

دليل المستخدم

Home Projector

EF-11

5

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

8

مقدمة إلى جهاز العرض

9

- أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
- أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية..... 9
- أجزاء جهاز العرض - الخلفية..... 10
- أجزاء جهاز العرض - السفلية..... 10
- أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد..... 11

13

إعدادات جهاز العرض

14

- مكان جهاز العرض.....
- خيارات إعدادات جهاز العرض وتركيبه..... 15
- احتياطات بشأن التركيب..... 16
- مسافة العرض..... 16
- تركيب جهاز العرض على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA أو حامل ثلاثي..... 17

19

- توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....
- التوصيل بمصادر الفيديو..... 19
- التوصيل بأجهزة USB الخارجية..... 19
- فصل جهاز USB..... 20
- توصيل سماعات رأس..... 20

21

- تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
- تشغيل وحدة التحكم عن بعد..... 21

23

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

24

- تشغيل جهاز العرض.....
- تعليمات أمان مهائئ التيار المتردد..... 24

26

- إيقاف تشغيل جهاز العرض.....

27

- تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....

28 أوضاع العرض.....

- تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم..... 28

29 ضبط ارتفاع الصورة.....

30 شكل الصورة.....

- انحراف رأسي تلقائي..... 30

- تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف..... 30

- تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner..... 31

33 تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.....

34 تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير.....

35 تحديد مصدر الصورة.....

36 ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....

- تغيير وضع اللون..... 36

- أوضاع الألوان المتاحة..... 36

- تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي..... 36

38 ضبط الحدة.....

39 ضبط لون الصورة.....

- ضبط درجة الحرارة اللونية..... 39

- ضبط أوفست RGB والاكتساب..... 39

- ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع..... 40

- ضبط جاما..... 41

43 ضبط سطوع مصدر الضوء.....

44 حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة.....

45 التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....

46 تغيير وضع الصوت.....

- أوضاع الصوت المتاحة..... 46

47 ضبط خواص جهاز العرض

48 ميزات وظيفة ارتباط HDMI.....

- تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفة ارتباط HDMI..... 48

69	صيانة جهاز العرض
70	صيانة جهاز العرض.....
71	تنظيف العدسة.....
72	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
73	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
73	تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية.....
73	استبدال مرشح الهواء.....
75	حل المشكلات
76	مشكلات العرض.....
77	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
78	حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.....
78	حل مشكلات طاقة جهاز العرض.....
78	حل مشكلات إغلاق جهاز العرض.....
79	حل مشكلات الصور.....
79	حل مشكلات الصور المفقودة.....
79	ضبط صورة غير مستطيلة الشكل.....
79	ضبط صورة مشوشة أو ضبابية.....
80	حل مشكلات الصور الجزئية.....
80	ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش.....
80	ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة.....
81	ضبط صورة مقلوبة.....
82	حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه.....
83	حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.....
84	حل مشكلات ارتباط HDMI.....
85	حل مشكلات Screen Mirroring.....
85	حل مشكلات اتصال Screen Mirroring.....
85	ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش عند العرض باستخدام ميزة Screen Mirroring.....

50	عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free
50	أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....
50	الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....
51	بدء عرض شرائح بخاصية PC Free.....
52	بدء عرض فيلم بخاصية PC Free.....
53	خيارات عرض PC Free.....
54	عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)
54	تحديد إعدادات Screen Mirroring.....
55	الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast.....
56	إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)
57	تركيب كبل أمان

58	ضبط إعدادات القائمة
59	استخدام قوائم جهاز العرض
60	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
60	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
61	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"
62	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"
63	القائمة "الإعدادات" - إعداد Screen Mirroring.....
64	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"
64	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض".....
65	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط
66	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)
66	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
67	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
67	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

86

الملحق

87	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
87	قطع التثبيت.....
87	قطع الغيار.....
88	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
90	دقة عرض الشاشة المدعومة.....
91	مواصفات جهاز العرض.....
91	مواصفات مهايئ التيار المتردد.....
91	مواصفات الموصلات.....
92	الأبعاد الخارجية.....
93	قائمة رموز السلامة والتعليمات.....
95	معلومات السلامة من الليزر.....
95	ملصقات التحذير من الليزر.....
97	مسرد المصطلحات.....
98	الإشعارات.....
98	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
98	قيود الاستعمال.....
98	العلامات التجارية.....
98	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
99	عزو حقوق الطبع والنشر.....

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

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

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

ملاحظات المعلومات العامة

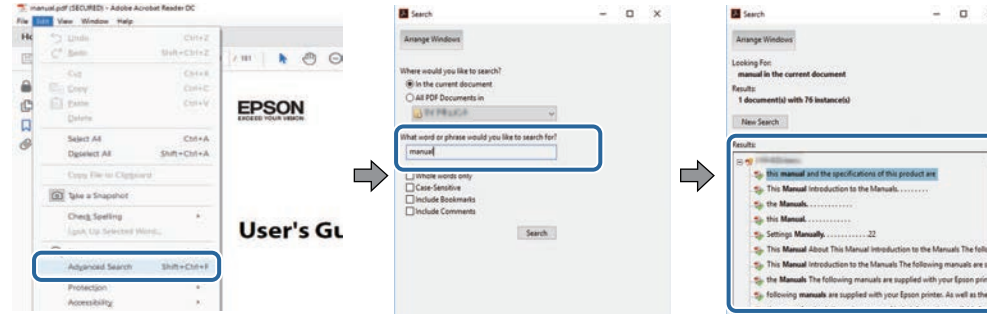
تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	<div>تنبيه</div>
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلمام بها مفيدًا.	<div>📖</div>
يشير إلى الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. مثل: زر <div>Enter</div>	<div>الزر</div>
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء الإعدادات. على سبيل المثال: حدد القائمة صورة. صورة < اللون	<div>اسم القائمة / الإعداد</div>
تشير هذه العلامة إلى الارتباطات ذات الصلة بالصفحات.	<div>⏪</div>
تشير هذه العلامة إلى مستوى القائمة الحالية التي يعرضها الجهاز.	<div>👉</div>

استخدام الدليل للبحث عن معلومات

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

البحث بكلمة أساسية

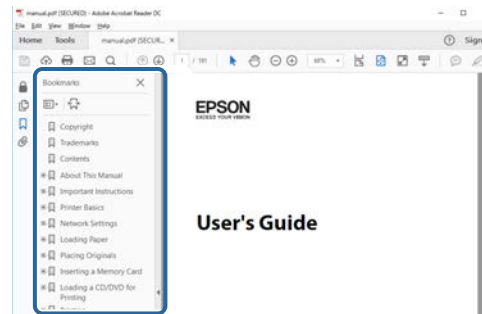
انقر على تحرير > بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النص) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعاً إلى تلك الصفحة.



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 <.



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

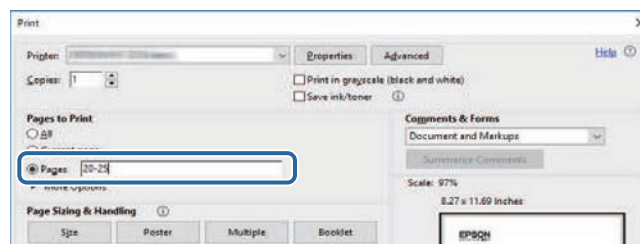
يمكنك استخراج وطباعة الصفحات التي تريدها فقط. انقر على طباعة في القائمة ملف ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها في الصفحات المطلوبة طباعتها.

- لتحديد مجموعة من الصفحات المتسلسلة، أدخل شرطة واصلة بين صفحة البداية وصفحة النهاية.

مثال: 20-25

- لتحديد صفحات غير متسلسلة، افصل بين الصفحات باستخدام فاصلة.

مثال: 5, 10, 15



مقدمة إلى جهاز العرض

راجع الأقسام التالية للاطلاع على مزيد من المعلومات عن جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص 9](#)

الاسم	الوظيفة
6	منفذ مهايئ التيار المتردد. يُستخدم لتوصيل مهايئ التيار المتردد.
7	منفذ HDMI. يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يتوافق جهاز العرض هذا مع HDCP.
8	منفذ USB-A. يوصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية كما يعرض أفلامًا أو صورًا باستخدام PC Free. يمد الجهاز المتصل بالطاقة. (5 فولت/2 أمبير)
9	منفذ Service. لا يُستخدم هذا المنفذ عادة.
10	منفذ Audio Out. يُخرج الصوت من مصدر الدخل الحالي إلى سماعة رأس.
11	مؤشر الحالة. تشير إلى حالة جهاز العرض.
12	زر الطاقة. تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
13	ذراع ضبط البؤرة. ضبط بؤرة الصورة.

لا يمكن استخدام العرض باستخدام PC Free ووظيفة إمداد الطاقة معًا في وقت واحد.



«ارتباطات ذات صلة»

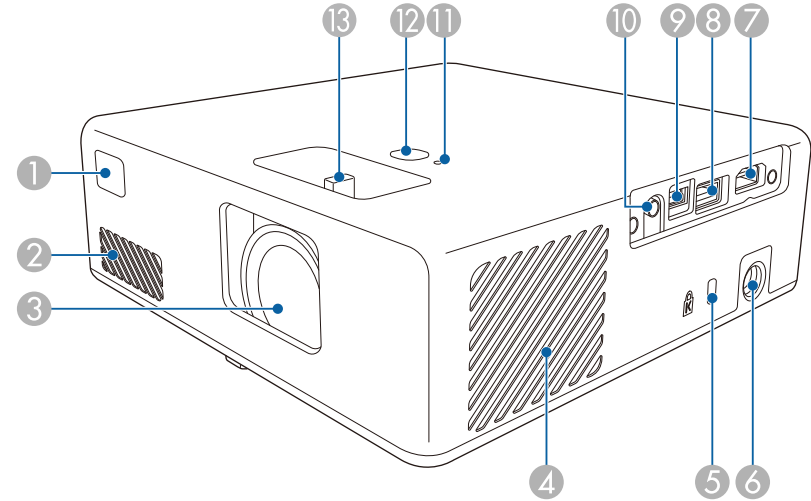
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 21
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 77
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 33
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 19
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 19
- "توصيل سماعات رأس" ص 20
- "تركيب كبل أمان" ص 57

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

«ارتباطات ذات صلة»

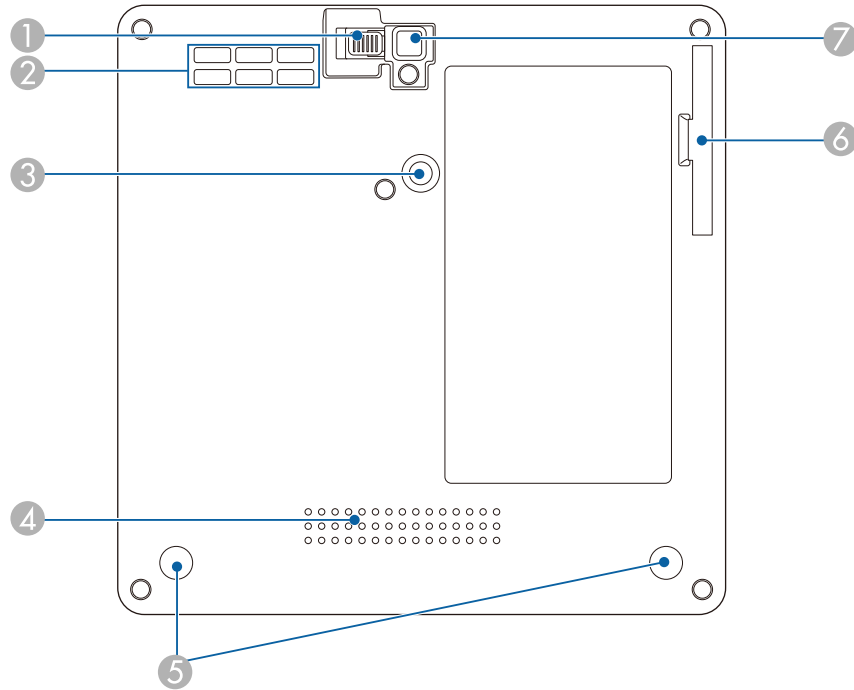
- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص 9
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص 11

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية



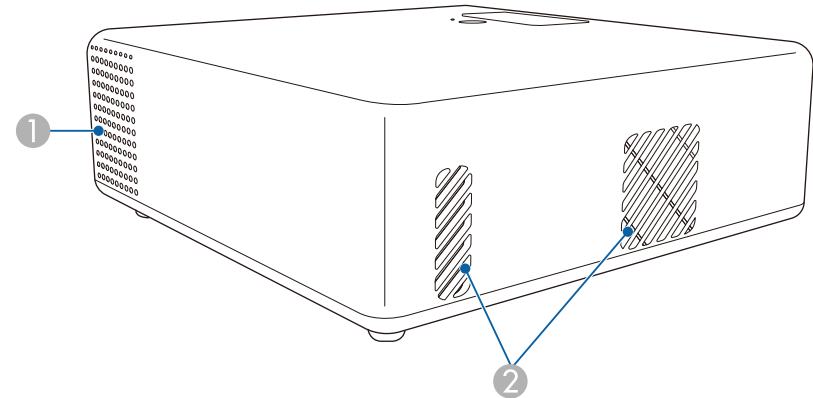
الاسم	الوظيفة
1	مستقبل تحكم عن بعد. يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
2	فتحة دخول الهواء. يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
3	العدسة. يتم عرض الصور من هنا.
4	فتحة التهوية (مرشح الهواء). يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
5	فتحة الحماية. تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المصنع من قبل Kensington.

أجزاء جهاز العرض - السفلية

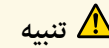


الاسم	الوظيفة
1 ذراع تحرير المسند	اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضغط وسحبه.
2 فتحة دخول الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
3 نقطة تثبيت لوح التثبيت	رُكِّب لوح التثبيت الاختياري أو المرفق هنا.
4 السماعة	يُخرج الصوت.
5 المسندان الخلفيان (نقطتا تثبيت لوح التثبيت)	أرخ هذين المسندين من خلال لفهما في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة ثم فُكهما لتثبيت لوح التثبيت الاختياري أو المرفق.
6 غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.
7 المسند الأمامي القابل للضغط	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة.

أجزاء جهاز العرض - الخلفية



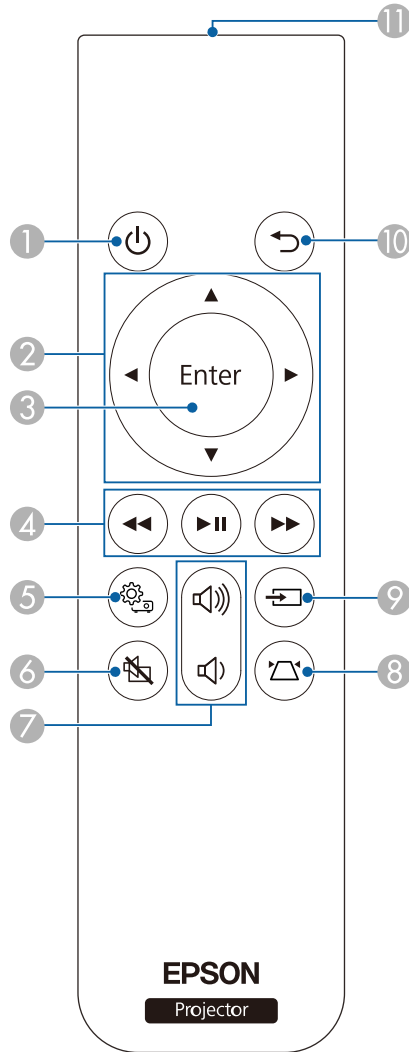
الاسم	الوظيفة
1 السماعة	يُخرج الصوت.
2 فتحات العادم	فتحات عادم الهواء المستخدمة لتبريد جهاز العرض من الداخل.



تنبيه

أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 73
- "تركيب جهاز العرض على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA أو حامل ثلاثي" ص 17
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 29

الاسم	الوظيفة
11	منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص36
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص30
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص31
- "تشغيل جهاز العرض" ص24
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص45
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)" ص56
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص59

الاسم	الوظيفة
1	زر الطاقة تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
2	أزرار الأسهم تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
3	الزر Enter الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
4	أزرار التحكم في التشغيل التحكم في تشغيل جهاز الفيديو الموصل الذي يدعم معيار HDMI CEC.
5	الزر Menu عرض قائمة جهاز العرض وغلقتها. يمكن استخدام قوائم جهاز العرض لضبط إعدادات التحكم في طريقة عمل جهاز العرض.
6	زر كتم صوت A/V تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
7	زرا رفع/خفض مستوى الصوت ضبط مستوى صوت مكبر الصوت وسماعات الرأس.
8	زر الانحراف عرض شاشة ضبط الانحراف أو شاشة Quick Corner.
9	زر البحث عن مصدر التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.
10	الزر Esc إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

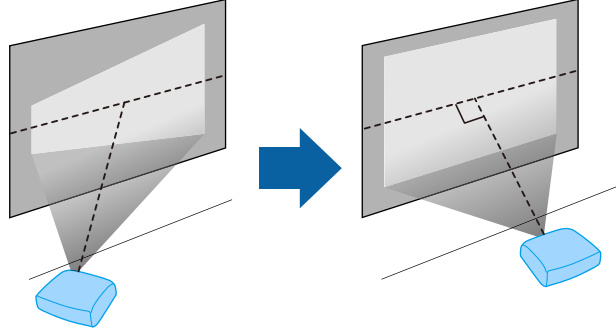
إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" [ص14](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص19](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص21](#)

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



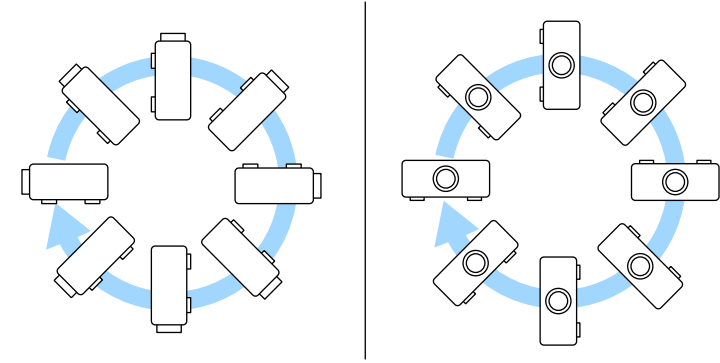
إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض في مواجهة الشاشة مباشرة، فصح أي تشوه انحراف يحدث باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض. للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.



يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستو لعرض الصورة.

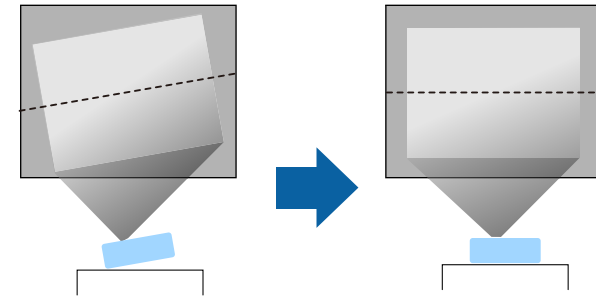
ويمكنك أيضًا تركيب جهاز العرض في كثيفة تثبيت إذا أردت استخدامه في مكان ثابت. يجب توفير لوح تثبيت اختياري أو مرفق عند تركيب جهاز العرض على حامل ثلاثي متوفر تجاريًا أو على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA.

يمكن تركيب جهاز العرض بزاويا مختلفة، لا يوجد حد رأسي أو أفقي للطريقة التي يمكن اتباعها في تركيب جهاز العرض.



لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- قم بوضع جهاز العرض على سطح مستو ومتمين أو قم بتركيبه مستخدمًا الأسقف المعلقة المناسبة للجهاز.

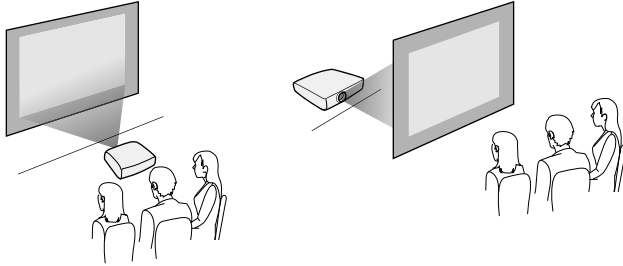


- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسطفه لتتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

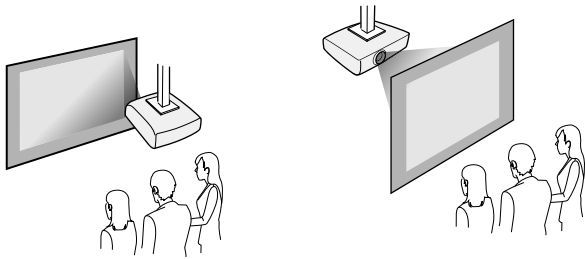
- "تركيب جهاز العرض على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA أو حامل ثلاثي" ص17
- "شكل الصورة" ص30
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص29
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص34
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص33

خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

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



أمامي مقلوب/خلفي مقلوب



تحذير

- يلزم تركيب السقف المعلق لتعليق جهاز العرض بالسقف، إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على نقاط تثبيت لوح التثبيت لتفادي ارتخاء المسامير، ولا تستخدم مواد تشحيم أو زيوتًا أو مواد مشابهة على جهاز العرض؛ وإلا، فقد يُشخ الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مسببًا سقوط جهاز العرض من كثافة تثبيته بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- قد يؤدي الإخفاق في تركيب لوح التثبيت وقطع التثبيت وجهاز العرض إلى سقوط جهاز العرض. بعد تركيب جهاز العرض على قطع تثبيت (75 × 75 مم) متوافقة مع معايير VESA باستخدام لوح التثبيت الاختياري أو المرفق (ELPMB65)، تأكد من إحكام تثبيت قطع التثبيت في جميع نقاط تثبيت لوح تثبيت جهاز العرض. أحكم تثبيت جهاز العرض وقطع التثبيت أيضًا باستخدام سلك يتمتع بقوة كافية لتحمل أثقالهم.
- لا تُركّب جهاز العرض في مكان معزّض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معزّض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. وقد تتدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أيضًا وتتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثافة التثبيت.

أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة تدهور حالة الحاوية الخارجية

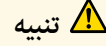
- الأماكن المعزّضة لكميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء، مثل المصانع أو المطابخ
- الأماكن التي تحتوي على كيماويات أو مذيبيات متطايرة، مثل المصانع أو المعامل
- الأماكن التي قد يتعرض فيها جهاز العرض لمنظفات أو كيماويات، مثل المصانع أو المطابخ
- الأماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية عادة، مثل غرف الاسترخاء
- بالقرب من الأجهزة التي تنتج كميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء أو الرغبة في المناسبات والحفلات

تحذير

- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزنه في أماكن معزّضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة أو قد ينسد مرشح الهواء؛ مما يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تُركّب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عال، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- تجنب التركيب في أماكن قد يحدث فيها ضرر بسبب الأملاح أو في أماكن معرضة للغازات الكألة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من البناييع الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص15
- "مسافة العرض" ص16



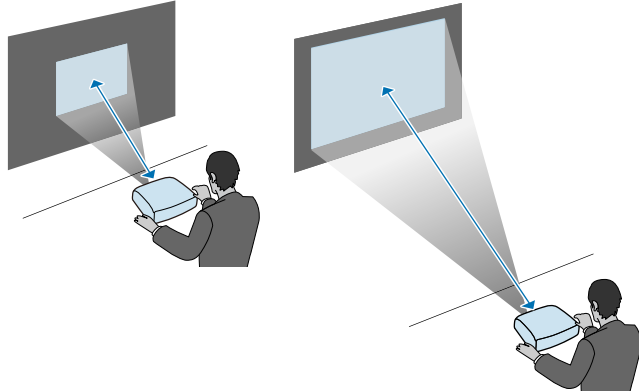
تنبيه

رُكّب مهائئ التيار المتردد المرفق على بُعد أطول من 30 سم من جهاز العرض. إذا ارتفعت درجة حرارة مهائئ التيار المتردد بسبب السخونة الصادرة من جهاز العرض، فقد لا يعمل جهاز العرض بشكل سليم.

مسافة العرض

يعتمد حجم الصورة التقريبي على المسافة بين جهاز العرض والشاشة، يزيد حجم الصورة كلما بعد جهاز العرض عن الشاشة، ولكن قد يتغير الحجم حسب نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وإعدادات أخرى. راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

تصبح الصورة أصغر قليلاً عند تصحيح تشوه الانحراف.



«ارتباطات ذات صلة»
• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 88



إذا عرضت محتوى من سقف أو من الخلف، فحدد إعدادات **جهة العرض الصحيح**؛ وعند الضرورة، اضبط الإعدادات **تدوير قائمة OSD**.

الإعدادات < التثبيت < تدوير قائمة OSD

«ارتباطات ذات صلة»

- "احتياطات بشأن التركيب" ص 16
- "أوضاع العرض" ص 28

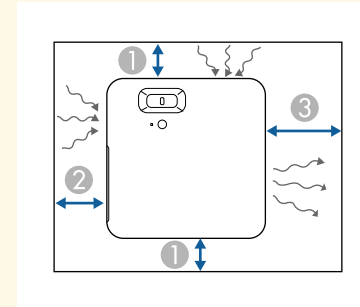
احتياطات بشأن التركيب

ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

مساحة التركيب

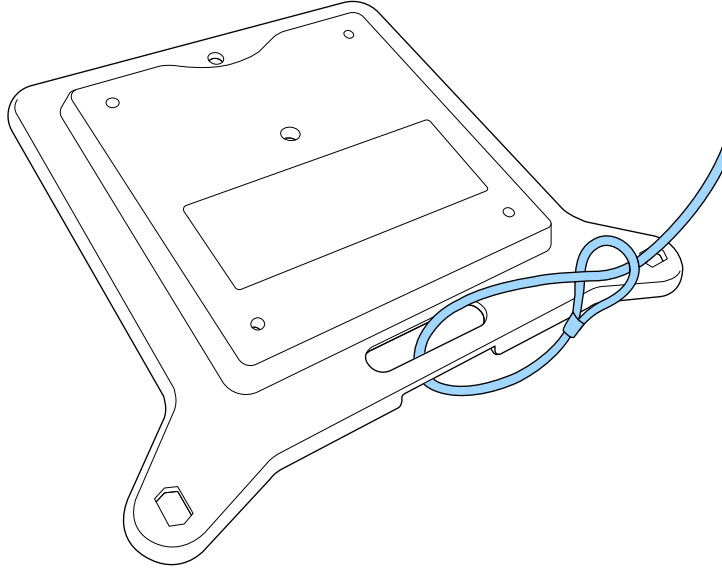
تنبيه

تأكد من ترك المساحة التالية حول جهاز العرض لمنع سد فتحة العادم وفتحة سحب الهواء.



- ① 10 سم
- ② 20 سم
- ③ 30 سم

3 عند تركيب جهاز العرض في مكان مرتفع، مرر مجموعة سلك الأمان الاختياري (ELPWR01) عبر لوح التثبيت.



تركيب جهاز العرض على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA أو حامل ثلاثي

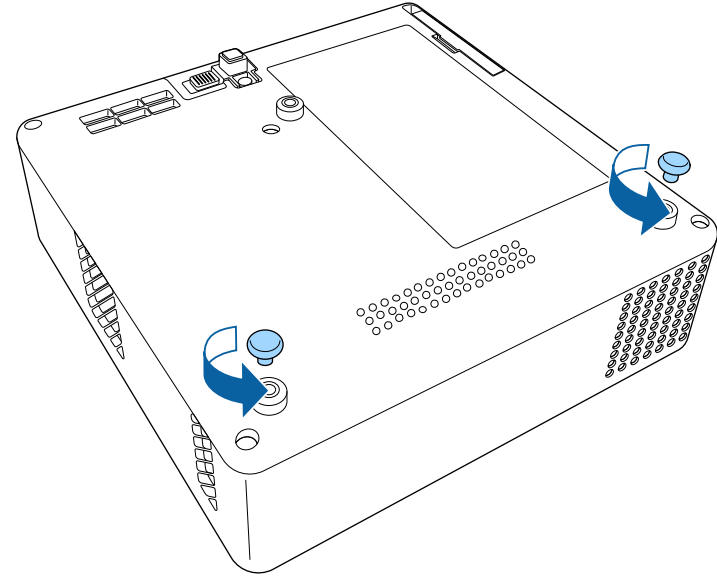
يمكنك تركيب جهاز العرض على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA أو حامل ثلاثي باستخدام لوح التثبيت الاختياري أو المرفق (ELPMB65).

- يمكنك تركيب جهاز العرض على قطع تثبيت (75 × 75 مم) متوافقة مع معايير VESA.
- يمكنك تركيب جهاز العرض على حامل ثلاثي يقبل استخدام مسامير براغي ثابتة ذات سنون خشنة موحدة (UNC) بحجم 14-20.
- عند تركيب جهاز العرض في مكان مرتفع، تأكد من تركيب مجموعة سلك الأمان الاختياري (ELPWR01) لأغراض الأمان.



1 اقلب جهاز العرض رأسًا على عقب.

2 أرخِ المسندين الخلفيين بلفهما في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة ثم فكهما.

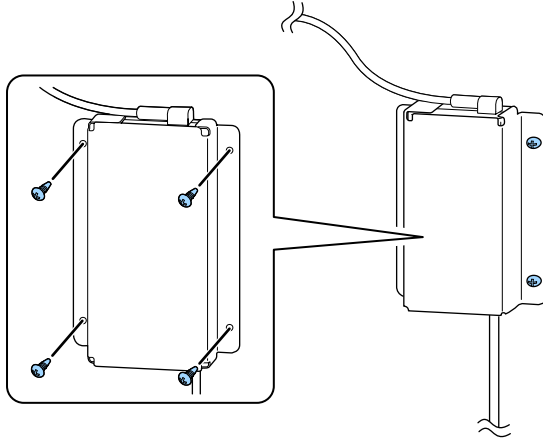


عند تركيب جهاز العرض في مكان مرتفع: كسقف، تأكد من تثبيت حلقة مشبك مجموعة سلك الأمان الاختياري (ELPWR01) في نقطة تتمتع بقوة كافية لتحمل ثقل جهاز العرض وقطع التثبيت.



إذا لزم الأمر، فثبت مهبط التيار المتردد على الحائط أو السقف باستخدام حامل مهبط التيار المتردد المرفق بلوح التثبيت.

6

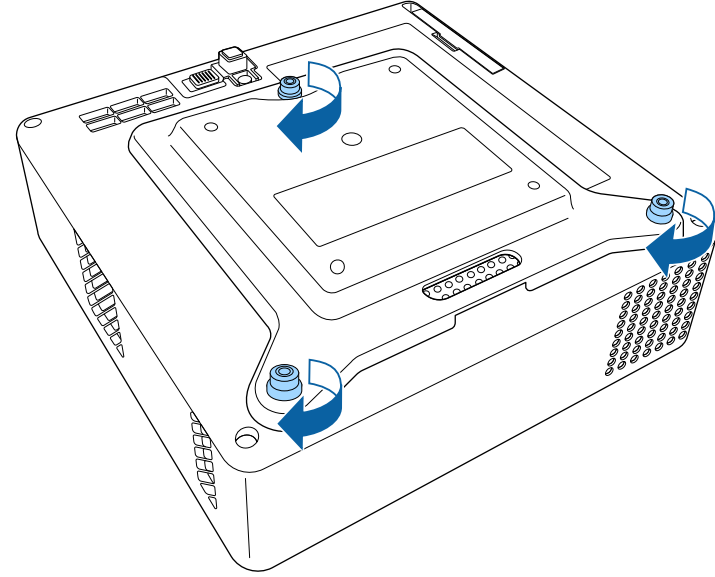


عند تثبيت مهبط التيار المتردد على الحائط أو السقف، استخدم مسامير براغي (10-8 × M4) مناسبة لمادة الحائط أو السقف.



4 ثبت لوح التثبيت في جهاز العرض وأمنه في موضعه باستخدام المسامير البراغي المرفقة بلوح التثبيت.

4



⚠ تنبيه

لا تستخدم المسندين الخلفيين اللذين فككتهما في الخطوة 2 لتثبيت لوح التثبيت؛ فقد يرتخيان ويتسببان في سقوط جهاز العرض.

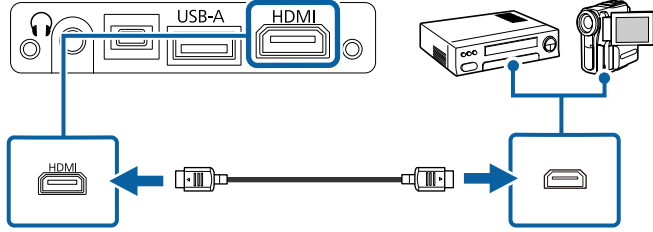
5 ركب جهاز العرض على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA أو حامل ثلاثي. للاطلاع على التفاصيل؛ راجع الوثائق المرفقة بقطع التثبيت أو الحامل الثلاثي.

5

⚠ تنبيه

عند تركيب جهاز العرض على حامل ثلاثي، تأكد من إحكام ربط المسامير البراغي الخاصة بالحامل. إذا وضعت جهاز العرض مقلوبًا، فقد ترتخي البراغي وتسبب في سقوط جهاز العرض من الحامل.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

تنبيه

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

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



التوصيل بأجهزة USB الخارجية

يمكنك عرض صور ومحتويات أخرى بدون استخدام جهاز فيديو عن طريق توصيل أي من هذه الأجهزة بجهاز العرض:

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

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



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

ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 19
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 19
- "توصيل سماعات رأس" ص 20

التوصيل بمصادر الفيديو

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

تنبيه

لا تقم بتشغيل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. وإلا، فقد يتضرر جهاز العرض.

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



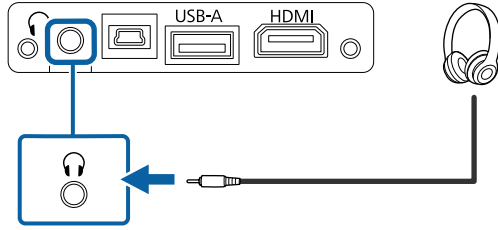
1 وصل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

تنبيه

لا يدعم منفذ Audio Out في جهاز العرض إلا سماعات الرأس ثلاثية السون. إذا استخدمت أي سماعات رأس أخرى، فقد لا يخرج الصوت بشكل طبيعي.

