



دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-992F	EB-W51
EB-982W	EB-X51
EB-972	EB-E10
EB-118	EB-FH06
EB-W49	EB-W06
EB-X49	EB-X06
EB-E20	EB-E01
EB-FH52	EB-X500
EB-W52	EB-E500

30.....	التوصيل بمصادر الفيديو
31.....	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI
31.....	التوصيل بمصدر الفيديو المركب
32	التوصيل بأجهزة USB الخارجية
32.....	العرض عبر USB
33.....	التوصيل بجهاز USB
33.....	فصل جهاز USB
33.....	التوصيل بكاميرا عرض المستندات
33.....	التوصيل بأجهزة خارجية
33.....	التوصيل بشاشة VGA
34.....	التوصيل بمكبرات صوت خارجية
34.....	توصيل ميكروفون
36	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
37	تشغيل وحدة التحكم عن بعد
38	فتح غطاء العدسة
39	استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية
40	تشغيل جهاز العرض
41.....	الشاشة الرئيسية
43	إيقاف تشغيل جهاز العرض
44	ضبط التاريخ والوقت
46	تحديد لغة قوائم جهاز العرض
47	أوضاع العرض
47.....	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد
47.....	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم
49	عرض نمط اختبار
50	ضبط ارتفاع الصورة
51	شكل الصورة
51.....	انحراف رأي تلقائي
51.....	تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي

6**الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل**

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

10**قائمة الوظائف****15****مقدمة إلى جهاز العرض**

16.....	مزايا جهاز العرض
16.....	الإعداد السريع والسهل
16.....	العرض اللاسلكي السهل
18	أجزاء جهاز العرض ووظائفها
18	أجزاء جهاز العرض - الأمامية
19	أجزاء جهاز العرض - الخلفية
20	أجزاء جهاز العرض - السفلية
21	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم
22.....	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد

24**إعداد جهاز العرض**

25	مكان جهاز العرض
26.....	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه
26.....	مسافة العرض
28.....	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى
28	التوصيل بجهاز كمبيوتر
28.....	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو
29	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB
30.....	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

77	حفظ صورة شعار المستخدم
78	حفظ نمط المستخدم
79	تصحيح فرق اللون عند العرض من خلال أجهزة عرض متعددة
79	تعيين رقم تعريف جهاز العرض
79	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله
80	مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة
81	خصائص أمان جهاز العرض
81	أنواع الأمان بكلمة المرور
81	إعداد كلمة مرور
82	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
83	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض
83	قفل أزرار جهاز العرض
84	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض
84	تركيب كبل أمان
86	استخدام جهاز العرض عبر شبكة
87	حماية الشبكة السلكية
87	التوصيل بشبكة سلكية
87	تحديد إعدادات الشبكة السلكية
90	حماية الشبكة اللاسلكية
90	تركيب وحدة LAN اللاسلكية
91	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً
93	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows
93	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac
93	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية
96	شهادات العميل CA المدعومة
96	استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف
97	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows
98	عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز المحمول (Screen Mirroring)
98	تحديد إعدادات Screen Mirroring
100	الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast في نظام تشغيل Windows 10

52	تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف
53	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner
55	تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير
56	يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة
57	تحديد مصدر الصورة
59	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة
59	تغير نسبة الارتفاع إلى العرض
59	نسب الارتفاع إلى العرض المتأتية
60	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض
62	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)
62	تغير وضع اللون
62	أوضاع اللون المتأتية
62	ضبط العدسة تلقائياً
64	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت
65	ضبط خواص جهاز العرض
66	عرض صورتين في وقت واحد
68	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen
68	قيود عرض Split Screen
69	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free
69	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free
69	الاحتياطات الازمة عند العرض بخاصية PC Free
70	بدء عرض شرائح باستخدام PC Free
71	بدء عرض أفلام باستخدام PC Free
72	خيارات عرض PC Free
74	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت
75	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت
76	تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)
76	تكبير الصور
76	تصغير الصور

127	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
128	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"
129	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"
130	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"
132	إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتداً"
134	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"
135	قائمة الشبكة" إعدادات Screen Mirroring
136	قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"
137	قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"
139	قائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"
140	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"
141	قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"
142	قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"
143	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"
145	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"
145	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"
146	قائمة رموز Event ID
147	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط
148	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)
148	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة
149	نقل إعدادات من كمبيوتر
150	إخطار خطأ إعادة الدفع
151	صيانة جهاز العرض
152	صيانة جهاز العرض
153	تنظيف العدسة
154	تنظيف حاوية جهاز العرض
155	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية

101	الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1
103	بروتوكول HTTP الآمن
103	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم
104	شهادات خادم الويب المدعومة

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

105	برنامجه Epson Projector Management
106	التحكم في جهاز العرض المتصلا بالشبكة باستخدام متصفح الويب
107	خيارات تحكم Web
108	تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب
111	إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
112	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
114	إعداد المراقبة باستخدام SNMP
115	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21
115	قائمة أوامر ESC/VP21
115	تصميمات الكبلات
117	دعم PJLink
118	دعم Crestron Connected
118	إعداد دعم Crestron Connected
118	التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected
120	نافذة تشغيل Crestron Connected
121	نافذة أدوات Crestron Connected
122	إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض

ضبط إعدادات القائمة

125	استخدام قوائم جهاز العرض
126	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
127	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

174	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني
175	الحلول المتتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة
175	الحلول المقترحة عندما يتغدر عليك استخدام Screen Mirroring
176	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring

177**الملحق**

178	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار
178	الشاشات
178	الكلابات
178	قطع الشبكي
178	للاتصال اللاسلكي
178	الأجهزة الخارجية
179	قطع الغيار
180	حجم الشاشة ومسافة العرض
188	دقة عرض الشاشة المدعومة
190	مواصفات جهاز العرض
194	مواصفات الموصالت
195	الأبعاد الخارجية
199	متطلبات نظام USB Display
200	قائمة رموز السلامة والتعليمات
202	مسرد المصطلحات
204	الإشعارات
204	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
204	قيود الاستعمال
204	مراجع نظام التشغيل
205	العلامات التجارية
205	إشعار حقوق الطبع والنشر
205	عزو حقوق الطبع والنشر

155	تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية
155	استبدال مرشح الهواء
158	صيانة مصباح جهاز العرض
158	استبدال المصباح
160	إعادة ضبط موقت المصباح

162**حل المشكلات**

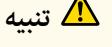
163	مشكلات العرض
164	حالة مؤشرات جهاز العرض
166	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض
167	حل مشكلات الصوت أو الصورة
167	الحلول عند عدم ظهور أية صور
167	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display
168	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"
168	العرض من جهاز كمبيوتر محمول
168	العرض من كمبيوتر محمول Mac
168	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"
169	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط
169	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل
169	الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوهة
170	الحلول عندما تكون الصورة مشوهة أو غير واضحة
170	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح
171	حلول مشكلات الصوت
171	الحلول عندما عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free
172	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد
172	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف
172	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد
173	حلول مشكلات كلمة المرور
173	الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"
174	حل مشكلات الشبكة
174	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية
174	الحلول عندما يتغدر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

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.

يرجى قراءة التعليمات التي تحمل هذه الرموز والعلامات واتباعها بعناية، وذلك لتجنب إصابة الأشخاص أو إلحاق الضرر بملحقات.

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

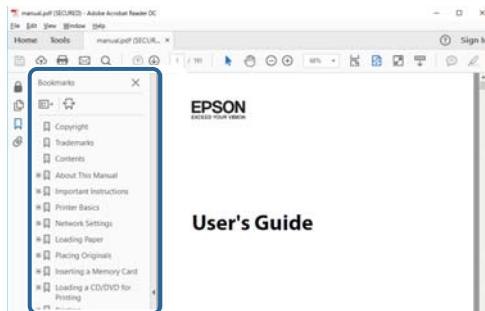
ملاحظات المعلومات العامة

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

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" ص 8
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

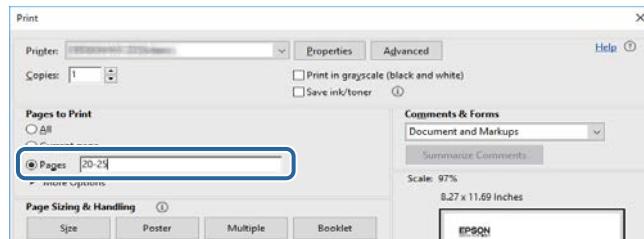
- Mac OS : اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر ثم اضغط على <.



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

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

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



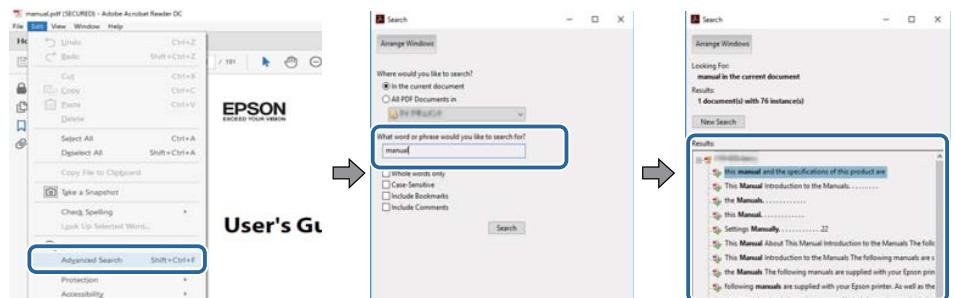
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريدها باتسخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص 8
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص 8
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص 8

البحث بكلمة أساسية

انقر على تحرير > بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريدها على نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعاً إلى تلك الصفحة.



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

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

يمكنك الحصول على أحدث إصدار من أدلة الاستخدام والمواصفات من موقع Epson على الويب.

تفضل بزيارة الموقع epson.sn وأدخل اسم جهاز العرض.

قائمة الوظائف

EB-992F/EB-982W/EB-W49/EB-FH52/EB-W52/EB-W51/EB-FH06/EB-W06

يعرض الجدول التالي أسماء الوظائف المدعومة في كل طراز لجهاز العرض. يُشار إلى الوظائف المدعومة بعلامة "✓".

EB-W06	EB-FH06	EB-W51	EB-W52	EB-FH52	EB-W49	EB-982W	EB-992F	
WXGA	Full HD	WXGA	WXGA	Full HD	WXGA	WXGA	Full HD	الدقة
1280×800	1920×1080	1280×800	1280×800	1920×1080	1280×800	1280×800	1920×1080	
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	شبكة LAN سلكية
-	-	-	✓	✓	-	-	✓	شبكة LAN لاسلكية (مضمنة)
✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	شبكة LAN لاسلكية (اختيارية)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمان: WPA3-PSK و WPA2-PSK و WPA2/WPA3-PSK
-	-	-	-	✓	-	-	✓	الأمان: WPA2/WPA3- و WPA3-EAP EAP
-	-	-	-	✓	-	-	✓	Screen Mirroring
-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ HDMI2/HDMI1
✓	-	✓	✓	-	-	-	-	منفذ HDMI
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منفذ Computer2/Computer1
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	منفذ Computer
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ Video
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ USB-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ USB-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ L-Audio-R
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منفذ Audio 2/Audio 1

EB-W06	EB-FH06	EB-W51	EB-W52	EB-FH52	EB-W49	EB-982W	EB-992F	
-	-	-	-	-	-	✓	✓	منفذ Mic
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منفذ Monitor Out
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منفذ Audio Out
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	منفذ RS-232C
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	غطاء العدسة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	شريط ضبط الانحراف الأفقي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	حلقة ضبط التكبير/التصغير
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	كاميرا عرض المستندات (اختيارية)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	صفيير (تشغيل/إيقاف التشغيل)
-	-	-	-	-	✓	-	-	إعدادات التاريخ والوقت
-	-	-	-	-	✓	-	-	إعدادات الجدول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	انحراف رأسي تلقائي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PC Free
-	-	-	-	-	-	✓	✓	استهلاك الطاقة (3 مستويات)
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	استهلاك الطاقة (مستويان)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (محرك أقراص USB محمول)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (كبل USB)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	حماية شعار المستخدم
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	حماية الشبكة
-	-	-	-	-	✓	-	-	حماية الجدول
-	-	-	-	-	✓	-	-	حماية Screen Mirroring
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Epson iProjection
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Epson Projector Management

EB-W06	EB-FH06	EB-W51	EB-W52	EB-FH52	EB-W49	EB-982W	EB-992F	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Epson Web Control
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	إخطار بالبريد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SNMP
-	-	-	-	✓	-	-	✓	(HTTPS آمن HTTP
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أوامر ESC/VP21
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	PJLink
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	Crestron Connected

EB-972/EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500

يعرض الجدول التالي أسماء الوظائف المدعومة في كل طراز لجهاز العرض. يُشار إلى الوظائف المدعومة بعلامة "✓".

EB-E500	EB-X500	EB-E01	EB-X06	EB-E10	EB-X51	EB-E20	EB-X49	EB-118	EB-972	الدقة
XGA										
1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	1024×768	
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	شبكة LAN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	شبكة LAN (مضمنة)
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	شبكة LAN (اختيارية)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمان: WPA3-، WPA2-PSK، WPA2/WPA3-PSK، PSK
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الأمان: WPA2/، WPA3-EAP، WPA3-EAP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Screen Mirroring
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	منفذ HDMI2/HDMI1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	منفذ HDMI

EB-E500	EB-X500	EB-E01	EB-X06	EB-E10	EB-X51	EB-E20	EB-X49	EB-118	EB-972	
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ Computer2/Computer1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	منفذ Computer
-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ Video
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	منفذ USB-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ USB-B
-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	منفذ L-Audio-R
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ Audio 1/ Audio 2
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	منفذ Mic
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ Monitor Out
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ Audio Out
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	منفذ RS-232C
-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	غطاء العدسة
-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	شريط ضبط الانحراف الأفقي
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	حلقة ضبط التكبير/التصغير
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	كاميرا عرض المستندات (اختيارية)
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	صغير (تشغيل/إيقاف التشغيل)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	إعدادات التاريـخ والوقـت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	إعدادات الجدول
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	انحراف رأسي تلقائي
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	PC Free
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	استهلاك الطاقة (3 مستويات)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	استهلاك الطاقة (مستويان)

EB-E500	EB-X500	EB-E01	EB-X06	EB-E10	EB-X51	EB-E20	EB-X49	EB-118	EB-972	
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (محرك أقراص USB محمول)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (كبل USB)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	حماية شعار المستخدم
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	حماية الشبكة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حماية الجداول
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حماية Screen Mirroring
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	Epson iProjection
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	Epson Projector Management
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	Epson Web Control
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	إخطار بالبريد
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	SNMP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(HTTPS آمن HTTP)
-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	أوامر ESC/VP21
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	PJLink
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	Crestron Connected

مقدمة إلى جهاز العرض

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

● ارتباطات ذات صلة

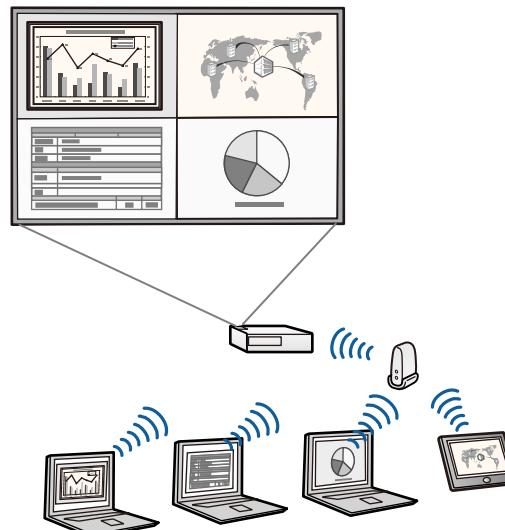
- "مزايا جهاز العرض" [ص 16](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص 18](#)

العرض اللاسلكي السهل

- وظيفة Screen Mirroring لتوسيع جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام تقنية Miracast.



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



- يمكنك تحميل البرنامج والأدلة الالزمة من موقع الويب التالي:
<http://www.epson.com/>

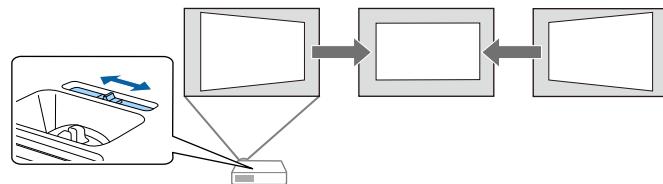
يأتي هذا الجهاز مزوداً بهذه الميزات الخاصة. راجع هذه الأقسام للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد السريع والسهل" [ص 16](#)
- "العرض اللاسلكي السهل" [ص 16](#)

الإعداد السريع والسهل

- خاصية تشغيل مباشر لتشغيل جهاز العرض فور توصيل بالكهرباء.
- تُستخدم خاصية تشغيل الطاقة تلقائياً لتشغيل جهاز العرض عند اكتشاف الجهاز لإشارة صور من المنفذ الذي قمت بتحديده كمصدر تشغيل الطاقة تلقائياً.
- تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر الدخل بجانب عدد من الوظائف المفيدة.
- يعرض التصحيح التلقائي للانحراف الرأسي شاشة مستطيلة دائماً (انحراف رأسي تلقائي).
- يتيح الزر المنزلي لضبط الانحراف الأفقي تصحيح التشوه الأفقي بسرعة في الصورة المعروضة.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" [ص 40](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" [ص 132](#)
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" [ص 51](#)
- "انحراف رأسي تلقائي" [ص 51](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

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

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



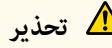
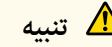
- برنامج (Chromebook) Epson iProjection لتوصيل جهاز العرض وجهاز Chromebook لاسلكيًّا باستخدام التطبيق المتوفر على Chrome Web Store.

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



◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 86
- "قائمة الوظائف" ص 10

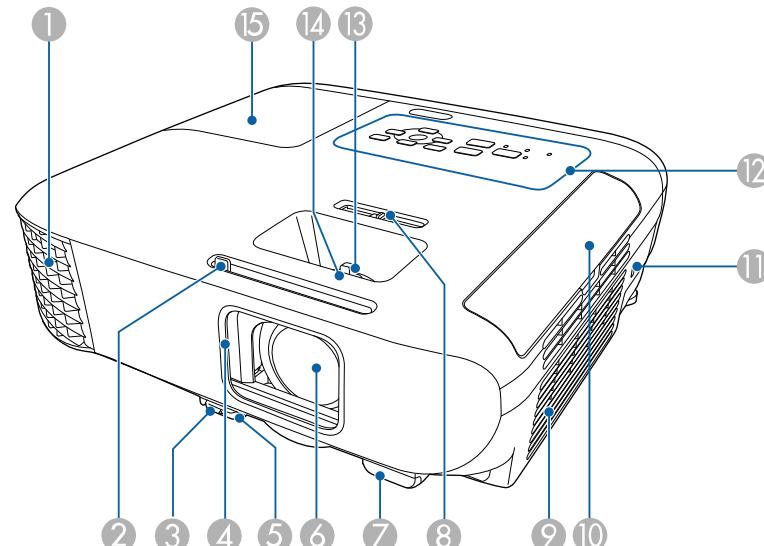
الاسم	الوظيفة
	تحذير 
	لا تنظر في الفتحات. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتناثر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. اتصل بطبيب في حالة استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخولها في العينين أو الفم.
	تنبيه 
	أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تتعود أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.
ذراع تغيير كتم صوت A/V 	حرك المفتاح لفتح غطاء العدسة وإغلاقه.
ذراع تحرير المسند 	اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه.
غطاء العدسة 	حركه ملحوظاً للإغلاق في حالة عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة. يمكنك إخفاء الصورة والصوت عن طريق الإغلاق أثناء العرض.
مسند الأمامي القابل للضبط 	عند إعداد جهاز العرض على سطح مكتب مثلاً، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.
العدسة 	يتم عرض الصور من هنا.
مستقبل تحكم عن بعد 	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بعد.
شريط ضبط الانحراف الأفقي 	يُصحح التشوه الأفقي في الصورة المعروضة.
فتحة التهوية (مرشح الهواء) 	يسحب الهواء لتهوية جهاز العرض من الداخل.
غطاء مرشح الهواء 	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.
فتحة الحماية 	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المصنوع من قبل Kensington.
لوحة التحكم 	تقوم بتشغيل جهاز العرض.
حلقة ضبط التكبير/التصغير 	لضبط حجم الصورة.

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.
يتم شرح جميع الميزات في هذا الدليل باستخدام رسوم توضيحية للطراز EB-992F ما لم تتم الإشارة إلى خلاف ذلك.

◀ ارتباطات ذات صلة

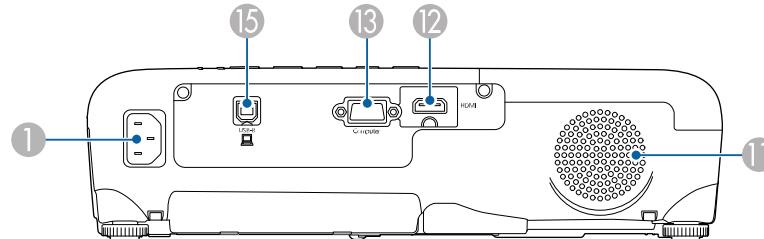
- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" [ص 18](#)
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" [ص 19](#)
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" [ص 20](#)
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" [ص 21](#)
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" [ص 22](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

أجزاء جهاز العرض - الأمامية



الاسم	الوظيفة
فتحة العادم 	فتحة عادم الهواء المستخدم لتهوية جهاز العرض داخلياً.

EB-E01/EB-E500



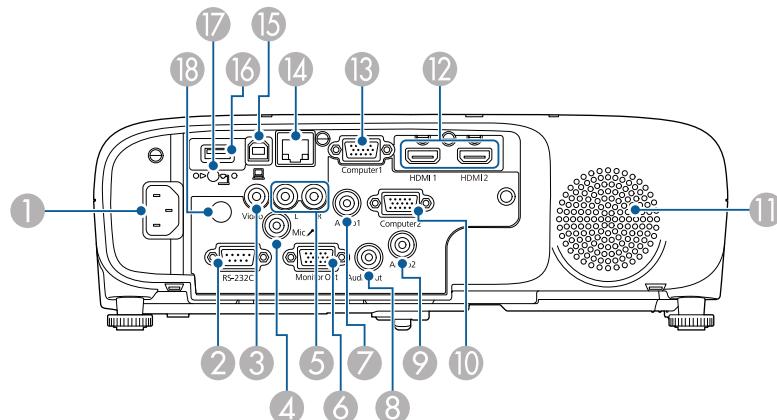
الاسم	الوظيفة
منفذ الطاقة	يُوصّل سلك الطاقة بجهاز العرض.
منفذ RS-232C	يُوصّل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد).
منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
منفذ Mic	يُدخل الصوت من الميكروفون.
منافذ L-Audio-R	يُدخل الصوت من الجهاز الموصّل بمنفذ Video.
منفذ Monitor Out	يُخرج إشارات RGB التناطيرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منفذ آخر.
منفذ Audio 1	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1.
منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من مصدر الدخول الحالي أو منفذ Mic إلى مكبر صوت خارجي.
منفذ Audio 2	يُدخل الصوت من الجهاز الموصّل بمنفذ Computer2.
منفذ Computer2	يُدخل إشارات صور من كمبيوتر.
السماعة	يُخرج الصوت.
منفذ HDMI2	دخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. يتوافق جهاز العرض هذا مع HDCP.
منفذ Computer1	يُدخل إشارات صور من كمبيوتر.

الاسم	الوظيفة
حلقة ضبط البؤرة 14	يضبط بؤرة الصورة. قد يختلف الشكل حسب طراز جهاز العرض.
غطاء المصباح 15	يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.

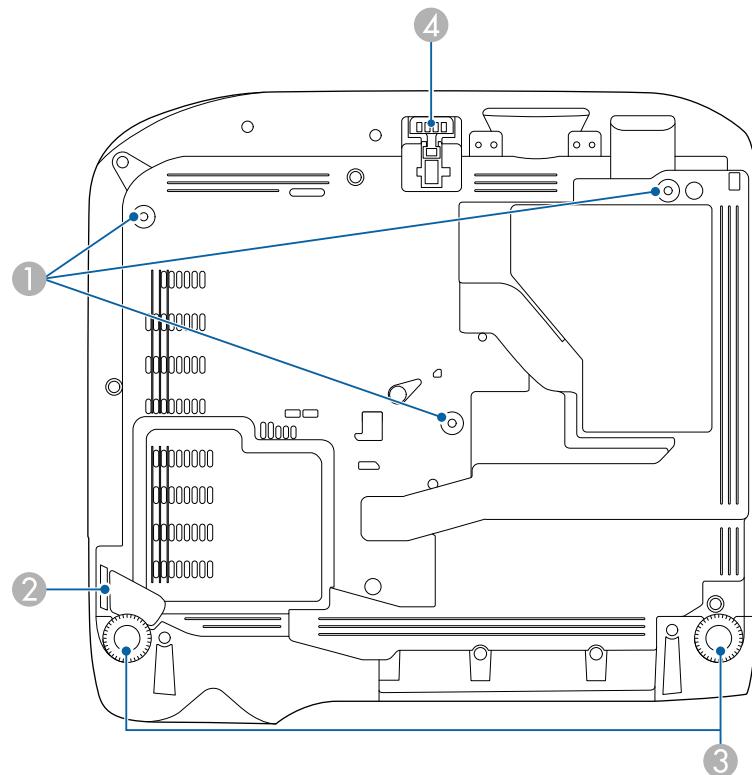
◀ ارتباطات ذات صلة

- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" [ص 55](#)
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" [ص 56](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص 164](#)
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" [ص 51](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

أجزاء جهاز العرض - الخلفية



أجزاء جهاز العرض - السفلية



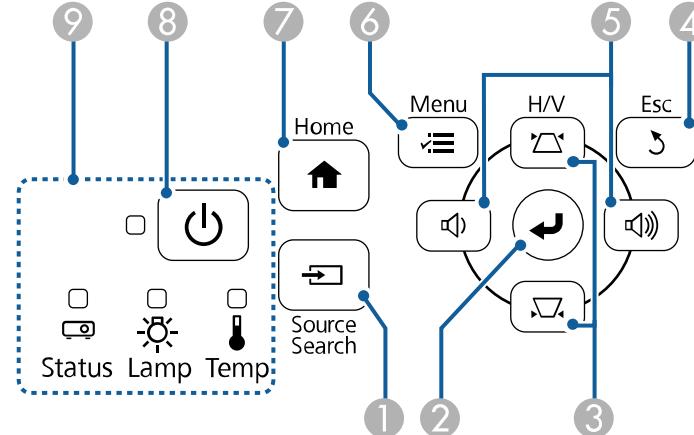
الاسم	الوظيفة
منفذ LAN 14	يوصى بـ LAN كبل لاتصال بشبكة.
منفذ USB-B 15	يوصى بـ USB كبل بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر.
منفذ USB-A 16	يوصى بـ USB ذاكرة أو كاميرا رقمية، ويعرض أفلاماً أو صوراً باستخدام PC Free.
LAN اللاسلكية 17	يوصى بـ كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يوصى بـ وحدة LAN اللاسلكية.
مستقبل تحكم عن بعد 18	يُحكم بـ LAN غطاء وحدة LAN اللاسلكية. يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بعد.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

الاسم	الوظيفة
نقطة ثبيت وحدة التثبيت 1 بالسقف (ثلاث نقاط)	تركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
نقطة توصيل كبل الأمان 2	مرر قفلاً سلكياً متوفراً تجارياً من هنا وأمنه في مكانه. يمكنك أيضاً تركيب سلك الأمان الاختياري هنا لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
المسند الخلفي 3	عند إعداد جهاز العرض على سطح مثلاً المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.

EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500



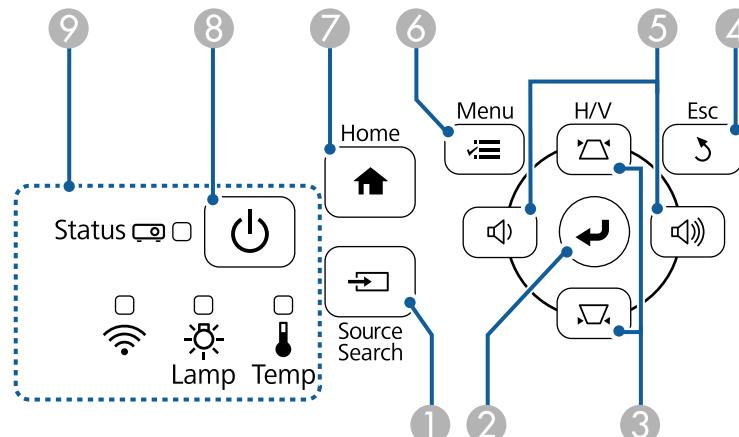
الوظيفة	الاسم
التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.	[Source Search] الزر [١]
يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.	لزر [Enter] [٢]
تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة تناطيرية من مفذ Computer RGB.	أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم [٣]
يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوّه الانحراف.	تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
إيقاف الوظيفة الحالية.	[Esc] زر [٤]
يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	أزرار مستوى الصوت وأزرار الأسهم [٥]
▪: خفض مستوى الصوت.	
▪: رفع مستوى الصوت.	
يصحح تشوّه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف.	
يتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.	

الوظيفة	الاسم
عند إعداد جهاز العرض على سطح مثلاً المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.	المسند الأمامي القابل للضبط [٤]

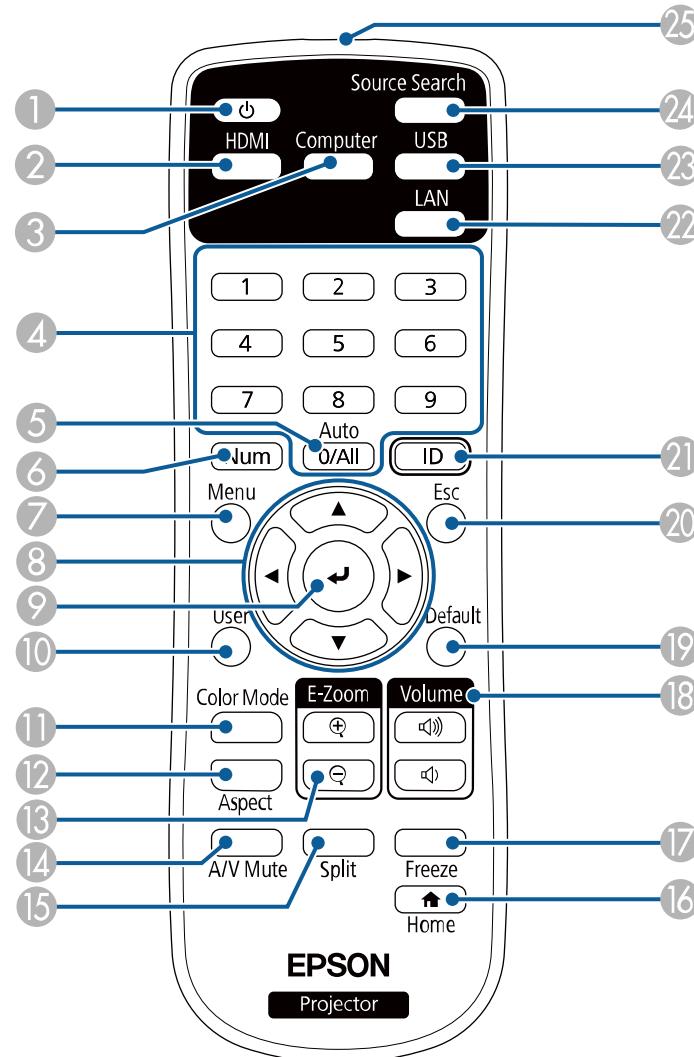
◀ ارتباطات ذات صلة

- تركيب كبل أمان "ص 84"

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الوظيفة	الاسم
يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.	الرزر [Menu] (الرقم 6)
عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.	الرزر [Home] (الرقم 7)
تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.	الرزر الطاقة [Power] (الرقم 8)
الإشارة إلى حالة جهاز العرض.	المؤشرات (الرقم 9)

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص 129
- "الشاشة الرئيسية" ص 41
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 164
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 52

الاسم	الوظيفة
[Esc] زر [20]	إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
[ID] زر [21]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريده تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
[LAN] زر [22]	تغيير مصدر الصورة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة.
[USB] زر [23]	تبديل مصدر الصورة بين USB Display ومنفذ USB-A.
[Source Search] زر [24]	التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.
منطقة ابعاث أشعة وحدة التحكم عن بعد [25]	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بعد.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 129
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 59
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 69
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 66
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 62
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 86
- "التوصل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 29
- "الشاشة الرئيسية" ص 41

الاسم	الوظيفة
[Power] زر [1]	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
[HDMI] زر [2]	تبديل مصدر الصورة بين منافذ HDMI.
[Computer] زر [3]	يبدل مصدر الصورة إلى منفذ Computer.
[Num] زر [4]	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].
[Auto] زر [5]	تحسين الميزات متابعة وتزامن والوضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تنااظرية من منافذ Computer.
[Num] زر [6]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
[Menu] زر [7]	عرض قائمة جهاز العرض وigliقها.
أزرار الأسهم [8]	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
[Enter] زر [9]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
[User] زر [10]	تنفيذ الإعدادات المعينة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
[Color Mode] زر [11]	تغيير وضعية الألوان.
[Aspect] زر [12]	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
[-/+] زر [13]	تغيير حجم الصورة المعروضة.
[A/V Mute] زر [14]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً.
[Split] زر [15]	عرض صورتين من مصادر مختلفتين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
[Home] زر [16]	عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.
[Freeze] زر [17]	إيقاف عرض الصور مؤقتاً أو استئناف عرضها.
[Volume] زر رفع/خفض [18]	ضبط مستوى صوت السماعة.
[Default] زر [19]	إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

● ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" [ص 25](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص 28](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص 36](#)
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص 37](#)
- "فتح غطاء العدسة" [ص 38](#)

تحذير

- يلزم تركيب السقف المعلق لتعليق جهاز العرض بالسقف، إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُحدث.
- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتفاع المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- قد يؤدي الإخفاق في تركيب وحدة التثبيت بالسقف إلى سقوط جهاز العرض. بعد تركيب كثيفة تثبيت **Epson** المحددة التي تدعم جهاز العرض، تأكد من إحكام تثبيت كثيفة التثبيت في كل نقاط تثبيت كثيفة تثبيت جهاز العرض بالسقف. أحكم تثبيت جهاز العرض وكثيفات التثبيت أيضًا باستخدام سلك يمتلك بقوة كافية لتحمل أثقالهم.
- لا ترُكِّب جهاز العرض في مكان معَرَّض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معَرَّض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. وقد تدُور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أيضًا وتتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثيفة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد يتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدور حالة الحاوية الخارجية
 - الأماكن المعرضة لكميات كبيرة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء، مثل المصانع أو المطابخ
 - الأماكن التي تحتوي على كيماويات أو مذيبات متطايرة، مثل المصانع أو المعامل
 - الأماكن التي قد يتعرض فيها جهاز العرض لمنظفات أو كيماويات، مثل المصانع أو المطابخ
 - الأماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية عادة، مثل غرف الاسترخاء
 - بالقرب من الأجهزة التي تنتج كميات كبيرة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء أو الرغوة في المناسبات والفالات

تحذير

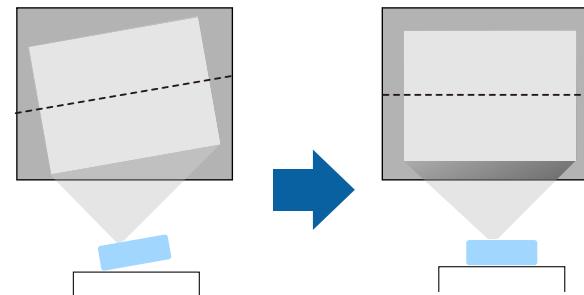
- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبّب في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزّنه في أماكن معَرَّضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة أو قد ينسد مرشح الهواء؛ مما يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا ترُكِّب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسبباً جادّاً وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عاليٍ، اتّخذ الاحتياطيات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. في حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبّب في وقوع حادث أو إصابة.
- تجنب التركيب في أماكن قد يحدث فيها ضرر بسبب الملاح أو في أماكن معروضة لغازات أَكَّالَة، مثل الغازات الكبريتية المتبعة من اليابس الحرارة؛ وإلا، فقد يؤدي التأكّل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستويٍ لعرض الصورة.

كما يمكنك تركيب جهاز العرض على السقف المعلق إذا كنت ترغب في تثبيته، ويلزم استخدام أحد الأسقف المعلقة الاختيارية لتعليق جهاز العرض بالسقف.

