

EPSON

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-FH08	EB-EA24
EB-W55	EB-X52
EB-EA55	EB-E12
EB-W53	EB-EA12
EB-E24	

28.....	التوصيل بمصادر الفيديو
29.....	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI
29.....	التوصيل بمصدر الفيديو المركب
30.....	التوصيل بأجهزة USB الخارجية
30.....	العرض عبر USB
30.....	التوصيل بجهاز USB USB
31.....	فصل جهاز USB
31.....	التوصيل بكاميرا عرض المستندات
31.....	التوصيل بأجهزة خارجية
31.....	التوصيل بشاشة VGA
32.....	التوصيل بمكبرات صوت خارجية
32.....	التوصيل بمشغل وسائط بث
34.....	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
35.....	تشغيل وحدة التحكم عن بعد
36.....	فتح غطاء العدسة
37.....	استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية
38.....	تشغيل جهاز العرض
39.....	الشاشة الرئيسية
41.....	إيقاف تشغيل جهاز العرض
42.....	تحديد لغة قوائم جهاز العرض
43.....	أوضاع العرض
43.....	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد
43.....	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم
45.....	عرض نمط اختبار
46.....	ضبط ارتفاع الصورة
47.....	شكل الصورة
47.....	انحراف رأسي تلقائي
47.....	تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط قمرين الانحراف الأفقي
47.....	تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

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**

12.....	مقدمة إلى جهاز العرض
13.....	مزايا جهاز العرض
13.....	الإعداد السريع والسهل
13.....	العرض اللاسلكي السهل
15.....	أجزاء جهاز العرض ووظائفها
15.....	أجزاء جهاز العرض - الأمامية
16.....	أجزاء جهاز العرض - الخلفية
18.....	أجزاء جهاز العرض - السفلية
18.....	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم
20.....	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد

22**إعداد جهاز العرض**

23.....	مكان جهاز العرض
24.....	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه
24.....	مسافة العرض
26.....	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى
26.....	التوصيل بجهاز كمبيوتر
26.....	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA
27.....	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB
28.....	التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

70	حفظ صورة شعار المستخدم
71	حفظ نمط المستخدم
72	تصحيح فرق اللون عند العرض من خلال أجهزة عرض متعددة
72	تعيين رقم تعريف جهاز العرض
72	تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله
73	مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة
74	خصائص أمان جهاز العرض
74	أنواع الأمان بكلمة المرور
74	إعداد كلمة مرور
75	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
76	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض
76	قفل أزرار جهاز العرض
77	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض
77	تركيب كبل أمان

79	استخدام جهاز العرض عبر شبكة
80	حماية الشبكة اللاسلكية
80	تركيب وحدة LAN اللاسلكية
81	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً
83	Windows تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل
83	Mac تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل
83	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية
84	استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف
85	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows
87	مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management

88	التحكم في جهاز العرض المتصّل بالشبكة باستخدام متصفح الويب
89	خيارات تحكم Web
90	إعداد التبيّهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
93

48	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner
51	تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير
52	يمكّن تكبير الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة
53	تحديد مصدر الصورة
54	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة
54	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض
54	نسب الارتفاع إلى العرض المتأتية
55	شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض
56	ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)
56	تغيير وضع اللون
56	أوضاع اللون المتأتية
56	ضبط العدسة تلقائياً
58	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت

59	ضبط خواص جهاز العرض
60	عرض صورتين في وقت واحد
62	لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen
62	قيود عرض Split Screen
63	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free
63	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free
63	الاحتياطات الازمة عند العرض بخاصية PC Free
64	بدء عرض شرائح باستخدام PC Free
65	بدء عرض أفلام باستخدام PC Free
66	خيارات عرض PC Free
67	إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت
68	إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت
69	تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)
69	تكبير الصور
69	تصغير الصور

118.....	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
119.....	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
120.....	إخطار خطأ إعداد الدفع.....
121	صيانة جهاز العرض
122.....	صيانة جهاز العرض
123	تنظيف العدسة
124	تنظيف حاوية جهاز العرض
125.....	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية
125	تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية
125.....	استبدال مرشح الهواء
128	صيانة مصباح جهاز العرض
128	استبدال المصباح
131	إعادة ضبط مؤقت المصباح
132	حل المشكلات
133	مشكلات العرض
134.....	حالة مؤشرات جهاز العرض
137	اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض
138	حل مشكلات الصوت أو الصورة
138.....	الحلول عند عدم ظهور أية صور
138	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display
139.....	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"
139.....	حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display
139.....	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"
140.....	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط
140	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل
140.....	الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوهة
141	الحلول عندما تكون الصورة مشوهة أو غير واضحة

93.....	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض
94	إعداد المراقبة باستخدام SNMP
95	استخدام قائمة أوامر ESC/VP21
95.....	قائمة أوامر ESC/VP21
95.....	تصميمات الكبلات
97	Web API
97	تمكين Web API
98	ضبط إعدادات القائمة
99	استخدام قوائم جهاز العرض
100	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
100	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
101	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"
102	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"
103	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"
105	إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتدا"
107	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"
108.....	قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"
109.....	قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"
110	القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"
111	قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"
112	قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"
113	إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"
115	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"
115.....	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"
116.....	قائمة رموز Event ID
117	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط
118	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)

168.....	الإشعارات
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	168.....
قيود الاستعمال	168.....
مراجع نظام التشغيل	168.....
العلامات التجارية	168.....
إشعار حقوق الطبع والنشر	169
عزو حقوق الطبع والنشر	169

الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح	141
حلول مشكلات الصوت	142
الحلول المتتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free	142
حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد	143
حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف	143
حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد	143
حلول مشكلات كلمة المرور	144
حل مشكلات الشبكة	145
الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية	145
الحلول عندما يتعدر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت	145
الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني	145
الحلول المتتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثانية أثناء العرض عبر الشبكة	145

146

الملاحق الاختيارية وقطع الغيار	147
الشاشات	147
قطع التبديل	147
للاتصال اللاسلكي	147
الأجهزة الخارجية	147
قطع الغيار	148
حجم الشاشة ومسافة العرض	149
دقة عرض الشاشة المدعومة	154
مواصفات جهاز العرض	155
مواصفات الموصلات	157
الأبعاد الخارجية	158
متطلبات نظام USB Display	162
ملصق التحذير	163
قائمة رموز السلامة والتعليمات	164
مسود المصطلحات	166

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

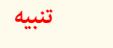
رموز السلامة

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 بالممتلكات.

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

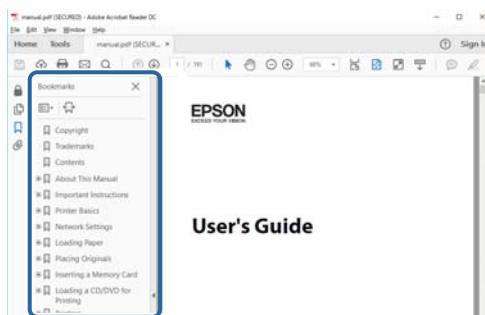
ملاحظات المعلومات العامة

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: الزر [Esc]	اسم القائمة/الإعدادات
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء الإعدادات. على سبيل المثال: تحديد قائمة صورة الصورة < وضعية الألوان	اسم القائمة/الإعدادات
تشير هذه العلامة إلى ارتباطات ذات الصلة بالصفحات.	◀◀
تشير هذه العلامة إلى مستوى القائمة الحالية التي يعرضها الجهاز.	◀

ارتباطات ذات صلة

• "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" ص 8

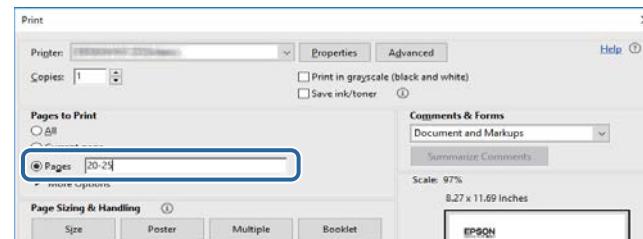
• الحصول على أحدث إصدار من المستندات " [ص 9](#) "



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

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

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



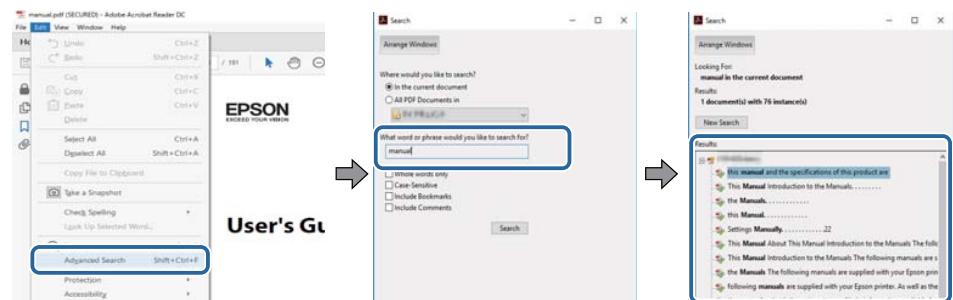
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريدها باتسخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

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، أجرِ العملية التالية في لوحة المفاتيح.

- في Windows: اضغط مع الاستمرار على Alt، ثم اضغط على ←.
- في Mac OS: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر، 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

يبيّن الجدول التالي الفروق في الوظائف المدعومة حسب كل طراز. يُشار إلى الوظائف المدعومة بعلامة "✓".

EB-E12/EB-EA12	EB-X52	EB-E24/EB-EA24	EB-W53	EB-W55/EB-EA55	EB-FH08	
XGA	XGA	XGA	WXGA	WXGA	Full HD	الدقة
1024×768	1024×768	1024×768	1280×800	1280×800	1920×1080	
-	-	-	-	✓	-	شبكة LAN لاسلكية (مضمنة)
-	✓	-	-	-	✓	شبكة LAN لاسلكية (اختيارية)
-	-	✓	-	-	-	مكبر صوت خارجي (اختياري)
-	✓	-	-	✓	✓	كاميرا عرض المستندات (اختيارية)
✓	✓	-	✓	✓	✓	منفذ HDMI2/HDMI1
-	-	✓	-	-	-	منفذ HDMI
-	-	✓	-	-	-	منفذ Computer2/Computer1
-	-	✓	-	-	-	منفذ Video
-	✓	-	-	✓	✓	منفذ USB-A (إمداد طاقة 5V==2.0A)
-	-	✓	-	-	-	منفذ L-Audio-R
-	-	✓	-	-	-	منفذ Audio 2/Audio 1
-	-	✓	-	-	-	منفذ Monitor Out
-	-	✓	-	-	✓	منفذ Audio Out
-	-	✓	-	-	-	منفذ RS-232C
-	✓	✓	-	✓	✓	غطاء العدسة
-	✓	✓	-	✓	✓	شريط ضبط الانحراف الأفقي
-	✓	-	-	✓	✓	حلقة ضبط التكبير/التصغير
-	-	-	-	✓	-	مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
-	-	✓	-	-	-	الزر [Computer] (وحدة تحكم عن بعد)

EB-E12/EB-EA12	EB-X52	EB-E24/EB-EA24	EB-W53	EB-W55/EB-EA55	EB-FH08	
-	✓	-	-	✓	✓	صغر (تشغيل/إيقاف التشغيل)
-	-	✓	-	-	-	الإعداد التلقائي
-	-	✓	-	-	-	مسح زائد
✓	✓	-	✓	✓	✓	جاماً ملوامة المشهد
-	✓	-	-	✓	✓	اتصال الأوامر
-	✓	-	-	✓	✓	انحراف رأسي تلقائي
-	✓	-	-	✓	✓	PC Free
-	✓	-	-	✓	✓	الإعداد الدفعي (محرك أقراص USB محمول)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	الإعداد الدفعي (بكل USB)
-	✓	-	-	✓	✓	حماية الشبكة
-	✓	-	-	✓	✓	Epson iProjection
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Projector Management Connected
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Projector Management
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Web Control
-	✓	-	-	✓	✓	إخطار بالبريد
-	✓	-	-	✓	✓	SNMP
-	-	✓	-	-	-	أوامر ESC/VP21
-	✓	-	-	✓	✓	Web API
-	✓	-	-	✓	✓	تحديث البرامج الثابتة (قائمة معلومات)

مقدمة إلى جهاز العرض

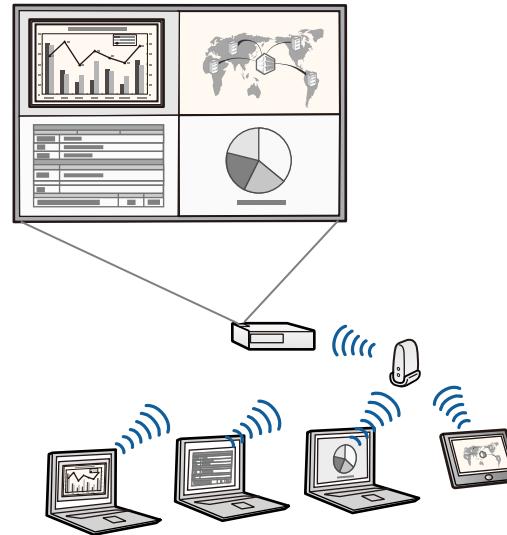
يرجى الرجوع إلى هذه الأقسام لمعرفة المزيد عن مميزات الجهاز وأسماء الأجزاء.

● ارتباطات ذات صلة

● "مزايا جهاز العرض" [ص 13](#)

● "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص 15](#)

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



يمكنك تحميل البرامج والأدلة الالزمة من موقع الويب التالي:

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

- برنامج (iOS/Android) *Epson iProjection* لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكياً 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 لاسلكياً باستخدام التطبيق المتوفر على Chrome Web Store.

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

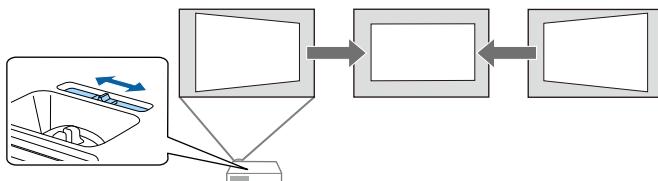
يأتي هذا الجهاز مزوداً بهذه الميزات الخاصة. راجع هذه الأقسام للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

• ارتباطات ذات صلة

- "الإعداد السريع والسهل" ص 13
- "العرض اللاسلكي السهل" ص 13

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 دامغاً (انحراف رأسي تلقائي).
- يتيح الزر المنزق لضبط الانحراف الأفقي تصحيح التشوه الأفقي بسرعة في الصورة المعروضة.



• ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص 38

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 105

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 47

- "انحراف رأسي تلقائي" ص 47

- "قائمة الوظائف" ص 10

العرض اللاسلكي السهل

- برنامج (Windows/Mac) *Epson iProjection* لعرض ما يصل إلى أربع صور في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة. ويمكنك عرض صور من أجهزة كمبيوتر عبر الشبكة أو من هواتف ذكية أو أجهزة لوحيّة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 79
- "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 تتبعج 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 لوضع الإغلاق في حالة عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة. يمكنك إخفاء الصورة والصوت عن طريق الإغلاق أثناء العرض.
المسند الأمامي القابل للضبط	عند إعداد جهاز العرض على سطحٍ مثل المكتب، 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 لتبريد جهاز العرض من الداخل.
غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.
فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington.
لوحة التحكم	تقوم بتشغيل جهاز العرض.
حلقة ضبط التكبير/التصغير	لضبط حجم الصورة.
حلقة ضبط البؤرة	يضبط بؤرة الصورة.
	قد يختلف الشكل حسب طراز جهاز العرض.

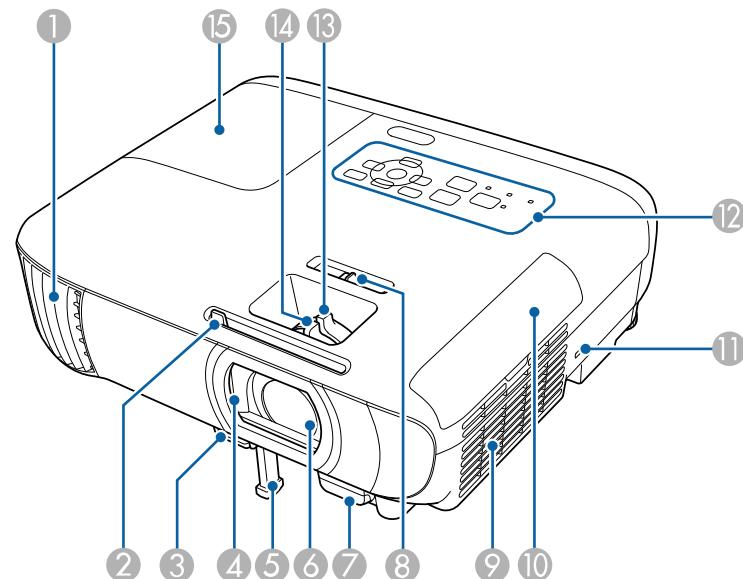
توضيح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

يتم شرح جميع الميزات في هذا الدليل باستخدام رسوم توضيحية للطراز EB-FH08 ما لم تتم الإشارة إلى خلاف ذلك.

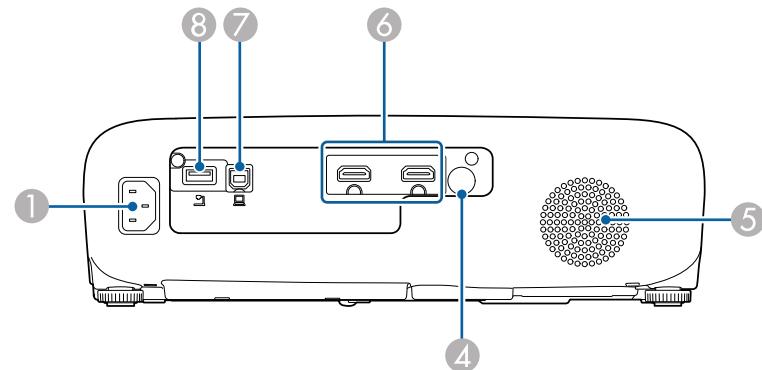
◀ ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص 15
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 16
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 18
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 18
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 20
- "قائمة الوظائف" ص 10

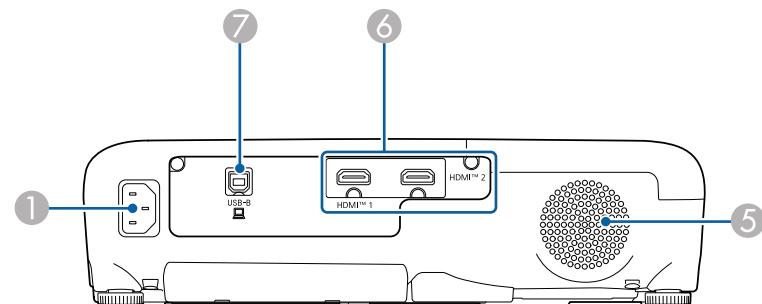
أجزاء جهاز العرض - الأمامية



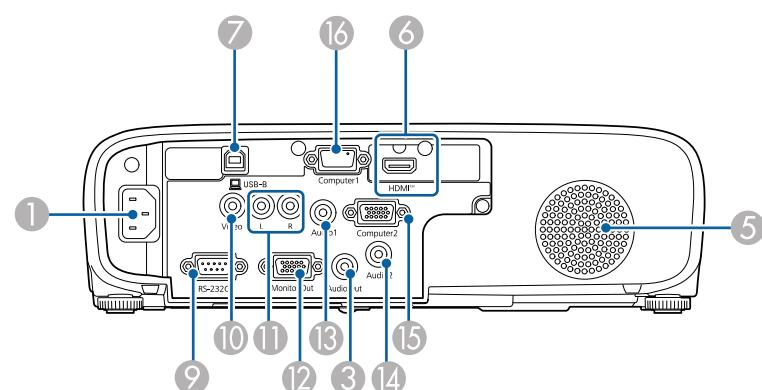
الاسم	الوظيفة
فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.



EB-W53/EB-E12/EB-EA12



EB-E24/EB-EA24



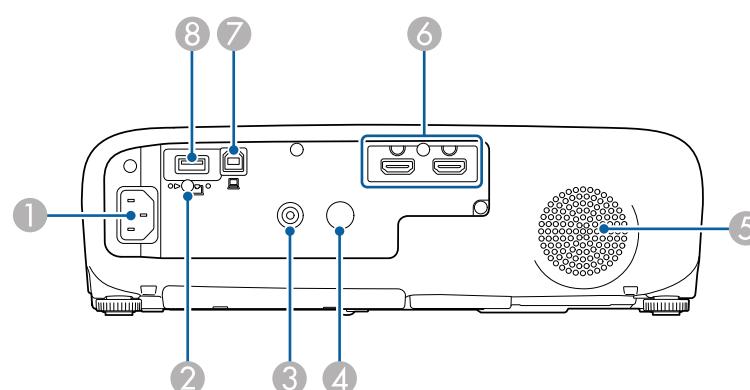
EB-W55/EB-EA55

الوظيفة	الاسم
يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.	غطاء المصباح (15)

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" [ص 51](#)
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" [ص 52](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص 134](#)
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" [ص 47](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

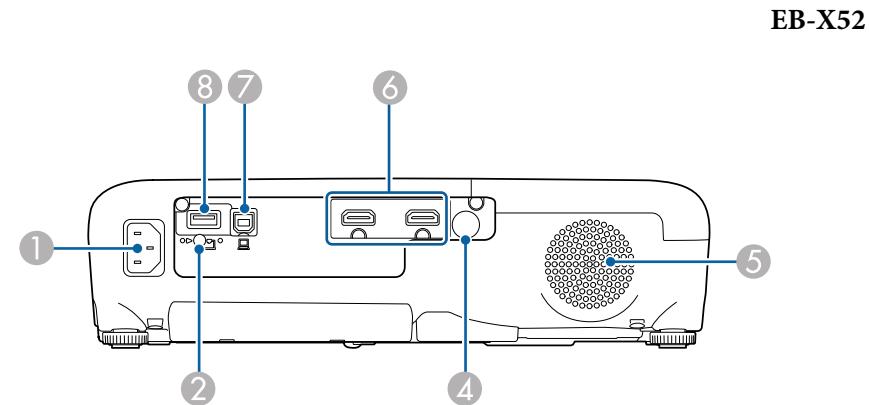
أجزاء جهاز العرض - الخلفية



EB-FH08

الوظيفة	الاسم
يُدخل الصوت من الجهاز الموصل بمنفذ Video.	L-Audio-R منفذ ⑪
يُخرج إشارات RGB التماضية من منفذ Monitor Out إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخول الإشارات من منفذ آخر.	منفذ Computer1 ⑫
يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1.	منفذ Audio 1 ⑬
يُدخل الصوت من الجهاز الموصل بمنفذ Computer2.	منفذ Audio 2 ⑭
يُدخل إشارات صور من كمبيوتر.	منفذ Computer2 ⑮
يُدخل إشارات صور من كمبيوتر.	منفذ Computer1 ⑯

◀ ارتباطات ذات صلة
• قائمة الوظائف [ص 10](#)



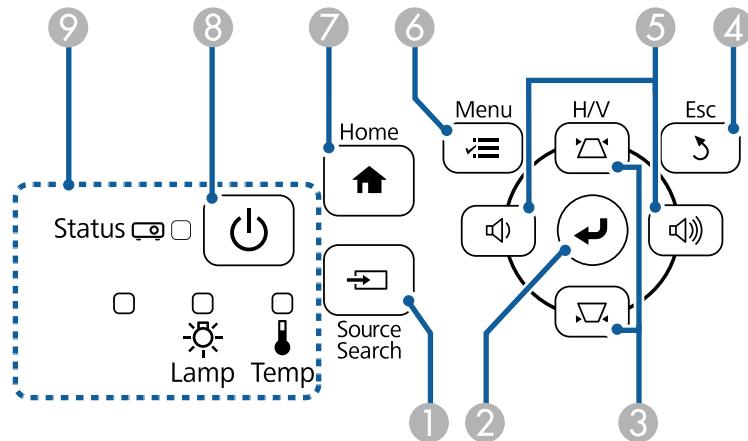
الوظيفة	الاسم
يُوصَل سلك الطاقة بجهاز العرض.	منفذ الطاقة ①
يُحكم ربطة وحدة LAN اللاسلكية.	مسامِر تثبيت وحدة LAN اللاسلكية ②
يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.	منفذ Audio Out ③
يستقبل إشارات من وحدة التحكم عن بعد.	مستقبل تحكم عن بعد ④
يُخرج الصوت.	السماعة ⑤
دخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. يتوافق جهاز العرض هذا مع HDCP.	منفذ HDMI2 و HDMI1 ⑥
يُوصَل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر.	منفذ USB-B ⑦
يُوصَل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية، ويعرض أفلاماً أو صوراً باستخدام PC Free.	منفذ USB-A (5V---2.0A) ⑧
يُوصَل كاميرا عرض المستندات الالكترونية.	يُوصَل وحدة LAN اللاسلكية.
يُوصَل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد.)	منفذ RS-232C ⑨
يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.	منفذ Video ⑩

أجزاء جهاز العرض - السفلية

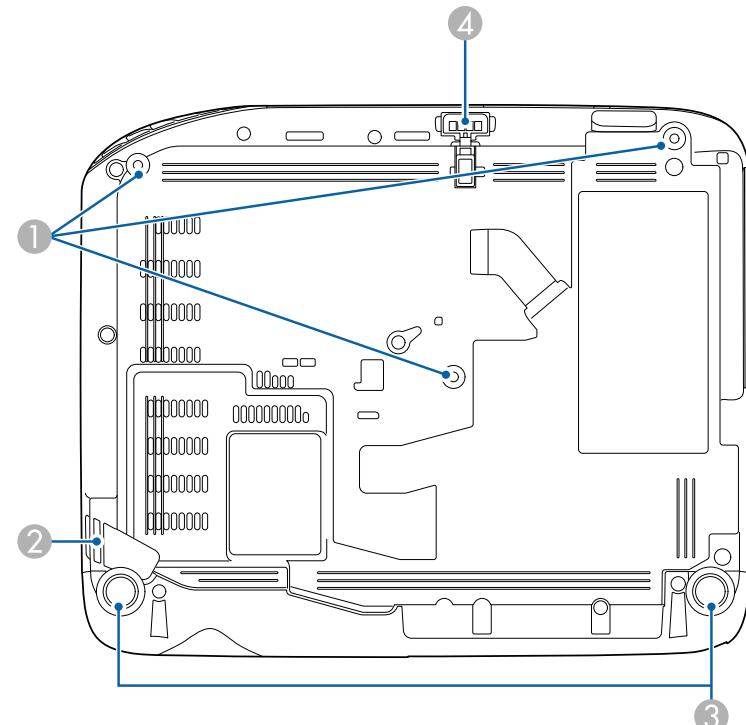
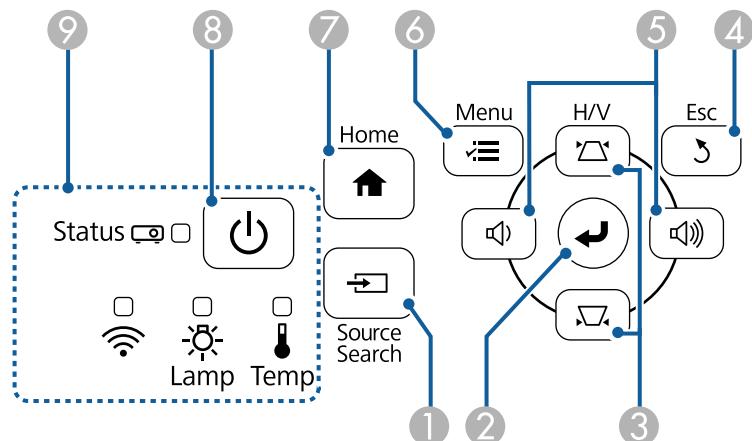
◀ ارتباطات ذات صلة
• "تركيب كبل أمان" ص 77

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم

EB-FH08/EB-X52



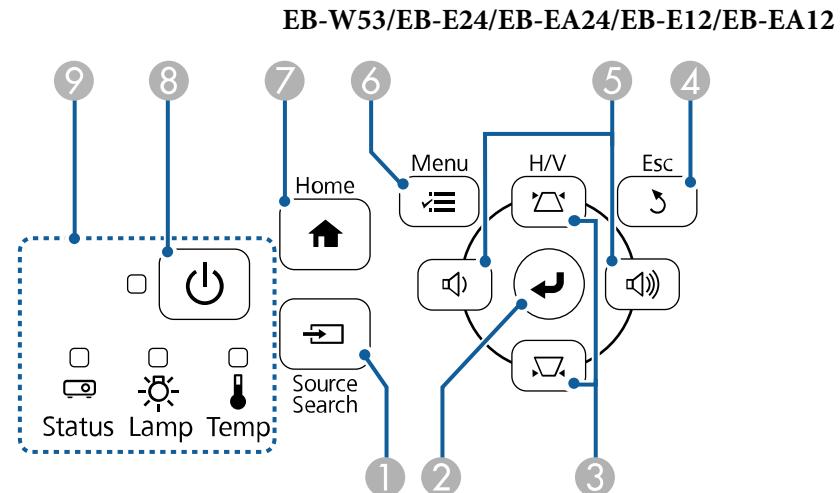
EB-W55/EB-EA55



الاسم	الوظيفة
نقطة ثبيت وحدة التثبيت (ثلاث نقاط) بالسقف	استخدم جميع نقاط التثبيت لثبيت وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض من سقف.
نقطة توصيل كبل الأمان الآن	مرر قفلاً سلكياً متوفراً تجاريًّا من هنا وأمنه في مكانه. يمكنك أيضًا تركيب سلك الأمان الاختياري هنا لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
المسند الخلفي	عند إعداد جهاز العرض على سطحٍ ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.
المسند الأمامي القابل للضبط	عند إعداد جهاز العرض على سطحٍ ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.