1

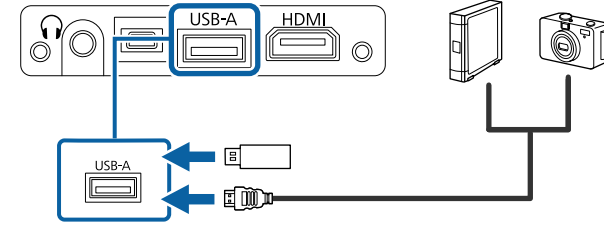
وصل الكبل المزود بقابس مصغر في سماعة الرأس الاستريو بمنفذ Audio Out في جهاز العرض.

**تنبيه**

لا تبدأ العرض بمستوى صوت عالٍ؛ وإلا، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع. دائماً اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.

2

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

**تنبيه**

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

3

وصل الطرف الآخر بالجهاز التابع لك، إذا لزم الأمر.

«ارتباطات ذات صلة»

- "فصل جهاز USB" 20
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" 50

فصل جهاز USB

عند الانتهاء من العرض الضوئي باستخدام جهاز USB متصل، اقطع الاتصال عن الجهاز من جهاز العرض.

1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

2

افصل جهاز USB من جهاز العرض.

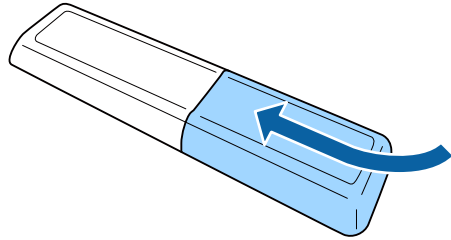
توصيل سماعات رأس

يمكنك توصيل سماعات رأس بمنفذ Audio Out في جهاز العرض. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض.

تحذير ⚠

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

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



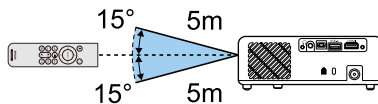
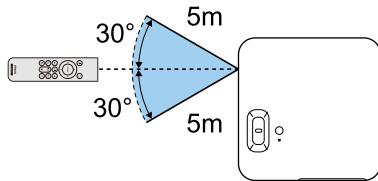
«ارتباطات ذات صلة»

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 21

تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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

يوصى بتصويب وحدة التحكم عن بُعد تجاه المستقبلات في جهاز العرض داخل نطاق المسافات والزوايا المدرجة هنا.



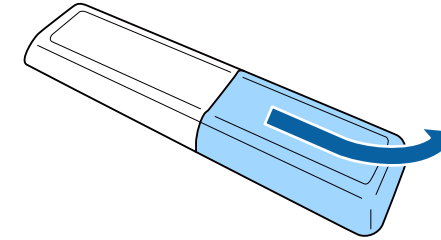
تستخدم وحدة التحكم عن بُعد بطاريتي AAA المرفقتين بجهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

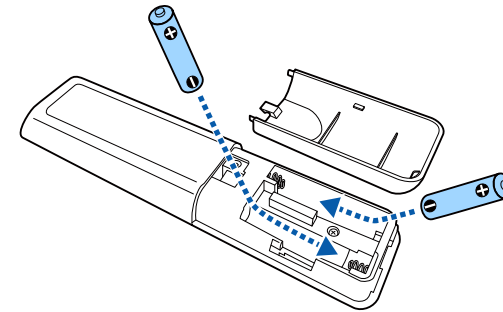
**2**

أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

**3**

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



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



استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

« ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص24
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص26
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص27
- "أوضاع العرض" ص28
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص29
- "شكل الصورة" ص30
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص33
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص34
- "تحديد مصدر الصورة" ص35
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص36
- "ضبط الحدة" ص38
- "ضبط لون الصورة" ص39
- "ضبط سطوع مصدر الضوء" ص43
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص44
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص45
- "تغيير وضع الصوت" ص46

تحذير

- لا تنظر أبدًا إلى عدسة جهاز العرض عندما يكون مصدر الضوء قيد التشغيل؛ فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسطع فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات أمان مهائئ التيار المتردد" ص 24
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 62

تعليمات أمان مهائئ التيار المتردد

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام مهائئ التيار المتردد المرفق.

تحذير

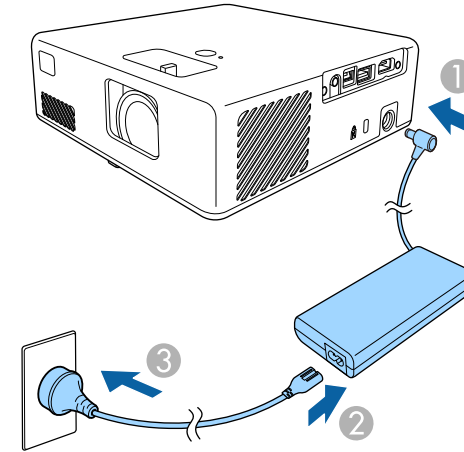
- في الحالات التالية، افصل جهاز العرض من مأخذ التيار الكهربائي وأوكل كل عمليات الإصلاح إلى أفراد خدمة مؤهلين. قد يؤدي استمرار الاستخدام في تلك الظروف إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- انبعاث دخان من مهائئ التيار المتردد.
- انبعاث روائح غريبة أو ضوضاء غير مألوفة من مهائئ التيار المتردد.
- إتلاف مهائئ التيار المتردد.
- دخول سائل أو أجسام غريبة في مهائئ التيار المتردد.

شغل جهاز الفيديو الذي تريد استخدامه بعد تشغيل جهاز العرض.

1 وُصل مهائئ التيار المتردد بمنفذ مهائئ التيار المتردد في جهاز العرض.

2 وُصل سلك الطاقة بمهائئ التيار المتردد.

3 وُصل سلك الطاقة بمأخذ تيار كهربائي.



يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. يشير ذلك إلى أن جهاز العرض يتلقى طاقة، لكن لم يتم تشغيله حتى الآن.

4

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

يؤمض مؤشر بيان الحالة باللون الأزرق عندما يكون جهاز العرض قيد الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، تظهر شاشة دليل الترحيب. يعرض دليل الترحيب ميزات المنتج وتلميحات بشأن كيفية استخدام جهاز العرض.

إذا أردت عرض شاشة دليل الترحيب، فحدد دليل الترحيب في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.

الإعدادات < الشاشة < دليل الترحيب



⚠ تحذير

- قد يؤدي الاستخدام غير السليم لمهايئ التيار المتردد إلى خلل وظيفي أو حريق أو صدمة كهربائية. اتخذ الاحتياطات التالية عند استخدام مهايئ التيار المتردد.
- لا تستخدم أي مهايئ تيار متردد آخر غير ذلك المرفق بجهاز العرض.
- صُمم مهايئ التيار المتردد المرفق خصوصًا لطراز جهاز العرض هذا. لا تستخدمه مع أي طرز أخرى.
- لا تضغط بقوة على مهايئ التيار المتردد ولا تعرّضه لصدّات.
- لا تمسك مهايئ التيار المتردد بيدين مبتلتين.
- لا تركّب مهايئ التيار المتردد في حيز ضيق، ولا تغطّه بقماش.
- لا تلمس مهايئ التيار المتردد لفترة زمنية طويلة عندما يكون مشحونًا بالطاقة، فقد يتسبب في الإصابة بحرق درجة حرارة منخفضة.
- لا ترش غازًا قابلاً للاشتعال: كمبيد حشري، على مهايئ التيار المتردد.
- لا تضع مهايئ التيار المتردد في حاوية عالية الضغط أو جهاز طهي: كفرن ميكروويف.
- لا تضع مهايئ التيار المتردد بالقرب من فتحة العادم بجهاز العرض.
- لا تلف سلك الطاقة حول مهايئ التيار المتردد.

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

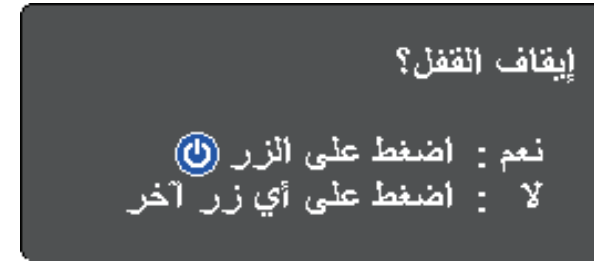
- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، يختلف عمر مصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام. كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.



1

اضغط على زر الطاقة، في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.



2

اضغط على زر الطاقة مجددًا، (اضغط على أي زر آخر لتركه على وضع التشغيل).

يتوقف تشغيل مصدر الضوء، وينطفئ مؤشر الحالة.

3

لنقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إيقاف تشغيل مؤشر بيان الحالة في جهاز العرض ثم فصل سلك الطاقة.

«ارتباطات ذات صلة

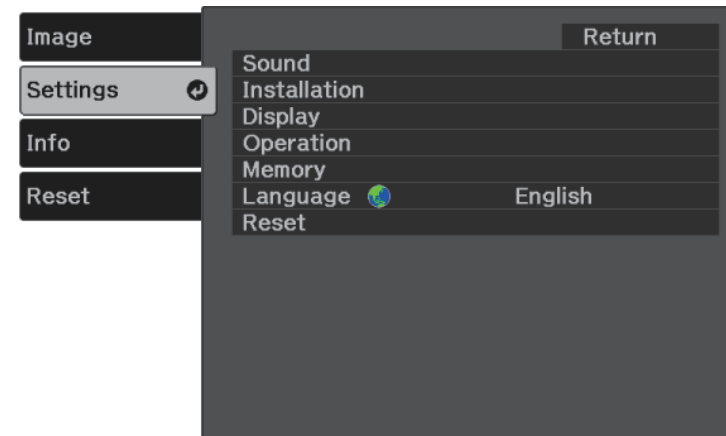
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62


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


1 شغل جهاز العرض.



2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .

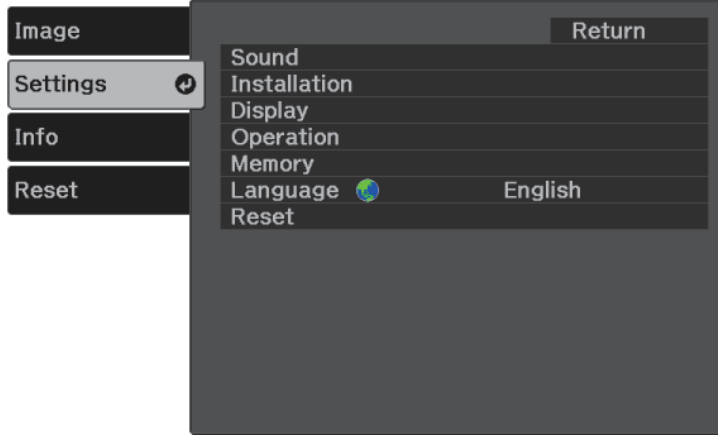



4 حدد الإعداد اللغة واضغط على .


5 حدد اللغة التي تريد استخدامها واضغط على .

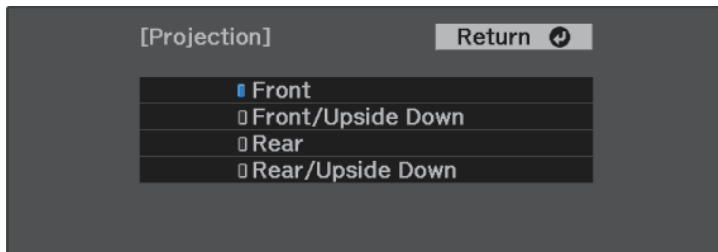
6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.



3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



4 حدد التثبيت < جهة العرض واضغط على .

5 حدد وضع عرض واضغط على .



6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

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

- أمامي يتيح لك العرض من طاولة أمام الشاشة.
- أمامي/مقلوب يعكس الصورة من أعلى إلى أسفل لعرضها مقلوبة من وحدة تثبيت بسقف أو بحائط.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/مقلوب يقلب الصورة رأسيًا من أعلى إلى أسفل وأفقياً لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص28
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص15

تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

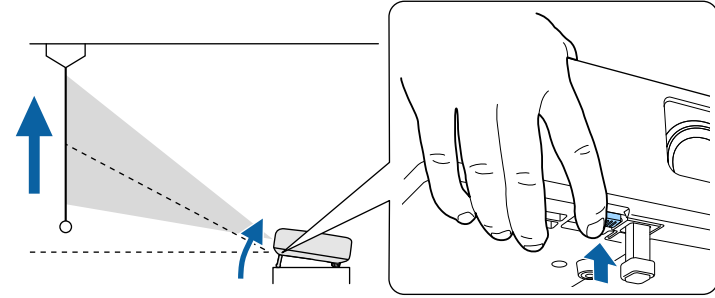
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

في حالة العرض من على طاولة أو أي سطح مسطح وعندما تكون الصورة شديدة الارتفاع أو الانخفاض، يمكنك ضبط ارتفاع الصورة باستخدام المسند القابل للضبط في جهاز العرض.

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه.



يمتد المسند من جهاز العرض،


ويمكنك ضبط الوضع حتى 9 درجة.

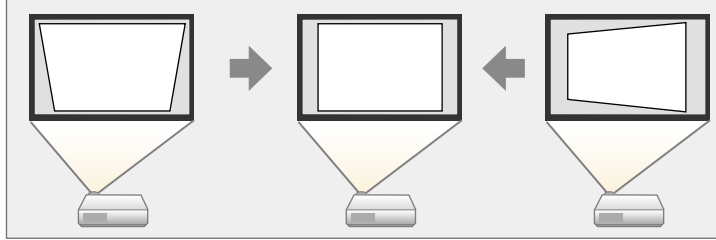
3 احرص على تحرير الذراع لقفل المسند.

تحتاج إلى ضبط شكل الصورة إذا كانت الصورة المعروضة على هيئة مستطيل غير منتظم الشكل.

«ارتباطات ذات صلة

• "شكل الصورة" ص30


لتصحيح التشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة، استخدم الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.



- لا يمكنك الجمع بين تصحيح انحراف رأسي وطرق أخرى لتصحيح شكل الصورة.
- يمكنك تصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسي حتى 34 درجة لأعلى أو لأسفل.
- يمكنك تصحيح التشوه الناتج من الانحراف الأفقي حتى 40 درجة إلى اليمين أو اليسار.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

تظهر عندئذ شاشة ضبط الانحراف.



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

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

« ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص30
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص30
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص31

انحراف رأسي تلقائي


عند نقل جهاز العرض أو إمالاته، يصحح الإعداد انحراف رأسي تلقائي أي تشوه رأسي تلقائيًا.

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

- تعيين الإعداد تدوير قائمة OSD على إيقاف تشغيل في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

🔍 الإعدادات < التثبيت < تدوير قائمة OSD

- يمكن استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي لتصحيح شكل إحدى الصور رأسيًا بزاوية عرض 360 درجة.

إذا أردت تصحيح شكل الصورة بدقة، فاستخدم الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لتصحيح الصور يدويًا.

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

🔍 الإعدادات < التثبيت < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي




« ارتباطات ذات صلة


- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص30

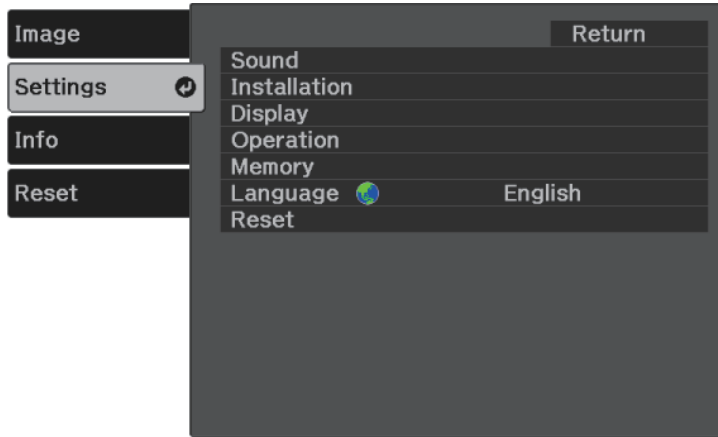
تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف


يمكنك تصحيح شكل صورة معروضة على هيئة مستطيل غير منتظم.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

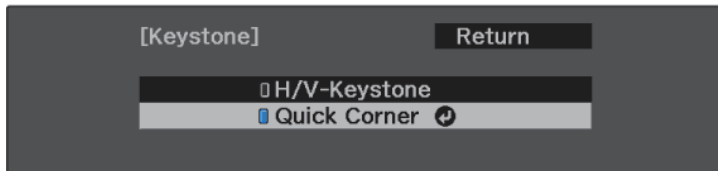
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



4 حدد التثبيت < الانحراف واضغط على .

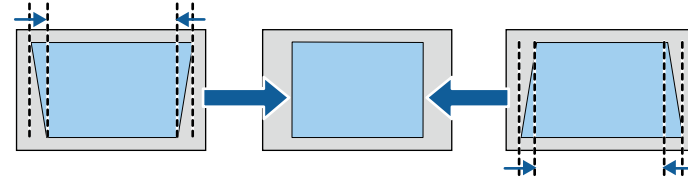
5 حدد Quick Corner واضغط على . اضغط بعد ذلك على  مرة أخرى إذا لزم الأمر.