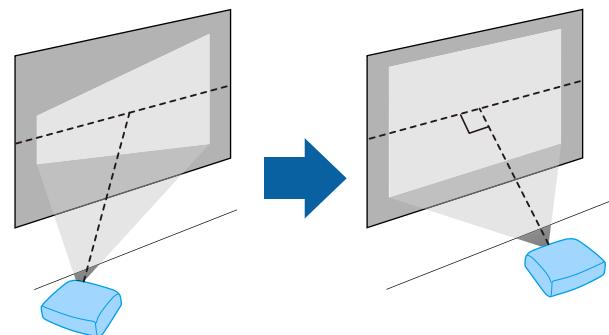
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- قم بوضع جهاز العرض على سطح مستويٍ ومتين أو قم بتركيبه مستخدماً الأسقف المعلقة المناسبة للجهاز.



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

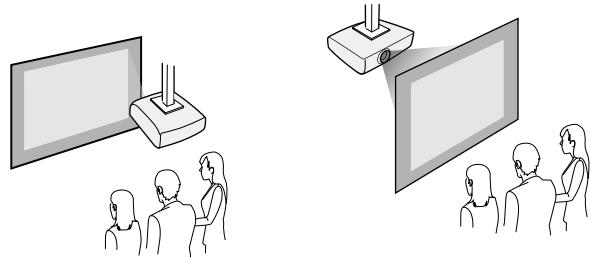
• ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.



إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض في مواجهة الشاشة مباشرة، فصحّح أي تشوّه انحراف يحدث باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض. للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.



أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص 47

مسافة العرض

يعتمد حجم الصورة التقريري على المسافة بين جهاز العرض والشاشة، فكلما كان جهاز العرض أبعد كانت الصورة أكبر، ولكن يمكن أن يتغير هذا وفقاً لعامل التكبير ونسبة الارتفاع والإعدادات الأخرى.

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

تنبيه

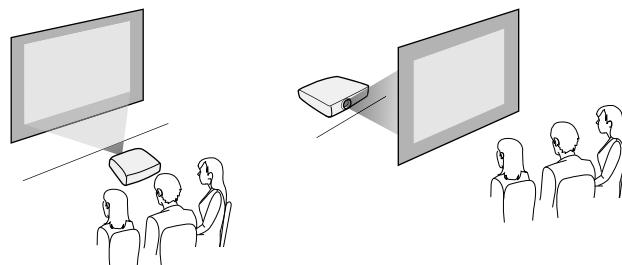
- لا تقم بتشغيل جهاز العرض على أحد جانبيه، فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل وظيفي به.
- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1,500 متراً، فعُيّن الإعداد وضعية الذروة العالية على تشغيل في قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم الحرارة الداخلية للجهاز بشكل سليم.
-  **ممتد > التشغيل > وضعية الذروة العالية**
- تفادي تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من التبغ أو دخان التبغ.

◀ ارتباطات ذات صلة

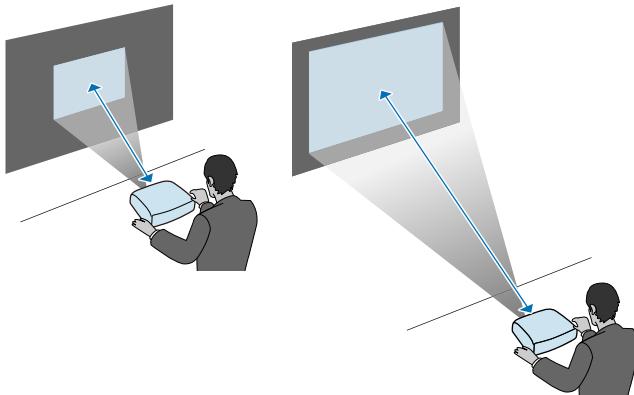
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 26
- "مسافة العرض" ص 26
- "شكل الصورة" ص 51
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132

خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:
أمامي/خلفي



تصبح الصورة أصغر قليلاً عند تصحيح تشوه الانحراف.



◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "حجم الشاشة ومسافة العرض" [ص 180](#)

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

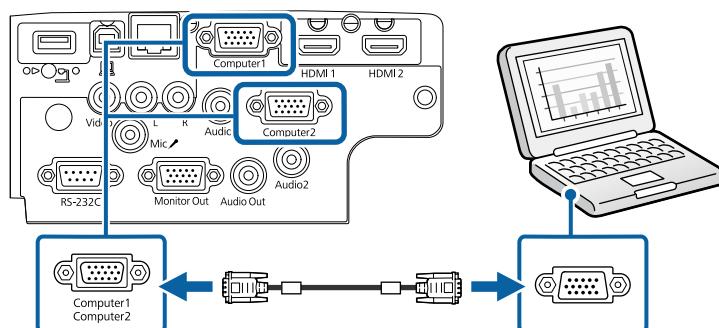


قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

1

وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ Computer في جهاز العرض.

2



أحکم ربط المسامير في موصل VGA.

3

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

4

راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

تنبيه

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



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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 28
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 30
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 32
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص 33
- "التوصيل بأجهزة خارجية" ص 33

التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجدة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

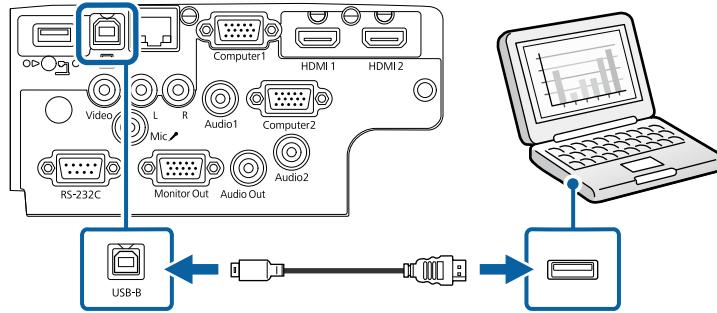
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص 28
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 29
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 30

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA

يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدماً 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.

1 وصل الكابل منفذ USB-B في جهاز العرض.



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

3 شغل جهاز العرض والكمبيوتر.

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

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



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

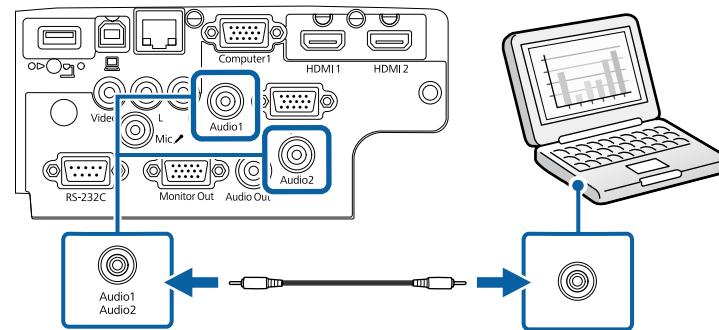
• Mac: يتم عرض مجلد إعداد برنامج **Epson USB Display** على الشاشة. حدد **USB Display Installer** واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لتنصيب برنامج **Epson USB Display** على الشاشة. إذا لم يظهر **USB < EPSON_PJ_UD** مجلد **USB Display Setup** تلقائياً، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق **Display Installer**.

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.

5 وصل الطرف الآخر منفذ Computer Audio المناظر منفذ Computer الذي تستخدمه.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "متعدد" ص 132
- "قائمة الوظائف" ص 10

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

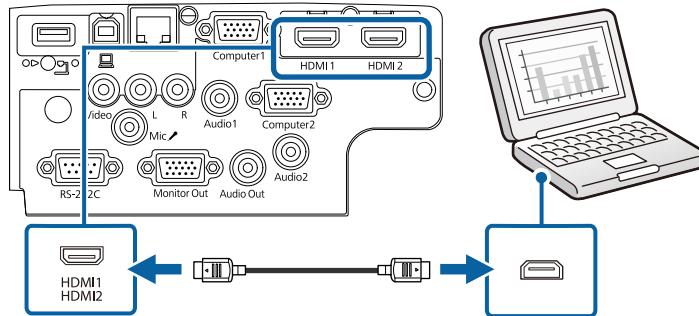
إذا كان الكمبيوتر يوافق متطلبات النظام، فيمكنك إرسال خرج الملف الصوتي أو الفيديو إلى جهاز العرض من خلال منفذ USB بالكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة **USB Display**. وصل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB.

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



2

وُصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI. فوُصل أحد الطرفين بكل الصوت الاستريو ذي المقبس الصغير 3.5 مم بمنفذ الصوت في جهاز العرض ووُصل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في الكمبيوتر. حدد منفذ دخول الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة ممتد بجهاز العرض.



- ممتد > إعدادات A/V > إعدادات الصوت > مخرج الصوت HDMI
- ممتد > إعدادات A/V > إعدادات الصوت > مخرج الصوت HDMI1
- ممتد > إعدادات A/V > إعدادات الصوت > مخرج الصوت HDMI2

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "قائمة الوظائف" ص 10

التوصيل بمصادر الفيديو

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

1

قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في الكمبيوتر.



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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "متطلبات نظام USB Display" ص 199
- "قائمة الوظائف" ص 10

HDMI التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو



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 مهابئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ HDMI في جهاز العرض. ويمكنك الاتصال بشركة أبل لمعرفة خيارات التهيئة المناسبة، فأجهزة الكمبيوتر Mac القديمة (2009 وما قبلها) قد لا تدعم الصوت عبر منفذ HDMI.

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

ممتد > إعدادات A/V > إعدادات الصوت > مخرج الصوت HDMI

ممتد > إعدادات A/V > إعدادات الصوت > مخرج الصوت HDMI1

ممتد > إعدادات A/V > إعدادات الصوت > مخرج الصوت HDMI2



في حالة ما إذا كان شكل منفذ الجهاز المتصل غير عادي، استخدم الكبل المرفق مع الجهاز أو أي كبل اختياري للتوصيل بجهاز العرض.

يختلف الكبل وفقاً لإشارة الخرج من جهاز الفيديو المتصل.

بعض أنواع أجهزة الفيديو قادرة على إخراج أنواع مختلفة من الإشارات. راجع دليل المستخدم المرفق بجهاز الفيديو للتأكد من نوع الإشارات التي يمكن إخراجها.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "قائمة الوظائف" ص 10

التوصيل بمصدر الفيديو المركب

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

ويمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت وذلك عن طريق توصيل كبل الصوت RCA المتوفر بالمتاجر.



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

1

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

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

تنبيه

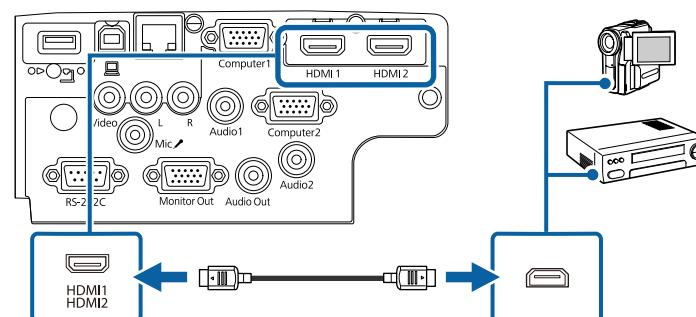
لا تقم بتشغيل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

قم بتوصيل كبل HDMI منفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

1

وّصل الطرف الآخر منفذ HDMI في جهاز العرض.

2

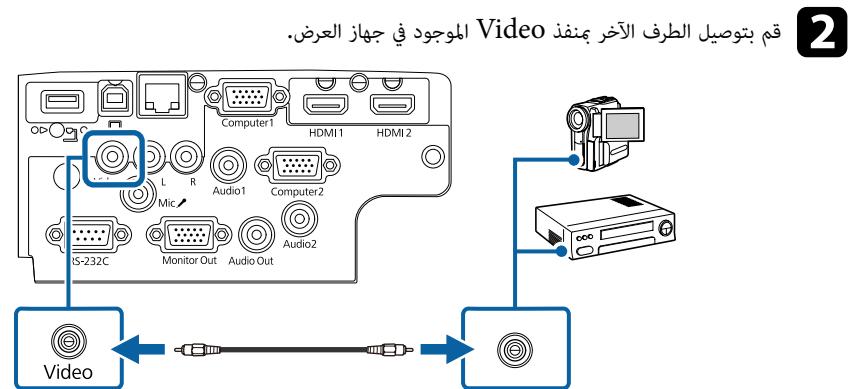


العرض عبر USB

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

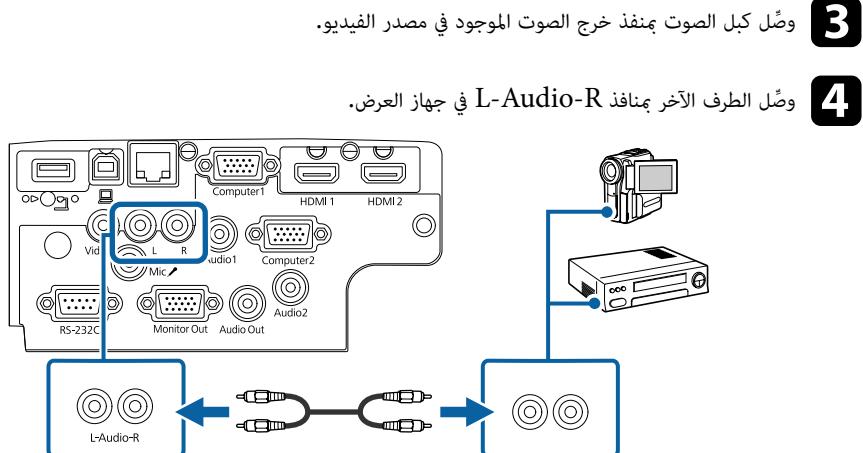
◀ ارتباطات ذات صلة

- "العرض عبر USB" [ص 32](#)
- "التوصيل بجهاز USB" [ص 33](#)
- "فصل جهاز USB" [ص 33](#)



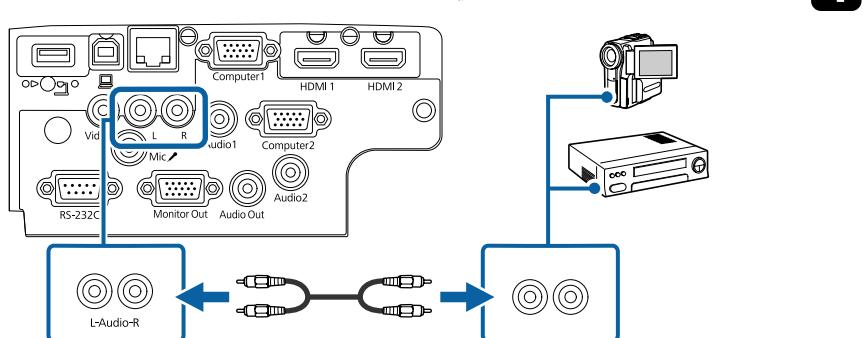
2

وصل كل الصوت بمنفذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.



3

وصل الطرف الآخر بمنفذ L-Audio-R في جهاز العرض.



4

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" [ص 69](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

1

افصل جهاز USB من جهاز العرض.

2

التوصيل بكاميرا عرض المستندات

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 10

التوصيل بأجهزة خارجية

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشاشة VGA" ص 33
- "التوصيل بكمبرات صوت خارجية" ص 34
- "توصيل ميكروفون" ص 34

VGA التوصيل بشاشة

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

التوصيل بجهاز USB

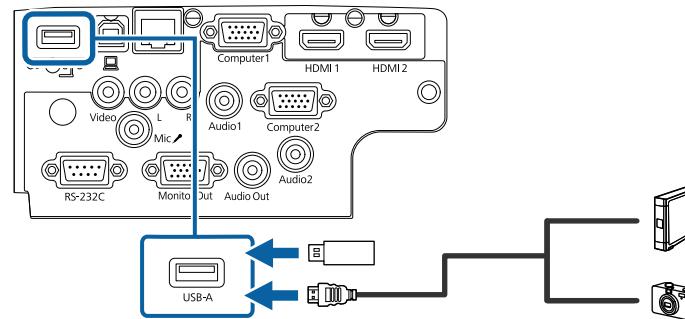
يمكنك توصيل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض، واستخدامه في عرض صور ومحفوظات أخرى.

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

1

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

2



تنبيه

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

قم بتوصيل الطرف الآخر بالجهاز خاصتك، إذا لزم الأمر.

3

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 10

فصل جهاز USB

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

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

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

1

حدد موقع الكبل المناسب لتوصيل مكبرات الصوت الخارجية، مثل كبل استوديو للتوصيل من مقبس مصغر إلى مقبس بأستان أو اختر كبلأ أو مهابياً من نوع آخر.

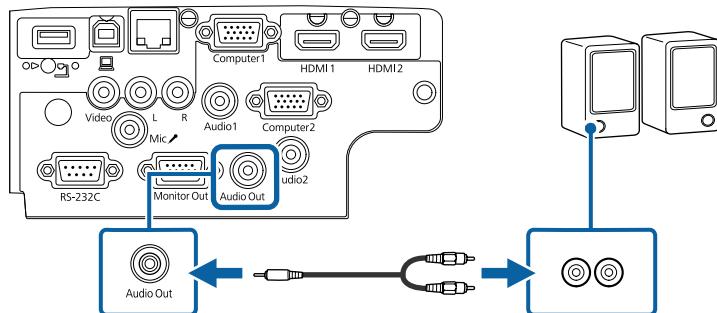
2

وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

3

وصل الطرف الذي يحتوي على المقبس المصغر في الكبل الاستديو بمنفذ **Audio Out** في جهاز العرض.

4



◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "قائمة الوظائف" ص 10

توصيل ميكروفون

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

- إذا أردت عرض صور على شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج **A/V** في القائمة ممتد بجهاز العرض.

ممتد > إعدادات A/V > مخرج A/V

- قد يتعدى عرض صور بشكل صحيح على الشاشات التي تستخدم معدل تحديث أقل من 60 هرتز.



تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ **Computer** في جهاز العرض.

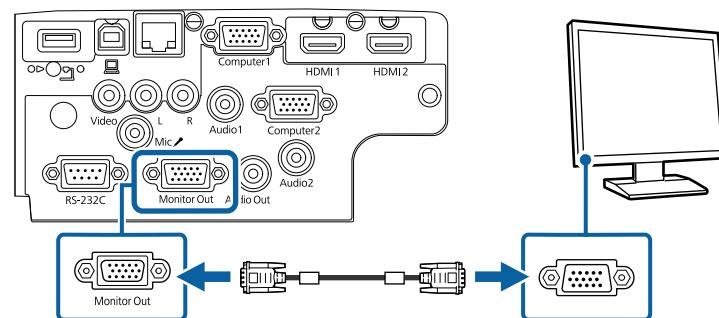
1

- إذا كان هناك مفذاً كمبيوتر، فتأكد من استخدام منفذ **Computer1**.
- يمكن إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ **Computer1** إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منفذ آخر.



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

2



◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "قائمة الوظائف" ص 10

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.

- إمداد التيار من القابس الكهربائي غير مدعم.
- إذا أردت إخراج صوت من ميكروفون عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائمًا عند إعداد مخرج **A/V** في القائمة ممتد بجهاز العرض.

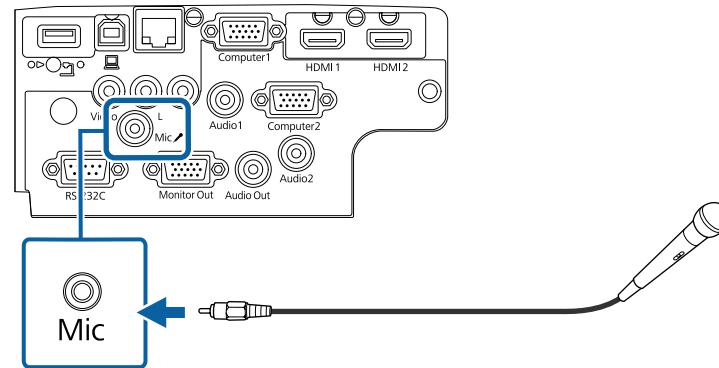


ممتد < إعدادات > A/V < مخرج A/V

- قم بضبط مستوى إدخال ميكروفون إذا واجهت صعوبة في سماع صوت الميكروفون، أو إذا كان الصوت مرتفعًا جدًا مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.
- الإعدادات - مستوى إدخال ميكروفون

1

وصل كبل الميكروفون بمنفذ **Mic** في جهاز العرض.



2

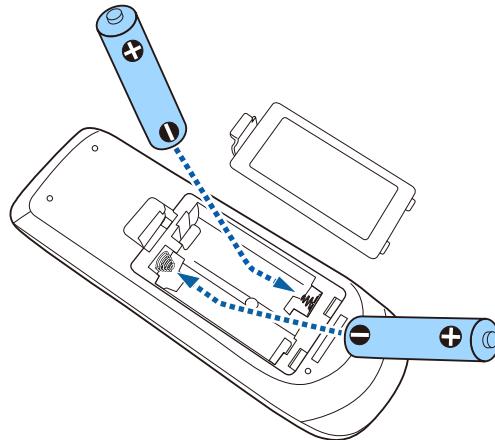
شُغل الميكروفون عند الضرورة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 130
- "قائمة الوظائف" ص 10

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

3



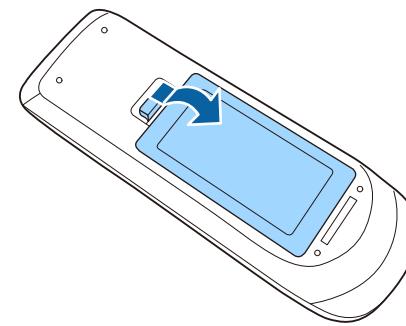
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطارتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

1



تحذير

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

أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

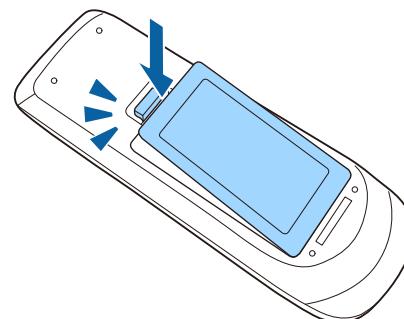
2

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



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

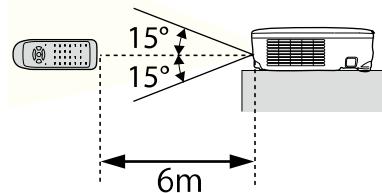
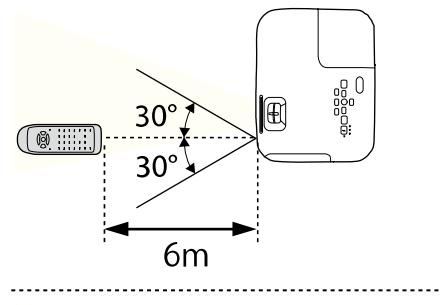
4



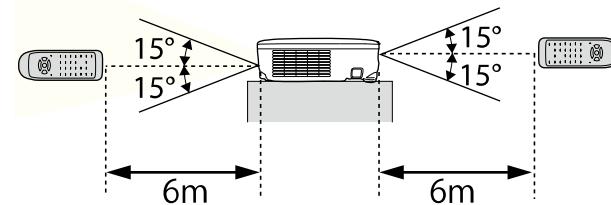
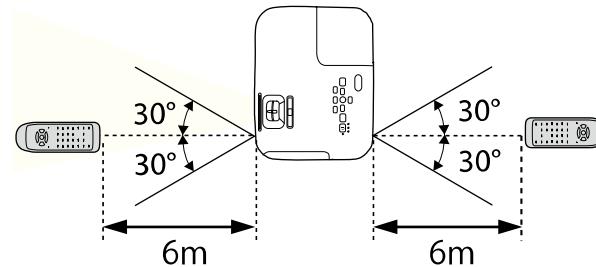
EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500

تتيح لك وحدة التحكم عن بعد التحكم في جهاز العرض من أي مكان في الغرفة تقريباً.

تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد في أجهزة استقبال جهاز العرض داخل المسافات والزوايا المدرجة هنا.

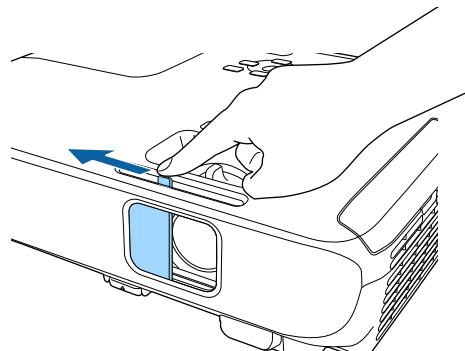


تجب استخدام وحدة التحكم عن بعد في مصابيح الفلورستن أو تحت أشعة الشمس المباشرة، لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم استجابة جهاز العرض للأوامر، وإذا كنت تنوی عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريات منها.



مرر ذراع مفتاح كتم صوت A/V حتى تصدر صوت طقطقة وذلك لفتح غطاء عدسة جهاز العرض.

1



أغلق غطاء العدسة لتغطيتها أو إيقاف الصورة المعروضة والصوت مؤقتاً.

2

يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً بعد 30 دقيقة من تكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.

موقت غطاء العدسة **ECO** 



◀◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

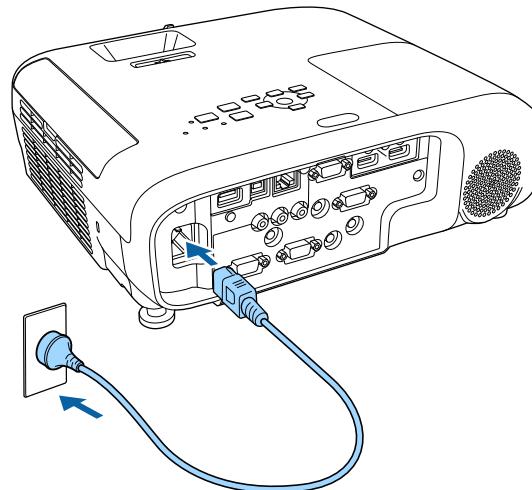
● ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" [ص 40](#)
- "إنقاف تشغيل جهاز العرض" [ص 43](#)
- "ضبط التاريخ والوقت" [ص 44](#)
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" [ص 46](#)
- "أوضاع العرض" [ص 47](#)
- "عرض نمط اختبار" [ص 49](#)
- "ضبط ارتفاع الصورة" [ص 50](#)
- "شكل الصورة" [ص 51](#)
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" [ص 55](#)
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" [ص 56](#)
- "تحديد مصدر الصورة" [ص 57](#)
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" [ص 59](#)
- "ضبط جودة الصورة (وضعيّة الألوان)" [ص 62](#)
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" [ص 64](#)

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

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

1



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

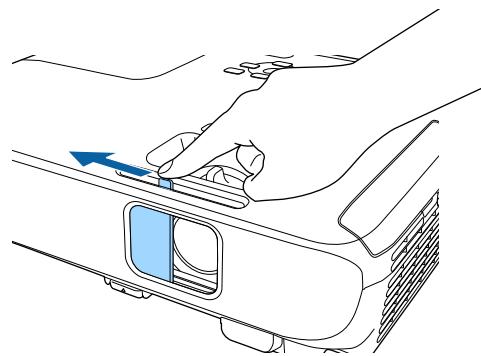
2

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

يصدر جهاز العرض صوتاً ويومض مؤشر الحالة باللون الأزرق أثناء الإحماء. و بمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف ومبيض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

3

افتح غطاء عدسة جهاز العرض.

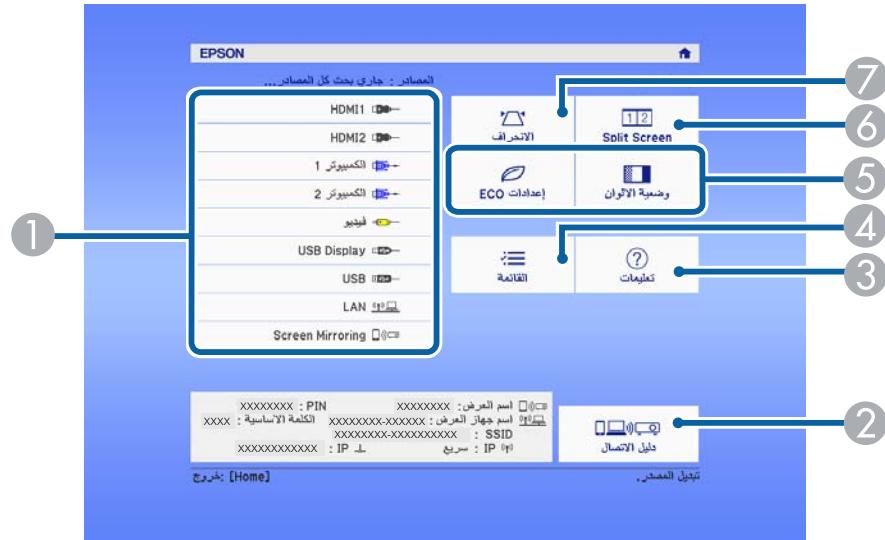


في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

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

الشاشة الرئيسية

تيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة. يمكن عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على زر [Home] من لوحة التحكم أو من وحدة التحكم عن بعد. يتم عرض الشاشة الرئيسية أيضًا عند تشغيل الجهاز وعدم إدخال أي إشارة. اضغط على أزرار الأسهم من لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتحديد عنصر القائمة، ثم اضغط على [Enter].



- ١ يحدد المصدر الذي تريده.
- ٢ يعرض دليل الاتصال. يمكنك تحديد طرق الاتصال اللاسلكي حسب الأجهزة التي تستخدمها، مثل الهواتف الذكية أو أجهزة الكمبيوتر.
- ٣ يعرض شاشة التعليمات.
- ٤ يعرض قائمة جهاز العرض.
- ٥ يتيح خيارات القائمة المعنية إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ٦ عرض صورتين من مصادر مختلفتين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
- ٧ تصحيح شكل صورة مستطيل غير متوازي الأضلاع.

تحذير !

- يُحظر 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 بعيداً باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. في حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسيطر عليها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انفجار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أولاً مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإنقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.

يتم استخدام مصباح زيق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. قد ينكسر المصباح أو لا يعمل مجدداً إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.

- لا تفكك المصباح أو تلفه أو تعرضه لأي صدمات.
 - لا تقترب بوجهك من جهاز العرض أثناء الاستخدام.
 - يجب الانتباه والحذر خصوصاً عندما يكون جهاز العرض مثبتاً على سقف؛ إذ قد تتساقط قطع زجاجية عند فك غطاء المصباح، عند تنظيف جهاز العرض أو استبدال المصباح بنفسك، توجه بالغة الحيوة والحذر لكيلاً لا تسمح ملئ هذه القطع الزجاجية بالسقوط داخل العينين أو الفم.
- إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فوراً، واتصل بطبعيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.

- عندما يكون الإعداد تشغيل مباشر معيناً على تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن توصله بالطاقة. لاحظ أنه يتم أيضاً بدء تشغيل جهاز العرض تلقائياً في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.

ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر

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

ممتد < التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائياً

ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 41
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "قائمة الوظائف" ص 10

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "شكل الصورة" [ص 51](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" [ص 132](#)
- "استخدام قوائم جهاز العرض" [ص 126](#)
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" [ص 166](#)
- "عرض صورتين في وقت واحد" [ص 66](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 10

- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف عمر المصباح وفقاً للوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- نظراً لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.



1

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

إيقاف القفل؟

- نعم : اضغط على الزر 
لا : اضغط على أي زر آخر

2

اضغط على زر الطاقة مجدداً، (اضغط على أي زر آخر لتركه على وضع التشغيل).
تخفي الصورة المعروضة، ويصدر جهاز العرض صفيرًا مرتين، وينطفئ مؤشر الحالة.



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

3

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

4

غلق غطاء عدسة جهاز العرض.

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

7

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

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

8

شُغل جهاز العرض.

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

9

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

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

10

حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

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

11

حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].



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

12



حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



13

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



14

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

15

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 10

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

1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على الزر [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 تريدين استخدامها ثم اضغط على [Enter].

6 اضغط على [Esc] أو [Menu] 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.

احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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

حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



1

2

3

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

• **أمامي** يتيح لك العرض من طاولة أمام الشاشة.

• **أمامي/سقف** يعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل، لعرضها مقلوبة من السقف أو من حامل التثبيت بالحائط.

• **خلفي** يعكس الصورة أفقياً لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.

• **خلفي/سقف** يقلب الصورة رأسياً من أعلى إلى أسفل وأفقياً لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد" ص 47

• "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 47

• "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبيه" ص 26

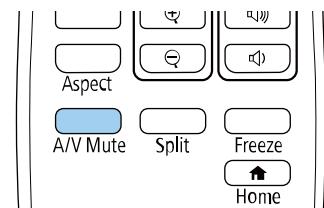
تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد

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

احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

1

اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] الموجود على وحدة التحكم عن بعد مدة خمس ثوانٍ.



تخفي الصورة لفترة وجيزة ثم تظهر مرة أخرى معكوسه من الأعلى إلى الأسفل.

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

3

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

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



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

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

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



1 شُغّل جهاز العرض.

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

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد النمط < نمط الاختبار، واضغط على [Enter].
يتم عندئذ عرض نمط الاختبار.

5 اضبط الصورة حسب الضرورة.

6 اضغط على [Esc] لمسح نمط الاختبار.

- 1 قديد المسند الخلفي
- 2 سحب المسند الخلفي

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

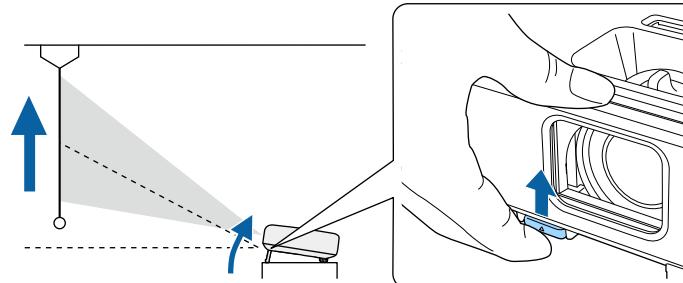
يمكنك ضبط ارتفاع الصورة باستخدام المساند القابلة للضبط وذلك في حالة العرض من على طاولة أو أي سطح مسطح وعندما تكون الصورة شديدة الارتفاع أو الانخفاض.

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شكل الصورة" ص 51

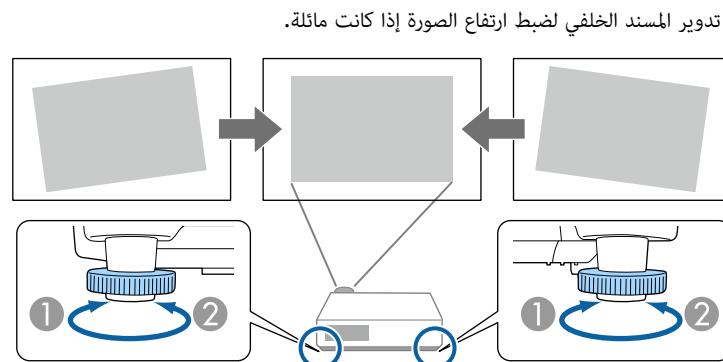
1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.



2 اسحب ذراع تحرير المسند وارفع واجهة جهاز العرض، لضبط المسند الأمامي.

يمتد المسند من جهاز العرض،
ويمكنك ضبط الموضع حتى 12 درجة تقريباً.

3 احرص على تحرير الذراع لقفل المسند.



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

تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي

يمكن استخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي بجهاز العرض لتصحيح شكل الصورة التي تأخذ شكل مستطيل أفقي غير متساوٍ، مثل ما يحدث عند وضع جهاز العرض في جانب منطقة العرض. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بشرط التمرير المستخدم لضبط الانحراف الأفقي).

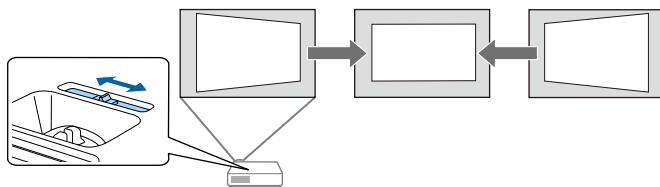
يمكنك إجراء تصحيحات فعالة عندما يكون قياس زاوية العرض 30 درجة تقريرًا لليمين أو اليسار.

احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

1

أضبط شريط التمرير حتى تأخذ الصور شكل مستطيل منتظم.

2



يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

- عند استخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي، قم بتعيين ضابط الإنحراف - هـ على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف > انحراف أفقي/رأسي < ضابط الإنحراف - هـ
- يمكنك أيضًا تصحيح شكل الصورة في الاتجاه الأفقي من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف > انحراف أفقي/رأسي



◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 130
- "قائمة الوظائف" ص 10

يمكنك عرض صورة مستطيلة متساوية عن طريق وضع جهاز العرض في مواجهة مركز الشاشة مباشرةً وإيقائها مستوية، فإذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح شكل الصورة. يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح. للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص 51
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 51
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 52
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 53

انحراف رأسي تلقائي

عند نقل جهاز العرض أو إمالةه، يصح الإعداد انحراف رأسي تلقائي أي تشهو رأسي تلقائيًا.

يمكن استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي لتصحيح تشوه الصورة المعروضة في الحالات التالية:

- عندما تكون زاوية العرض حوالي 30 درجة إلى الأعلى أو الأسفل
- عند ضبط إعداد جهة العرض على جهاز العرض أمامي والقائمة ممتد

إذا كنت لا ترغب في استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي، فاضبط الإعداد انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل من قائمة جهاز العرض.