الاسم	الوظيفة	
الزر [Home]	عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.	7
الزر الطاقة [Power]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.	8
المؤشرات	الإشارة إلى حالة جهاز العرض.	9

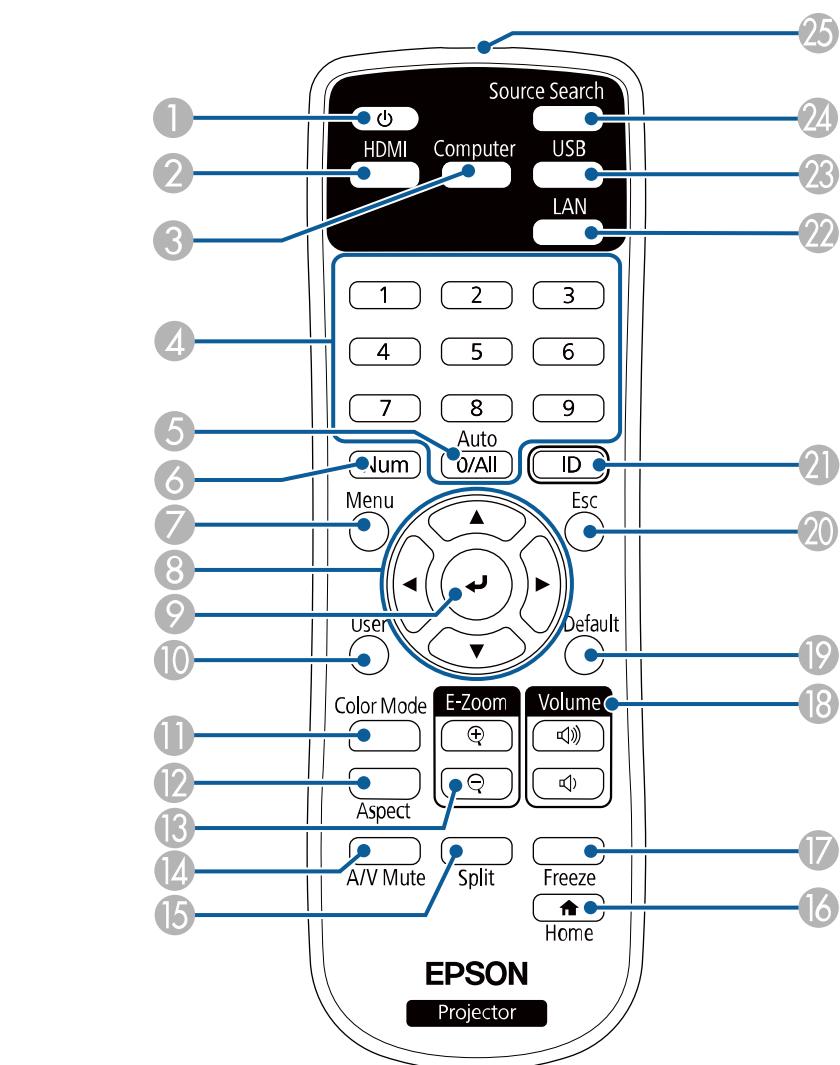
- تصریح شکل الصوره بازدرا انحراف ص 47
 - "حاله مؤشرات جهاز العرض" ص 134
 - "الشاشة الرئيسية" ص 39
 - "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" " ص 102
 - "ارتباطات ذات صلة" ا



الوظيفة	الاسم
التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.	[Source Search] الزر [1]
يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.	[Enter] الزر [2]
تحسين الميزات متابعة وترامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة Computer RGB تتناظرية من منفذ.	
يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوه الانحراف. تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.	أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم [3]
إيقاف الوظيفة الحالية.	زر [Esc]
يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	
أزرار مستوى الصوت وأزرار الأسهم	[5]
: خفض مستوى الصوت.	
: رفع مستوى الصوت.	
يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف.	
تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.	
يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.	[Menu] الزر [6]

الاسم	الوظيفة
الزر الطاقة [①]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
الزر [HDMI] [②]	تبديل مصدر الصورة بين منافذ HDMI.
الزر [Computer] [③]	يبدل مصدر الصورة إلى منفذ Computer. قد لا يتتوفر هذا الزر حسب الطراز الذي تستخدمه.
الأزرار الرقمية [④]	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].
الزر [Auto] [⑤]	تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناضيرية من منفذ Computer.
الزر [Num] [⑥]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
الزر [Menu] [⑦]	يعرض قائمة جهاز العرض وبغلقها.
أزرار الأسهم [⑧]	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
الزر [Enter] [⑨]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى الثاني أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
الزر [User] [⑩]	تنفيذ الإعدادات المعينة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
زر [Color Mode] [⑪]	تغيير وضعية الألوان.
الزر [Aspect] [⑫]	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
درا [-/+] [E-Zoom] [⑬]	تغيير حجم الصورة المعروضة.
الزر [A/V Mute] [⑭]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً.
الزر [Split] [⑮]	عرض صورتين من مصادر مختلتين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
الزر [Home] [⑯]	عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.
الزر [Freeze] [⑯]	إيقاف عرض الصور مؤقتاً أو استئناف عرضها.
درا رفع/خفض [Volume] [⑯]	ضبط مستوى صوت السماعة.
در [Default] [⑯]	إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
زر [Esc] [⑯]	إيقاف الوظيفة الحالية.
	ينتج إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
[ID] الزر (21)	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
[LAN] الزر (22)	تغيير مصدر الصورة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة.
[USB] الزر (23)	تبديل مصدر الصورة بين USB Display ومنفذ USB-A.
[Source Search] الزر (24)	التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.
منطقة أبعاد أشعة وحدة التحكم عن بعد (25)	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بعد.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 102
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 54
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 105
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 63
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص 60
- "ضبط جودة الصورة (وضعيية الألوان)" ص 56
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 79
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 27
- "الشاشة الرئيسية" ص 39

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

• ارتباطات ذات صلة

• "مكان جهاز العرض" [ص 23](#)

• "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص 26](#)

• "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص 34](#)

• "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص 35](#)

• "فتح غطاء العدسة" [ص 36](#)

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. أحكم تثبيت وحدة التثبيت في جميع نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بالسقف الموصوفة في دليل المستخدم لجهاز العرض. كذلك، أحكم تثبيت جهاز العرض ووحدة التثبيت أيضاً باستخدام أسلاك تتمتع بقدرة كافية لتحمل ثقلهما. تأكد من استخدام وحدة تثبيت موصوفة من **Epson** ومتواقة مع جهاز العرض هذا.
- لا ترُكِّب جهاز العرض في مكان معزّز مُستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معزّز لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. وقد تتدحرج حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أيضاً وتتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثافة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد يتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدحرج حالة الحاوية الخارجية
 - الاماكن المعرضة لكميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء، مثل المصانع أو المطابخ
 - الاماكن التي تحتوي على كيماويات أو مذيبات متطايرة، مثل المصانع أو المعامل
 - الاماكن التي قد يتعرض فيها جهاز العرض لمنظفات أو كيماويات، مثل المصانع أو المطابخ
 - الاماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية عادة، مثل غرف الاسترخاء
 - الاماكن التي تُنبع منها كثافة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء أو الرغوة في المناسبات والاحتفالات

تحذير

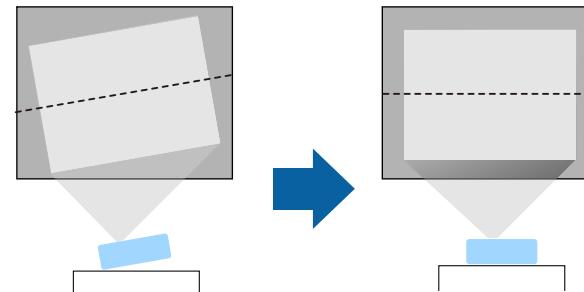
- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبّب في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزنه في أماكن معرضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة أو قد ينسد مرشح الهواء؛ مما يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي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

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوي 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.

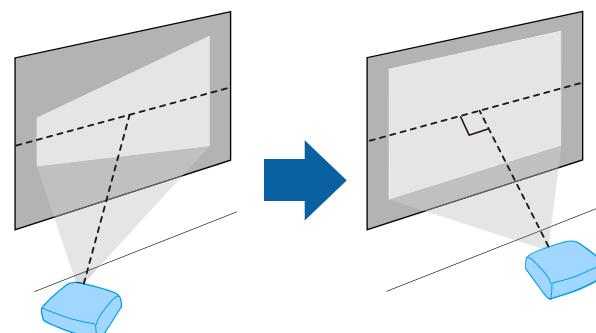
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

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



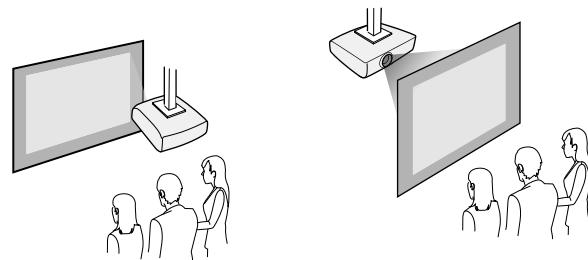
اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

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.





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

- ◀◀ ارتباطات ذات صلة
- "أوضاع العرض" ص 43

- 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**
 - تفادى 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 24
- "مسافة العرض" ص 24
- "شكل الصورة" ص 47
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 105

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.

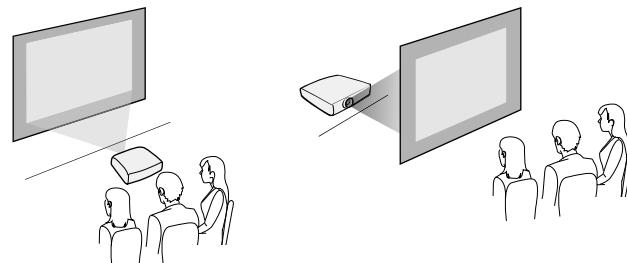
تصح الصورة أصغر قليلاً عند تصحيح تشوه الانحراف.



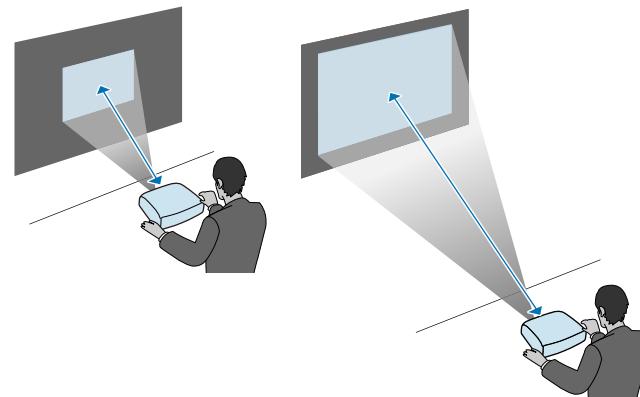
خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي



أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف

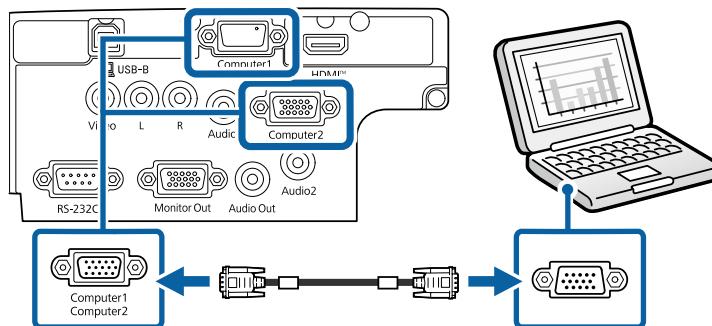


◀ ارتباطات ذات صلة

• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 149

- لتوصيل كمبيوتر لا يحتوي على منفذ VGA، يجب توفير مهابئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ VGA في جهاز العرض.
- يمكنك أيضًا ضبط المنفذ المستخدم لدخول الصوت من قائمة ممتد بجهاز العرض.
-  ممتد < إعدادات A/V < إعدادات الصوت < مخرج الصوت
- تأكد من وجود ملقط "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 الموصالت واتجاهها في أي كبل تريده توصيله. لا تدخل الموصول بعنف في المنفذ إذا لم يصلاح للتركيب، فربما يتلف أو يتخلل 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 26](#)
- "التوصيل بمصادر الفيديو" [ص 28](#)
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" [ص 30](#)
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" [ص 31](#)
- "التوصيل بأجهزة خارجية" [ص 31](#)

التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجدة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

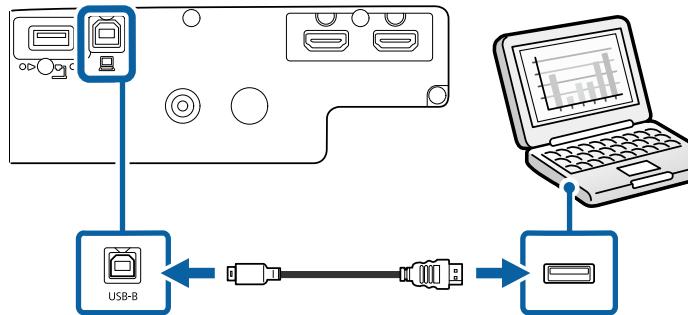
◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" [ص 26](#)
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" [ص 27](#)
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" [ص 28](#)

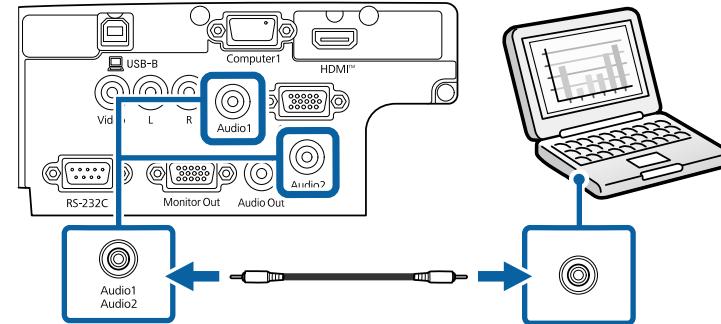
التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA

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.



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

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

3 شغل جهاز العرض والكمبيوتر.

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

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



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

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

5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.

لا تفصل كابل 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.

◀ ارتباطات ذات صلة

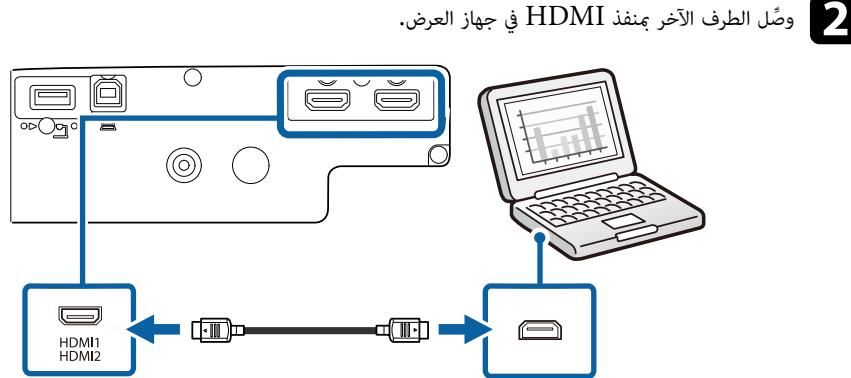
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "متعدد" [ص 105](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

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

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





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

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

- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 105
 - "قائمة الوظائف" ص 10

التوصيل بمصادر الفيديو

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

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

- في حالة عدم عرض الجهاز أي صور، اتبع إحدى الخطوات التالية:

Epson USB Display < EPSON Projector > Windows .Epson USB Display Ver.x.xx <

.Application USB Display في مجلد

- اتبع أيًا من الآتي عند الانتهاء من العرض:

Windows: افصل كبل USB. فلا توجد حاجة إلى استخدام إزالة الأجهزة بأمان.

Mac: حدد قطع الاتصال من قائمة رمز USB Display في شريط القوائم أو Dock ثم افصل كبل USB.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "متطلبات نظام USB Display" ص 162
- "قائمة الوظائف" ص 10

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

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

لتوصيل جهاز Mac لا يحتوي على منفذ HDMI، يجب توفير مهابي يسمح لك بتوصيله منفذ HDMI في جهاز العرض. ويمكنك الاتصال بشركة آبل لمعرفة خيارات التهيئة المناسبة، فأجهزة الكمبيوتر Mac القديمة (2009 وما قبلها) قد لا تدعم الصوت عبر منفذ HDMI.

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "متعدد" ص 105
- "قائمة الوظائف" ص 10
- "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص 29

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.

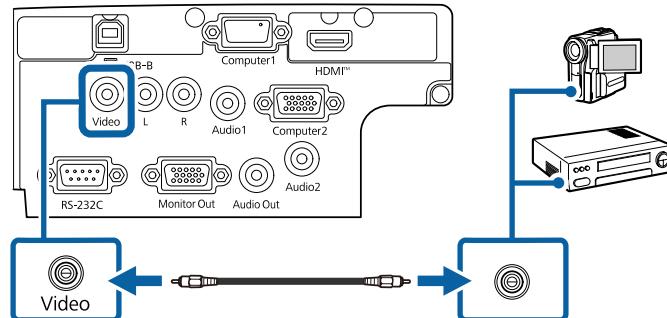


وصل الكبل المرفق معه الموصى الأصفر بمنفذ خرج الفيديو الأصفر الموجود في مصدر الفيديو.

1

قم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ Video الموجود في جهاز العرض.

2



وصل كبل الصوت بمنفذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.

3

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

تنبيه

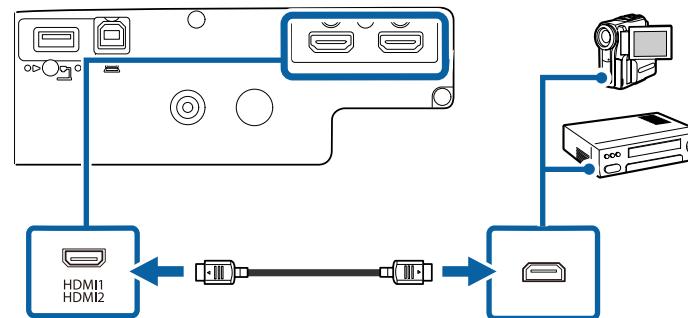
لا تقم بتشغيل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

1

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

2

وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقابس المصغر 3.5 مم بمنفذ الصوت الموجود في جهاز العرض وقم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في مصدر الفيديو، حدد منفذ دخل الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة متعدد بجهاز العرض. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بمنفذ صوت .Audio).



ممتدد < إعدادات الصوت < إعدادات الصوت < مخرج الصوت HDMI

- ينبغي أن تكون الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية قابلة للتوصيل بجهاز USB وبفئة التخزين الكبيرة الموجودة بها، كما ينبغي عدم توصيل أجهزة TWAIN بها.
- يجب أن تتوافق أقراص USB الصلبة هذه المتطلبات:

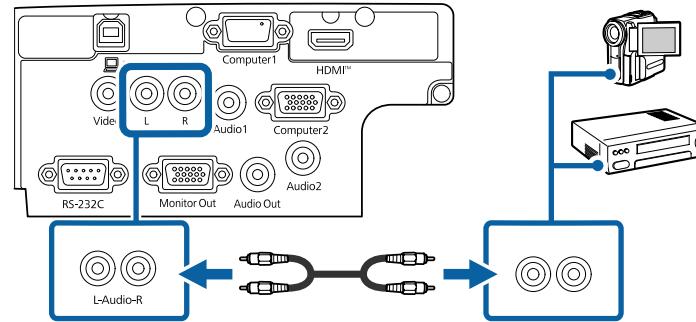
 - فئة تخزين USB الكبيرة المتتوافقة (ليست جميع الأجهزة ذات فئة التخزين الكبيرة مدعومة)
 - بتنسيقات FAT16/32
 - ذاتية الإمداد بالطاقة من خلال وحدات إمداد الطاقة AC الموجودة بهم (لا يوصى باستخدام محركات الأقراص الصلبة داخل الناقلات التي تعمل بالطاقة)
 - تجنب استخدام الأقراص الصلبة مع الأقسام المتنوعة



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

- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية "PC Free" ص 63
 - "قائمة الوظائف" ص 10

- 4 وصل الطرف الآخر منافذ L-Audio-R في جهاز العرض.



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "قائمة الوظائف" ص 10

التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "العرض عبر USB" ص 30
- "التوصيل بجهاز USB" ص 30
- "فصل جهاز USB" ص 31

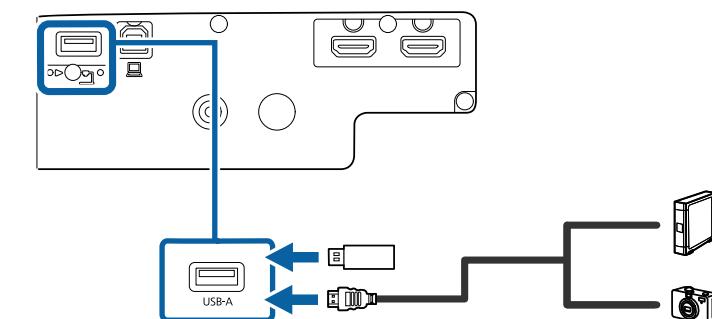
التوصيل بجهاز USB

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

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

1

2



USB عرض

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

- مشغل فلاش
- كاميرا رقمية أو هاتف ذكي
- أقراص USB الصلبة

◀ ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشاشة VGA" ص 31
- "التوصيل بكمبرات صوت خارجية" ص 32
- "التوصيل بمشغل وسانط بث" ص 32

تنبيه

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

التوصيل بشاشة VGA

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.

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

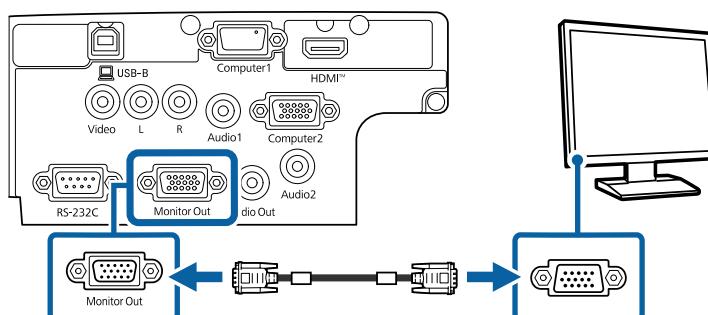
تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

1

- إذا كان هناك منفذًا كمبيوتر، فتأكد من استخدام منفذ Computer1.
- يمكن إخراج إشارات RGB التمازجية 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



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.

- قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

1
2

فصل جهاز USB من جهاز العرض.

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

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "متعدد" " ص 105
- "قائمة الوظائف" ص 10

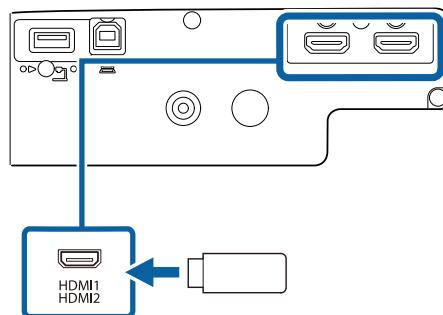
التوصيل بمشغل وسائط بث

يمكنك توصيل مشغل وسائط البث التابع لك بمنفذ HDMI في جهاز العرض. من خلال توصيل كبل USB لإمداد الطاقة، يمكنك إمداد مشغل وسائط البث بالطاقة من جهاز العرض.

تبين طريقة توصيل مشغل وسائط البث وبيئة تشغيله حسب الطراز الذي تستخدمه. للاطلاع على التفاصيل، راجع الوثائق المرفقة بمشغل وسائط البث؛ وإلا، فقد لا يعمل بشكل سليم.



1



وُصل كبل USB لإمداد الطاقة بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

2

التوصيل بمكبرات صوت خارجية

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

- إذا أردت إخراج صوت من مكبرات الصوت الخارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دالما عند إعداد مخرج A/V في القائمة "متعدد" بجهاز العرض.



◀ متعدد > إعدادات A/V < مخرج A/V

- يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بمضمون صوت مزود بمكبرات صوت.
- يتم تعطيل نظام تكبير الصوت المضمن في جهاز العرض عند توصيل مكبرات صوت خارجية.

1

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

2

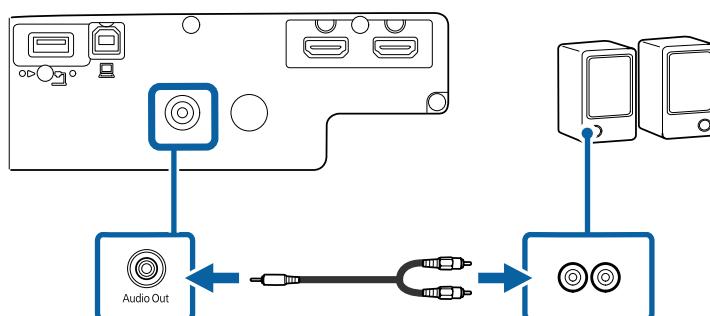
حدد موقع الكبل المناسب لتوصيل مكبرات الصوت الخارجية، مثل كبل استريو للتوصيل من مقبس مصغر إلى مقبس بأسنان أو آخر ك بلاً أو مهابيًّا من نوع آخر.

3

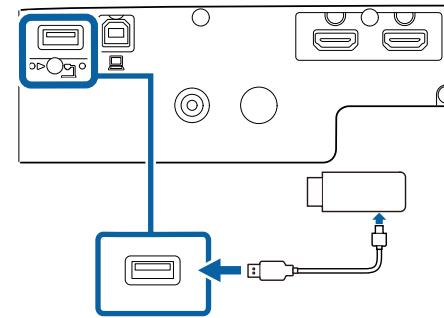
وُصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

4

وُصل الطرف الذي يحتوي على المقبس المصغر في الكبل الاستريو بمنفذ Audio Out في جهاز العرض.

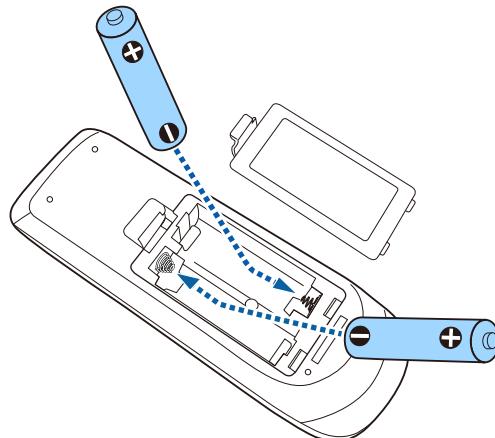


3 وصل الطرف الآخر بمشغل وسائط البث.