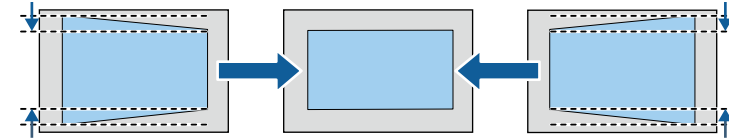
تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.


3 استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل بين تصحيح الانحراف الرأسي والأفقي ولضبط شكل الصورة حسب الضرورة.

• انحراف رأسي



• انحراف أفقي

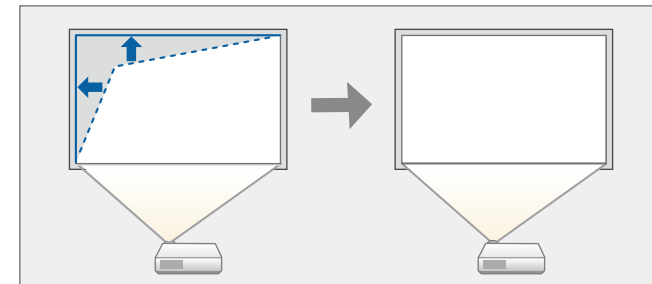


4 عند الانتهاء، اضغط على .

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

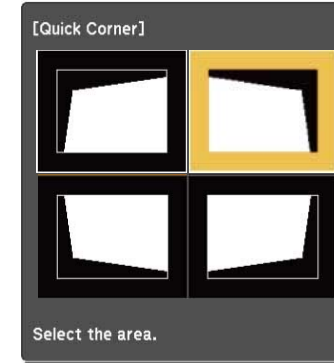
تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

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



6

استخدم أزرار الأسهم لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها، اضغط بعد ذلك على **Enter**.



8

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

9

عند الانتهاء، اضغط على **↩**.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 62



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

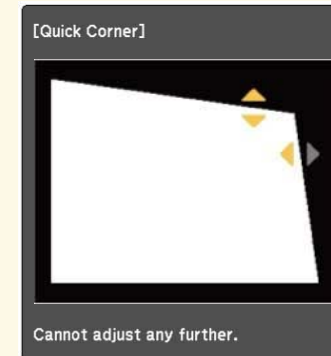
7

اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة إذا لزم الأمر.

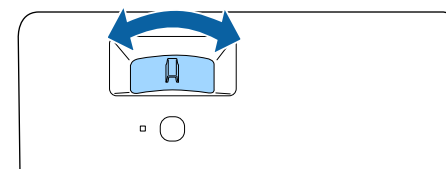
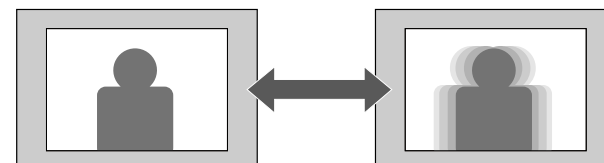
للعودة إلى شاشة تحديد المساحة، اضغط على **Enter**.





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

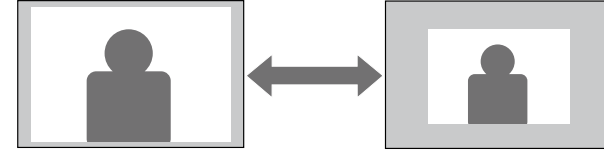


يمكنك تصحيح التركيز باستخدام ذراع ضبط البؤرة.




6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام قائمة جهاز العرض.





1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



4 حدد التثبيت < تكبير/ تصغير واضغط على .


5 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لضبط إعداد التكبير/التصغير واضغط على .



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


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



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

3 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد حتى تظهر الصورة من المصدر الذي تريده.

عند عدم اكتشاف أي إشارة صورة، تحقق من توصيلات الكبلات بين جهاز العرض ومصدر الصورة.



5 حدد وضعية الألوان التي تريد استخدامها من القائمة واضغط على .

6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»
• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 61

أوضاع الألوان المتاحة

يمكن ضبط جهاز العرض لاستخدام أوضاع الألوان هذه وفقاً للبيئة وأنواع الصور.

الوصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً. الوضع الأفضل لضبط السطوع.	ديناميكي
الأفضل للاستمتاع بمحتوى متنوع في بيئة ساطعة.	زاهي
الأفضل للاستمتاع بمحتوى: كالأفلام، في بيئة ساطعة.	سينما مشرق
الأفضل للاستمتاع بمحتوى: كالأفلام، في بيئة مظلمة.	سينما
الوضع الأفضل لضبط لون الصورة.	طبيعي

تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي

يمكنك تشغيل تباين ديناميكي لتحسين إشراف الصورة تلقائياً. فهذا من شأنه تحسين تباين الصورة حسب درجة سطوع المحتوى الذي تعرضه.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

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


«ارتباطات ذات صلة»
• "تغيير وضع اللون" ص 36
• "أوضاع الألوان المتاحة" ص 36
• "تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي" ص 36

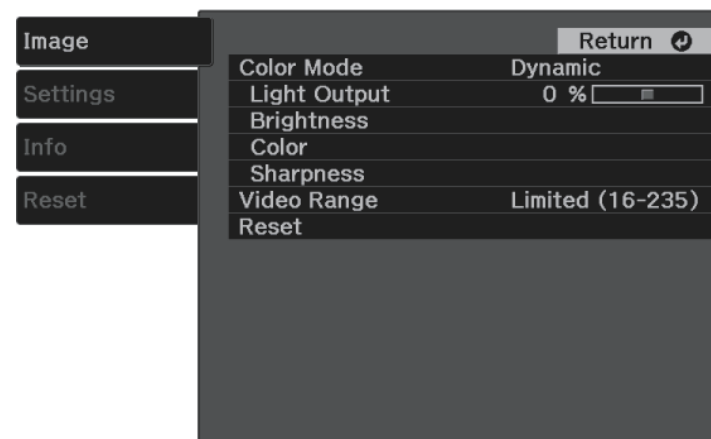
تغيير وضع اللون


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


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.


3 حدد القائمة صورة واضغط على .




4 حدد وضعية الألوان واضغط على .

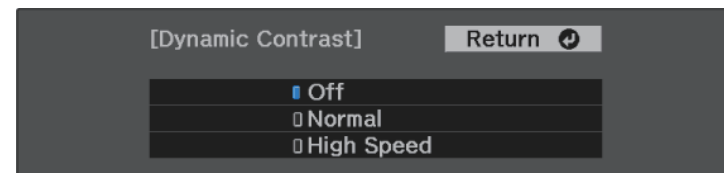
3 حدد القائمة صورة واضغط على .





4 حدد السطوع < تباين ديناميكي واضغط على .

5 حدد أحد الخيارات التالية واضغط على .

- عادي لضبط درجة السطوع القياسية.
- سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.




6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.


يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لجودة الصور المعروضة.

1 شغل جهاز العرض واعرص صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على .

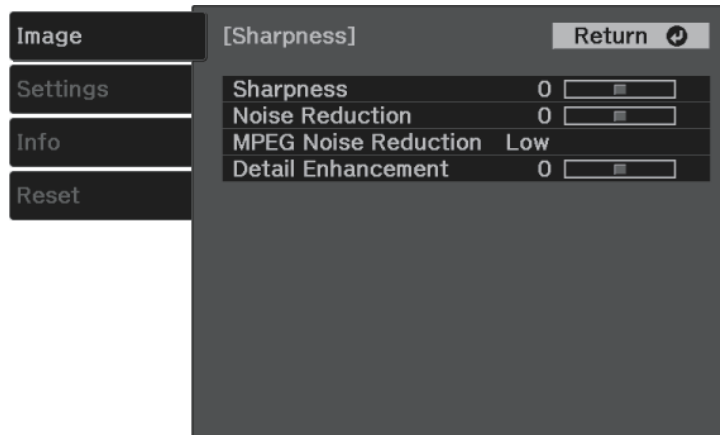




4 حدد الحدة واضغط على .

5 أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

- لضبط تخطيط الصورة، اضبط الإعداد الحدة.
- لتقليل الارتعاش في الصور، اضبط الإعداد خفض التشويش.
- لتقليل الارتعاش في صور MPEG، اضبط الإعداد خفض تشويش MPEG.

- لإنشاء صورة بتركيز أكبر على الملمس والخامة، اضبط الإعداد تحسين التفاصيل.



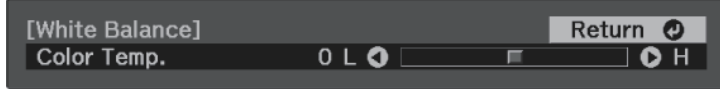
6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط درجة الحرارة اللونية" [ص39](#)
- "ضبط أوفست RGB والاكْتساب" [ص39](#)
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" [ص40](#)
- "ضبط جاما" [ص41](#)

5 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لضبط درجة اللون بالصورة.



تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.


6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

ضبط درجة الحرارة اللونية

يمكنك تعيين درجة ألوان عامة من خلال ضبط الإعداد درجة حرارة اللون إذا كانت الصورة مائلة للأخضر أو الأحمر أكثر مما ينبغي.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على .




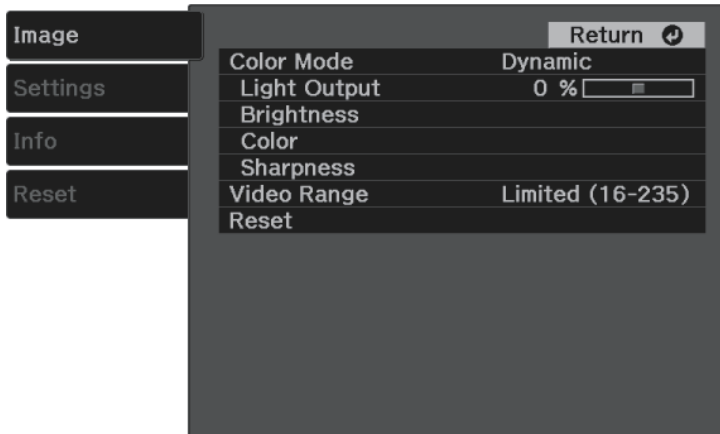
ضبط أوفست RGB والاكْتساب


يمكنك ضبط سطوع المناطق الداكنة والمشرقة من خلال ضبط إعدادات أوفست واكتساب لألوان كل صورة على حدة.


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على .

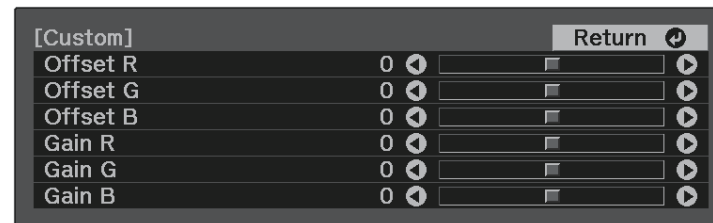


4 حدد اللون < موازنة اللون الأبيض > درجة حرارة اللون واضغط على .

4 حدد اللون < موازنة اللون الأبيض > مخصص واضغط على .

5 أجر ما يلي عند الضرورة لكل من الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق):



- لضبط سطوع المناطق الداكنة، اضبط الإعداد أوفست.
- لضبط سطوع المناطق المشرقة، اضبط الإعداد اكتساب.



تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة أكثر إشراقًا، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها أكثر دكنة.

في الإعداد أوفست، يظهر تظليل المناطق الداكنة أكثر إشراقًا عند تحديد قيمة أعلى. عند تحديد قيمة منخفضة، تظهر الصورة بحجم أضخم لكن تمييز المناطق الداكنة يصبح أصعب.

في الإعداد اكتساب، تصبح المناطق المشرقة أكثر بياضًا ويختفي التظليل عند تحديد قيمة عالية. عند تحديد قيمة منخفضة، تظهر المناطق المشرقة بشكل أكثر سطوعًا.


6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

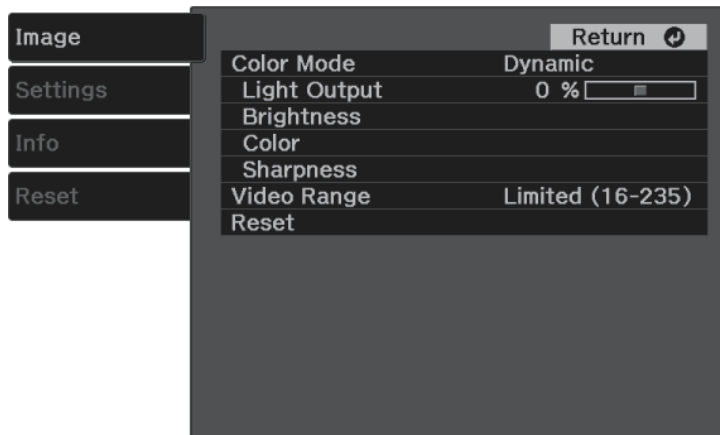
ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

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


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على .



4 حدد اللون < RGBCMY > واضغط على .

5 حدد اللون المطلوب ضبطه واضغط على .





6 أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

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

• لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد السطوع.



7 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

ضبط جاما


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

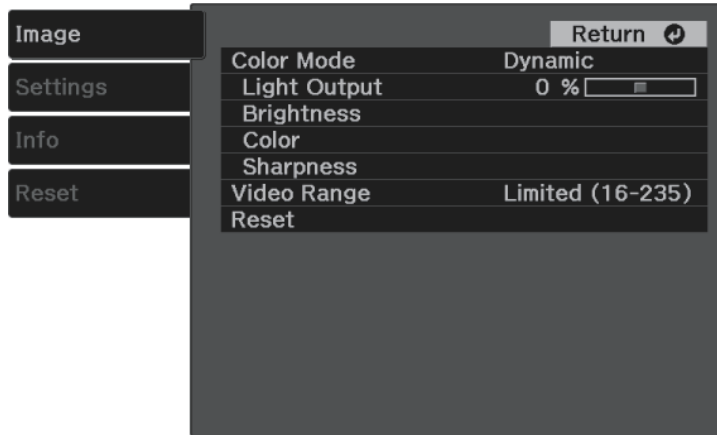
لتحسين درجة اللون بالشكل الأمثل حسب المشهد، وللحصول على صورة أكثر إشراقًا، صحح الصورة من خلال ضبط الإعداد جاما لمواءمة المشهد.
صورة < السطوع < جاما لمواءمة المشهد




1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

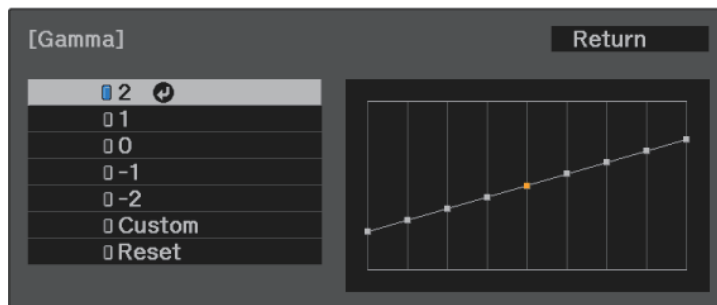
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على .

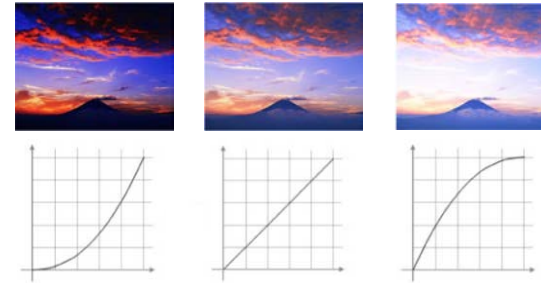


4 حدد الخيار سطوع < جاما واضغط على .

5 حدد القيمة الصحيحة واضبطها.

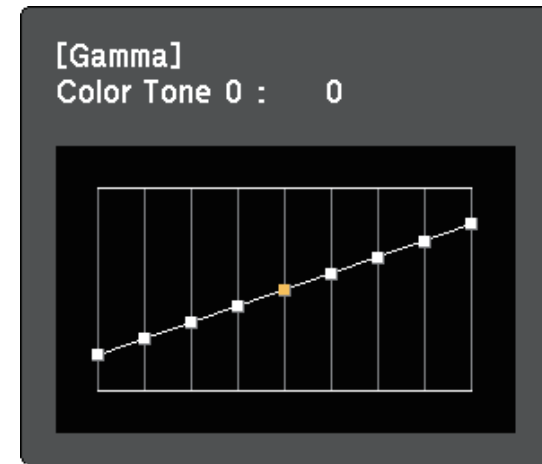


عند تحديد قيمة أصغر، يمكنك تقليل السطوع العام للصورة لزيادة حدة الصورة. عند تحديد قيمة أكبر، تصبح المناطق الداكنة من الصور أفتح، لكن تشبع ألوان المناطق الأفتح قد يصبح أضعف.



6 إذا أردت إجراء عمليات ضبط أكثر دقة، فحدد الخيار **مخصص** واضغط على **Enter**.

7 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لتحديد درجة اللون التي تريد ضبطها في الرسم البيانات لضبط جاما. اضغط بعد ذلك على زر السهم لأعلى أو لأسفل لضبط القيمة واضغط **Enter**.




8 اضغط على **↶** أو **⚙️** للخروج من القوائم.


يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

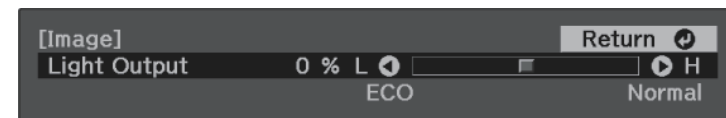
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.



3 حدد القائمة صورة واضغط على .



4 حدد خرج الضوء واضغط على .

5 اضغط على زري السهمين الأيسر والأيمن لتحديد السطوع.




6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.


يمكنك حفظ إعدادات قائمة صورة المخصصة لإشارات دخل الفيديو ثم تحديد الإعدادات المحفوظة ريثما تريد استخدامها.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



4 حدد الذاكرة واضغط على .

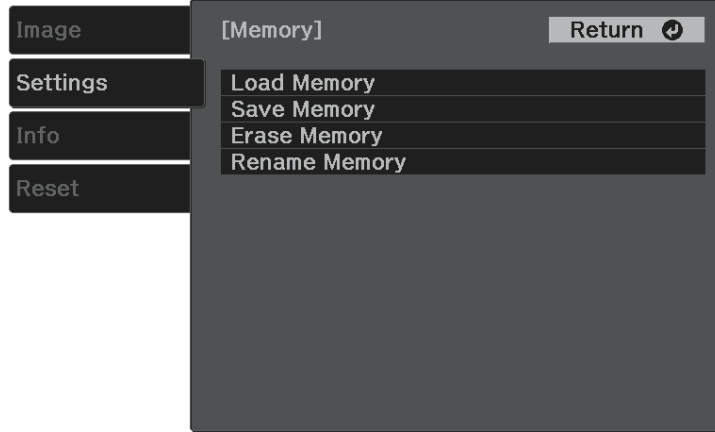
5 حدد أحد الخيارات التالية:



- تحميل الذاكرة يتيح لك استخدام الإعدادات المحفوظة لتحل محل إعدادات قائمة صورة الحالية.
- حفظ الذاكرة يتيح لك حفظ إعدادات قائمة صورة الحالية في ذاكرة (تتوفر 10 ذاكرات بأسماء مختلفة).

يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلياً بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقاً إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلاً من الإعدادات السابقة.

- مسح الذاكرة يتيح لك مسح إعدادات الذاكرة المحددة.

- إعادة تسمية الذاكرة يتيح لك إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.





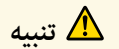
6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

- تظهر وضعية الألوان المحفوظة إلى يمين اسم الذاكرة.
- لحذف كل الذاكرات المحفوظة، حدد إعادة ضبط الذاكرة في قائمة إعادة الضبط بجهاز العرض.

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

1 شغّل جهاز العرض وابدأ فيديو.

2 لخفض مستوى الصوت أو رفعه، اضغط على الزر  أو  في وحدة التحكم عن بُعد. يظهر مقياس الصوت على الشاشة.





تنبيه

لا تبدأ العرض بمستوى صوت عالٍ؛ وإلا، 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 62](#)

6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»
• "أوضاع الصوت المتاحة" م46

أوضاع الصوت المتاحة


يمكنك ضبط جهاز العرض لاستخدام أوضاع الصوت هذه وفقاً لمصدر الدخل المستخدم:

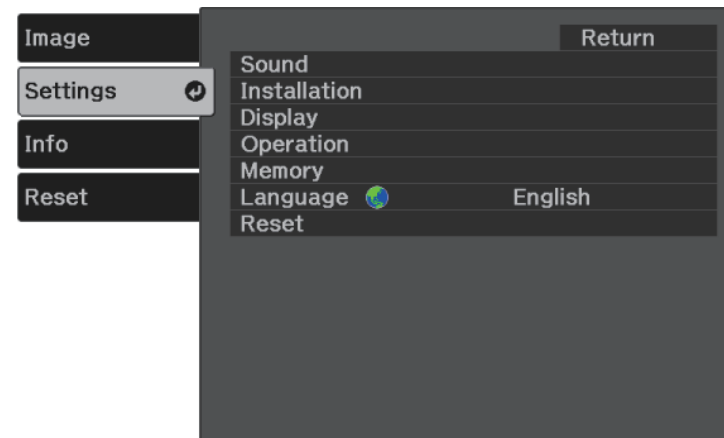
وضع الصوت	الوصف
قياسي	يخرج الصوت باستخدام جودة الصوت العادية.
صوتي	الوضع الأفضل لسماع الأصوات البشرية والأسطر المنطوقة.
الموسيقى	الوضع الأفضل للموسيقى. الأصوات ذات الطبقة المنخفضة والعالية تكون أوضح.
فيلم	الوضع الأفضل للصوت الصادر من مقاطع فيديو أو أفلام. يتم التشديد على الأصوات ذات الطبقة المنخفضة والعالية.


يوفر جهاز العرض أوضاع صوت مختلفة لإخراج الصوت الأمثل لأنواع مختلفة من الصور. ويمكنك تحديد الوضع المصمم ليطابق الصورة أو تجربتها في الأوضاع المتوفرة.

1 شغّل جهاز العرض وابدأ فيديو.

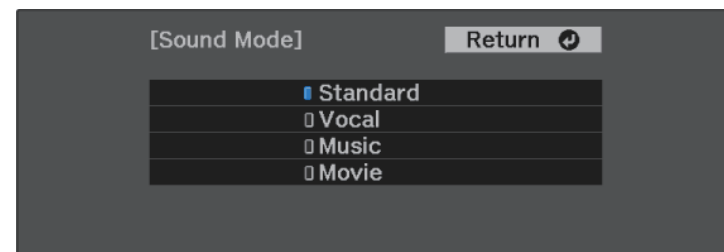
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .



4 حدد الصوت < وضع الصوت واضغط على .

5 حدد وضع الصوت المطلوب واضغط على .



ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "ميزات وظيفة ارتباط HDMI" [ص48](#)
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" [ص50](#)
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" [ص54](#)
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)" [ص56](#)
- "تركيب كبل أمان" [ص57](#)

عند توصيل مصدر صوت/فيديو يلبي معايير HDMI CEC بمنفذ HDMI في جهاز العرض، يمكنك استخدام وحدة تحكم جهاز العرض للتحكم في بعض ميزات الجهاز المرتبط.

«ارتباطات ذات صلة»

• "تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط HDMI" ص 48


تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط HDMI

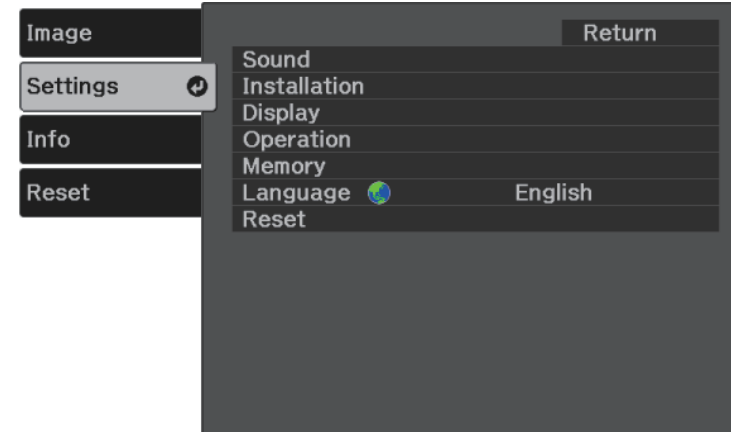
يمكنك تحديد الجهاز الموصّل المتوفر لوظيفة ارتباط HDMI والتحكم في الجهاز المحدد باستخدام ميزات ارتباط HDMI.


- ويجب أيضًا تهيئة الجهاز الموصّل. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- قد لا تعمل بعض الأجهزة الموصلة أو وظائفها بشكل صحيح حتى لو كانت تلي معايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- استخدم كبلًا يدعم معيار HDMI.




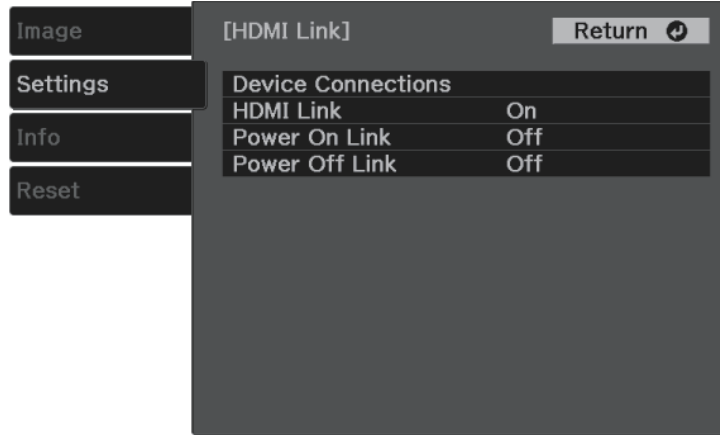
1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.


2 حدد القائمة الإعدادات واضغط على .




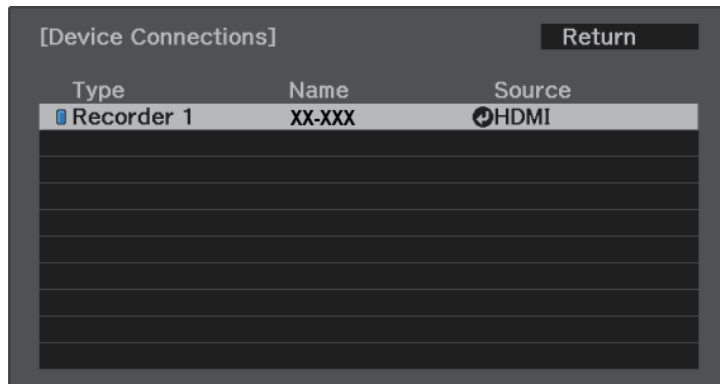
3 حدد التشغيل < ارتباط HDMI واضغط على .

4 حدد الخيار تشغيل عند إعداد ارتباط HDMI واضغط على .



5 حدد اتصالات الجهاز واضغط على . تظهر عندئذ قائمة اتصالات الجهاز.

6 حدد الجهاز الذي تريد استخدامه للتحكم في الصورة وعرضها، واضغط على .



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 62



- تتم الإشارة إلى أحد الأجهزة المرتبطة باستخدام علامة زرقاء.
- يتم تم اسم الجهاز فارغًا إذا تعذر الحصول عليه.

7

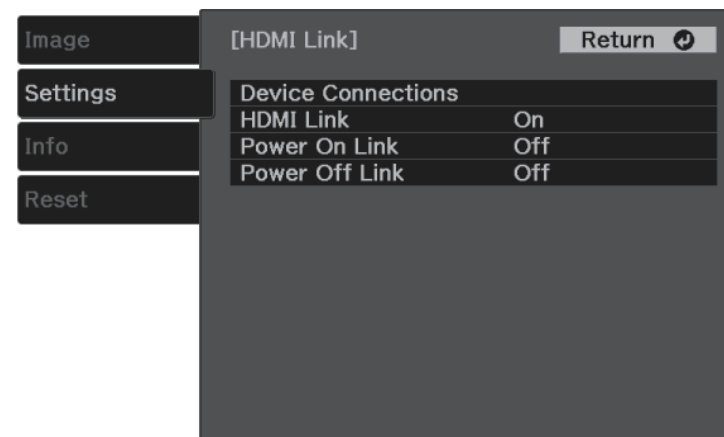


اضغط على لتحديد خيارات ارتباط HDMI حسب الحاجة.

- ارتباط تشغيل: يتيح لك التحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو جهاز مرتبط. حدد ج. عرض - < جهاز أو ثنائي الاتجاه لتشغيل الجهاز المرتبط عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل. حدد جهاز -< ج. عرض أو ثنائي الاتجاه لتشغيل جهاز العرض عندما يكون الجهاز المرتبط في وضع التشغيل.
- ارتباط إيقاف: يتيح لك تحديد إذا ما كنت تريد إيقاف تشغيل الأجهزة المرتبطة عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل.



- لا يعمل الإعداد ارتباط إيقاف إلا عندما تكون وظيفة وصلة تيار CEC ممكنة في الجهاز الموصّل.
- تجدر الإشارة إلى أنه قد لا يتم إيقاف تشغيل الجهاز حسب حالة الجهاز الموصّل (على سبيل المثال: إذا كان يجري عملية تسجيل).



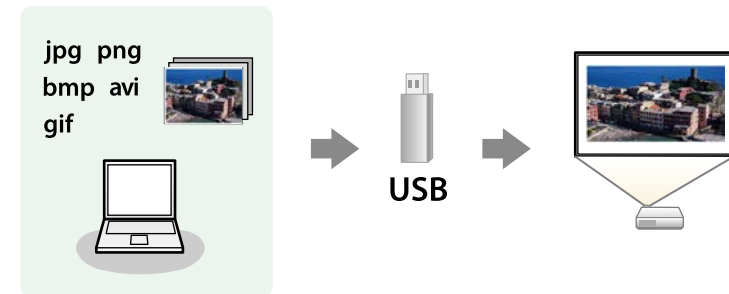
8



اضغط على للخروج من القوائم.

يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض للتحكم في الأجهزة المرتبطة، مثل التشغيل أو الإيقاف أو ضبط مستوى الصوت.

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



« ارتباطات ذات صلة

- "أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free" ص 50
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 50
- "بدء عرض شرائح بخاصية PC Free" ص 51
- "بدء عرض فيلم بخاصية PC Free" ص 52
- "خيارات عرض PC Free" ص 53

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 المهيئة لغير أنظمة ملفات Windows، فحاول تهيئة الوسائط لنظام تشغيل Windows بدلاً من ذلك.



الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياجات التالية عند استخدام خواص PC Free.

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

محتويات الملف	نوع الملفات (الامتداد)	التفاصيل
صورة	.jpg	تأكد من أن الملف ليس: • بتنسيق CMYK • بتنسيق متقدم • مضغوط بدرجة كبيرة • بدقة أعلى من 8192 × 8192
	.bmp	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1280
	.gif	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 800 × 1280 • رسوم متحركة • تشابك
	.png	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1080 × 1920 • تشابك
	.avi	يدعم AVI 1.0 فقط. تأكد من أن الملف ليس: • محفوظًا بترميز فيديو آخر غير Motion JPEG • محفوظًا باستخدام برنامج ترميز صوتي غير PCM أو ADPCM • بدقة أعلى من 720 × 1280 • أكبر من 2 جيجا بايت
فيلم		

- إذا ظهرت شاشة تحديد المحرك، فاضغط على أزرار الأسهم لتحديد محرك الأقراص ثم اضغط على **Enter**.
- لعرض صور في محرك أقراص USB، ظلل تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملف واضغط على **Enter**.



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- إذا احتجت إلى عرض ملفات داخل مجلد فرعي في جهازك، فاضغط على أزرار الأسهم لتظليل المجلد واضغط على **Enter**.
- للعودة للخلف بمقدار مستوى مجلد واحد في جهازك، ظلل العودة إلى أعلى واضغط على **Enter**.

اتبع إحدى الخطوات التالية:

- لعرض صورة مفردة، اضغط على أزرار الأسهم لتظليل الصورة واضغط على **Enter**. (اضغط على الزر **↩** للعودة إلى شاشة قائمة الملف.)
- لتشغيل عرض شرائح لكل الصور في مجلد، اضغط على أزرار الأسهم لتظليل الخيار عرض الشرائح في الجزء السفلي من الشاشة واضغط على **Enter**.

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



- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.
- لا يمكنك تصحيح تشويه الانحراف أثناء عرض PC Free، ولهذا احرص على تصحيح شكل الصورة قبل بدء العرض التقديمي.

بدء عرض شرائح بخاصية PC Free

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

- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لميزة PC Free أو إضافة مؤثرات خاصة من خلال تظليل الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على **Enter**.







- 1 اضغط على الزر **⏮** في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل إلى مصدر USB. تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.




- 1** اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل إلى مصدر USB. تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.

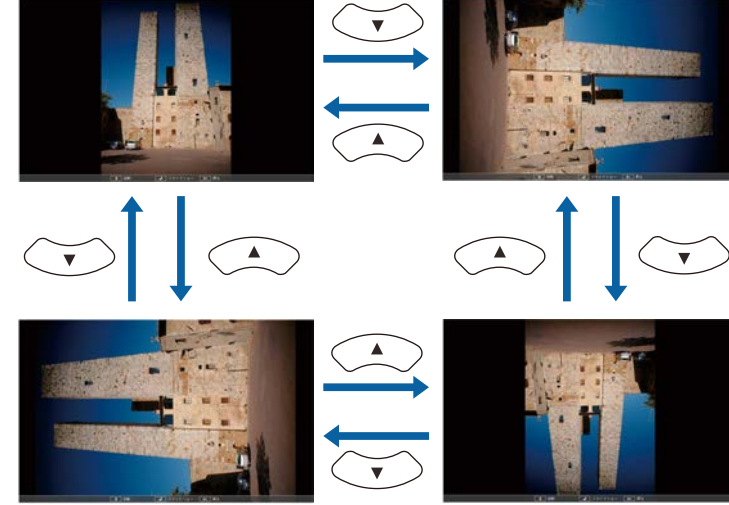


- إذا ظهرت شاشة تحديد المحرك، فاضغط على أزرار الأسهم لتحديد محرك الأقراص ثم اضغط على .
- لعرض ملفات أفلام في محرك أقراص USB الآخر، ظلل تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملف واضغط على .