الإعدادات < الانحراف > انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي

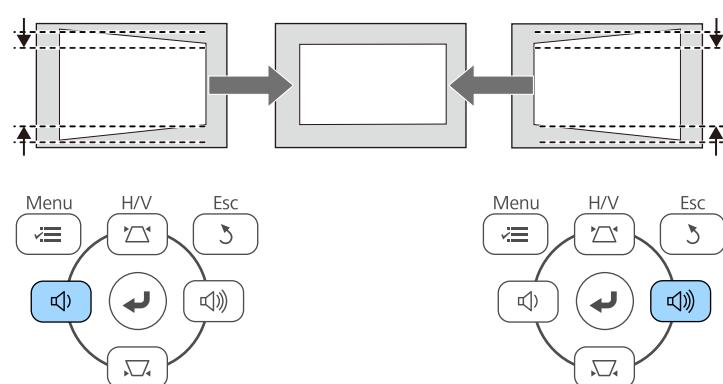
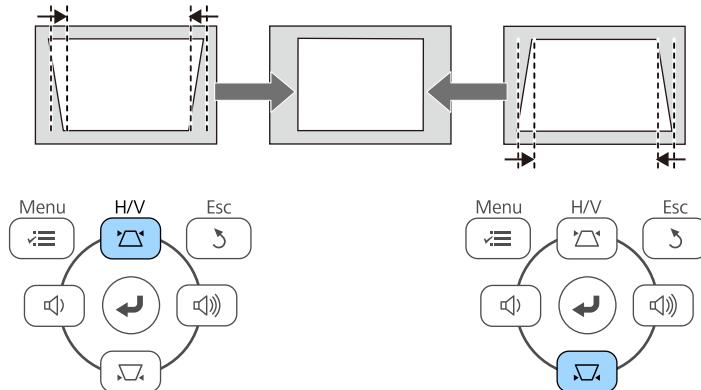


◀ ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص 47
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 130
- "قائمة الوظائف" ص 10

اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.

3



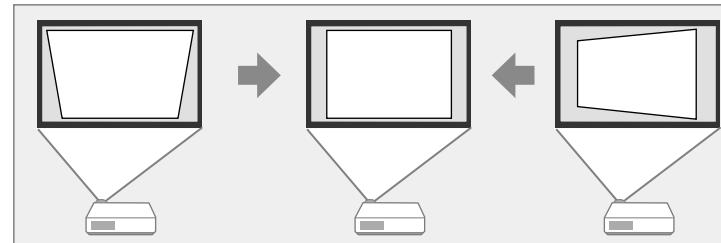
• إذا تم تركيب جهاز العرض بعيداً عن متناولك، يمكنك أيضًا تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

• الإعدادات > الانحراف > انحراف أفقي/رأسي



تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

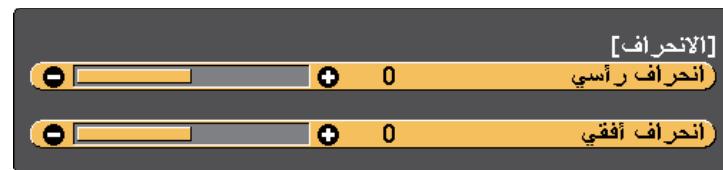
يمكنك استخدام أزرار الانحراف جهاز العرض لتصحيح شكل الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.



يمكنك استخدام أزرار الانحراف لتصحيح الصور حتى 30 درجة إلى اليمين واليسار والأعلى والأسفل.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

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



◀ ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "إعدادات"" ص 130

4 حدد الانحراف واضغط على [Enter].

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



6 تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

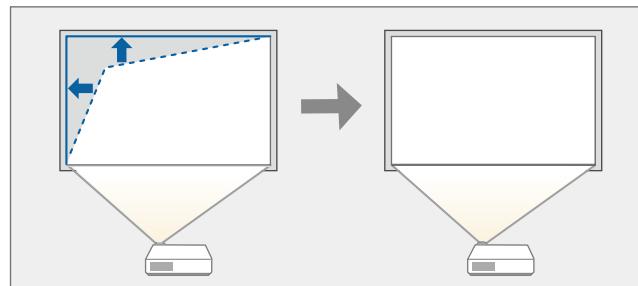
6 استخدم أزرار الأسهم لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها، ثم اضغط على [Enter].



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

تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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



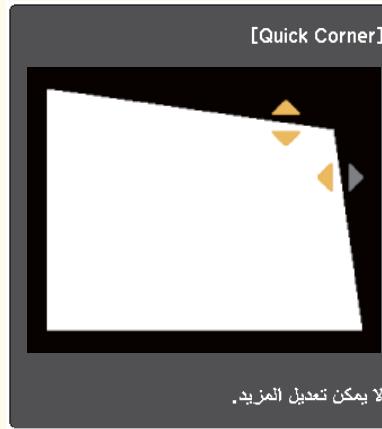
1 شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

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

3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



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



- لإعادة تعيين تصحيفات Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانية تقريباً أثناء عرض شاشة ضبط Quick Corner ثم حدد **أعد ضبط Quick Corner**. حدد غير الانحراف أفقي/رأسي لتغيير طريقة شكل الصورة إلى انحراف أفقي/رأسي.



8

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

9

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

ضبط إعداد الانحراف على **Quick Corner** بقائمة الإعدادات بجهاز العرض، تظهر شاشة تحديد المنطقة في المرة التالية التي تضغط فيها على أزرار ضبط الانحراف في لوحة التحكم.

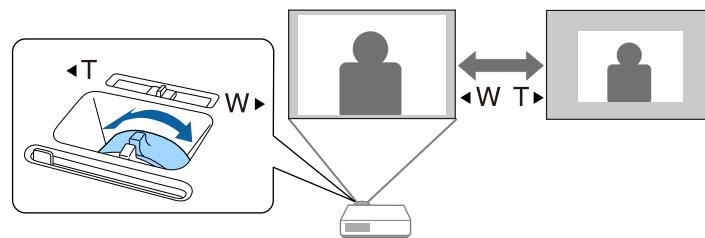
◀◀ ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 130

يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام حلقة ضبط التكبير/التصغير في جهاز العرض. (لا يتوفّر إلا للطّرز المزوّدة بحلقة ضبط التكبير/التصغير).

1 شُعل جهاز العرض واعرض صورة.

2 احرص على تدوير حلقة ضبط التكبير/التصغير لتكبير الصورة أو تصغيرها.



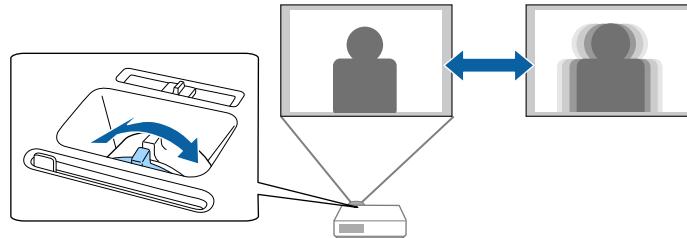
◀◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط التركيز.



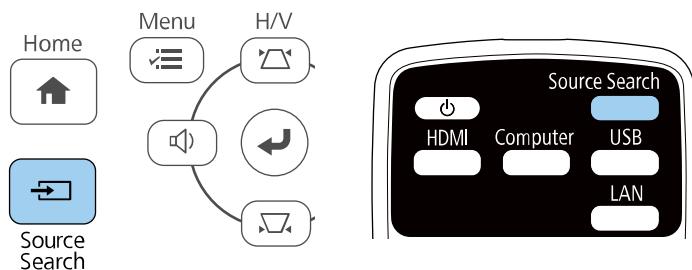
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

تبين المصادر المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.

اتبع إحدى الخطوات التالية:

3

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



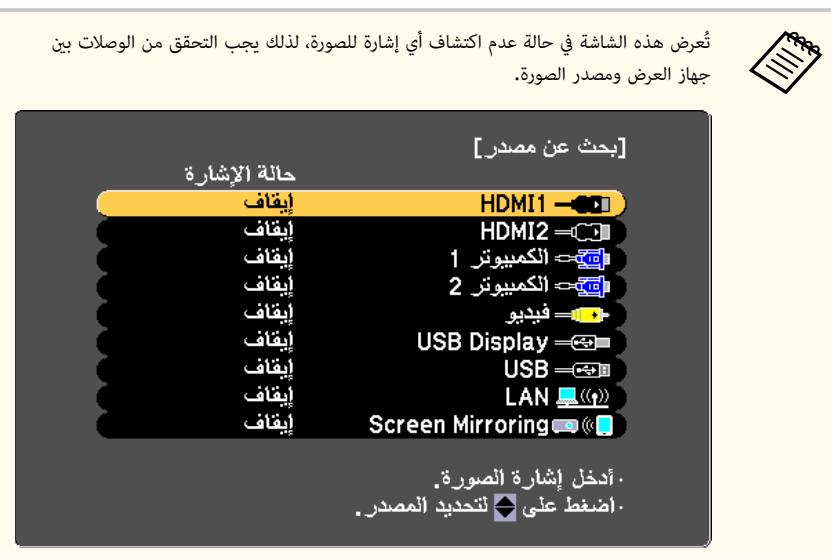
تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصى الذي ترغب في استخدامه.

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

1

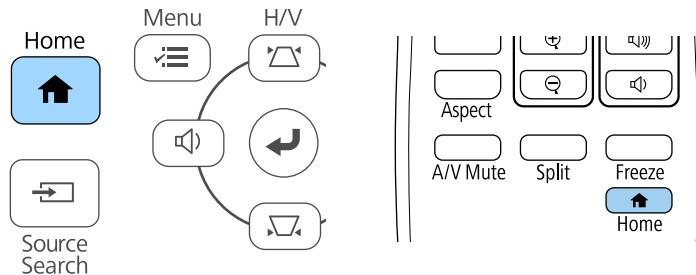
2

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



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

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



ثم حدد المصدر الذي تريده استخدامه من الشاشة المعروضة.



◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 10

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 129

نسبة الارتفاع إلى العرض المتوفرة

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



- وتحتختلف نسبة الارتفاع إلى العرض المتوفرة حسب إشارة الدخل.
- تجدر الإشارة إلى أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتقليل أو تكبير أو تقسيم الصورة المعروضة لأغراض تجارية أو للمشاهدة العامة قد ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقاً لقانون حقوق الطبع والنشر.

لأجهزة العرض ذات الدقة (800 × 1280) WXGA (1080 × 1920) Full HD أو

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائياً وفقاً لإعداد إشارة الإدخال والدقة.	تلقائي
يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.	عادي
يُحول 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.	ممتنئ
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

* لا يتوفّر هذا الإعداد إلا لأجهزة العرض ذات الدقة (800 × 1280) WXGA.

يمكن لجهاز العرض عرض الصور بنسب مختلفة تسمى نسب العرض إلى الارتفاع. 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 بمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديده باستخدام قائمة الإشارة بجهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

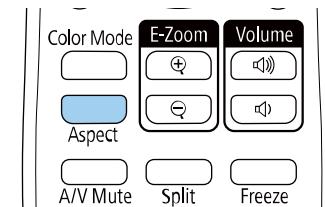
- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 59
- "نسبة الارتفاع إلى العرض المتوفرة" ص 59
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص 60
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 129

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



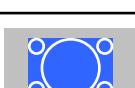
يتغيّر شكل الصورة المعروضة وحجمها، ويظهر اسم نسبة الارتفاع إلى العرض باختصار في الشاشة.

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

1

2

3

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

* لا يتوفّر هذا الإعداد إلا لأجهزة العرض ذات الدقة WXGA (800 × 1280).

لأجهزة العرض ذات الدقة (768 × 1024) XGA

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

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يقوم 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
يُحوّل نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 4:3.	4:3
يُحوّل نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.	16:9

◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

قد تعرّض الخطوط السوداء والصور المقصوّبة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقاً لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال. انظر الجدول التالي للتأييد على موضع الخطوط السوداء والصور المقصوّبة.

تختلف صورة أصلي بحسب إشارة الدخل.



لأجهزة العرض ذات الدقة (800 × 1280) WXGA أو (1080 × 1920) Full HD

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

◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 128

يتوفر جهاز العرض أوضاع ألوان مختلفة لتقديم أفضل درجة سطوع وتبين وألوان من أجل تنوع بيئه العرض وأنواع الصور، ويُمكن تحديد الوضع المُصمم ليطابق البيئة والصور الخاصة بك أو التجربة مع الأوضاع المُتاحة.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "تغيير وضع اللون" ص 62
- "أوضاع اللون المُتاحة" ص 62
- "ضبط العدسة تلقائياً" ص 62

أوضاع اللون المُتاحة

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

الوصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً. الوضع الأفضل لضبط السطوع.	динамический
الوضع الأفضل لعرض صور مشقة.	عرض تقديمي
الوضع الأفضل لاستمتعاب محتوى مثل الأفلام.	سينما
الوضع الأفضل لإعادة إنتاج لون صورة المصدر.	sRGB
الوضع الأفضل لعرض صور على لوحة خضراء مباشرة.	Blackboard

ضبط العدسة تلقائياً

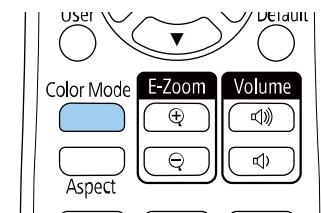
يمكن تشغيل ضبط العدسة تلقائياً لتحسين الصورة تلقائياً وفقاً لدرجة سطوع المحتوى. يتوفّر هذا الإعداد لأوضاع الألوان ديناميكي أو سينما.

1 شُغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

1 شُغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجية ثم سيتغير مظهر الصورة.

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

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



2 اضغط على الزر [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 الخيارات التالية واضغط على [Enter]:



- عادي لضبط درجة السطوع القياسية.

- سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.

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

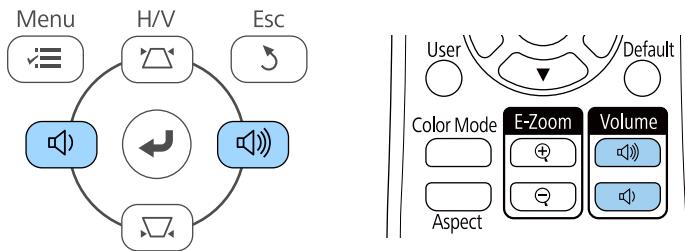
تحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

1 شُغّل جهاز العرض وابدأ العرض.

2 لخفض الصوت أو رفعه، اضغط على أزرار [Volume] بلوحة التحكم أو الأزرار الموجودة بوحدة 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 بده العرض بمستوى صوت عالٍ، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.

داعمًاً أخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 130

ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" [ص 66](#)
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية "PC Free" [ص 69](#)
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" [ص 74](#)
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" [ص 75](#)
- "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" [ص 76](#)
- "حفظ صورة شعار المستخدم" [ص 77](#)
- "حفظ نسخة مستخدم" [ص 78](#)
- "تصحيح فرق اللون عند العرض من خلال أجهزة عرض متعددة" [ص 79](#)
- "خصائص أمان جهاز العرض" [ص 81](#)



يتحرك مصدر الإدخال المحدد حالياً إلى يسار الشاشة.

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



2

اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:

[إعدادات] [Split Screen]

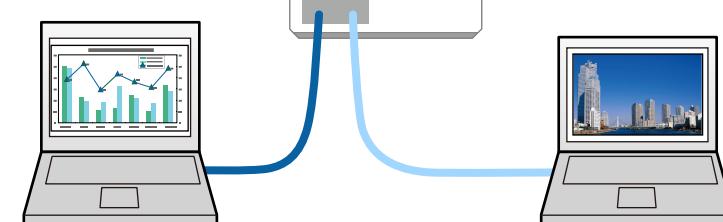
- **حجم الشاشة** متساوي
- مصدر
- تبديل الشاشات
- مصدر الصوت
- محاذاة
- [شبكة]

عرض رمز QR

Split Screen

إنهاء

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 تتوفر الخواص الأخرى لجهاز العرض أثناء استخدام خاصية **split screen** ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائياً لكلا الصورتين.



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

5

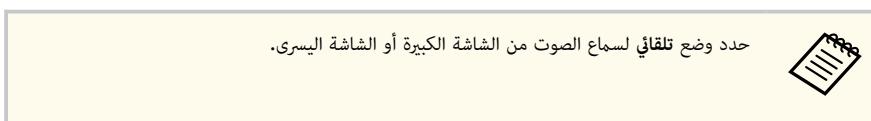


اعتماداً على إشارات إدخال الفيديو، قد لا تظهر الصور بنفس الحجم حتى في حالة تحديد وضع متساوي.



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

6



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

7

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

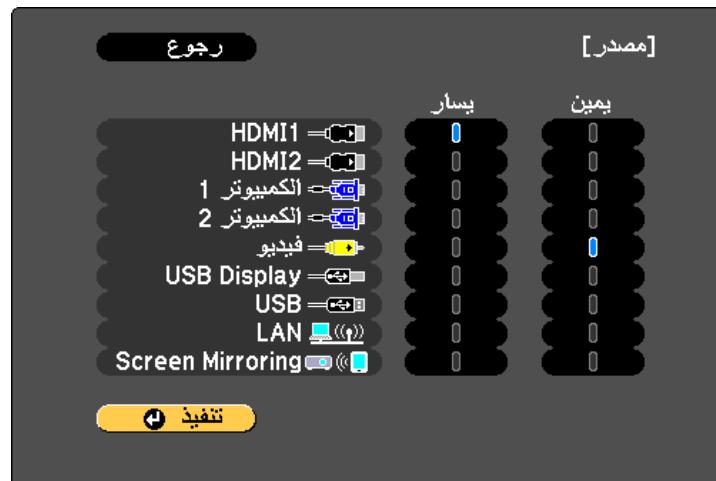
8

◀ ارتباطات ذات صلة

- "لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض "Split Screen" [ص 68](#)
- "قيود عرض "Split Screen" [ص 68](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

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

3

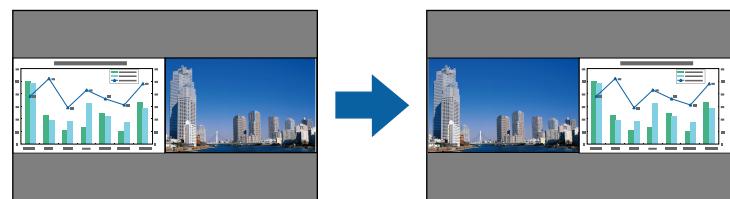


- يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.
- أثناء استخدام ميزة الشاشة المقسمة، تظهر شاشة مصدر عند تغيير مصدر الإدخال من وحدة التحكم عن بعد.



لتبديل الصور، حدد تبديل الشاشات واضغط على [Enter].
يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.

4



- وكذلك في حالة إجراء تعديلات على خفض التشويش و تقليل التشابك في قائمة صورة بجهاز العرض، فإن خفض التشويش يكون مضبوطاً على 0 ويتم ضبط تقليل التشابك على إيقاف تشغيل للصورة المعروضة على اليمين.

● **صورة > تحسين الصورة > خفض التشويش**

● **الصورة > تحسين الصورة > تقليل التشابك**

- حتى عند ضبط خلفية الشاشة على الشعار في قائمة ممتد بجهاز العرض، تظهر الشاشة الزرقاء في حالة عدم إدخال إشارة للصورة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" [ص 59](#)
- "ضبط جودة الصورة (وضعيّة الألوان)" [ص 62](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "إعدادات"" [ص 130](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" [ص 132](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص 128](#)
- "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" [ص 76](#)
- "ضبط العدسة تلقائياً" [ص 62](#)

لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen

لا يمكن عرض مجموعات مصدر الإدخال هذه على **split screen**.

● **الكمبيوتر 1 والكمبيوتر 2**

● **الكمبيوتر 1/الكمبيوتر 2 وفيديو**

● **Screen Mirroring** **HDMI2/HDMI1**

● **HDMI2، HDMI1**

● **LAN/USB، USB Display**

● **LAN و USB**

◀ ارتباطات ذات صلة

● **"قائمة الوظائف" [ص 10](#)**

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]** [User] في وحدة التحكم عن بعد

● **(ضبط العدسة تلقائياً)**

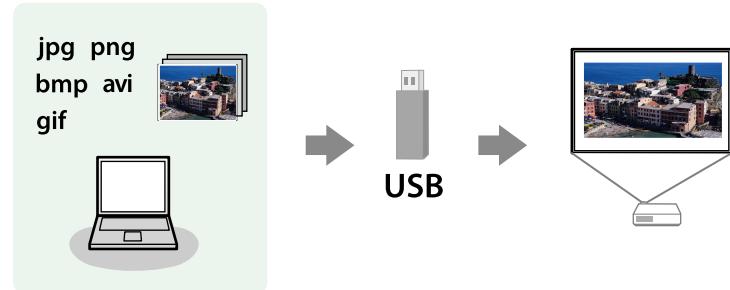
قيود الصورة

- إذا قمت بإجراء أيّة تعديلات مثل السطوع والتباين وتشبع الألوان وتوسيع الألوان وتوظيل والحدة 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.

التفاصيل	نوع الملف (ملحق)	محتويات الملف
تأكد من أن الملف ليس: • بتنسيق CMYK • بتنسيق متقدم • مضغوط بدرجة كبيرة • بدقة أعلى من 8192 × 8192	.jpg	صورة
تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1280	.bmp	
تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1280 • رسوم متحركة • تشابك	.gif	
تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1280 × 800 • متشابكاً	.png	
يدعم AVI 1.0 فقط. تأكد من أن الملف ليس: • محفوظ بتمييز صوتي غير PCM أو ADPCM • بدقة أعلى من 720 × 1280 • أكبر من 2 جيجا بايت	صورة .avi متتحركة بتنسيق (JPEG)	فيلم

* عند استخدام جهاز عرض بدقة Full HD، يمكنك عرض ملف بدقة قصوى 1920 × 1080.

يمكنك استخدام خاصية PC Free لجهاز العرض في حالة توصيله بجهاز USB يحتوي على ملفات عرض متواقة، ويتتيح 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 69](#)
- "الاحتياطات الالزمة عند العرض باستخدام خاصية PC Free" [ص 69](#)
- "بدء عرض شرائح باستخدام PC Free" [ص 70](#)
- "بدء عرض أفلام باستخدام PC Free" [ص 71](#)
- "خيارات عرض PC Free" [ص 72](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

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 ثمت تهيئتها بصيغة .FAT16/32.
- إذا كانت لديك مشكلة في العرض من الوسائط المهمة لغير أنظمة ملفات Windows، فحاول تهيئه الوسائط لنظام تشغيل Windows بدلاً من ذلك.

الاحتياطات الالزمة عند العرض باستخدام خاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند استخدام خواص PC Free.

- يمكنك استخدام مفتاح USB مع ميزات PC Free.

- اضغط على الزر [USB] في وحدة التحكم عن بعد.
- تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.

1



- في حالة عرض شاشة تحديد المحرك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد محرك الأقراص واضغط على [Enter].
- عرض 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].

3

اتبع إحدى الخطوات التالية:

- لعرض صورة مفردة، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد الصورة واضغط على [Esc] [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].

- 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 متعدد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بأخذ للتيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.
- يتعرف جهاز العرض على ما يصل إلى 5 بطاقات تم إدخالها في قارئ البطاقات الم連صل 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 الصوت/الصورة
- E-Zoom

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" [ص 75](#)
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" [ص 74](#)
- "تكبير الصور وتضييقها (E-Zoom)" [ص 76](#)

بدء عرض شرائح باستخدام PC Free

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

- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لخاصية PC Free أو إضافة مؤشرات خاصة من خلال قييم الخيار في الجزء السفلي من الشاشة واضغط على [Enter].



- "التوصيل بجهاز USB" ص 33

بدء عرض أفلام باستخدام PC Free

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

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



- 1 اضغط على الزر [USB] في وحدة التحكم عن بعد.
تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



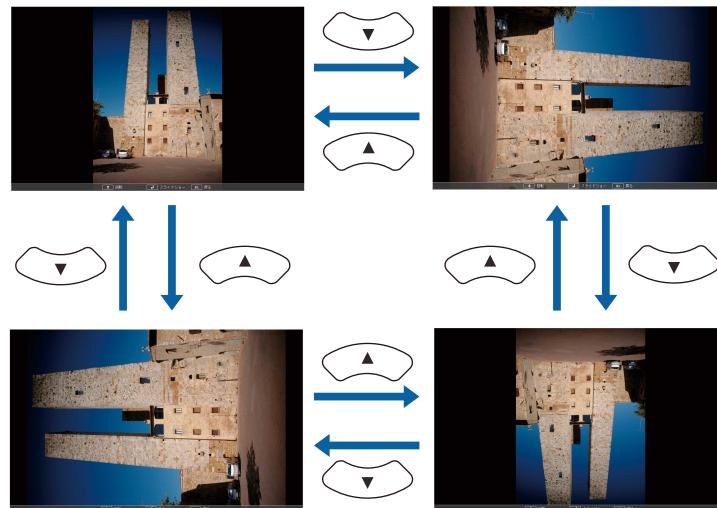
- في حالة عرض شاشة تحديد المحرك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد محرك الأقراص واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات أفلام من محرك أقراص USB آخر، حدد تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملفات واضغط على [Enter].



- 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 رموزاً 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 أوأسفل.



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

- 5 لتوقيف العرض، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة أو اضغط على زر [Esc].
يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.



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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "خيارات عرض PC Free" ص 72

خيارات عرض PC Free

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



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

ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعى 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].

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



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

2

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

يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

4

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

◀ ارتباطات ذات صلة

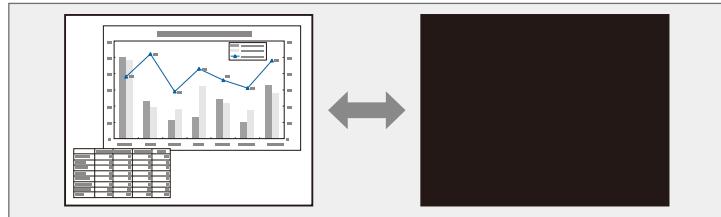
- "خيارات عرض PC Free" ص 72
- "التوصيل بجهاز USB" ص 33

5

الإعداد	الخيارات	الوصف
	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

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" "ECO" ص 143

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



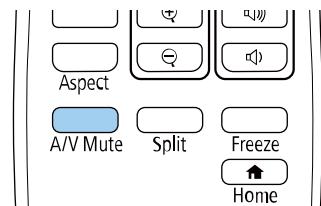
إذا كنت ترغب في عرض صورة مثل شعار الشركة أو صورة ما أثناء الضغط على زر [A/V Mute]، في يمكنك تحديد الشاشة المعروضة في إعداد كتم صوت A/V في قائمة ممتد بجهاز العرض.

A/V ممتد > الشاشة < كتم صوت



1

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



2

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

- يمكنك أيضًا إيقاف العرض باستخدام ذراع تغيير كتم صوت A/V في جهاز العرض.
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.
- ECO** < موقت كتم صوت/صورة
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

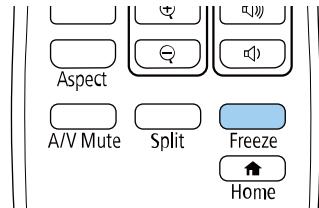


◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" "ممتد" ص 132

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.

عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson، يمكنك تكبير الصورة من ضعف واحد إلى مئانية أضعاف حجمها في 57 خطوة تزايدية باستخدام الزر [E-Zoom] في كاميرا عرض المستندات.

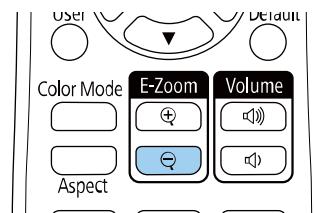


عند اختفاء نسبة التكبير، سيتم حفظ حجم الصورة المكبّرة وموضعها. اضغط على الزر [E-Zoom] [+/-] لإجراء الضبط مجدداً.

تصغير الصور

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

1



يتم عندئذ تصغير الصورة المعروضة. يمكنك تصغير الصورة من 100% إلى 50% في خطوة تناصصية.

استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد لضبط الصورة المصغّرة عندما تكون نسبة التصغير معروضة:

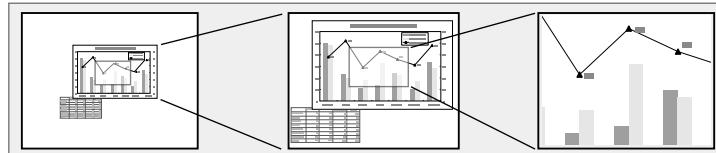
- اضغط على الزر - [E-Zoom] بشكل متكرر لتصغير الصورة المعروضة.
- لتحريك الصورة التي تم تصغيرها في منطقة العرض، استخدم أزرار الأسهم.
- لتكبير الصورة، اضغط على الزر + [E-Zoom].
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على الزر [Default].

عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson، يمكنك أيضًا تصغير الصورة باستخدام الزر - [Zoom] في كاميرا عرض المستندات.



عند اختفاء نسبة التكبير، سيتم حفظ حجم الصورة المكبّرة وموضعها. اضغط على الزر [E-Zoom] [+/-] لإجراء الضبط مجدداً.

يمكنك تكبير الصورة المعروضة وتصغيرها باستخدام الزر [E-Zoom] في وحدة التحكم عن بعد. تحفظ الصورة المكبّرة/المصغّرة بحجمها وموضعها حتى بعد تبديل مصدر الدخل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.



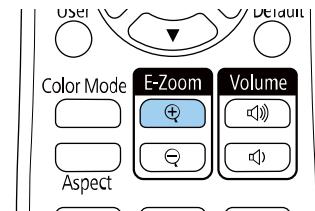
◀ ارتباطات ذات صلة

- "تكبير الصور" ص 76
- "تصغير الصور" ص 76

تكبير الصور

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

1



يتم تكبير الصورة المعروضة مع التركيز على المنطقة المحيطة بمركز الصورة. يمكنك تكبير الصورة من ضعف واحد إلى أربعة أضعاف في 25 خطوة تزايدية.

استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد لضبط الصورة المكبّرة عندما تكون نسبة التكبير معروضة:

- اضغط على الزر + [E-Zoom] بشكل متكرر لتكبير الصورة.
- لتحريك الصورة التي تم تكبيرها، استخدم أزرار الأسهم.
- لتغيير الصورة، اضغط على الزر - [E-Zoom].
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على الزر [Default].

2

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



حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

4

تحقق من الصورة المعروضة ثم حدد نعم لحفظها كشعار للمستخدم.
يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

5

اضغط على [ESC] للخروج من شاشة الرسالة.

6

حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

7

حدد الشاشة واضغط على [Enter].

8

9

حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

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

ملحق 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.

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

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

- إذا كان الإعداد حماية شعار المستخدم في قائمة الإعدادات حماية بكلمة مرور معينة على تشغيل، فعُينه على إيقاف تشغيل قبل حفظ شعار المستخدم.
- يتم نسخ الشعار أيضاً عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تزيد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.



1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

1

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

2



◀ ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 74
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 82

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

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

3

٤ حدد نعم ثم اضغط على [Enter].
ستظهر لك رسالة تسأل عما إذا كنت ترغب في حفظ الصورة باعتبارها نمط المستخدم.

٥ حدد نعم ثم اضغط على [Enter].
وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

هناك أربعة أنواع أتماط مسجلة مسبقاً لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتباشكة. يمكنك عرض هذه الأنماط للمساعدة في العروض التقديمية باستخدام إعدادات عرض النمط.
يمكنك أيضاً حفظ الصورة الجاري عرضها حالياً باعتبارها نمط المستخدم.

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



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

٢ حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



٣ حدد النمط < نمط المستخدم واضغط على [Enter].
ستظهر لك رسالة تسأل عما إذا كنت ترغب في استخدام الصورة المعروضة باعتبارها نمط المستخدم.

- يتم إلغاء التعديلات مثل الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتاً عند تحديد نمط المستخدم.
- لا يمكنك حفظ صور رقمية محمية بتقنية HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق التردد العالي) على هيئة نمط المستخدم.

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

3



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

4

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

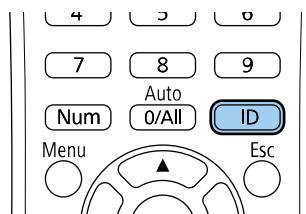
5

تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

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

1



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.

- 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 79](#)
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" [ص 79](#)
- "مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة" [ص 80](#)

تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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

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

1

حدد رقم جهاز العرض واضغط على [Enter].

2

مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة

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

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

اضبط أرقام التعريف على كل جهاز عرض.

تأكد من أن كافة أجهزة العرض تستخدم نفس إعداد وضعية الألوان.

حدد مُعرف وحدة التحكم عن بعد لتطابق مع جهاز العرض الأول.

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



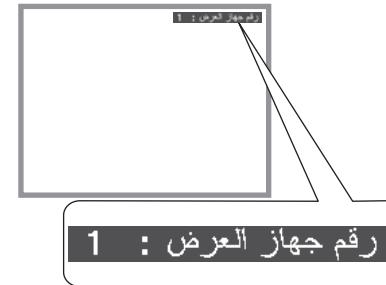
حدد الإعدادات حسب الحاجة.

6

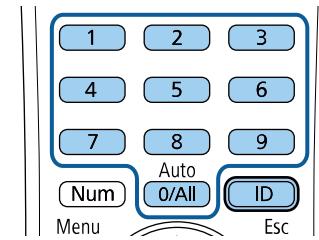
حدد مُعرّف وحدة التحكم عن بعد لتطابق مع جهاز العرض التالي، ثم قم بتنكّر ضبط قائمة صورة حسب الحاجة لتوافق مع شاشة جهاز العرض.

7

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



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



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

- عند تحديد [All/0] في وحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
 - وعند ضبط إعداد رقم جهاز العرض على [يقاف تشغيل]، يمكنك تشغيل الجهاز باستخدام أي معرف لوحدة التحكم عن بعد تختاره في وحدة التحكم.
 - يتم حفظ إعداد رقم جهاز العرض في وحدة التحكم عن بعد. حتى لو تم إخراج بطاريات وحدة التحكم عن بعد لاستبدالها وما إلى ذلك، يتم الاحتفاظ بإعداد رقم جهاز العرض المحفوظ. لكن، إذا تركت البطاريات خارج وحدة التحكم عن بعد لمدة زمنية ممتدة، يعود رقم جهاز العرض إلى إعداده الافتراضي [0].
 - عند استخدام عدة وحدات تحكم عن بعد في وقت واحد، قد لا تتمكن من تشغيل أجهزة العرض على النحو المطلوب بسبب تداخل الأشعة تحت الحمراء.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد كلمة مرور" ص 81
- "تحديد أنواع الأمان بكلمة مرور" ص 82
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص 83
- "قائمة الوظائف" ص 10

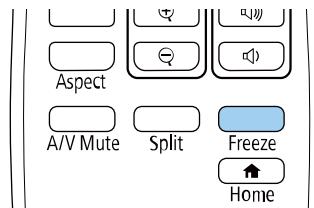
إعداد كلمة مرور

يجب عليك تعين كلمة مرور عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى.

لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي. يجب عليك تعين كلمة مرور.



1 اضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] بوحدة التحكم عن بعد لحوالي خمس ثواني.



ستظهر عند إدراة قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

- إذا لم يتم تعين كلمة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعين كلمة مرور قبل أن تتمكن من عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.
- إذا كانت خاصية حماية بكلمة مرور نشطة بالفعل؛ فيلزم عندي إدخال كلمة المرور الصحيحة لعرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.



يمكنك تأمين جهاز العرض الخاص بك منع 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 بده التشغيل والإعدادات الأخرى.

ويعتبر هذا الإجراء بمثابة وظيفة للحماية من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقته، 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 تشغيل كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار.

- كلات الأمان لثبيت جسم جهاز العرض في المكان الصحيح.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص 81
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص 83
- "تركيب كبل أمان" ص 84

أنواع الأمان بكلمة المرور

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

- منع كلمة مرور حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة المرور أولاً. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة، ويُطبق ذلك أيضًا على كلمة المرور على وضع تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائيًا.

- كلمة مرور حماية شعار المستخدم تمنع أي شخص من تغيير شكل الشاشة المخصصة التي تُعرض عندما يتم تشغيل جهاز العرض، عند عدم وجود إشارة أو عند استخدام خاصية كتم صوت A/V. كما أن وجود شاشة مخصصة يجبر عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.

- منع كلمة مرور حماية الشبكة أي شخص من تغيير إعدادات القائمة شبكة في جهاز العرض.

- منع كلمة مرور حماية الجدول أي شخص من تغيير إعدادات الجدول لجهاز العرض.

- منع كلمة مرور حماية **Screen Mirroring** أي شخص من تغيير إعدادات **Screen Mirroring** بجهاز العرض.

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.

اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

دون كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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

[حماية بكلمة مرور]

إيقاف تشغيل حماية التشغيل
إيقاف تشغيل حماية شعار المستخدم
إيقاف تشغيل حماية الشبكة
إيقاف تشغيل حماية الجدول
إيقاف تشغيل حماية المراقبة

Screen Mirroring

كلمة المرور

إذا لم تظهر هذه القائمة، فاضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] على وحدة التحكم عن بعد مدة خمس ثوانٍ حتى تظهر القائمة.