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

3



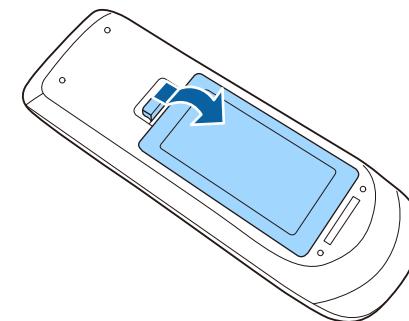
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطارتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

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 تتسرّب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

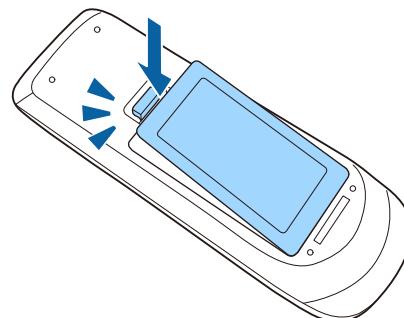
2

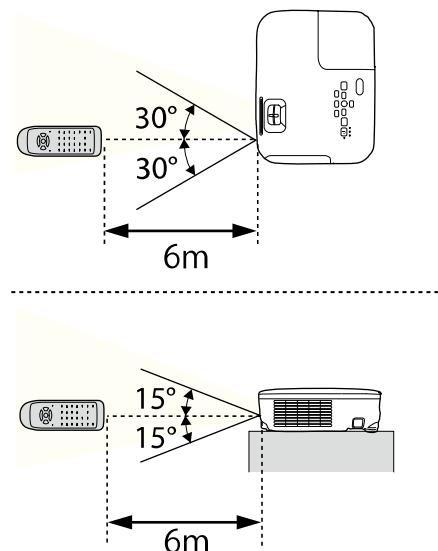
تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



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

4



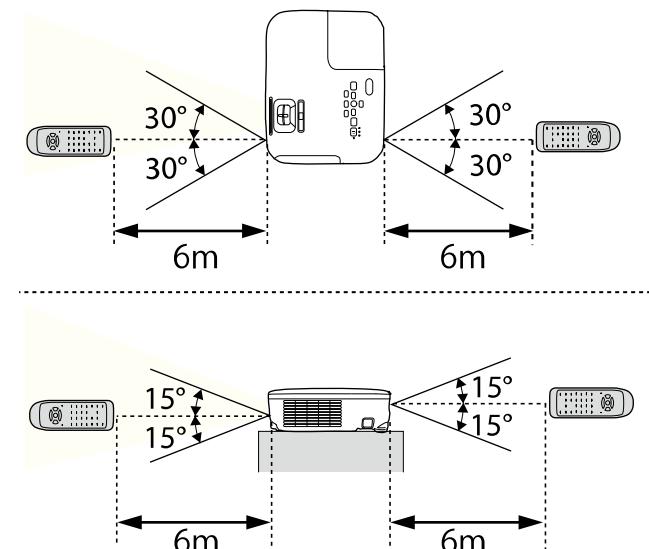


تجنب استخدام وحدة التحكم عن بعد في مصابيح الفلورسنت أو تحت أشعة الشمس المباشرة، لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم استجابة جهاز العرض للأوامر، وإذا كنت تنوی عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريات منها.



تيح 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.

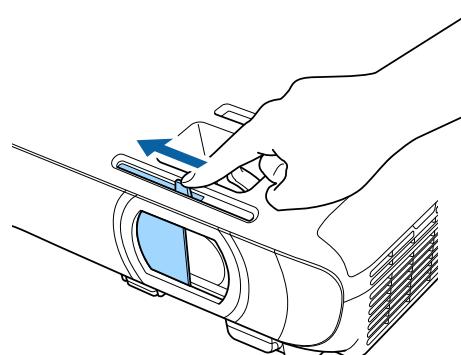
EB-FH08/EB-W55/EB-EA55/EB-X52



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

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.

ECO > موقت غطاء العدسة



◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

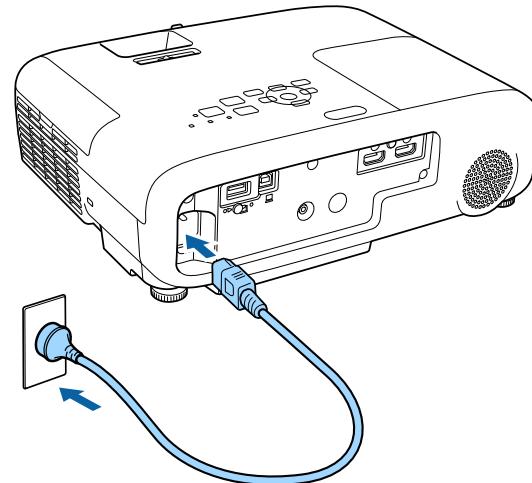
٤٤ ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص 38
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص 41
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص 42
- "أوضاع العرض" ص 43
- "عرض مقط اختبار" ص 45
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 46
- "شكل الصورة" ص 47
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص 51
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 52
- "تحديد مصدر الصورة" ص 53
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص 54
- "ضبط جودة الصورة (وضعيّة الألوان)" ص 56
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 58

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



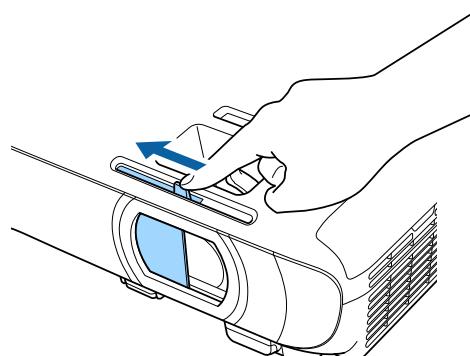
يتحول مؤشر طاقة جهاز العرض إلى الأزرق. ويشير ذلك إلى وصول الطاقة إلى جهاز العرض ولكن عدم تشغيله بعد (يكون في وضع الاستعداد).

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. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف
وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

افتح غطاء عدسة جهاز العرض.

3

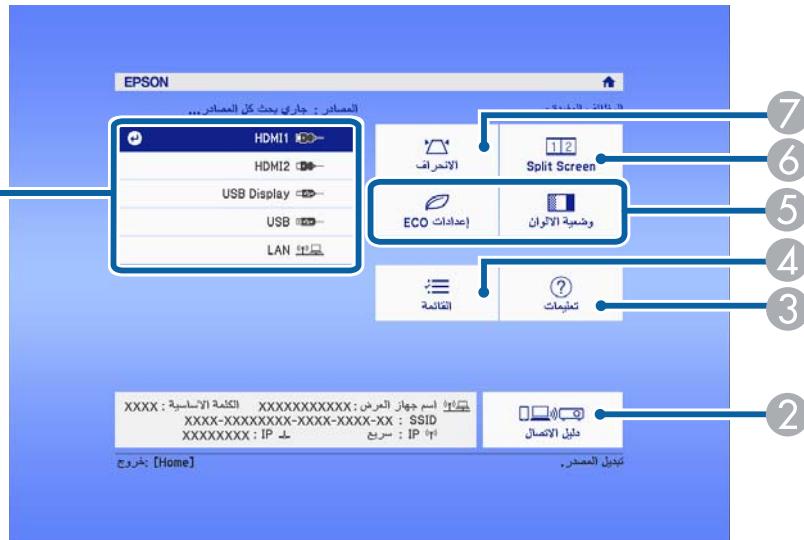


في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- تأكد من فتح غطاء العدسة إلى نهايته.
- شغل 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].



- 1 يحدد المصدر الذي تريده عرضه.
- 2 يعرض دليل الاتصال. يمكنك تحديد طرق الاتصال اللاسلكي حسب الأجهزة التي تستخدمها، مثل الهاتف الذكي أو أجهزة الكمبيوتر.
- 3 يعرض شاشة التعليمات.
- 4 يعرض قائمة جهاز العرض.
- 5 ينفذ خيارات القائمة المعنونة إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 6 عرض صورتين من مصادر مختلفتين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.
- 7 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 فيها 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 تنطلق 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 الانتهاء والخذر 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 الحسية والخذر لكلا لا تسمح مثل 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 أيضًا 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 تلقائيا



- ◀ ارتباطات ذات صلة
 - "الشاشة الرئيسية" ص 39
 - "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 105
 - "قائمة الوظائف" ص 10

تخفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



◀◀ ارتباطات ذات صلة

• "شكل الصورة" ص 47

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 105

• "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 99

• "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 137

• "عرض صورتين في وقت واحد" ص 60

• "قائمة الوظائف" ص 10

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

- 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 الحالـة ثم افصل كابل الطاقة.

4

غلق غطاء عدسة جهاز العرض.

◀◀ 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.

1

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

2

حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

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/سقفي** 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/سقفي** 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 43

• "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 43

• "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 24

تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد

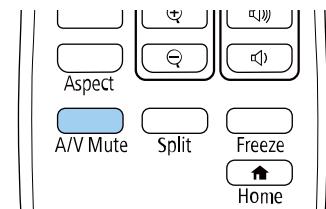
يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل.

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.

2



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

3

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

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 ملوافلة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصل.



1 شُغل 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 عندئذٍ عرض نمط الاختبار.

5 اضبط الصورة حسب الضرورة.

6 اضغط على [Esc] لمسح نمط الاختبار.

- 1 تثبيت المسند الخلفي
- 2 سحب المسند الخلفي

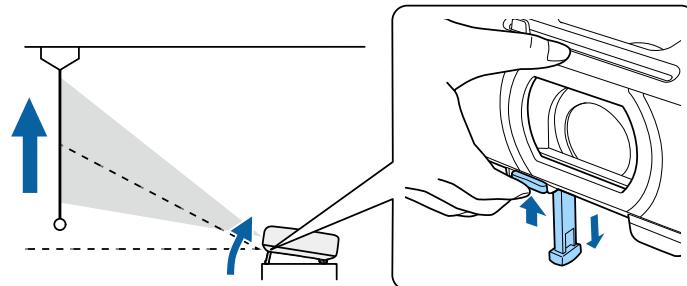
تحتاج إلى ضبط شكل الصورة إذا كانت الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

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 47](#)

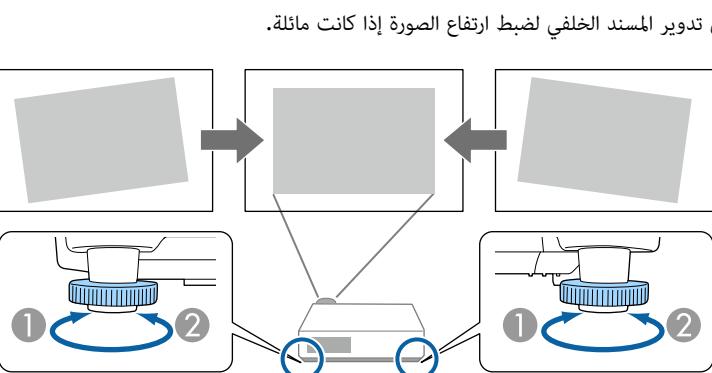
1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.



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.

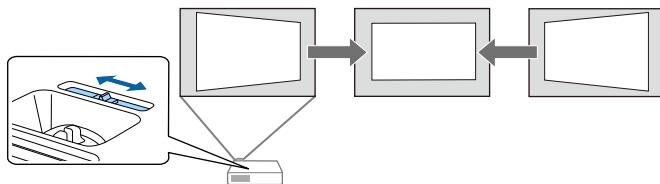
تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط ترير الانحراف الأفقي

يمكن استخدام شريط ترير 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 بشريط التمرير المستخدم لضبط الانحراف الأفقي).

يمكنك إجراء تصحيحات فعالة عندما يكون قياس زاوية العرض 30 درجة تقريباً 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 ترير الانحراف الأفقي، قم بتعيين ضابط الإنحراف - هـ على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسـي < ضابط الإنحراف - هـ
- يمكنك أيضـاً تصحيح شكل الصورة في الاتجاه الأفقي من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسـي



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 103
 - "قائمة الوظائف" ص 10

تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

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

يمكنك عرض صورة مستطيلة متساوية عن طريق وضع جهاز العرض في مواجهة مركز الشاشة مباشرةً وإيقائـها مستـوـية، فإذا وضعـت جهازـ العـرض بـزاـوية منـ الشـاشـة أوـ فيـ وضعـ مـاـئـلـ لـأـعـلـىـ أوـ لـأـسـفـلـ أوـ عـلـىـ جـانـبـ، فـقـدـ تـحـتـاجـ إـلـىـ تـصـحـيـحـ شـكـلـ الصـوـرـةـ. يـصـبـحـ حـجـمـ الصـوـرـةـ أـصـغـرـ قـلـيـلاًـ بـعـدـ التـصـحـيـحـ. للـحـصـولـ عـلـىـ صـوـرـ بـأـفـضـلـ جـوـدـةـ، نـوـصـيـ بـضـبـطـ مـوـضـعـ تـرـكـيبـ جـهـاـزـ العـرـضـ لـلـوـصـولـ إـلـىـ الـجـمـ والـشـكـلـ الصـحـيـحـينـ لـلـصـوـرـةـ.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "انحراف رأسـي تـلـقـائـي" ص 47

• "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط ترير الانحراف الأفقي" ص 47

• "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 47

• "تصحيح حجم الصورة بـخـاصـيـةـ "Quick Corner" ص 48

انحراف رأسـي تـلـقـائـي

عند نقل جهاز العرض أو إمـالـتـهـ، يـصـحـ الإـعـدـادـ انـحرـافـ رـأـسـيـ تـلـقـائـيـ أيـ تـشـوـهـ رـأـسـيـ تـلـقـائـيـ.

يمـكـنـ استـخـدـامـ الـوـظـيـفـةـ انـحرـافـ رـأـسـيـ تـلـقـائـيـ لـتـصـحـيـحـ تـشـوـهـ الصـوـرـةـ الـمـعـرـوـضـةـ فـيـ الـحـالـاتـ التـالـيـةـ:

• عندما تكون زاوية العرض حوالي 30 درجة إلى الأعلى أو الأسفل

• عند ضبط إعداد جهة العرض على جهاز العرض أمامـيـ وـقـائـمـةـ مـمـتدـ



إذا كنت لا ترغب في استخدام الوظيفة انحراف رأسـيـ تـلـقـائـيـ، فـاضـطـ الإـعـدـادـ انـحرـافـ رـأـسـيـ تـلـقـائـيـ عـلـىـ إـيقـافـ تـشـغـيلـ منـ قـائـمـةـ جـهـاـزـ العـرـضـ.

☞ الإعدادـاتـ <ـ الانـحرـافـ <ـ انـحرـافـ أـفـقـيـ/ـ رـأـسـيـ <ـ انـحرـافـ رـأـسـيـ تـلـقـائـيـ

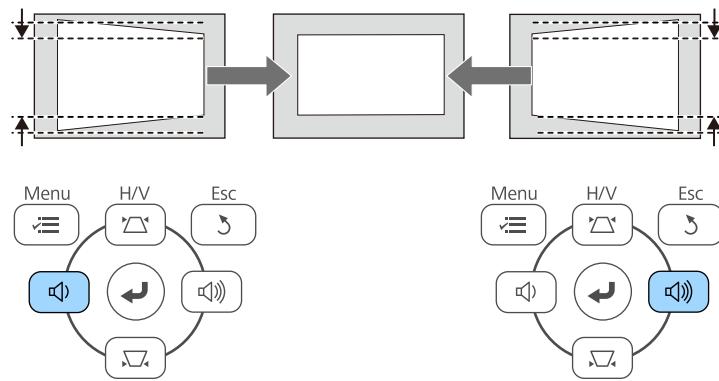
◀ ارتباطات ذات صلة

• "أوضاع العرض" ص 43

• "إعدادـاتـ إـعـدـادـ جـهـاـزـ العـرـضـ -ـ القـائـمـةـ "ـ مـمـتدـ"ـ" ص 105

• "إعدادـاتـ سـمـةـ جـهـاـزـ العـرـضـ -ـ القـائـمـةـ "ـ إـعـدـادـاتـ"ـ" ص 103

• "قـائـمـةـ الـوـظـيـفـةـ"ـ" ص 10

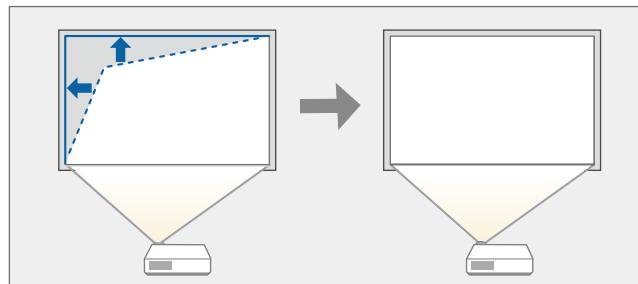


إذا تم تركيب جهاز العرض بعيداً عن متناولك، يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
الإعدادات < الانحراف > انحراف أفقي/رأسي

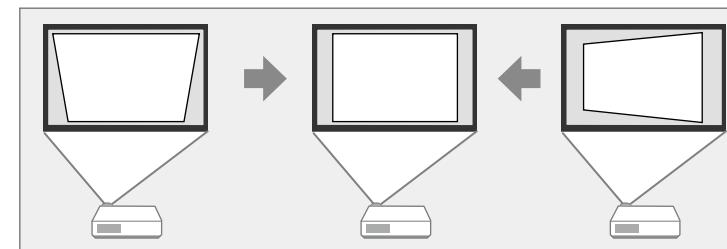
- ◀ ارتباطات ذات صلة
• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" " ص 103

تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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



- 1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

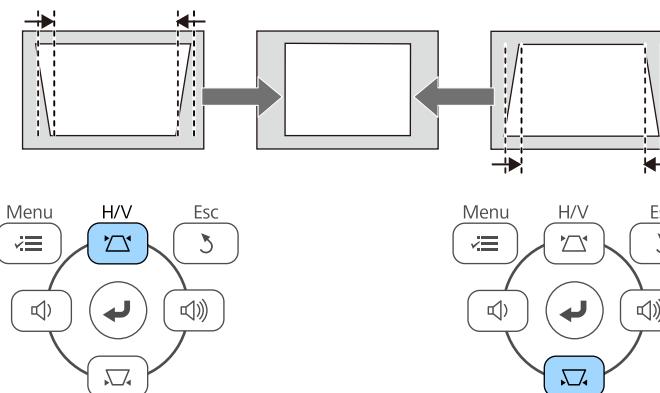


يمكنك استخدام أزرار الانحراف لتصحيح الصور حتى 30 درجة إلى اليمين واليسار والأعلى والأسفل.

احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.



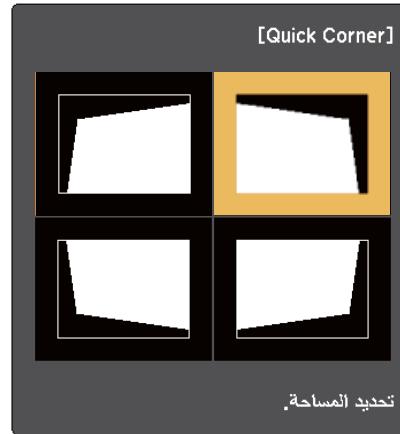
2 اضغط على أحد أزرار تصحيح الانحراف الرأسية بلوحة التحكم لعرض شاشة ضبط الانحراف.



3 اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.

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

6



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

2

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].

3



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

7

حدد الانحراف واضغط على [Enter].

4

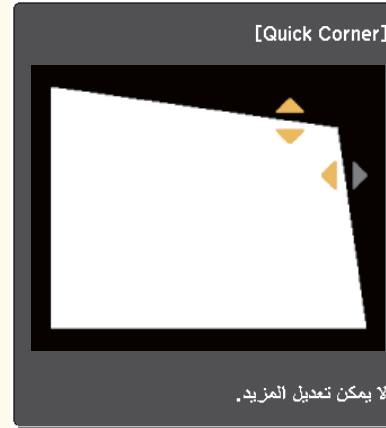
حدد Quick Corner واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.

5



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

- 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.



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

8

اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

9

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 "إعدادات" " ص 103

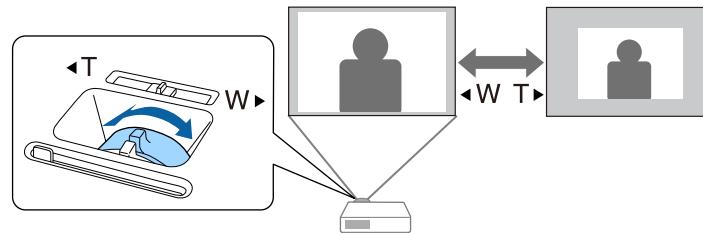
يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام حلقة ضبط التكبير/التصغير في جهاز العرض. (لا يتوفر إلا للطرز المزودة بحلقة ضبط التكبير/التصغير).

1 شُعل جهاز العرض واعرض صورة.

1

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

2

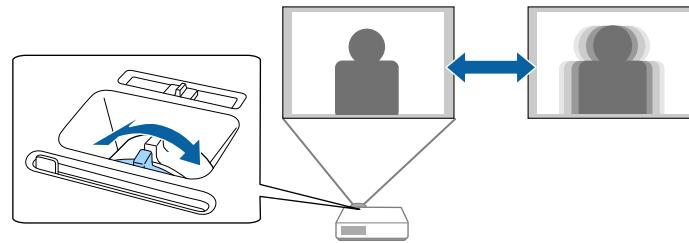


◀◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

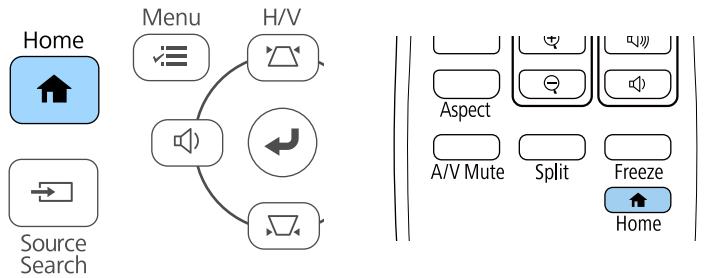
يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.

1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط التركيز.



- اضغط على الزر لمعرفة 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

يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD. تبيان المصادر المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.

تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصول الذي ترغب في استخدامه.

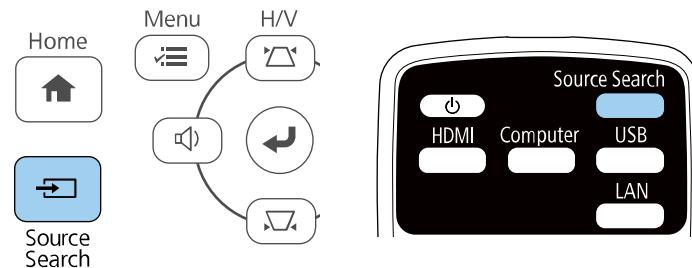
قم بإدخال قرص DVD أو أي وسائط فيديو أخرى واضغط على تشغيل فيما يتعلق بمصادر صورة الفيديو.

1

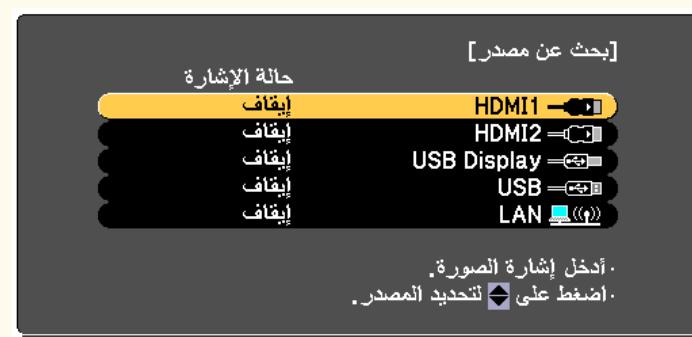
2

3

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



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



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص 102](#)

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 **Full HD** (1080 × 1920) أو **WXGA** (800 × 1280)

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائياً وفقاً لإعداد إشارة الإدخال والدقة.	تلقائي
يتحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.	* 16:9
يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.	كامل
يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.	تكبير/تصغير
يعرض الصور مع (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة).	أصلي

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

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

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

يمكن لجهاز العرض عرض الصور بنسب عرض مختلفة تسمى نسبة 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

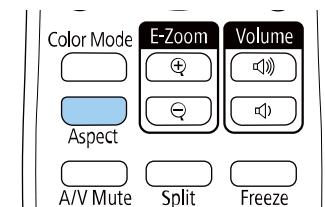
- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" [ص 54](#)
- "نسبة الارتفاع إلى العرض المتوفرة" [ص 54](#)
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" [ص 55](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص 102](#)

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 شغّل 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.

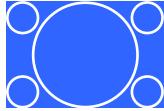
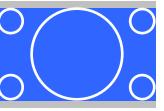
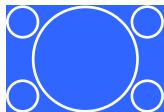
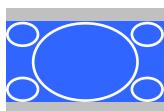
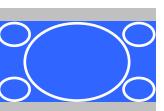
3 اضغط على زر [Aspect] بشكل متكرر للتنتقل بين نسب الارتفاع إلى العرض المتوفرة.

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



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

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

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

◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

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

تحتّلّ صورة أصلي بحسب إشارة الدخل.



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

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

أوضاع اللون المتأتحة

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

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 مشرقة.	عرض تقديمي
الوضع الأفضل للاستمتاع بمحظى مثل الأفلام.	سينما
الوضع الأفضل لإعادة إنتاج لون صورة المصدر.	sRGB
الوضع الأفضل لعرض صور على لوحة خضراء مباشرة.	لوحة سوداء

ضبط العدسة تلقائياً

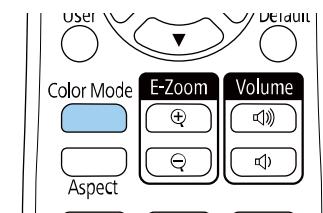
يمكن تشغيل ضبط العدسة تلقائياً لتحسين الصورة تلقائياً وفقاً لدرجة سطوع المحتوى.

1 شُغّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

1

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

2



سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجيزة ثم سيتغير مظهر الصورة.

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

3

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



● ارتباطات ذات صلة

● "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 101

ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)

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

2

حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

3

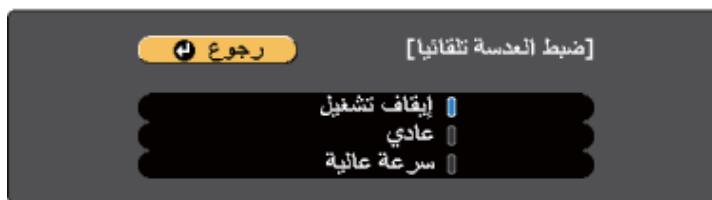


حدد ضبط العدسة تلقائياً واضغط على [Enter].

4

حدد أحد الخيارات التالية واضغط على [Enter]:

5



- عادي لضبط درجة السطوع القياسية.

- سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.

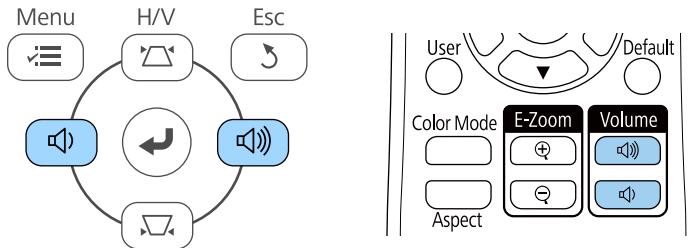
اضغط على [Esc] أو [Menu] للخروج من القوائم.

6

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.
دائماً اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 103

ضبط خواص جهاز العرض

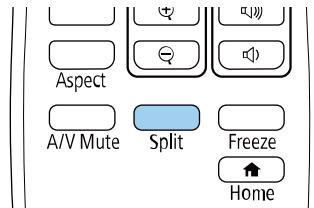
اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

• ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" [ص 60](#)
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" [ص 63](#)
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" [ص 67](#)
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" [ص 68](#)
- "تكبير الصور وتصغرها (E-Zoom)" [ص 69](#)
- "حفظ صورة شعار المستخدم" [ص 70](#)
- "حفظ نسخة مستخدم" [ص 71](#)
- "تصحيح فرق اللون عند العرض من خلال أجهزة عرض متعددة" [ص 72](#)
- "خصائص أمان جهاز العرض" [ص 74](#)

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

1



يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

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



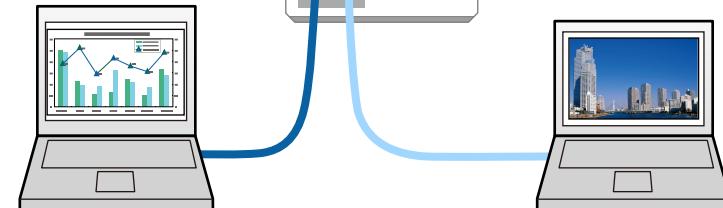
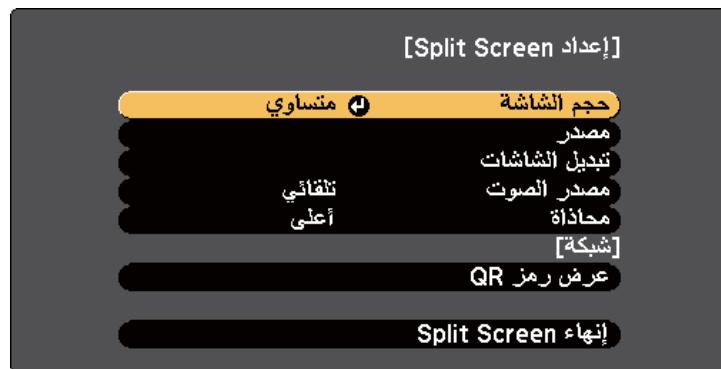
يمكنك استخدام خاصية **split screen** لعرض صورتين في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة، حيث يمكنك التحكم في خاصية **split screen** باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو قوائم جهاز العرض.



اضغط الزر [Menu].

2

ستظهر هذه الشاشة:



قد لا تتوفر خواص أخرى لجهاز العرض أثناء استخدام خاصية **split screen** ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا 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 [Menu]. للخروج من القائمة، اضغط على [Enter].

6

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



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

7

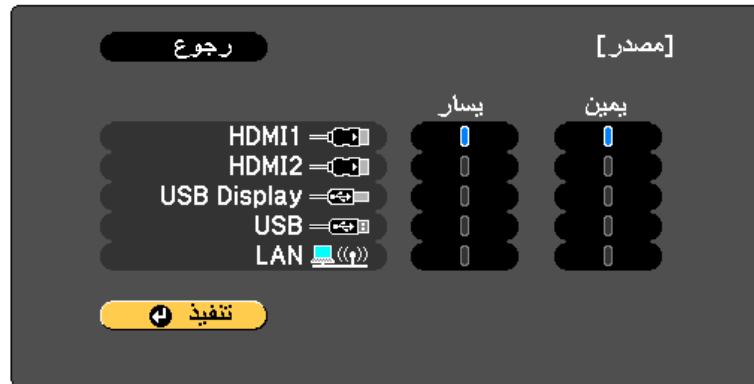
للخروج من خاصية split screen، اضغط على [Esc] أو [Split].

8

- ◀ ارتباطات ذات صلة
- لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض "Split Screen" [ص 62](#)
- "قيود عرض "Split Screen" [ص 62](#)
- "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



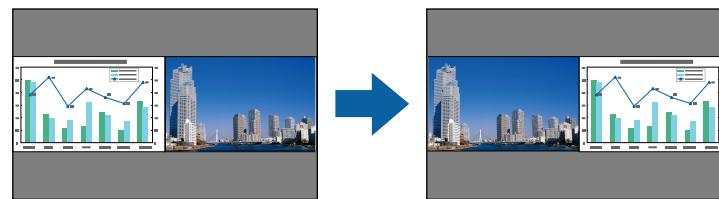
- يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.
- أثناء استخدام ميزة الشاشة المقسمة، تظهر شاشة مصدر الإدخال من وحدة التحكم عن بعد.



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

يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.

4



- 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 54](#)
 - "ضبط جودة الصورة (وضعيّة الألوان)" [ص 56](#)
 - "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "إعدادات"" [ص 103](#)
 - "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "إعدادات"" [ص 105](#)
 - "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص 101](#)
 - "تكبير الصور وتصغيرها (E-Zoom)" [ص 69](#)
 - "ضبط العدسة تلقائياً" [ص 56](#)

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 HDMI2 و HDMI1
 - LAN/USB و 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 المقسمة.

- إعداد قائمة جهاز العرض
- E-Zoom
- تبديل وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
- العمليات التي تستخدم الزر [User] في وحدة التحكم عن بعد
- ضبط العدسة تلقائياً

قيود الصورة

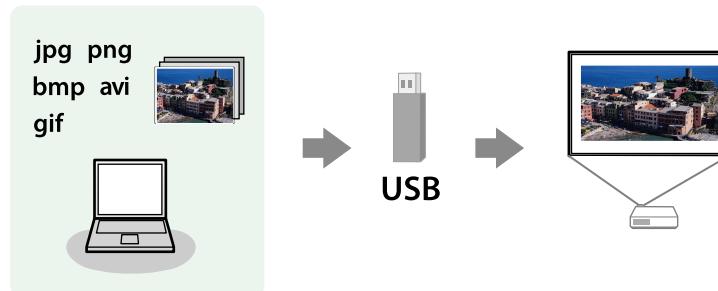
- إذا قمت بإجراء أيّة تعديلات مثل السطوع والتباين وتشييع الألوان وتظليل والحدة في قائمة الصور بجهاز العرض، يمكنك تطبيقها على صورة المعروضة على اليسار فقط. في حين تُطبق التعديلات الافتراضية على الصورة المعروضة على اليمين. كما تُطبق التعديلات التي تؤثر على الصورة المعروضة بأكملها مثل وضعية الألوان ودرجة حرارة اللون على الصور المعروضة على اليمين واليسار.

- 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 لصورة المعروضة على اليمين.

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 1280 × 800 • رسوم متحركة • تشابك	.gif	
تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1280 × 800 • متتشابكاً	.png	
يعدم 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 × 1200.

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



● ارتباطات ذات صلة

- "أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free" [ص 63](#)
- "الاحتياطات الازمة عند العرض بخاصية PC Free" [ص 63](#)
- "بدء عرض شرائح باستخدام PC Free" [ص 64](#)
- "بدء عرض أفلام باستخدام PC Free" [ص 65](#)
- "خيارات عرض PC Free" [ص 66](#)
- "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 تمت تهيئتها بصيغة .FAT16/32.
- إذا كانت لديك مشكلة في العرض من الوسائط المهمة غير أنظمة ملفات Windows، فحاول تهيئة الوسائط لنظام تشغيل Windows بدلاً من ذلك.

الاحتياطات الازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند استخدام خواص PC Free.

- يمكنك استخدام مفتاح USB مع ميزات PC Free.
- تجنب فصل جهاز تخزين USB عند تشغيل أي محتوى بداخله؛ فقد لا يعمل بشكل صحيح.



- 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].



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

2

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

اتبع إحدى الخطوات التالية:

3

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

- 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 المتعدد بأخذ للتيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.
- يعرف جهاز العرض على ما يصل إلى 5 بطاقات تم إدخالها في قارئ البطاقات المتصل في وقت واحد.
- لا يمكنك تصحيح تشويه الانحراف أثناء عرض PC Free، ولهذا احرص على تصحيح شكل الصورة قبل بدء العرض التقديمي.
- يمكنك استخدام الوظائف التالية عند العرض باستخدام خاصية PC Free.
- تثبيت
- كتم صوت A/V
- E-Zoom

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص 68
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 67
- "تكبير الصور وتضييقها (E-Zoom)" ص 69

بدء عرض شرائح باستخدام PC Free

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

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



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

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].

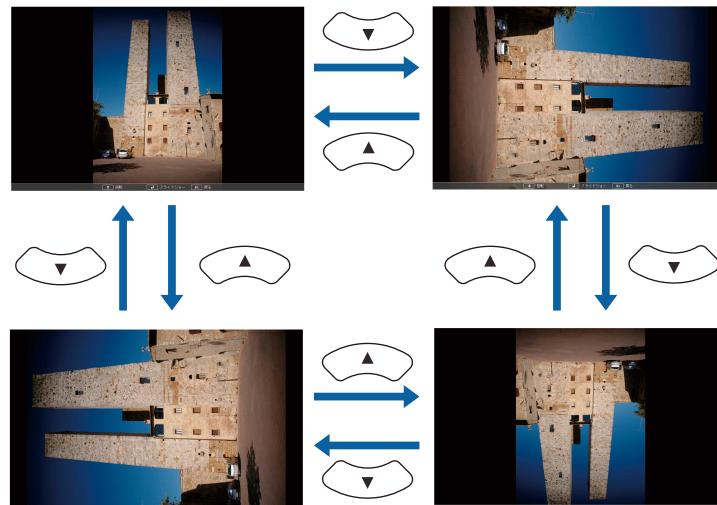


- 2 ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:
- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
 - لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].

- يمكنك تغيير وقت تبديل الصورة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن 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 66
 - "التوصيل بجهاز USB" ص 30



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
تستخدم عمليات التنقل بين الصور تأثيرات المسح	مسح	
تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التبييت	تبهيت	
تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية	عشوائي	

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

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



لإيقاف تشغيل الأفلام، اضغط على زر [Esc]، ثم حدد خروج، واضغط على [Enter]. **4**
يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

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

- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "خيارات عرض PC Free" [ص 66](#)
- "التوصيل بجهاز USB" [ص 30](#)

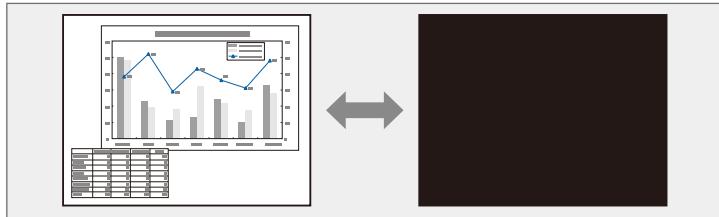
خيارات عرض PC Free

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].



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

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

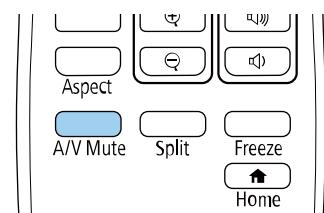


إذا كنت ترغب في عرض صورة مثل شعار الشركة أو صورة ما أثناء الضغط على زر [A/V Mute]، فيمكنك تحديد الشاشة المعروضة في إعداد كتم صوت A/V في قائمة ممتد بجهاز العرض.

 ممتد > الشاشة < كتم صوت A/V

1

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



2

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

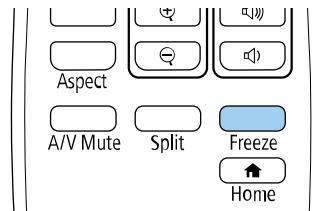
- يمكنك أيضًا إيقاف العرض باستخدام ذراع تغيير كتم صوت A/V في جهاز العرض.
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تعيين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.
-  موقت كتم صوت/صورة ECO 
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" "ممتد" ص 105

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.

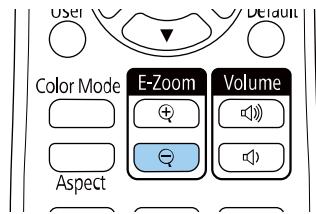
عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson، يمكنك تكبير الصورة من ضعف واحد إلى مئانية أضعاف حجمها في 57 خطوة تزايدية باستخدام الزر + [E-Zoom] في كاميرا عرض المستندات.



عند اختفاء نسبة التكبير، سيتم حفظ حجم الصورة المكثفة وموضعها. اضغط على الزرين [+/-] لإجراء الضبط مجدداً.

تصغير الصور

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



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:

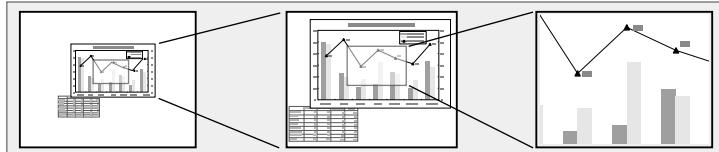
- اضغط على الزر - [E-Zoom] بشكل متكرر لتصغير الصورة المعروضة.
- لتحرك الصورة التي تم تصعيّرها في منطقة العرض، استخدم أزرار الأسهم.
- لتكبير الصورة، اضغط على الزر + [E-Zoom].
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على الزر [Default].

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



عند اختفاء نسبة التكبير، سيتم حفظ حجم الصورة المكثفة وموضعها. اضغط على الزرين [+/-] لإجراء الضبط مجدداً.

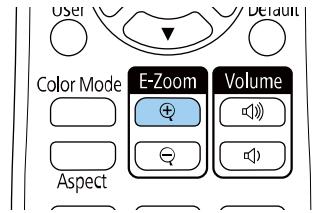
يمكنك تكبير الصورة المعروضة وتصغيرها باستخدام الزر [E-Zoom] في وحدة التحكم عن بعد. تحفظ الصورة المكثفة/المصغّرة بحجمها وموضعها حتى بعد تبديل مصدر الدخل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "تكبير الصور" ص 69
 - "تصغير الصور" ص 69

تكبير الصور

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



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 المكثفة عندما تكون نسبة التكبير معروضة:

- اضغط على الزر + [E-Zoom] بشكل متكرر لتكبير الصورة.
- للتحرك حول الصورة التي تم تكبيرها، استخدم أزرار الأسهم.
- لتصغير 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.



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.

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

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 67
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 75

- 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



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

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

- 4 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].
- 5 اضغط على [Enter].
- ستظهر لك رسالة تسؤال عما إذا كنت ترغب في حفظ الصورة باعتبارها نمط المستخدم.
- 6 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].
- وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

هناك أربعة أنواع أتماط مسجلة مسبقاً لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتلائمة. يمكنك عرض هذه الأتماط 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.



- 1 اعرض الصورة المراد حفظها باعتبارها نمط المستخدم ثم اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- 2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



- 3 حدد النمط < نمط المستخدم واضغط على [Enter].
- ستظهر لك رسالة تسؤال 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 تريده استخدامه لجهاز العرض، ثم اضغط على [Enter].

3



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 72](#)
- "تحديد جهاز العرض الذي تريده تشغيله" [ص 72](#)
- "مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة" [ص 73](#)

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

4

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

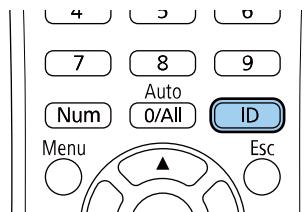
5

تحديد جهاز العرض الذي تريده تشغيله

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

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

1



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

تعيين رقم تعريف جهاز العرض

أعطي معرفاً مختلفاً 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 شُغّل جميع أجهزة العرض التي تريده مطابقة جودة العرض بها.

2 اضبط أرقام التعريف على كل جهاز عرض.

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

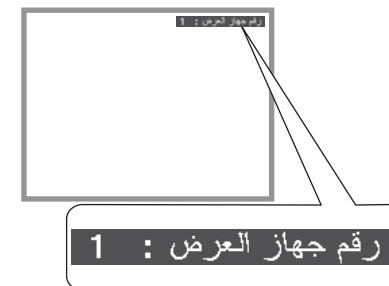
4 حدد مُعرف وحدة التحكم عن بعد لتطابق مع جهاز العرض الأول.

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

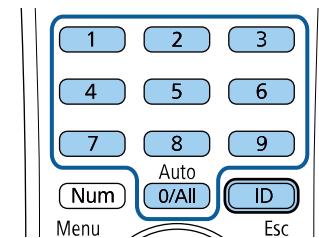


6 حدد الإعدادات حسب الحاجة.

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



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 تريده 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 إيقاف 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 مدة زمنية ممتدة، يعود رقم جهاز العرض إلى إعداده الافتراضي (All/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.

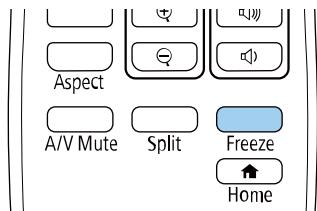
إعداد كلمة مرور

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 ثوان.



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 عندئذ 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 74](#)
- "قفل أزرار جهاز العرض" [ص 76](#)
- "تركيب كبل أمان" [ص 77](#)

أنواع الأمان بكلمة المرور

يمكنك إعداد الأنواع 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.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد كلمة مرور" [ص 74](#)
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" [ص 75](#)
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" [ص 76](#)
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

أدخل كلمة المرور مرةً أخرى. **5**

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. **6**

دون كلمة المرور واحفظها في مكان آمن. **7**

تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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



إذا لم تظهر هذه القائمة، فاضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] على وحدة التحكم عن بعد ملدة 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.

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

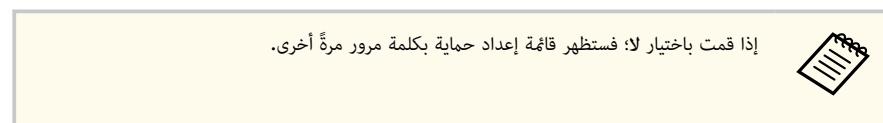
تأكد من الاحتفاظ بوحدة التحكم عن بعد في مكان آمن، ففي حالة فقدانها، لن تتمكن من إدخال كلمة المرور.

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter]. **2**

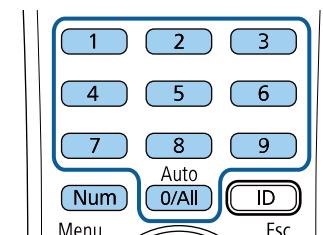


تظهر لك رسالة هل ترغب في تغيير كلمة المرور؟

حدد نعم ثم اضغط على [Enter]. **3**



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

إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

تنبيه

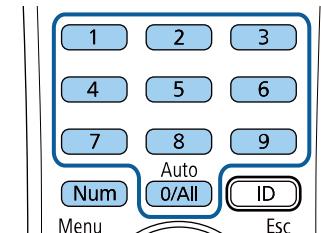
- في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فستُعرض رسالة سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. لمدة خمس دقائق تقريباً، ثم ينقطع جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. وفي حالة حدوث ذلك، أغلق قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد توصيله وأعد تشغيل جهاز العرض، يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- وفي حالة نسيان كلمة المرور، يرجى تدوين "رمز الطلب: XXXXX" الرقم الذي يظهر على الشاشة وينصل بـ Epson للمساعدة.
- إذا وصلت تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة المرور الخاطئة 30 مرة متتالية، تظهر الرسالة سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك، ولا ينقبل جهاز العرض أي محاولات أخرى لإدخال كلمة مرور. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

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 103

تركيب كبل أمان

يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض ممنع 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].

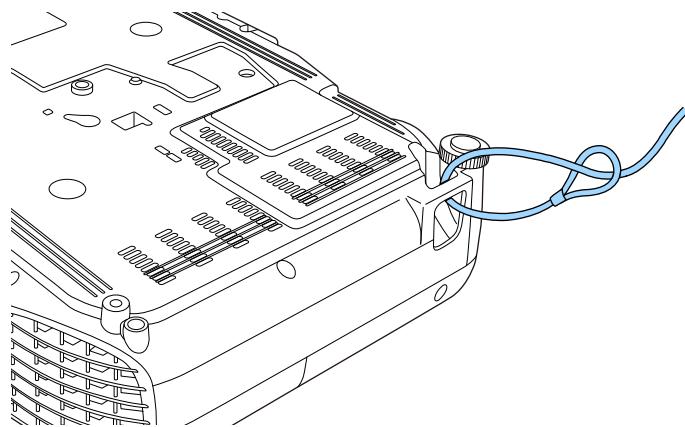
4 حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

- 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 77



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.

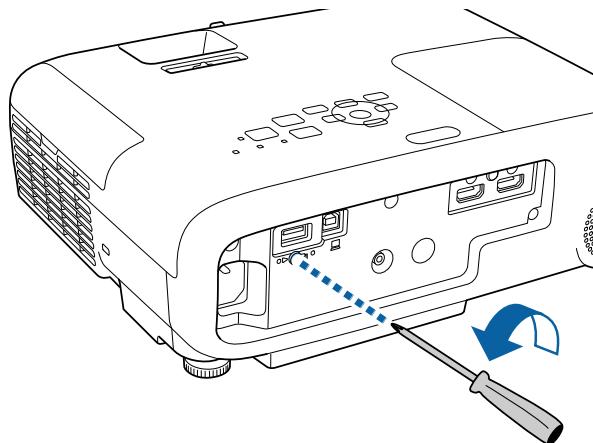
- ارتباطات ذات صلة ٤٤
- "حماية الشبكة الالسلكية" ص ٨٠

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.



1

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 الطرز على وحدات LAN اللاسلكية مضمونة. لا يتبع تثبيت وحدة LAN اللاسلكية **Epson 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، نزّل برامج الشبكة الضرورية وثبتها. 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**. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ **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 80](#)

- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً" [ص 81](#)

- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" [ص 83](#)

- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" [ص 83](#)

- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" [ص 83](#)

- "استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف" [ص 84](#)

- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" [ص 85](#)

- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً

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

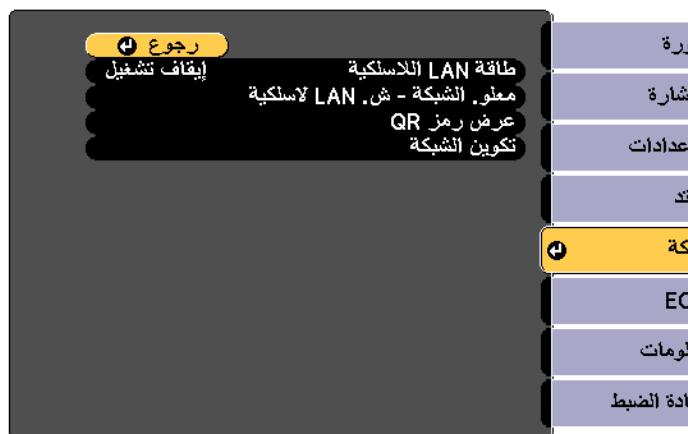
يمكنك استخدام شبكة LAN اللاسلكية حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل. لإجراء ذلك، اتبع الخطوات أدناه لتهيئة شبكة LAN اللاسلكية، ثم عين مخرج A/V على داها في إعدادات A/V من قائمة ممتد أو عين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال من قائمة ECO.

ممتد < إعدادات A/V > مخرج A/V
وضعية الاستعداد < ECO >



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

1



حدد تشغيل عند إعداد طاقة LAN اللاسلكية.

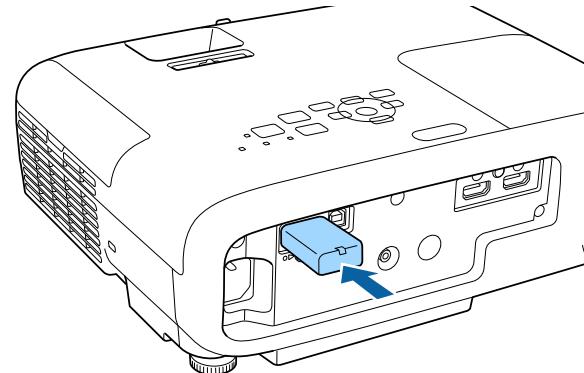
2

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3

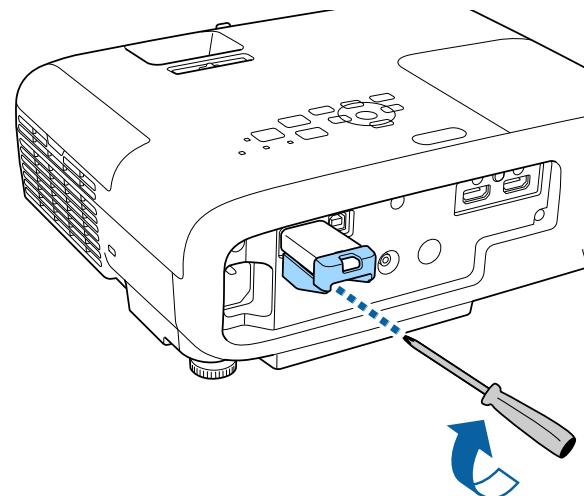
وصل وحدة LAN اللاسلكية منفذ USB-A.

2



ركب غطاء وحدة LAN اللاسلكية، وأحكم تثبيته في مكانه باستخدام المسمار.

3



◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

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

حدد قائمة أساسى واضغط على [Enter].

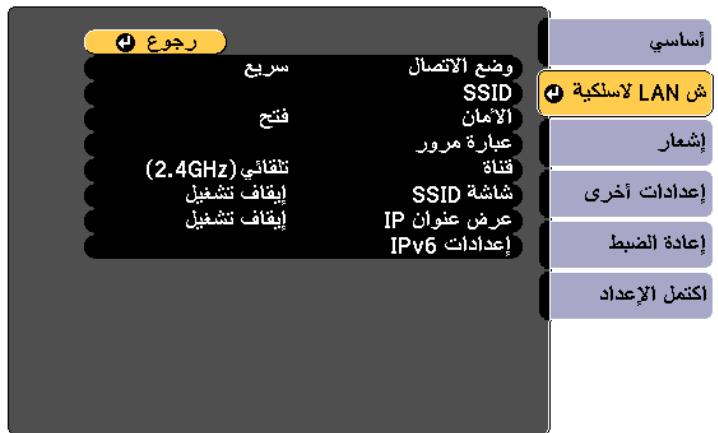
4

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



حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].

6



حدد الإعداد وضع الاتصال.

7

- يتيح لك الإعداد سريع الاتصال بعده هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي مباشر.
- يتيح لك الإعداد متقدم الاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة الوصول 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 تعين SSID يدوياً، فحدد SSID لإدخال SSID.



حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

5

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 حرفًا أبجدًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- تتيح لك كلمة مرور Remote إدخال كلمة مرور بطول من 8 إلى 32 حرفًا أبجدًا رقميًا 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 بطول من 8 إلى 32 حرفًا أبجدًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.)
- تتيح لك كلمة مرور Monitor إدخال كلمة مرور بطول حتى 16 حرفًا أبجدًا رقميًا عند استخدام الإصدار 5.30 أو الأقدم لبرنامج Epson Projector Management أو عند مراقبة جهاز العرض مع محول أو وحدة تحكم. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية.)

- 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 وعشوانية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.

- تتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تري عرض الكلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

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

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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

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

انقر فوق اتصال. **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**

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

إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

يمكن إعداد الأمان لجهاز العرض للستخدام عبر شبكة لاسلكية. قم بإعداد إحدى خيارات الأمان التالية لتوافق مع الإعدادات عبر الشبكة خاصتك:

- * أمان WPA2-PSK
- ** أمان WPA3-PSK
- أمان WPA2/WPA3-PSK

وفي ما يتعلق بوضع الاتصال متقدم، عين إعدادات IP للشبكة إذا لزم الأمر. **9**

- إذا كانت الشبكة تعين عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على تشغيل.

إذا كان عليك تعين عناوين يدوياً، فحدد إعدادات IP لتعيين إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقانع 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 تلقائيًا واستخدام العنوان المؤقت حسب الضرورة.

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

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

إذا لم يتم تعين أي 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 [LAN] في وحدة التحكم عن بعد. **12**

تكتمل إعدادات الشبكة اللاسلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضاً على شاشة استعداد شبكة LAN.

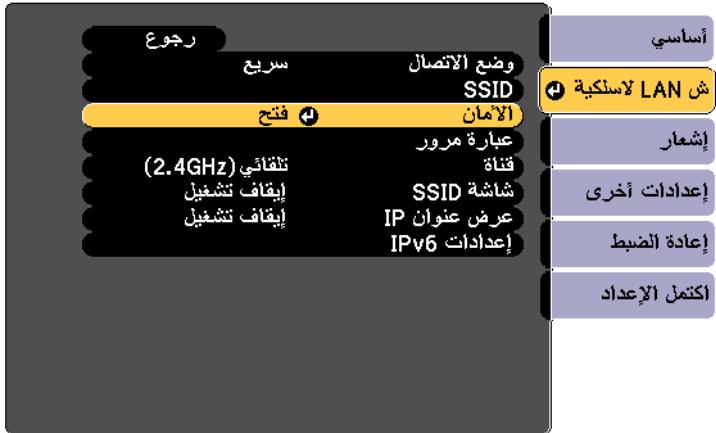
[LAN]	
اسم جهاز العرض :	
SSID :	
عنوان IP :	
عنوان IP (()) :	
الكلمة الأساسية :	
Event ID :	

حدد إعداد الأمان واضغط على [Enter].

4

* متوفّر فقط لوضع الاتصال سريع.

** متوفّر فقط لوضع الاتصال متقدّم.



حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة الخاصة.

5

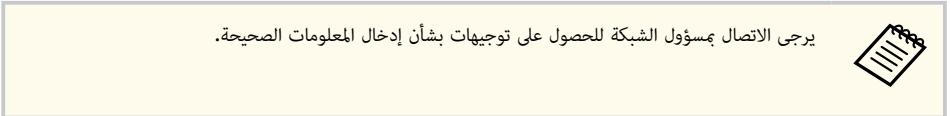
حدد عبارة مرور، واضغط على [Enter]، وأدخل عبارة مرور بطول من 8 إلى 63 حرفًا، لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدام متصفح الويب.

6

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

7

◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة" "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" [ص 109](#)



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

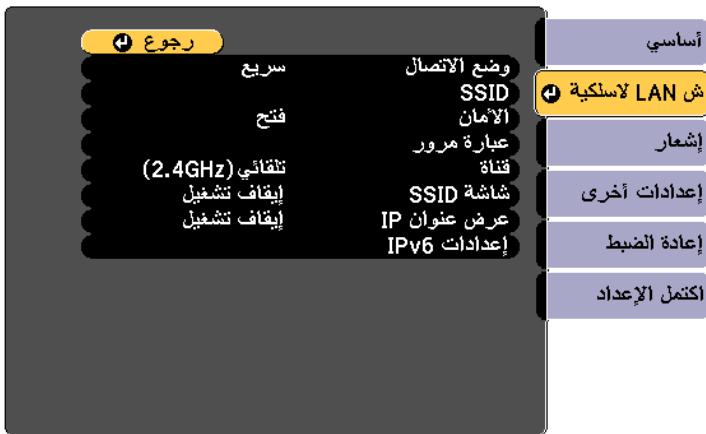
1

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

2

حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].

3



استخدام رمز QR للتوصيل بالهاتف

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

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

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

1



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

2

شُغّل جهاز العرض.

3

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

4

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

5

نُفِّذ أحد الإجراءات التالية لتوصيل مفتاح USB:

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

6

أُول مفتاح USB.

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

7

وصل مفتاح USB بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر التابع لك.

8

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

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



تأكد من تثبيت أحدث إصدار من Epson iProjection في الجهاز.

يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجاناً من Google play أو App Store. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ Google play أو App Store.

عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال سريع، نوصي بضبط إعدادات الأمان.



1

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

سيظهر رمز QR على السطح المفتوح.



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

شبكة < تكوين الشبكة < أصافي < عرض معلومات شبكة LAN

• لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].

• عندما يكون رمز QR مختلفاً، اضغط على [Enter] لعرض الرمز.

2

ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection في جهاز المحمول.

3

اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.



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

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

استخدام مفتاح USB لتوصيل 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.

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.

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



مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

• ارتباطات ذات صلة

- "Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management" [ص 88](#)
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" [ص 89](#)
- "إعداد التنبهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" [ص 93](#)
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" [ص 94](#)
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" [ص 95](#)
- "Web API" [ص 97](#)

يتيحان لك مراقبة حالة أجهزة عرض متصلة بالشبكة والتحكم فيها. Epson Projector Management، Epson Projector Management Connected

يُستخدم Epson Projector Management Connected لإدارة معلومات جهاز العرض في خادم سحابي وإتاحة مراقبته والتحكم فيه من أي جهاز عن بعد.

Epson Projector Management يُعمل في نظام تشغيل Windows فقط ويتيح لك مراقبة أجهزة عرض متصلة بالشبكة نفسها والتحكم فيها من كمبيوتر.

حدد الخيار المناسب حسب بيئه الاستخدام واحتياجاتك. إذا استخدمت Epson Projector Management Connected. يلزم تثبيت Epson Projector Connected Agent. لمزيد من التفاصيل، تفضل بزيارة موقع الويب التالي.

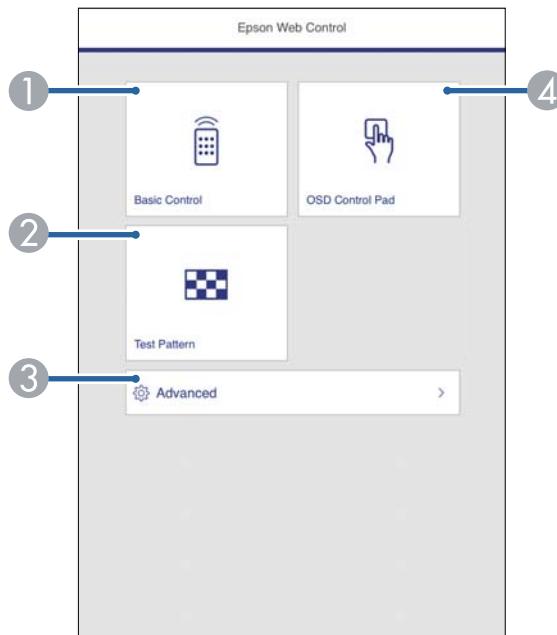
<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>

تبيين طريقة المصادقة عند تسجيل أجهزة عرض حسب إصدار برنامج Epson Projector Management الذي تستخدمه.



- الإصدار 5.30 أو الأقدم: كلمة مرور Monitor
 - الإصدار 5.40 أو الأحدث: كلمة مرور تحكم Web
- للحصول على أفضل النتائج، ننصحك باستخدام أحدث إصدار لبرنامج Epson Projector Management.

 شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى



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) 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

تأكد من تشغيل جهاز العرض. **1**

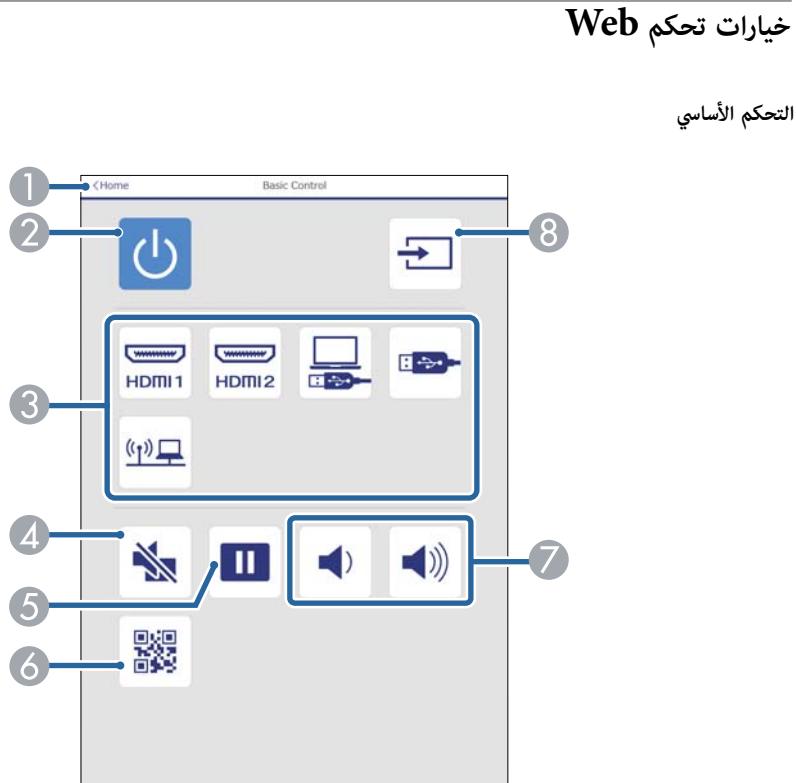
تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض. **2**

ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز. **3**

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

Epson Web Control تظهر عندئذ شاشة

- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بعد.
- 2 يعرض نقط الاختبار.
- 3 يعيّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 4 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.



التحكم الأساسي

خيارات تحكم Web

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.

- للوصول إلى الخيار التحكم الأساسي، يلزم تسجيل الدخول باستخدام **EPSONREMOTE** كاسم المستخدم وكلمة مرور **Remote** الخاصة بك. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية). 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 **EPSONWEB** كاسم المستخدم وكلمة مرور تحكم **Web** الخاصة بك. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية). عين كلمة المرور في القائمة شبكة بجهاز العرض.

شبكة > تكوين الشبكة >أساسي > كلمة مرور تحكم **Web**



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "خيارات تحكم Web" ص 90
 - "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة ECO" ص 113
 - "قائمة شبكة" - قائمة "أساسية" ص 108
 - "قائمة الوظائف" ص 10

العودة إلى شاشة **Epson Web Control** ①

تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. ②

تحديد مصدر الدخل. ③

تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً. ④

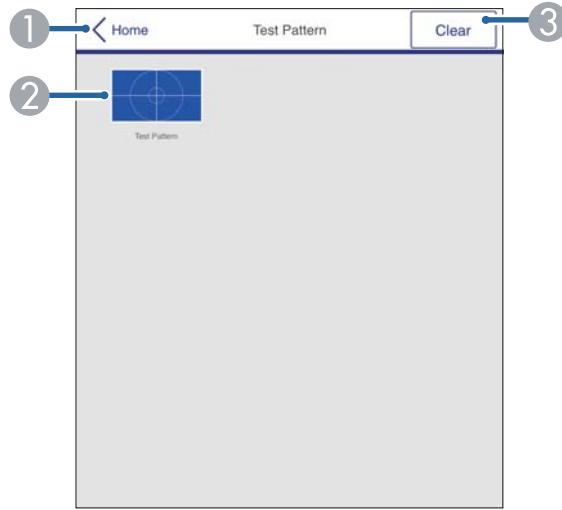
إيقاف عرض الصور مؤقتاً أو استئناف عرضها. ⑤

عرض رمز QR. ⑥

ضبط مستوى صوت السماعة. ⑦

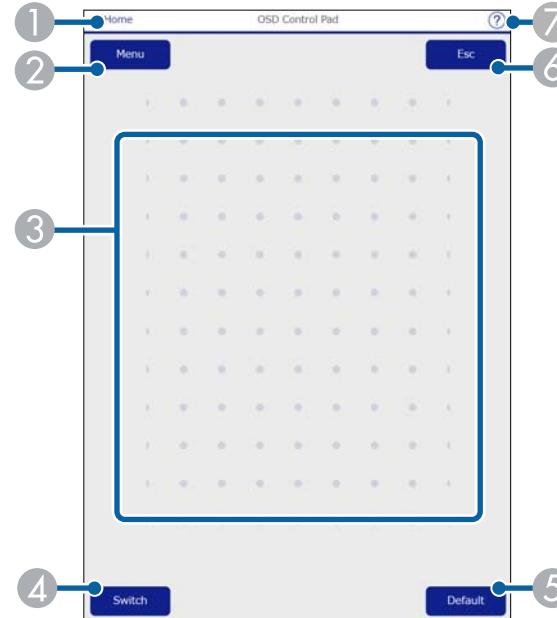
بحث عن مصادر. ⑧

نمط الاختبار



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

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 تبديل طريقة التشغيل إلى التشغيل بالأزرار.
- ⑤ إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
- ⑥ العودة إلى القائمة السابقة.
- ⑦ عرض مواضع التعليمات.

◀ 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.

1 2 3 4 5

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام .Epson Web Control

• زر المستخدم

• شعار المستخدم

• ضبط HDMI EQ

• اللغة

• تصفير عدد ساعات عمل المصباح



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

7

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

8

يمكن أن يصل عنوان البريد الإلكتروني حتى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً، لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب.



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

9

في حالة حدوث مشكلة خطيرة تسبب بإيقاف جهاز العرض، فقد لا يتم استلام تنبيه إلكتروني.



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" [ص 93](#)
 - "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ["ECO" ص 113](#)
 - "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

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

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

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

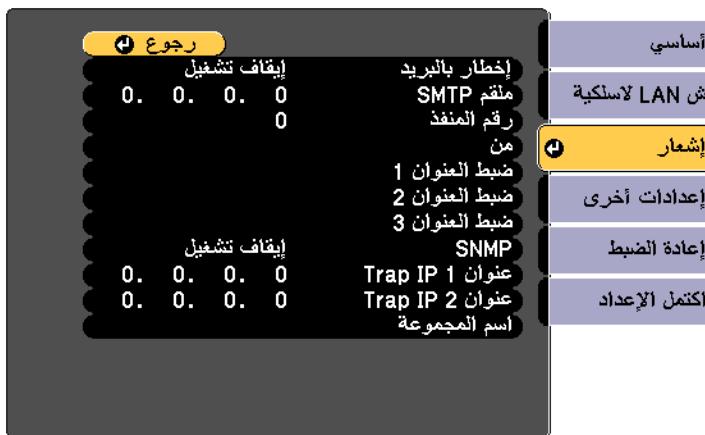
في حالة تعين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك استلام التنبيه الإلكتروني حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند فصل الطاقة).

وضعية الاستعداد **ECO**

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

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

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



4 اضبط الإعداد إخطار بالبريد على تشغيل.

5 أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم **SMTP**.

لا تستخدم "127.x.x.x" (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255) كعنوان ملقم **SMTP**.



6 حدد رقمًا ملقم **SMTP** في رقم المنفذ، من 1 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25).

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

7

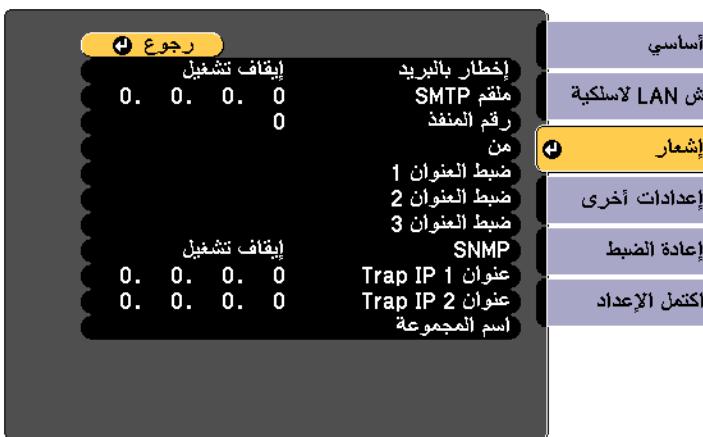
- ◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

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.

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

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



4 عين الإعداد SNMP على تشغيل.

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

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

لا تستخدم هذه العناوين: 0.0.0.0 إلى 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم من 0 إلى 255). يدعم جهاز العرض هذا عميل SNMP الإصدار 1 (SNMPv1).



يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

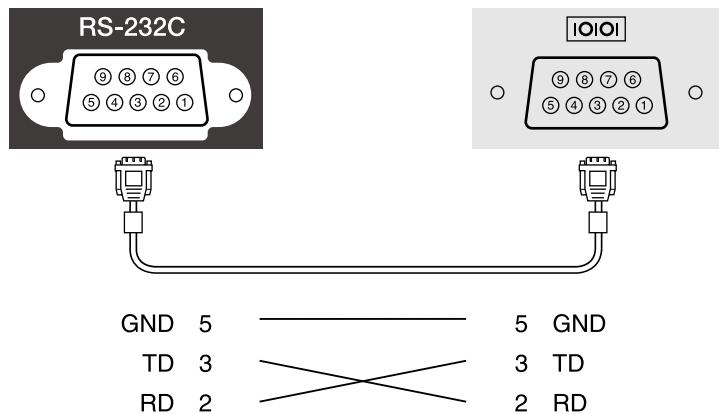
يمكنك التحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي باستخدام ESC/VP21.

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:



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

بروتوكول الاتصالات

- الإعداد الافتراضي لمعدل نقل البيانات: 9600 بت في الثانية

◀ ارتباطات ذات صلة

- قائمة أوامر ESC/VP21 ص 95
- تصميمات الكبلات ص 95
- 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، تظهر 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 وتنم إعادة علامة الترقيم ":".

توفر الأوامر التالية:

العنصر	الأمر	الوصف
التشغيل/إيقاف التشغيل	PWR ON	تشغيل
	PWR OFF	إيقاف تشغيل
تحديد الإشارة	SOURCE 10	Computer1
	SOURCE 20	Computer2
	SOURCE 30	HDMI1
	SOURCE A0	HDMI2
فيديو	SOURCE 41	
	SOURCE 51	USB Display
	SOURCE 52	USB
	SOURCE 53	LAN
تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة	MUTE ON	تشغيل
كم صوت A/V	MUTE OFF	إيقاف تشغيل

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

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

راجع *Web API Specifications for Projectors* للاطلاع على التفاصيل.

- يمكنك مصادقة اتصالات Web API باستخدام ميزة مصادقة API (مصادقة كلية).
- اسم المستخدم لمصادقة API هو **EPSONWEB**; استخدم كلمة المرور التي تم تعينها من أجل كلمة مرور تحكم **Web**.

شبكة > تكوين الشبكة > أسي > كلمة مرور تحكم **Web**



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "تمكين Web API" ص 97
 - "قائمة الوظائف" ص 10

تمكين Web API

باستطاعتك تمكين Web API باستخدام قائمة جهاز العرض.

- 1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].
- 2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].
- 3 حدد إعدادات أخرى واضغط على [Enter].
- 4 حدد إعدادات **Web API**.
- 5 عين **Web API** على تشغيل.
- 6 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

ضبط إعدادات القائمة

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

٤٤ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" [ص 99](#)
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [ص 100](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص 101](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص 102](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص 103](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" [ص 105](#)
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" [ص 107](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" [ص 113](#)
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" [ص 115](#)
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" [ص 117](#)
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعدادات الدفعي)" [ص 118](#)

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

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

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

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

تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.

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

تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.

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

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

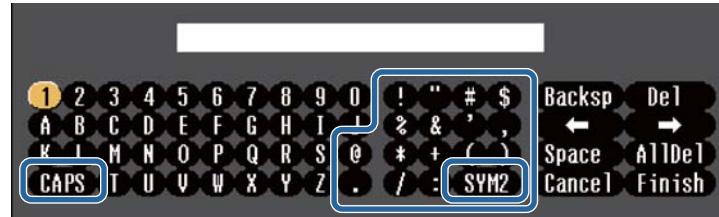
غير الاعدادات باستخدام الأزرار المدروحة أسفل شاشات القوائم.

لارجاع كل اعدادات القائمة الى قيمها الافتراضية، حدد اعادة 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.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 100
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص 89

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

الوصف	الخيارات	الإعداد
يضبط الدقة الواضحة للصورة.		تحسين الصورة
خفض التشويش: يتيح تقليل الاهتزاز في الصور التناهيرية.	خفض التشويش	
تقليل التشابك: يضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابكة إلى الإشارات المتوازية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه.	تقليل التشابك (لدخل الإشارة المتشابك)	
<ul style="list-style-type: none"> • إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة. • فيديو: معظم صور الفيديو. • فيلم/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة. 	[480i/576i/1080i]	
ضبط الألوان حسب المشهد والحصول على صورة أكثر إشراقاً. حدد رقمًا كبيرًا لتحسين التباين.	توفر مستويات متنوعة	جاماً لمواهمة المشهد
ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.	إيقاف تشغيل عادي سرعة عالية	ضبط العدسة تلقائياً
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 56
 - "قائمة الوظائف" ص 10

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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئتها.
السطوع	تنوع المستويات المتاحة	تفتيح الصورة بأكملها أو تقتيمها.
التبابن	تنوع المستويات المتاحة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
تشبع الألوان	تنوع المستويات المتاحة	ضبط كثافة ألوان الصور.
تنظيل	تنوع المستويات المتاحة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
الحدة	تنوع المستويات المتاحة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
موازنة اللون الأبيض	يضبط درجة الألوان الكلية للصورة.	
درجة حرارة اللون	درجة حرارة اللون	درجة حرارة اللون: يضبط درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته، تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
مخصص	مخصص	مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإزاحة اللون واكتسابه.

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "نسب الارتفاع إلى العرض المطابقة" ص 54
- "قائمة الوظائف" ص 10

عادة يكتشف جهاز العرض تلقائياً إعدادات إشارة الإدخال ويحسنها. إذا رغبت في تخصيص الإعدادات، يمكنك استخدام قائمة الإشارة تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حالياً.



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



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

الإعداد	الخيارات	الوصف
النقطة	تلقائي عرض عادي	تعيين نقطة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائياً باستخدام خيار تلقائي.
نسبة الارتفاع إلى العرض	رائع الارتفاع إلى العرض	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.
متابعة	تنوع المستويات المطابقة	ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر.
تزامن	تنوع المستويات المطابقة	ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر.
الموضع	—	ضبط موقع الصورة على الشاشة.

الوصف	الخيارات	الإعداد
يقسم منطقة العرض أفقياً ويعرض صورتين جنباً إلى جنب (أضغط على [Esc] لإلغاء عرض الشاشة المقسمة).	حجم الشاشة مصدر 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 المئوية	مستوى الصوت
يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: قفل كامل: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. قفل جزئي: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مفتوحة.	قفل لوحة التحكم	إعدادات القفل
يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد بواسطة المستقبل المحدد: إيقاف تشغيل يوقف تشغيل جميع المستقبلات. تبابن الخيارات حسب عدد مستقبلات إشارة التحكم عن بعد في جهاز العرض.	تشغيل أمامي/خلفي أمامي خلفي إيقاف تشغيل	مستقبل تحكم عن بعد
يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمحة واحدة. لا يتتوفر عرض رمز QR إلا للطرز التي تدعم العرض عبر الشبكة.	استهلاك الطاقة معلومات تقليل التشابك نمط الاختبار الدقة عرض النمط عرض رمز QR	زر المستخدم

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



الوصف	الخيارات	الإعداد
يضبط حجم الصورة المعرضة.	تنوع المستويات المئوية	E-Zoom
يضبط الصورة لتأخذ شكل مستطيل (أفقي ورأسي).		الانحراف
انحراف رأسي: حدد لتصحيح انحراف الجوانب الرأسية يدوياً. انحراف أفقي: حدد لتصحيح انحراف الجوانب الأفقي يدوياً. انحراف رأسي تلقائي: تشغيل ميزة تصحيح تلقائي أو إيقاف تشغيلها. (لا يتتوفر إلا للطرز التي تدعم وظيفة انحراف رأسي تلقائي). ضابط الانحراف - هـ: تشغيل ميزة ضابط الانحراف - هـ أو إيقاف تشغيلها. (لا يتتوفر إلا للطرز المزودة بشرط التمرير المستخدم لضبط الانحراف الأفقي). Quick Corner: حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها.	انحراف رأسي/رأسي	
يستخدم قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة.	Quick Corner	Quick Corner

الإعداد	الخيارات	الوصف
نمط	يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:	<p>تنبيه</p> <p>في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متباعدة بين الصور المعروضة.</p>
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. تعرّض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقًا في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطرة أو الأنماط الشبكية.	
نمط المستخدم	نمط المستخدم: يلتفت شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.	
نمط الاختبار	نمط الاختبار: يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التأكيد على الصورة وتكييفها/تغييرها وتحصيغ 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 • زر المستخدم	

الإعداد	الخيارات	الوصف
شعار المستخدم	A/V	كم صوت A/V: يضبط لون الشاشة أو الشعار للعرض عند تشغيل مفتاح إيقاف الصوت/الصورة.
جهة العرض	—	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
التشغيل	أمامي أمامي/سفلي خلفي خلفي/سفلي	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كـ تكون الصورة موجهه بدرجة صحيحة.
تشغيل	تشغيل مباشر	يحدد خيارات تشغيل مختلفة: تشغيل مباشر: يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
وضعية الذروة العالية	بحث تلقائي عن المصدر	وضعية الذروة العالية: تنظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
تشغيل الطاقة تلقائياً	بحث تلقائي عن المصدر	بحث تلقائي عن المصدر: اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل.
تشغيل الطاقة تلقائياً: حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائياً. عند اكتشاف جهاز العرض لإشارة الدخل من مصدر الصورة الذي تم تحديده، فإنه يقوم بالعرض تلقائياً في وضعية الاستعداد.	تشغيل الطاقة تلقائياً	يمكن استخدام مصادر الصورة التالية مع هذه الميزة:
	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI1 • HDMI • الكمبيوتر 1 • USB Display 	

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



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

الوصف	الخيارات	الإعداد
مخرج الصوت: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من أي مصدر آخر غير منفذ HDMI.	إعدادات الصوت	
مخرج الصوت HDMI: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منفذ HDMI.		
يخص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	رقم جهاز العرض
حدد لغة قائمة جهاز العرض ونظهر رسالة.	العديد من اللغات المتوفرة	اللغة
يعيد كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:	—	إعادة الضبط
<ul style="list-style-type: none"> شعار المستخدم جهة العرض وضعية الذروة العالية بحث تلقائي عن المصدر USB طاقة HDMI EQ ضبط A/V مخرج رقم جهاز العرض 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 75
 - "قائمة الوظائف" ص 10

الوصف	الخيارات	الإعداد
تعيين طريقة تشغيل جهاز العرض عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائياً معيناً على HDMI1.	التشغيل المباشر	
اكتشاف التوصيل: تشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما يكتشف تشغيل جهاز متصل.		
اكتشاف الإشارة: تشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما يكتشف إشارة فيديو HDMI.		
يؤدي تعينه على اكتشاف الإشارة إلى زيادة استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد. يرجى مراعاة البيئة قبل إجراء أي تغييرات.		
عيئه على دائماً مواصلة إمداد طاقة إلى مشغل وسائل البث عندما لا يعرض جهاز العرض صوراً.	USB طاقة	
يؤدي تعينه على دائماً إلى زيادة استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد.		
ضبط HDMI EQ: اضبط مستوى إشارة دخل HDMI حسب الأجهزة المتعلقة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد.	HDMI EQ	
إذا لم تظهر صور باستخدام جهاز بث وسائل بحجم الإبهام، فاختر 1.		
وجهة حفظ السجلات: يعيّن الموضع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه. (لا يتوفّر إلا للطرز المزودة بمنفذ USB-A).	متقدم	
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 		
يحدد إعدادات مختلفة مخرج الصوت والفيديو:		A/V إعدادات
مخرج A/V: اضبطه على دائماً لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.	A/V مخرج	

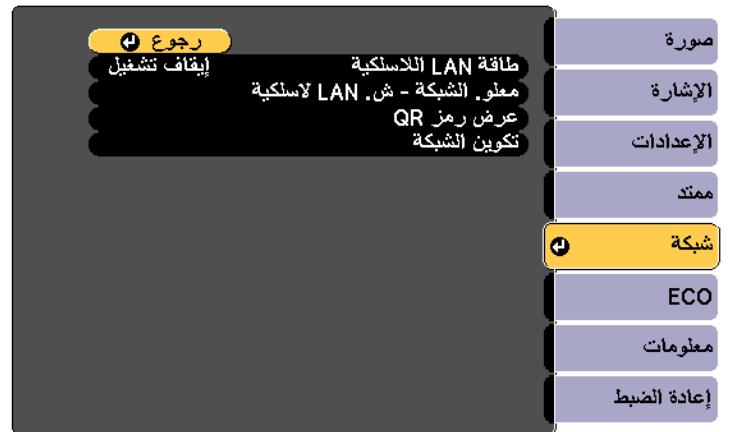
الوصف	الخيارات	الإعداد
يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها. (لا يتتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN لاسلكية.) يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط طاقة LAN اللاسلكية على تشغيل. تظهر الإعدادات التالية عندما تحدد الخيار IPv6 .	وضع الاتصال نظام شب LAN لاسلكية مستوى الهوائي اسم جهاز العرض SSID DHCP عنوان IP قناة الشبكة الفرعية عنوان البوابة MAC عنوان رمز المنطقة IPv6	معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية
يعرض رمز QR للاتصال بأجهزة iOS أو Android .Epson iProjection باستخدام تطبيق	—	عرض رمز QR
تهيئة إعدادات الشبكة التابعة لك.	الوصول إلى قوائم الشبكة الإضافية	تكوين الشبكة

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



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"" ص 108
 - "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"" ص 109
 - "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"" ص 110
 - "قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"" ص 111
 - "قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"" ص 112
 - "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 75
 - "قائمة الوظائف" ص 10

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 شبكة LAN اللاسلكية الخاصة بك حدد تشغيل لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.	تشغيل إيقاف تشغيل	طاقة LAN اللاسلكية

الوصف	الخيارات	الإعداد
أدخل كلمة مرور عند استخدام الإصدار 5.30 أو الأقدم لبرنامج Epson Projector Management جهاز العرض ومراقبته مع محول أو وحدة تحكم. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية). تأكد من تطابق كلمة مرور Monitor مع كلمة المرور المستخدمة مع المحول أو وحدة التحكم. يتوفر هذا الخيار بعد تعين اتصال الأوامر على متافق.	حتى 16 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير (@))	كلمة مرور Monitor
أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية).	رقم مكون من أربعة أرقام	كلمة مرور المشرف
اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشواوية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.	تشغيل إيقاف تشغيل	كلمة جهاز العرض الأساسية
عيّنه على تشغيل لعرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection. يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيناً على تشغيل.	تشغيل إيقاف تشغيل	عرض الكلمة الرئيسية
اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز الاستجابة السريعة QR باستخدام Epson iProjection، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة، علماً بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.	QR النص ورمز نص	عرض معلومات شبكة LAN

◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"

يمكنك إعدادات الموجودة على قائمة أساسية من تحديد إعدادات الشبكة الأساسية.

شبكة > تكوين الشبكة > أساسية



الوصف	الخيارات	الإعداد
أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.	حتى 16 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم " ; : / , + * ? < > =) مسافات (اسم جهاز العرض
أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "التحكم الأساسي". (اسم المستخدم هو EPONREMOTE) لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.	من 8 إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم * : و[] \)	كلمة مرور Remote
أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPONWEB) لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.	من 8 إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم * : و[] \)	كلمة مرور تحكم Web

الوصف	الخيارات	الإعداد
يحدد نوع الأمان المستخدم على الشبكة اللاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.		الأمان
لم يتم تعيين الأمان.	فتح	
يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفيـر. وعند تأسيـس اتصـال من كـمبيـوتـر إـلـى جـهاـز عـرـضـ، أـدـخـلـ الـقـيـمـةـ المـضـبـوـطـةـ فـيـ عـبـارـةـ المـرـرـ.	WPA2-PSK	
يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفيـر. وعند تأسيـس اتصـال من كـمبيـوتـر إـلـى جـهاـز عـرـضـ، أـدـخـلـ الـقـيـمـةـ المـضـبـوـطـةـ فـيـ عـبـارـةـ المـرـرـ.	WPA3-PSK	
يـنـصـلـ فـيـ وـضـعـ WPA2/WPA3-PSKـ الشـخـصـيـ. وـيـتـمـ اـخـيـارـ طـرـيـقـةـ التـشـفـيـرـ تـلـقـائـيـاـ وـفـقـاـ لـإـعـدـادـاتـ نـقـطـةـ الـوصـولـ. أـبـطـ عـبـارـةـ مـرـرـ الـتـيـ تـكـونـ هـيـ نـفـسـهـ عـبـارـةـ مـرـرـ نـقـطـةـ الـوصـولـ.	WPA2/WPA3-PSK	
بالنسبة إلى أمان WPA3-PSK و WPA2-PSK و WPA2/WPA3-PSK، يحدد عبارة المرور المـتـاحـةـ للمـشارـكـةـ مـسـبـقاـ وـالـمـسـتـخدـمـةـ فـيـ الشـبـكـةـ. بعد إدخـالـ عـبـارـةـ المـرـرـ وـالـضـغـطـ عـلـىـ الزـرـ [Enter]ـ، يـتـمـ تـعـيـينـ الـقـيـمـةـ وـعـرـضـهـ كـلـمـةـ نـجـمـةـ (*ـ). نـوـصـيـ بـتـغـيـيرـ عـبـارـةـ المـرـرـ بـشـكـلـ دـورـيـ لـلـأـمـانـ، وـعـنـدـ تـهـيـئـةـ إـعـدـادـاتـ الشـبـكـةـ، فـإـنـاـ تـعـودـ إـلـىـ عـبـارـةـ المـرـرـ الـأـوـلـيـةـ.	تـأـلـفـ عـبـارـاتـ المـرـرـ الـمـتـنـوـعـةـ مـنـ 8ـ إـلـىـ 32ـ حـرـفـاـ (عـنـدـ الـإـدـخـالـ مـنـ مـتـصـفـحـ وـبـ: تـأـلـفـ عـبـارـاتـ المـرـرـ الـمـتـنـوـعـةـ مـنـ 8ـ إـلـىـ 63ـ حـرـفـاـ)	عبارة مرور
في وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) مستخدمة بواسطة شبكة LAN اللاسلكية.	تـتـوـفـرـ قـنـواتـ مـتـنـوـعـةـ	قناة
DHCP : أـبـطـهـ عـلـىـ تـشـغـيلـ فـيـ حـالـةـ تـعـيـينـ عـنـاـوـنـ الشـبـكـةـ تـلـقـائـيـاـ، وـأـبـطـهـ عـلـىـ إـيقـافـ تـشـغـيلـ إـلـدـخـالـ عـنـاـوـنـ IPـ لـلـشـبـكـةـ وـقـنـاعـ الشـبـكـةـ الـفـرـعـيـةـ وـعـنـاـوـنـ الـبـوـاـبـةـ يـدـوـيـاـ بـطـولـ مـنـ 0ـ إـلـىـ 255ـ حـرـفـاـ لـكـلـ حـلـ عـنـاـوـنـ. لا تـسـتـخـدـمـ هـذـهـ عـنـاـوـنـ: 0.0.0.0ـ أوـ x.x.0.0ـ أوـ 255.255.255.255ـ أوـ 192.0.2.xـ أوـ 224.0.0.0ـ إـلـىـ 0.0.0.0ـ أوـ 255.255.255ـ وـبـيـشـرـ Xـ إـلـىـ رقمـ مـنـ 0ـ إـلـىـ 255ـ (عـنـاـوـنـ IPـ). 0.0.0.0ـ أوـ 0.0.0.0ـ إـلـىـ 0.0.0.0ـ أوـ 255.255.255ـ وـبـيـشـرـ 0.0.0.0ـ إـلـىـ 0.0.0.0ـ أوـ 254.255.255.255ـ (قـنـاعـ الشـبـكـةـ الـفـرـعـيـةـ، 0.0.0.0ـ أوـ 0.0.0.0ـ إـلـىـ 0.0.0.0ـ أوـ 255.255.255.255ـ لـعـنـاـوـنـ الـبـوـاـبـةـ).	DHCP عنوان IP قـنـاعـ الشـبـكـةـ الـفـرـعـيـةـ عنوان الـبـوـاـبـةـ	إعدادات IP

قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"

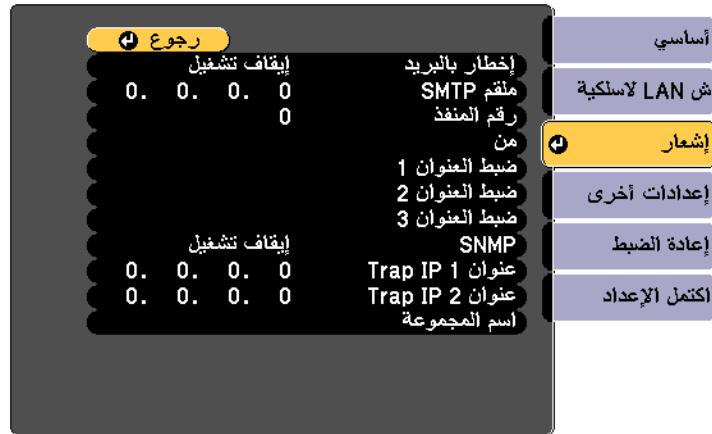
تيـحـ لـكـ إـعـدـادـاتـ فـيـ قـائـمـةـ "شـ LANـ لـاسـلـكـيـةـ" تـحـديـدـ إـعـدـادـاتـ الشـبـكـةـ الـمـحـلـيـةـ الـلـاسـلـكـيـةـ.

شبـكةـ > تـكـوـيـنـ الشـبـكـةـ > شـ LANـ لـاسـلـكـيـةـ

لا تـتـوـفـرـ هـذـهـ قـائـمـةـ إـلـاـ لـلـطـرـزـ الـتـيـ تـدـعـمـ عـرـضـ عـرـبـةـ شـ LANـ لـاسـلـكـيـةـ.



الوصف	الخيارات	الإعداد
حدد نوع الاتصال اللاسلكية:		وضع الاتصال
سريـعـ: يـتـيـحـ لـكـ الـاتـصالـ بـعـدـ هـوـاـفـ ذـكـيـةـ أوـ أـجـهـزـةـ لـوـحـيـةـ أوـ أـجـهـزـةـ كـمـبـيـوتـرـ بـرـغـمـاـ لـاتـصالـ لـاسـلـكـيـةـ. عـنـدـ تـحـديـدـ وـضـعـ الـاتـصالـ سـريـعـ، يـصـبـ جـهاـزـ عـرـضـ نـقـطـةـ وـصـولـ سـهـلـ. (نـوـصـيـ بـأـلـاـ يـزـيدـ عـدـدـ الـأـجـهـزـةـ عـنـ سـتـةـ لـلـحـفـاظـ عـلـىـ أـدـاءـ الـعـرـضـ). مـتـقـدـمـ: يـتـيـحـ لـكـ الـاتـصالـ بـعـدـ هـوـاـفـ ذـكـيـةـ أوـ أـجـهـزـةـ لـوـحـيـةـ أوـ أـجـهـزـةـ كـمـبـيـوتـرـ بـرـغـمـاـ لـاتـصالـ لـاسـلـكـيـةـ. يـتـمـ بـحـثـ فـيـ نـقـطـةـ الـوصـولـ مـتـقـدـمـ، وـقـدـ لـاـ ظـهـرـ فـيـ قـائـمـةـ حـسـبـ إـعـدـادـاتـ نـقـطـةـ الـوصـولـ. بـحـثـ فـيـ نـقـطـةـ الـوصـولـ: يـبـطـ لـيـشـ SSIDـ (أـسـمـ الشـبـكـةـ) لـنـظـامـ الشـبـكـةـ الـلـاسـلـكـيـةـ حـتـىـ 32ـ حـرـفـاـ رـمـزاـ بـجـديـاـ. الـتـيـ سـيـتـصـلـ بـهـ جـهاـزـ عـرـضـ). SSIDـ رقمـياـ	سرـعـ	
بحثـ فـيـ نـقـطـةـ الـوصـولـ:		SSIDـ



الوصف	الخيارات	الإعداد
اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة 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. تجنب استخدام هذه العناوين: 192.0.2.x أو x.x.127.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).	عنوان IP	ملقم SMTP
حدد رقمًا لرقم منفذ خادم SMTP.	رقم المنفذ	الإعداد
أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل. أدخل عنوان بريد إلكتروني لا يحتوي على معلومات شخصية.	حتى 32 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً	من
أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد الترتيبات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة. أدخل عنوان بريد إلكتروني لا يحتوي على معلومات شخصية.	حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً من متصفح الويب (لا تستخدم الحروف " () [] ; : < > \ " ولمسافات)	ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3

الوصف	الخيارات	الإعداد
حدد إذا كنت تريده ظهور SSID على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.	تشغيل إيقاف تشغيل	شاشة SSID
حدد إذا كنت تريده ظهور عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.	تشغيل إيقاف تشغيل	عرض عنوان IP
حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريده توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدامة: IPv6		إعدادات IPv6
IPv6: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريده توصيل جهاز العرض بشبكة IPv6. يتم دعم IPv6 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة Epson Web Control.		IPv6
تهيئة تلقائية: اضبطه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائياً وفقاً لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router). (Advertisement)		تهيئة تلقائية
استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريده استخدام عنوان IPv6 مؤقت.		استخدام العنوان المؤقت

◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"

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

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار



الوصف	الخيارات	الإعداد
حدد طريقة المصادقة لاستخدام أوامر للاتصال بجهاز العرض عبر شبكة من أجهزة خارجية، ككمبيوتر أو وحدة تحكم.	اتصال الأوامر	
حدد هذا الخيار عند استخدام مصادقة كلية لإجراء المصادقة باستخدام كلمة مرور تحكم Web. تأكيد من استخدام الإصدار الأحدث لبرنامج Epson Projector Management.	محمي	
حدد هذا الخيار عند إجراء مصادقة نص عادي باستخدام كلمة مرور Monitor (حتى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً).	متواافق	
حدد الخيار متواافق عند استخدام الإصدار 5.30 أو الأقدم لبرنامج Epson Projector Management أو عند مراقبة جهاز العرض مع محول أو وحدة تحكم. تأكيد من تطابق كلمة مرور Monitor مع كلمة المرور المستخدمة مع المحول أو وحدة التحكم.		
حدد الإعداد تشغيل لتمكين وظيفة Web API	Web API	إعدادات Web API

الوصف	الخيارات	الإعداد
اضبط على تشغيل مراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. مراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.	تشغيل إيقاف تشغيل	SNMP
أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير X إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).	عنوان IP عنوان IP 1 عنوان IP 2	
عُين اسم مجموعة SNMP. حتى 32 حرفاً رمزاً أبجدياً رقمياً (لا تستخدم مسافات وأي رموز).	اسم المجموعة	

◀ ارتباطات ذات صلة
• قائمة الوظائف ص 10

قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"

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

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى



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 تعبيتها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعيينها مجددًا. لمنع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عين حماية الشبكة على تشغيل في القائمة حماية بكلمة مرور.

الوصف	الخيارات	الإعداد
يحدد الأمان لجهاز العرض للاستخدام أثناء اتصالات Web API. فتح: لم يتم تعيين الأمان.	المصادقة	
فتح: يتم إجراء الاتصال باستخدام مصادقة API (صادقة كلية). <i>Web API Specifications for Projectors</i> راجع للاطلاع على التفاصيل.		
عيّنه على تشغيل ملراقبة جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام التحكم الأساسي في Epson Web Control .	تشغيل إيقاف تشغيل	التحكم الأساسي
اضبط على تشغيل لتلقي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل <i>Epson Projector Management</i> للاطلاع على التفاصيل.	تشغيل إيقاف تشغيل	Message Broadcasting

◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

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

شبكة < تكوين الشبكة < إعادة الضبط

الوصف	الخيارات	الإعداد
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
عيّنه على تشغيل الاتصال للسماع بمراتبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. لا يظهر الإعداد إلا في الحالات التالية: • تعيين مخرج A/V على خلال العرض. • عدم تعيين تشغيل الطاقة تلقائياً على HDMI1 وتعيين التشغيل المباشر على اكتشاف التوصيل. • تعيين طاقة USB على تشغيل خلال العرض. • ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V • ممتد < التشغيل < تشغيل الطاقة تلقائيا • ممتد < التشغيل < التشغيل المباشر • ممتد < التشغيل < طاقة USB	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	وضعية الاستعداد *
يعرض رمز ورقة نبات أسفل الزاوية اليسرى للشاشة المعروضة للإشارة إلى حالة توفير الطاقة عند تغيير درجة سطوع المصباح (عند الضبط على وضع تشغيل).	تشغيل إيقاف تشغيل	عرض ECO
يضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.	—	إعادة الضبط

* لا يتوفر إلا للطرز التي تدعم العرض عبر شبكة LAN لاسلكية.

- عندما يكون الإعداد وقت وضع السكون ممكّناً، يتم إعتمام المصباح لفترة قصيرة قبل الوصول إلى حدود المؤقت ويتوقف تشغيل جهاز العرض.
- عند تعيين 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.

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



الوصف	الخيارات	الإعداد
يحدد وضع السطوع لمصابح جهاز العرض. يتعذر تحديد إعدادات عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع شاهق أو في موقع عرضة لدرجات الحرارة العالية.	عالي ECO	استهلاك الطاقة
حدد ECO لتقليل درجة سطوع المصباح والضوء الناجمة عن المروحة وتوفير الطاقة وإطالة عمر المصباح.	تشغيل إيقاف تشغيل	محسن الإضاءة
عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح وفقاً للصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل استهلاك الطاقة عن طريق خفض سطوع المصباح وفقاً للمشهد الذي يتم عرضه. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان: • يكون استهلاك الطاقة معيناً على عالي. • يكون ضبط العدسة تلقائياً معيناً على إيقاف تشغيل.	صورة < ضبط العدسة تلقائيا	وضع سكون

◀ ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتدا"" ص 105

• "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 المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.	مصدر
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
تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.	الحالة

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



معلومات العنصر	الوصف
معلومات جهاز العرض	يعرض معلومات عن جهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.
تحديث البرامج الثابتة	يدخل وضع تحديث البرامج الثابتة ويتيح تحديث البرامج الثابتة باستخدام منفذ USB-B أو USB-A.
تصدير الإعدادات الدفعية	يصدر إعدادات قوائم جهاز العرض إلى محرك أقراص USB محمول أو كمبيوتر للسماح لك بنسخها 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 115
- قائمة الوظائف ص 10

الأسباب والحلول	Event ID	رمز
نوع مصادقة 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 المتصρح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.	0894	
تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة. تحقق من حالة اتصال جهازك.	0895	
فشل الحصول على DHCP. احرص على التتحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.	0898	
 شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > إعدادات IP < إعدادات LAN		
أخطاء الاتصال الأخرى.	0899	

- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "قائمة الوظائف" [ص 10](#)

معلومات العنصر	الوصف
الرقم المتسلسل	عرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
Event ID	يعرض رقم معرف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID. (لا يتوفّر إلا للطّرز التي تدعم العرض عبر شبكة.)

- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "قائمة رموز Event ID" [ص 116](#)
 - "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 بالرمز.

إذا تعرّضت لمشكلة، يرجى الاتصال بمسؤول الشبكة الذي تتبعه أو بأحد موظفي الدعم الفني لدى Epson.

رمز	Event ID	الأسباب والحلول
0432		في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0435		في حالة تعرّض عرض الصور المنقولة، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0433		في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التتحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0434		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.
0481		في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0482		في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0485		لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.
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		
0479		
04FF		
0891		

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



الإعداد	معلومات	الخيارات	الوصف
تصفيي 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 *

اللغة *

عناصر قائمة شبكة *

ساعات المصباح *

كلمة المرور *

* فقط عندما تضبط الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

- يجب أن يستخدم محرك أقراص USB المحمول تنسيق FAT16/32 ولا يستخدم أي وظيفة أمان. احذف أية ملفات على المشغل قبل استخدامها لإعداد الدفع وإنما 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.

تنبيه

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



أخرج 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 PJCONFDATA 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

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

7

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 يتوفر إلا للطرز المزدوجة بمنفذ USB-A).
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المضي والحالة من قائمة معلومات جهاز العرض



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

عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضًا نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا 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)
- متقد \rightarrow التشغيل \rightarrow متقدم \rightarrow نطاق الإعداد الدفعي

تنبيه

لن تتحمل Epson مسؤولية أطوال إعدادات الدفع وتكليف التصليح المرتبطة بسبب انقطاع التيار الكهربائي أو أخطاء الاتصال أو المشاكل الأخرى التي قد تُسبب مثل هذه الأطوال.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 118
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 119
- "قائمة الوظائف" ص 10

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.

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرج 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 يعرف 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

وّصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبنفذ USB-B في جهاز العرض.

9

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

10

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرج زر [Menu].
يعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

11

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

12

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



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

8

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرج زر [Menu].
عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.

9

تنبيه

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

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

10

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 10 وأحدث
- macOS 12.x وأحدث
- يمكنك أيضاً 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

وّصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبنفذ USB-B في جهاز العرض.

3

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

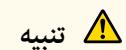
13

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

14

احرص على فصل كبل USB.

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



لا تفصل كبل 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 120

إخطار خطأ إعداد الدفع

يقوم مؤشر جهاز العرض بإخطارك في حالة وقوع خطأ أثناء عملية إعداد الدفع. تتحقق من حالة مؤشر جهاز العرض واتبع الإرشادات الموضحة في الجدول التالي.

المشكلة والحلول	حالة المؤشر
<p>قد يكون ملف الإعداد الدفعي تالقًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB محمول أو كبل USB موصلاً بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك أقراص USB القابل للإزالة أو كبل USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وضله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح: برتقالي - ومض سريع • درجة الحرارة: برتقالي - ومض سريع
<p>رجماً فشلت كتابة الإعدادات، ورجماً حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض.</p> <p>توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.</p> <p>ويرجى الاتصال بـ Epson.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • التيار: أزرق - ومض سريع • الحاله: أزرق - ومض سريع • مصباح: برتقالي - ومض سريع • درجة الحرارة: برتقالي - ومض سريع

◀ ارتباطات ذات صلة

• "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 134

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

● ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص 122
- "تنظيف العدسة" ص 123
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص 124
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 125
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص 128

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، مرشح 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.

تنبيه

- 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.

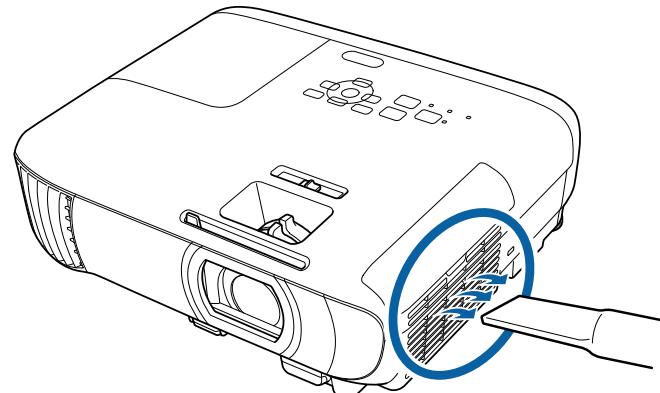
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبلاة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

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.

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

2



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



تنبيه

تُعد عملية الصيانة المنتظمة للمرشح مهمة للحفاظ على جهاز العرض، نظيف 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.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص 125
- "استبدال مرشح الهواء" ص 125
- "قائمة الوظائف" ص 10

تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

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

قم بايقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

1

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

3

إذا تعذرَت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدال مرشح الهواء.

استبدال مرشح الهواء

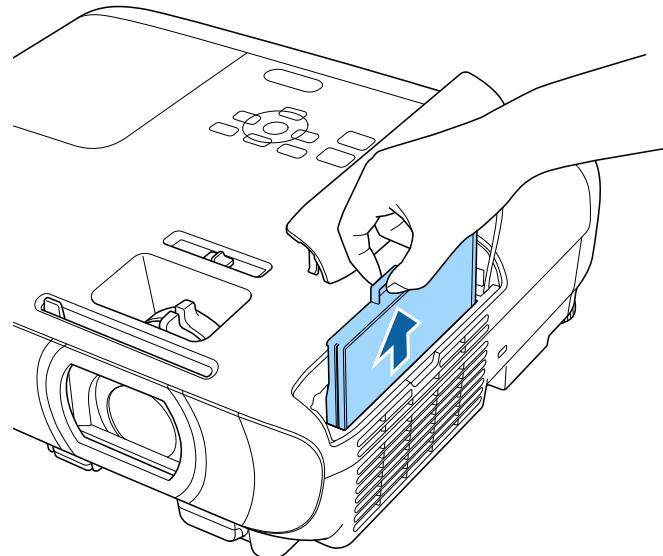
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- 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 منضدة.

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

3

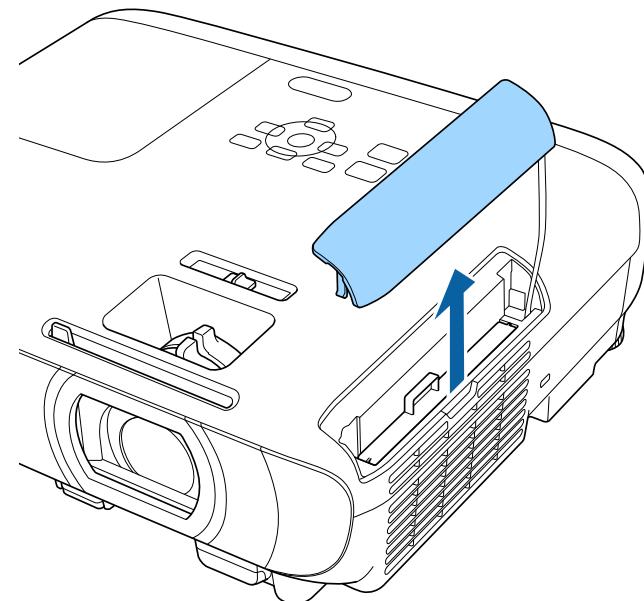


قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

1

افتح غطاء مرشح الهواء.

2



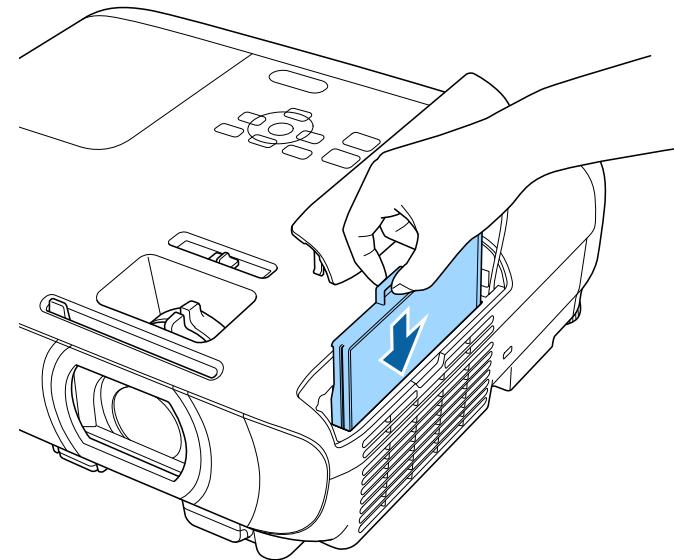
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً لlawاح المحلية.



- ABS: إطار المرشح
- مرشح: رغوة بولريزن

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
148 • "قطع الغيار" ص

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

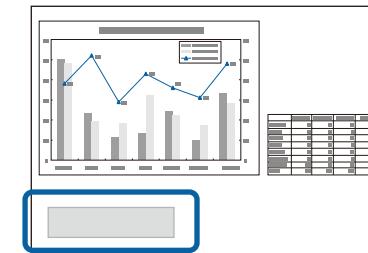
استخدم مفك البراغي المرافق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البراغي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

3

يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وظاهر 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 وظاهر 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 صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتقم بتوصيلها على الفور بشكل متكرر، فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكرارًا يمكن أن يقصر عمر المصباح.

- قد يصبح المصباح داكنًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- نوصي باستخدام مصابيح Epson الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "استبدال المصباح" ص 128

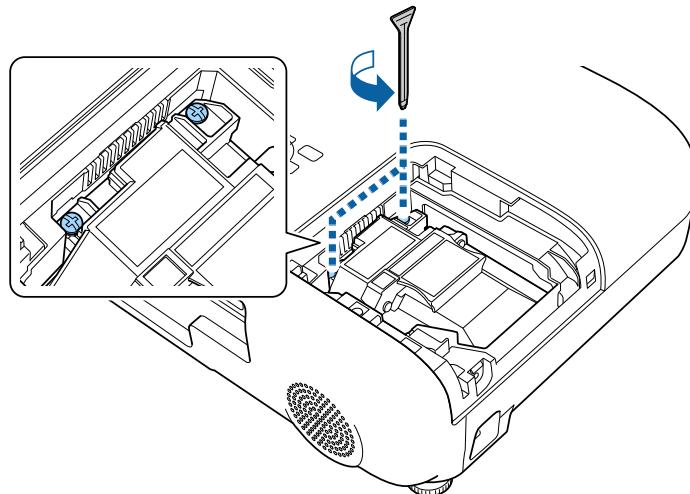
• "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص 131

• "مواصفات جهاز العرض" ص 155

• "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 134

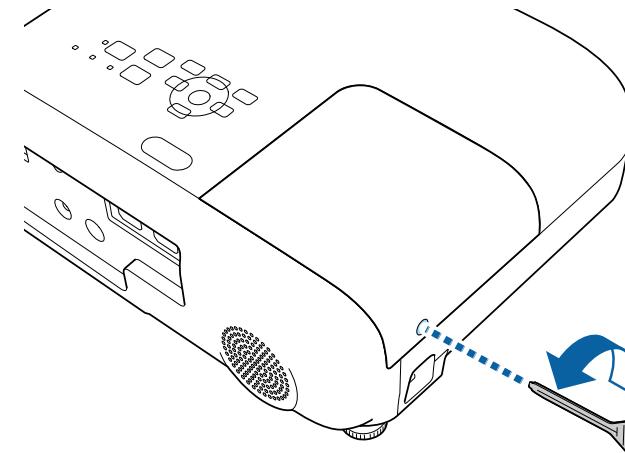
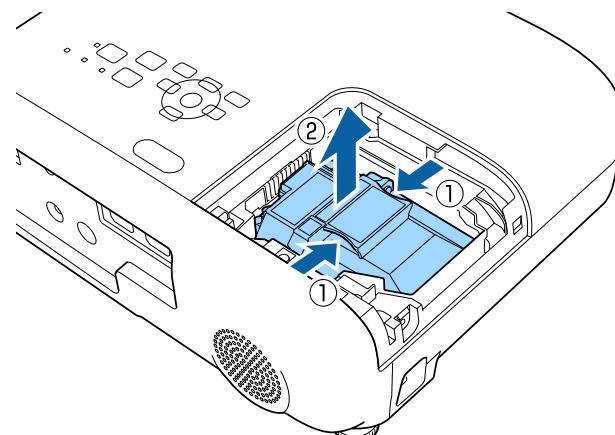
أرخ البراغي التي تثبت المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.

5



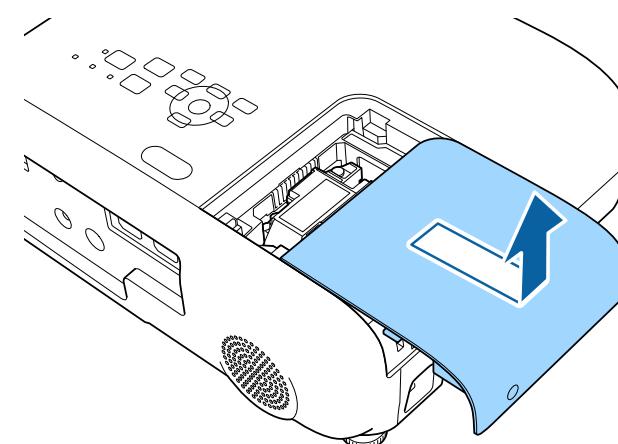
امسك الجزء المرتفع من المصباح وقم ب拔زالته.

6



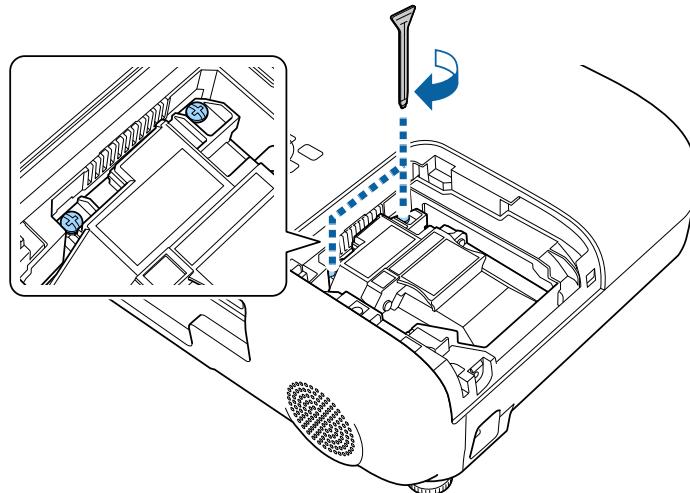
اسحب غطاء المصباح إلى الخارج ثم ارفعه.

4



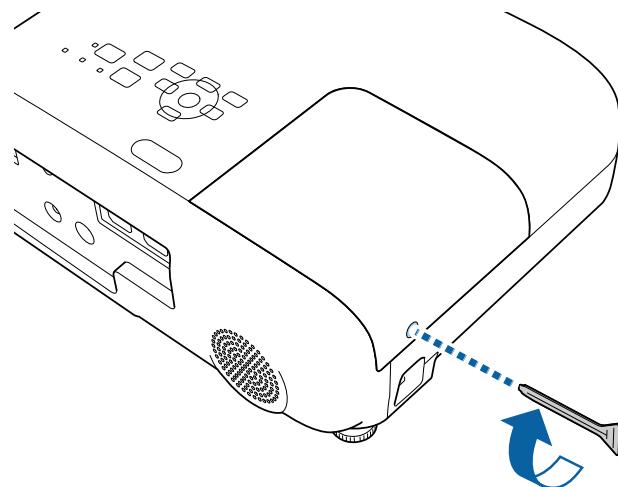
8

ادفع المصباح بقوّة إلى الداخل وأحكّم ربط البراغي لثبيته.



9

أعد ترکيب غطاء المصباح وأحكّم ربط البراغي لثبيته.

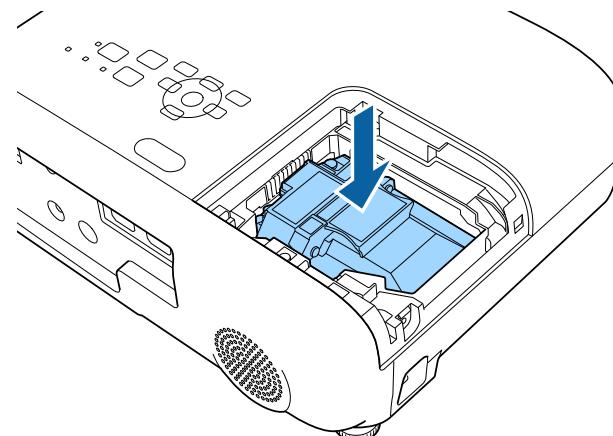


- إذا لاحظت شرحاً بالمصباح عند فكه، اتصل بمركز الدعم الفني التابع لـ Epson للحصول على المساعدة.

يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود داخل الجهاز على مادة الزئبق (Hg)، فاطلع على اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخليص من النفايات أو إعادة تدويرها، ولا تضعها في سلة المهملات.

7

قم بإدخال المصباح الجديد في جهاز العرض برفق، إذا لم يتم إدخال المصباح بسهولة، فتأكد من أنك قد وضعته على الوجه الصحيح.



تنبيه

تجنب لمس الأجزاء الزجاجية في مجموعة المصايد وذلك لتجنب احتراق المصباح قبل أوانه.

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 تزيد إعادة ضبط ساعات المصباح.

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

4

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

5

- تأكد من تركيب غطاء المصباح بصورة آمنة وإن لم ي عمل المصباح.
- يرجى عدم استبدال غطاء المصباح بقوة مفرطة وتأكد من عدم تشهده.



أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك لمراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

- ◀ ارتباطات ذات صلة
• "قطع الغيار" ↗ 148

إعادة ضبط مؤقت المصباح

ينبغي عليك إعادة ضبط مؤقت المصباح بعد استبدال مصباح جهاز العرض ليبيان رسالة المصباح البديل ولمراقبة المصباح بصورة صحيحة أثناء الاستخدام.



تجنب إعادة ضبط مؤقت المصباح في حالة عدم استبدال المصباح وذلك لتجنب تلقي معلومات غير دقيقة عن المصباح أثناء الاستخدام.

- 1 شغل جهاز العرض.

1

حل المشكلات

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

● ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص 133
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 134
- "ابياع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص 137
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص 138
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص 143
- "حل مشكلات الشبكة" ص 145

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.

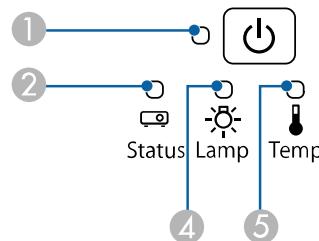
- وي يكن أن يعرض نظام التعليمات الموجود في جهاز العرض المعلومات المتعلقة بالمشكلات الشائعة.

- 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.

بعد إصلاح جهاز العرض، قد تعيده Epson إليك بحالته الأصلية. تأكيد من تدوين معلومات حساب كل خدمة عبر الإنترنت قبل التواصل مع الوكيل المحلي أو أقرب مركز إصلاح Epson.





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

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

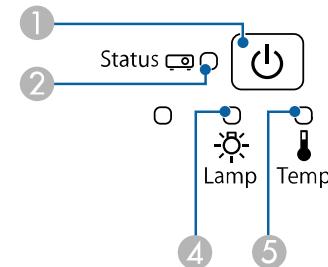


EB-FH08/EB-X52

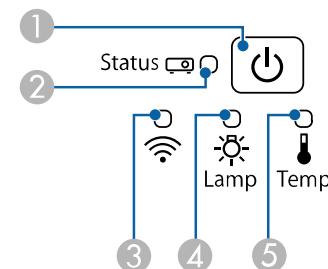
- مؤشر ① Power
مؤشر ② مؤشر الحالة
مؤشر ③ مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
مؤشر ④ Lamp
مؤشر ⑤ Temp (درجة حرارة)

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



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

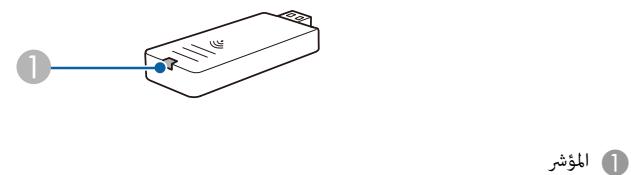
المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
استبدل المصباح بسرعة تحاشياً للتلف، ولا تستمر في استخدام جهاز العرض.	الطاقة: وميض أزرق الحالة: مختلف حالة المؤشر المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: مختلف حالة المؤشر
هناك مشكلة بالمرودة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركه Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي
خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركه Epson للحصول على المساعدة.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل
خطأ التلقائية، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركه 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 بشركه 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 متوفّرة.	أزرق فاتح
التوصيل بجهاز.	وميض أزرق (سريع)
حدث خطأ، أوقف تشغيل جهاز العرض وأعد تشغيله.	وميض أزرق (بطيء)
شبكة LAN اللاسلكية غير متوفّرة، تأكّد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.	إيقاف تشغيل

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	التحضير للعرض وتكون كافة الميزات معطلة.
جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكّد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدلته. • تأكّد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.	الطاقة: وميض أزرق الحالة: مختلف حالة المؤشر المصباح: مختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي
لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل مدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكّد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكّد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدلته. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عالٍ، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض. • ممتد > التشغيل < وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح
هناك مشكلة بالمصباح. • تحقق مما إذا كان المصباح قد احترق، أو انكسر، أو تم تركيبه بطريقة خاطئة، وأعد ضبط المصباح أو استبدلته حال الضرورة. • قم بتنظيف مرشح الهواء. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عالٍ، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض. • ممتد > التشغيل < وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من 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.	الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: إيقاف تشغيل

حالة شبكة LAN اللاسلكية (للطرز المركبة بها وحدة LAN لاسلكية اختيارية)



ال المشكلة والحلول	حالة المؤشر
وحدة شبكة LAN اللاسلكية مركبة في جهاز العرض ومتوفرة للاتصالات.	أزرق فاتح
وحدة شبكة LAN اللاسلكية مركبة في جهاز العرض وموصلة بجهاز.	وميض أزرق (سريع)
حالة خطأ. أوقف تشغيل جهاز العرض، وأعد تركيب وحدة LAN اللاسلكية ثم أعد تشغيل جهاز العرض.	وميض أزرق (بطيء)
وحدة LAN اللاسلكية غير مركبة في جهاز العرض، أو وحدة LAN اللاسلكية معطلة من قائمة شبكة في جهاز العرض.	إيقاف تشغيل

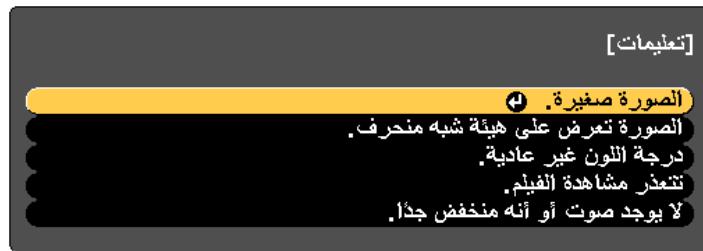
◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص 125
- "استبدال مرشح الهواء" ص 125
- "استبدال المصباح" ص 128
- "قائمة الوظائف" ص 10

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

4

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



اضغط على [Enter] لعرض الحلول. **5**

5

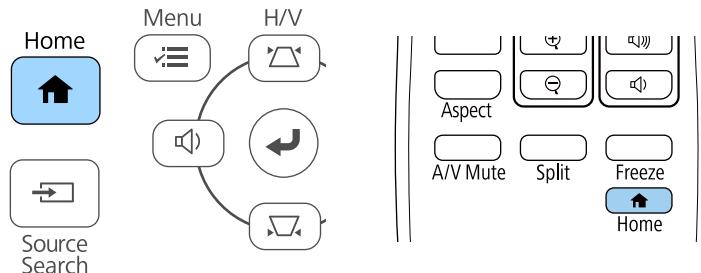
عند الانتهاء نفذ أحد الإجراءات التالية.

6

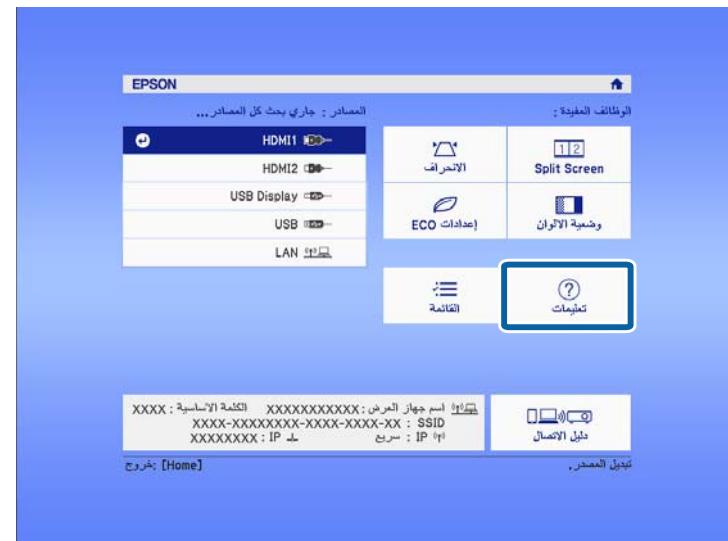
- لتحديد مشكلة أخرى للحل اضغط على [Esc].
 - للخروج من نظام المساعدة، اضغط على [Menu].

1 شغل جهاز العرض.

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



حدد تعليمات في الشاشة الرئيسية. 3



تظهر قائمة المساعدة.

- تحقق من إعداد الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض للتأكد من تعيين الإعداد رسائل على تشغيل.
 - قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.
 - بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتنزيل 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 102
 - "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 101
 - "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص 113
 - "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 105
 - "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 77

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 138
 - "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة "USB Display" ص 138
 - "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص 139
 - "الحلول عند ظهور رسالة غير مدرومة"" ص 139
 - "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص 140
 - "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص 140
 - "الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوهة" ص 140
 - "الحلول عندما تكون الصورة مشوهة أو غير واضحة" ص 141
 - "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص 141
 - "حلول مشكلات الصوت" ص 142
 - "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة "PC Free" ص 142

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.
 - أفصل كبل 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 وثبتة.
 - epson.sn/
 - بالنسبة إلى Mac: انقر فوق أيقونة **USB Display** في مجلد **Dock**. في حالة عدم ظهور الرمز على **Dock**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **USB Display** في مجلد التطبيقات.
 - إذا حدثت من قائمة رمز **Exit** في **USB Display** في **Dock**، فلا يبدأ تشغيل **USB Display** تلقائيًا عند توصيل كبل USB.
 - إذا وضع مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسة في برنامج **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 الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض وملصادر الفيديو المتصلة.
 - إذا كنت تعرّض من مشغل وسائط بث، فتأكد من تزويده بالطاقة عبر كبل USB للإمداد بالطاقة في جهاز العرض.
 - اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصولة على وضع السكون أو أنها تعرّض شاشة مؤقتة فارغة.
 - إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مغلقة لدواعي 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 عند ضبط استهلاك الطاقة.
 - **ECO < استهلاك الطاقة**

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

العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة لا توجد إشارة أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبعي عليك إعداده على عرض معمكوس. (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 المعمكوس.

الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة غير مدعومة، قم بتجربة الحلول التالية:

- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدد دقة جهاز العرض وحدود التكرار، حال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لجهاز الكمبيوتر.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 102
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 154

أوقف تشغيل نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في Epson USB Display إعدادات في 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

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 27

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 139
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 139

العرض من جهاز كمبيوتر محمول

إذا ظهرت رسالة لا توجد إشارة أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول، فينبعي 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.

- اضغط على زر الانحراف في جهاز العرض لضبط شكل الصورة.
 - قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.
- Quick Corner**

- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "انحراف رأسي تلقائي" ص 47
 - "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 47
 - "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 48
 - "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تحرير الانحراف الأفقي" ص 47

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 أي تشوشات
 - توصيل طرفيها بحاكم
 - عدم توصيلها بأي كبل إطالة
- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضًا باستخدام الإعداد جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- وإذا توفر مصدر الفيديو، فاضبط الإعدادين تقليل التشابك و خفض التشويش من القائمة صورة بجهاز العرض.

صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش

صورة < تحسين الصورة > تقليل التشابك

- اختر تلقائي في إعداد الدقة الموجودة في قائمة الإشارة الخاصة بجهاز العرض.
- اختر دقة الفيديو الموجودة في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتواافقين 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.
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجودة في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.

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 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 وفقًا لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات المترتبة.
- 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 وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض.
- تتحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة.
- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضًا باستخدام الإعداد جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص 102
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص 105
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص 154

الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

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

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرةً.
- اضبط 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

- اضبط الإعداد ضابط الإنحراف - هـ على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. واضبط بعد ذلك شريط تحرير الانحراف الأفقي حتى تأخذ الصور شكل مستطيل متساوٍ.

الإعدادات < الانحراف > انحراف أفقي/رأسي < ضابط الإنحراف - هـ

- "دقة عرض الشاشة المدعومة" [ص 154](#)
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" [ص 52](#)
- "تنظيف العدسة" [ص 123](#)

الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

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

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع والتباين 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 متاحًا لمصدر الصورة.
- الإشارة < متقدم > إشارة الفيديو
- الإشارة < متقدم > نطاق الفيديو
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات بجهاز العرض و بجهاز الفيديو. وإذا كنت قد وصلت كبلات طويلة، فجرب توصيل كبلات أقصر.
- إذا كنت تستخدم الوضع **ECO** في استهلاك الطاقة، فجرب تحديد الوضع عالي.
- **ECO** < استهلاك الطاقة

عند درجة الحرارة المرتفعة أو في الأماكن المعرضة لدرجات الحرارة المرتفعة، تصبح الصور أغمق ولن تستطيع ضبط إعداد استهلاك الطاقة.



- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريباً بما فيه الكفاية من الشاشة.
- إذا تعتمت الصورة تدريجياً، فعليك استبدال مصباح جهاز العرض سريعاً.

ارتباطات ذات صلة

- "ضبط جودة الصورة (وضعيّة الألوان)" [ص 56](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص 102](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص 101](#)

- 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 بيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في برنامج **Epson USB Display** إعدادات الموجود على جهاز الكمبيوتر.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص 102](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص 101](#)
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" [ص 154](#)

الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة 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 تشوّه 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 التتبع 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.

ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" [ص 47](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص 102](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص 101](#)

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.

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

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 بعد 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 التحقق 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 موجود على جهاز الكمبيوتر.
- قم باختيار دخل الصوت الصحيح في إعداد إعدادات A/V الموجود في جهاز العرض من القائمة ممتد.
- إذا أردت استخدام مصدر صوت موصّل عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعيّن الخيار وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في القائمة ECO بجهاز العرض وتأكد من صحة تعيين إعدادات A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 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.
- 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 وافخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson (.USB Display) أو (Windows/Mac) iProjection

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 26
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة" الإعدادات ص 103
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 105
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ECO ص 113
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 58

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" [ص 143](#)
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" [ص 143](#)
- "حلول مشكلات كلمة المروّر" [ص 144](#)

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص 134](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "إعدادات" " [ص 103](#)
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" [ص 77](#)

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 وتوصلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق زاوية 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 الفلورستن 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 تعيين إعداد مستقبل تحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعداد على الوضع الافتراضي.
- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحمّل 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 35](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "إعدادات" " [ص 103](#)
- "تحديد جهاز العرض الذي تريده تشغيله" [ص 72](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص 34](#)

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 ومجاوزة 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.

◀ الإعدادات < 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 تعيين 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 معيّناً، افصل السلك واتصل بشركة **Epson** لطلب الحصول على المساعدة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" " [ص 113](#)

حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجربة 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 وحدة جديدة من Epson.

تنبيه

إذا أجريت إعادة ضبط إعدادات الشبكة، في القائمة شبكة بجهاز العرض، تم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعيينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعيينها مجددًا. منع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عيّن حماية الشبكة على تشغيل في القائمة حماية بكلمة مرور.

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسّن حالة الأحرف.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"" ص 108

الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه 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 تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني في القائمة إشعار أو في برماج الشبكة.
- عين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال حتى تتمكن برامج الشبكة من مراقبة جهاز العرض في وضع الاستعداد.

◀ ECO وضعية الاستعداد

◀ ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"" ص 110
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص 113

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 والكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.
- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاوله الاتصال مرة أخرى.
- 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 بتنزيل عدد الأجهزة الم連صلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المعتمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص 145

• "الحلول عندما يتعدّر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص 145

• "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص 145

• "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص 145

الحلول المعتمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فتحقق من إعدادات الأمان في قائمة شبكة بجهاز العرض.

◀ شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"" ص 109

الحلول عندما يتعدّر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعرّضت لجهاز عبر متصفح الإنترنت.

• تأكد من استخدام معرفات المستخدم التالية: (لا يمكن تغيير معرفات المستخدم).

• للوصول إلى الخيار التحكم الأساسي، 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 تعيين 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

الملاحق

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الملاحقات الاختيارية وقطع الغيار" [ص 147](#)
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" [ص 149](#)
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" [ص 154](#)
- "مواصفات جهاز العرض" [ص 155](#)
- "الأبعاد الخارجية" [ص 158](#)
- "متطلبات نظام "USB Display" [ص 162](#)
- "ملصق التحذير" [ص 163](#)
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" [ص 164](#)
- "مسرد المصطلحات" [ص 166](#)
- "الإشعارات" [ص 168](#)

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)

- ◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

الأجهزة الخارجية

كاميرا المستندات **ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**

تُستخدم عند عرض صور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشريائح.

جهاز **Android TV™ ELPAP12**

استخدم مشغل وسائط البث هذا لمشاهدة محتوى عبر الإنترنت.

مكبر صوت خارجي **ELPSP02**

مكبر صوت خارجي ذاتي الإمداد بالطاقة.

حقيبة حمل لينة **ELPKS69**

تستخدم في حمل جهاز العرض باليدين.

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

توفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتباراً من: ديسمبر 2024.

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الشاشات" ص 147

◀ قطع التثبيت ص 147

◀ للاتصال اللاسلكي ص 147

◀ الأجهزة الخارجية ص 147

◀ قطع الغيار ص 148

الشاشات

شاشة 60 بوصة متنقلة **ELPSC27**شاشة 80 بوصة متنقلة **ELPSC28**شاشة 100 بوصة متنقلة **ELPSC29**

شاشات متنقلة قابلة للدوران. (نسبة العرض إلى الارتفاع 4:3)

شاشة 70 بوصة متنقلة **ELPSC23**شاشة 80 بوصة متنقلة **ELPSC24**شاشة 90 بوصة متنقلة **ELPSC25**

شاشات متنقلة قابلة للدوران. (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:10)

شاشة 64 بوصة متنقلة **ELPSC31**

شاشات مغناطيسية متنقلة. (نسبة العرض إلى الارتفاع 4:3)

شاشة 50 بوصة متنقلة **ELPSC32**

شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة العرض إلى الارتفاع 4:3)

شاشة 80 بوصة متحركة من نوع X طراز **ELPSC21**

شاشات متنقلة من نوع X. (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9)

شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة **ELPSC26**

شاشة متعددة الأوجه متنقلة.

◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

قطع الغيار

ELPLP97 وحدة المصباح

تُستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

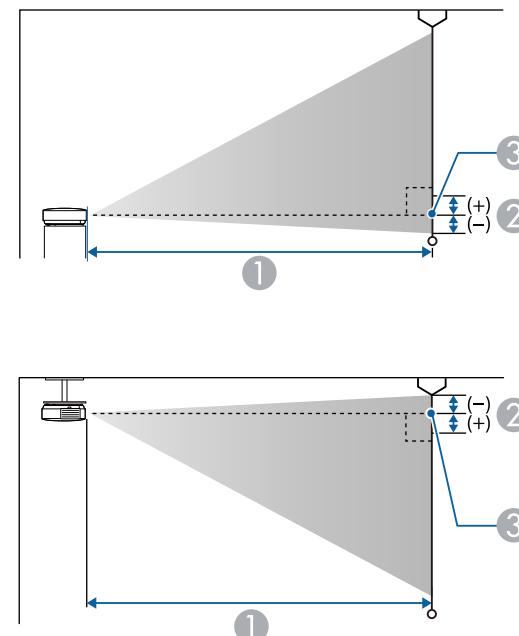
ELPAF32 مرشح الهواء

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
		142 × 107	70"
-12	205 - 412	142 × 107	70"
-14	235 - 472	163 × 122	80"
-17	294 - 590	203 × 152	100"
-25	442 - 886	305 × 229	150"
-34	590	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 - 179	62 × 35	28"
1	95 - 192	66 × 37	30"
1	159 - 321	111 × 62	50"
1	192 - 385	133 × 75	60"
2	224 - 450	155 × 87	70"
2	256 - 514	177 × 100	80"
2	321 - 643	221 × 125	100"
3	482 - 966	332 × 187	150"
5	643	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.



- مسافة العرض (سم)
المسافة من مركز عدسة جهاز المستقبل إلى قاعدة الشاشة (أو إلى أعلى الشاشة إذا كانت معلقة بالسقف) (سم)
مركز العدسة

EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
		61 × 46	30"
-5	87 - 176	61 × 46	30"
-8	146 - 294	102 × 76	50"
-10	176 - 353	122 × 91	60"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-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	91 - 110	62 × 39	29"
-1	94 - 113	65 × 40	30"
-2	126 - 152	86 × 54	40"
-2	159 - 191	108 × 67	50"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-1	89 - 180	62 × 39	29"
-1	92 - 186	65 × 40	30"
-2	155 - 312	108 × 67	50"
-3	186 - 375	129 × 81	60"
-3	218 - 437	151 × 94	70"
-4	249 - 500	172 × 108	80"
-4	312 - 626	215 × 135	100"
-7	469 - 939	323 × 202	150"
-9	626	431 × 269	200"
-13	939	646 × 404	300"
-15	1034	711 × 444	330"

EB-X52

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"
-17	302 - 363	203 × 152	100"
-25	454 - 546	305 × 229	150"
-34	607 - 729	406 × 305	200"

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 4:3	
-6	92 - 186	61 × 46	30"
-9	154 - 311	102 × 76	50"
-11	186 - 373	122 × 91	60"
-13	217 - 436	142 × 107	70"
-15	248 - 498	163 × 122	80"
-19	311 - 623	203 × 152	100"
-28	467 - 936	305 × 229	150"
-37	623	406 × 305	200"
-56	936	610 × 457	300"
-60	1014	660 × 495	325"
-61	1033	673 × 504	331"

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 16:9	
-5	140 - 282	111 × 62	50"
-6	168 - 339	133 × 75	60"
-7	197 - 395	155 × 87	70"
-8	225 - 452	177 × 100	80"
-10	282 - 566	221 × 125	100"
-15	424 - 849	332 × 187	150"
-20	566	443 × 249	200"
-30	849	664 × 374	300"
-35	991	775 × 436	350"

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 16:10	
-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-W53

②	① من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	حجم الشاشة 16:10	
-5	89 - 180	71 × 44	33"
-8	136 - 274	108 × 67	50"
-10	164 - 329	129 × 81	60"
-11	191 - 385	151 × 94	70"
-13	219 - 440	172 × 108	80"
-16	274 - 550	215 × 135	100"
-25	412 - 826	323 × 202	150"
-33	550	431 × 269	200"
-49	826	646 × 404	300"
-57	964	754 × 471	350"
-46	766	599 × 374	278"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-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 16:9	
		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"

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-36	1034	805 × 455	365"

EB-W55/EB-EA55

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"
-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"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-27.3	827 - 992	508 × 381	250"
-30	910 - 1092	559 × 419	275"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-3.1	91 - 110	69 × 43	32"
-3.9	114 - 138	86 × 54	40"
-4.8	144 - 173	108 × 67	50"
-5.8	173 - 208	129 × 81	60"
-6.7	202 - 243	151 × 94	70"
-7.7	232 - 278	172 × 108	80"
-9.6	290 - 349	215 × 135	100"
-14.5	437 - 525	323 × 202	150"
-19.3	583 - 700	431 × 269	200"
-24.1	730 - 876	538 × 337	250"
-27	818 - 982	603 × 377	280"

EB-FH08

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-3	89 - 108	75 × 42	34"
-3.6	106 - 127	89 × 50	40"
-4.5	133 - 160	111 × 62	50"
-5.3	160 - 192	133 × 75	60"
-7.1	214 - 257	177 × 100	80"
-8.9	268 - 322	221 × 125	100"
-13.4	404 - 485	332 × 187	150"
-17.8	539 - 648	443 × 249	200"
-22.3	675 - 810	553 × 311	250"
-30	911 - 1093	746 × 420	337"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		من الأدنى (القريب) إلى الأقصى (البعيد)	
-3.1	90 - 109	57 × 43	28"
-3.3	97 - 117	61 × 46	30"
-4.4	130 - 156	81 × 61	40"
-5.5	163 - 196	102 × 76	50"
-6.5	196 - 236	122 × 91	60"
-8.7	263 - 316	163 × 122	80"
-10.9	329 - 395	203 × 152	100"
-16.4	495 - 594	305 × 229	150"
-21.8	661 - 793	406 × 305	200"

راجع مواصفات دعم الصوت/الصورة الإضافية للاطلاع على معلومات تفصيلية حول معدلات التحديث ودرجات الدقة لكل تنسيق عرض فيديو متافق.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 9

استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	استهلاك التشغيل: 349 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	استهلاك التشغيل: 332 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	EB-E24/EB-EA24 0.3 وات EB-X52 تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات EB-E12/EB-EA12 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 تكافف) ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 5+ إلى 35+ درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80٪ بدون تكافف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90٪ بدون تكافف)
الكتلة	EB-E24/EB-EA24 2.7 كجم تقريبًا EB-X52 2.5 كجم تقريبًا EB-E12/EB-EA12 2.4 كجم تقريبًا

* يخفت سطوع المصباح تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، 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.

EB-W55/EB-EA55/EB-W53

اسم المنتج	EB-W55/EB-EA55/EB-W53
------------	-----------------------

EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12

اسم المنتج	EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12
الأبعاد	EB-E24/EB-EA24 (عرض) × 87 × 249 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع) EB-X52/EB-E12/EB-EA12 (عرض) × 77 × 234 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.55"
طريقة العرض	3LCD
عدد وحدات البكسل	3 × 1,024 (عرض) × 768 (ارتفاع نقطة)
دقة الشاشة	(768 × 1,024) 786,432 بكسل
ضبط التكبير/التصغير	EB-E24/EB-EA24 من 1 إلى 2.0 (الزوم الرقمي) EB-X52 من 1 إلى 1.2 (الزوم الضوئي) EB-E12/EB-EA12 من 1 إلى 2.0 (الزوم الرقمي)
المصباح	مصابح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP96
عمر المصباح	وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,000 ساعة وضع استهلاك الطاقة الاقتصادي: حتى 12,000 ساعة
دوره صيانة مرشح الهواء	6,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	EB-E24/EB-EA24 5 وات EB-X52/EB-E12/EB-EA12 2 وات
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد 50/60 % 10± هرتز 3.6 إلى 1.7 أمبير

ارتفاع من 0 إلى 3,048 مترًا	ارتفاع التشغيل
ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكافف)	درجة حرارة التشغيل *
ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80٪، بدون تكافف)	
من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90٪، بدون تكافف)	درجة حرارة التخزين
EB-W55/EB-EA55 2.6 كجم تقريبًا	الكتلة
EB-W53 2.5 كجم تقريبًا	

* يخفت سطوع المصباح تلقائيًا 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.

EB-FH08

اسم المنتج	EB-FH08
الأبعاد	302 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 249 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
LCD	0.62"
طريقة العرض	3LCD
عدد وحدات البكسل	Full HD (1,920 × 1,080) (عرض) × 3 (ارتفاع) نقطة × 1,080 × 1,920 بكسل (1,080 × 1,920)
دقة الشاشة	2,073,600 بكسل (1,080 × 1,920)
ضبط التكبير البؤري	يدوي
ضبط التكبير/التصغير	من 1 إلى 1.2 (الزوم الضوئي)
المصباح	مصباح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP96
عمر المصباح	وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,000 ساعة
دورة صيانة مرشح الهواء	وضع استهلاك الطاقة الاقتصادي: حتى 12,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	6,000 ساعة
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متعدد 50/60 %10± 3.6 هرتز إلى 1.7 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 349 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 332 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	EB-W55/EB-EA55 تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات
2 وات	EB-W53 0.3 وات

الأبعاد	EB-W55/EB-EA55 302 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 234 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
EB-W53	77 (عرض) × 234 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
LCD	0.59"
طريقة العرض	3LCD
عدد وحدات البكسل	WXGA (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3
دقة الشاشة	(800 × 1,280) بكسل 1,024,000
يدوي	ضبط التكبير البؤري
EB-W55/EB-EA55 من 1 إلى 1.2 (الزوم الضوئي)	ضبط التكبير/التصغير
EB-W53 من 1 إلى 2.0 (الزوم الرقمي)	
المصباح	المصباح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP96
عمر المصباح	وضع استهلاك الطاقة العالي: حتى 6,000 ساعة
دورة صيانة مرشح الهواء	وضع استهلاك الطاقة الاقتصادي: حتى 12,000 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	2 وات
السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متعدد 50/60 %10± 3.6 هرتز إلى 1.7 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 349 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 332 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	EB-W55/EB-EA55 تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.3 وات
2 وات	EB-W53 0.3 وات

◀ ارتباطات ذات صلة
• "مواصفات الموصلات" ص 157

مواصفات الموصلات

راجع قائمة الوظائف للاطلاع على تفاصيل حول المانفذ في جهاز العرض.

منفذ D-Sub صغير 15 سأ (أنثى)	Computer1
منفذ D-Sub صغير 15 سأ (أنثى)	Computer2
منفذ D-Sub صغير 15 سأ (أنثى)	Monitor Out
منفذ RCA مقبس سنون	Video
منفذ RCA مقبس أستريو دبوس صغير	Audio 1
منفذ RCA مقبس أستريو دبوس صغير	Audio 2
منفذ L-Audio-R (بأسنان (يسار-يمين))	
منفذ Audio Out	
منفذ HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	HDMI
منفذ HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	HDMI1
منفذ HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	HDMI2
منفذ USB-A (من النوع A)	USB-A
منفذ USB-B (من النوع B)	USB-B
منفذ RS-232C صغير ذو 9 أسنان (ذكر)	

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

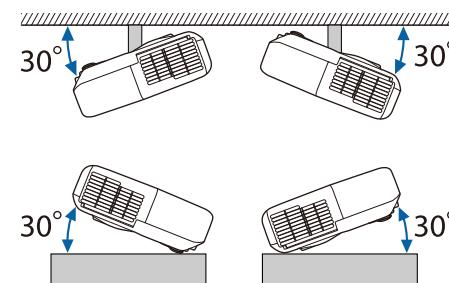
◀ ارتباطات ذات صلة
• "قائمة الوظائف" ص 10

السماعة	1
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متعدد 50/60 % 10± 3.6 هرتز 1.7 أمبير
استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 349 وات
استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	التشغيل: 332 وات
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	2.7 كجم تقريبًا

* يخفت سطوع المصباح تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالى 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالى 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة).

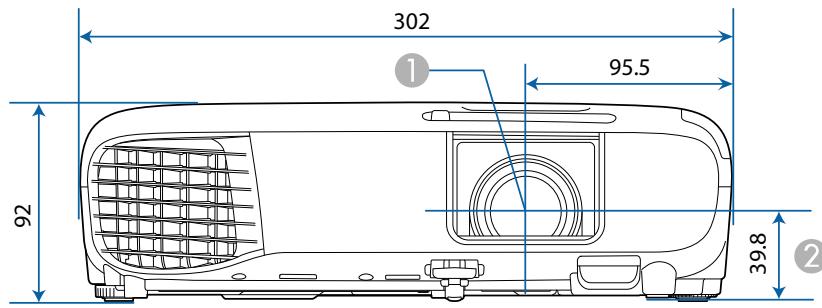
ملصق التصنيف مثبت على السطح السفلي لجهاز العرض.

زاوية الميل

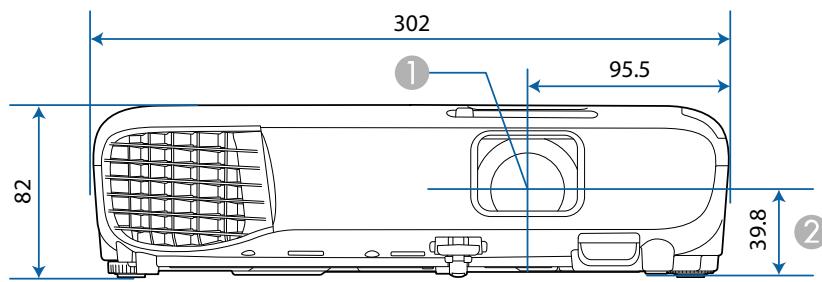


إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

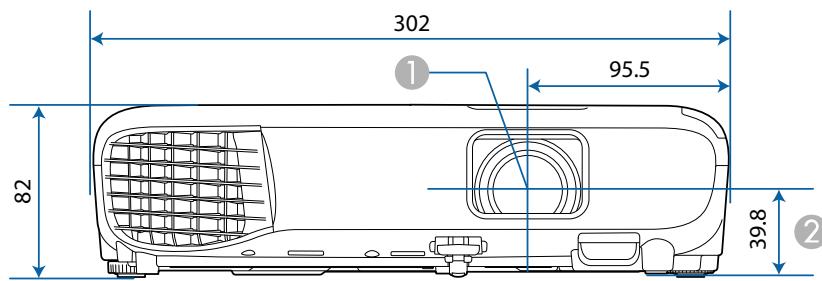
EB-E24/EB-EA24



EB-X52



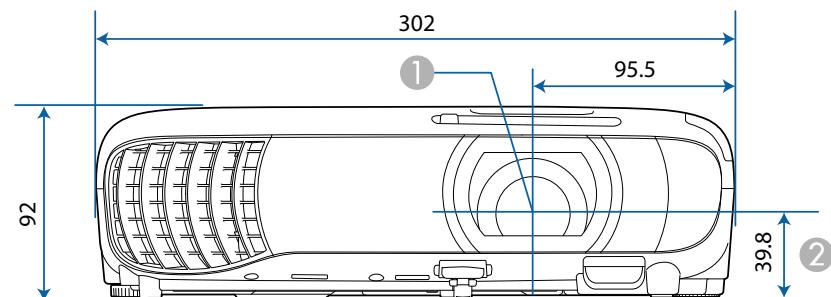
EB-E12/EB-EA12



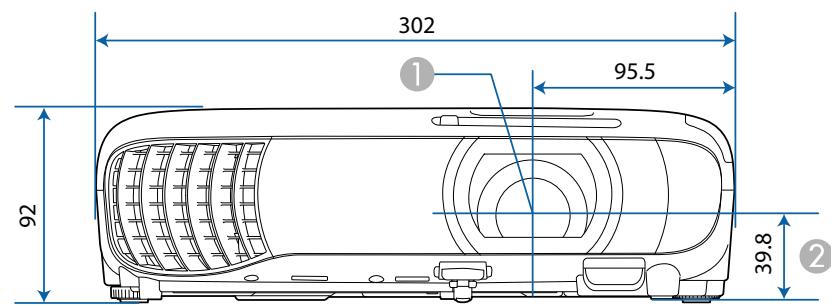
مركز العدسة ①

المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق ②

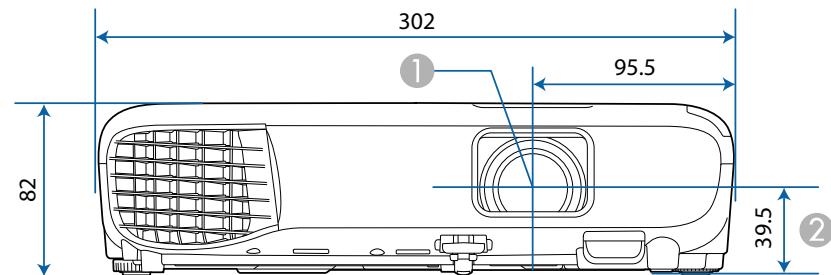
EB-FH08



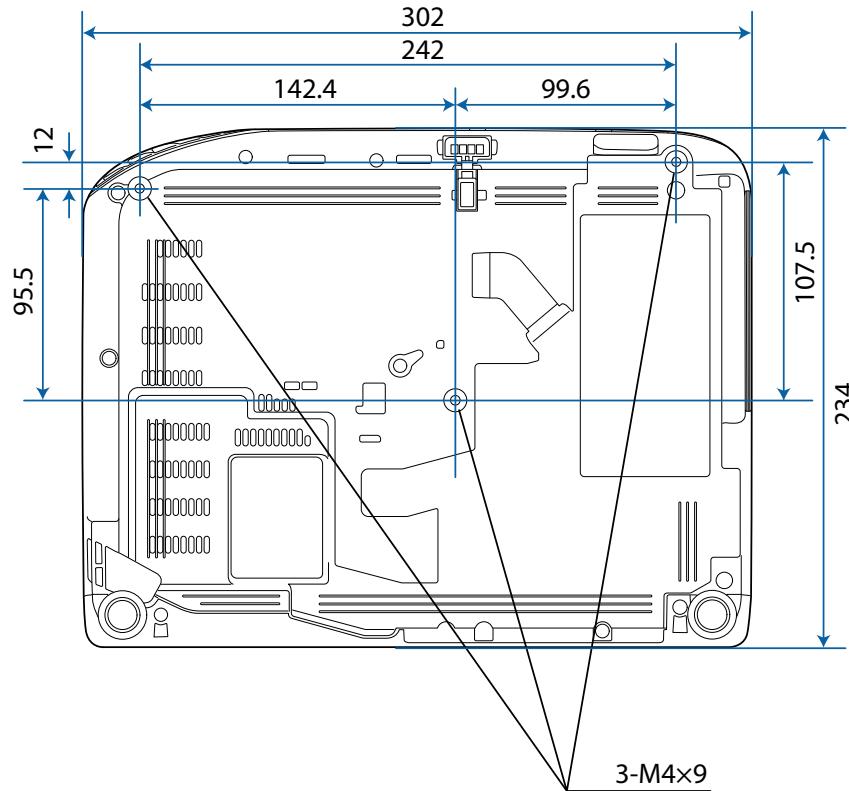
EB-W55/EB-EA55



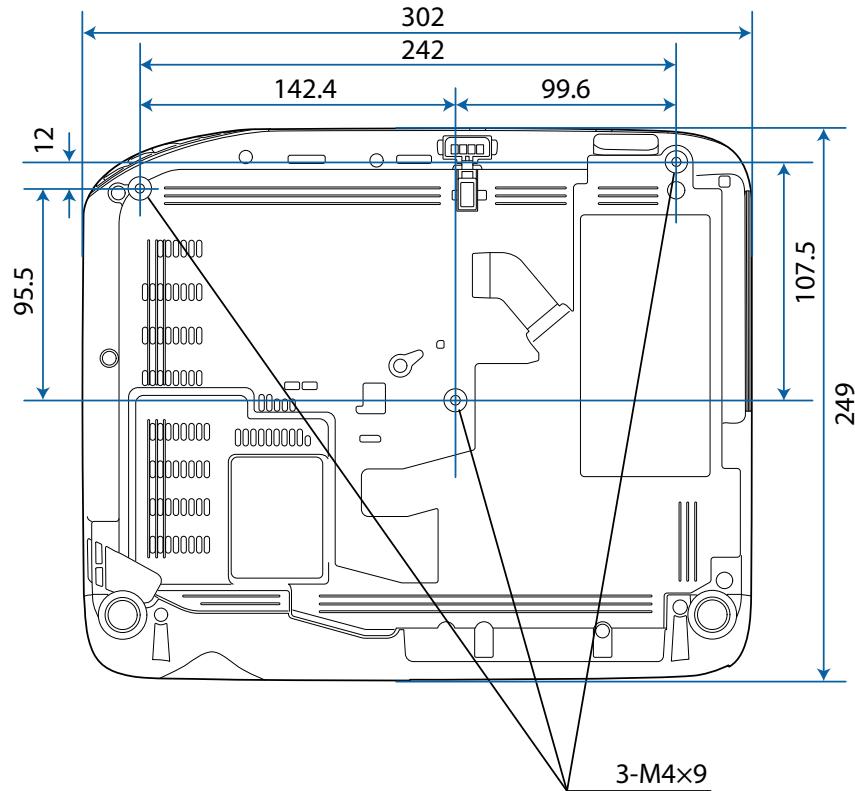
EB-W53



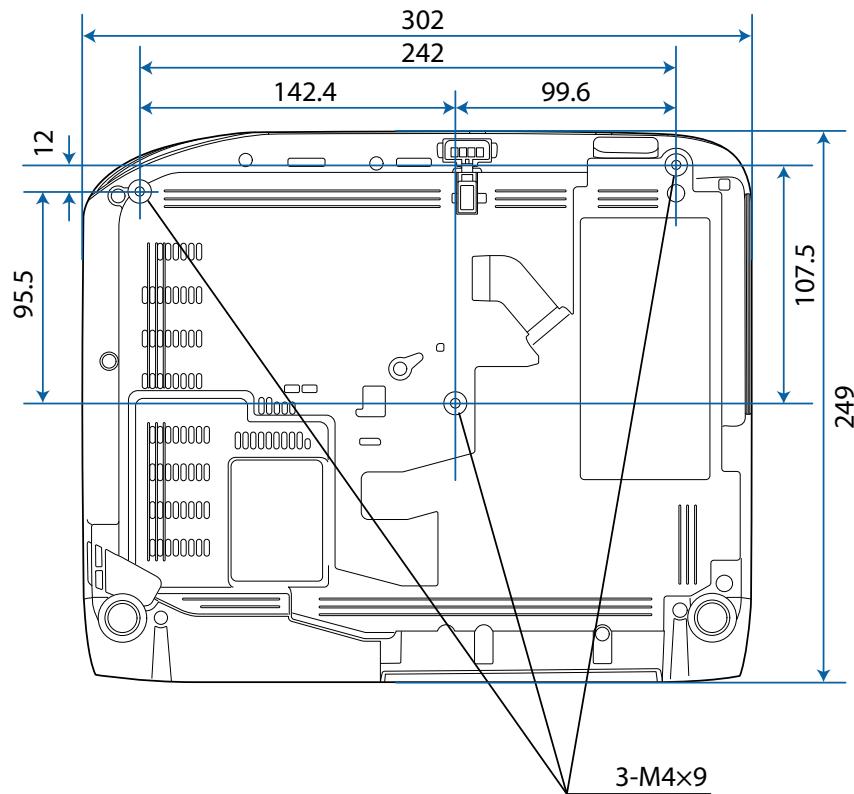
EB-W55/EB-EA55



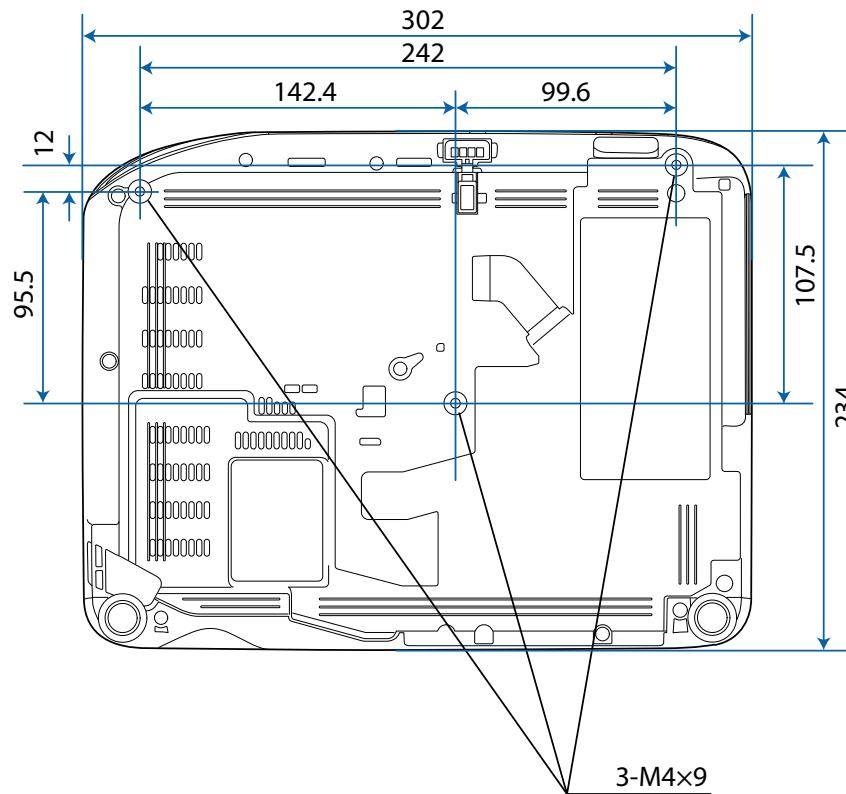
EB-FH08



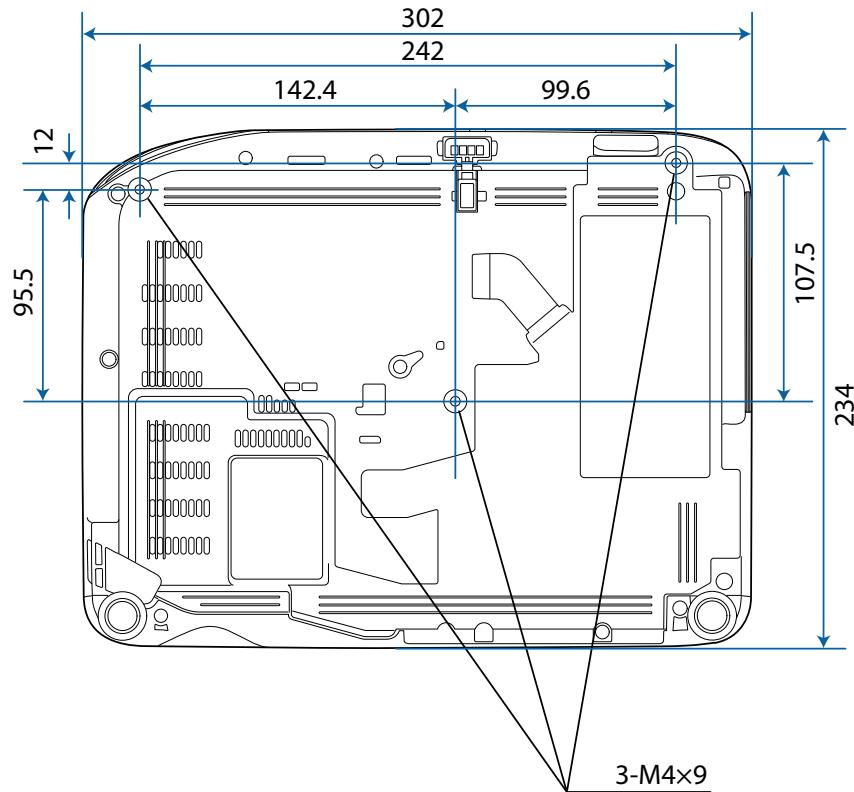
EB-E24/EB-EA24



EB-W53

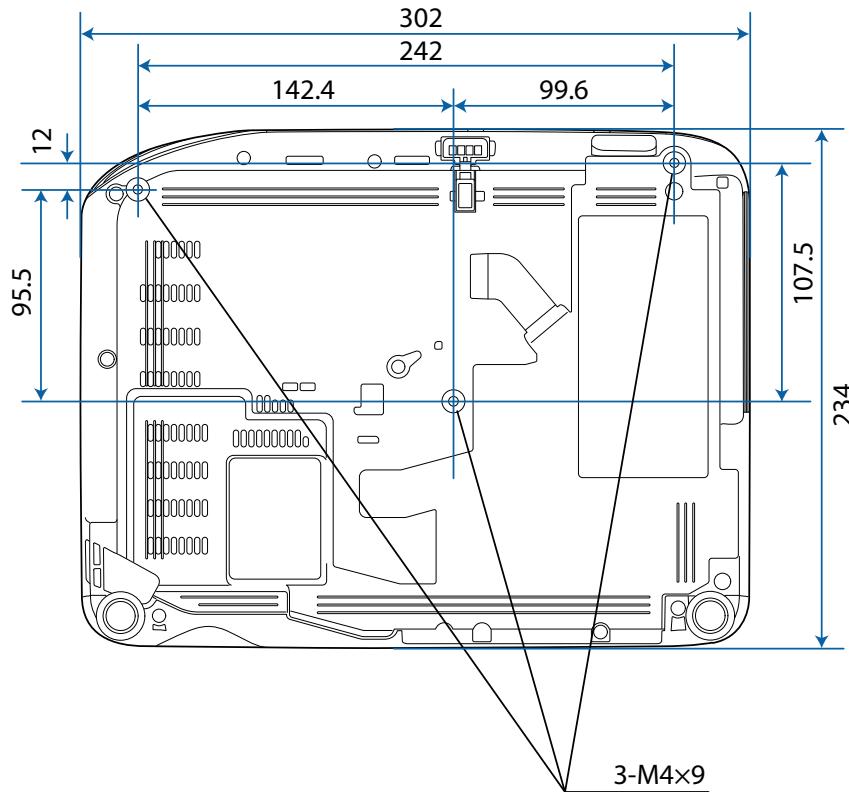


EB-E12/EB-EA12



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

EB-X52

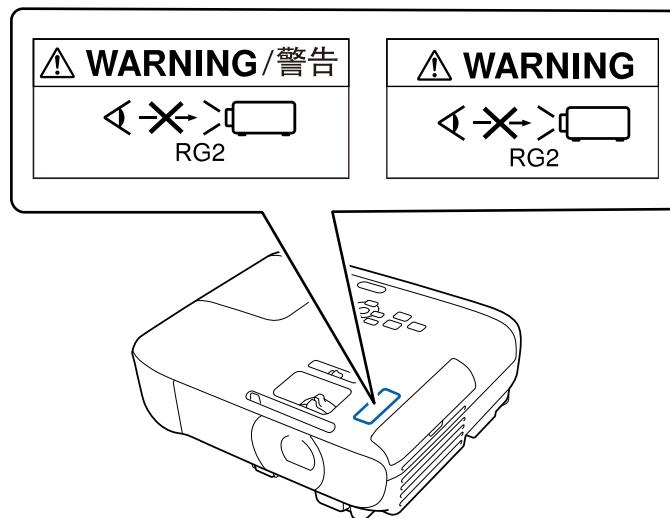


يجب أن يتوافق جهاز الكمبيوتر مع متطلبات النظام التالية لاستخدام برنامج جهاز العرض .Epson USB Display

المتطلبات	Windows	Mac
نظام التشغيل	Windows 10 Windows 11	macOS macOS 10.15.x macOS 11.x macOS 12.x macOS 13.x macOS 14.x
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع) Intel Core i3 أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع)	
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكبر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكبر)	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	1200 × 1920 و بين 480 × 640 و ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

يوجد ملصق التحذير مثبتاً في جهاز العرض.

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



تحذير !

- وتأكد من عدم نظر أي شخص في عدسة العرض عند تشغيل جهاز العرض من مسافة بعيدة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
- لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
- لا تنظر في العدسة أثناء العرض. ولا تنظر في العدسة أيضاً باستخدام أجهزة بصرية، مثل: نظارة مكرونة أو تلسكوب؛ وإلا، فقد تفقد حاسة البصر.

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
نفس رقم .8	—		⑨
البطارية، عام جهاز يشتغل 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 الواقي لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصى الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقي.	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 ملامة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.	IEC60417 No. 5032		⑮
التيار المباشر للإشارة إلى ملامة 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
المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.	ISO 3864		⑱

يتضمن الجدول التالي معاني 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
تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب ملمسه إلا بحذر.	IEC60417 No. 5041		⑤
تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6		⑥
للاستعمال 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.
تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مرئي، 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. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.	IEC60417 No. 5109		30

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
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 إثنين منها فوق جهاز العرض.	—		21
تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به إشعاع 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) حرضاً 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
للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.	—		28

يعد هذا اختصاراً لعبارة High-Definition Television (تلفزيون عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية:	HDTV
<ul style="list-style-type: none"> دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوازٍ i = تشابك) تبعد نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9 	
لإرسال المعلومات الازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعتها.	تشابك
تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.	
رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصى بالشبكة.	عنوان IP
لعرض المعلومات الازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المنسج متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً لأنه قمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.	متوازٍ
يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء.	معدل التحديث
ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهertz.	
هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشرط التلفاز عالي الوضوح .HDTV	SDTV
يعد هذا اختصاراً لعبارة Simple Network Management Protocol (بروتوكول إدارة الشبكات البسيط)، وهو عبارة عن بروتوكول مراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المنصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.	SNMP
معيار دولي لفواصل الألوان قمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. وإذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.	sRGB
SSID هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكناً بين الأجهزة التي لها نفس SSID.	SSID
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) × 600 نقطة (رأسية).	SVGA
معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).	SXGA

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

نسبة الارتفاع إلى العرض	نسبة طول الصورة وارتفاعها.
	تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة.
	أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادي تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوص ومكون ألوان لإرسال عبر كيل واحد.
التبابين	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 التبابين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائياً لجهاز المتصل بشبكة.
Full HD	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,080 نقطة (رأسية).
عنوان البوابة الفرعية	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة ذات نطاق تفريغ البيانات العالي.
	وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ HDMI وDVI.
	نظرًا 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 بتشفير HDCP.
HDMI™	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح).
	HDMI™ هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي.
	من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.

تزامن	<p>يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين.</p> <p>في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة.</p> <p>وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن".</p> <p>في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتدخل الأفقي.</p>
متابعة	<p>يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين.</p> <p>في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة.</p> <p>وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة".</p> <p>إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.</p>
Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
VGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) \times 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) \times 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) \times 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) \times 1,200 نقطة (رأسية).

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة ب مجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام . وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية / 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 " 168 " requirements of EU directive

- "قيود الاستعمال" ص 168
- "مراجع نظام التشغيل" ص 168
- "العلامات التجارية" ص 168
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 169
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 169

مراجع نظام التشغيل

• نظام التشغيل 10 ° Windows °

• Microsoft ° Windows ° 11

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows 10" و "Windows 11". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جمیعاً.

macOS 10.15.x •

macOS 11.x •

macOS 12.x •

macOS 13.x •

macOS 14.x •

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "macOS 10.15.x" و "macOS 11.x" و "macOS 12.x" و "macOS 13.x" و "macOS 14.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جمیعاً.

العلامات التجارية

Seiko Epson Corporation وشعارها علامتان تجاريتان مسجلتان أو علامتان تجاريتان لشركة ELPLP

Apple Inc. وشعارها علامتان تجاريتان لشركة macOS و Mac

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

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

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

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

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates

www.epson.com/eme

عنوان حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.
 © 2025 Seiko Epson Corporation
 2025.6 414569703AR

Wi-Fi[®] و WPA2[™] و WPA3[™] علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح Wi-Fi Alliance[®]. علامة خدمة مملوكة لشركة Apple Inc.، ومسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. App Store علامات تجارية Google LLC، Google Play، Chromebook، Chrome، HDMI Trade، HDMI High-Definition Multimedia Interface، HDMI، HDMI Licensing، HDMI dress، HDMI Administrator، Inc. HDMI[™] علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة DENSO WAVE INCORPORATED، Intel Corporation، HDMI[™] علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

اسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيًّا لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية مالكيها المعنيين. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المترتبة بهذه العلامات.

عنوان حقوق الطبع والنشر

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسئولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للاتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والبيانات 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 الم المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك. قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.