- 2** ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:
- إذا احتجت إلى عرض ملفات داخل مجلد فرعي في جهازك، فاضغط على أزرار الأسهم لتظليل المجلد واضغط على .
 - للعودة للخلف بمقدار مستوى مجلد واحد في جهازك، ظلل العودة إلى أعلى واضغط على .

- 3** لإعادة تشغيل فيلم، اضغط على أزرار الأسهم لتظليل الملف واضغط على .

- 4** أثناء العرض، احرص على استخدام الأوامر التالية للتحكم في العرض:
- لتدوير الصورة المعروضة، اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل.




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

- 5** لإيقاف العرض، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة أو اضغط على الزر .
- يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

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

بدء عرض فيلم بخاصية 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 تظليل الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على .

الإعداد	الخيارات	الوصف
ترتيب الفرز	بترتيب تصاعدي	ترتيب الملفات من الأول إلى الآخر
	بترتيب تنازلي	ترتيب الملفات من الآخر إلى الأول
تشغيل متواصل	تشغيل	تشغيل متواصل لعرض شرائح
	إيقاف تشغيل	تشغيل عرض شرائح مرة بمرة
وقت تبديل الشاشة	لا	عدم عرض الملف التالي تلقائيًا
	من 1 إلى 60 ثانية	عرض الملفات في الوقت المحدد والتبديل إلى الملف التالي تلقائيًا؛ قد يتم التبديل بين الصور ذات الجودة العالية على نحو أبطأ
التأثير	لا	لا يوجد تأثير
	مسح	تستخدم عمليات التنقل بين الصور تأثيرات المسح
	تبهيث	تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التبهيث
	عشوائي	تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية




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

4 لإيقاف تشغيل الأفلام، اضغط على الزر ، وظل الخيار **خروج**، واضغط على . يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.



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

خيارات عرض PC Free

يمكنك تحديد خيارات العرض هذه عند استخدام خاصية PC Free. للوصول إلى هذه الشاشة، ظلل الخيار في الجزء السفلي من شاشة قائمة ملف PC Free واضغط على .



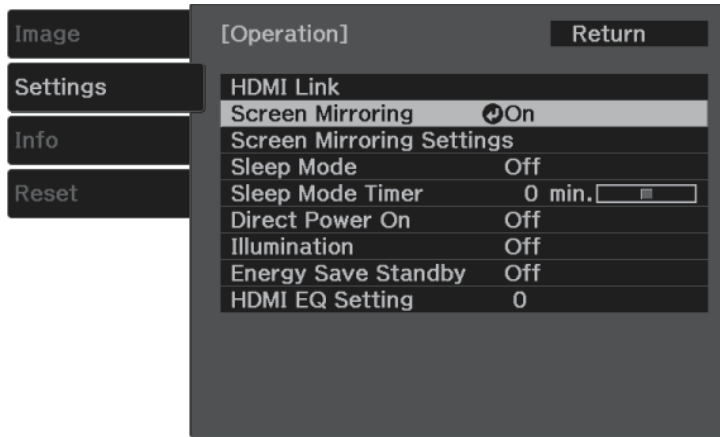
الإعداد	الخيارات	الوصف
ترتيب العرض	ترتيب حسب الاسم	عرض الملفات مرتبة حسب الاسم
	ترتيب حسب التاريخ	عرض الملفات مرتبة حسب التاريخ

1 اضغط على الزر ، وحدد قائمة الإعدادات، واضغط على .



2 حدد التشغيل < Screen Mirroring واضغط على .

3 حدد الخيار تشغيل عند إعداد Screen Mirroring.




4 حدد إعداد Screen Mirroring واضغط على .

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

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

يرجى ملاحظة القيود التالية عند استخدام خصائص Screen Mirroring.

- لا يمكنك تشغيل صورة متشابهة.
- لا يمكنك تشغيل صوت متعدد القنوات على القناة 3 (channel 3).
- لا يمكنك عرض الصور بوضع دقة أعلى من 1080 × 1920 ومعدل إطارات أعلى من 30 إطارًا في الثانية.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تتغير إعداد Screen Mirroring أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring؛ وإلا، فقد يتم قطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق بعض الوقت لإعادة الاتصال.

 الإعدادات < التشغيل < إعداد Screen Mirroring

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

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


«ارتباطات ذات صلة»

- "تحديد إعدادات Screen Mirroring" ص 54
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 55

تحديد إعدادات Screen Mirroring

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

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل إلى مصدر Screen Mirroring. وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

3 استخدم وظيفة Miracast للبحث عن جهاز العرض في هاتفك المحمول. وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

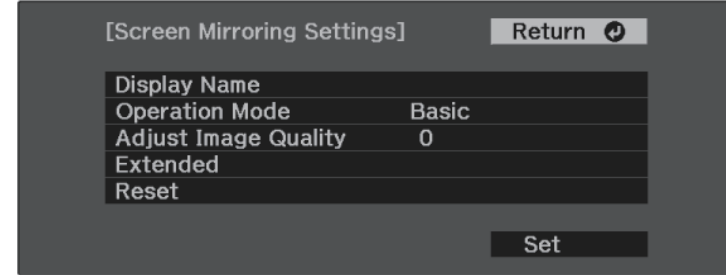
4 حدد اسم العرض من القائمة.

5 عند ظهور شاشة إدخال رمز PIN في جهازك النقال، أدخل رمز PIN الظاهر على شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring أو أسفل يمين الصورة المعروضة. سوف يعرض جهاز العرض الصورة من هاتفك المحمول.

قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه. بحسب الجهاز المحمول، قد تحتاج إلى حذف جهاز عند الاتصال، اتبع التعليمات الموجودة على شاشة الجهاز الخاص بك.



5 عيّن إعداد اسم العرض عند الضرورة.



6 حدد إعداد وضع التشغيل.

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

7 حدد الإعداد ضبط الأداء عند الضرورة.

يمكنك ضبط سرعة/جودة Screen Mirroring. حدد رقمًا صغيرًا لتحسين الجودة وحدد رقمًا كبيرًا لزيادة السرعة.

8 أما بالنسبة إلى وضع التشغيل ممتد، فحدد الإعداد ممتد.

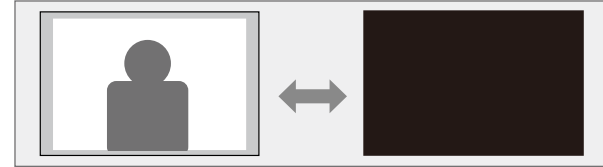
- يتيح لك الإعداد مقاطعة الاتصال تحديد نوع الاجتماع. حدد الخيار تشغيل للاتصال بجهاز محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring أو حدد إيقاف تشغيل للاتصال بجهاز واحد فقط.
- يتيح لك الإعداد قناة تحديد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.



9 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد إعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات الخاصة بالخروج من القوائم.

الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast

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

يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة والصوت بشكل مؤقت. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.



- 1** اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد. يتوقف تشغيل مصدر الضوء وتتم مقاطعة الصورة المعروضة والصوت.
- 2** لإعادة تشغيل الصورة والصوت، اضغط على  مرة أخرى.

استخدم فتحة الحماية الموجودة بجهاز العرض لتركيب نظام أمان Kensington Microsaver Security لمنع السرقة.

لمزيد من التفاصيل حول نظام Microsaver Security System، راجع
<http://www.kensington.com/>



«ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" [ص 9](#)

ضبط إعدادات القائمة

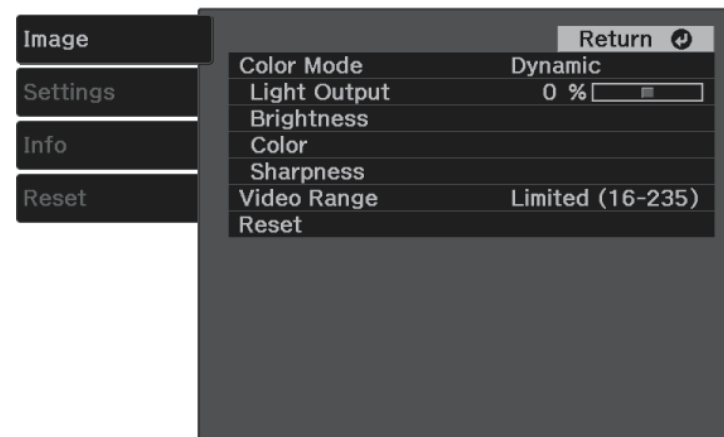
اتبع التعليمات في هذه الأقسام للوصول إلى نظام قائمة جهاز العرض وتغيير إعداداته.

« ارتباطات ذات صلة


- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص59
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص60
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص61
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص64
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص65
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص66

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

- 1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد. تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.




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



- 3 لتغيير الإعدادات في القائمة المعروضة، اضغط على .

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


- 5 غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

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

- 7 عند الانتهاء من تغيير الإعدادات في إحدى القوائم، اضغط على .

- 8 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

1 استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتمييز العدد أو الحرف الذي تريد إدخاله، واضغط على الزر .



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



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

«ارتباطات ذات صلة»

• "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [صفحة 60](#)

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

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

تتيح الإعدادات الموجودة في قائمة **صورة** ضبط جودة الصورة الخاصة بمصدر الإدخال المستخدم حاليًا.



الإعداد	الخيارات	الوصف
	موازنة اللون الأبيض	درجة حرارة اللون: يضبط درجة حرارة اللون حسب وضع الألوان الذي حددته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر. مخصص: يضبط المكونات R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) كل على حدة لتعويض اللون واكتسابه.
	RGBCMY	ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
الحدة	الحدة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
	خفض التشويش	تقليل الارتعاش في الصور التناظرية.
	خفض تشويش MPEG	تقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG.
	تحسين التفاصيل	التركيز بشكل أكبر على ملمس الصورة وخامتها.
نطاق الفيديو	تلقائي	ضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.
	محدود (16-235) كامل (0-255)	
إعادة الضبط	—	إعادة ضبط كل قيم الضبط في القائمة صورة في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.

« ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع الألوان المتاحة" [ص36](#)
- "ضبط سطوع مصدر الضوء" [ص43](#)
- "ضبط الحدة" [ص38](#)
- "ضبط لون الصورة" [ص39](#)

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
خرج الضوء	تنوع المستويات المتاحة	ضبط سطوع مصدر الضوء.
السطوع	السطوع	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها.
	التباين	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
	جاما لمواءمة المشهد	يضبط الألوان حسب المشهد، ويضمن الحصول على صورة أكثر إشراقًا. حدد رقمًا كبيرًا لتحسين التباين.
	جاما	ضبط التلوين من خلال اختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.
	تباين ديناميكي	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.
اللون	تشبع الألوان	ضبط كثافة ألوان الصور.
	تظليل	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.

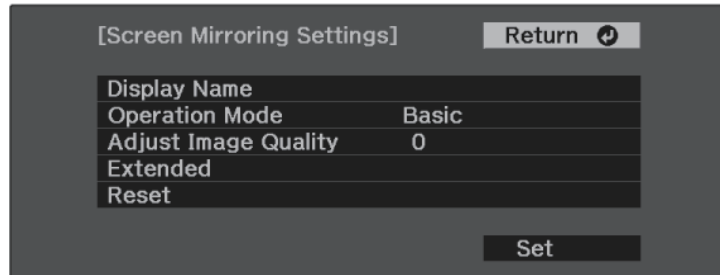
تتيح الخيارات الموجودة في قائمة الإعدادات تخصيص الميزات المتعددة لجهاز العرض.



الإعداد	الخيارات	الوصف
	شاشة البدء	اضبطه على تشغيل لعرض شعار Epson عند بدء تشغيل جهاز العرض.
	تأكيد الاستعداد	اضبطه على إيقاف تشغيل لإغلاق جهاز العرض بدون عرض شاشة تأكيد الإغلاق عندما تضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.
التشغيل	ارتباط HDMI	<p>اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة المتصلة بمنفذ HDMI.</p> <p>ارتباط HDMI: يمكن ميزات ارتباط HDMI أو يعطلها.</p> <p>ارتباط تشغيل يتحكم فيما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصول.</p> <ul style="list-style-type: none"> ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصول تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. جهاز - < ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصول. ج. عرض - < جهاز: يشغل الجهاز الموصول تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض. <p>ارتباط إيقاف: يتحكم في إيقاف تشغيل الأجهزة الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.</p>
	Screen Mirroring	حدد تشغيل للعرض باستخدام ميزات الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة).
	إعدادات Screen Mirroring	يهيئ إعدادات Screen Mirroring.
	وضع سكون	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).
	وقت وضع السكون	يحدد الفاصل الزمني قبل الدخول في وضع سكون.
	الإضاءة	يطفى مؤشر الحالة في جهاز العرض.
	استعداد توفير الطاقة	عنيّه على إيقاف تشغيل لإمداد الطاقة إلى الجهاز الموصول بمنفذ USB-A في جهاز العرض حتى في حالة وجود جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند عدم تشغيل الطاقة).
	ضبط HDMI EQ	اضبط مستوى إشارة دخل HDMI حسب الأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد. إذا لم تظهر صور باستخدام جهاز بث وسائط بحجم الإبهام، فاختر 1.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الصوت	مستوى الصوت	يضبط مستوى صوت نظام مكبرات صوت جهاز العرض.
	وضع الصوت	حدد الوضع المفضل لإخراج الصوت من نظام مكبرات صوت جهاز العرض حسب المحتويات المطلوب تشغيلها.
التثبيت	الانحراف	<p>انحراف أفقي/رأسي: حدد هذا الخيار لتصحيح الجانبين الأفقي والرأسي يدويًا.</p> <p>Quick Corner: حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.</p>
	تكبير/تصغير	لضبط حجم الصورة.
	جهة العرض	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
	تدوير قائمة OSD	يدور نافذة القائمة المعروضة بزاوية 90 درجة.
الشاشة	دليل الترحيب	يعرض دليل الترحيب الذي يستعرض ميزات المنتج وتلميحات بشأن كيفية استخدام جهاز العرض.
	رسائل	اضبطه على تشغيل لعرض رسائل مثل اسم وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو تحذير الحرارة مرتفعة في الصورة المعروضة. اضبط الرسائل على وضع إيقاف تشغيل إذا لم ترغب في عرض رسائل.

🖱️ الإعدادات > التشغيل > إعداد Screen Mirroring



الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم العرض	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض عند البحث عن جهاز العرض باستخدام ميزة Screen mirroring.
وضع التشغيل	أساسي ممتد	حدد الخيار ممتد للاتصال باستخدام خيارات متقدمة.
ضبط الأداء	من 1 خلال 4	يُضبط سرعة/جودة Screen Mirroring. حدد رقمًا صغيرًا عند الرغبة في زيادة جودة الصورة. حدد رقمًا كبيرًا عند الرغبة في زيادة سرعة المعالجة.
ممتد	يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على ممتد.	
	مقاطعة الاتصال	عُيِّن على تشغيل للسماح لجهاز آخر بمقاطعة عرض الصورة. عُيِّن على إيقاف تشغيل للسماح لجهاز بالاتصال بجهاز العرض بدون مقاطعته.
	قناة	يحدد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.
إعادة الضبط	—	يعيد ضبط كل قيم الضبط الموجودة بقائمة إعدادات Screen Mirroring على إعداداتها الافتراضية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الذاكرة	تحميل الذاكرة حفظ الذاكرة مسح الذاكرة إعادة تسمية الذاكرة	احفظ مجموعات الإعدادات المخصصة في ذاكرة.
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
إعادة الضبط	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> • تكبير/تصغير • جهة العرض • ارتباط تشغيل • ارتباط إيقاف • Screen Mirroring • استعداد توفير الطاقة • ضبط HDMI EQ • الذاكرة • اللغة

«ارتباطات ذات صلة»

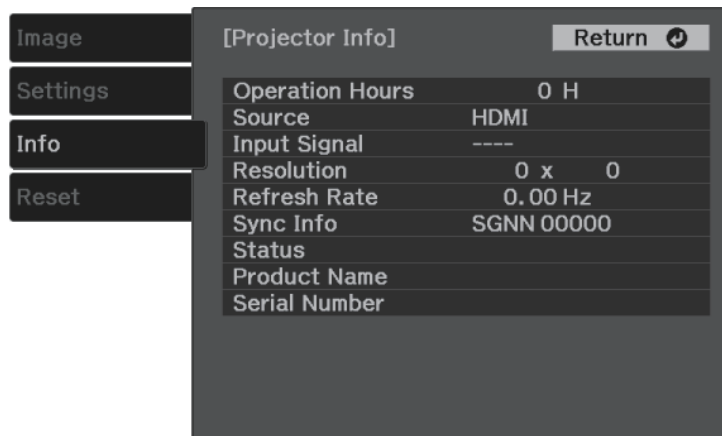
- "القائمة "الإعدادات" - إعداد Screen Mirroring" ص 63
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص 54
- "شكل الصورة" ص 30
- "ميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص 48
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص 44
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 45
- "تغيير وضع الصوت" ص 46

القائمة "الإعدادات" - إعداد Screen Mirroring

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعداد Screen Mirroring تحديد إعدادات Screen Mirroring.

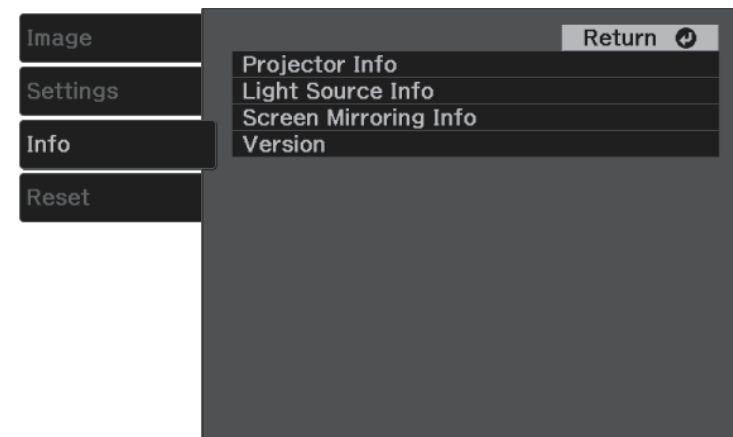
قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

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



الوصف	معلومات العنصر
يعرض عدد ساعات استخدام جهاز العرض منذ بدء تشغيله.	ساعات التشغيل
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
يعرض اسم المنتج الخاص بجهاز العرض.	اسم المنتج
لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	الرقم المتسلسل

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

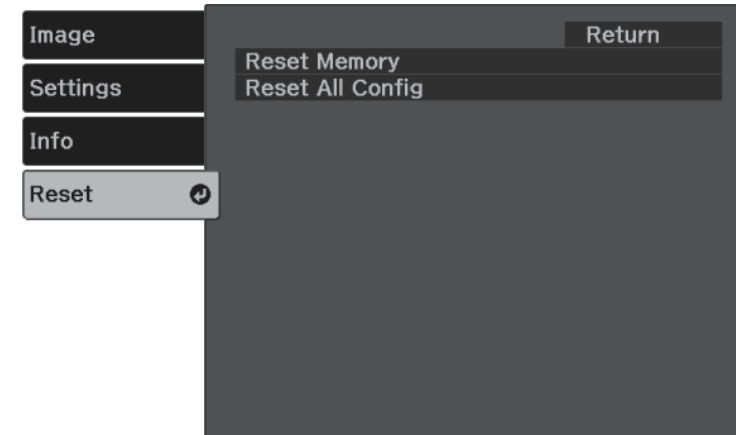


الوصف	معلومات العنصر
يعرض معلومات عن جهاز العرض.	معلومات جهاز العرض
يعرض عدد ساعات تشغيل مصدر ضوء جهاز العرض.	معلومات الضوء
يعرض معلومات الاتصال عند العرض من مصدر Screen Mirroring.	معلومات Screen Mirroring
يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.	الإصدار

«ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" 64

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



الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط الذاكرة	—	يعيد تعيين اسم ذاكرة محفوظة وإعداداتها.
استرجاع ضبط المصنع	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

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

- تكبير/تصغير
- إعداد Screen Mirroring
- الذاكرة
- اللغة

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

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB

لا يمكنك نسخ أي معلومات فريدة لجهاز عرض بمفرده، مثل: قائمة إعدادات Screen Mirroring أو معلومات.

- أجز إعدادًا دفعيًا 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.



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

«ارتباطات ذات صلة»

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 66
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 67

نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة


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

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




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

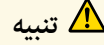
2 وُصل محرك أقراص USB محمولًا فارغًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3 اضغط مع الاستمرار على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد وُصل سلك الطاقة بجهاز العرض.

4

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض في وضع التشغيل، حرر زر .

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



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

5 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

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




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


6

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

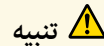
7

8 اضغط مع الاستمرار على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد وُصل سلك الطاقة بجهاز العرض.

8

9 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض في وضع التشغيل، حرر زر .

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



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

10 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

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 بكابل USB.


يمكن استخدام طريقة إعداد الدفع هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:


- Windows 7 وأحدث
- إصدار OS X 10.11.x أو أحدث



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

2 وُصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service (منفذ USB من نوع B مصغّر) في جهاز العرض.

3 اضغط مع الاستمرار على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد ووصل سلك الطاقة بجهاز العرض.

4 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض في وضع التشغيل، حرر زر  .
يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

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

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




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


7 احرص على فصل كبل USB.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

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

9 وُصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service (منفذ USB من نوع B مصغّر) في جهاز العرض.

10 اضغط مع الاستمرار على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد ووصل سلك الطاقة بجهاز العرض.

11 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض في وضع التشغيل، حرر زر  .
يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

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

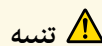
تجنب نسخ أية ملفات أو مجلدات بخلاف ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.



13 احرص على إخراج جهاز 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.



تنبيه

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 67

إخطار خطأ إعداد الدفع

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

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
يضيء باللون البرتقالي	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول أو كبل USB موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك أقراص USB القابل للإزالة أو كبل USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p> <p>إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.</p>

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص70
- "تنظيف العدسة" ص71
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص72
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص73

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

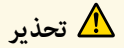
والأجزاء الوحيدة التي ينبغي عليك استبدالها مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد. اتصل بـ **Epson** أو بـ **Epson** للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.



تحذير

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

- نظف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، قم بمسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
 - لإزالة الأوساخ الشديدة، بلل قطعة من القماش الناعم الخالي من الوبر بمنظف عدسات وامسح العدسة برفق، وتجنب رش أية سوائل على العدسة مباشرةً.

**تحذير**

تجنب استخدام منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

تنبيه

تجنب استخدام منظف الزجاج أو أية مواد خشنة الملمس في تنظيف العدسة، وتجنب أيضًا تعريض العدسة لأية صدمات؛ وإلا تعرضت للتلف، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

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

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

تنبيه

تجنب استخدام الشمع، أو الكحول، أو البنزين، أو مخفف الدهان، أو أية مواد كيميائية أخرى في تنظيف حاوية جهاز العرض، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفها، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

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



تنبيه

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

إذا تعذرت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدل مرشح الهواء.

3

استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

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

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

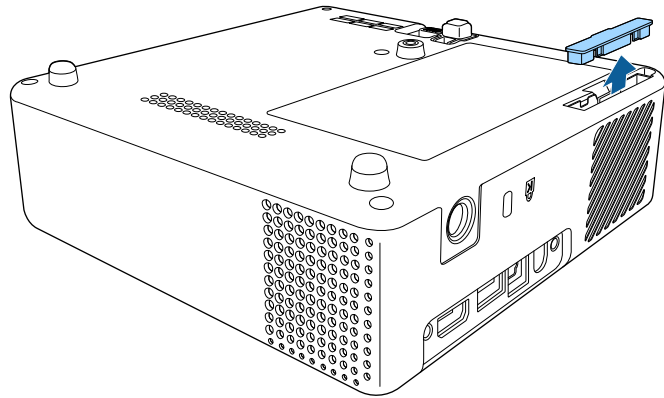
1

2 اقلب جهاز العرض رأساً على عقب.

2

3 افتح غطاء مرشح الهواء.

3



من الضروري صيانة المرشح بانتظام للحفاظ على جهاز العرض. نظف مرشح الهواء عند ظهور رسالة تنبيهك إلى أن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها. يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 5,000 ساعة. نظفها على فترات زمنية أكثر تقارباً في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة أكثر تراباً من المتوقع. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2 مجم/م³).

تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي. ولا تنتظر ظهور هذا التحذير لصيانة مرشح الجهاز؛ إذ يؤدي التعرض لدرجات حرارة مرتفعة فترات طويلة إلى تقليل عمر جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص73
- "استبدال مرشح الهواء" ص73

تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

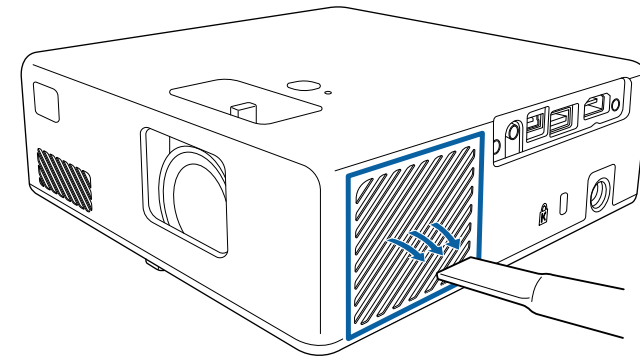
قم بتنظيف مرشح الهواء الموجود داخل جهاز العرض أو فتحات التهوية إذا أصبحت بها أتربة أو إذا ظهرت رسالة بتنظيفها.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

1

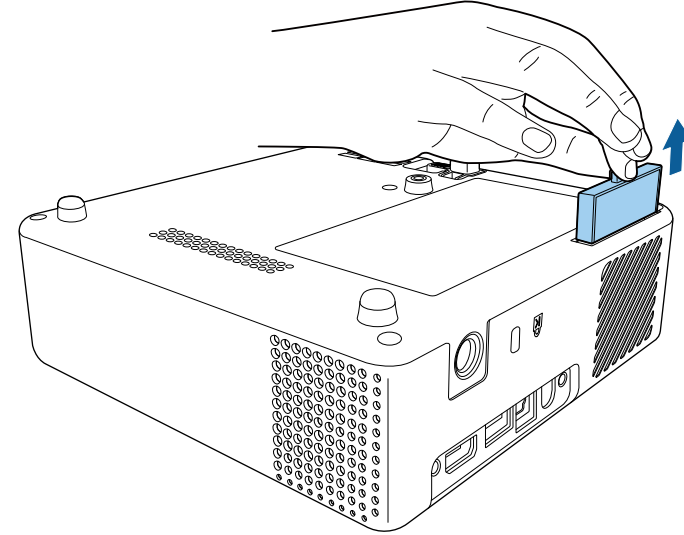
2 قم بإزالة الأتربة برفق باستخدام مكنسة صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة الدهان).

2



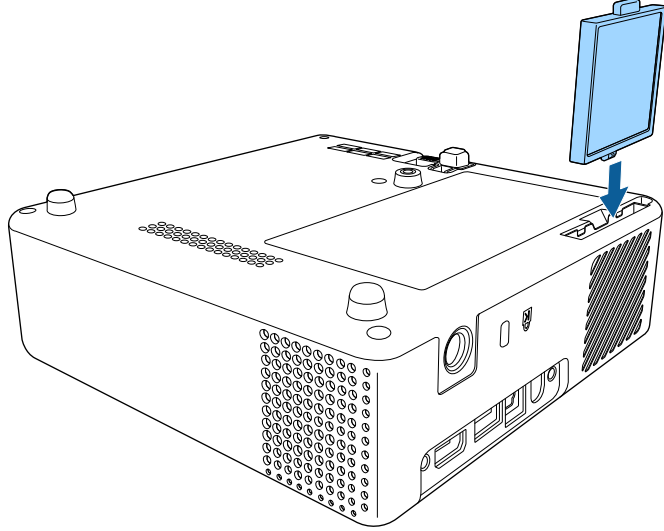
4

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



5

قم بإدخال مرشح الهواء داخل جهاز العرض كما هو موضح وادفعه قليلاً حتى يستقر في مكانه.



6

أغلق غطاء مرشح الهواء.

«ارتباطات ذات صلة
• "قطع الغيار" ص 87»



تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- إطار المرشح: ABS
- مرشح: رغوة بوليثين

حل المشكلات

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

« ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" [ص76](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص77](#)
- "حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها" [ص78](#)
- "حل مشكلات الصور" [ص79](#)
- "حل مشكلات فقدان الصوت أو انخفاضه" [ص82](#)
- "حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" [ص83](#)
- "حل مشكلات ارتباط HDMI" [ص84](#)
- "حل مشكلات Screen Mirroring" [ص85](#)

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

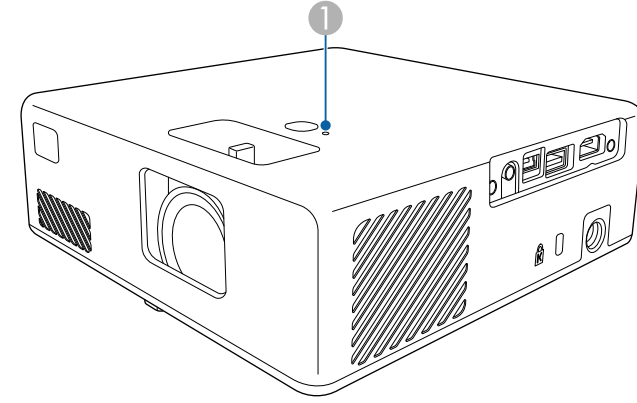
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

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

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

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



1 مؤشر الحالة

حالة جهاز العرض

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
مضاء باللون الأزرق	تشغيل عادي.
وامض باللون الأزرق	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. ربما تم تعطيل عمليات وحدة التحكم عن بُعد عندما يومض المؤشر باللون الأزرق.
إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد أو السكون. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
مضاء باللون البرتقالي	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
يضيء باللون البرتقالي	تحذير الليزر. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة. توجد مشكلة في الليزر. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة. هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة. خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص73
- "استبدال مرشح الهواء" ص73

راجع الحلول في هذه الأقسام إذا لم يعمل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة أو إذا توقف عن العمل فجأة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62

- "حل مشكلات طاقة جهاز العرض" ص78
- "حل مشكلات إغلاق جهاز العرض" ص78

حل مشكلات طاقة جهاز العرض

إذا لم يتم تشغيل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

تأكد من أن كبل الطاقة موصل جيداً بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.

2

إذا كنت تستخدم وحدة التحكم عن بُعد، فتتحقق من بطارياتها.

3

قد يكون كابل الطاقة معيَّباً، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص24
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص21

حل مشكلات إغلاق جهاز العرض

إذا توقف تشغيل مصدر ضوء جهاز العرض فجأة، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

ربما دخلت أجهزة العرض في وضع سكون بعد فترة من عدم النشاط. قحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، لإيقاف تشغيل وضع السكون، حدد إيقاف تشغيل عند إعداد وضع سكون.

👉 الإعدادات < التشغيل < وضع سكون

2

عندما يكون مؤشر الحالة مضيئاً باللون البرتقالي، يشير ذلك إلى أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت بشكل زائد وأنه قد تم إيقاف تشغيله.

قد تعمل المراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.



راجع الحلول في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات في صور معروضة.

« ارتباطات ذات صلة


- "حل مشكلات الصور المفقودة" ص79
- "ضبط صورة غير مستطيلة الشكل" ص79
- "ضبط صورة مشوشة أو ضبابية" ص79
- "حل مشكلات الصور الجزئية" ص80
- "ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش" ص80
- "ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة" ص80
- "ضبط صورة مقلوبة" ص81


حل مشكلات الصور المفقودة

إذا لم يتم عرض أي صور، فجزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

تحقق من حالة جهاز العرض:

- اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تحقق من مؤشر الحالة للتأكد من أن جهاز العرض في حالة تشغيل طبيعي.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم.

 الإعدادات < التشغيل < وضع سكون

2

تحقق من توصيل الكبلات:

- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات الضرورية وتشغيل الطاقة لجهاز العرض.
- وصل مصدر الفيديو مباشرةً بجهاز العرض.
- استخدم الكبل الأقصر بدلاً من كبل HDMI.

3


تحقق من حالة مصدر الفيديو:

- شغل مصدر الفيديو المتصل ثم اضغط على زر التشغيل لبدء تشغيل فيديو إذا لزم الأمر.
- تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداداته للعرض على شاشة خارجية.

4

تحقق من العناصر التالية:

- أوقف تشغيل جهاز العرض ومصدر الفيديو المتصل ثم أعد تشغيلها مرةً أخرى.
- اضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرةً أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدّ دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر).
- يعيد كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

 إعادة الضبط < استرجاع ضبط المصنع

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص65

ضبط صورة غير مستطيلة الشكل


عندما تظهر الصورة على هيئة مستطيل غير منتظم الشكل، جزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

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

2

اضبط شكل الصورة باستخدام إعدادات الانحراف.

 الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي

 الإعدادات < الانحراف < Quick Corner

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص30
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص31

ضبط صورة مشوشة أو ضبابية

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو ضبابية، جزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1 اضبط تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.

2 تحقق من العناصر التالية:

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.

3 نظّف عدسة جهاز العرض.

لتجنب أية تراكبات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.

4 اضبط إعداد الحدة في القائمة صورة بجهاز العرض لتحسين جودة الصورة.


5 إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، فاستخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»


- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 61
- "تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط البؤرة" ص 33
- "تنظيف العدسة" ص 71

حل مشكلات الصور الجزئية

إذا تم عرض صورة جزئية فقط من كمبيوتر، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1 إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام الإعدادات تكبير/تصغير، فاضغط على الزر  إلى أن يعود جهاز العرض إلى وضع العرض الكامل.

2 تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضًا باستخدام الإعدادات جهة العرض في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.

 الإعدادات < التثبيت < جهة العرض

3 تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 62

ضبط صورة مصحوبة بضوء أو تشويش

عندما تكون الصورة المعروضة مصحوبة بتداخل إلكتروني (ضوء) أو تشويش، جرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1 تحقق من الكبلات التي توصل مصدر الفيديو بجهاز العرض؛ حيث ينبغي:

- فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
- توصيل طرفيها بإحكام
- عدم توصيلها بأي كبل إطالة

2 إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.

3 إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.

4 اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 61

ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة

إذا كانت الصورة المعروضة داكنة أو فاتحة أكثر مما ينبغي، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.


- 1 جُزِبَ وضعيات ألوان مختلفة للصورة والبيئة من خلال تحديد إعداد **وضعيات الألوان** في قائمة **صورة** بجهاز العرض.
- 2 تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- 3 اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة **صورة** بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل **السطوع** و **التباين** و **تظليل** و **تشبع الألوان**.
 **صورة < السطوع**
 **صورة < اللون**
- 4 تأكد من تحديد الإعداد **نطاق الفيديو الصحيح** في القائمة **صورة** بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
 **صورة < نطاق الفيديو**
- 5 تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجزّب كبلات أقصر.
- 6 وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص61

ضبط صورة مقلوبة



إذا كانت الصورة المعروضة مقلوبة رأسًا على عقب، فحدد وضع العرض الصحيح.

 **الإعدادات < التثبيت < جهة العرض**


«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص62

إذا لم يتم إخراج أي صوت أو كان مستوى الصوت منخفضًا للغاية، فجُزِّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1 اضبط إعدادات مستوى صوت جهاز العرض باستخدام الزر  أو  في وحدة التحكم عن بُعد.

2 تحقق من توصيل الكبلات بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.

3 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف الفيديو والصوت إذا كانا قد توقفا مؤقتًا.

4 تحقق من الإعدادات التالية في جهاز الفيديو:

- تحقق من مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت وتعيين خرج الصوت للمصدر الصحيح.
- اضبط الجهاز المتصل على خرج PCM.
- عند توصيل جهاز العرض بجهاز Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن جهاز Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص62](#)

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بُعد، فجُزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.



- 1** تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- 2** تحقق 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.
- 3** إذا كانت الصورة معروضة من جهاز العرض، فتأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق وزاوية الاستقبال الخاصة بجهاز العرض.
- 4** تحقق من مؤشر الحالة للتأكد من أن جهاز العرض في حالة تشغيل طبيعي.
- 5** قد تتداخل أضواء الفلوريسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيدًا عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.

«ارتباطات ذات صلة

• "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 21

إذا تعذر عليك تشغيل الأجهزة المتصلة باستخدام ميزات ارتباط HDMI، فجُزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

- 1** تأكد من استيفاء الكبل لمعايير HDMI CEC.
- 2** تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- 3** تحقق من توفر الجهاز في القائمة اتصالات الجهاز.
إذا لم يظهر الجهاز في قائمة اتصالات الجهاز، فإنه لا يلبي معايير HDMI CEC. وُصِّل جهازًا مختلفًا.
🔍 الإعدادات > التشغيل > ارتباط HDMI > اتصالات الجهاز
- 4** تحقق من إحكام توصيل كل الكبلات اللازمة لوظيفة ارتباط HDMI.
- 5** تأكد من تشغيل الأجهزة المتصلة ووجودها في وضع الاستعداد. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- 6** إذا وُصِّل جهازًا جديدة أو غُيِّرَت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 62

ضبط صورة مصحوبة بضوء أو تشويش عند العرض باستخدام ميزة Screen Mirroring

إذا احتوت الصورة المعروضة أو الصوت على أجزاء ثابتة عند الاتصال باستخدام Screen Mirroring، فجزّب الحلول التالية:

1

تحقق من إعدادات الجهاز المحمول.

- تجنب تغطية هوائي Wi-Fi في الجهاز النقال.
- إذا كنت تستخدم اتصال Screen Mirroring واتصال إنترنت في وقت واحد، فقد تتوقف الصورة أو يوجد بها تشويش. اقطع اتصال الإنترنت لتقوية النطاق الترددي للاتصال اللاسلكي وتحسين سرعة الاتصال من الجهاز النقال.
- وحسب إعدادات الجهاز النقال قد يتم فقدان الاتصال عندما يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة. تحقق من إعدادات توفير الطاقة الكهربائية في الجهاز المحمول.
- احرص على استخدام أحدث إصدار من برنامج تشغيل الاتصال اللاسلكي أو البرامج الثابتة على الجهاز المحمول.

2

تأكد من أن محتويات العرض تلي متطلبات Screen Mirroring.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 62

راجع الحلول في هذه الأقسام إذا واجهتك أي مشكلات في العرض باستخدام ميزة Screen Mirroring.

«ارتباطات ذات صلة

- "حل مشكلات اتصال Screen Mirroring" ص 85
- "ضبط صورة مصحوبة بضوء أو تشويش عند العرض باستخدام ميزة Screen Mirroring" ص 85

حل مشكلات اتصال Screen Mirroring

إذا تعذر عليك الاتصال بجهاز العرض باستخدام Screen Mirroring، فجزّب الحلول التالية:

1

تحقق من إعدادات جهاز العرض.

• حدد الخيار تشغيل عند إعداد Screen Mirroring.

🔑 الإعدادات > التشغيل > Screen Mirroring

- غير اسم العرض بحيث لا يشمل على " - "؛ وإلا، فقد لا يظهر بشكل صحيح في جهازك النقال.

🔑 الإعدادات > التشغيل > إعداد Screen Mirroring > اسم العرض

- حدد إيقاف تشغيل عند إعداد Screen Mirroring، وحدد الخيار تشغيل مجددًا.

- غير إعداد وضع التشغيل واتصل مجددًا.

🔑 الإعدادات > التشغيل > إعداد Screen Mirroring > وضع التشغيل

- تأكد من عدم وجود أي أجهزة أخرى متصلة بجهاز العرض باستخدام إعدادات مقاطعة الاتصال.

🔑 الإعدادات > التشغيل > إعداد Screen Mirroring > ممتد > مقاطعة الاتصال

- غير إعداد قناة حسب بيئة الشبكة اللاسلكية LAN.

🔑 الإعدادات > التشغيل > إعداد Screen Mirroring > ممتد > قناة

2

تحقق من إعدادات الجهاز المحمول.

- تأكد من صحة الإعدادات على الجهاز المحمول.
- عند الاتصال مباشرة مرة أخرى بعد قطع الاتصال، فقد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، وعاود الاتصال بعد فترة.
- أعد تشغيل الجهاز المحمول.
- وبمجرد الانتهاء من التوصيل باستخدام Screen Mirroring قد يتم تسجيل معلومات اتصال جهاز العرض على الجهاز النقال. ومع ذلك قد لا تكون قادرًا على إعادة الاتصال بجهاز العرض من المعلومات المسجلة. حدد جهاز العرض من قائمة الأجهزة المتاحة.

الملحق

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

« ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص87
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص88
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص90
- "مواصفات جهاز العرض" ص91
- "الأبعاد الخارجية" ص92
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص93
- "معلومات السلامة من الليزر" ص95
- "مسرد المصطلحات" ص97
- "الإشعارات" ص98

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: أغسطس 2020.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "قطع التثبيت" ص 87
- "قطع الغيار" ص 87

قطع التثبيت

لوح التثبيت ELPMB65

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو) أو حامل ثلاثي.

مجموعة سلك الأمان ELPWR01

تُستخدم عند ربط جهاز العرض بكثيفة التركيب لمنعه من السقوط لأسفل.

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



«ارتباطات ذات صلة»

- "تركيب جهاز العرض على قطع تثبيت متوافقة مع معايير VESA أو حامل ثلاثي" ص 17

قطع الغيار

مرشح الهواء ELPWF61

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

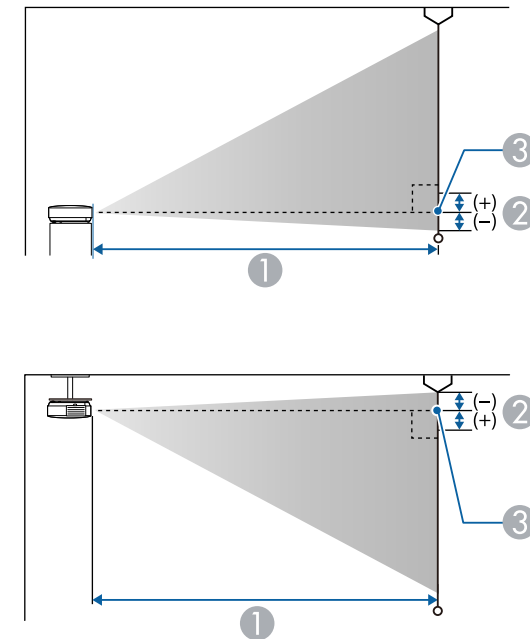
«ارتباطات ذات صلة»

- "استبدال مرشح الهواء" ص 73

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

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
0	133 - 181	133 × 75	60"
0	156 - 212	155 × 87	70"
0	179 - 243	177 × 100	80"
0	202 - 273	199 × 112	90"
0	224 - 304	221 × 125	100"
0	270	266 × 149	120"
0	338	332 × 187	150"

②	①	حجم الشاشة 16:10	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
0	70 - 96	65 × 40	30"
0	95 - 130	86 × 54	40"
0	120 - 163	108 × 67	50"
0	144 - 196	129 × 81	60"
0	169 - 229	151 × 94	70"
0	194 - 262	172 × 108	80"
0	218 - 296	194 × 121	90"
0	243 - 329	215 × 135	100"
0	292	258 × 162	120"
0	317	280 × 175	130"
0	341	302 × 188	140"



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز عدسة جهاز المستقبل إلى قاعدة الشاشة (أو إلى أعلى الشاشة إذا كانت معلقة بالسقف) (سم)

③ مركز العدسة

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
0	65 - 89	66 × 37	30"
0	88 - 120	89 × 50	40"
0	110 - 150	111 × 62	50"

2	1	حجم الشاشة 4:3	
	لحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
0	80 - 109	61 × 46	30"
0	108 - 147	81 × 61	40"
0	136 - 185	102 × 76	50"
0	164 - 222	122 × 91	60"
0	192 - 260	142 × 107	70"
0	220 - 298	163 × 122	80"
0	247 - 335	183 × 137	90"
0	275	203 × 152	100"
0	331	244 × 183	120"

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640 × 480	60	VGA
720 × 480	59.94	SDTV (480i/480p)
720 × 576	50	SDTV (576i/576p)
1280 × 720	50/59.94/60	HDTV (720p)
1920 × 1080	50/59.94/60	HDTV (1080i)
1920 × 1080	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	HDTV (1080p)

- «ارتباطات ذات صلة
- "مواصفات مهائئ التيار المتردد" ص 91
 - "مواصفات الموصلات" ص 91

مواصفات مهائئ التيار المتردد

جهة التصنيع	EPSON
الطراز	AD10370LF
طاقة الدخل	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 60/50 هرتز، 1.75 أمبير
طاقة الخرج	24.0 فولت تيار مستمر 5.0 أمبير 120.0 وات

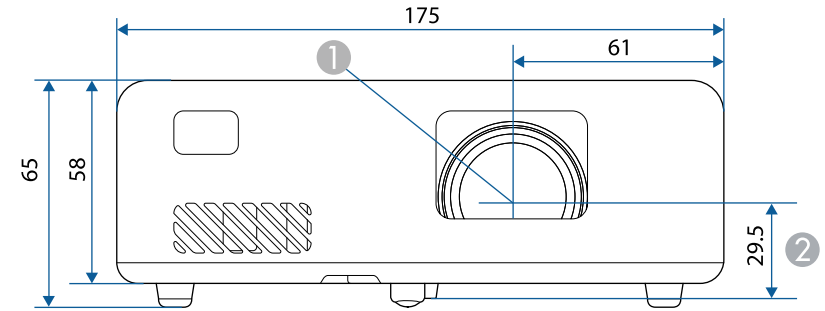
مواصفات الموصلات

منفذ Audio Out	1	مقبس أستيريو دبوس صغير
منفذ HDMI	1	HDMI
منفذ USB-A	1	موصل USB (من النوع A)
منفذ Service	1	موصل USB (من نوع B مصغّر)

اسم المنتج	EF-11
الأبعاد	175 (عرض) × 58 (ارتفاع) × 175 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.62"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2,073,600 بكسل Full HD (1,920 (عرض) × 1,080 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.35 (تكبير/تصغير رقمي)
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 22.5 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء *	خرج الضوء 100%: حتى 12,000 ساعة تقريبًا خرج الضوء 50%: حتى 20,000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	1.5 وات
السماعة	أحادي (اتجاهين)
مصدر التيار	24 فولت تيار مستمر 4.1 أمبير
استهلاك الطاقة في وضع التشغيل	102 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	0.4 وات
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3,000 متر
درجة حرارة التشغيل	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 5 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,000 متر: من 5 إلى +30 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	1.3 كجم تقريبًا

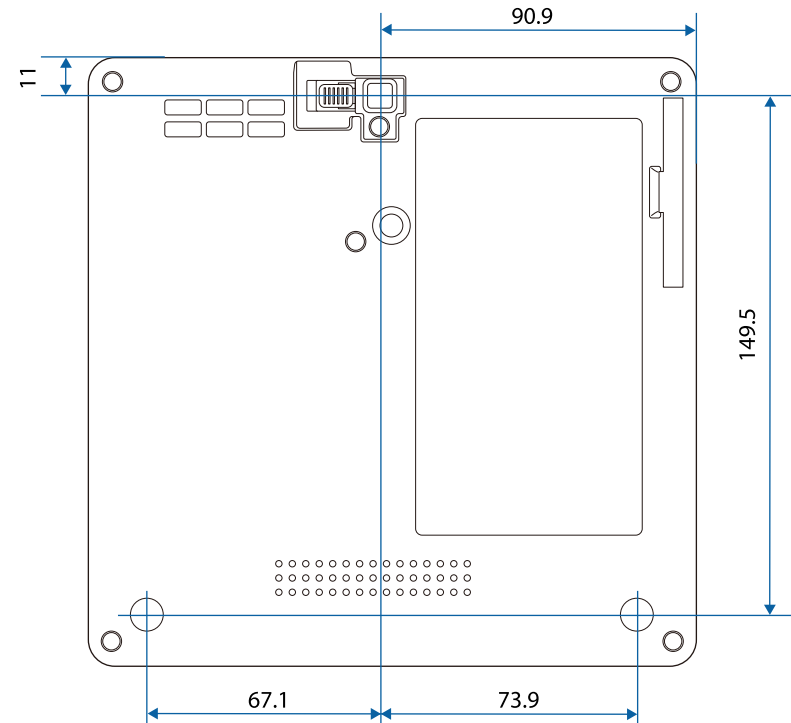
* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2 مجم/م³. يختلف الوقت المقدّر حسب استخدام جهاز العرض وظروف التشغيل.)

تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".



① مركز العدسة

② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق



يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
10		IEC60417 No. 5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
11		IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
12		—	نفس رقم 11.
13		IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.
14		IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.
15		IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
16		IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
17		IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.
18		ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
19		ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
3		IEC60417 No. 5009	وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	تنبيه لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
5		IEC60417 No. 5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		—	نفس رقم 8.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		—	يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.
21		—	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
24		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.
26		IEC60417 No. 6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصاً على سلامتك، ابق بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.
27		IEC60417 No. 6043	تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.
28		—	للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مرئي، وأشعة تحت حمراء) التنبه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.
30		IEC60417 No. 5109	ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.

الداخل

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر.

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.



تحذير

- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.

تنبيه

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقًا للقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.



- يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.
- قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيرًا عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
 - يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.

ارتباطات ذات صلة

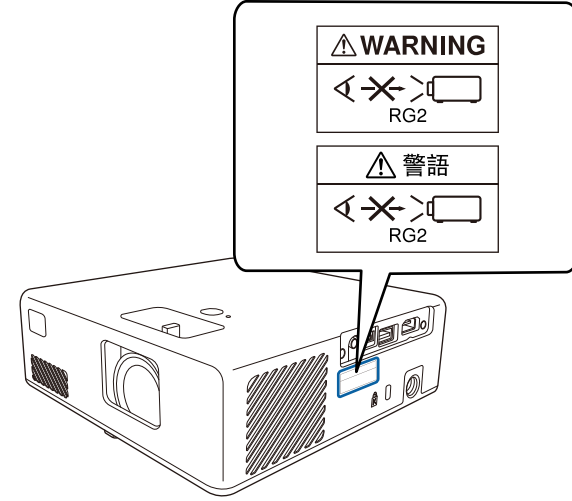
- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 95

ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

الجانب

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



VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
WXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).

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

نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
Full HD	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,080 نقطة (رأسية).
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI "هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصارًا لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.

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.

العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION وشعاراتها علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac OS X و macOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

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

متجر App Store إحدى الخدمات المميزة المقدمة من شركة Apple Inc.

HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.



Wi-Fi و Miracast علامتان تجاريتان لصالح Wi-Fi Alliance.

Adobe Reader و Adobe هما إما علامتان تجاريتان مسجلتان أو علامتان تجاريتان لشركة Adobe Systems Incorporated في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضًا لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية لمالكها المعنيين. تُخلي شركة Epson مسئوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

إشعار حقوق الطبع والنشر

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

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

«ارتباطات ذات صلة

• "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with"

requirements of EU directive" ص 98

• "قيود الاستعمال" ص 98

• "العلامات التجارية" ص 98

• "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 98

• "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 99

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

قيود الاستعمال

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

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700AR