- منع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل كإعداد حماية التشغيل.
- منع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل كإعداد حماية شعار المستخدم.
- منع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، اضبط الخيار تشغيل عند إعداد حماية الشبكة.
- منع حدوث تغييرات في إعدادات الجدول بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد حماية الجدول.
- منع حدوث تغييرات في إعدادات Screen Mirroring بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد حماية Screen Mirroring.

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

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].

2

[حماية بكلمة مرور]

حماية التشغيل
حماية شعار المستخدم
حماية الشبكة
حماية الجدول
حماية المراقبة
إيقاف تشغيل
إيقاف تشغيل
إيقاف تشغيل
إيقاف تشغيل
إيقاف تشغيل
Screen Mirroring

كلمة المرور

تظهر لك رسالة هل ترغب في تغيير كلمة المرور؟

3 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

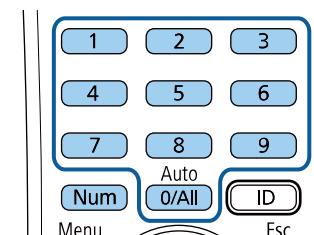
3

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



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

4



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

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

2

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



تنبيه

- في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فستعرض رسالة سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. لمدة خمس دقائق تقريباً، ثم ينقطع جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. وفي حالة حدوث ذلك، أغلق 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 وينتقل بـ Epson للمساعدة.
- إذا وصلت تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة المرور الخاطئة 30 مرة متتالية، تُعرض رسالة سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك، ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

[كلمة المرور]

أدخل كلمة المرور.

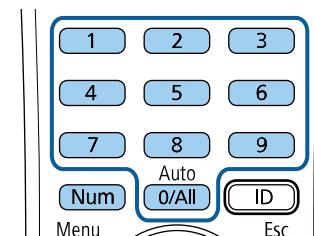
انظر المستندات للحصول على مزيد من المعلومات.

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.

1

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



إغلاق شاشة كلمة المرور.

إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

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

- في حالة قفل أزرار جهاز العرض، اتبع إحدى الخطوات التالية لإلغاء قفلها.
- اضغط مع الاستمرار على زر [Enter] الموجود بلوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض مدة 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 130

تركيب كبل أمان

يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض منع السرقة.

- استخدم فتحة الحماية الموجودة بجهاز العرض لتركيب نظام Kensington Microsaver Security.

للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام Kensington Microsaver Security، تفضل بزيارة

موقع Kensington على الويب.

<https://www.kensington.com/>



2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



3 حدد إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].

4 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.

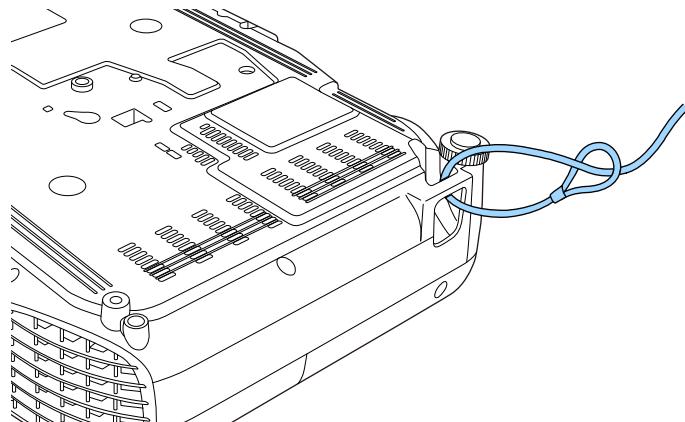
5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 84

- استخدم نقطة توصيل كبل الأمان الموجودة بجهاز العرض لتوصيل كبل سلكي وتأمينه في أحد التجهيزات الثابتة في غرفة أو قطعة أثاث ثقيلة الوزن.



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

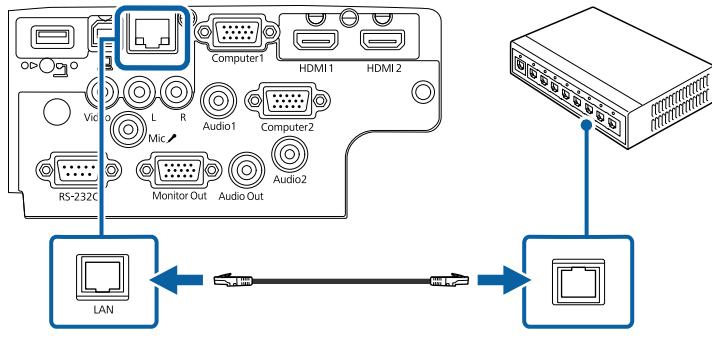
اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لإعداد جهاز العرض خاصتك للاستخدام عبر شبكة.

● ارتباطات ذات صلة

- "حماية الشبكة السلكية" [ص 87](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص 90](#)
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" [ص 98](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص 103](#)

2

وَصُلِّ الطرف الآخر من الكبل بمنفذ LAN في جهاز العرض.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 10

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.



التوصيل بشبكة سلكية

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

وَصُلِّ أحد طرفي كبل الشبكة بموزع أو محول أو موجّه الشبكة التابع لك.

1

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

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

epson.sn/

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

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور عندما تحفظ إعدادات الشبكة. اتبع التعليمات المعرفة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 87
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 87
- "قائمة الوظائف" ص 10

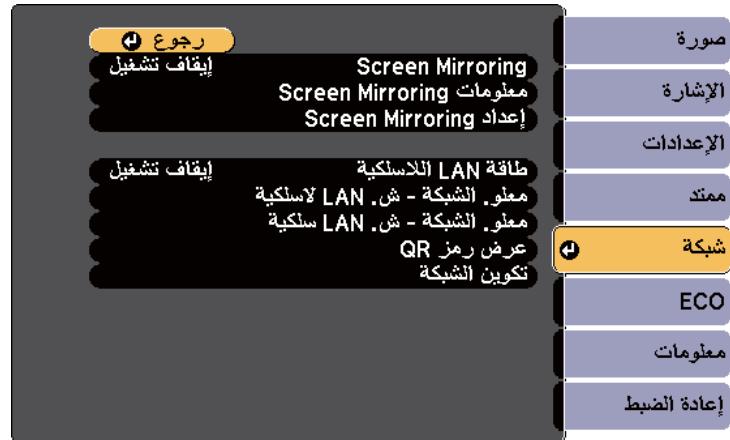
حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر. 4

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 مرجأً أبجدياً رقمياً لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- تتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- تتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.)
- تتيح 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. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.)
- تتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام **Epson iProjection**. (لا يتم تعين 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 عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشائثية من كمبيوتر باستخدام **Epson iProjection** للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريدين عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام **Epson iProjection**.
- عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

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



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



حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter]. 2

حدد قائمة أساسى واضغط على [Enter]. 3



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

8

حدد قائمة شبكة LAN سلكية واضغط على [Enter].

5

إذا لم يتم تعين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعين كلمة مرور قبل أن تتمكن من حفظ الإعدادات. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



9

اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.
تكتمل إعدادات الشبكة السلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضاً على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.

[LAN]

اسم جهاز العرض
SSID
عنوان IP
عنوان IP
الكلمة الأساسية

Event ID



عُين إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

6

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

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



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

7

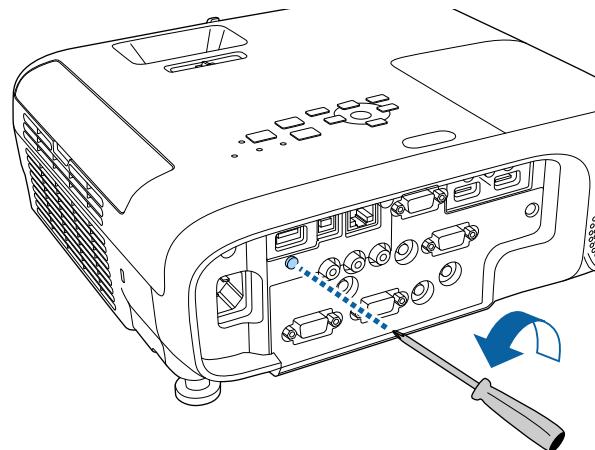
تركيب وحدة LAN اللاسلكية

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

تنبيه

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

استخدم مفك متصالب الرأس لفك المسمار الذي يثبت غطاء وحدة LAN اللاسلكية.



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.

• تحتوي بعض الطُرُز على وحدات LAN اللاسلكية مضمونة. لا يتَعَيَّن تثبيت وحدة LAN اللاسلكية **802.11b/g/n**.

يمكنك توصيل جهاز العرض بالشبكة اللاسلكية من خلال تهيئة الاتصال يدوياً باستخدام القائمة شبكة في جهاز العرض. بعد تركيب وحدة LAN اللاسلكية وإعداد جهاز العرض، نُزَّل برامج الشبكة الضرورية وثبيتها. استخدم البرامج والوثائق التالية لإعداد العرض اللاسلكي والتحكم فيه.

• يتيح لك برنامج **Epson iProjection** (Windows/Mac) عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع دليل تشغيل **Epson iProjection** (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.

• يتيح لك برنامج **Epson iProjection** (iOS/Android) العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android.

يمكنك تزيل **Epson iProjection** من Google Play أو App Store أو Google play أو App Store.

• يتيح لك برنامج **Epson iProjection** (Chromebook) العرض من أجهزة Chromebook.

يمكنك تزيل **Epson iProjection** من Chrome Web Store. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بـ Chrome Web Store.

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم **Web**، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور عندما تحفظ إعدادات الشبكة. اتبع التعليمات المعمروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



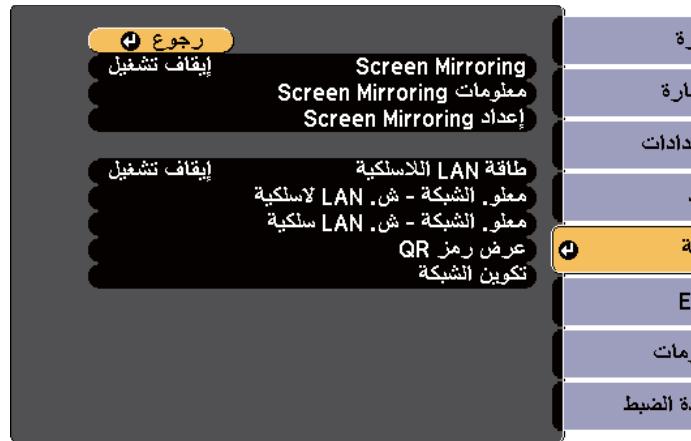
◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" [ص 90](#)
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً" [ص 91](#)
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" [ص 93](#)
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" [ص 93](#)
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" [ص 93](#)
- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" [ص 96](#)
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" [ص 97](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً

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

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



1

حدد تشغيل عند إعداد طاقة LAN اللاسلكية.

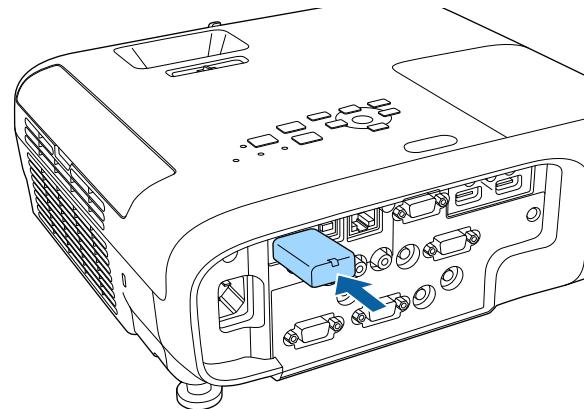
2

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3

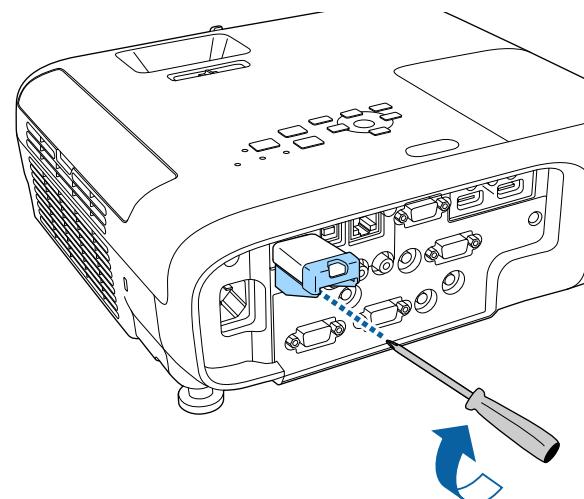
وَضَلَّ وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.

2



ركِّب غطاء وحدة LAN اللاسلكية، وأحْكِم تثبيته في مكانه باستخدام المسمار.

3



◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بعد لتلبيل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديدها.



حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter]

6



حدد الإعداد وضع الاتصال.

7

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

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



إذا كنت بحاجة إلى تعيين SSID يدوياً، فحدد **SSID** لإدخال SSID.

8

وفي ما يتعلّق بوضع الاتصال متقدّم، عيّن إعدادات IP للشبكة إذا لزم الأمر.

9

- إذا كانت الشبكة تعُّن عنوانين تلقائياً، فحدد إعدادات IP لضيّط إعدادات DHCP على تشغيل.

حدد قائمة أساسى واضغط على [Enter]

4



حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

5

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.

تتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول للتحكم في جهاز العرض.

تتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 أحرف أبجديه رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE). لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.

تتيح لك كلمة مرور **Web** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجديه رقمية للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB). لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.

تتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام **Epson iProjection**. (لا يتم تعين 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. يجح عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من الكمبيوتر باستخدام **Epson iProjection** للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.

يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريدين عرض الكلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام **Epson iProjection**.

عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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

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

انقر فوق اتصال.

1

2

3

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

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

1

2

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

إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

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

- أمان WPA2-PSK
- * أمان WPA3-PSK
- * أمان WPA2/WPA3-PSK
- * أمان WPA3-EAP
- * أمان WPA2/WPA3-EAP
- * متوفر فقط لوضع الاتصال متقدم.

• إذا كان عليك ضبط عناوين يدوياً، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقناة الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.

• إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6، فحدد إعدادات IPv6 لضبط الإعداد تشغيل، ثم اضبط الإعدادين تباعًا واستخدام العنوان المؤقت حسب الضرورة.

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

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

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من حفظ الإعدادات. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



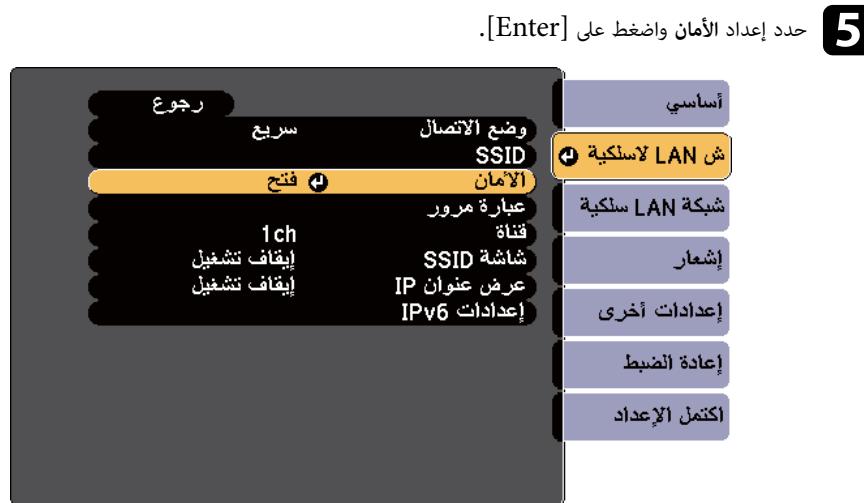
12 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد. تكتمل إعدادات الشبكة اللاسلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضاً على شاشة استعداد شبكة LAN.

[LAN]	
اسم جهاز العرض :	SSID
عنوان IP :	—
عنوان IP («؟») :	—
الكلمة الأساسية :	—
Event ID :	—

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.

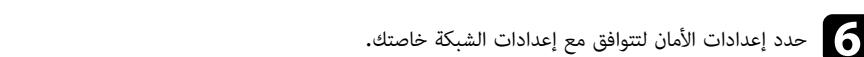


يرجى الاتصال بمسؤول الشبكة للحصول على توجيهات بشأن إدخال المعلومات الصحيحة.



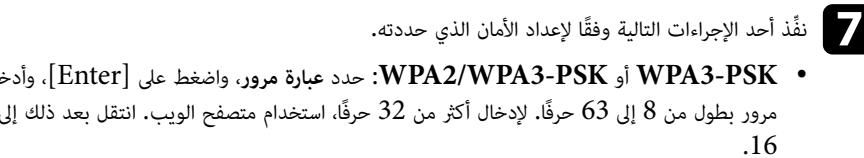
5

حدد إعداد الأمان واضغط على [Enter].



6

حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة الخاصة.



7

نُفذ أحد الإجراءات التالية وفقاً لإعداد الأمان الذي حددته.

- **WPA2/WPA3-PSK** أو **WPA3-PSK**: حدد عبارة مرور، واضغط على [Enter]، وأدخل عبارة مرور بطول من 8 إلى 63 حرفًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدام متصفح الويب. انتقل بعد ذلك إلى الخطوة .16

• **WPA2/WPA3-EAP** أو **WPA3-EAP**: حدد إعداد **EAP** واضغط على [Enter].

1 إذا أردت إعداد أمان **WPA2/WPA3-EAP** أو **WPA3-EAP**، فتأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض ووضعها مباشرة في جهاز تخزين USB.

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

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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



14 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إقامة الإجراء.

15 حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً، لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدام متصفح الويب. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
- يتيح لك كلمة المرور إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST.
- يتيح لك الإعداد تحقق من شهادة الخادم تحديد ما إذا كنت تريده تتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعين شهادة CA.
- يتيح لك اسم خادم Radius إدخال اسم الخادم المطلوب التتحقق من صحته.

8 حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول EAP.



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

- شهادة العميل لنوع المصادقة EAP-TLS أو PEAP-TLS.
- شهادة CA لكل أنواع EAP.

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



10 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

11 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

12 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

13 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شهادات العميل و CA المدعومة" ص 96
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"" ص 137

استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف

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



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



اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.
سيظهر رمز QR على السطح المعرض.

1



- في حالة عدم ظهور رمز الاستجابة السريعة (QR)، اضبط عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة شبكة.



شبكة > تكوين الشبكة > أساسى > عرض معلومات شبكة LAN
لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].
عندما يكون رمز QR مخفياً، اضغط على [Enter] لعرض الرمز.

2

ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection من 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 المعرض مع دليل قارئ رموز QR الموجود في الهاتف. قد يتعدى قراءة الرمز، إذا كنت تقف على مسافة بعيدة جداً من الشاشة.

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

شهادات العميل CA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

الوصف	المواصفات
PKCS#12	التنسيق
P12.PFX	الامتداد
RSA	التشفير
MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512	التجزئات
512/1024/2048/4096 بت	طول المفتاح
حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً، مطلوبة	كلمة المرور *

شهادة CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

الوصف	المواصفات
X509v3	التنسيق
DER/CER/PEM	الامتداد
RSA	التشفير
MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512	التجزئات
512/1024/2048/4096 بت	طول المفتاح
BASE64/Binary	التميز

* يمكنك تعين كلمة مرور باستخدام ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. لكن، يجب استخدام متصفح الويب التابع لك لإدخال أكثر من 32 حرفاً.

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتنشيط التطبيق المطلوب.

8

- في حالة عرض رسالة Windows Firewall انقر فوق نعم لتعطيل جدار الحماية.
- يجب أن تكون لديك امتيازات مسؤولة لتنشيط البرنامج.
- إذا لم يُبْتَ تلقائياً، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق **MPPLaunch.exe** في مفتاح USB.



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

عند الانتهاء من العرض اللاسلكي، حدد الخيار إزالة الأجهزة بأمان في شريط المهام بنظام تشغيل Windows ثم أزل مفتاح USB من الكمبيوتر.

9

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



استخدام مفتاح USB لتوسيع كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

يمكنك إعداد محرك فلاش 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.

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

1

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



تأكد من تثبيت وحدة LAN اللاسلكية أو من دمجها مع جهاز العرض.

2

شُغِّل جهاز العرض.

3

اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد. تظهر عندئذ شاشة LAN في وضع الاستعداد. تحقق من عرض معرف SSID وعنوان IP.

4

- وصل مفتاح USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض. (الطرز المزودة بوحدة LAN لاسلكية مضمونة.)
 - فُك وحدة LAN اللاسلكية من جهاز العرض وأدخل مفتاح USB في المنفذ نفسه المستخدم لتوسيع وحدة LAN اللاسلكية. (الطرز المزودة بوحدة LAN لاسلكية اختيارية.)
- سيتم عرض رسالة لإبلاغك بنجاح تحديث معلومات الشبكة.

5

أزل مفتاح USB.

6

إذا كان جهاز العرض بحاجة إلى وحدة LAN لاسلكية، فأعد إدخال وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض. (الطرز المزودة بوحدة LAN لاسلكية اختيارية.)

7

وصل مفتاح USB بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر التابع لك.

عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)

إذا عينت كلمة مرور حماية Screen Mirroring، فألغِ تفعيل كلمة مرور حماية Mirroring أولاً.



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

1



حدد الخيار تشغيل عند إعداد Screen Mirroring.

2



يمكنك إرسال صورة إلى جهاز العرض من أجهزة محمولة، مثل كمبيوتر محمولة وهواتف ذكية وأجهزة لوحية، باستخدام تقنية Miracast.

إذا كان جهازك يدعم تقنية Miracast، فلن تحتاج إلى تثبيت أي برامج إضافية. عند استخدام جهاز يعمل بنظام تشغيل Windows، تأكد من توفر المهايئ اللازム لاتصال Miracast.

يرجى ملاحظة القيود التالية عند استخدام خصائص Screen Mirroring.

- لا يمكنك تشغيل صورة متشابكة.
- لا يمكنك تشغيل صوت متعدد القنوات على القناة 3 (channel 3).
- لا يمكنك عرض الصور بوضوح دقة أعلى من 1920×1080 ومعدل إطارات أعلى من 30 إطاراً في الثانية.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تغيّر إعداد Screen Mirroring أثناء العرض باستخدام [Enter]؛ وإلا، فقد يتم قطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق بعض الوقت لإعادة الاتصال.
- شبكة > إعداد Screen Mirroring.
- لا توقف تشغيل جهاز العرض مباشرة باستخدام قاطع التيار أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring.

يمكن استخدام تقنية Miracast في الأجهزة المحمولة التي تعمل بنظام تشغيل Android أو Windows 8.1 أو أحدث.

يختلف دعم تقنية Miracast باختلاف نوع الجهاز المحمول. لتفاصيل أكثر راجع دليل الهاتف المحمول.

إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور عندما تحفظ إعدادات الشبكة. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحديد إعدادات Screen Mirroring" ص 98
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 100
- "قائمة الوظائف" ص 10

تحديد إعدادات Screen Mirroring

يجب تحديد إعدادات Screen Mirroring لجهاز العرض خاصتك لعرض الصور من جهاز الهاتف المحمول.

عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)

حدد الإعداد أساسى عند الضرورة. **6**

- يتيح لك نظام شب LAN اللاسلكية تحديد نوع نظام LAN اللاسلكي المتصل به جهاز العرض.
- يتيح لك ضبط الأداء ضبط جودة screen mirroring وسرعتها، حدد رقمًا صغيرًا لتحسين الجودة وحدد رقمًا كبيرًا لزيادة السرعة.
- يتيح لك وضع الاتصال تحديد نوع الأمان. يتوفر فقط في وضع التشغيل أساسى.

أما بالنسبة إلى وضع التشغيل ممتد، فحدد الإعداد ممتد. **7**

- يتيح لك وضع الاجتماع تحديد نوع الاجتماع. حدد الخيار قابل للمقاطعة للاتصال بجهاز محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring أو حدد غير المنقطع للاتصال بجهاز واحد فقط.
- يتيح لك الإعداد قناة تحديد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.

حدد الإعداد الشاشة عند الضرورة. **8**

- يتيح لك إشعار رمز PIN عرض رمز PIN في الصورة المعروضة أثناء عرض مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.
- يتيح لك إشعار اسم الجهاز عرض اسم الجهاز المتصل حديثًا في الصورة المعروضة أثناء عرض مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد إعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات خاصتك والخروج من القوائم. **9**

إذا لم يتم تعين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعين كلمة مرور قبل أن تتمكن من حفظ الإعدادات. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.

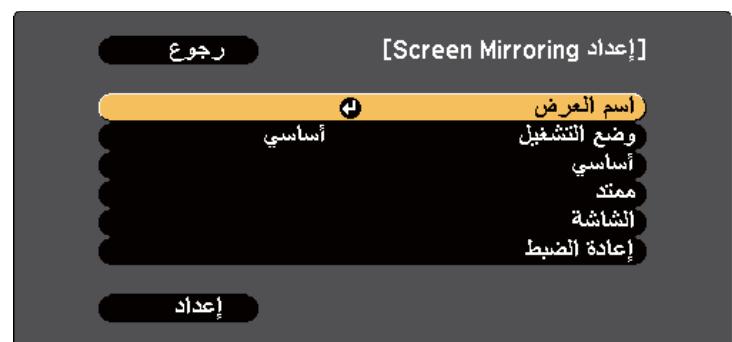


اضغط على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بعد، وتنكم الإعدادات عند ظهور اسم العرض في الشاشة الرئيسية. **10**

حدد إعداد Screen Mirroring واضغط على [Enter]. **3**



عُين إعداد اسم العرض عند الضرورة. **4**



حدد إعداد وضع التشغيل. **5**

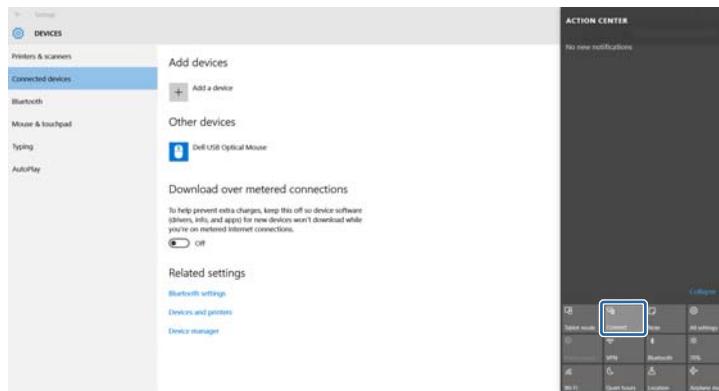
- يتيح لك الإعداد أساسى الاتصال باستخدام الخيارات الأساسية.
- يتيح لك الإعداد ممتد الاتصال باستخدام الخيارات الأساسية.

عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)

الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10

يمكنك إعداد الكمبيوتر للعرض اللاسلكي وتشغيل الصوت عبر نظام سماعات جهاز العرض من خلال التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

- 1 حدد إعداد **Screen Mirroring** في جهاز العرض حسب الضرورة.
- 2 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر **Screen Mirroring** وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ **Screen Mirroring**.
- 3 اعرض مركز الصيانة، ثم حدد الخيار اتصال.



و حينها سترى قائمة من الأجهزة الم连حة.

الاتصال باستخدام Miracast عن طريق وظيفة Screen Mirroring

إذا كان جهازك المحمول مثل الهاتف الذي يدعم تقنية Miracast، فيمكنك الاتصال لاسلكياً بجهاز العرض وعرض الصور، كما يمكنك تشغيل الصوت من خلال سماعة جهاز العرض عن طريق التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

- 1 حدد إعداد **Screen Mirroring** في جهاز العرض حسب الضرورة.
- 2 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر **Screen Mirroring** و حينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ **Screen Mirroring**.
- 3 استخدم وظيفة Miracast للبحث عن جهاز العرض في هاتفك المحمول. و حينها سترى قائمة من الأجهزة الم连حة.
- 4 حدد اسم العرض من القائمة.
- 5 عند ظهور شاشة إدخال رمز PIN في جهازك النقال، أدخل رمز PIN الظاهر على شاشة الاستعداد الخاصة بـ **Screen Mirroring**. سوف يعرض جهاز العرض الصورة من هاتفك المحمول.

قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب بذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه.

بحسب الجهاز المحمول، قد تحتاج إلى حذف جهاز عند الاتصال، اتبع التعليمات الموجودة على شاشة الجهاز الخاص بك.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص 100
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1" ص 101

عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring) (4)

في جهاز الكمبيوتر التابع لك، حدد الأجهزة من الرموز ثم حدد الخيار عرض.

3

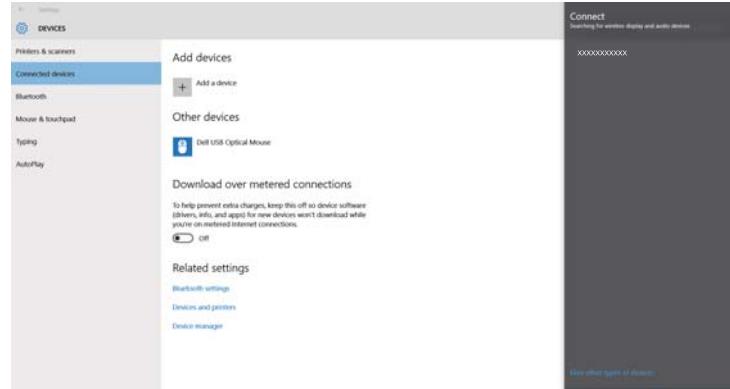


حدد إضافة جهاز عرض لاسلكي.

4



وحيينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.



حدد اسم العرض من القائمة.

4

إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في أسفل يمين الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

5

قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه.



الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1

يمكنك ضبط جهاز الكمبيوتر بعرض العرض اللاسلكي من الرموز في نظام تشغيل Windows 8.1، كما يمكنك تشغيل الصوت من خلال سماعة جهاز العرض عن طريق التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

1

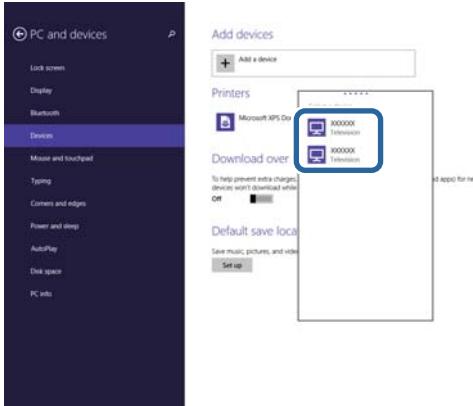
اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. وحيينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

2

عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)

حدد اسم العرض من القائمة.

5

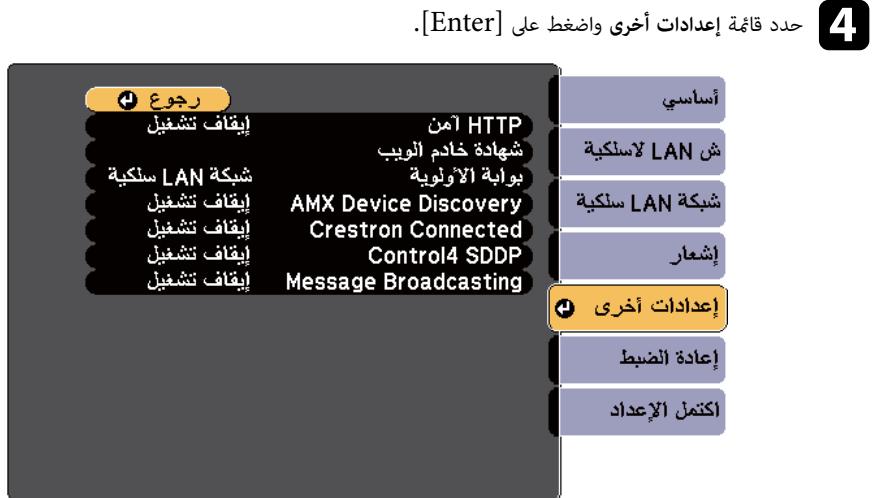


إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في أسفل يمين الصورة المعروضة. سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

6

قد يستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه.





حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].

4

يمكنك استخدام بروتوكول HTTPS لزيادة مستوى الأمان بين جهاز العرض ومتصفح الويب الذي يتصل به. لإجراء ذلك، انشئ شهادة خادم، وتبئها 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 تلقائياً شهادة توقيع ذاتي ويسمح بالاتصال. لكن نظراً لأن شهادة التوقيع الذي هذه لا يمكنها التتحقق 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" [ص 103](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

يمكنك إنشاء شهادة خادم الويب واستيرادها باستخدام قوائم جهاز العرض ومحرك فلاش USB.

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



عِّين الإعداد HTTP آمن على تشغيل.

5

حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

6

حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

7

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

8

اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

9

حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

10

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

11

أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

11

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

1

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

2

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شهادات خادم الويب المدعومة" [صـ 104](#)

شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

الوصف	المواصفات
PKCS#12	التنسيق
P12, PFX	الامتداد
RSA	التشغير
MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512	التجزئات
512/1024/2048/4096 بت	طول المفتاح
اسم مضيف الشبكة	الاسم العام
اختياري	المؤسسة
حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً، مطلوبة	* كلمة المرور *

* يمكنك تعين كلمة مرور باستخدام ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. لكن، يجب استخدام متصفح الويب التابع لك لإدخال أكثر من 32 حرفاً.

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "برنامجه "Epson Projector Management" [ص 106](#)
- "التحكم في جهاز العرض الم連صل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" [ص 107](#)
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" [ص 111](#)
- "إعداد التنبهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" [ص 112](#)
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" [ص 114](#)
- "إعداد قائمة أوامر "ESC/VP21" [ص 115](#)
- "دعم "PJLink" [ص 117](#)
- "دعم "Crestron Connected" [ص 118](#)
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" [ص 122](#)

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

يمكنك تحميل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

epson.sn/

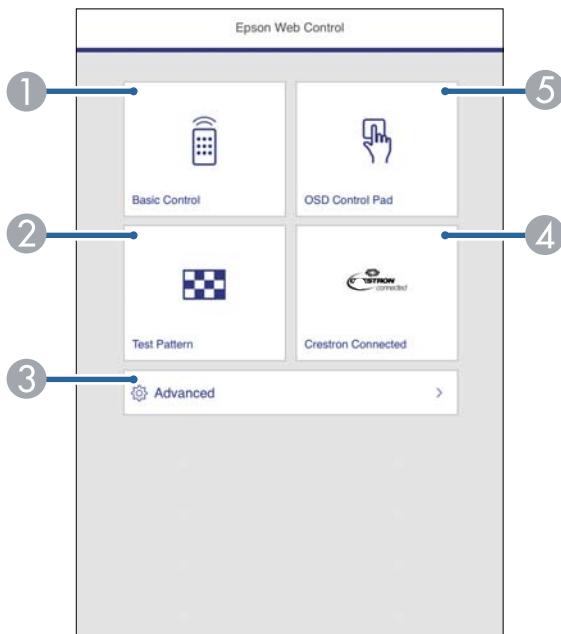
◀◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

انتقل إلى شاشة Epson Web Control من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في العرض باستخدام متصفح ويب متوافق، عند إدخال عنوان IPv6، ضع العنوان بين القوسين [].

4

تظهر عندي شاشة Epson Web Control



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

تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند عرض صور باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.

يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.

(Windows) أو أحدث Internet Explorer 11

(Windows) Microsoft Edge

(iOS و Mac) Safari

(Android) Chrome

أثناء استخدام متصفح الويب، لا تتصفح باستخدام بخدم وكييل (بروكسي)، ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.

في حالة تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصولة).

ECO < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد



تأكد من تشغيل جهاز العرض.

1

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

2

ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

3

1 يتحكم في جهاز العرض عن بعد.

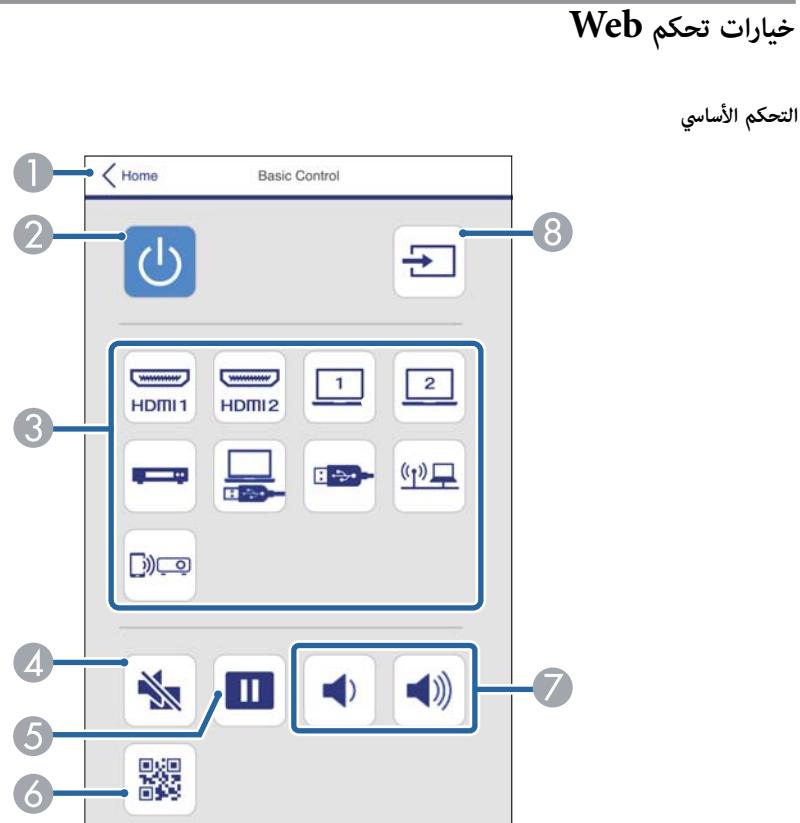
2 يعرض نمط الاختبار.

3 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.

4 يفتح نافذة تشغيل Crestron Connected. لا يتوفّر إلا عند تعيين نظام Crestron Connected.

5 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

.



- ① العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- ② تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
- ③ تحديد مصدر الدخل.
- ④ تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً.
- ⑤ إيقاف عرض الصور مؤقتاً أو استئناف عرضها.
- ⑥ عرض رمز QR.
- ⑦ ضبط مستوى صوت السماعة.
- ⑧ بحث عن مصادر.

حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

5

قد يلزم تسجيل الدخول للوصول إلى بعض الخيارات في شاشة Epson Web Control. عين كلمات المرور التالية أولاً.

- الوصول إلى الخيار التحكم الأساسي، يلزم تسجيل الدخول باستخدام كاسم المستخدم وكلمة مرور EPSONREMOTE.
- عين التحكم الأساسي على تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض، ثم عين كلمة المرور.
- شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < التحكم الأساسي

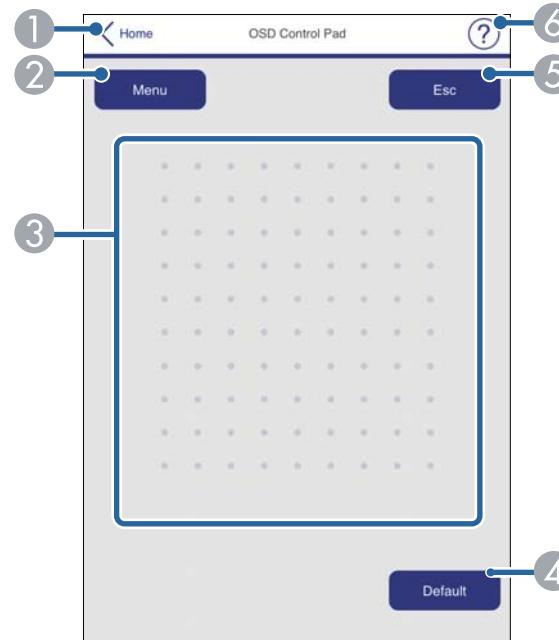
- للوصول إلى خيارات أخرى وحفظ الإعدادات، يلزم تسجيل الدخول باستخدام كاسم المستخدم وكلمة مرور تحكم Web.
- عين كلمة المرور في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- شبكة < تكوين الشبكة < أساسى < كلمة مرور تحكم Web



◀ ارتباطات ذات صلة

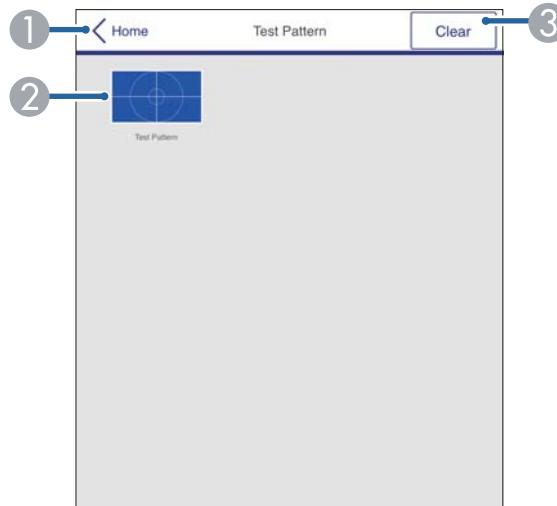
- "خيارات تحكم Web" ص 108
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة ECO" ص 143
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص 136
- "قائمة الوظائف" ص 10

لوحة تحكم OSD



- 1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- 2 عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض.
- 3 استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.
- 4 إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
- 5 العودة إلى القائمة السابقة.
- 6 عرض مواضع التعليمات.

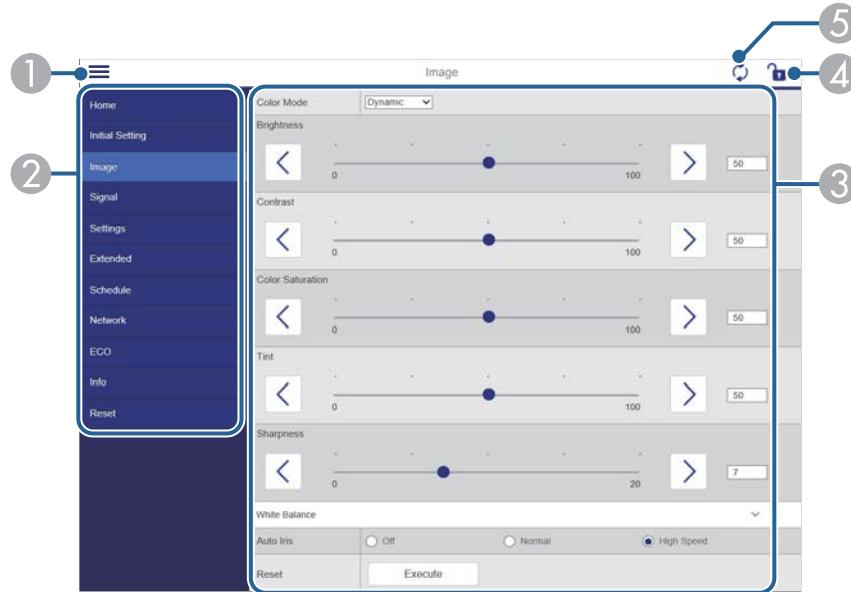
نمط الاختبار



- 1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- 2 عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدد لعرض نمط اختبار.
- 3 إيقاف عرض نمط الاختبار.

◀ ارتباطات ذات صلة

- قائمة الوظائف [ص 10](#)



فتح القوائم.

عرض اسم القائمة الذي حددته.

تعيين إعدادات جهاز العرض.

قفل/إلغاء قفل إعدادات جهاز العرض.

تحديث إعدادات جهاز العرض.

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام .Epson Web Control

- User Button (زر المستخدم)
- شعار المستخدم
- HDMI EQ
- ضبط اللغة
- (إعادة ضبط ساعات المصباح) Reset Lamp Hours



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

9

◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

يمكنك تسجيل الشهادات الرقمية في جهاز العرض لتأمين ملفات العرض التقديمي.

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

شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > إعداد EAP > شهادة العميل

شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > إعداد EAP > شهادة CA

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > شهادة خادم الويب



1

تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض.

2

تأكد من تشغيل جهاز العرض.

3

ابدأ تشغيل متصفح الويب في كمبيوتر أو جهاز متصل بالشبكة.

4

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

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control

حدد الخيار متقدم.

5



- قد تحتاج إلى تسجيل الدخول قبل ظهور شاشة متقدم، وفي حالة ظهور شاشة تسجيل دخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي).

- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور تحكم Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.

شبكة > تكوين الشبكة > أساسى > كلمة مرور تحكم Web



6

ضمن القائمة شبكة، حدد الشهادة.

7

حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.

8

أدخل كلمة المرور في المربع كلمة المرور ثم انقر فوق إعداد.

- في حقل الموضوع **Epson Projector**
- اسم جهاز العرض الذي يوجد به المشكلة
- عنوان IP لجهاز العرض المتأثر من المشكلة
- معلومات تفصيلية حول المشكلة

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

7

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

◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

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

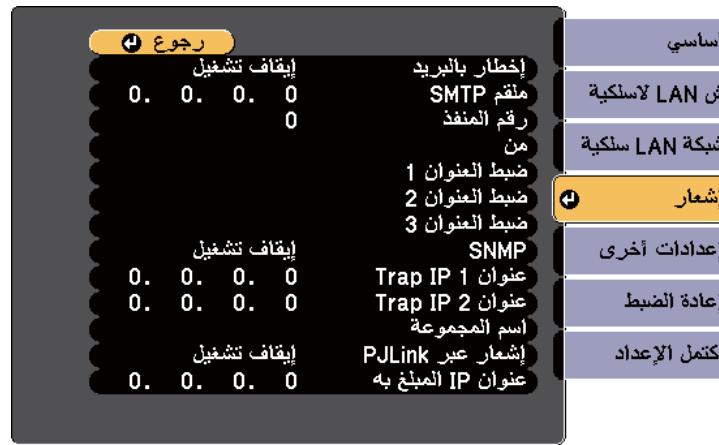
1

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

2

حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].

3



عيّن الإعداد SNMP على تشغيل.

4

أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبیهات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

5

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



أدخل اسم المجموعة لبروتوكول SNMP بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً.

6

الامر	العنصر	
SOURCE 53	LAN	
SOURCE 56	Screen Mirroring	
MUTE ON	تشغيل	تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة
MUTE OFF	إيقاف تشغيل	كتم صوت A/V

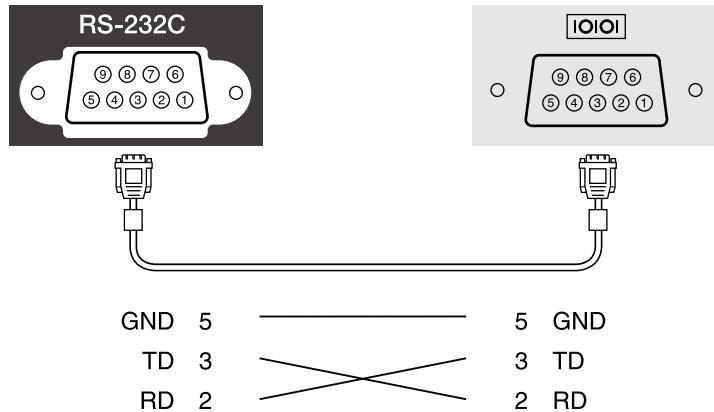
أضف كود الانتقال لسطر جديد (CR) (0Dh) في نهاية كل أمر ثم أرسل.
يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

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

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



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

الوصلات ذات صلة

- قائمة أوامر ESC/VP21 [ص 115](#)
- تصميمات الكابلات [ص 115](#)
- قائمة الوظائف [ص 10](#)

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، ظهر علامة النقطتين ":" (3Ah).

عندما يتم إدخال أحد الأوامر، ينفذ جهاز العرض الأمر ويعيد علامة الترقيم ":" ثم يقبل الأمر التالي.
في حالة إنهاء الأمر الجاري معالجته بطريقة طبيعية، يتم إخراج رسالة خطأ وتنتمي إعادة علامة الترقيم ":".

توفر الأوامر التالية:

العنصر	الامر	الوصف
التشغيل/إيقاف التشغيل	PWR ON	تشغيل
	PWR OFF	إيقاف تشغيل
تحديد الإشارة	SOURCE 1F	تلقائي
	SOURCE 11	RGB
	SOURCE 2F	تلقائي
	SOURCE 21	RGB
	SOURCE 30	HDMI1
	SOURCE A0	HDMI2
فيديو	SOURCE 41	
	SOURCE 51	USB Display
	SOURCE 52	USB

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

بروتوكول الاتصالات

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

- يتم عرض اسم المصنّع من أجل "الاستفسار عن اسم المصنّع" **EPSON**
- يتم عرض اسم الطراز بشأن "الاستفسار عن اسم المنتج" **EPSON 992F**
- **EPSON 982W**
- **EPSON 972**
- **EPSON 118**
- **EPSON W49**
- **EPSON X49**

◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص **86**
- "قائمة الوظائف" ص **10**

تم وضع PJLink من قبل JBMIA (الجمعية اليابانية لصناعة أنظمة معلومات وأجهزة الشركات) كبروتوكول قياسي للتحكم في جهاز العرض المتواافق 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 .

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

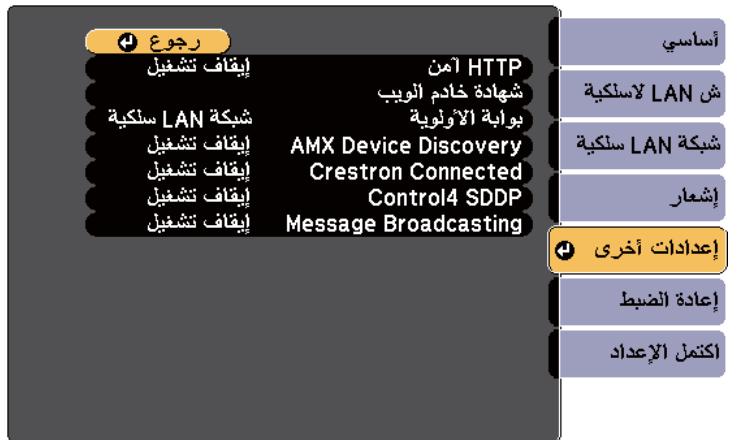
PJLink أمر	الوظيفة	
AVMT 11	ضبط إيقاف الصورة	إعدادات إيقاف الصوت/الصورة
AVMT 21	ضبط إيقاف الصوت	

• منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المنشاط

رقم مصدر الدخل	اسم منفذ الدخل
11	Computer1
12	Computer2
21	فيديو
32	HDMI
32	HDMI1
33	HDMI2
41	USB
52	LAN
53	USB Display
57	Screen Mirroring

حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].

3



عِينِ الإعداد **Crestron Connected** على تشغيل للسماع باكتشاف جهاز العرض.

4

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

5

أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

6

التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected

بعد إعداد جهاز العرض لاستخدام Crestron Connected، يمكن التحكم في العرض ومراقبته باستخدام متصفح ويب متواافق.

يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.

1

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

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

في حالة تعين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند فصل الطاقة).

ECO < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد



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

<https://www.crestron.com/>

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

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

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

ارتباطات ذات صلة

- إعداد دعم "Crestron Connected" ص 118
- التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected ص 118
- إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 143
- قائمة الوظائف ص 10

إعداد دعم Crestron Connected

لإعداد جهاز العرض للمراقبة والتحكم باستخدام نظام Crestron Connected، تأكد من اتصال الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. في حالة الاتصال اللاسلكي، قم بإعداد جهاز العرض باستخدام الوضع متقدم للاتصال بالشبكة.

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

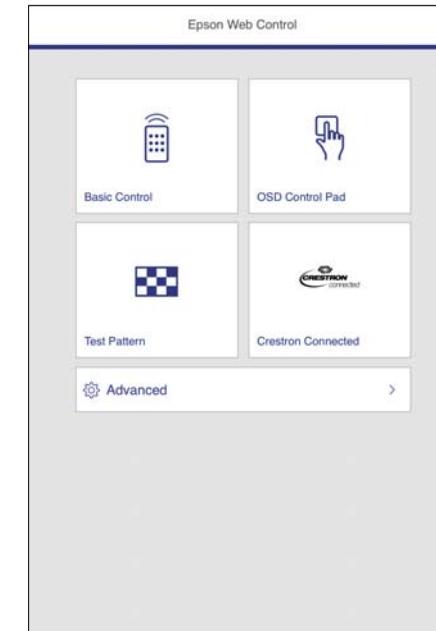
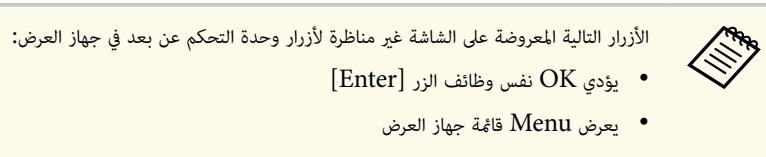
1

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

2

.Crestron Connected حدد **3**

ستظهر هذه الشاشة:

اكتب عنوان IP لجهاز العرض داخل مربع العنوان بالمتصفح واضغط على المفتاح **Enter** في الكمبيوتر..Epson Web Control تظهر عندئذ شاشة **2**حدد مصدر الدخل الذي تريده التحكم فيه من المربع **Sources List**. يمكن التمرير عبر المصادر المتوفرة باستخدام زرri السهم لأعلى ولأسفل في المربع. **4**للحكم 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. **5**لعرض معلومات عن جهاز العرض، انقر على علامة التبويب **Info** **6**لتغيير إعدادات جهاز العرض **Crestron Control** وكلمة المرور، انقر على علامة التبويب **Tools**، وحدد الإعدادات في الشاشة المعروضة ثم انقر على **Send** **7**

يتم إيقاف عرض الصور مؤقتاً أو إلغاء إيقافها المؤقت.	Freeze	③
يضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصور.	Contrast	
يضبط سطوع الصورة.	Brightness	
يضبط تشبع الألوان للصور.	Color	
يضبط حدة الصورة.	Sharpness	
تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض. انقر فوق أزرار الأسهم لتعديل موضع صورة مكبرة.	Zoom	
ينفذ العمليات نفسها التي تنفذها أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بعد.	أزرار الأسهم	④
ينفذ المهام نفسها التي ينفذها الزر [Enter] في وحدة التحكم عن بعد.	OK	
يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.	Menu	
يتيح إمكانية تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناولية من منفذ Computer2 أو Computer1.	Auto	
يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة.	Search	
ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد.	Esc	
يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حالياً.	Tools	⑤
يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصول حالياً.	Info	
يعرض إطار مكتب المساعدة. يستخدم لإرسال رسائل إلى المسؤول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron RoomView Express.	Help	

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، انقر على **Exit** للخروج من البرنامج. 8

◀ ارتباطات ذات صلة

- نافذة تشغيل Crestron Connected [ص 120](#)
- أدوات Crestron Connected [ص 121](#)

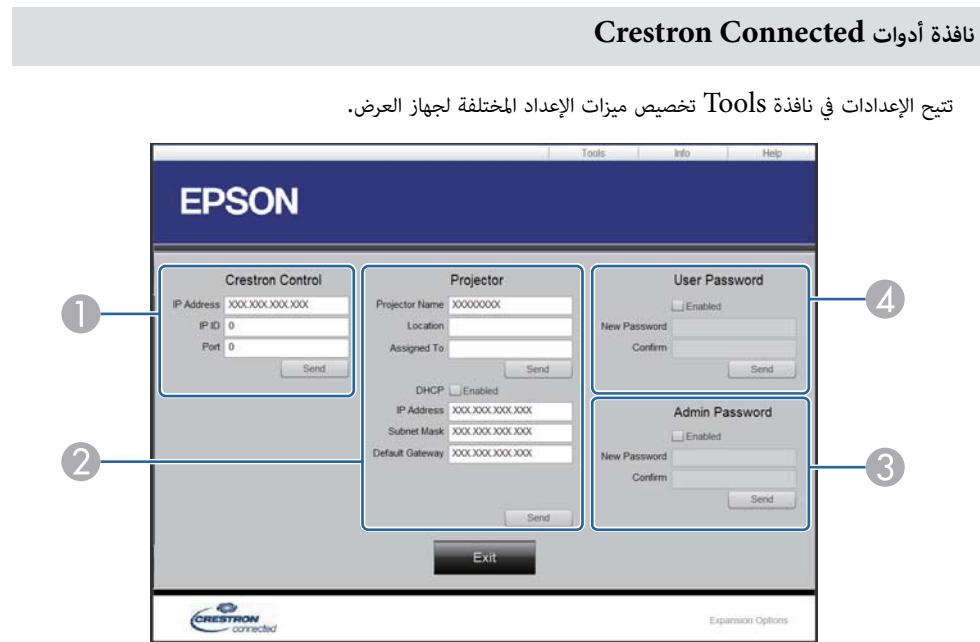
نافذة تشغيل Crestron Connected

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



يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.	Power	①
ضبط الصوت.	Vol-/Vol+	
تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما.	A/V Mute	
التبديل إلى الصورة الخارجية من مصدر الدخل المحدد. لعرض مصادر الدخل غير المعروضة في Sources List، انقر على (a) أو (b) للتمرير لأعلى أو لأسفل. يتم عرض مصدر دخل إشارة القديم الحالي باللون الأزرق.	②	
يمكنك تغيير اسم المصدر إذا لزم الأمر.		

حددده لطلب كلمة مرور لفتح نافذة Tools.	Admin) Enabled (Password	③
أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح نافذة Tools. (حتى 26 حرفاً أبجدياً رقمياً)	New Password	
أدخل كلمة المرور نفسها التي أدخلتها في New Password. إذا كانت كلمة المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.	Confirm	
انقر عليه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على Admin Password.	Send	④
حددده لطلب كلمة مرور لفتح إطار التشغيل في الكمبيوتر.	User) Enabled (Password	
أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح نافذة التشغيل (حتى 26 حرفاً أبجدياً رقمياً).	New Password	
أدخل كلمة المرور نفسها التي أدخلتها في New Password. إذا كانت كلمة المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.	Confirm	
انقر عليه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على User Password.	Send	



ضبط الإعدادات لوحدات تحكم Crestron.	①
أدخل اسمًا للتمييز بين جهاز العرض المتصل حالياً وأجهزة العرض الأخرى الم連صلة بالشبكة (حتى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً).	② Projector Name
أدخل اسم موقع تركيب جهاز العرض المتصل بالشبكة حالياً (حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً ورمزاً).	② Location
أدخل اسم مستخدم لجهاز العرض (حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً ورمزاً).	② Assigned To
حددده لاستخدام DHCP. لا يمكّنك إدخال عنوان IP إذا كان DHCP ممكّناً.	② DHCP
أدخل عنوان IP للتعيين لجهاز العرض الموصّل حالياً.	② IP Address
أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصّل حالياً.	② Subnet Mask
أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصّل حالياً.	② Default Gateway
انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على جهاز العرض.	② Send

حدد إضافة جديدة واضغط على [Enter].

5

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



تحذير !

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

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



التاريخ والوقت في قائمة التاريخ والوقت.
ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت

1

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

2

د. [Enter] إعدادات الجدول واضغط على

3

د. [Enter] واضغط على

4

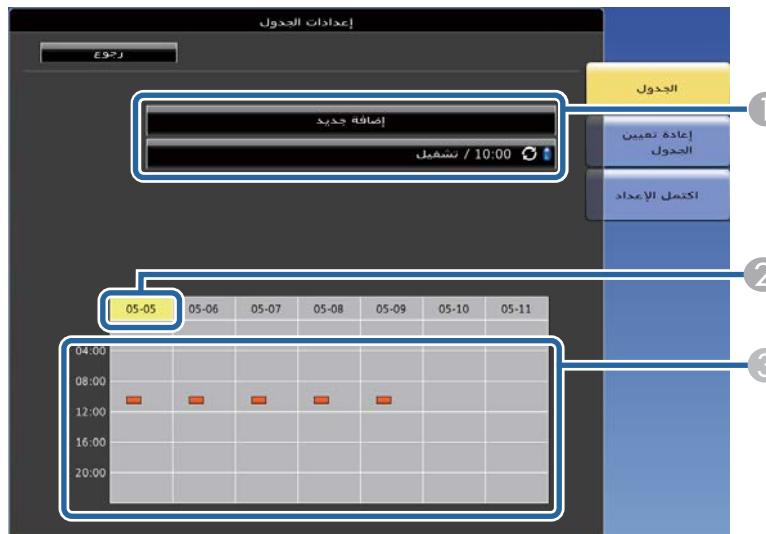
حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

6



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

2: التاريخ المحدد حالياً (مميز باللون الأصفر)

3: جدول موعد واحد

4: جدول منتظم

5: جدول الاستعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء الوجود في وضع الاستعداد)

6: جدول غير صالح

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

حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

7



10

حدد خياراً من القائمة المعروضة.

- يتيح لك الخيار تشغيل أو إيقاف تشغيل تكين الحدث المحدد أو تعطيله.
- يتيح لك الخيار تحرير تغيير تفاصيل الحدث أو تاريخه ووقته.
- يتيح لك الخيار مسح إزالة الحدث المجدول من إحدى القوائم.

11

حدد اكتمل الإعداد، ثم حدد نعم.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة تعيين الجدول.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "ضبط التاريخ والوقت" [ص 44](#)
- "إعداد كلمة مرور" [ص 81](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

ضبط إعدادات القائمة

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

● ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 126
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 127
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 128
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 129
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "إعدادات"" ص 130
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص 134
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 143
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص 145
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص 147
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (إعدادات الدفعي)" ص 148

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

7

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

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

8

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

تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.



1

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

2

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.

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



تتغير الحروف من الحالة الكبيرة إلى الصغيرة عند تحديد المفتاح **CAPS** كل مرة. تغير الرموز المحاطة بإطار عند تحديد المفتاح **SYM1/2** كل مرة.

بعد إدخال النص، حدد **Finish** في لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخالات. حدد **Cancel** لإلغاء إدخال النص.

يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض عبر شبكة ما باستخدام متصفح الويب من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

لا يمكن إدخال بعض الرموز باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة؛ ولذلك يجب استخدام متصفح الويب لإدخال النص.



2

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 127
- "التحكم في جهاز العرض المتصلاً بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص 107

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

الوصف	الخيارات	الإعداد
مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإزاحة اللون واكتسابه.	مخصص	
يضبط الدقة الواضحة للصورة.		تحسين الصورة
خفض التشويش: يتيح تقليل الالهتزاز في الصور التناهيرية.	خفض التشويش	
تقليل التشابك: يضبط الجهاز إما للتحول من الإشارات المتشابكة إلى الإشارات المتوازية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عددها.	تقليل التشابك (دخل الإشارة المتشابك) [480i/576i/1080i]	
<ul style="list-style-type: none"> إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة. فيديو: معظم صور الفيديو. فيلم/تلفزيوني: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة. 		
ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. يتتوفر عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيناً على ديناميكي أو سينما.	إيقاف تشغيل عادي سرعة عالية	Auto Iris (ضبط العدسة) (تلقيائي)
يعيد تعيين كل قيم الضبط في القائمة صورة في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.	—	إعادة الضبط

- 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" ص 62

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



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

الوصف	الخيارات	الإعداد
ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبنياتها.	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	وضعية الألوان
تفتيح الصورة بأكملها أو تقتيمها.	تنوع المستويات المتاحة	السطوع
ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمحتممة في الصورة.	تنوع المستويات المتاحة	التبابن
ضبط كثافة ألوان الصور.	تنوع المستويات المتاحة	Color Saturation (تشبع اللون)
ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.	تنوع المستويات المتاحة	درجة اللون
ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.	تنوع المستويات المتاحة	Sharpness (الحدة)
يضبط درجة الألوان الكلية للصورة.		موازنة اللون الأبيض
درجة حرارة اللون: يضبط درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.		درجة حرارة اللون

الوصف	الخيارات	الإعداد
تحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائياً (عندما يكون في وضع تشغيل).	تشغيل إيقاف تشغيل	Auto Setup (إعداد تلقائي)
تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائياً.	تلقائي إيقاف تشغيل %4 %8	مسح زائد
نطاق الفيديو: يضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.	نطاق الفيديو	متقدم
إشارة الفيديو: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصّلة بمنفذ Video. في حالة ظهور تداخل أو عدم ظهور الصور عند ضبطه على تلقائي، حدد الإشارة الملازمة حسب الجهاز الموصّل.	إشارة الفيديو	
يعيد كل قيم الضبط بقائمة الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية.	—	إعادة الضبط

◀ ارتباطات ذات صلة

- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص 59

عادة يكتشف جهاز العرض تلقائياً إعدادات إشارة الإدخال ويحسنها. إذا رغبت في تخصيص الإعدادات، يمكنك استخدام قائمة الإشارة تعتمد على مصادر الدخل التي تم تحديدها.



يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية لكل من الإعدادات متابعة وتزامن والموضع بالضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد.



لتحريك إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدد.

الوصف	الخيارات	الإعداد
تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائياً باستخدام خيار تلقائي.	تلقائي عرض عادي	الدقة
ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	(الارتفاع إلى Aspect العرض)
ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر.	تنوع المستويات المتاحة	متابعة
ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر.	تنوع المستويات المتاحة	تزامن
ضبط موقع الصورة على الشاشة.	—	الموضع

الوصف	الخيارات	الإعداد
يقسم منطقة العرض أفقياً ويعرض صورتين جنباً إلى جنب (اضغط على [Esc] لإلغاء عرض الشاشة المقسمة).	حجم الشاشة المصدر تبديل الشاشات مصدر الصوت محاذاة عرض رمز QR Split Screen إنهاء	Split Screen
يضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضًا ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.	تنوع المستويات المتأتية	مستوى الصوت
يضبط مستوى الدخل من ميكروفون. عند رفع مستوى إدخال ميكروفون ، يتم حفظ مستوى صوت الجهاز الموصول الآخر؛ وعند خفضه، يتم رفع مستوى صوت الجهاز الموصول الآخر. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بمنفذ Mic (.Mic))	تنوع المستويات المتأتية	مستوى إدخال ميكروفون
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 مفغولة.	قفل التشغيل	إعدادات القفل
يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد بواسطة المستقبل المحدد: إيقاف تشغيل يوقف تشغيل جميع المستقبلات. تبين الخيارات حسب عدد مستقبلات إشارة التحكم عن بعد في جهاز العرض.	أمامي/خلفي الجانب الأمامي الجانب الخلفي إيقاف تشغيل	مستقبل تحكم عن بعد

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



الوصف	الخيارات	الإعداد
يضبط حجم الصورة المعروضة.	تنوع المستويات المتأتية	E-Zoom
يضبط الصورة لتأخذ شكل مستطيل (أفقي ورأسي).		الانحراف
انحراف أفقي/رأسي: حدده لتصحيح انحراف الجانبين الأفقي والرأسي يدوياً. انحراف رأسي تلقائي: تشغيل ميزة تصحيح تلقائي أو إيقاف تشغيلها. (لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة انحراف رأسي تلقائي). ضابط الإنحراف - هـ: تشغيل ميزة ضابط الإنحراف - هـ أو إيقاف تشغيلها. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بشرط التمرير المستخدم لضبط الانحراف الأفقي). Quick Corner : حدده لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها.	انحراف أفقي/رأسي انحراف رأسي تلقائي ضابط الإنحراف - هـ Quick Corner	
باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	Quick Corner	

الإعداد	الخيارات	الوصف
User Button (زر المستخدم)	استهلاك الطاقة معلومات	يخصن قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة. لا يتوفّر مستوى إدخال ميكروفون إلا للطّرّز المزوّدة بمنفذ .Mic. لا يتوفّر عرض رمز QR إلا للطّرّز التي تدعم العرض عبر الشبكة.
عرض QR	تنقّيل الشاشة نمط الاختبار الدقة مستوى إدخال ميكروفون عرض النمط	
غط		يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:
تنبيه		في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.
عرض النمط		عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.
نوع النمط		نوع النمط: حدد نمطًا من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقًا في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطّرة أو الأنماط الشبكية.
نمط المستخدم		نمط المستخدم: يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.
نمط الاختبار		نمط الاختبار: يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التكبير على الصورة وتكبيرها/تغييرها وتصحيح شكلها (اضغط على الزر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
إعادة الضبط		يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:
—	—	E-Zoom • User Button (زر المستخدم) •

الوصف	الخيارات	الإعداد
كتم صوت A/V: يضبط لون الشاشة أو الشعار للعرض عند تشغيل مفتاح إيقاف الصوت/الصورة.	كتم الصوت/الصورة	
يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.	—	شعار المستخدم
يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كـ تكون الصورة موجهه بدرجة صحيحة.	الجانب الأمامي أمامي/سفلي الجانب الخلفي خلفي/سفلي	العرض
يحدد خيارات تشغيل مختلفة:		التشغيل
تشغيل مباشر: يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.	تشغيل مباشر	
وضعية الذروة العالية: تنظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.	وضعية الذروة العالية	
بحث تلقائي عن المصدر: أض بيته على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل.	بحث تلقائي عن المصدر	
تشغيل الطاقة تلقائياً: حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائياً. عند اكتشاف جهاز العرض لإشارة الدخل من مصدر الصورة الذي تم تعيينه، فإنه يقوم بالعرض تلقائياً في وضعية الاستعداد. يمكن استخدام مصادر الصورة التالية مع هذه الميزة: HDMI1 • HDMI • Computer1 • Computer • USB Display •	تشغيل الطاقة تلقائياً	

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



الوصف	الخيارات	الإعداد
يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.		الشاشة الرئيسية
عرض الرئيسية تلقائياً: حدد إذا ما كنت تريد عرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي أم لا في حالة عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.		عرض الرئيسية تلقائياً
تخصيص الوظيفة 1/تخصيص الوظيفة 2: يحدد تعين الوظائف والعرض مثل الشاشة الرئيسية المخصصة.	1 تخصيص الوظيفة 1 2 تخصيص الوظيفة 2	
يحدد خيارات عرض مختلفة:		الشاشة
رسائل: اضبط الرسائل على تشغيل لعرض الرسائل مثل، اسم مصدر الإدخال أو اسم وضعيه 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.	Messages (رسائل)	
خلفية الشاشة: تضبط لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند تلقي رسالة لا يوجد إشارة.	خلفية الشاشة	
شاشة البدء: اضبط شاشة البدء على تشغيل لعرض شعار عندما يبدأ جهاز العرض في العمل.	شاشة البدء	

الوصف	الخيارات	الإعداد
يخص رقم جهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	معرف جهاز العرض
يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحدث تلقائياً في التواريخ والأوقات المحددة. (لا يتتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة الجدول).	إلى قائمة إعدادات الجدول	إعدادات الجدول
حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.	العديد من اللغات المتاحة	اللغة
يعيد كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:	—	إعادة الضبط
<ul style="list-style-type: none"> شعار المستخدم العرض وضعية الذروة العالية بحث تلقائي عن المصدر 		
HDMI EQ		
<ul style="list-style-type: none"> التاريخ والوقت مخرج A/V معرف جهاز العرض إعدادات الجدول اللغة 		

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 82
- "قائمة الوظائف" ص 10

الوصف	الخيارات	الإعداد
ضبط HDMI EQ: أضبط مستوى مصدر الإدخال HDMI حسب الأجهزة الموصولة منفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد. إذا لم تظهر صور باستخدام جهاز بث وسانس بحجم الإيام، فاختر 1.	HDMI EQ	
وجهة حفظ السجلات: يعيّن الموقّع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه. (لا يتتوفر إلا للطرز المزودة منفذ USB-A). نطاق الإعداد الدفعي: حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: <ul style="list-style-type: none"> إعدادات حماية بكلمة مرور إعدادات القائمة شبكة 	متقدم	
التاريخ والوقت: يتيح ضبط وقت النظام وإعدادات التاريخ بجهاز العرض. (لا يتتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة الجدول). <ul style="list-style-type: none"> التوقيت الصيفي: يؤدي ضبطه على وضع تشغيل إلى تشغيل وضع التوقيت الصيفي. وقت الإنترنت: يؤدي ضبطه على تشغيل إلى تحديث الوقت تلقائياً من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت. 	التاريخ والوقت	
يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو:		إعدادات A/V
مخرج A/V: أضبطه على دائمًا لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.	A/V	مخرج
مخرج الصوت: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من أي مصدر آخر غير منفذ HDMI. (لا يتتوفر إلا للطرز المزودة بالعديد من منافذ دخل الصوت). مخرج الصوت HDMI1/مخرج الصوت HDMI2: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منفذ HDMI. (تبين الخيارات حسب عدد منافذ HDMI في جهاز العرض).	إعدادات الصوت	

الوصف	الخيارات	الإعداد
تهيئة إعدادات Screen Mirroring.	الوصول إلى قائمة إعداد Screen Mirroring	إعداد * Mirroring
تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية الخاصة بك حدد تشغيل لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تزيد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فتوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.	تشغيل إيقاف تشغيل	طاقة LAN اللاسلكية
يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها. (لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN لاسلكية). يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل. تظهر الإعدادات التالية عندما تحدد الخيار IPv6 . <ul style="list-style-type: none"> عنوان IPv6 (يدوي) IPv6 عنوان IP طول البدلة عنوان البوابة عنوان IPv6 (تلقائي) عنوان مؤقت عنوان محلي للرابط عنوان تلقائي التكوين عنوان مكون في الخادم 	وضع الاتصال نظام شب LAN لاسلكية مستوى الهوائي اسم جهاز العرض SSID DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة عنوان MAC رمز المقطبة IPv6	معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية عرض رمز QR تكوين الشبكة

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

لا تتوفر هذه القائمة إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة.

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



إذا لم يتم تعيين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور قبل أن تتمكن من حفظ إعدادات الشبكة. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



الوصف	الخيارات	الإعداد
تهيئة إعدادات Screen Mirroring حدد تشغيل للعرض باستخدام ميزات الوظيفة Mirror (نسخ الشاشة).	تشغيل إيقاف تشغيل	* Screen Mirroring
يعرض حالة الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة) وتفاصيلها. يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط Screen Mirroring على تشغيل.	اسم العرض MAC عنوان IP رمز المقطبة قناة الجهاز المتصل	معلومات * Mirroring

- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص 141
- "قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" ص 142
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 82
- "قائمة الوظائف" ص 10

قائمة الشبكة" إعدادات

تيتح لك الإعدادات في قائمة إعداد **Screen Mirroring** تحديد إعدادات

Screen Mirroring < إعداد

لا تتوفر هذه القائمة إلا للطرز التي تدعم وظيفة



الوصف	الخيارات	الإعداد
أدخل اسمًا لتحدد جهاز العرض عند البحث عن جهاز العرض باستخدام ميزة Screen mirroring .	حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً	اسم العرض
حدد الخيار ممتد للاتصال باستخدام خيارات متقدمة.	أساسي ممتد	وضع التشغيل

الوصف	الخيارات	الإعداد
عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها. (لا يتتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.)	اسم جهاز العرض DHCP	معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية
تظهر الإعدادات التالية عندما تحدد الخيار عنوان IPv6 (يدوي) أو عنوان IPv6 (تلقيائي).	عنوان IP عنوان IPv6 (يدوي) عنوان الشبكة الفرعية عنوان البوابة عنوان MAC عنوان IPv6 (يدوي) عنوان البوابة عنوان IPv6 (تلقيائي) عنوان IPv6 (يدوي) عنوان مؤقت عنوان محلي للرابط عنوان تلقائي التكوين عنوان مكون في الخادم	
يعرض رمز QR للاتصال بأجهزة iOS أو Android باستخدام تطبيق Epson iProjection .	—	عرض رمز QR
تهيئة إعدادات الشبكة التابعة لك.	الوصول إلى قوائم الشبكة الإضافية	Network Configuration (إلى تكوين الشبكة)

* لا يتتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة **Screen Mirroring**

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



◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الشبكة" إعدادات **Screen Mirroring** ص 135
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص 136
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص 137
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" ص 139
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شعار" ص 140

ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 10

قائمة "شكة" - قائمة "أساسة"

تمكّنك الإعدادات الموجودة على قائمة أساسى من تحديد إعدادات الشبكة الأساسية.

شبكة > تكوين الشبكة >أساسي



الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	<p>حتى 16 حرفاً رمزاً أبيجدياً رقمياً</p> <p>(لا تستخدم " * / , +)</p> <p>أو [\] ؟ < =</p> <p>(المسافات)</p>	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور PJLink	حتى 32 حرفاً أبيجدياً رقمياً	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
أساسي	نظام شب LAN لاسلكية	يضبط طريقة التواصل بين جهاز العرض وجهاز الهاتف المحمول. يمكنك تحديد الطرق التالية: • (Wi-Fi 5) 802.11a/g/n/ac • (Wi-Fi 4) 802.11a/g/n • (Wi-Fi 4) 802.11g/n تختلف الطرق المتوفرة حسب البلدان والمناطق.
ضبط الأداء	يضبط سرعة/جودة Screen mirroring	حدد رقمًا صغيرًا عند الرغبة في زيادة جودة الصورة. حدد رقمًا كبيرًا عند الرغبة في زيادة سرعة المعالجة.
وضع الاتصال	يحدد نوع الأمان عند الاتصال بالشبكة لاسلكيًا. حدد لتحسين أمان الاتصال. إذا كان جهازك المحمول يدعم اتصال PBC فقط، فحدد PIN/PBC.	يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على أساسي.
ممتدا	يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على ممتد.	
وضع الاجتماع	يحدد نوع الاجتماع. قابل للمقاطعة: يتيح لك الاتصال بهاتف محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring. غير المنقطع: يتيح لك الاتصال بجهاز واحد فقط.	
قناة	يحدد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring	
الشاشة	إشعار رمز PIN	اضبط على وضع تشغيل لعرض رمز PIN المكون من ثانية أرقام على الصورة المعروضة عند العرض بمصادر دخل غير Screen mirroring
إشعار اسم الجهاز	إشعار اسم الجهاز	اضبطه على تشغيل لعرض اسم الجهاز المتصل حديثًا في الصورة المعروضة عند العرض من مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring
إعادة الضبط	—	يعيد ضبط كل قيم الضبط الموجودة بقائمة إعدادات Screen Mirroring على إعداداتها الافتراضية.

قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"

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

شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية

لا تتوفر هذه القائمة إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN لاسلكية.



الوصف	الخيارات	الإعداد
حدد نوع الاتصال اللاسلكي:		وضع الاتصال
سرع: يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحة أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي مباشر. عند تحديد وضع الاتصال سريع، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهل. (نوصي بـلا يزيد عدد الأجهزة عن ستة للحفاظ على أداء العرض.).	سرع	
متقدم: يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحة أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية.	متقدم	
ابحث في نقاط وصول الشبكة اللاسلكية الماتاحة في وضع الاتصال متقدم، وقد لا تظهر في القائمة حسب إعدادات نقاط الوصول.	للبحث في عرض	بحث في نقطة الوصول
يضبط LAN (اسم الشبكة) لنظام الشبكة اللاسلكية التي سيتصل بها جهاز العرض.	حتى 32 حرفًا أبجديةً رقميًّا	SSID

الوصف	الخيارات	الإعداد
أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "التحكم الأساسي". (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE (افتراضي)). لا يتم تعين كلمة مرور بشكل (لا تستخدم * : والمسافات).	حتمي 8 حرفًا أبجديةً رقميًّا (لا تستخدم * : والمسافات)	كلمة مرور Remote
أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB (لا تستخدم * : والمسافات)).	حتمي 8 حرفًا أبجديةً رقميًّا (لا تستخدم * : والمسافات)	كلمة مرور تحكم Web
أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضي).	رقم مكون من أربعة أرقام	كلمة مرور المشرف
اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوانية من الكمبيوتر باستخدام Epson iProjection (لوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى).	تشغيل	كلمة جهاز العرض الأساسية
عيّنه على تشغيل لعرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام iProjection. يتتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيناً على تشغيل.	تشغيل	عرض الكلمة الرئيسية
اضبط تنسيق الشاشة معلومات 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.	النص ورمز QR نص	عرض معلومات شبكة LAN

◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

الوصف	الخيارات	الإعداد
نوع بروتوكول EAP: يحدد بروتوكول المصادقة. • PEAP: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في Windows خادم. • PEAP-TLS: بروتوكول مصادقة يُستخدم في خادم Windows. جده عند استخدام شهادة عميل. • EAP-TLS: بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل. • EAP-FAST: جده في حالة استخدام بروتوكولات المصادقة تلك.	EAP نوع بروتوكول	
اسم المستخدم: أدخل حتى 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 بإضافة قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.	اسم المستخدم	
كلمة المرور: أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً للصادقة عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيناً على EAP-FAST أو PEAP. 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 إعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*).	كلمة المرور	
شهادة العميل: يستورد شهادة العميل عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيناً على EAP-TLS أو PEAP-TLS.	شهادة العميل	
تحقق من شهادة الخادم: عينه على تشغيل للتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.	تحقق من شهادة الخادم	
شهادة CA: يستورد شهادة CA.	شهادة CA	
اسم خادم Radius: أدخل اسم الخادم الذي تريد التتحقق منه. يمكنك إدخال ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب.	اسم خادم Radius	

الوصف	الخيارات	الإعداد
يحدد نوع الأمان المستخدم على الشبكة اللاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.		الحماية
لم يتم تعين الأمان.		فتح
يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.	WPA2-PSK	
يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.	WPA3-PSK	
يتعلق في وضع WPA2/WPA3 الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول. أضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.	WPA2/WPA3-PSK	
يتعلق في وضع WPA3 للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول.	WPA3-EAP	
يتعلق في وضع WPA2/WPA3 للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول.	WPA2/WPA3-EAP	
بالنسبة إلى أمان WPA3-PSK، WPA2-PSK، WPA2/WPA3-PSK و WPA3-PSK، يحدد عبارة المرور المتأتحة للمشاركة مسبقاً والمستخدمه في الشبكة. بعد إدخال عبارة المرور والضغط على الزر [Enter]، يتم تعيين القيمة وعرضها كعلامة نجمة (*). نوصي بتغيير عبارة المرور بشكل دوري للأمان، وعند تهيئة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.	عبارة مرور من 8 - 32 حرفاً (عند الإدخال من متصل للمشاركة) ويب: تألف عبارات المرور المتنوعة من 8 إلى 63 حرفاً	عبارة مرور
عُنِّ إعدادات EAP لأمان WPA2/ و WPA3-EAP .WPA3-EAP		EAD

◀ ارتباطات ذات صلة

- قائمة الوظائف [ص 10](#)

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

لا تتوفر هذه القائمة إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.



الإعداد	الخيارات	الوصف
قناة	توفر قنوات متعددة	في وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) مستخدمة بواسطة شبكة LAN اللاسلكية.
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناة الفرعية عنوان البوابة	DHCP : اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، وابطبه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناة الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان. لا تستخدم العناوين التالية: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 255.255.255.255 أو 192.0.0.0 إلى 255.255.255.254 أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير X إلى رقم من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 0.0.0.0 أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 أو 254.255.255.255 لقناة الشبكة الفرعية، أو 127.x.x.x أو 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
شاشة SSID	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا كنت تريده ظهور SSID على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	حدد إذا كنت تريده ظهور عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.
إعدادات IPv6		حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريده توصيل جهاز العرض بشبكة IPv6 باستخدامة: IPv6
IPv6		IPv6 : اضبطه على تشغيل إذا كنت تريده توصيل جهاز العرض بشبكة IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة PJLink وEpson Web Control.
تهيئة تلقائية		تهيئة تلقائية: اضبطه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائياً وفقاً لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router) (Advertisement).
استخدام العنوان المؤقت	استخدام العنوان المؤقت	استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريده استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"

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

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار



الوصف	الخيارات	الإعداد
اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العنوانين ساقية التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.	تشغيل إيقاف تشغيل	إخطار بالبريد
أدخل عنوان IP ملقم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان.	عنوان IP	ملقم SMTP
تجنب استخدام هذه العنوانين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 224.0.0.1 أو من 255.255.255.255 إلى 255.255.255.254 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).		
حدد رقمًا لرقم منفذ خادم SMTP.	من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)	رقم المنفذ

الوصف	الخيارات	الإعداد
DHCP : أضبطة على تشغيل في حالة تعين عنوانين الشبكة تلقائيًا، وأضبطة على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان.	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	إعدادات IP
لا تستخدم العنوانين التاليين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 255.255.255.255 أو 192.0.0.x أو 224.0.0.0 (حيث يشير x إلى رقم من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 0.0.0.0 أو 255.255.255.255 أو 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، أو 255.255.255.255 أو 224.0.0.0 أو 127.x.x.x لعنوان البوابة.		
حدد هل يظهر عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة.	تشغيل إيقاف تشغيل	عرض عنوان IP
حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريده توصيل جهاز العرض بشبكة IPv6 باستخدام IPv6.		إعدادات IPv6
IPv6 : أضبطة على تشغيل إذا كنت تريده توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6.		IPv6
يتم دعم IPv6 ملراقة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة PJLink وEpson Web Control باستخدام Router (Advertisement).		
تهيئة تلقائية: أضبطة على تشغيل لتعيين عنوانين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Advertisement).	تهيئة تلقائية	
استخدام العنوان المؤقت: أضبطة على تشغيل إذا كنت تريده استخدام عنوان IPv6 مؤقت.	استخدام العنوان المؤقت	

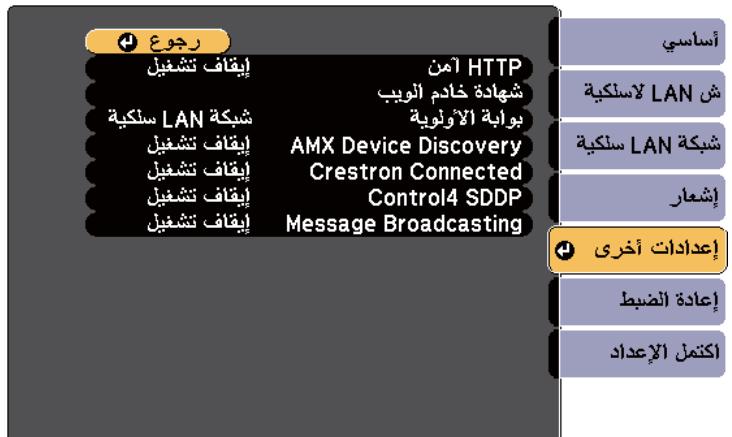
◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"

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

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى



الوصف	الخيارات	الإعداد
لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض والكمبيوتر في شاشة التحكم في الويب. عند ضبط الحماية عبر التحكم في الويب، يوصى بضبطها على تشغيل.	تشغيل إيقاف تشغيل	بروتوكول HTTP الآمن
يستخدم Web Server Certificate بروتوكول HTTPS.	—	شهادة خادم الويب
يمكنك تعيين بوابة الأولوية.	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	بوابة الأولوية *
عيّنه على تشغيل مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام التحكم الأساسي في Epson Web Control.	تشغيل إيقاف تشغيل	التحكم الأساسي
عيّنه على تشغيل لتمكين وظيفة إشعار عبر PJLink.	تشغيل إيقاف تشغيل	PJLink

الوصف	الخيارات	الإعداد
أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.	حتى 32 حرفًا أبجدية رقميًا	من
أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العنوانين الثلاثة.	حتى 64 حرفًا أبجدية رقميًا من متصلح الويب (لا تستخدم الحروف [\] < > ; () والمسافات)	ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3
اضبط على تشغيل مراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP.	تشغيل إيقاف تشغيل	SNMP
مراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.		
أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.	عنوان IP	Trap IP 1 عنوان Trap 2
لا تستخدم العنوانين التاليين: 224.0.0.0 أو 0.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير X إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).		
عيّن اسم مجموعة SNMP.	حتى 32 حرفًا أبجدية رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير (@))	اسم المجموعة
يمكن وظيفة الإشعارات عبر PJLink أو بعطلها. لا يتوفّر إلا للطّرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.	تشغيل إيقاف تشغيل	PJLink
أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكن وظيفة إشعارات PJLink. أدخل العنوانين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.	عنوان IP	عنوان IP المبلغ به
لا تستخدم هذه العنوانين: 224.0.0.0 أو 0.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير X إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).		
لا يتوفّر إلا للطّرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.		

◀ ارتباطات ذات صلة

• "قائمة الوظائف" ص 10

شبكة > تكوين الشبكة > إعادة الضبط



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

تنبيه

تم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعيينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعيينها مجددًا. لمنع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عُيّن حماية الشبكة على تشغيل في القائمة حماية بكلمة مرور.

الوصف	الخيارات	الإعداد
اضبط على تشغيل عندما تشغيل AMX Device Discovery على تشغيل. تسمح له باكتشاف جهاز العرض.	تشغيل إيقاف تشغيل	AMX Device * Discovery
عيّنه على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron Connected. يؤدي تعيين Crestron Connected إلى تعطيل ميزة Epson Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management.	تشغيل إيقاف تشغيل	Crestron * Connected
اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.	تشغيل إيقاف تشغيل	* Control4 SDDP
اضبط على تشغيل لتنقلي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management للاطلاع على التفاصيل. Crestron Connected لا يتوفّر إلا عندما يكون الإعداد معيّنًا على تشغيل.	تشغيل إيقاف تشغيل	Message Broadcasting

* لا يتوفّر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية.

◀ ارتباطات ذات صلة

- دعم "Crestron Connected" ص 118
- "قائمة الوظائف" ص 10

قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

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

إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"

الوصف	الخيارات	الإعداد
يعلم على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).	تشغيل إيقاف تشغيل	وضع سكون
يحدد فترة لوضع السكون.	من 1 - 30 دقيقة	وقت وضع السكون
يعلم على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً بعد 30 دقيقة إذا تم إغلاق غطاء العدسة، (عند ضبطه على وضع تشغيل).	تشغيل إيقاف تشغيل	موقت غطاء العدسة
يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً بعد 30 دقيقة في حالة تشغيل كتم صوت A/V، (عند الضبط على وضع تشغيل).	تشغيل إيقاف تشغيل	موقت كتم صوت/صورة
يتوفر عندما يكون مخرج A/V مضبوطاً على خلال العرض.	وضعية الاستعداد *	
يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماع بحدث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: <ul style="list-style-type: none"> مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة A/V 	وضعية الاستعداد	
يتم تحديد تشغيل الاتصال تلقائياً عندما يكون مخرج A/V مضبوطاً على دامغا.		
ممتداً < إعدادات A/V > مخرج A/V		
يحدد المبلغ المطلوب استخدامه من شبكة LAN لاسلكية عندما يكون الإعداد ووضعية الاستعداد مضبوطاً على تشغيل الاتصال.	المنفذ	
يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماع بحدث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: <ul style="list-style-type: none"> مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة A/V 	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	وضعية الاستعداد **
يتم تحديد تشغيل الاتصال تلقائياً عندما يكون مخرج A/V مضبوطاً على دامغا.		
ممتداً < إعدادات A/V > مخرج A/V		

تمكّن الإعدادات الموجودة على قائمة ECO من تخصيص وظائف جهاز العرض لتوفير الطاقة، عند تحديد إعداد توفير الطاقة، يظهر رمز تصفّح بجانب عنصر القائمة.



الوصف	الخيارات	الإعداد
يحدد وضع سطوط لمصباح جهاز العرض. يتعذر تحديد إعدادات عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع شاهق أو في موقع عرضة لدرجات الحرارة العالية.	عالٍ متوسط	استهلاك الطاقة
حدّد ECO لتقليل درجة سطوط المصباح والضوضاء الناجمة عن المروحة وتوفير الطاقة وإطالة عمر المصباح.	ECO	استهلاك الطاقة
تبّاعيّن الخيارات حسب طراز جهاز العرض.		
عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوط المصباح وفقاً للصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل استهلاك الطاقة عن طريق خفض سطوط المصباح وفقاً للمشهد الذي يتم عرضه.	تشغيل إيقاف تشغيل	محسن الإضاءة
يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.		
يتم تتمكّن هذا العنصر عندما:		
<ul style="list-style-type: none"> يكون استهلاك الطاقة معيناً على عالٍ أو متوسط. يكون ضبط العدسة تلقائياً معيناً على إيقاف تشغيل. 	صورة < ضبط العدسة تلقائياً	

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض ECO	تشغيل إيقاف تشغيل	يعرض رمز ورقة نبات أسفل الزاوية اليسرى للشاشة المعروضة للإشارة إلى حالة توفير الطاقة عند تغيير درجة سطوع المصباح (عند الضبط على الوضع تشغيل).
إعادة الضبط	—	يضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.

* لا يتوفّر إلا للطّرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN سلكية وعبر شبكة LAN لاسلكية.

** لا يتوفّر إلا للطّرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN لاسلكية.

- عندما يكون الإعداد وقت وضع السكون ممكّناً، يتم إعتمام المصباح لفترة قصيرة قبل الوصول إلى حدود المؤقت وينتقل تشغيل جهاز العرض.
- عند تمكن إعدادات موقت غطاء العدسة أو موقت كتم صوت/صورة يستخدم المصباح طاقة أقل عندما يكون غطاء العدسة مغلقاً أو إذا كان كتم صوت A/V مفعلاً.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "قائمة الوظائف" ص 10

قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

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



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

الوصف	معلومات العنصر
يعرض عدد ساعات (H) استخدام المصباح في كلٍ من أوضاع استهلاك الطاقة؛ إذا تم عرض المعلومات باللون الأصفر، فاحرص على تركيب مصباح Epson أصلي بديل قريباً.	ساعات المصباح
يعرض اسم المُنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.	المصدر
يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.	مصدر الإدخال
تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.	الدقة
يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.	معدل التحديث
تعرض المعلومات التي قد يحتاجها فني الخدمة.	معلومات التزامن

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



معلومات العنصر	الوصف
معلومات جهاز العرض	يعرض معلومات عن جهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.
معلومات تجذير الحرارة	يعرض تحذيرات متعددة بشأن درجة الحرارة المُرفعة.
سجل التشغيل/إيقاف	يعرض سجل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله. (لا يتوفر إلا للطُرُز التي تدعم وظيفة الجدول).
تصدير الإعدادات الدفعية	يصدر إعدادات قوائم جهاز العرض إلى محرك أقراص USB محمول أو كمبيوتر للسماع لنسخها إلى أجهزة عرض أخرى من الطراز نفسه.
استيراد الإعدادات الدفعية	يستورد إعدادات القوائم التي تم حفظها في محرك أقراص USB محمول أو كمبيوتر.

◀ ارتباطات ذات صلة

- قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" ص 145
- قائمة الوظائف ص 10

الأسباب والحلول	Event ID	رمز
في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.	0479 04FF	
لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.	0891	
نوع مصادقة WPA/WPA2/WPA3 غير مطابق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.	0892	
في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التتحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.	0893	
في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.	0894	
تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة. تحقق من حالة اتصال جهازك.	0895	
فشل الحصول على DHCP. يرجى ضبط إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.	0898	
شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية < إعدادات IP > DHCP		
شبكة < تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية < إعدادات IP > DHCP		
أخطاء الاتصال الأخرى.	0899	
لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.	089A	
فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.	089B	
فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.	089C	
فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.	089D	

◀ ارتباطات ذات صلة

- [قائمة الوظائف](#) ص 10

معلومات العنصر	الوصف
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.
الرقم المترتب	عرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
Event ID	يعرض رقم معرف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز (. لا يتتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة.)

◀ ارتباطات ذات صلة

- [قائمة رموز](#) ص 146
- [قائمة الوظائف](#) ص 10

قائمة رموز Event ID

إذا كان الخيار **Event ID** في قائمة معلومات جهاز العرض يعرض رمزاً رقمياً، فتحقق من قائمة رموز Event ID هذه لحل مشكلة جهاز العرض المرتبطة بالرمزا.

إذا تذرع عليك حل المشكلة، يرجى الاتصال بمسؤول الشبكة الذي تبعه 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 تذرع عرض الصور المنقولة، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0434		في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التتحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0481		
0482		
0485		
0483		في حالة إنتهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التتحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.
04FE		
0484		في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، أعد تشغيل برنامج الشبكة.

- ساعات المصباح
 - كلمة المرور
- * فقط عندما تضبط الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
تصغير عدد ساعات عمل المصباح	—	أعد ضبط موقت استخدام مصباح جهاز العرض إلى صفر عند استبدال المصباح.
استرجاع ضبط المصنع	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

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

- E-Zoom
- شعار المستخدم
- خلفية الشاشة *
- شاشة البدء *
- كتم صوت * A/V
- إعدادات الجدول
- اللغة
- التاريخ والوقت
- عناصر قائمة شبكة

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 محرك أقراص USB المحمول تنسيق FAT16/32 ولا يستخدم أي وظيفة أمان. احذف أية ملفات على المشغل قبل استخدامها لإعداد الدفع وإلا قد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- يمكنك أيضًا استخدام طريقة الإعداد الدفعي هذه من قائمة جهاز العرض.



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

1

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

2

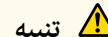
احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [ESC] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

3

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [ESC].

4

تبدأ المؤشرات في الوميض ويتم كتابة ملف إعداد الدفع على مشغل أقراص USB، وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



لا تفصل كبل الطاقة أو مشغل أقراص USB قابل 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.

آخر مشغل أقراص فلاش USB.

5

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 لاسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.



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

6

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 (لا يتتوفر إلا للطرز المزودة بمنفذ USB-A).
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB.
- باستخدام Epson Projector Management (لا يتتوفر إلا للطرز المزودة بمنفذ LAN) لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصابح والحالة من قائمة معلومات جهاز العرض



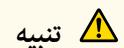
أجري إعداداً دفعياً قبل ضبط إعدادات الصورة، مثل تصحيف الانحراف. نظرًا لنسخ قيم ضبط الصورة أيضًا على جهاز عرض آخر، سيم استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.

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

تأكد من تعيين نطاق الإعداد الدفعي على محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:

- إعدادات حماية بكلمة مرور
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)

ممتدى < التشغيل < متقدم < نطاق الإعداد الدفعي



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

تنبيه

◀ ارتباطات ذات صلة

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 148
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 149
- "قائمة الوظائف" ص 10

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

3

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].

يعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

4

احرص على فتح رمز القرص القابل للإزالة، أو المجلد وأحفظ ملف إعداد الدفع على الكمبيوتر.

5

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 لاسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.



احرص على إخراج جهاز USB (Windows) أو اسحب رمز القرص القابل للإزالة إلى سلة المهملات (Mac).

6

احرص على فصل كبل USB.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

7

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

8

وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر ومنفذ USB-B في جهاز العرض.

9

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

10

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].

يعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

11

وصل محرك أقراص USB محمول الذي يحتوي على ملف الإعداد الدفعي المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

7

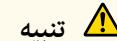
احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احصل على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

8

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].

9

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



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.

10

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

نقل إعدادات من كمبيوتر

يمكنك نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض معين إلى جهاز آخر من الطراز نفسه من خلال توصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض بـ كبل USB.



- يمكن استخدام طريقة إعداد الدفع هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:
- Windows 8.1 وأحدث
- macOS 10.13.x وأحدث

يمكنك أيضًا استخدام طريقة الإعداد الدفعي هذه من قائمة جهاز العرض.

1

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

2

وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر ومنفذ USB-B في جهاز العرض.

المشكلة والحلول	حالة المؤشر
رجماً فشلت كتابة الإعدادات، ورجماً حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض. توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، ويرجى الاتصال بـEpson.	<ul style="list-style-type: none"> • التيار: أزرق - ومض سريع • الحالة: أزرق - ومض سريع • مصباح: برتقالي - ومض سريع • درجة الحرارة: برتقالي - ومض سريع

◀ ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص 164](#)

احرص على نسخ ملف إعداد الدفع (PJCONFDATA.bin) الذي قمت بحفظه على جهاز الكمبيوتر في المجلد عالي المستوى من القرص القابل للإزالة.

تجنب نسخ أية ملفات أو مجلدات بخلاف ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.



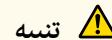
12

احرص على إخراج جهاز USB (Windows) أو اسحب رمز القرص القابل للإزالة إلى سلة المهملات (Mac).

احرص على فصل كابل USB.

13

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



تنبيه

لا تفصل كابل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إخطار خطأ إعداد الدفع" [ص 150](#)

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.

المشكلة والحلول	حالة المؤشر
قد يكون ملف الإعداد الدفعي تالفاً، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول أو كابل USB موصلاً بشكل صحيح. افصل محرك أقراص USB القابل للإزالة أو كابل USB، وافصل كابل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح: برتقالي - ومض سريع • درجة الحرارة: برتقالي - ومض سريع

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص 152
- "تنظيف العدسة" ص 153
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص 154
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 155
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص 158

قد تحتاج لتنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة جهاز العرض بسبب منع التهوية.

والأجزاء الوحيدة التي عليك استبدالها هي المصباح، ومرشح الهواء، وبطاريات وحدة التحكم عن بعد، اتصل بـ Epson أو بـ Epson للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاءً بحاجة إلى الاستبدال.

تحذير

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

نظف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرّضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.

- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، امسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات نظيف وجاف.
- إذا كانت العدسة متربة، فانفخ الأتربة باستخدام نافخ هواء، ثم امسح العدسة.

تحذير

- قبل تنظيف العدسة، أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.
- لا تستخدم أي مواد غازية مرشوّعة قابلة للاشتعال: كمنفّضات هواء، لإزالة الغبار. فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المترددة من جهاز العرض.

تنبية

- لا تمسح العدسة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرةً؛ وإلا، فقد تتلف العدسة.
- لا تستخدم أي مواد خشنة الملمس لتنظيف العدسة، ولا تعرّض العدسة أيضًا لأي صدمات؛ وإلا، فقد تتلف.

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 ومبلاة 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 بخار هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

يمكنك فصل مرشح الهواء حتى تستطيع تنظيفه على كلا الجانبين، فلا تخمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبات عند التنظيف.



تنبيه
تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما ترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأرتبة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

إذا تعددت عملية إزالة الأرتبة أو مرشح الهواء التالفة، فاستبدال مرشح الهواء.

3

استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تخبرك بتنظيفه أو استبداله.
- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

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

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

1

تُعد عملية الصيانة المنتظمة للمرشح مهمة للحفاظ على جهاز العرض، نظف مرشح الهواء عندما تظهر الرسالة التي تنبئك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها، يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 10,000 ساعة* أو 6,000 ساعة*.

نظفها على فترات زمنية أقل في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة متربة بشدة.

* راجع "مواصفات جهاز العرض" في الملحق للاطلاع على فترة صيانة مرشح الهواء حسب الطراز.

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 وفتحات التهوية" ص 155
- "استبدال مرشح الهواء" ص 155
- "قائمة الوظائف" ص 10

تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

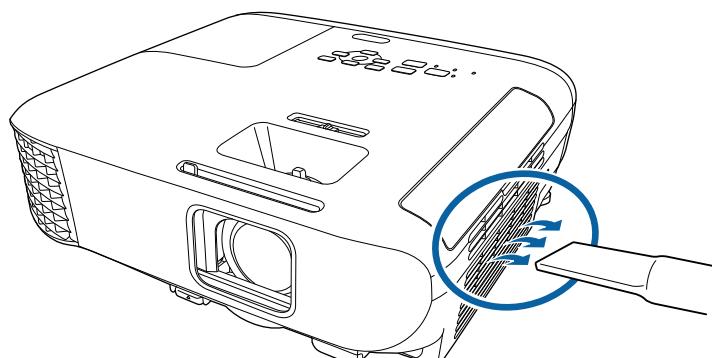
قم بتنظيف مرشح الهواء الموجود داخل جهاز العرض أو فتحات التهوية إذا أصبحت بها أرتبة أو إذا ظهرت رسالة بتنظيفها.

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

1

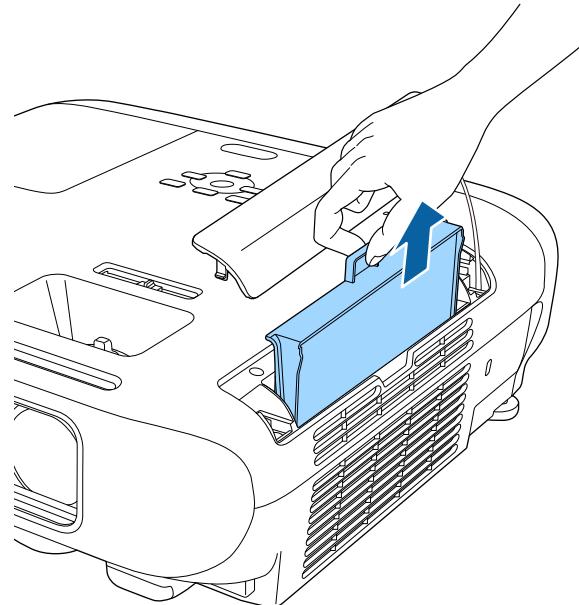
قم بإزالة الأرتبة برفق باستخدام مكنسة صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة الدهان).

2



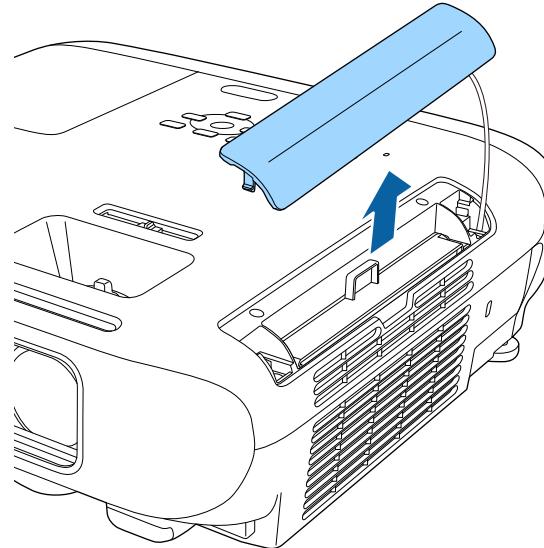
اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

3



افتح غطاء مرشح الهواء.

2



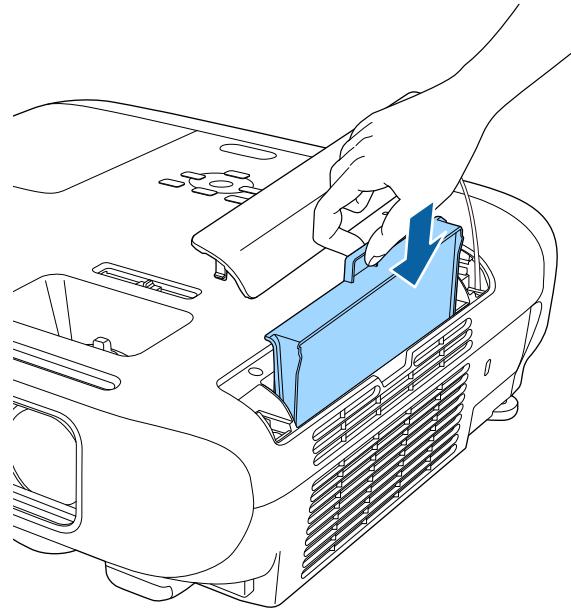
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



- ABS: إطار المرشح
- مرشح: رغوة بولرثين

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

4



أغلق غطاء مرشح الهواء.
5

◀ ارتباطات ذات صلة

• "قطع الغيار" ص 179

استبدال المصباح

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

تحذير

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

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

1

دع مصباح الجهاز يبرد لحوالي ساعة واحدة على الأقل.

2

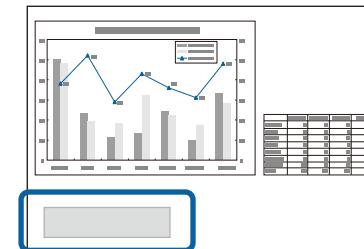
استخدم مفك البراغي المرافق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البراغي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

3

يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وظهر 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 وظهر لمدة 30 ثانية)



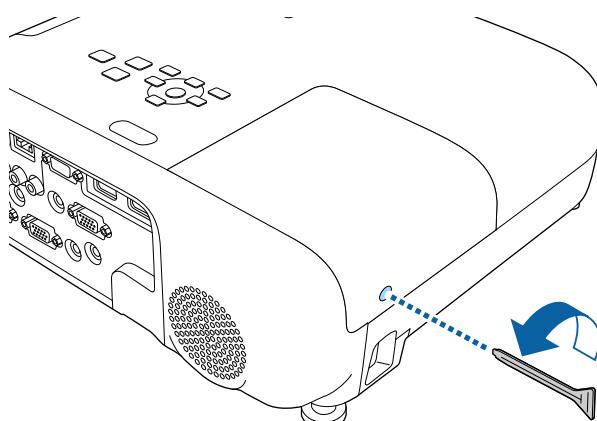
يوضع مؤشر طاقة جهاز العرض باللون الأزرق ويوضع مؤشر مصباحه باللون البرتقالي.

تنبيه

- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحاً للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتقم بوصيلها على الفور بشكل متكرر، فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكراراً يمكن أن يقصر عمر المصباح.

قد يصبح المصباح داكناً أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دوماً بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الحاجة إليها.

نوصي باستخدام مصابيح Epson الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابح غير أصلية.

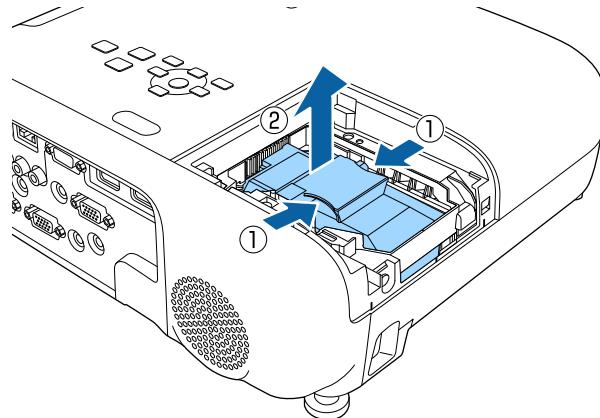


◄ ارتباطات ذات صلة

- "استبدال المصباح" ص 158
- "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص 160
- "مواصفات جهاز العرض" ص 190
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 164

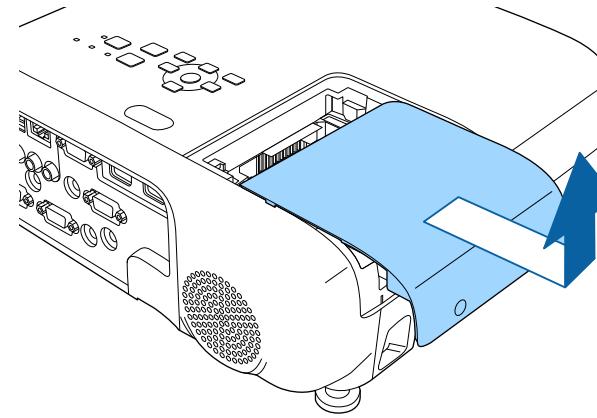
6

امسك الجزء المرتفع من المصباح وقم بيازنته.



4

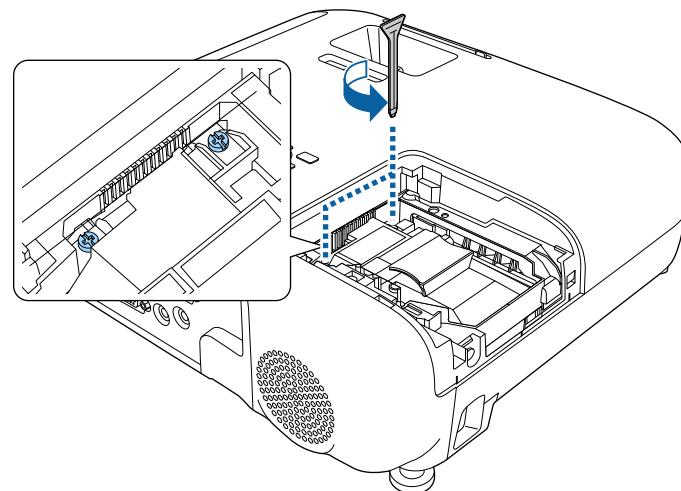
اسحب غطاء المصباح إلى الخارج ثم ارفعه.



- إذا لاحظت شرخاً بالمصباح عند فكه، اتصل بمركز الدعم الفني التابع لـ Epson للحصول على المساعدة.
- يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود داخل الجهاز على مادة الرئيق (Hg)، فاطئ على اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها، ولا تضعها في سلة المهملات.

5

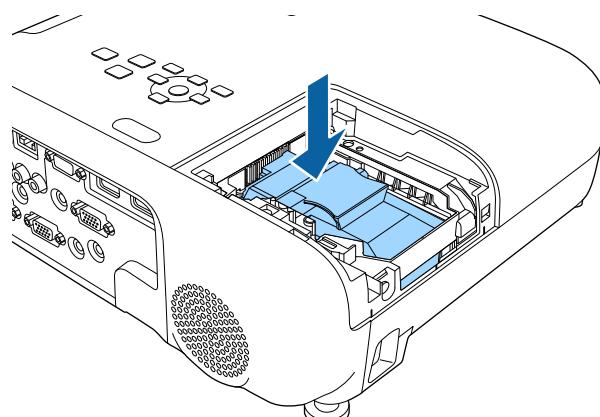
أخرج البراغي التي تثبت المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.



7

الوجه الصحيح،

قم بإدخال المصباح الجديد في جهاز العرض برفق، إذا لم يتم إدخال المصباح بسهولة، فتأكد من أنك قد وضعته على



- تأكد من تركيب غطاء المصباح بصورة آمنة وإلا فلن يعمل المصباح.
- يرجى عدم استبدال غطاء المصباح بقوة مفرطة وتأكد من عدم تشوهه.



أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك مراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قطع الغيار" ص 179

إعادة ضبط مؤقت المصباح

ينبغي عليك إعادة ضبط مؤقت المصباح بعد استبدال مصباح جهاز العرض ليبيان رسالة المصباح البديل وملراقبة المصباح بصورة صحيحة أثناء الاستخدام.

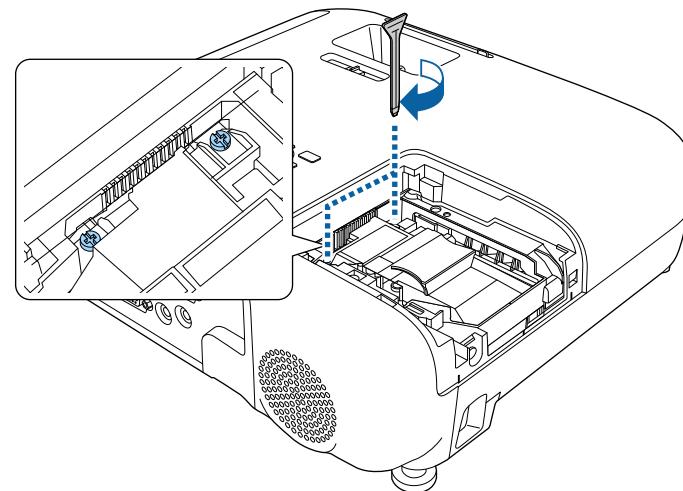
تجنب إعادة ضبط مؤقت المصباح في حالة عدم استبدال المصباح وذلك لتجنب تلقي معلومات غير دقيقة عن المصباح أثناء الاستخدام.



تنبيه
تجنب ملس الأجزاء الزجاجية في مجموعة المصايب وذلك لتجنب احتراق المصباح قبل أوانه.

8

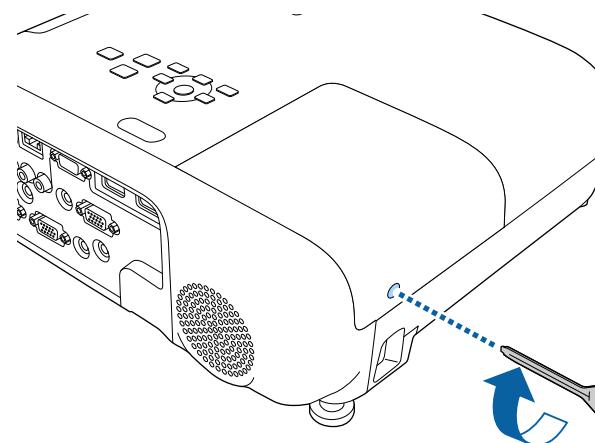
ادفع المصباح بقوة إلى الداخل وأحكם ربط البراغي لتشتيته.



1 شُعل جهاز العرض.

9

أعد تركيب غطاء المصباح وأحكם ربط البراغي لتشتيته.



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

2

حدد تصفير عدد ساعات عمل المصباح واضغط على [Enter].

3



سيظهر لك طلب حول ما إذا كنت تريدين إعادة ضبط ساعات المصباح.

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

4

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

5

حل المشكلات

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص 163
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 164
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 166
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص 167
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص 172
- "حل مشكلات الشبكة" ص 174

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

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

- رجأ توضيح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.

- وي يكن 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.

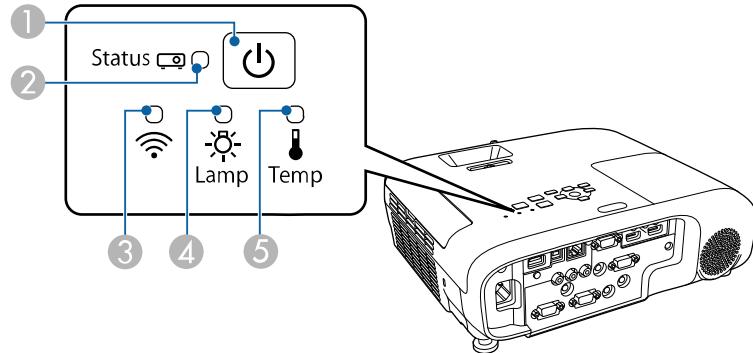
⑤ مؤشر Temp (درجة حرارة)

حالة جهاز العرض

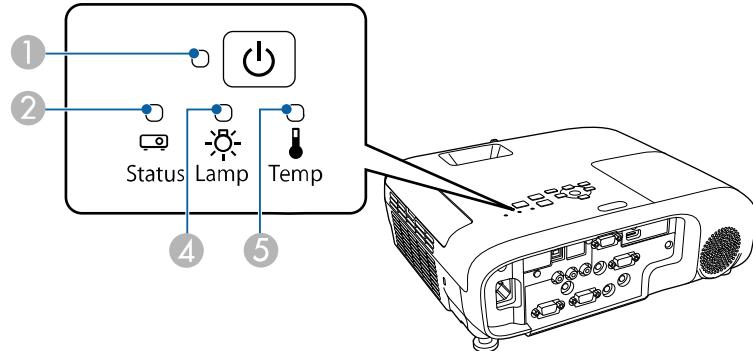
المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
تشغيل عادي.	الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.	الطاقة: أزرق فاتح الحالة: ومض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التدريجي.	الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
التحضير للعرض وتكون كافة الميزات مغطاة.	الطاقة: ومض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدوا الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.	الطاقة: ومض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: ومض برتقالي

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 موجداً غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من **Epson**.



EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500



مؤشر Power ①

مؤشر الحالة ②

مؤشر شبكة LAN اللاسلكية ③

مؤشر Lamp ④

المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
خطأ الحدقة التلقائية، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: وميض برتقالي
خطأ في الطاقة (ثقل)، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: برتقالي فاتح

حالة شبكة LAN اللاسلكية

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

◀ ارتباطات ذات صلة

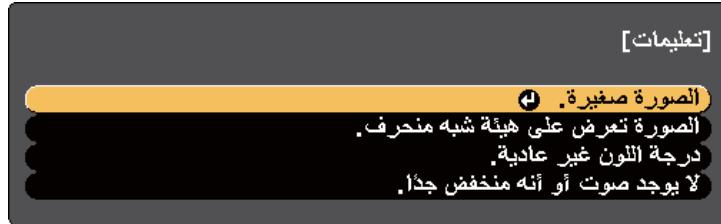
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص 155
- "استبدال مرشح الهواء" ص 155
- "استبدال المصباح" ص 158
- "قائمة الوظائف" ص 10

المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل مدة 5 دقائق حتى يبرد.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح
• تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة.	
• تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.	
• نظف مرشح الهواء أو استبدله.	
• إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عالٍ، فاضبط الإعداد ووضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.	
• مفتاح التشغيل < وضعية الذروة العالية	
• إذا لم تنته المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واتصل بشركة Epson.	
هناك مشكلة بالمصابح.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
• 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 ارتفاع عالٍ، فاضبط الإعداد ووضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.	
• مفتاح التشغيل < وضعية الذروة العالية	
• إذا لم تنته المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واتصل بشركة Epson.	
هناك مشكلة بخطاء المصباح.	
• تتحقق من إحكام تركيب المصباح وغطاء المصباح. لن يتم تشغيل المصباح إذا لم يتم تركيب المصباح وغطاء المصباح بشكل صحيح.	
استبدل المصباح بسرعة تحاشياً للتلف، ولا تستمر في استخدام جهاز العرض.	الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر
هناك مشكلة بالمرودة أو بالحساس،	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي
أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.	

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

4

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



اضغط على [Enter] لعرض الحلول.

5

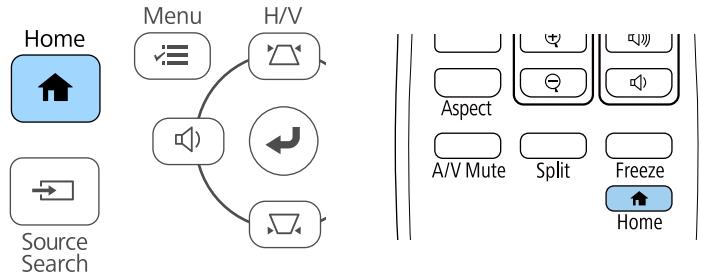
عند الانتهاء نفذ أحد الإجراءات التالية.

6

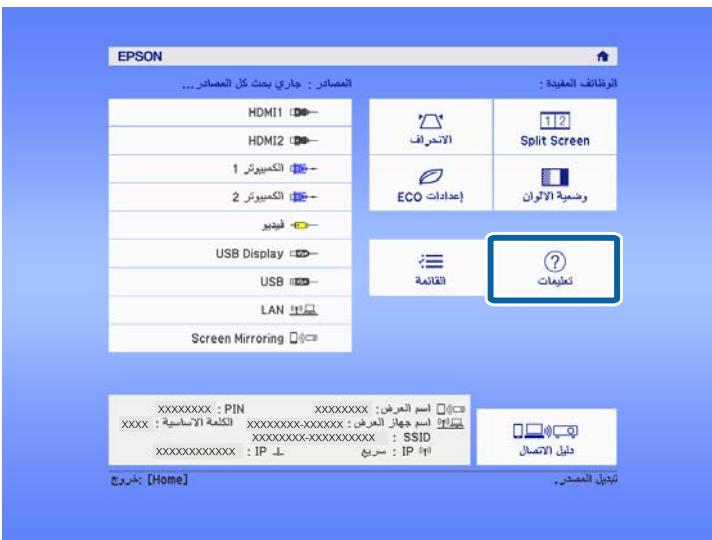
- لتحديد مشكلة أخرى للحل اضغط على [Esc].
- للخروج من نظام المساعدة، اضغط على [Menu].

1 شُغِّل جهاز العرض.

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



3 حدد تعليمات في الشاشة الرئيسية.



تظهر قائمة المساعدة.

- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعاده تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.

- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 129
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 128
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص 143
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "متعدد"" ص 132
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 84

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" ص 167
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة "USB Display" ص 167
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص 168
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدرومة"" ص 168
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص 169
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص 169
- "الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشه" ص 169
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشه أو غير واضحة" ص 170
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص 170
- "حلول مشكلات الصوت" ص 171
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة "PC Free" ص 171

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 [USB] في وحدة التحكم عن بعد.
- افصل كابل USB وأعد توصيله.
- تأكد من تثبيت برنامج Epson USB Display بصورة جيدة، حسب نظام التشغيل وإعدادات الكمبيوتر التي تستخدمها، ربما لم يتم تثبيت البرنامج بشكل تلقائي. نزّل أحدث إصدار للبرنامج من موقع الويب التالي وثبتنه.

epson.sn/

- بالنسبة إلى Mac: انقر فوق أيقونة **Dock** USB Display في مجلد **USB Display**. في حالة عدم ظهور الرمز على **Dock**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **USB Display** في مجلد التطبيقات.
- إذا حدثت **Exit** من قائمة رمز **USB Display** في **Dock** USB Display، فلا يبدأ تشغيل **USB Display** تلقائيًا عند توصيل كابل **USB**.
- إذا وضعت مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسة في برنامج **Epson USB Display** إعدادات في الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في **Epson USB Display** إعدادات في الكمبيوتر.

الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة، جرب الحلول التالية:

- تأكد من فتح غطاء العدسة إلى نهايته.
- 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 وملصادر الفيديو المتصلة.
- 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 الموصولة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقفلة لدعوي الأمان. ألغِ قفل الأزرار في الإعداد قفل لوحة التحكم أو استخدم وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.
- الإعدادات < إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- حدد الوضع عالي أو متوسط عند ضبط استهلاك الطاقة.
- تحقق من إعداد الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض للتأكد من تعيين الإعداد رسائل على تشغيل.

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

2

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

3

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

4

- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.

- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 29

العرض من كمبيوتر محمول Mac

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

إذا ظهرت رسالة لا توجد إشارة، فقم بتجربة 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 الكابلات الازمة للعرض.

- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداده للعرض على شاشة خارجية.

- 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 168

- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 168

العرض من جهاز كمبيوتر محمول

إذا ظهرت رسالة لا توجد إشارة أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول، فينبغي عليك إعداده 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. انتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 129

- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 188

- اضبط الإعداد ضابط الانحراف - هـ على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. وضبط بعد ذلك شريط تمرير الانحراف الأفقي حتى تأخذ الصور شكل مستطيل متساوٍ.

☞ الإعدادات < الانحراف > انحراف أفقي/رأسي < ضابط الانحراف - هـ

- اضغط على زر الانحراف في جهاز العرض لضبط شكل الصورة.
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.

☞ الإعدادات < الانحراف > Quick Corner

◀ ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص 51
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 52
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 53
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 51

الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوهة

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

- تحقق من توصيل الكابلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:
 - فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوهات
 - توصيل طرفيها بإحكام
 - عدم توصيلها بأي كبل إطالة

تحقق من الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.

وإذا توفر مصدر الفيديو، فاضبط الإعدادين تقليل التشابك و خفض التشويش من القائمة صورة بجهاز العرض.

☞ صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش

☞ الصورة < تحسين الصورة > تقليل التشابك

- اختر تلقائي في إعداد الدقة الموجودة في قائمة الإشارة الخاصة بجهاز العرض.
- اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتفقين مع جهاز العرض.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات متابعة وتزامن تلقائياً. إذا لم يتم ضبط الصورة بشكل صحيح، فاضبط يدوياً إعدادات متابعة و تزامن في قائمة الإشارة بجهاز العرض.

الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

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

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
- حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد الموضع الموجود في قائمة الإشارة جهاز العرض.
- اضغط على الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بعد لاختيار نسبة مختلفة بين ارتفاع الصورة وعرضها.
- قم بتغيير الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض وفقاً لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات الم連صلة.
- في حالة تكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام زر [E-Zoom]، فاضغط على الزر [Default] للعودة إلى حجم الصورة الأصلي.
- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقاً للحدود المسموحة لجهاز العرض.
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة.
- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضاً باستخدام الإعداد جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 129
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 188

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 مواجهها لها مباشرةً.
- اضبط الإعداد انحراف رأسي تلقائي على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. سيقوم جهاز العرض بتصحيح الصورة في كل مرة تحرك الجهاز فيها.

☞ الإعدادات < الانحراف > انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي

- 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 بايقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في برنامج **Epson USB Display** إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

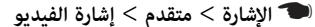
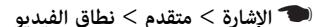
- "انحراف رأسى تلقائى" [ص 51](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" [ص 129](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" [ص 128](#)
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" [ص 188](#)
- "هيكلك ترکيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" [ص 56](#)
- "تنظيف العدسة" [ص 153](#)

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" [ص 129](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" [ص 128](#)
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" [ص 188](#)

الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرّب 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 المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع و التباين و تظليل و تشبع الألوان.
- تأكد من أنك قد حددت إعداد إشارة الفيديو أو نطاق الفيديو الصحيح من قائمة الإشارة في جهاز العرض إذا كان متاحاً مصدر الصورة.
-  **الإشارة < متقدم > إشارة الفيديو**
-  **الإشارة < متقدم > نطاق الفيديو**
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكابلات بجهاز العرض وبجهاز الفيديو، وإذا كنت قد وصلت كابلات طويلة، فجرّب توصيل كابلات أقصر.
- إذا كنت تستخدم الوضع **ECO** في استهلاك الطاقة، فجرّب تحديد الوضع عالٍ أو متوسط.
- **ECO < استهلاك الطاقة**

عند درجة الحرارة المرتفعة أو في الأماكن المعرضة لدرجات الحرارة المرتفعة، ستصبح الصور أغمق ولن تستطع ضبط إعداد استهلاك الطاقة.



- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريباً بما فيه الكفاية من الشاشة.
- إذا تعتمدت الصورة تدريجياً، فعليك استبدال مصباح جهاز العرض سريعاً.

الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشاً أو غير واضحة، قم بتجربة الحلول التالية:

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

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



- اضبط إعداد الحدة في القائمة صورة بجهاز العرض لتحسين جودة الصورة.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات التبع والتزامن تلقائياً. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فقم بعرض صورة مزخرفة بشكل موحد على الشاشة ثم قم بضبط إعدادات متابعة و تزامن يدوياً من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- إذا كنت تعرض شيئاً من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، فارفع مستوى صوت الكمبيوتر واحفظ مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام **Epson USB Display** (Windows/Mac) أو **iProjection**).

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص 28](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" [ص 130](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" [ص 132](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" [ص 143](#)
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" [ص 64](#)

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

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

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" [ص 62](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" [ص 129](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" [ص 128](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" [ص 143](#)

حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعاً أو منخفضاً للغاية، فقم بتجربة الحلول التالية:

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على زر **[A/V Mute]** في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.
- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- عليك التتحقق من التوصيلات السلكية بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.
- تأكد من وجود علامة "بلا مقاومة" على توصيلات الصوت السلكية.
- إذا كنت تستخدم وظيفة **USB Display**، فقم بتشغيل إعداد صوت الإخراج من جهاز العرض في برنامج **Epson USB Display** **إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر**.

- قم باختيار دخل الصوت الصحيح في إعداد **A/V** الموجود في جهاز العرض من القائمة ممتد.
- إذا أردت استخدام مصدر صوت موصّل عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعّين الخيار وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال وتأكد من صحة تعيين **A/V** في القائمة ممتد بجهاز العرض.

◀ ECO < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد

- تحقق من إعداد مستوى إدخال ميكروفون في قائمة الإعدادات بجهاز العرض. إذا كان الإعداد أعلى مما ينبغي، فسيصبح الصوت الخارج من الأجهزة الأخرى الموصّلة منخفضاً عما ينبغي.
- إذا لم تسمع صوتاً من مصدر **HDMI**، فقم بضبط الجهاز الموصّل بمنفذ خرج **PCM**.
- عند توصيل جهاز العرض بجهاز **Mac** باستخدام كبل **HDMI**، تأكد من أن جهاز **Mac** يدعم الصوت عبر منفذ **HDMI**. وإذا لم يدعمه، يلزم توصيل كبل صوت.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 143
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 164
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 130
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 84

حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

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

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوسيلها 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.
- تتحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تدخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتدخل 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 رقمتعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحمول أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- اضغط على الزر 0 (صفر) في وحدة التحكم عن بعد أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]. من خلال تحديد 0 في وحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعدادات رقم جهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 37
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 130

◀ ارتباطات ذات صلة

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" ص 172
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص 172
- "حلول مشكلات كلمة المروّر" ص 173
- "الحل المتبوع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص 173

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 بتجربة الحلول التالية:

- تأكد من إحكام توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض ومهماخذ تيار كهربائي سليم.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلي إشارة التحكم عن بعد في الإعداد مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، ألغ قفل الأزرار في الإعداد قفل لوحة التحكم أو استخدم وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.

◀ إعدادات < إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم

- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما قد أصبح على وضع الخمول بعد فترة من التوقف عن العمل، أي عملية لكي ينشط جهاز العرض. وإيقاف تشغيل وضع السكون، حدد إيقاف تشغيل عند إعداد وضع سكون في القائمة ECO بجهاز العرض.

- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما يتم تشغيل مؤقت كتم الصوت، وإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت/الصورة، حدد إيقاف تشغيل عند إعداد مؤقت كتم صوت/صورة في القائمة ECO بجهاز العرض.

- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، فربما يتم تمكين مؤقت غطاء العدسة. وإيقاف تشغيل مؤقت غطاء العدسة، اضغط على إيقاف من إعداد مؤقت غطاء العدسة الموجود في قائمة ECO.

- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض، يومض مؤشر الحالة ومؤشر درجة الحرارة، وهذا يعني أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت ومن ثم توقف عن العمل.

- قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تبييه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خلاً وظيفياً.

- قد يكون كابل الطاقة معبياً، أفصل السلك واتصل بشركة Epson لطلب الحصول على المساعدة.

- "تحديد جهاز العرض الذي تريده تشغيله" ص 79
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص 36

حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:

- 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 وحدةً جديدة من Epson.

تنبيه

إذا أجريت إعادة ضبط إعدادات الشبكة، في القائمة شبكة بجهاز العرض، تتم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعيينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعيينها مجددًا. لمنع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عيّن حماية الشبكة على تشغيل في القائمة حماية بكلمة مرور.

الحل المتبوع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن، اتصل بشركه Epson للحصول على المساعدة.

- تأكد من استخدام معرفات المستخدم التالية: (لا يمكنك تغيير معرفات المستخدم).
 - للوصول إلى الخيارات التحكم الأساسية، أدخل **EPSONREMOTE**.
 - للوصول إلى خيارات أخرى وحفظ الإعدادات، أدخل **EPSONWEB**.
 - في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، لا يتم تعين كلمة مرور بشكل اختياري.
 - تأكد من إمكانية دخولك على الشبكة المتصلة بجهاز العرض.
 - إذا تم إعداد متصفح الويب للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة **Epson Web Control**. اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.
 - إذا ضبطت وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال بقائمة جهاز العرض في وضع الاستعداد، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة.
 - وشغّل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.
- ECO** < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسين حالة الأحرف.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"" ص 136

الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبية الشبكي بالبريد الإلكتروني

- إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تبيهك بالمشكلات المتعلقة بجهاز العرض المتصل بالشبكة، جرب الحلول التالية:
- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني).
 - تأكد من صحة ضبط إعدادات تنبيةات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني في القائمة إشعار أو في برامج الشبكة.
 - عين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال حتى تتمكن برامج الشبكة من مراقبة جهاز العرض في وضع الاستعداد.
- ECO** < وضعية الاستعداد > وضعية الاستعداد
- غير إعداد المنفذ حسب بيئه الشبكة.
 - وضعية الاستعداد < المنفذ

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" ص 174
- "الحلول عندما يتعدر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص 174
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبية الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص 174
- "الحلول المتتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص 175
- "الحلول المقترنة عندما يتعدر عليك استخدام "Screen Mirroring" ص 175
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام "Screen Mirroring" ص 176

الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 132
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"" ص 137

الحلول عندما يتعدر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعدر عليك الدخول إلى الجهاز عبر متصفح الإنترنت.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" " ص 140
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" "ECO" ص 143

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

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

- 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.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيداً أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

Screen Mirroring

إذا تعرّضت لعدم الاتصال بجهاز العرض باستخدام Screen Mirroring، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من إعدادات جهاز العرض.
- حدد الخيار تشغيل عند إعداد **Screen Mirroring** في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- غير اسم العرض بحيث لا يشتمل على " - " في قائمة إعداد **Screen Mirroring** بجهاز العرض؛ وإلا، فقد لا يظهر بشكل صحيح في جهازك النقال.
- **شبكة > إعداد Screen Mirroring < اسم العرض**
- حدد الخيار إيقاف عند إعداد **Screen Mirroring** في القائمة شبكة بجهاز العرض، وحدد الخيار تشغيل مجدداً.
- غير إعداد وضع التشغيل واتصل مجدداً.
- **شبكة > إعداد Screen Mirroring < وضع التشغيل**
- تأكد من عدم وجود أي أجهزة أخرى متصلة بجهاز العرض باستخدام إعدادات غير المنقطع.
- **شبكة > إعداد Screen Mirroring < متند < وضع الاجتماع**
- غير إعداد قناة حسب بيئه الشبكة اللاسلكية LAN.
- **شبكة > إعداد Screen Mirroring < متند < قناة**
- تتحقق من إعدادات الجهاز المحمول.
- تأكد من صحة الإعدادات على الجهاز المحمول.
- عند الاتصال مباشرةً مرة أخرى بعد قطع الاتصال، فقد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، وعاود الاتصال بعد فترة.
- أعد تشغيل الجهاز المحمول.
- وبمجرد الانتهاء من التوصيل باستخدام **Screen Mirroring** قد يتم تسجيل معلومات اتصال جهاز العرض على الجهاز النقال. ومع ذلك قد لا تكون قادرًا على إعادة الاتصال بجهاز العرض من المعلومات المسجلة. حدد جهاز العرض من قائمة الأجهزة الم连حة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة" "شبكة" " ص 134
- "قائمة الشبكة" إعدادات "Screen Mirroring" ص 135

الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring

إذا احتوت الصورة المعروضة أو الصوت على أجزاء ثابتة عند الاتصال باستخدام Screen Mirroring، فجرب الحلول التالية:

- تجنب تغطية هوائي Wi-Fi في الجهاز النقال.
- إذا كنت تستخدم اتصال Screen Mirroring واتصال إنترنت في وقت واحد، فقد تتوقف الصورة أو يوجد بها تشويش. اقطع اتصال الإنترن特 لتقوية النطاق الترددى للاتصال اللاسلكى وتحسين سرعة الاتصال من الجهاز النقال.
- تأكد من أن محتويات العرض تلبي متطلبات Screen Mirroring.
- وحسب إعدادات الجهاز النقال قد يتم فقدان الاتصال عندما يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة، تحقق من إعدادات توفير الطاقة الكهربائية في الجهاز المحمول.
- احرص على استخدام أحد إصدارات برنامج تشغيل الاتصال اللاسلكى أو البرامج الثابتة على الجهاز المحمول.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring) ص 98"

الملاحق

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الملاحقات الاختيارية وقطع الغيار" [ص 178](#)
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" [ص 180](#)
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" [ص 188](#)
- "مواصفات جهاز العرض" [ص 190](#)
- "الأبعاد الخارجية" [ص 195](#)
- "متطلبات نظام USB Display" [ص 199](#)
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" [ص 200](#)
- "مسرد المصطلحات" [ص 202](#)
- "الإشعارات" [ص 204](#)

قطع التثبيت

وحدة التثبيت بالسقف ELPMB23

تُستخدم عند تركيب جهاز العرض بسقف.

مجموعة سلك الأمان ELPWR01

تُستخدم عند ربط جهاز العرض بكيفية التركيب لمنعه من السقوط لأسفل.

أنبوب السقف (450) مم ELPFP13

أنبوب السقف (700) مم ELPFP14

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفير خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



للاتصال اللاسلكي

وحدة الالسلكية LAN ELPAP11

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. (نطاق التردد: 2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز)

الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

تُستخدم عند عرض صور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائج.

حقيقة الأغراض الخفيفة ELPKS69

(EB-W52/EB-W51/EB-X51/EB-E10/EB-FH06/EB-W06/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500)

تستخدم في حمل جهاز العرض باليدين.

حقيقة الأغراض الخفيفة ELPKS70

(EB-992F/EB-982W/EB-972/EB-118/EB-W49/EB-X49/EB-E20/EB-FH52)

تستخدم في حمل جهاز العرض باليدين.

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

توفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة التالية اعتباراً من: يوليو 2021.

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الشاشات" ص 178
- "الكلبات" ص 178
- "قطع التثبيت" ص 178
- "الاتصال اللاسلكي" ص 178
- "الأجهزة الخارجية" ص 178
- "قطع الغيار" ص 179

الشاشات

شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC24

شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:10)

شاشة 50 بوصة قابلة للحمل ELPSC32

شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة العرض إلى الارتفاع 4:3)

شاشة 80 بوصة متحركة من نوع X طراز ELPSC21

شاشات محمولة من نوع X. (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9)

شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة الأوجه ELPSC26

شاشة متعددة الأوجه قابلة للحمل.

الكلبات

كل كمبيوتر 1.8) م - لـ D-Sub صغير 15 سنتيمتر/ D-Sub صغير 15 سنتيمتر

كل كمبيوتر 3) م - لـ D-Sub صغير 15 سنتيمتر/ D-Sub صغير 15 سنتيمتر

كل كمبيوتر 20) م - لـ D-Sub صغير 15 سنتيمتر/ D-Sub صغير 15 سنتيمتر

يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer

قطع الغيار

وحدة المصباح

تُستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

(EB-992F/EB-982W/EB-972/EB-FH52)ELPAF54

مرشح الهواء يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

مرشح الهواء ELPAF32

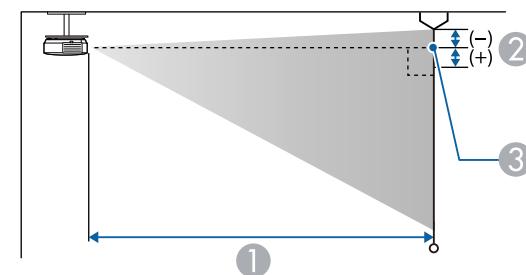
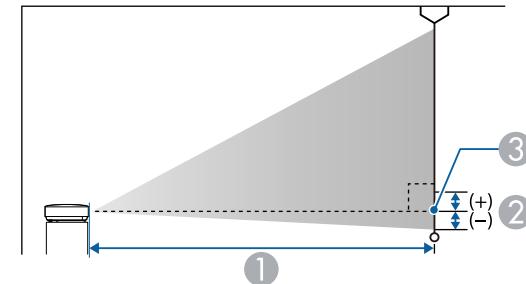
(EB-118/EB-W49/EB-X49/EB-E20/EB-W52/EB-W51/EB-X51/EB-E10/EB-FH06/EB-W06/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500)

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
		142 × 107	70"
-12	205 - 278	142 × 107	70"
-14	235 - 318	163 × 122	80"
-17	294 - 398	203 × 152	100"
-25	442 - 598	305 × 229	150"
-34	590 - 797	406 × 305	200"
-51	886	610 × 457	300"
-59	1034	711 × 533	350"

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 16:9	
		62 × 35	28"
1	88 - 120	62 × 35	28"
1	95 - 129	66 × 37	30"
1	159 - 216	111 × 62	50"
1	192 - 259	133 × 75	60"
2	224 - 303	155 × 87	70"
2	256 - 346	177 × 100	80"
2	321 - 433	221 × 125	100"
3	482 - 651	332 × 187	150"
5	643 - 869	443 × 249	200"
7	966	664 × 374	300"
7	1030	708 × 398	320"

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



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز عدسة جهاز المستقبل إلى قاعدة الشاشة (أو إلى أعلى الشاشة إذا كانت معلقة بالسقف) (سم)

③ مركز العدسة

EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
		61 × 46	30"
-5	87 - 118	61 × 46	30"
-8	146 - 198	102 × 76	50"
-10	176 - 238	122 × 91	60"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-17	302 - 363	203 × 152	100"
-25	454 - 546	305 × 229	150"
-34	607 - 729	406 × 305	200"
-42	759 - 912	508 × 381	250"
-51	912 - 1095	610 × 457	300"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
1	90 - 109	62 × 35	28"
1	97 - 117	66 × 37	30"
1	130 - 156	89 × 50	40"
1	163 - 196	111 × 62	50"
1	196 - 236	133 × 75	60"
2	263 - 316	177 × 100	80"
2	329 - 396	221 × 125	100"
3	495 - 595	332 × 187	150"
5	661 - 794	443 × 249	200"
6	827 - 994	553 × 311	250"
6	910 - 1093	609 × 342	275"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-1	89 - 121	62 × 39	29"
-1	92 - 125	65 × 40	30"
-2	155 - 210	108 × 67	50"
-3	186 - 252	129 × 81	60"
-3	218 - 295	151 × 94	70"
-4	249 - 337	172 × 108	80"
-4	312 - 422	215 × 135	100"
-7	469 - 633	323 × 202	150"
-9	626 - 845	431 × 269	200"
-13	939	646 × 404	300"
-15	1034	711 × 444	330"

EB-118/EB-X49/EB-X51/EB-X06/EB-X500

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-5	89 - 107	61 × 46	30"
-7	119 - 143	81 × 61	40"
-8	150 - 180	102 × 76	50"
-10	180 - 217	122 × 91	60"
-14	241 - 290	163 × 122	80"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-10	225 - 270	172 × 108	80"
-12	281 - 338	215 × 135	100"
-18	424 - 509	323 × 202	150"
-24	566 - 680	431 × 269	200"
-39	907 - 1089	689 × 431	320"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-4	90 - 109	59 × 44	29"
-4	94 - 113	61 × 46	30"
-5	126 - 152	81 × 61	40"
-7	158 - 190	102 × 76	50"
-8	190 - 229	122 × 91	60"
-10	222 - 267	142 × 107	70"
-11	255 - 306	163 × 122	80"
-14	319 - 383	203 × 152	100"
-20	480 - 577	305 × 229	150"
-27	641 - 770	406 × 305	200"
-38	898 - 1079	569 × 427	280"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-1	91 - 110	62 × 39	29"
-1	94 - 113	65 × 40	30"
-2	126 - 152	86 × 54	40"
-2	159 - 191	108 × 67	50"
-3	191 - 230	129 × 81	60"
-4	256 - 307	172 × 108	80"
-4	320 - 385	215 × 135	100"
-7	482 - 579	323 × 202	150"
-9	643 - 773	431 × 269	200"
-11	805 - 967	538 × 337	250"
-13	902 - 1083	603 × 377	280"

EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-4	91 - 110	71 × 44	33"
-4	97 - 117	75 × 47	35"
-5	111 - 134	86 × 54	40"
-6	139 - 168	108 × 67	50"
-7	168 - 202	129 × 81	60"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-8	272 - 327	221 × 125	100"
-12	410 - 492	332 × 187	150"
-16	547 - 658	443 × 249	200"
-20	685 - 823	553 × 311	250"
-27	911 - 1094	735 × 413	332"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-3	91 - 110	57 × 43	28"
-3	98 - 118	61 × 46	30"
-4	132 - 159	81 × 61	40"
-5	165 - 199	102 × 76	50"
-6	199 - 240	122 × 91	60"
-8	266 - 320	163 × 122	80"
-10	334 - 401	203 × 152	100"
-15	502 - 603	305 × 229	150"
-20	671 - 806	406 × 305	200"
-25	839 - 1008	508 × 381	250"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-2	91 - 109	71 × 40	32"
-2	99 - 120	77 × 44	35"
-2	114 - 137	89 × 50	40"
-3	143 - 172	111 × 62	50"
-3	172 - 208	133 × 75	60"
-4	202 - 243	155 × 87	70"
-4	231 - 278	177 × 100	80"
-5	289 - 348	221 × 125	100"
-8	435 - 523	332 × 187	150"
-11	582 - 699	443 × 249	200"
-17	903 - 1084	686 × 386	310"

EB-FH06

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-3	91 - 109	75 × 42	34"
-3	107 - 129	89 × 50	40"
-4	135 - 162	111 × 62	50"
-5	162 - 195	133 × 75	60"
-7	217 - 261	177 × 100	80"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-11	486 - 789	305 × 229	150"
-15	649 - 1054	406 × 305	200"
-19	812 - 1318	508 × 381	250"
-20	852 - 1381	532 × 399	262"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
3	86 - 141	55 × 31	25"
4	104 - 170	66 × 37	30"
5	139 - 227	89 × 50	40"
6	175 - 285	111 × 62	50"
8	210 - 342	133 × 75	60"
10	281 - 458	177 × 100	80"
13	352 - 573	221 × 125	100"
15	424 - 688	266 × 149	120"
19	530 - 860	332 × 187	150"
25	708 - 1148	443 × 249	200"
30	853 - 1384	534 × 300	241"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-4	116 - 140	86 × 54	40"
-4	146 - 176	108 × 67	50"
-5	175 - 211	129 × 81	60"
-6	205 - 247	151 × 94	70"
-7	235 - 283	172 × 108	80"
-9	294 - 354	215 × 135	100"
-13	443 - 533	323 × 202	150"
-18	592 - 711	431 × 269	200"
-22	741 - 890	538 × 337	250"
-25	830 - 997	603 × 377	280"

EB-972

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-2	85 - 140	55 × 41	27"
-3	128 - 208	81 × 61	40"
-4	160 - 261	102 × 76	50"
-4	193 - 314	122 × 91	60"
-6	258 - 420	163 × 122	80"
-7	323 - 525	203 × 152	100"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-3	239 - 390	172 × 108	80"
-3	300 - 488	215 × 135	100"
-5	451 - 733	323 × 202	150"
-7	603 - 979	431 × 269	200"
-9	845 - 1371	603 × 377	280"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-1	86 - 142	53 × 40	26"
-1	100 - 164	61 × 46	30"
-2	134 - 219	81 × 61	40"
-2	169 - 275	102 × 76	50"
-2	203 - 331	122 × 91	60"
-3	237 - 386	142 × 107	70"
-3	271 - 442	163 × 122	80"
-4	340 - 553	203 × 152	100"
-6	511 - 831	305 × 229	150"
-8	682 - 1108	406 × 305	200"
-9	820 - 1330	488 × 366	240"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
1	84 - 137	54 × 34	25"
2	101 - 165	65 × 40	30"
2	135 - 221	86 × 54	40"
3	170 - 277	108 × 67	50"
3	205 - 333	129 × 81	60"
4	274 - 445	172 × 108	80"
6	343 - 557	215 × 135	100"
7	412 - 669	258 × 162	120"
8	516 - 837	323 × 202	150"
11	689 - 1117	431 × 269	200"
14	851 - 1380	532 × 333	247"

EB-982W

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-1	85 - 140	62 × 39	29"
-1	103 - 169	75 × 47	35"
-1	118 - 193	86 × 54	40"
-2	149 - 243	108 × 67	50"
-2	179 - 292	129 × 81	60"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
0	295 - 478	221 × 125	100"
0	443 - 719	332 × 187	150"
1	591 - 959	443 × 249	200"
1	740 - 1200	553 × 311	250"
1	888 - 1441	664 × 374	300"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
0	88 - 145	51 × 38	25"
0	107 - 174	61 × 46	30"
0	143 - 233	81 × 61	40"
0	216 - 351	122 × 91	60"
0	288 - 468	163 × 122	80"
0	361 - 586	203 × 152	100"
0	434 - 704	244 × 183	120"
1	543 - 880	305 × 229	150"
1	724 - 1175	406 × 305	200"
1	797 - 1293	447 × 335	220"
1	888 - 1440	498 × 373	245"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
1	87 - 143	64 × 36	29"
1	106 - 174	77 × 44	35"
1	122 - 199	89 × 50	40"
2	153 - 249	111 × 62	50"
2	184 - 300	133 × 75	60"
2	215 - 350	155 × 87	70"
3	246 - 401	177 × 100	80"
3	308 - 502	221 × 125	100"
5	464 - 754	332 × 187	150"
7	619 - 1006	443 × 249	200"
9	837 - 1359	598 × 336	270"

EB-992F/EB-FH52

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
0	87 - 142	66 × 37	30"
0	116 - 190	89 × 50	40"
0	146 - 238	111 × 62	50"
0	176 - 286	133 × 75	60"
0	235 - 382	177 × 100	80"

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 16:10	
		87 - 143	60 × 38
0	94 - 153	65 × 40	30"
0	126 - 205	86 × 54	40"
0	190 - 309	129 × 81	60"
0	254 - 413	172 × 108	80"
0	319 - 517	215 × 135	100"
0	383 - 621	258 × 162	120"
1	479 - 777	323 × 202	150"
1	640 - 1037	431 × 269	200"
1	800 - 1297	538 × 337	250"
1	887 - 1438	597 × 373	277"

تعرض الجداول التالية معدل التحديث المتفاوت والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متفاوت.

إشارات الكمبيوتر (إشارات RGB الالكترونية)

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

الفيديو المركب

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

إشارات دخل مفذ HDMI

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

* لا تتوفر إلا لأجهزة العرض ذات الدقة (Full HD) (1080 × 1920) أو (800 × 1280)، ولا تتوافق إلا عندما يكون الخيار عريض محدداً عند ضبط إعداد الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.

** لا تتوفر إلا لأجهزة العرض ذات الدقة (Full HD) (1080 × 1920).

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

الدقة (نقط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720 × 576	50	SDTV (576i/576p)
1280 × 720	50/59.94/60	HDTV (720p)
1920 × 1080	50/59.94/60	HDTV (1080i)
1920 × 1080	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	HDTV (1080p)

* لا تتوفر إلا لأجهزة العرض ذات الدقة (800 × 1280) WXGA أو (1080 × 1920) Full HD.

** لا تتوفر إلا لأجهزة العرض ذات الدقة (1080 × 1920) Full HD.

EB-972	عمر المصباح
وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,500 ساعة	
وضع استهلاك الطاقة المتوسط: حتى 10,000 ساعة	
وضع استهلاك الطاقة ECO: حتى 17,000 ساعة	
EB-118	
وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 8,000 ساعة	
وضع استهلاك الطاقة المتوسط: حتى 10,000 ساعة	
وضع استهلاك الطاقة ECO: حتى 17,000 ساعة	
EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500	
وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,000 ساعة	
وضع استهلاك الطاقة ECO: حتى 12,000 ساعة	
EB-972	دورة صيانة مرشح الهواء
10,000 ساعة	
EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500	
6,000 ساعة	
EB-972/EB-118	الحد الأقصى لإخراج الصوت
16 وات	
EB-X49/EB-E20	
5 وات	
EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500	
2 وات	
1	السماعة
من 100 إلى 240 فولت تيار متعدد $50/60 \pm 10\%$ هرتز، من 3.5 إلى 1.6 أمبير	مصدر التيار
التشغيل: 345 وات	استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)
التشغيل: 327 وات	استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)

EB-972/EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500

اسم المنتج	البعاد
EB-972/EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500	
EB-972	(عرض) $87 \times$ (ارتفاع) $249 \times$ (عمق) 302 (م) (بدون الجزء المرتفع)
EB-118/EB-X49/EB-E20	(عرض) $90 \times$ (ارتفاع) $282 \times$ (عمق) 309 (م) (بدون الجزء المرتفع)
EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500	(عرض) $100 \times$ (ارتفاع) $302 \times$ (عمق) 309 (م) (بدون الجزء المرتفع)
0.55"	LCD
مصفوفة نشطة مزودة بـTFT	طريقة العرض
786,432 بكسل	الدقة
3 (عرض) $768 \times$ (ارتفاع) $768 \times$ (نقطة) $1,024^3$ XGA	
يدوي	ضبط التركيز البؤري
EB-972	من 1 إلى 1.6 (الزروoom الضوئي)
EB-118/EB-X49/EB-X06/EB-X500	من 1 إلى 1.2 (الزروoom الضوئي)
EB-E20/EB-E10/EB-E01/EB-E500	من 1 إلى 1.35 (الزروoom الرقمي)
EB-972	المصباح
مصابح UHE بقدرة 230 وات، رقم الطراز: ELPLP97	
EB-118/EB-X49/EB-E20/EB-X51/EB-E10/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500	
مصابح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP97	

EB-982W	الأبعاد
EB-W49	
EB-W52	
EB-W51/EB-W06	
0.59"	حجم لوحة LCD
مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون	طريقة العرض
1,024,000 بكسل 3 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3	الدقة
يدوي	ضبط التركيز البؤري
EB-982W	ضبط التكبير/التصغير
من 1 إلى 1.6 (الزوم الضوئي) EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06 من 1 إلى 1.2 (الزوم الضوئي)	
EB-982W	المصباح
مصابح UHE بقدرة 230 وات، رقم الطراز: ELPLP97 EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06 مصابح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP97	

استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل *	ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكافث) ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى 35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80٪، بدون تكافث)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90٪، بدون تكافث)
الكتلة	:EB-972 كجم تقريرًا 3.1 :EB-118 كجم تقريرًا 2.8 :EB-X49/EB-E20 كجم تقريرًا 2.7 :EB-X51/EB-X06/EB-X500 كجم تقريرًا 2.5 :EB-E10/EB-E01/EB-E500 كجم تقريرًا 2.4

* يحفل سطوح المصباح تلقائياً إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، و حوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة).

ملحق التصنيف مثبت على السطح السفلي لجهاز العرض.

EB-982W/EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06

EB-982W/EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06

اسم المنتج

ارتفاع من 0 إلى 3,048 متراً	ارتفاع التشغيل
الارتفاع من 0 إلى 2,286 متراً: من 5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكافف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 متراً: من 5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80٪، بدون تكافف)	درجة حرارة التشغيل *
من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90٪، بدون تكافف)	درجة حرارة التخزين
:EB-982W 3.1 كجم تقريباً :EB-W52 2.6 كجم تقريباً :EB-W49 2.7 كجم تقريباً :EB-W51/EB-W06 2.5 كجم تقريباً	الكتلة

* يخفت سطوع المصباح تلقائياً إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 متراً، حوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 متراً، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة).
ملصق التصنيف مثبت على السطح السفلي لجهاز العرض.

EB-992F/EB-FH52/EB-FH06

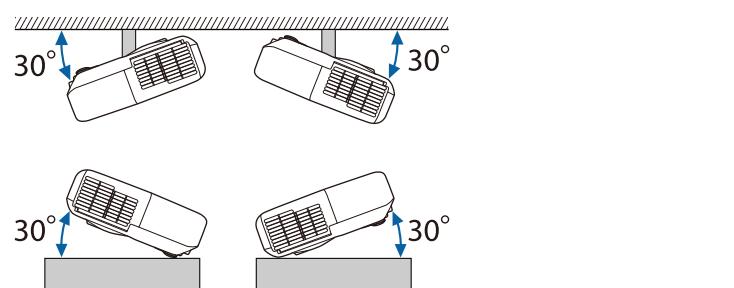
اسم المنتج	EB-992F/EB-FH52/EB-FH06
الأبعاد	EB-992F/EB-FH52 (عرض) × 309 (ارتفاع) × 282 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع) EB-FH06 (عرض) × 302 (ارتفاع) × 249 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
LCD لوحة حجم	0.61 بوصة
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2,073,600 بكسل (عرض) × 1,920 (ارتفاع) × 1,080 (نقطة) × 3

عمر المصباح	EB-982W وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,500 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: حتى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: حتى 17,000 ساعة EB-W49 وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 8,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: حتى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: حتى 17,000 ساعة EB-W52/EB-W51/EB-W06 وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: حتى 12,000 ساعة
دورة صيانة مرشح الهواء	EB-982W 10,000 ساعة EB-W49/EB-W52/EB-W51/EB-W06 6,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	EB-982W 16 وات EB-W49 5 وات EB-W52/EB-W51/EB-W06 2 وات
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متعدد 50/60 هرتز، من 3.5 إلى 1.6 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 345 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 327 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات

التشغيل: 345 وات	استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)
التشغيل: 327 وات	استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)
تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد
الارتفاع من 0 إلى 3,048 مترًا	ارتفاع التشغيل
الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 5+ إلى 40+ درجة مئوية (بدون تكافف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 5+ إلى 35+ درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80٪، بدون تكافف)	درجة حرارة التشغيل *
من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90٪، بدون تكافف)	درجة حرارة التخزين
:EB-992F/EB-FH52 3.1 كجم تقريباً	الكتلة
:EB-FH06 2.7 كجم تقريباً	

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

ملصق التصنيف مثبت على السطح السفلي لجهاز العرض.



ضبط التركيز البؤري	يدوي
ضبط التكبير/التصغير	EB-992F/EB-FH52 من 1 إلى 1.6 (الزروoom الضوئي) EB-FH06 من 1 إلى 1.2 (الزروoom الضوئي)
المصباح	EB-992F/EB-FH52 مصابح UHE بقدرة 230 وات، رقم الطراز: ELPLP97 EB-FH06 مصابح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP97
عمر المصباح	EB-992F وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,500 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: حتى 10,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة ECO: حتى 17,000 ساعة EB-FH52 وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 5,500 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: حتى 12,000 ساعة EB-FH06 وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة المتوسط: حتى 12,000 ساعة
دورة صيانة مرشح الهواء	EB-992F/EB-FH52 10,000 ساعة EB-FH06 6,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	EB-992F/EB-FH52 16 وات EB-FH06 2 وات
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد 50/60 هرتز، من 3.5 إلى 1.6 أمبير

موصل D-Sub صغير ذو 9 أسنان (ذكر)	RS-232C منفذ
----------------------------------	--------------

إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

يدعم المنفذان USB-A و USB-B USB 2.0 تقنية. ب رغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منفذ USB لكافية الأجهزة التي تدعم USB.	•
لا يدعم منفذ USB-B تقنية 1.1.	•



◀ ارتباطات ذات صلة

- "مواصفات الموصلات" ص 194

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الوظائف" ص 10

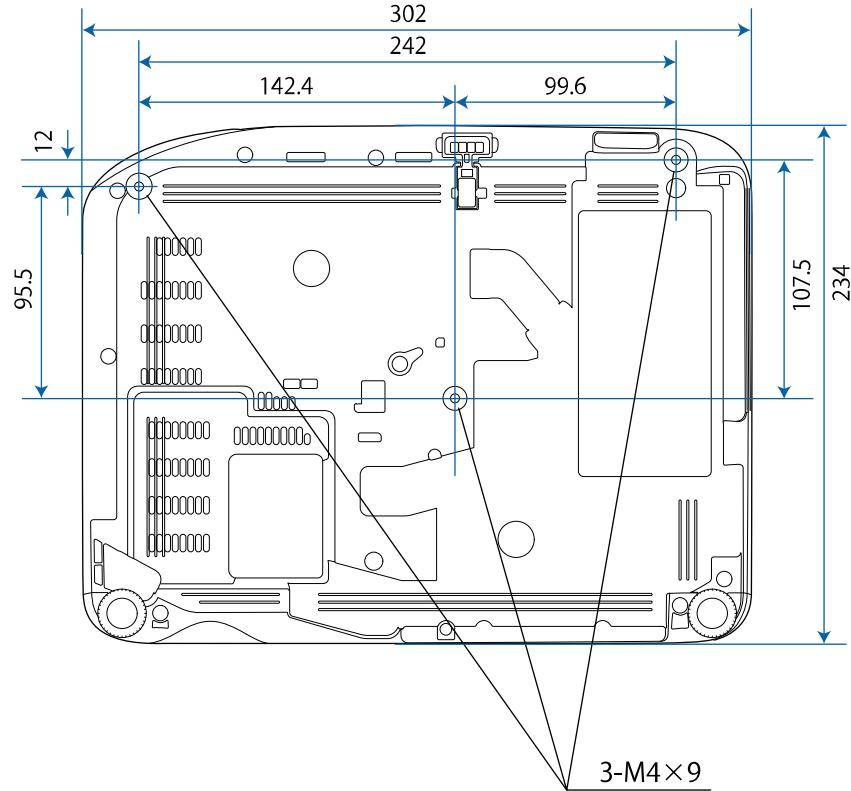
مواصفات الموصلات

راجع قائمة الوظائف للاطلاع على تفاصيل حول المنافذ في جهاز العرض.

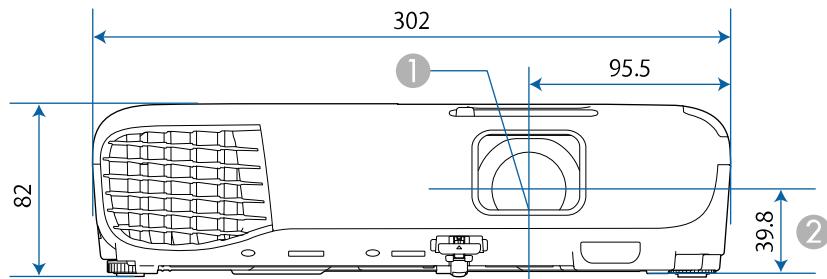
منفذ Computer	موصل D-Sub صغير 15 سنتيمتر (أنثى)
منفذ Computer1	موصل D-Sub صغير 15 سنتيمتر (أنثى)
منفذ Computer2	موصل D-Sub صغير 15 سنتيمتر (أنثى)
منفذ Monitor Out	موصل D-Sub صغير 15 سنتيمتر (أنثى)
منفذ Video	مقبس سنون RCA
منفذ Audio 1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio 2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ L-Audio-R	عدد 2 مقبس RCA بأسنان (يسار-يمين)
منفذ Mic	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ HDMI	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDMI1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDMI2	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ USB-A	موصل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	موصل USB (من النوع B)
منفذ LAN	RJ-45

المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق ②

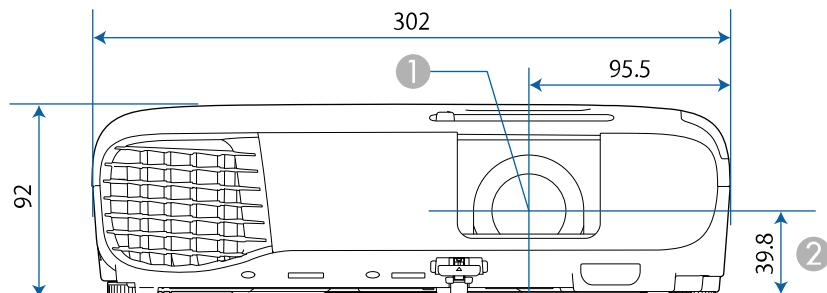
EB-W51/EB-X51/EB-E10/EB-W06/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500



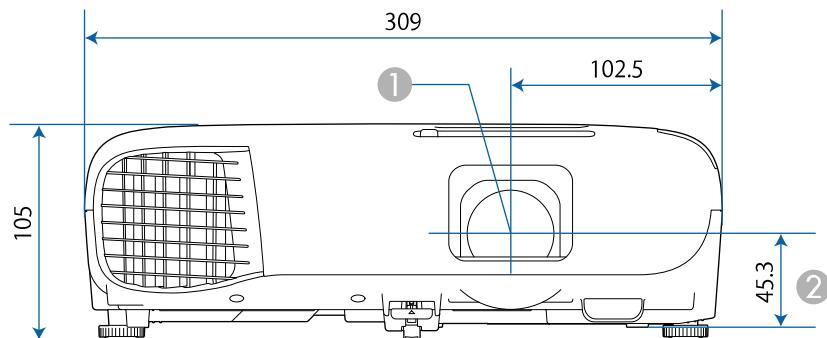
EB-W51/EB-X51/EB-E10/EB-W06/EB-X06/EB-E01/EB-X500/EB-E500



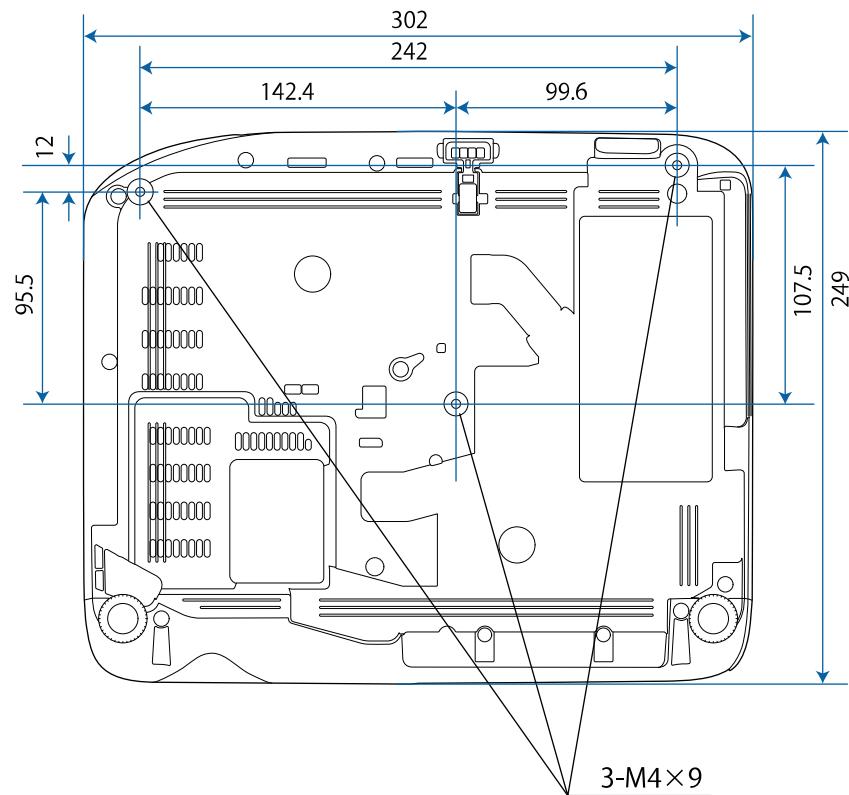
EB-118/EB-W49/EB-X49/EB-E20/EB-W52/EB-FH06



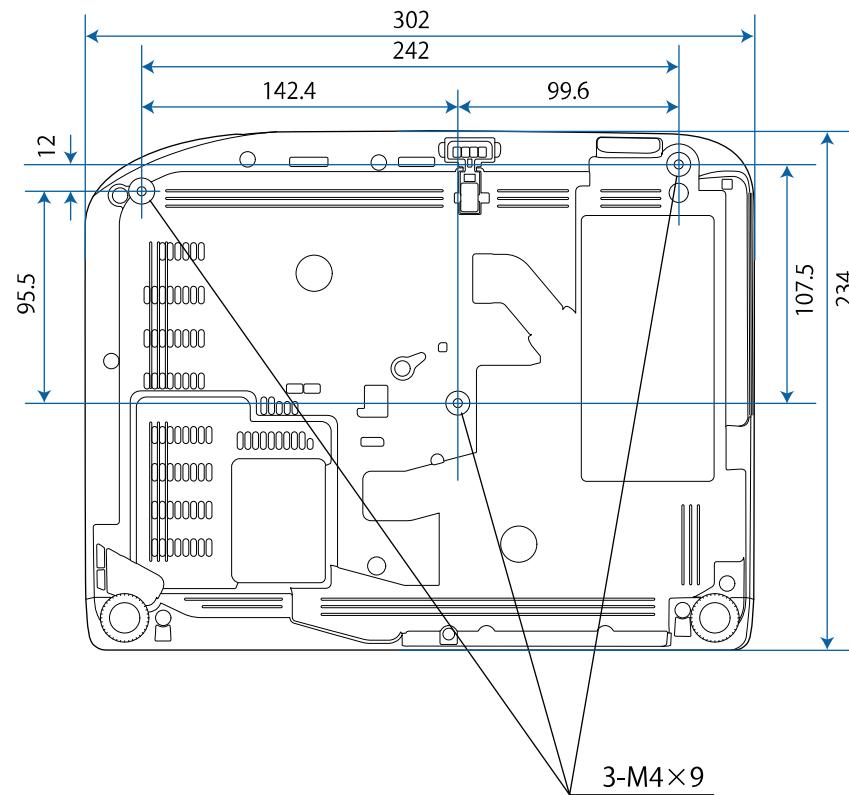
EB-992F/EB-982W/EB-972/EB-FH52



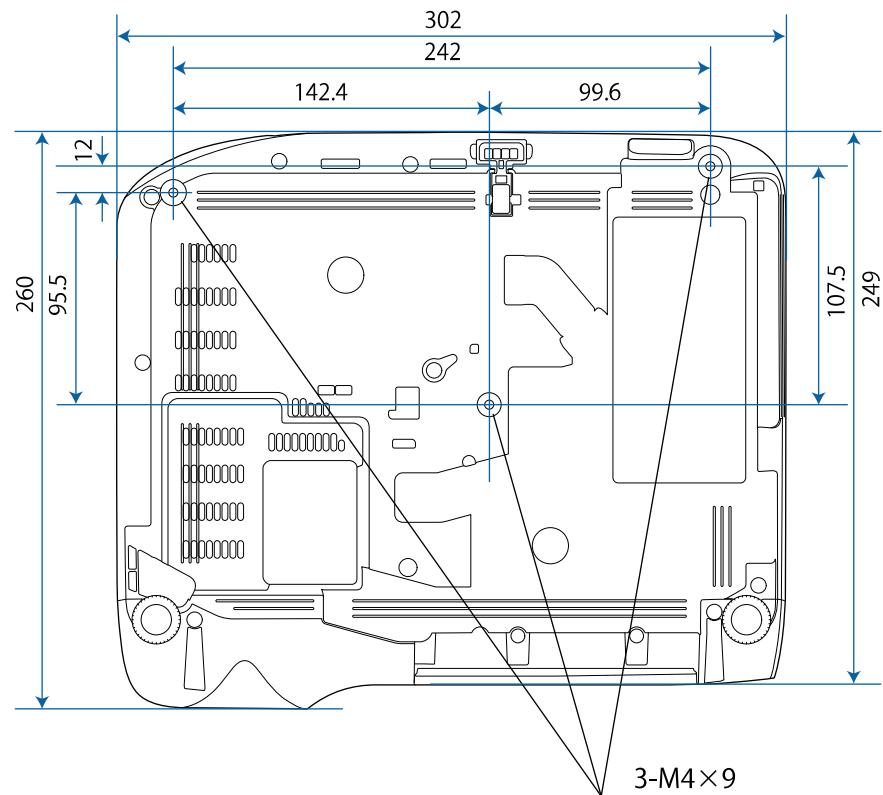
EB-FH06



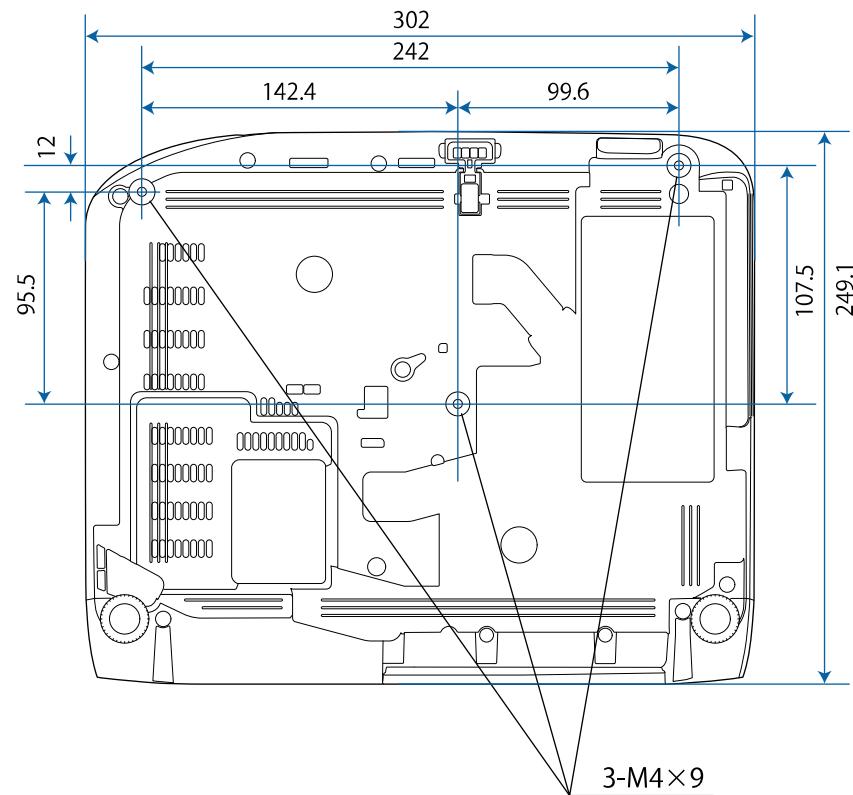
EB-W52



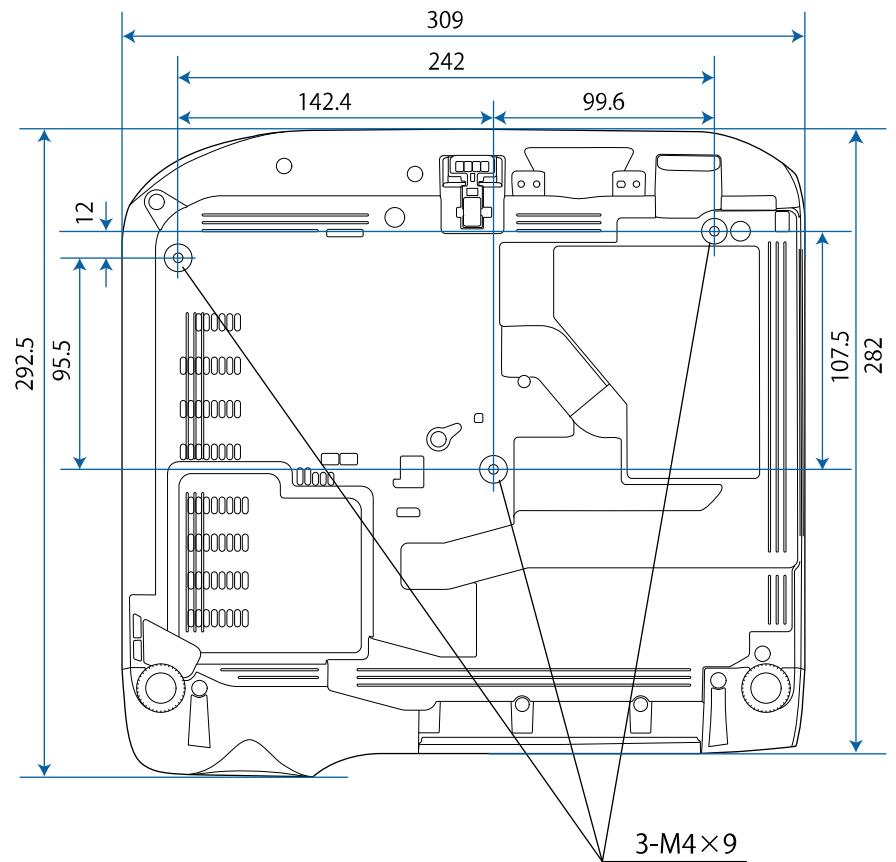
EB-118



EB-W49/EB-X49/EB-E20



EB-992F/EB-982W/EB-972/EB-FH52



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

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

المتطلبات	Windows	Mac
نظام التشغيل	Windows 7 Windows 8.1 Windows 10	OS X • 10.8.x (64 بت) • 10.9.x (64 بت) • 10.10.x (64 بت) • 10.11.x (64 بت)
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i3 أو أسرع)	macOS • 10.12.x (64 بت) • 10.13.x (64 بت) • 10.14.x (64 بت)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكبر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكبر)	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تراوح الدقة بين 480 × 640 وبين 1920 × 1200 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
نفس رقم .8	—		⑨
البطارية، عام جهاز يشغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصى.	IEC60417 No. 5001B		⑩
تحديد موضع الخلية لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلية) داخل حامل البطارية.	IEC60417 No. 5002		⑪
نفس رقم .11.	—		⑫
الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصى الخارجى بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.	IEC60417 No. 5019		⑬
أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرخ) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.	IEC60417 No. 5017		⑭
التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.	IEC60417 No. 5032		⑮
التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.	IEC60417 No. 5031		⑯
جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقاً لـ IEC 61140.	IEC60417 No. 5172		⑰

يتضمن الجدول التالي معانٍ رموز السلامة المميزة على الجهاز.

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

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.	—		28
تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مري، وأشعة تحت حمراء) التنبيه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.	ISO7010 No. W027 ISO 3864		29
ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. تحذيد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.	IEC60417 No. 5109		30

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.	ISO 3864		18
تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.	ISO 3864		19
يحظر النظر مباشرةً إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.	—		20
للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أيّة أغراض فوق جهاز العرض.	—		21
تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.	ISO3864 IEC60825-1		22
حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.	ISO 3864		23
الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.	IEC60417 No. 5266		24
تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.	ISO3864 IEC60417 No. 5057		25
تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرّاً على سلامتك، ابق بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.	IEC60417 No. 6056		26
تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.	IEC60417 No. 6043		27

اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI™ هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشغيل للإشارة الرقمية.	HDMI™
بعد هذا اختصاراً لعبارة High-Definition Television (تلفزيون عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: <ul style="list-style-type: none">دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوااً i = تشابك)تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9	HDTV
لإرسال المعلومات الازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوسيط نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.	تشابك
رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.	عنوان IP
عرض المعلومات الازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوسيط في الصور نظراً لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنة بأحد أنظمة التشابك.	متوااً
يحفظ 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 تحديد العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهertz.	معدل التحديث
هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.	SDTV
يعد هذا اختصاراً لعبارة Simple Network Management Protocol (بروتوكول إدارة الشبكات البسيط)، وهو عبارة عن بروتوكول مراقبة أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.	SNMP
معيار دولي لفواصل الألوان قمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيده جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنتernet. وإذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.	sRGB
SSID هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكناً بين الأجهزة التي لها نفس SSID.	SSID

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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery
تشغيل أنظمة تحكم AMX بتطويرها لتسهيل تشغيل الأجهزة المبرأة استخدامها.	وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعداداً لتمكن وظيفة البروتوكول (ON) (تشغيل).
نسبة الارتفاع إلى العرض	نسبة بين طول الصورة وارتفاعها.
التبابن	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 العادي تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان لإرسال عبر كبل واحد.
DHCP	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 التبابن.
Full HD	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي). ويعمل هذا البروتوكول على تحديد عنوان IP تلقائياً للجهاز المتصلا بشبكة.
عنوان البوابة الفرعية.	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,080 نقطة (رأسية).
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تيرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ تشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ HDMI وDVI.
HDCP	نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفي.

قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.	قناع الشبكة الفرعية
معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) \times 600 نقطة (رأسية).	SVGA
معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) \times 1,024 نقطة (رأسية).	SXGA
يكون للإشارات المخرجية 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 للقمن وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.	تزامن
يكون للإشارات المخرجية 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.	متابعة
هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.	Trap IP
معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) \times 480 نقطة (رأسية).	VGA
معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) \times 768 نقطة (رأسية).	XGA
معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) \times 800 نقطة (رأسية).	WXGA
معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) \times 1,200 نقطة (رأسية).	WUXGA

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

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" 204 "requirements of EU directive" 204
- "قيود الاستعمال" 204
- "مراجع نظام التشغيل" 204
- "العلامات التجارية" 205
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" 205
- "عزو حقوق الطبع والنشر" 205

مراجع نظام التشغيل

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

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

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بألسماء "OS X 10.7.x" و "OS X 10.8.x" و "OS X 10.9.x" و "OS X 10.10.x" و "OS X 10.11.x" و "OS X 10.12.x" و "OS X 10.13.x" و "macOS 10.12.x" و "macOS 10.13.x" و "macOS 10.14.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وعما أن هذا

أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحدث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.
قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

عنوان حقوق الطبع والنشر

تخصيص هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.
© 2022 Seiko Epson Corporation
2024.1 414186703AR

العلامات التجارية

علامة تجارية مسجلة EPSON وشعارها علامتان تجاريتان مسجلتان أو علامتان تجاريتان لشركة Seiko Epson Corporation.

macOS، OS X، Mac و Apple Inc. علامات تجارية لشركة Apple Inc. Windows، Windows Vista، Windows، Microsoft وشعار Microsoft Corporation علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى.

Wi-Fi Alliance® و Miracast® و WPA2™ و WPA3™ علامات تجارية لصالح Wi-Fi Alliance® و Apple Inc. متجر إحدى الخدمات المميزة المقدمة من شركة Apple Inc. Google LLC. علامات تجارية لشركة Google LLC.

High-Definition Multimedia Interface، HDMI وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. HDMI™.

QR Code™ هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED. تُعد علامة PJLink التجارية علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.

Crestron®، Crestron Control®، Crestron Fusion®، Crestron Connected®، Crestron® RoomView® علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc.

Intel® علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى. أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضًا لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية مالكيها المعنين. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المترتبة 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 براءات 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 المسئولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للايق: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج.