليات المرتبطة من خلال تغيير الإعدادات إذا كانت وظيفة ارتباط HDMI لا تعمل بشكل صحيح.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	نمط المستخدم	نمط المستخدم: يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.
	نمط الاختبار	نمط الاختبار: يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على الزر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
		<p>تنبيه</p> <p>في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p>
دليل التركيب	—	يعرض شاشة تعليمات عند تركيب جهاز العرض.
إعادة الضبط	—	<p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:</p> <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	 <p>المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3:</p>	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 اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.
نمط		يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:
	عرض النمط	<p>تنبيه</p> <p>في حالة عرض نمط لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p> <p>عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.</p>
	نوع النمط	نوع النمط: حدد نمطاً من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقاً في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطرة أو الأنماط الشبكية.

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 سبورة الشرح	يُضبط وضع سبورة الشرح.
الشاشة الرئيسية	يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.	
	عرض الرئيسية تلقائيًا.	عرض الشاشة الرئيسية تلقائيًا: 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.
الشاشة	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 دائمًا عند استخدام الميزات التفاعلية. ويحدد الإعداد الافتراضي هو إخفاء لوقت محدد.
	رمز وضع القلم	رمز وضع القلم: يؤدي تعيينه على تشغيل إلى عرض الرمز لتغيير وضع القلم عند استخدام الميزات التفاعلية.
شعار المستخدم	—	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
	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.
جهة العرض	أمامي أمامي/مقلوب خلفي خلفي/مقلوب	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
	التشغيل	يحدد خيارات تشغيل مختلفة:

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).
	إسقاط متعدد	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 تلقائياً لمنع عدم الاستواء في الشاشات اليمنى واليسرى. 🖱 صورة < ضبط العدسة تلقائياً < إيقاف تشغيل 🖱 ECO < استهلاك الطاقة < عادي 🖱 ECO < محسن الإضاءة < إيقاف تشغيل
	رقم جهاز العرض	رقم جهاز العرض: يخصص رقماً 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 مضبوطاً 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 تلقائياً ولعرض الصور عند تعذر وجود إشارة دخل.
	تشغيل الطاقة تلقائياً	تشغيل الطاقة تلقائياً: حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائياً. عند اكتشاف جهاز العرض لإشارة الدخول من مصدر الصورة الذي تم تحديده، فإنه يقوم بالعرض تلقائياً 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 تلقائياً من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.
	يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو:	
إعدادات A/V	مخرج A/V	مخرج A/V: اضبطه على دائماً لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. (اضبط أولاً 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 حالياً.
	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"" ص201
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص157

القائمة "ممتد" - القائمة "Easy Interactive Function"

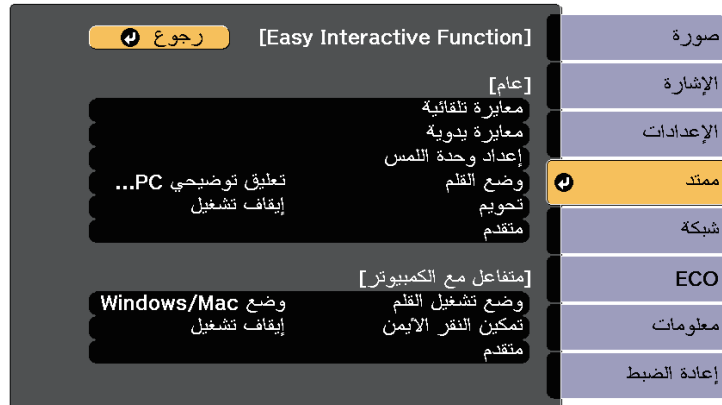
تتيح لك إعدادات قائمة **Easy Interactive Function** تخصيص العديد من ميزات إعداد جهاز العرض عند استخدام الميزات التفاعلية.

- « ارتباطات ذات صلة
- "عام" ص199
 - "متفاعل مع الكمبيوتر" ص200

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



« ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "ممتد" - القائمة "Easy Interactive Function"" ص199

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-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

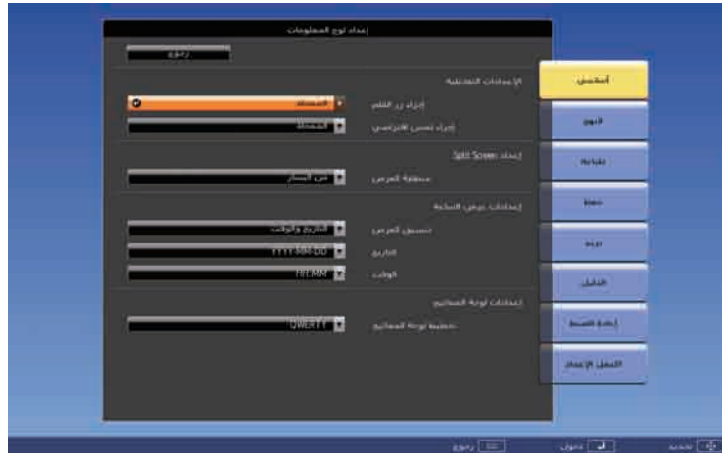
الإعداد	الخيارات	الوصف
إعداد وحدة اللمس *		يحدد إعدادات وحدة اللمس.
	نمط التثبيت	نمط التثبيت: يعرض النقاط المرجعية للمساعدة في تحديد موضع تركيب وحدة اللمس.
	التيار	التيار: يشغل طاقة وحدة اللمس.
	ضبط الزاوية	ضبط الزاوية: يضبط زاوية انتشار ضوء الليزر.
	معايرة وظيفة اللمس	معايرة وظيفة اللمس: يتيح معايرة 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 موصلة 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 موصلة 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.
متقدم (الجزء توضيحي PC Free)	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 اللوح 2 إذا تعذرت عليك رؤية ألوان معينة في لوحة الألوان الافتراضية.
	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" ص204
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "الدليل" ص205
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "إعادة الضبط" ص206

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. عيّن حماية لوح المعلومات على إيقاف تشغيل.



« ارتباطات ذات صلة

- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "أساسي" ص201
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "النهج" ص202
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "طباعة" ص202
- "القائمة" إعداد لوح المعلومات - القائمة "حفظ" ص203

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعداد السياسة	التقاط طباعة مسح ضوئي جهاز تخزين USB توصيل كمبيوتر عبر كبل USB مجلد الشبكة بريد لوحة المعلومات المشترك	يُمكّن 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 سيورة الشرح > النهج

القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "طباعة"

تتيح لك الإعدادات في قائمة طباعة تحديد إعدادات الطباعة.



الإعداد	الخيارات	الوصف
	نوع الطابعة	نوع الطابعة: يعبّن نوع الطابعة المتصلة. ينبغي ترك هذا الإعداد على الكشف تلقائي في معظم الحالات.
	اسم مستخدم المهمة	اسم مستخدم المهمة: يعبّن اسم مستخدم لمهام الطابعة. يتم تعيين اسم جهاز العرض كإعداد افتراضي. يمكنك إدخال ما يصل إلى 31 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام المسافات).
	اختبار الطابعة	اختبار الطابعة: يطبع صفحة اختبارية.

🔗 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > طباعة



القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "حفظ"

تتيح لك الإعدادات في قائمة حفظ تحديد إعدادات الحفظ.

🔗 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > حفظ



الإعداد	الخيارات	الوصف
طابعة افتراضية	USB شبكة	يعبّن الطابعة الافتراضية المستخدمة عند الطابعة. يتم عرض الطابعة المحددة كطابعة افتراضية في وضع سبورة الشرح وتستخدم تلقائيًا في وضع التعليقات التوضيحية.
وظيفة طباعة	يحدد خيارات الطابعة.	
	جودة	جودة: يعبّن جودة الطابعة الافتراضية.
	حجم الورق	حجم الورق: يعبّن حجم الورق الافتراضي. (A4 أو A3 أو Letter)
وظيفة مسح ضوئي	تدوير بعد المسح الضوئي	يدوّر الصورة الممسوحة ضوئيًا لعرضها بالاتجاه نفسه المستخدم عند إجراء مسح ضوئي من خلال تعيين الوضع تشغيل.
إعدادات طابعة الشبكة	يهيئ طابعة الشبكة.	
	عنوان IP	عنوان IP: أدخل عنوان IP لطابعة الشبكة بطول من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). لإعادة عنوان IP إلى قيمته الافتراضية: أدخل 0.0.0.0.

الإعداد	الخيارات	الوصف
موقع الحفظ افتراضي	USB شبكة	ضبط موقع الحفظ الافتراضي لبيانات الرسم. يتم عرض الموقع المحدد كإعداد افتراضي في وضع سبورة الشرح ويستخدم تلقائيًا في وضع التعليقات التوضيحية.

🖱 ممتد < إعدادات سبورة الشرح > بريد



الإعداد	الخيارات	الوصف
استخدام كلمة مرور دائما	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنْهُ على تشغيل لتعيين كلمة مرور في ملف دائما. عند تعيينه على تشغيل، يمكنك حفظ ملفات فقط في وضع سبورة الشرح وبتنسيق PDF أو EWF.
إعدادات مجلد الشبكة		يَعَيِّنُ مجلد الشبكة.
خادم 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: يَعيِّنُ اسم مجلد الشبكة بالتنسيق "اسم المشاركة\اسم المجلد". يمكنك إدخال ما يصل إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام " * , ; > = < [\] ").
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 اكتمل 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: "exc.epson.co.jp@".
عدم السماح بإدخال عنوان	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنْهُ على تشغيل لاختيار عناوين بريد إلكتروني فقط من دفتر عناوين أو خدمة دليل.
ملقم البريد		يَهيِّئُ خادم البريد الإلكتروني التابع لك.
ملقم SMTP		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.

إعداد	الخيارات	الوصف
	المصادقة	المصادقة: يَعيَّن نوع المصادقة المتوقع بواسطة خادم البريد.
	رقم المنفذ	رقم المنفذ: يختلف المنفذ الافتراضي حسب إعداد المصادقة : 25 من أجل فتح، و 465 من أجل SSL، و 587 من أجل TLS.
	اسم المستخدم	اسم المستخدم: أدخل اسمًا لخادم البريد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام : والمسافات).
	كلمة المرور	كلمة المرور: أدخل كلمة مرور لخادم البريد. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام : والمسافات).
	إرسال بريد اختباري	إرسال بريد اختباري: يتصل بخادم SMTP ويرسل رسالة بريد إلكتروني اختبارية إلى العنوان الذي عيَّنته ليكون الإعداد الافتراضي.

القائمة "إعداد لوح المعلومات" - القائمة "الدليل"

تتيح لك الإعدادات في قائمة الدليل تحديد إعدادات خدمة الدليل.

👉 ممتد < إعدادات سورة الشرح > إعدادات الدليل

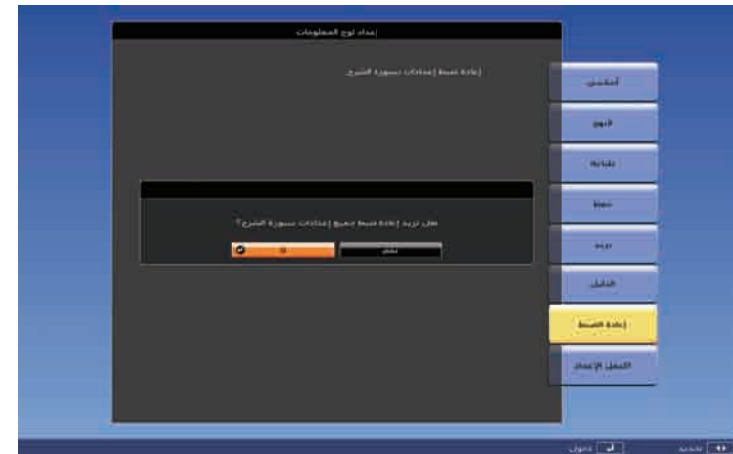
[illegible]

الإعداد	الخيارات	الوصف
تمكين الوصول للدليل	تشغيل إيقاف تشغيل	عَبِّثْهُ عَلَى تَشْغِيلِ البحث 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.
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".
إعدادات خادم الدليل	يهيئ خادم الدليل.	
الخادم	خادم LDAP	
	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 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.	
	رقم المنفذ	
	رقم المنفذ: أدخل رقم منفذ خادم LDAP. رقم المنفذ الافتراضي هو 389.	
الخادم	المصادقة	
	المصادقة: يعبئ نوع المصادقة المتوقعة بواسطة خادم LDAP. إذا أردت تحديد Digest-MD5 كطريقة للمصادقة عند تعيين عنوان IP لخادم 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 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا يمكنك استخدام : والمسافات).	
الخادم	كلمة المرور	
	كلمة المرور: أدخل كلمة مرور لخادم LDAP. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (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



تم حذف البيانات التالية المحفوظة في جهاز التخزين الداخلي.

- معلومات القالب
- دفتر العناوين
- سجلات اتصال لوح المعلومات المشترك

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

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية	اسم جهاز العرض DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة عنوان MAC	عرض حالة الشبكة والسلكية وتفاصيلها.
عرض رمز QR	—	يعرض رمز QR للاتصال بأجهزة iOS أو Android باستخدام تطبيق Epson iProjection.
إعدادات سطح المكتب البعيد		
يُهيئ إعدادات الاتصال بسطح 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، استخدام 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.
	تكوين الشبكة	الوصول إلى قوائم الشبكة الإضافية

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



« ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الشبكة - قائمة أساسية" ص208
- "قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية" ص208
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" ص210
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص211
- "قائمة الشبكة - قائمة Others (إعدادات أخرى)" ص212

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

- "قائمة الشبكة - قائمة "إعادة ضبط"" ص 212
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 157

قائمة الشبكة - قائمة أساسية

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

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي



الإعداد	الخيارات	الوصف
كلمة مرور تحكم Web	حتى 8 حروف رموز أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB ، وكلمة المرور الافتراضية هي admin).
كلمة مرور المشرف	رقم مكون من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson EasyMP Multi PC Projection أو iProjection . (لا توجد كلمة مرور افتراضية).
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 EasyMP Multi PC Projection أو iProjection للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة.
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز الاستجابة السريعة QR باستخدام Epson iProjection ، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة. علماً بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR .

قائمة الشبكة قائمة LAN اللاسلكية

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم " * , / ; > < = [\] ' أو المسافات)	أدخل اسماً لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور PjLink	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.
كلمة مرور Remote	حتى 8 أحرف رموز أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "تحكم عن بُعد عبر الويب". (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE ، وكلمة المرور الافتراضية هي guest).

شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية



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

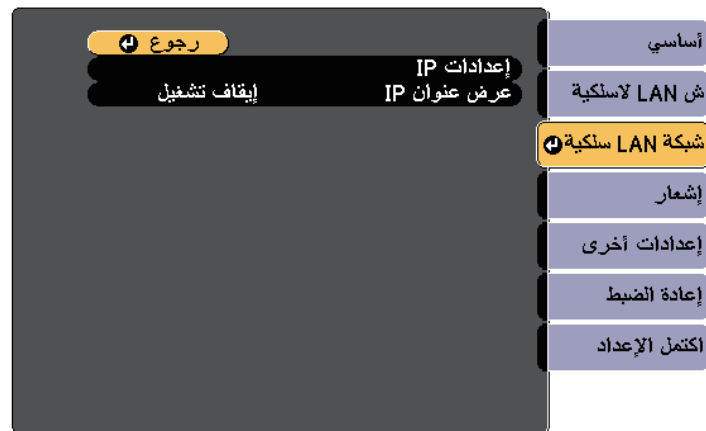
الإعداد	الخيارات	الوصف
	WPA2-PSK	WPA2-PSK : تم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK : يتصل في وضع WPA الشخصي. ويتم اختبار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. 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 نجمية (*). 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
	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 Finish، يتم عرض كلمة المرور كعلامة النجمة (*).
شهادة العميل		شهادة العميل: يستورد شهادة العميل عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP-TLS أو EAP-TLS.
تحقق من شهادة الخادم		تحقق من شهادة الخادم: يتيح التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
شهادة CA		شهادة CA: يستورد شهادة CA عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-TLS أو EAP-FAST أو TLS.
اسم خادم RADIUS		اسم خادم RADIUS: أدخل اسم 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 باستخدام 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.

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 لخدّم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
رقم المنفذ	من 1 إلى 65535 (25 هو الرقم الافتراضي)	حدد رقماً لرقم منفذ خدّم SMTP.
من	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً من متصفح الويب (لا تستخدم الحروف " \] < > ; : , () والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.
SNMP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة. وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.
عنوان 1 Trap IP عنوان 2 Trap IP	عنوان IP	أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	عَيِّن اسم مجموعة SNMP.
إشعار عبر PjLink	تشغيل إيقاف تشغيل	يُمكِّن وظيفة الإشعارات عبر PjLink أو يعطلها.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	DHCP: اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان.
	خدّم 1 DNS خدّم 2 DNS	خدّم 1 DNS/خدّم 2 DNS: أدخل عنوان IP لخدّم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 في كل حقل عنوان. يحلّ خدّم 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 خدّم 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.

🔔 شبكة < تكوين الشبكة > إشعار

أداسي
ش LAN لاسلكية
شبكة LAN سلكية
إشعار
إعدادات أخرى
إعادة الضبط
أكمل الإعداد

رجوع

إخطار بالبريد
ملقم SMTP
رقم المنفذ
من
ضبط العنوان 1
ضبط العنوان 2
ضبط العنوان 3
SNMP
عنوان 1 Trap IP
عنوان 2 Trap IP
اسم المجموعة
إشعار عبر PjLink
عنوان IP المبلغ به

إيقاف تشغيل
0 . 0 . 0 . 0
0
ضبط العنوان 1
ضبط العنوان 2
ضبط العنوان 3
إيقاف تشغيل
0 . 0 . 0 . 0
0
إيقاف تشغيل
0 . 0 . 0 . 0
0

الإعداد	الخيارات	الوصف
AMX Device Discovery	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.
Crestron RoomView	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron RoomView. يعيق تمكين Crestron RoomView ميزة Epson Message Broadcasting في EasyMP Monitor software.
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على تشغيل لتمكين ميزة EPSON Message Broadcasting. يمكنك تنزيل Message Broadcasting ودليل التشغيل الخاص بها من موقع الويب الآتي. http://www.epson.com/

الإعداد	الخيارات	الوصف
عنوان IP المبلغ به	عنوان IP	أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PjLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).

قائمة الشبكة - قائمة Others (إعدادات أخرى)

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

شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى



قائمة الشبكة - قائمة "إعادة ضبط"

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

شبكة < تكوين الشبكة < إعادة الضبط



الإعداد	الخيارات	الوصف
HTTP آمن	تشغيل إيقاف تشغيل	لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر في 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	الشبكة اللاسلكية LAN شبكة LAN لاسلكية	يمكنك تعيين بوابة الأولوية.

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

تمتلك الإعدادات الموجودة على قائمة **ECO** من تخصيص وظائف جهاز العرض لتوفير الطاقة،

عند تحديد إعداد توفير الطاقة، تظهر أيقونة تصفح بجانب عنصر القائمة.



الإعداد	الخيارات	الوصف
محسن الإضاءة	تشغيل إيقاف تشغيل	عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح 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 30 - 1 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 أنه يمكن مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة • إخراج الصوت والصورة إلى جهاز خارجي فقط عندما يتم ضبط (مخرج A/V دائم)
عرض ECO	تشغيل إيقاف تشغيل	يعرض أيقونة التصفح أسفل الزاوية اليسرى للشاشة المعروضة لتوضيح حالة توفير الطاقة عند تغيير درجة سطوع المصباح، (عند الضبط على وضع تشغيل).
إعادة الضبط	—	يُضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.

الإعداد	الخيارات	الوصف
استهلاك الطاقة	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 رأسًا.
	ECO	عادي: يضبط الحد الأقصى لسطوع المصباح. ECO: يقلل درجة سطوع المصباح والضوء الناجمة عن المروحة ويوفر الطاقة ويطيل عمر المصباح.

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



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" [م197](#)

قائمة معلومات - قائمة معلومات عن جهاز العرض

يمكنك عرض معلومات عن جهاز العرض ومصادر الإدخال من خلال عرض قائمة معلومات جهاز العرض الموجودة في قائمة معلومات.



تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي. لا يسجل مؤقت استخدام المصباح أية ساعات ما لم يمر 10 ساعات على الأقل على استخدام المصباح.



معلومات العنصر	الوصف
ساعات المصباح	تعرض عدد ساعات (H) استخدام المصباح في وضعي استهلاك الطاقة عادي و ECO ، إذا تم عرض المعلومات باللون الأصفر، حصل على مصباح Epson أصلي بديل قريباً.
مصدر	يعرض اسم المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.
مصدر الإدخال	يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.
الدقة	تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.
إشارة الفيديو	تعرض صيغة إشارة الفيديو لمصدر الإدخال الحالي.
معدل التحديث	يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.
معلومات التزامن	تعرض المعلومات التي قد تحتاجها فني الخدمة.

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



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

ارتباطات ذات صلة

- "قائمة معلومات - قائمة معلومات عن جهاز العرض" 216

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0893	في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.  شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < إعدادات IP < DHCP
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089B	فشل مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشل 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.
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 ودفاتر 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.

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

«ارتباطات ذات صلة
• "قائمة رموز Event ID" 217

قائمة رموز Event ID

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

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

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0432	في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0435	
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، 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.

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 الشبكة
- ساعات المصباح
- كلمة المرور

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

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- باستخدام EasyMP Network Updater.

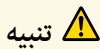
لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.

- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات



إجراء إعداد الدفع قبل ضبط إعدادات الصورة مثل الانحراف، 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 219

نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

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



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

1

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

2

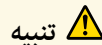
وصل محرك أقراص USB محمولًا فارغًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3

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

4

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



تنبيه

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

5

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.



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

6

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

7

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

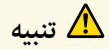
8

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

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" ص220

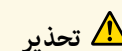
إخطار خطأ إعداد الدفع

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 الإعداد الدفعي تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك الأقراص USB، وافصل سلك 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

قد تحتاج لتنظيف نافذة العرض ومستشعر العوائق بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية. الأجزاء الوحيدة القابلة للاستبدال هي المصباح ومرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بعد وبطاريات القلم التفاعلي وسنه. اتصل بـ Epson أو بـ Epson للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.



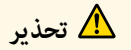
تحذير

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

« ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف نافذة العرض" ص222
- "تنظيف مستشعر العوائق" ص223
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص224
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص225
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص229
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص233
- "استبدال بطارية القلم التفاعلي" ص234
- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص235

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

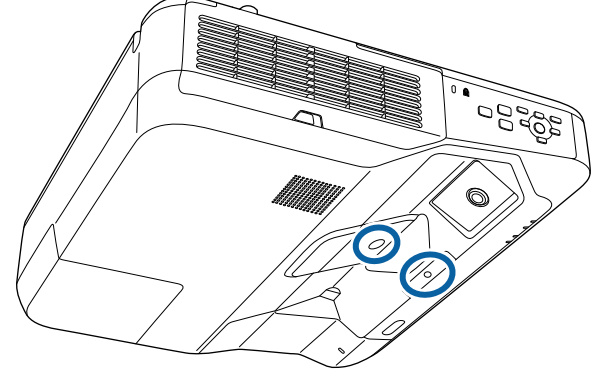
**تحذير**

تجنب استخدام منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فربما تتسبب الحرارة المرتفعة الصادرة من مصباح جهاز العرض في نشوب حريق.

تنبيه

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

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



تحذير

لا تستخدم منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال لتنظيف مستشعر العوائق. فربما تتسبب الحرارة المرتفعة الصادرة من مصباح جهاز العرض في نشوب حريق.

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.

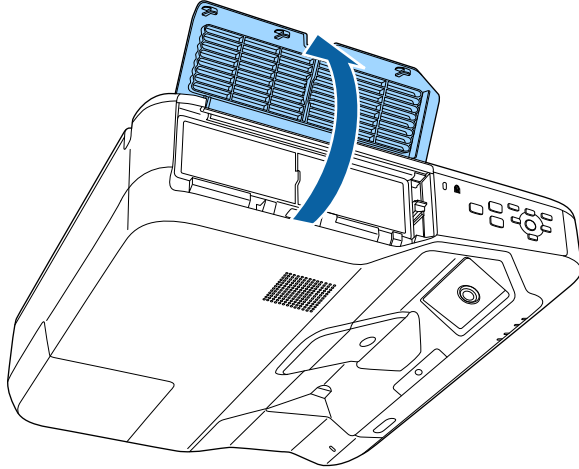
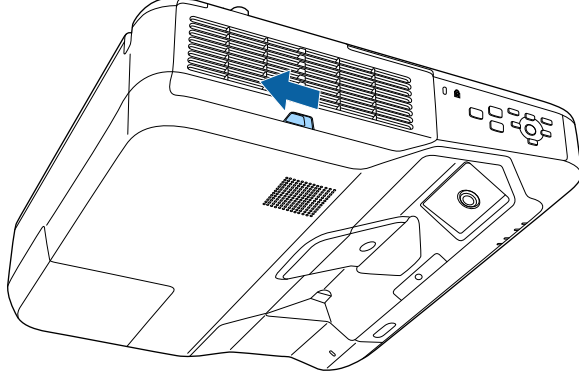
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- 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" ص225
- "استبدال مرشح الهواء" ص227

تنظيف مرشح الهواء

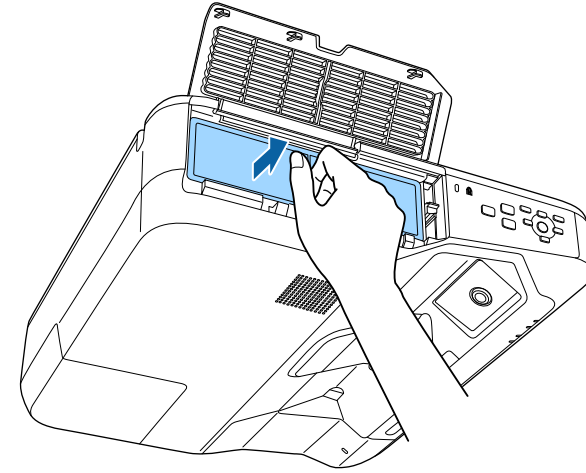
نظف مرشح الهواء في جهاز العرض إذا علقت به أتربة، أو إذا ظهرت رسالة تطلب تنظيفه.

1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

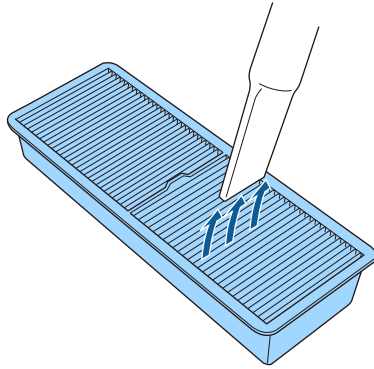
3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

3



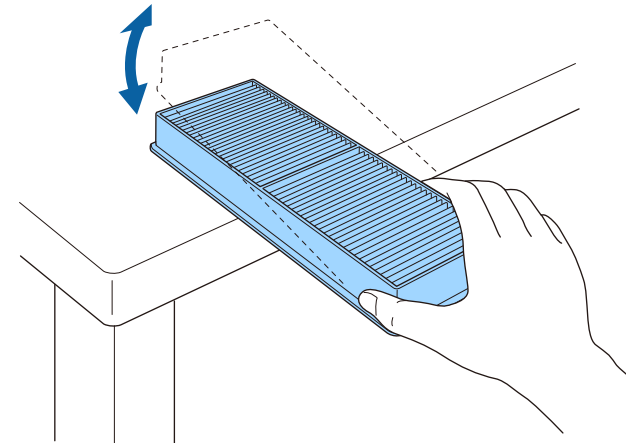
5

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.

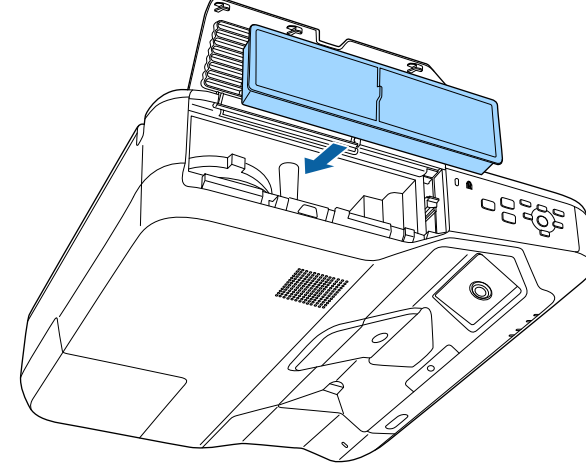
4



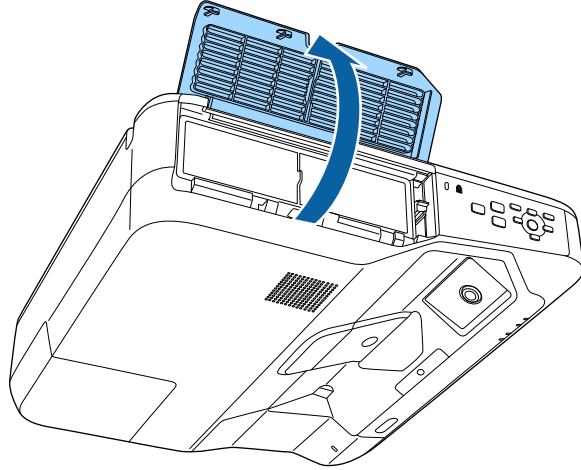
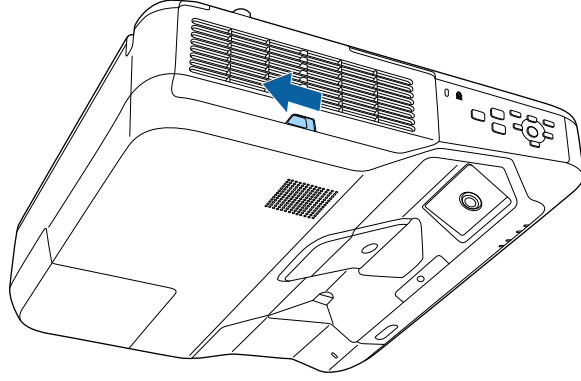
تنبيه

- 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.

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

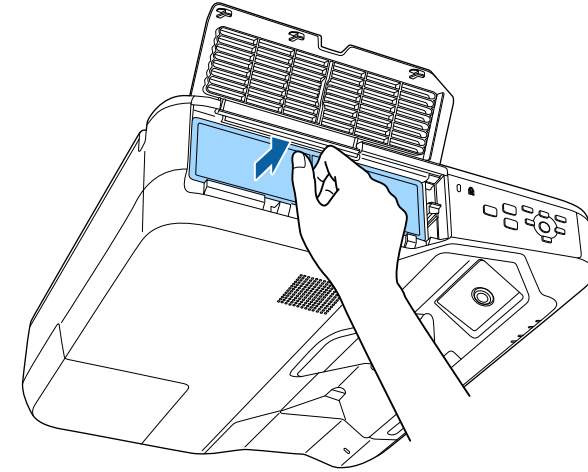
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

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

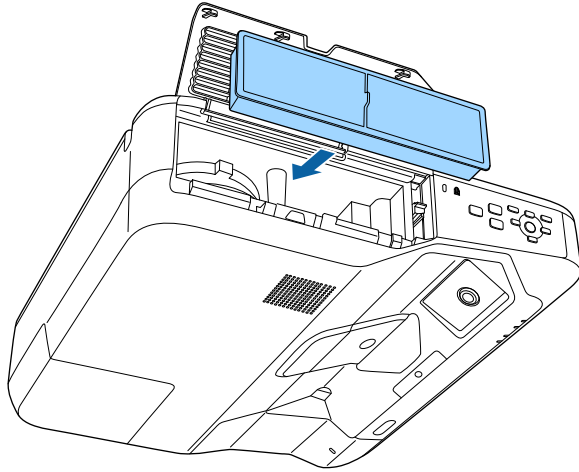
يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِثْدَة.

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 255»

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 بآخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتقم بتوصيلها على الفور بشكل متكرر، فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- نوصي باستخدام مصابيح Epson الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابيح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

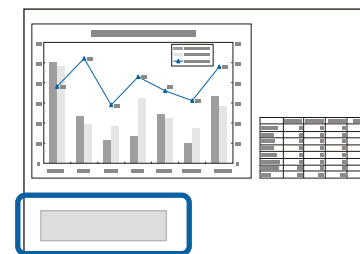
«ارتباطات ذات صلة

- "استبدال المصباح" ص229
- "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص232
- "مواصفات جهاز العرض" ص260

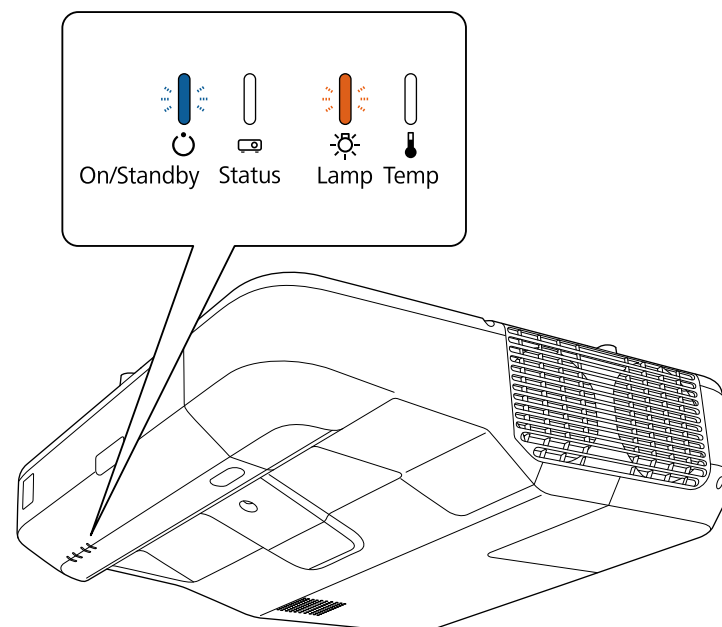
يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وتظهر هذه المعلومات في نظام القائمة الخاصة بالجهاز.

استبدل المصباح في أسرع وقت ممكن عندما يحدث التالي:

- تصبح الصورة المعروضة أغمق أو تقل جودتها
- عند تشغيل جهاز العرض يتم عرض رسالة تُخبرك بضرورة استبدال المصباح (يتم عرض الرسالة قبل 100 ساعة من نهاية عمر المصباح المتوقع وتظهر لمدة 30 ثانية)



- يومض مؤشر طاقة جهاز العرض باللون الأزرق ويومض مؤشر مصباحه باللون البرتقالي.

**استبدال المصباح**

كما يمكنك استبدال المصباح عند وضع جهاز العرض على طاولة أو تعليقها بالسقف.

تحذير

- دع المصباح يبرد تمامًا قبل استبداله وذلك لتجنب الإصابة.
- يحظر تفكيك المصباح أو تعديله. فإذا تم تركيب مصباح مُعدّل أو مُفكّك في جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع إصابات.

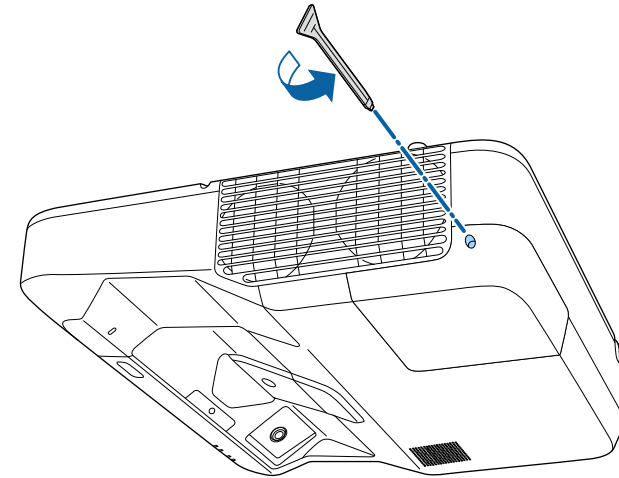
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 دع مصباح الجهاز يبرد لحوالي ساعة واحدة على الأقل.

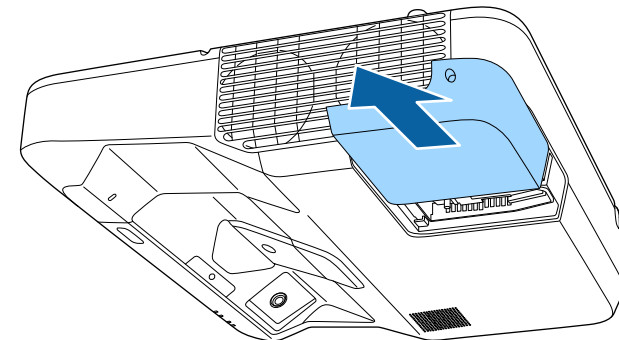
3 استخدم مفك البراغي المرفق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البرغي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

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.



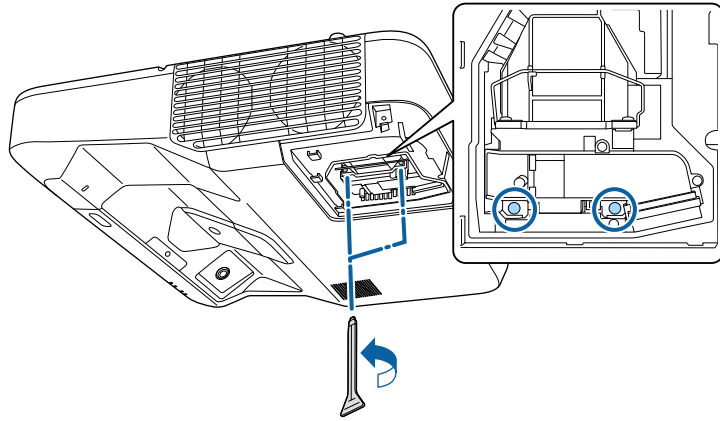
4 اسحب غطاء المصباح لفتحه.



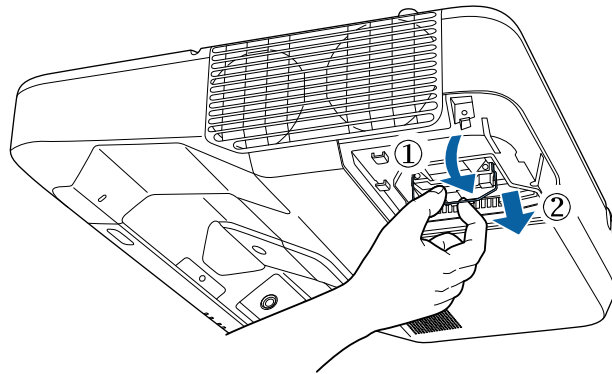
عندما يكون جهاز العرض معلقًا من جدار أو سقف وتريد استبدال المصباح، أزل غطاء المصباح بعناية واسنده بيدك لمنع سقوطه.



5 أرخ البراغي التي تثبت المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.

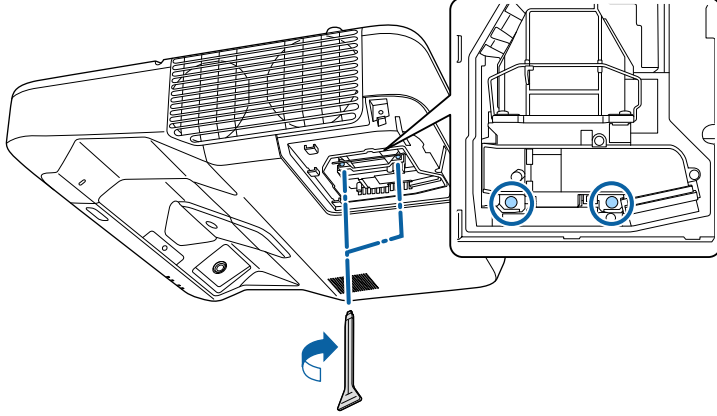


6 امسك حامل المصباح واسحب المصباح خارج جهاز العرض بحرص.



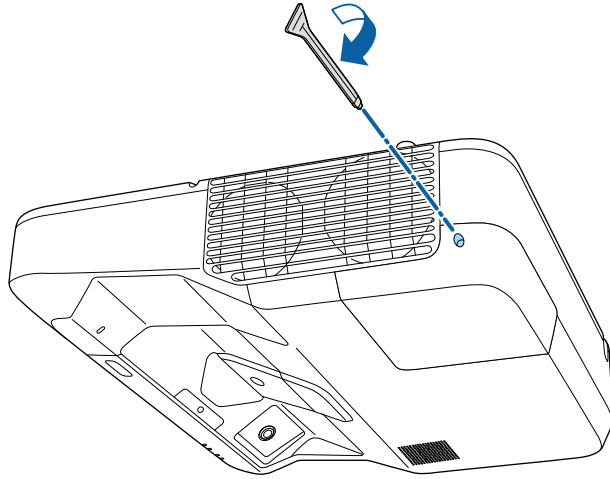
8

ادفع المصباح بقوة إلى الداخل وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



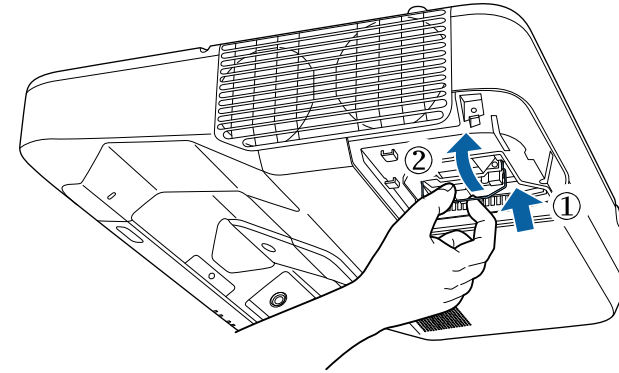
9

استبدل غطاء المصباح وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



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.



- 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.

أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك لمراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قطع الغيار" ص 255

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 قم بتشغيل 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 ⚠

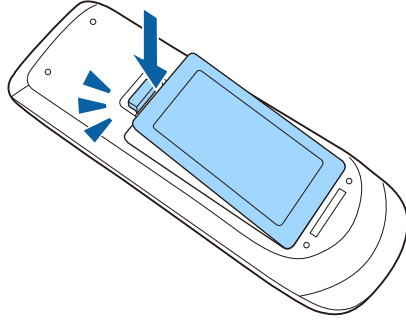
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

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

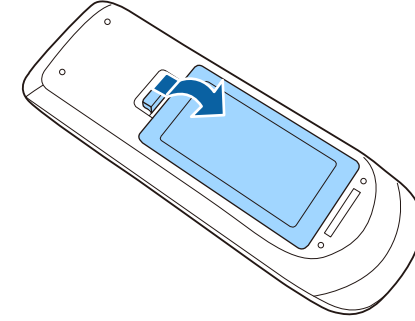
تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

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

4

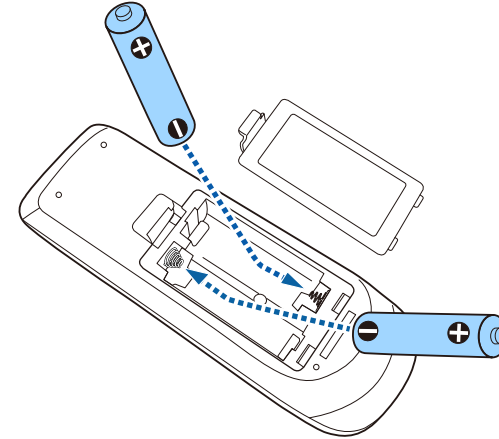
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

1

أخرج البطاريتين القديمتين.

2

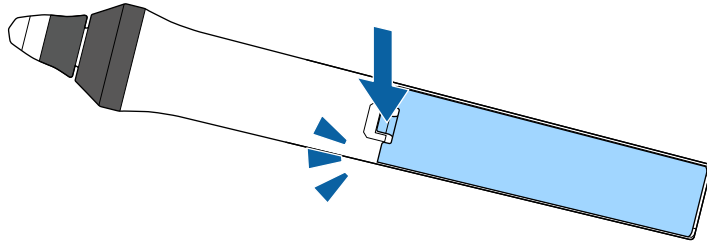
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.

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.

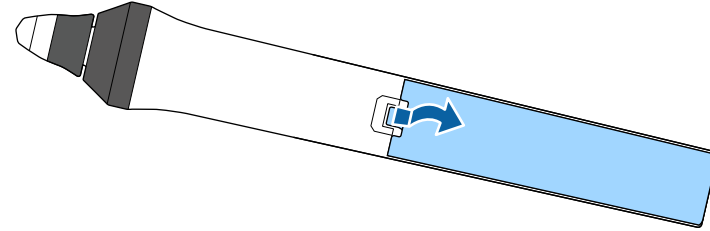
عندما ينخفض مستوى طاقة البطارية، يومض مؤشر القلم عند الضغط على الزر الموجود على جانب القلم. وينطفئ مؤشر القلم عند نفاد طاقة البطارية.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

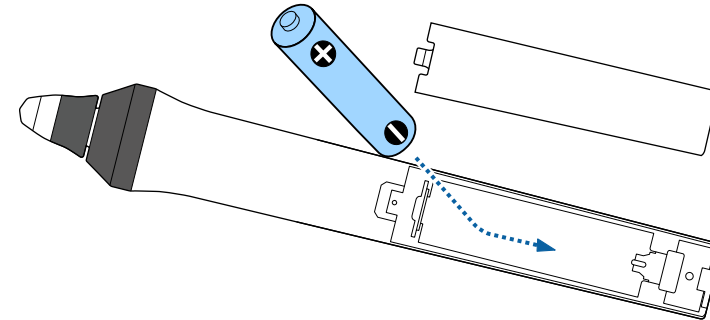
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**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.

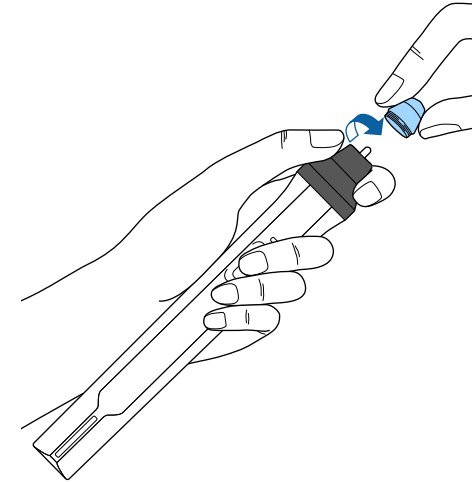


«ارتباطات ذات صلة»

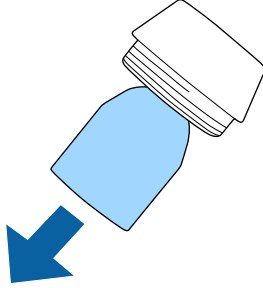
- "استبدال سن القلم اللين" ص235
- "استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب" ص236

استبدال سن القلم اللين

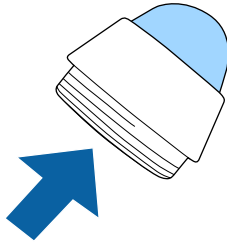
1 لف سن القلم التفاعلي لفكه.



2 اسحب السن اللين للخارج بشكل مستقيم.



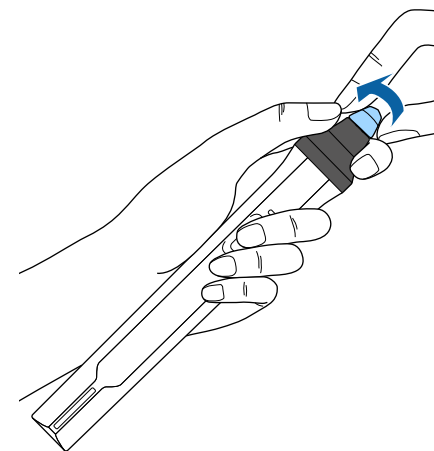
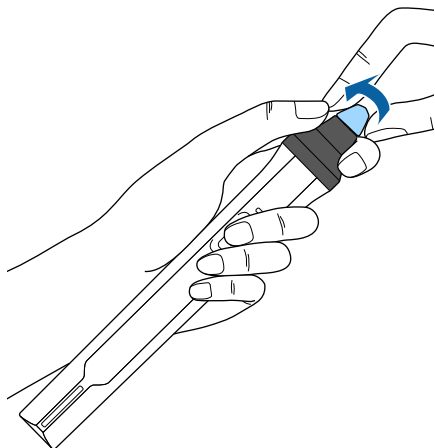
3 أدخل سنًا جديدًا.



4 لف سن القلم لتركيبه.

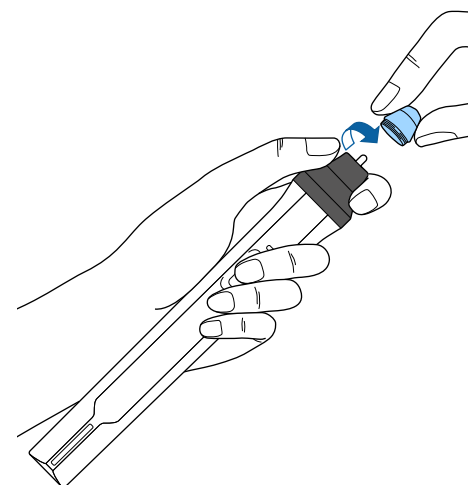
4

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" ص238
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص239
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص241
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص242
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص247
- "حل مشكلات الميزات التفاعلية" ص249
- "حل مشكلات الشبكة" ص252

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

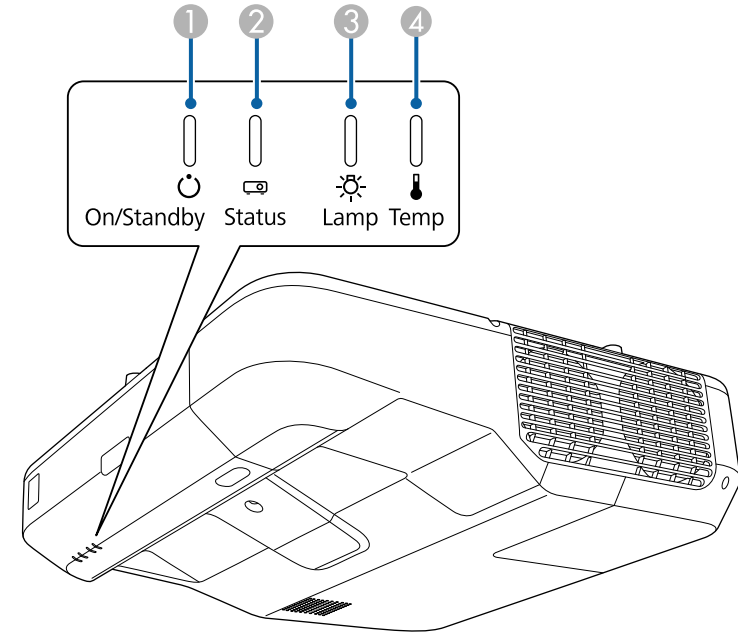
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

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

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

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

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



1 مؤشر 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 < تشغيل > وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>المصباح: برتقالي فاتح</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p>	<p>خطأ في اكتشاف عائق. يتم إصدار صوت صافرة ويتم عرض الرسالة "أزل أي عوائق تتداخل مع منطقة العرض". يتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائيًا في حالة عدم اتخاذ أي إجراء.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من عدم وجود أي عوائق تتداخل مع نافذة العرض. أزل أي عوائق. نظف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق. <p>إذا استمرت المشكلة، أوقف تشغيل جهاز العرض وافصله عن التيار واتصل بشركة Epson لطلب المساعدة.</p>

«ارتباطات ذات صلة

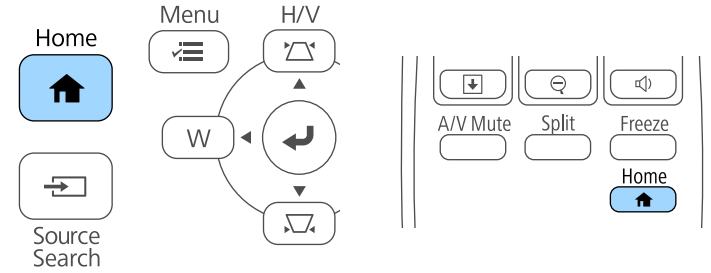
- "تنظيف مرشح الهواء" ص225
- "استبدال مرشح الهواء" ص227
- "استبدال المصباح" ص229

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>المصباح: برتقالي فاتح</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p>	<p>هناك مشكلة بالمصباح.</p> <ul style="list-style-type: none"> تحقق مما إذا كان المصباح قد احترق، أو انكسر، أو تم تركيبه بطريقة خاطئة، وأعد ضبط المصباح أو استبدله حال الضرورة. قم بتنظيف مرشح الهواء. إذا تم تشغيل جهاز العرض على درجة حرارة مرتفعة، فقم بضبط إعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل من قائمة ممتد بجهاز العرض. 🔌 ممتد < تشغيل > وضعية الذروة العالية إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
<p>الطاقة: وميض أزرق</p> <p>الحالة: تختلف حالة المؤشر</p> <p>المصباح: وميض برتقالي</p> <p>درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر</p>	<p>استبدل المصباح بسرعة تحاشيًا للتلف، ولا تستمر في استخدام جهاز العرض.</p>
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>المصباح: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: وميض برتقالي</p>	<p>هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.</p>
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>المصباح: وميض برتقالي</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p>	<p>خطأ داخلي بالبرنامج، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.</p>
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>المصباح: وميض برتقالي</p> <p>درجة الحرارة: وميض برتقالي</p>	<p>خطأ الحدة التلقائية، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.</p>
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>المصباح: برتقالي فاتح</p> <p>درجة الحرارة: برتقالي فاتح</p>	<p>خطأ في الطاقة (ثقل)، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.</p>

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

1 شغل جهاز العرض.

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



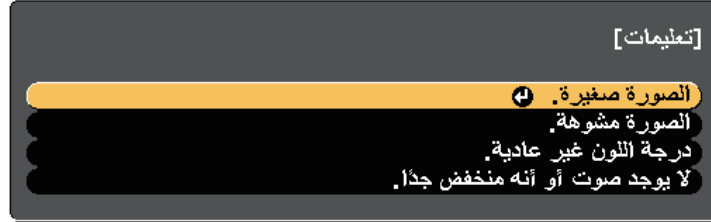
3 حدد رمز ؟ في الشاشة الرئيسية.



4 حدد عرض القائمة تعليمات في الرسالة المعروضة.

تظهر قائمة المساعدة.

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



6 اضغط على [Enter] لعرض الحلول.

7 عند الانتهاء نفذ أحد الإجراءات التالية.

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

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

« ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص242
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص242
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص243
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص243
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص244
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص244
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص244
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص245
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص245
- "حلول مشكلات الصوت" ص245
- "الحلول في حالة عدم عرض أسماء ملف الصور بصورة صحيحة بدون استخدام جهاز الكمبيوتر" ص246

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.
- تأكد من إعدادات الإشارة لجهاز العرض للتأكد من صحة توصيلها بمصدر الفيديو الحالي.
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- حدد عادي عند ضبط إعداد استهلاك الطاقة.
- ECO < استهلاك الطاقة
- راجع إعدادات العرض في قائمة الجهاز ممتد للتأكد من ضبط رسائل على تشغيل.

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

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص194
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص193
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص214
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص197
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص159

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، وقم بتثبيتها يدويًا كلما اقتضى الأمر.
- بخصوص OS X: انقر فوق أيقونة USB Display في مجلد Dock. في حالة عدم ظهور الأيقونة على Dock، انقر نقرًا مزدوجًا فوق USB Display في مجلد التطبيقات.
- إذا حددت Exit من قائمة رمز USB Display في Dock، فلا يبدأ تشغيل USB Display تلقائيًا عند توصيل كبل USB.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.
- إذا 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.

2

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

3

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

4

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

العرض من كمبيوتر محمول Mac

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

1

افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

2

حدد خيار عرض أو LCD ألوان، كلما اقتضى الأمر.

3

انقر فوق علامة التبويب رتب أو الترتيبات.

4

اختر العرض المعكوس.

الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

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

- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة جهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم 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 194
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 258

- 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 إعدادده 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 243
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 243

العرض من جهاز كمبيوتر محمول

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

1

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

الإعدادات < تصحيح هندسي > تصحيح القوس

« ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" 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 عنصرًا من جهاز كمبيوتر، اضغط على زر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بعد وذلك لضبط إعدادات **متابعة** **تزامن** تلقائيًا. في حالة عدم ضبط الصورة بصورة صحيحة، قم بضبط إعدادات **متابعة** و **تزامن** الموجودة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- اختر **تلقائي** في إعداد **الدقة** الموجودة في قائمة الإشارة الخاصة بجهاز العرض.
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد **الحدة** الموجود في قائمة **صورة** في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.
- إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بإيقاف تشغيل إعداد **نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات** في برنامج إعدادات **Epson USB Display** الموجود على جهاز الكمبيوتر.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص194
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة الصورة" ص193
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص258

الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

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

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

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص194
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة ممتد" ص197
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص258
- "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.
- إذا قمت بتعديل ارتفاع جهاز العرض عبر قاعدة الجهاز، اضغط على أزرار الانحراف الموجودة في الجهاز وذلك لتعديل شكل الصورة.
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.
- **الإعدادات < تصحيح هندسي > Quick Corner**
 - اضبط 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 شيئًا من جهاز كمبيوتر، اضغط على زر [Auto] (تلقائي) لموجود في وحدة التحكم عن بعد وذلك 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 194
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 193
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 258
- "تنظيف مستشعر العوائق" ص 223

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 المعرضة لدرجات الحرارة المرتفعة، ستصبح الصور أغمق ولن تستطيع ضبط إعداد استهلاك الطاقة.

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- إذا تحتمت الصورة تدريجيًا، فعليك استبدال مصباح جهاز العرض سريعًا.

ارتباطات ذات صلة

- "وضعية الألوان" ص 70
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 194
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 193
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 214

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 على قائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الإدخال الحالي مثل السطوع أو التباين أو تظليل أو درجة حرارة اللون أو تشبع الألوان.
- تأكد من اختيار إعداد مصدر الإدخال الصحيحة أو إشارة الفيديو من قائمة الإشارة في هاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.

الإشارة < متقدم < مصدر الإدخال

- 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 الموصول 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 EasyMP Multi PC Projection أو USB Display).

«ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص28
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص197
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص214
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص75

الحلول في حالة عدم عرض أسماء ملف الصور بصورة صحيحة بدون استخدام جهاز الكمبيوتر

إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن 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" ص247
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص247
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص247
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"" ص248

حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

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

- تأكد من أن كبل الطاقة موصل جيدًا بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، فافتح أزرار إعدادات قفل لوحة التحكم الموجودة في قائمة الإعدادات جهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.
- ❏ الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم
- قد يكون كابل الطاقة معيَّبًا، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، ربما 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، ربما 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"" ص214
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص239
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص195
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص159

حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص44
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص195
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص150
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص233

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 في استخدام الميزات التفاعلية.

« ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function"" ص249
- "الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية" ص249
- "الحلول المتبعة عند تعطل المعايرة اليدوية" ص249
- "الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة" ص249
- "الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي" ص250
- "الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها" ص250
- "الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية" ص250
- "حلول مشاكل الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي" ص251
- "الحلول المتبعة عند عدم ظهور الكتابة بالجبر في Microsoft Office" ص251
- "حلول مشاكل لوح معلومات مشترك" ص251
- "الحلول المتبعة عند عدم صحة الوقت في إعداد لوح المعلومات" ص251

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. وصل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية. في حالة عدم توفر مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد، غير الإعداد مسافة أجهزة العرض من القائمة ممتد.
-  ممتد < Easy Interactive Function < عام < متقدم < مسافة أجهزة العرض
- جرّب استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب. فقد يؤدي ذلك إلى تحسين عمليات القلم لأن بعض طرز جهاز العرض لا تدعم سن القلم اللين.

« ارتباطات ذات صلة

- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص235
- "معايرة القلم" ص79
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص197
- "استبدال بطارية القلم التفاعلي" ص234

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.
- حرك 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" ص79
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد ص197
- "ضبط منطقة تشغيل القلم" ص115

الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها

إذا كان استخدام الأقلام صعباً أو استجابتها أبطأ من اللازم، فجرّب الحلول التالية:

- لضمان تشغيل أسهل، امسك القلم بشكل متعامد على سطح العرض.
- لضمان أفضل أداء، وصل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل VGA أو HDMI للعرض، واستخدم كبل USB لتشغيل الميزات التفاعلية.
- إذا كنت تستخدم USB Display في نظام تشغيل Windows، فقد يلزم تعطيل Windows Aero في برنامج إعدادات Epson USB Display بالكمبيوتر.

«ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص28

الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية

في حالة تعطل عمليات اللمس التفاعلية باستخدام إصبعك، جرّب الحلول التالية (EB-1450Ui):

- تأكد من صحة تركيب وحدة اللمس وسلامة توصيل كبل الطاقة. راجع دليل تركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- إذا لم يكن مؤشر وحدة اللمس في وضع التشغيل، فتحقق من ضبط إعدادات وحدة اللمس التيار على الوضع تشغيل من القائمة ممتد بجهاز العرض.
- اضبط الزاوية في وحدة اللمس. راجع دليل تركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من عدم وجود عوائق (مثل كبلات أو 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 تركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من عدم وجود أي تداخل من وحدات تحكم أو أجهزة ماوس أو ميكروفونات تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- في حالة عدم تطابق موضع إصبعك مع موضع المؤشر على الشاشة، أجر معايرة وظيفة اللمس من قائمة ممتد بجهاز العرض.



- 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 مرغيين 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 مرغيين 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" ص79
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد ص197

الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي

إذا كان موضع القلم مختلفاً عن موضع مؤشر الماوس، فجرّب الحلول التالية:

- احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح. في حالة عدم تطابق موقع المؤشر وموضع القلم بعد إجراء المعايرة التلقائية، يمكنك إجراء المعايرة يدوياً.
- تأكد من وجود غطاء الكبلات في مكان لمنع الكبلات من إعاقة الإشارة.
- جرّب ضبط مساحة تشغيل القلم.
- إذا استخدمت الزر [E-Zoom] + في وحدة التحكم عن بعد لتكبير الصورة، فلن يكون موضع القلم دقيقاً. عند إعادة الصورة إلى حجمها الأصلي، فمن المفترض أن يكون الموضع صحيحاً.
- إذا ضبطت وضع القلم على متفاعل مع الكمبيوتر في القائمة ممتد بجهاز العرض، فاضبط ضبط آلي لمنطقة القلم على إيقاف تشغيل ثم حدد الخيار ضبط يدوي لمنطقة قلم.
-  ممتد < Easy Interactive Function > عام < متقدم < ضبط آلي لمنطقة القلم
-  ممتد < Easy Interactive Function > عام < متقدم < ضبط يدوي لمنطقة قلم



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 المسح بشكل صحيح.
- إذا اقتربت ملابسك أو أي جزء من جسدك صوب الشاشة أو لمسها، فقد يتعذر تنفيذ عمليات المسح بشكل سليم. ابتعد 1 سم على الأقل عن الشاشة.
- إذا تعذر تنفيذ عمليات المسح بشكل صحيح حتى بعد إجراء المعايرة، فاضغط على رمز  في الشاشة الرئيسية للتحقق من الإعدادات نطاق المعايرة.
- إذا تم التعرف على عمليات المسح 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 197
- "استخدام عمليات المسح 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.

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



«ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الشبكة - قائمة أساسية" ص208

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"" ص211

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

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

- ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.
- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاولة الاتصال مرة أخرى.
- إذا كان اتصال اللاسلكي بطيء أو كانت الصورة المعروضة بها تشويش، فتتحقق من وجود تداخل نتيجة الأجهزة الأخرى، مثل جهاز Bluetooth أو الميكروويف، قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيداً أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.

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" ص252
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص252
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص252
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection" ص252

الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرّب 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.
- إذا تم إعداد متصفح الويب لديك للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة التحكم في الويب. اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.

- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

ملحق

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

« ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص255
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص257
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص258
- "مواصفات جهاز العرض" ص260
- "مواصفات الموصلات" ص261
- "الأبعاد الخارجية" ص262
- "متطلبات نظام USB Display" ص264
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" ص265
- "قائمة رموز السلامة (وفقًا لـ IEC60950-1 A2)" ص266
- "مسرد المصطلحات" ص268
- "الإشارات" ص270

كثيفة الطاولة التفاعلية ELPMB29
تُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على طاولة.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



للميزة التفاعلية

القلم التفاعلي **ELPPN05A**
القلم التفاعلي **ELPPN05B**
استخدمها عند تشغيل شاشة الكمبيوتر على سطح العرض.

استبدال أسنان القلم الصلبة **ELPPS03**
استبدال أسنان القلم اللينة **ELPPS04**
استبدال أسنان القلم بالقلم التفاعلي.

للاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية **ELPAP10**
استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. (موجة التردد: 2.4 جيجاهرتز)

الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات **ELPDC21**
تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.
السماعة الخارجية **ELPSP02**
السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

قطع الغيار

وحدة المصباح **ELPLP92**
تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: سبتمبر 2016.

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

«ارتباطات ذات صلة

- "الكبلات" ص255
- "قطع التثبيت" ص255
- "للميزة التفاعلية" ص255
- "للاتصال اللاسلكي" ص255
- "الأجهزة الخارجية" ص255
- "قطع الغيار" ص255

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)
يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

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

مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد **ELPKC28**
يُستخدم عند توصيل أجهزة عرض متعددة تدعم الميزات التفاعلية.

قطع التثبيت

لوح الإعداد **ELPMB46**
يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

وحدة التثبيت بالسقف **ELPMB23**
يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

أنبوب السقف (450 مم) **ELPFP13**
أنبوب السقف (700 مم) **ELPFP14**
يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

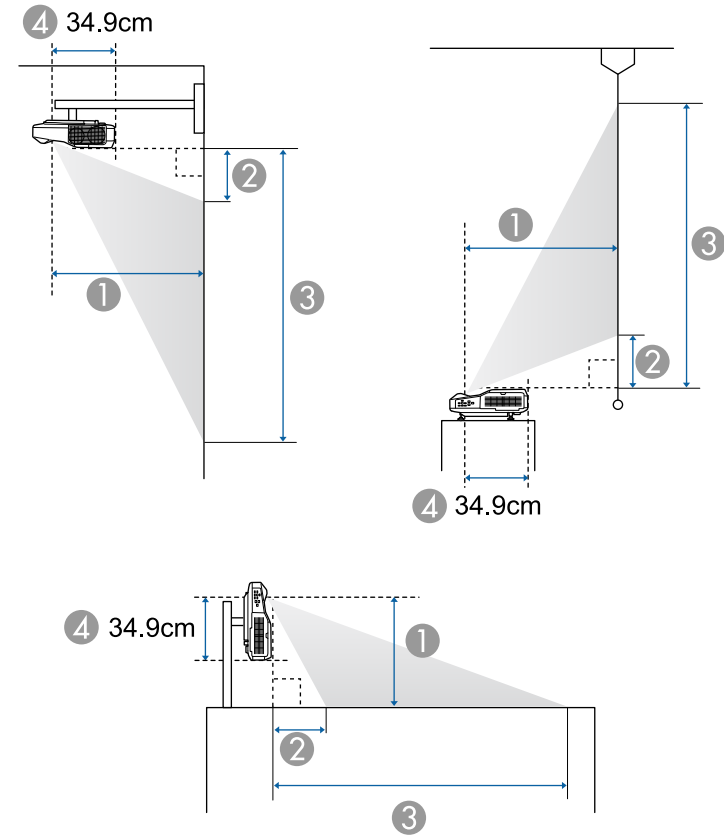
مرشح الهواء ELPAF45

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

③	②	①	حجم الشاشة 10:16	
			الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
107.2	12.9	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)	94 × 151	"70
123.4	15.7		108 × 172	"80
139.7	18.6		121 × 194	"90
156.0	21.4		135 × 215	"100

* العرض باستخدام إعداد التقريب (الحد الأقصى للتكبير).

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



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من جهاز العرض والحافة العلوية للشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا) (سم)

المسافة من جهاز العرض والحافة السفلية للشاشة (عند الوضع على سطح مثل مكتب) (سم)

③ المسافة من جهاز العرض والحافة السفلية للشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا) (سم)

المسافة من جهاز العرض والحافة العلوية للشاشة (عند الوضع على سطح مثل مكتب) (سم)

④ المسافة من مركز العدسة إلى الجانب الخلفي من جهاز العرض (سم)

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)

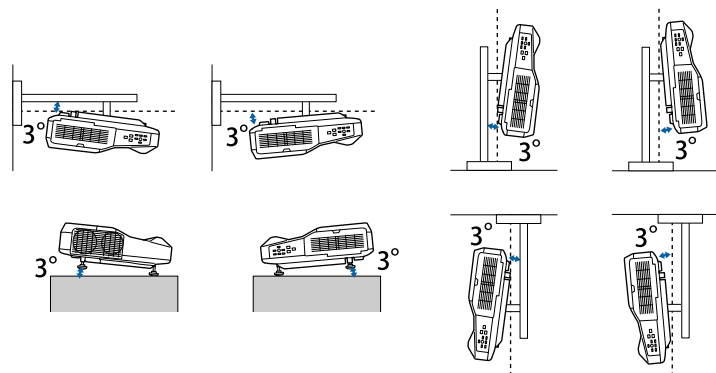
إشارة دخل MHL

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)

الوزن الكلي	8.4 كجم تقريبا
-------------	----------------

* إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة أعلى مما ينبغي، يتم تقليل درجة السطوع تلقائياً.

زاوية الميل



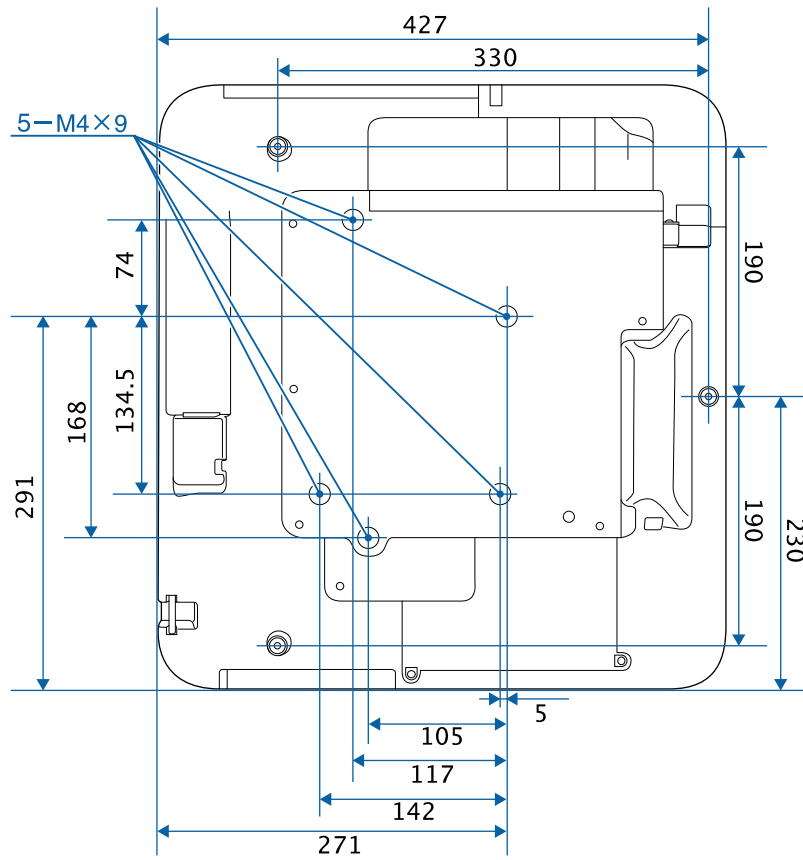
إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 3 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

اسم المنتج	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	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	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ ، 50/60 هرتز، 1.9 - 4.3 أمبير	
استهلاك الطاقة	نطاق من 100 إلى 120 فولت	التشغيل: 425 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.81 وات استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.23 وات
	نطاق من 220 إلى 240 فولت	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 3,000 متر	
درجة حرارة التشغيل	من +5 إلى +40 درجة مئوية* (بدون تكاثف) (ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا) 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 مترًا) 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)	

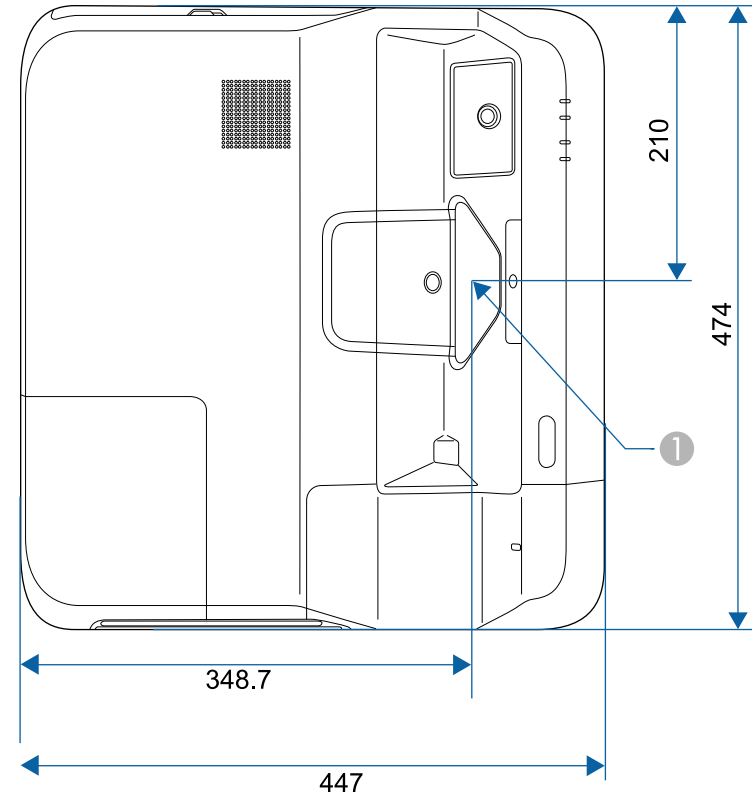
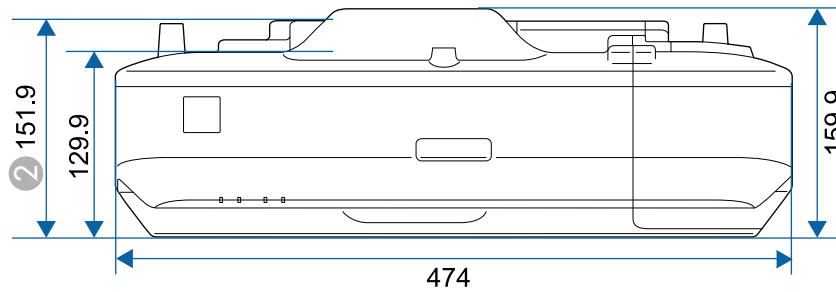
منفذ Computer	1	D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)
منفذ Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)
منفذ Video	1	مقبس سنون RCA
منفذ Audio	2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ HDMI1/MHL	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDMI2	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ DVI-D Out	1	وصلة DVI-D أحادية ذات 24 سًا
منفذ USB-A	2	موصل USB (النوع أ)
منفذ USB-B	1	موصل USB (النوع ب)
منفذ (لوحة شبكة LAN اللاسلكية) USB	1	موصل USB (النوع أ)
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)
منفذ SYNC	2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ (TCH (EB-1450Ui	1	DIN صغير 8 سنون
منفذ Remote	1	مقبس أستريو دبوس صغير

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





بدون مساند

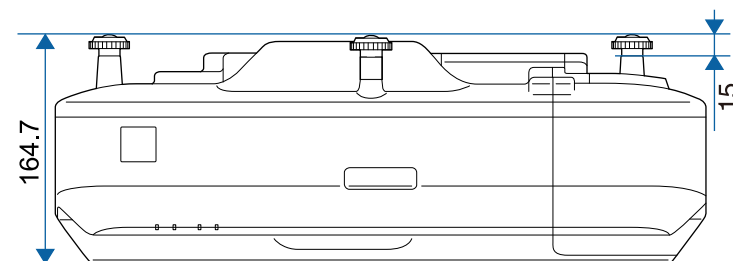


① مركز العدسة

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
وحدة المعالج المركزية (CPU)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i3 أو أسرع)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكثر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكثر)	
مساحة القرص الصلب	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تتراوح الدقة بين 480 × 640 وبين 1200 × 1920 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

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



المتطلبات	أنظمة التشغيل Windows	نظام تشغيل Mac
نظام التشغيل	Windows Vista Ultimate (32-bit) . Enterprise (32-bit) . Business (32-bit) . Home Premium (32-bit) . Home Basic (32-bit) .	نظام تشغيل OS X 10.7.x (32 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 Ultimate (32-/64-bit) . Enterprise (32-/64-bit) . Professional (32-/64-bit) . Home Premium (32-/64-bit) . Home Basic (32-bit) . Starter (32-bit) .	
	Windows 8 Windows 8 (32-/64-bit) . Windows 8 Pro (32-/64-bit) . Windows 8 Enterprise (32-/64-bit) .	
	Windows 8.1 Windows 8.1 (32-/64-bit) . Windows 8.1 Pro (32-/64-bit) . Windows 8.1 Enterprise (32-/64-bit) .	
	Windows 10 Windows 10 Home (32-/64-bit) . Windows 10 Pro (32-/64-bit) . Windows 10 Enterprise (32-/64-bit) .	

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
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

المتطلبات	أنظمة التشغيل Windows	نظام تشغيل Mac
نظام التشغيل	Windows 7 Ultimate (32-/64-bit) . Enterprise (32-/64-bit) . Professional (32-/64-bit) . Home Premium (32-/64-bit) . Home Basic (32-bit) .	نظام تشغيل OS X OS X 10.7.x (32-/64-bit) . OS X 10.8.x (64-bit) . OS X 10.9.x (64-bit) . OS X 10.10.x (64-bit) . OS X 10.11.x (64-bit) .
	Windows 8 Windows 8 (32-/64-bit) . Windows 8 Pro (32-/64-bit) . Windows 8 Enterprise (32-/64-bit)	
	Windows 8.1 Windows 8.1 (32-/64-bit) . Windows 8.1 Pro (32-/64-bit) . Windows 8.1 Enterprise (32-/64-bit)	
	Windows 10 Windows 10 Home (32-/64-bit) . Windows 10 Pro (32-/64-bit) . Windows 10 Enterprise (32-/64-bit)	
وحدة المعالج المركزية (CPU)	معالج Core2 Duo بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع (يوصى بمعالج Core i3 أو أسرع)	معالج Core2 Duo بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع (يوصى بمعالج Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	1 جيجابايت أو أكبر الموصى به: 2 جيجابايت أو أكبر	1 جيجابايت أو أكبر الموصى به: 2 جيجابايت أو أكبر
مساحة القرص الصلب	100 ميجابايت أو 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 ساخنًا ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No.5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No.5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		—	مثل الرقم 8.

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

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

نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوع (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوع (Cr أو Pr).
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كبل واحد.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائياً للجهاز المتصل بشبكة.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي)، وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI وHDMI. نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه المعايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضاً وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصاراً لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 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، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
MHL	هو اختصار لعبارة Mobile High-definition Link، وهو معيار لواجهات التواصل الموجودة في الأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية. والتي تتيح نقل الصور بجودة وسرعات عالية دون ضغط الإشارات الرقمية بالإضافة إلى الأجهزة المشحونة المتصلة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوع واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
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	مقياس لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	مقياس 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 والضبابة 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.
VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).

السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

«ارتباطات ذات صلة

• "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with" requirements of EU directive ص270

• "قيود الاستعمال" ص270

• "مراجع نظام التشغيل" ص270

• "العلامات التجارية" ص270

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص271

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص271

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

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". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

• OS X 10.7.x

• OS X 10.8.x

• OS X 10.9.x

• OS X 10.10.x

• OS X 10.11.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "OS X 10.7.x" و"OS X 10.8.x" و"OS X 10.9.x" و"OS X 10.10.x" و"OS X 10.11.x". كذلك يُستخدم المصطلح الجامع "OS X" 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.com/europe.html>

العلامات التجارية

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

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

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية /

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 مسئولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

413320300AR 2016.09

Microsoft 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.

WPA[®] و WPA2[®] و Wi-Fi Protected Setup[®] هي علامات تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance.

App Store هي خدمة تمييز لشركة Apple Inc.

Google play علامة تجارية لشركة Google Inc.

HDMI و High-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة HDMI Licensing LLC. 

MHL وشعار MHL و Mobile High-Definition Link هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح MHL و LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.

تُعد علامة PJLink التجارية علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.

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.

Eneloop[®] علامة تجارية مسجلة لصالح مجموعة Panasonic.

أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل تم استخدامها أيضاً لأغراض التوضيح فقط وقد تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

إشعار حقوق الطبع والنشر

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع