

دليل المستخدم

Home Projector

EH-LS12000B

EH-LS11000W

22	توصيل نظام AV وسماعات خارجية متوافقة مع eARC/ARC
23	التوصيل بمنفذ Trigger Out
24	اتصال الشبكة السلكية
24	التوصيل بشبكة سلكية
24	تحديد إعدادات الشبكة السلكية
26	تركيب غطاء الكبلات وفكه
28	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
29	تشغيل وحدة التحكم عن بعد

30 استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

31	تشغيل جهاز العرض
32	إيقاف تشغيل جهاز العرض
33	عرض نمط اختبار
34	أوضاع العرض
34	تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم
35	ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة
36	ضبط إمالة جهاز العرض
37	شكل الصورة
37	تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي
38	تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner
40	تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة
42	تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير
43	ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر Lens
44	تحديد مصدر الصورة
45	نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة
45	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض
45	نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة
47	وضعية الألوان

5 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

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

8 مقدمة إلى جهاز العرض

9	أجزاء جهاز العرض ووظائفها
9	أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية
10	أجزاء جهاز العرض - الخلفية
10	أجزاء جهاز العرض - السفلية
11	أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة
11	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم
12	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد

14 إعداد جهاز العرض

15	مكان جهاز العرض
16	ملاحظات بشأن النقل
16	خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه
16	مسافة العرض
18	تركيب سلك الأمان
18	عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22
19	عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30
21	توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى
21	التوصيل بمصدر الفيديو HDMI
21	التوصيل بكمبيوتر لتشغيل فيديو HDMI
22	التوصيل بمشغل وسائط بث
22	التوصيل بأجهزة خارجية

69 ضبط إعدادات القائمة

70	استخدام قوائم جهاز العرض.....
72	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
72	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
73	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....
75	إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة".....
77	إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت".....
78	إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة".....
79	إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل".....
80	إعدادات المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة".....
81	إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة".....
81	القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة".....
81	القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية".....
82	القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض".....
83	إعدادات ذاكرة جودة الصور - قائمة "الذاكرة".....
84	الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل".....
85	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعدادات الدفعية).....
85	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
86	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
87	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

88 صيانة جهاز العرض

89	صيانة جهاز العرض.....
90	تنظيف العدسة.....
91	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
92	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
92	تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء.....

47	تغيير وضع اللون.....
47	أوضاع اللون المتاحة.....
48	ضبط جودة الصورة.....
48	ضبط الحدة.....
49	ضبط استنتاج الإطارات.....
49	ضبط سطوع مصدر الضوء.....
50	تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي.....
51	ضبط دقة الصورة.....
53	ضبط لون الصورة.....
53	ضبط درجة الحرارة اللونية.....
54	ضبط أوفست RGB والاكساب.....
54	ضبط جاما.....
56	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....

57 ضبط خواص جهاز العرض

58	ميزات وظيفة ارتباط HDMI.....
58	تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط HDMI.....
60	إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.....
61	حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة.....
63	استخدام ميزات الضبط المتقدم للصور.....
63	ضبط درجة اللون (اتساق الألوان).....
65	خصائص أمان جهاز العرض.....
65	قفل إعدادات عدسة جهاز العرض وأزراره.....
65	إلغاء قفل أزرار جهاز العرض.....
66	تركيب كبل أمان.....

67 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

68	دعم PLink.....
----	----------------

115	..... قطع التثبيت
115	..... الأجهزة الخارجية
115	..... قطع الغيار
116	..... حجم الشاشة ومسافة العرض
118	..... دقة عرض الشاشة المدعومة
119	..... مواصفات جهاز العرض
120	..... مواصفات الموصلات
121	..... الأبعاد الخارجية
122	..... قائمة رموز السلامة والتعليمات
124	..... معلومات السلامة من الليزر
124	..... ملصقات التحذير من الليزر
126	..... مسرد المصطلحات
127	..... الإشعارات
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
127	..... requirements of EU directive
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
127	..... requirements of United Kingdom directive
127	..... قيود الاستعمال
127	..... مراجع نظام التشغيل
128	..... العلامات التجارية
128	..... إشعار حقوق الطبع والنشر
128	..... عزو حقوق الطبع والنشر

94	..... استبدال مرشح الهواء
96	..... ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة)
98	..... تحديث البرامج الثابتة
98	..... تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB
99	..... تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB

101

حل المشكلات

102	..... مشكلات العرض
103	..... حالة مؤشرات جهاز العرض
105	..... مراقبة عرض الحالة
105	..... رسائل عرض حالة جهاز العرض
107	..... حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها
107	..... حل مشكلات طاقة جهاز العرض
107	..... حل مشكلات إغلاق جهاز العرض
108	..... حل مشكلات الصور
108	..... حل مشكلات الصور المفقودة
108	..... ضبط صورة غير مستطيلة الشكل
109	..... ضبط صورة مشوشة أو ضبابية
109	..... حل مشكلات الصور الجزئية
109	..... ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش
110	..... ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة
110	..... ضبط صورة مقلوبة
110	..... مزامنة الصورة والصوت
111	..... حل مشكلات الصوت
112	..... حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد
113	..... حل مشكلات ارتباط HDMI

114

الملحق

115 الملحقات الاختيارية وقطع الغيار
-----	---------------------------------------

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

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

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

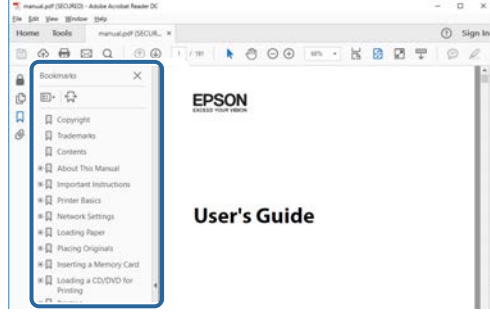
ملاحظات المعلومات العامة

تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	<div>تنبيه ⚠</div>
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلمام بها مفيداً.	<div>📖</div>
يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]	<div>[اسم الزر]</div>
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء الإعدادات. على سبيل المثال: تحديد قائمة صورة 🖱 صورة < وضعية الألوان	<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>

⏪ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" ص6
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص7

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



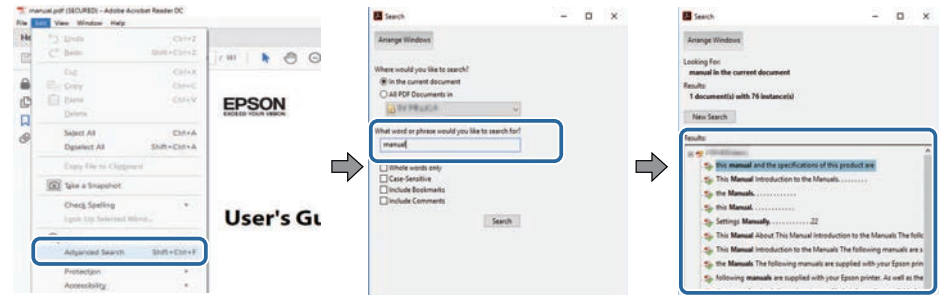
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

«ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص6
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص6
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص6

البحث بكلمة أساسية

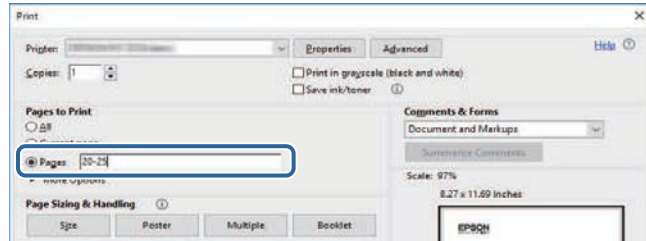
انقر على تحرير < بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة.



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 لطباعتها.

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



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

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

يمكنك الحصول على أحدث إصدار من أدلة الاستخدام والمواصفات من موقع Epson على الويب. تفضل بزيارة الموقع epson.sn، وأدخل اسم الطراز الذي تستخدمه.

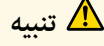
مقدمة إلى جهاز العرض

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

« ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص9](#)

الاسم	الوظيفة
① فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.
② العدسة	يتم عرض الصور من هنا.
③ غالق العدسة	يرتبط بوظيفة تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله، وينفتح وينغلق تلقائيًا.
④ مستقبل إشارة التحكم عن بُعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
⑤ المسند الأمامي القابل للضبط	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، لفه لفردّه وضمه لضبط درجة الإمالة الأفقية.
⑥ الزر [Source]	يُستخدم للتنقل عبر المصادر.
⑦ زر/مؤشر الطاقة (⏻)	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. يضيء عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل.
⑧ غطاء الكبلات (EH-LS12000B)	غطاء للقسم الذي يحتوي على منافذ الواجهة الخلفية.
⑨ فتحة التهوية (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑩ غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.
⑪ المؤشرات	الإشارة إلى حالة جهاز العرض.
⑫ فتحة سحب الهواء	يسحب الهواء 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.

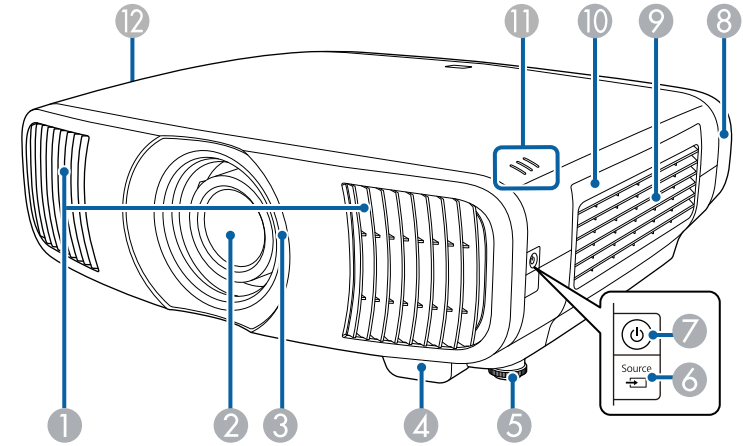
توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

يتم شرح جميع الميزات في هذا الدليل باستخدام رسوم توضيحية لجهاز EH-LS12000B ما لم تتم الإشارة إلى خلاف ذلك.

«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 - منافذ الواجهة" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد" ص 12

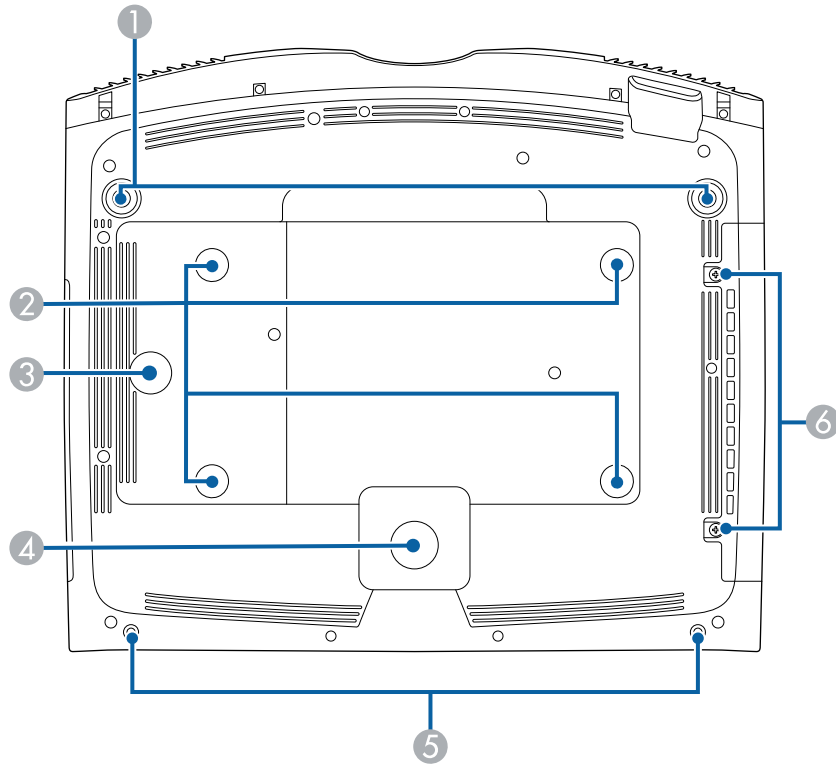
أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية



«ارتباطات ذات صلة

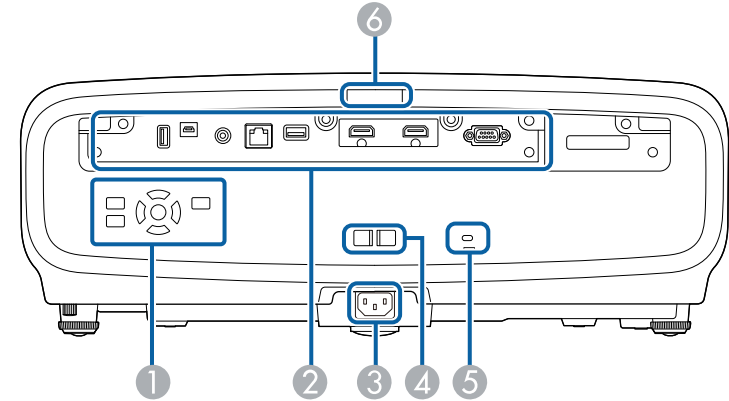
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص 92
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 103
- "تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 29
- "تركيب غطاء الكبلات وفكه" ص 26

أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
①	المسدن الأماميان القابلان للضبط عند الإعداد على سطح مثل مكتب، لفة لفرد وضمه لضبط درجة الإمالة الأفقية.
②	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (أربع نقاط) تركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
③	نقطة تثبيت المشبك السلكي عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية، ثبت حلقة المشبك هنا لتثبيت سلك الأمان ومنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
④	المسدن الخلفي يُستخدم لضبط توازن جهاز العرض واستقراره على سطح: كمكتب.
⑤	فتحتا مسماري غطاء الكابل ثقب البراغي المستخدمة لتثبيت غطاء الكابل في موضعه.

أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
①	لوحة التحكم تشغيل جهاز العرض.
②	منافذ الواجهة توصيل كبلات لأجهزة خارجية.
③	منفذ الطاقة توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
④	حامل الكبل مرور رباط كبلات متوفرًا في الأسواق عبر هذا الحامل لإحكام تثبيت الكبلات.
⑤	فتحة الحماية تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المصنع من قبل Kensington.
⑥	مستقبل إشارة التحكم عن بُعد يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة" ص 11
- "تركيب كبل أمان" ص 66

الاسم	الوظيفة
7 منفذ HDMI2 (eARC/ARC)	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP 2.3. يتوافق هذا المنفذ مع HDMI eARC/ARC.
8 منفذ RS-232C	يوصل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد).

«ارتباطات ذات صلة»

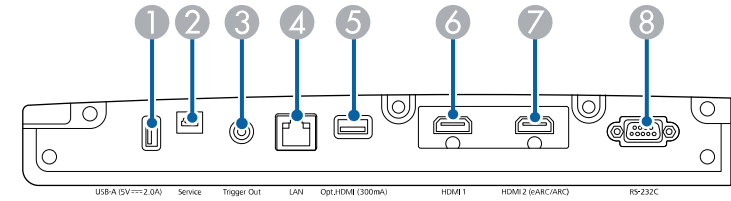
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 21

الاسم	الوظيفة
6 مسمارا غطاء مرشح الهواء	مسماران لتثبيت غطاء مرشح الهواء في موضعه.

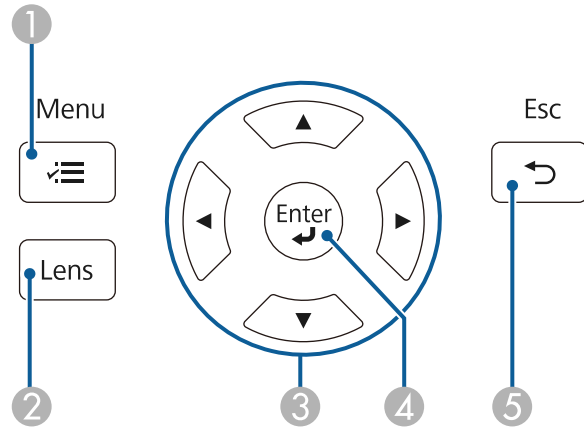
«ارتباطات ذات صلة»

- "تركيب سلك الأمان" ص 18
- "ضبط إمالة جهاز العرض" ص 36

أجزاء جهاز العرض - منافذ الواجهة



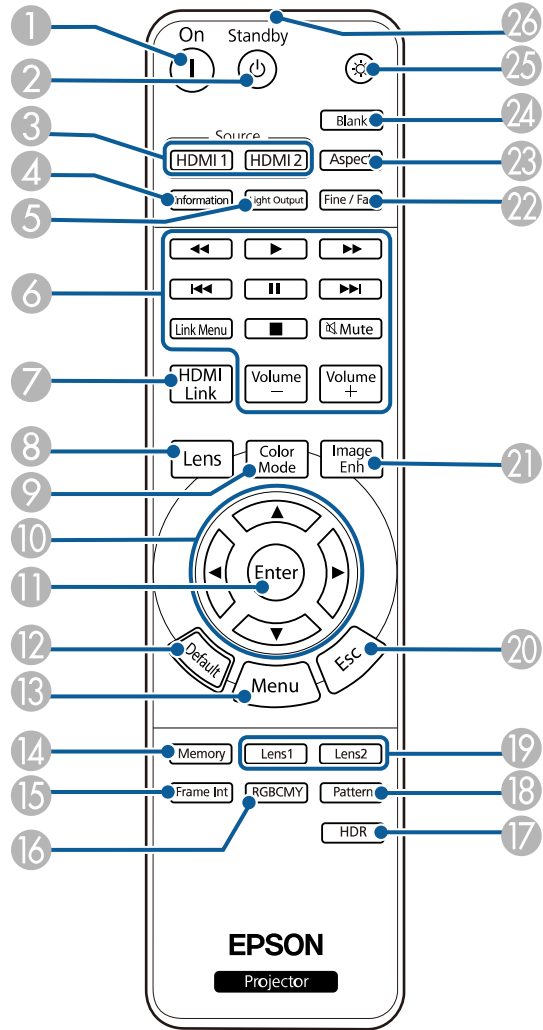
أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
1 الزر [Menu] (≡)	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
2 الزر [Lens]	ي ضبط التركيز البؤري للصورة المعروضة وحجمها وموضعها.
3 أزرار الأسهم	تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات. يعرض شاشة ضبط تصحيح هندسي (EH-LS12000B) أو انحراف أفقي/رأسي المستخدمة سابقًا (EH-LS11000W).

الاسم	الوظيفة
1 منفذ USB-A (5V===2.0A)	يوصل بمشغل وسائط بث لإمداده بالطاقة. يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB لحفظ ملفات تسجيل الأخطاء والتشغيل. يُستخدم أيضًا لإجراء إعدادات دفعية وتحديث البرامج الثابتة. يُشار إليه في ما يلي باسم منفذ USB-A.
2 منفذ Service	يستخدم هذا المنفذ لإجراء إعدادات دفعية وتحديث البرامج الثابتة.
3 منفذ Trigger Out	يوصل أجهزة خارجية: كستائر تعمل بمحركات.
4 منفذ LAN	يوصل كبل LAN للاتصال بشبكة.
5 منفذ Opt.HDMI (300mA)	يوصل منفذ إمداد الطاقة لكل HDMI الضوئي. ومع ذلك، ليس ثمة ما يضمن توصيل جميع الأجهزة. تأكد من أن جهازك يعمل مسبقًا.
6 منفذ HDMI1	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP 2.3.

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
الزر [Enter] (↵) 4	الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.
الزر [Esc] (↶) 5	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص 42
- "ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر Lens" ص 43
- "ضبط إعدادات القائمة" ص 69

الاسم	الوظيفة
الزر [On] 1	تشغيل جهاز العرض.

الاسم	الوظيفة
25 زر الإضاءة	عند الضغط على هذا الزر، تضيء أزرار وحدة التحكم عن بُعد لمدة 10 ثوانٍ تقريبًا. يفيد هذا الزر عند تشغيل وحدة التحكم عن بُعد في الظلام.
26 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة»

- "وضعية الألوان" ص47
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص45
- "مميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص58
- "تحديد مصدر الصورة" ص44
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص42
- "ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر Lens" ص43
- "إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا" ص60
- "عرض نمط اختبار" ص33
- "ضبط استنتاج الإطارات" ص49
- "ضبط سطوع مصدر الضوء" ص49
- "ضبط دقة الصورة" ص51
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص56
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص61
- "ضبط إعدادات القائمة" ص69

الاسم	الوظيفة
2 زر [Standby]	إيقاف تشغيل جهاز العرض.
3 زر [HDMI1]/[HDMI2]	يبدّل مصدر الصورة بين المنفذين HDMI1 وHDMI2 (eARC/ARC).
4 زر [Information]	يعرض شاشة معلومات.
5 زر [Light Output]	يعرض شاشة خرج الضوء.
6 أزرار التحكم في التشغيل	تتحكم في تشغيل أجهزة الفيديو الموصّلة التي تدعم معيار HDMI CEC.
7 زر [HDMI Link]	يعرض شاشة ارتباط HDMI.
8 زر [Lens]	يُضبط التركيز البؤري للصورة المعروضة وحجمها وموضعها.
9 زر [Color Mode]	يعرض شاشة وضعية الألوان.
10 أزرار الأسهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
11 زر [Enter]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
12 زر [Default]	يعيد الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
13 زر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
14 زر [Memory]	يعرض القائمة الذاكرة.
15 زر [Frame Int]	يُعيّن قوة استنتاج الإطارات.
16 زر [RGBCMY]	يُضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل لون RGBCMY.
17 زر [HDR]	يعرض شاشة النطاق الديناميكي.
18 زر [Pattern]	يعرض شاشة نمط الاختبار.
19 زر [Lens1]/[Lens2]	يحمّل موضع العدسة المسجّل في الذاكرة 1 أو الذاكرة 2 في الإعداد موضع العدسة.
20 زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
21 زر [Image Enh]	يعرض شاشة تحسين الصورة.
22 زر [Fine/Fast]	يعرض شاشة معالجة الصورة.
23 زر [Aspect]	يعرض شاشة نسبة الارتفاع إلى العرض.
24 زر [Blank]	يوقف العرض مؤقتًا. لإعادة تشغيل الصورة، اضغط على هذا الزر مرة أخرى.

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" ص15
- "تركيب سلك الأمان" ص18
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص21
- "اتصال الشبكة السلكية" ص24
- "تركيب غطاء الكبلات وفكه" ص26
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص28

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 وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتداء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- قد يؤدي الإخفاق في تركيب وحدة التثبيت بالسقف إلى سقوط جهاز العرض. بعد تركيب كثيفة تثبيت Epson المحددة التي تدعم جهاز العرض، تأكد من إحكام تثبيت كثيفة التثبيت في كل نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بالسقف. أحكم تثبيت جهاز العرض وكثيفات التثبيت أيضًا باستخدام سلك يتمتع بقوة كافية لتحمل أثقالهم.
- لا تتركب 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 وتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثيفة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدهور 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 الرغوة في المناسبات والحفلات

تحذير !

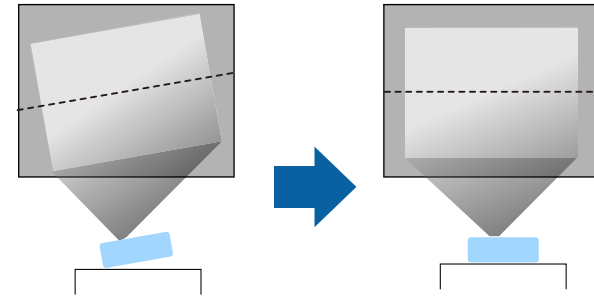
- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزّنه في أماكن معزّضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تنخفض جودة الصورة المعروضة. إذا أصبحت العدسة أو مرشحات الهواء متربة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تتركب 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 عَدَم 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 الكأالة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من ينبابيع الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

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

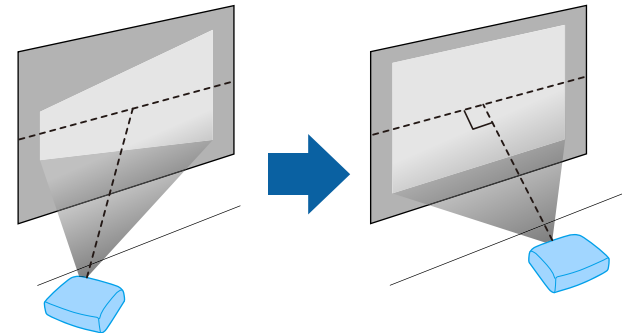
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- ضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتين أو رُكِّبه باستخدام كثيفة تثبيت متوافقة.

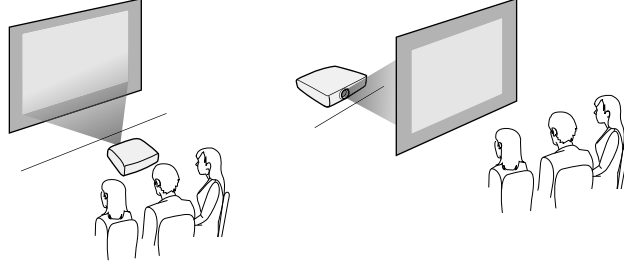


- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

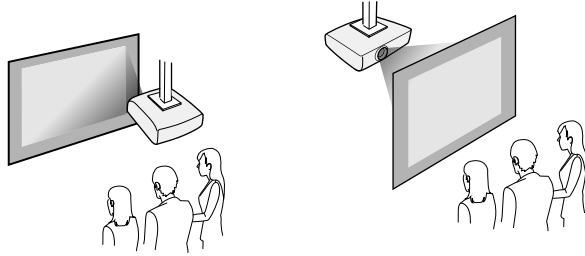
- ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.



أمامي/خلفي



أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



حدد الخيار جهة العرض الصحيح في القائمة التثبيت حسب طريقة التركيب المستخدمة. إذا لزم الأمر، فشّل الإعداد زر عكس الاتجاه في القائمة التشغيل بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»
• "أوضاع العرض" ص 34

مسافة العرض

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

تنبيه

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1500 متر، فعَيّن الإعداد وضعيّة الذروة العالية على تشغيل في القائمة التثبيت بجهاز العرض لضمان تنظيم الحرارة الداخلية للجهاز.
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ملاحظات بشأن النقل" ص 16
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 16
- "مسافة العرض" ص 16

ملاحظات بشأن النقل

- هناك العديد من الأجزاء الزجاجية والمكونات الدقيقة داخل جهاز العرض. لمنع حدوث تلفيات بسبب الصدمات الناتجة عن النقل، يرجى التعامل مع جهاز العرض كما يلي.
- أزل أي أجهزة متصلة بجهاز العرض.
- اضبط موضع العدسة في المنتصف باستخدام الزر [Lens]. إذا نقلت جهاز العرض والعدسة ليست في المنتصف، فقد تتلف آلية تحويل العدسة.
- تأكد من غلق غالق العدسة.
- عند نقل جهاز العرض مسافة طويلة أو ضمن أمتعة يتم فحصها، ضعه في صندوق قوي مع وضع وسائل امتصاص صدمات من حول جهاز العرض وتمييز الصندوق بكلمة "Fragile" (قابل للكسر).
- عند شحن جهاز العرض لإصلاحه، ضعه في مواد تعبئته الأصلية إن أمكن، أو استخدم مواد مكافئة مع وضع وسائل امتصاص صدمات حول جهاز العرض. مَيّر الصندوق بكلمة "Fragile" (قابل للكسر).

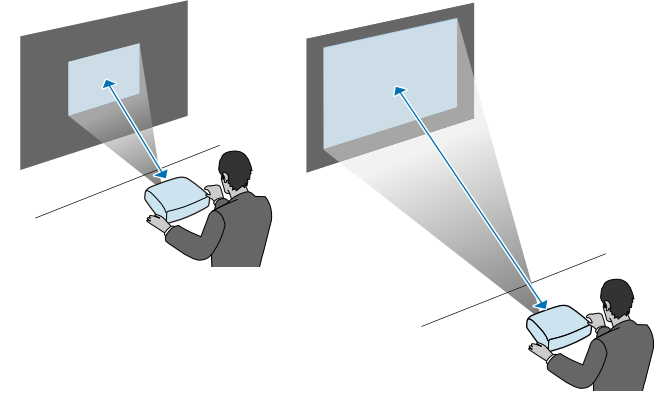
لا تتحمل Epson مسؤولية عن أي أضرار متكبدة أثناء النقل.



خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

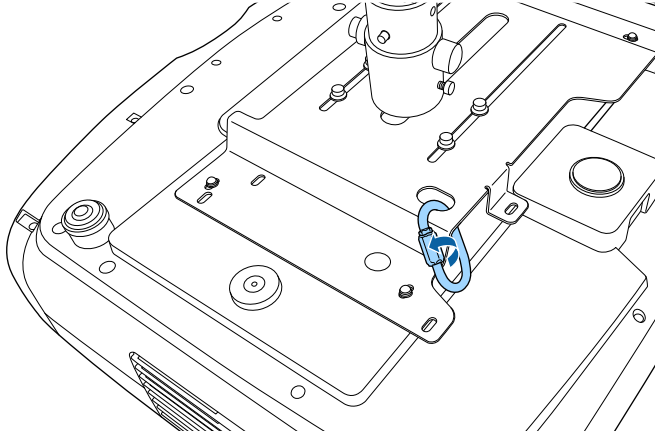
راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.



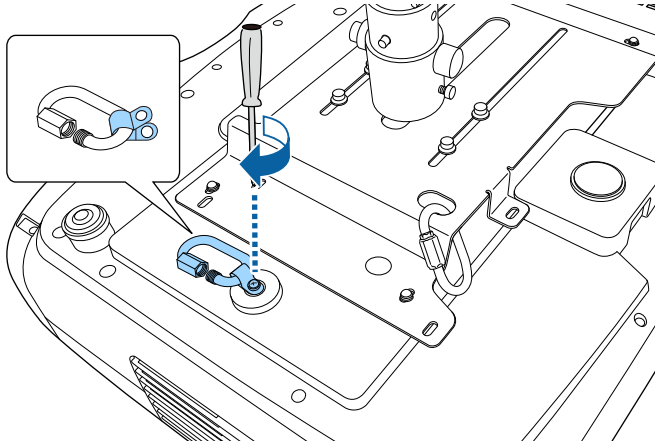
«ارتباطات ذات صلة

• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 116

1 رُكِّب حلقة مشبك بالفتحة في وحدة التثبيت بالسقف، وأحكام قفل الحلقة.



2 رُكِّب المشبك السلكي بحلقة مشبك أخرى، ثم استخدم المسامير لتثبيت المشبك السلكي في نقطة تثبيت المشبك السلكي في جهاز العرض.



يمكنك تركيب سلك الأمان لمنع سقوط جهاز العرض من السقف.



تحذير

تأكد من استخدام سلك الأمان المرفق بوحدة تثبيت Epson. يتوفر سلك الأمان ضمن مجموعة سلك الأمان الاختيارية ELPWR01.

«ارتباطات ذات صلة»

- "عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22" ص 18
- "عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30" ص 19

عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22

يمكنك تثبيت سلك أمان بجهاز العرض لتعزيز السلامة والأمان كما هو موضح.

قبل البدء، تأكد من إحكام تركيب وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22 في جهاز العرض وتوفير العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

- عدد 1 سلك أمان
- عدد 2 حلقة مشبك
- عدد 1 مشبك سلكي
- عدد 1 مسامير تثبيت (10 × M4 مم)

للاطلاع على تفاصيل حول تركيب ELPMB22، راجع Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual.



عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30

يمكنك تثبيت سلك أمان بجهاز العرض لتعزيز السلامة والأمان كما هو موضح.

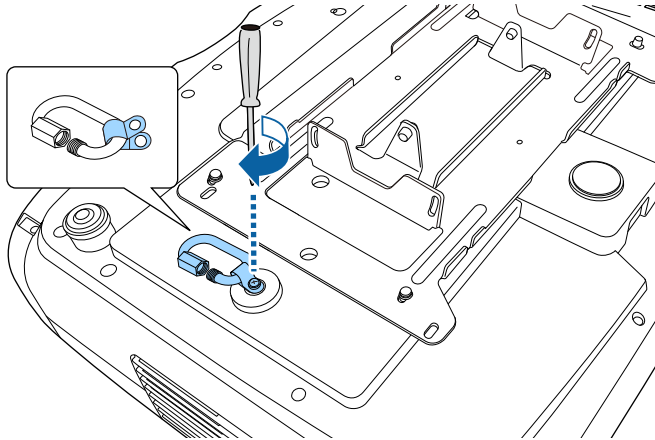
قبل البدء، تأكد من إحكام تركيب وحدة التثبيت بالسقف ELPMB30 في جهاز العرض وتوفير العناصر التالية المرفقة بمجموعة سلك الأمان:

- عدد 1 سلك أمان
- عدد 2 حلقة مشبك (تستخدم حلقة مشبك واحدة فقط لوحدة التثبيت بالسقف ELPMB30).
- عدد 1 مشبك سلكي
- عدد 1 مسمار تثبيت (M4 × 10 مم)

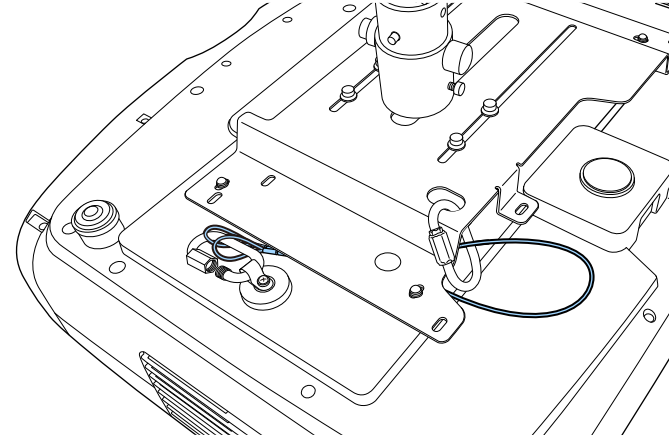
للاطلاع على تفاصيل حول تركيب ELPMB30، راجع *ELPMB30 User's Guide*.



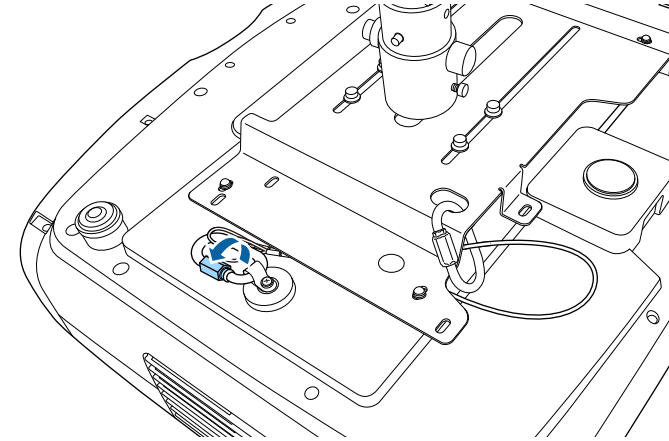
1 ركب المشبك السلكي بحلقة المشبك، ثم استخدم المسمار لتثبيت المشبك السلكي في نقطة تثبيت المشبك السلكي في جهاز العرض.



3 مرر سلك الأمان عبر حلقة المشبك في وحدة التثبيت بالسقف، وثبت كلا الطرفين بحلقة المشبك في جهاز العرض.



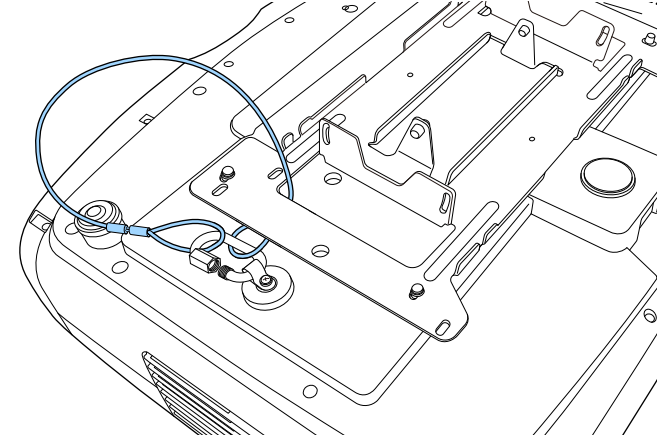
4 أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.



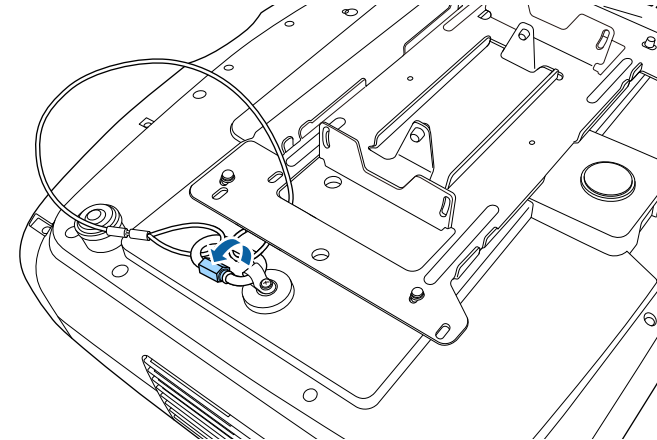
«ارتباطات ذات صلة

• "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [7](#)

2 مرر سلك الأمان عبر الفتحة في وحدة التثبيت بالسقف، ثم ثبت كلا الطرفين بحلقة المشبك.



3 أحكم تثبيت قفل حلقة المشبك.



«ارتباطات ذات صلة

• "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [7](#)

راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

تنبيه

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



راجع مرجع سريع للاطلاع على قائمة بالكبلات المرفقة بجهاز العرض. اشترِ كبلات اختيارية أو متوفرة تجاريًا عند الضرورة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 21
- "التوصيل بكمبيوتر لتشغيل فيديو HDMI" ص 21
- "التوصيل بمشغل وسائط بث" ص 22
- "التوصيل بأجهزة خارجية" ص 22
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص 7

التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

إذا كان مصدر الفيديو التابع لك مزودًا بمنفذ HDMI، فبإمكانك توصيله بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI.

تنبيه

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



- في حالة ما إذا كان شكل منفذ الجهاز المتصل غير عادي، استخدم الكبل المرفق مع الجهاز أو أي كبل اختياري للتوصيل بجهاز العرض.
- يختلف الكبل وفقًا لإشارة الخرج من جهاز الفيديو المتصل.
- بعض أنواع أجهزة الفيديو قادرة على إخراج أنواع مختلفة من الإشارات. راجع دليل المستخدم المرفق بجهاز الفيديو للتأكد من نوع الإشارات التي يمكن إخراجها.
- عند إرسال صور بسرعة 40 جيجابت في الثانية: كصور بدقة 4K 120 هرتز، استخدم كبل HDMI (فائق السرعة). إذا استخدمت كبلًا غير متوافق، فقد لا تُعرض الصور بشكل صحيح. إذا لم تُعرض الصور بشكل صحيح، فبإمكانك عرضها بشكل صحيح من خلال تغيير وضع EDID في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

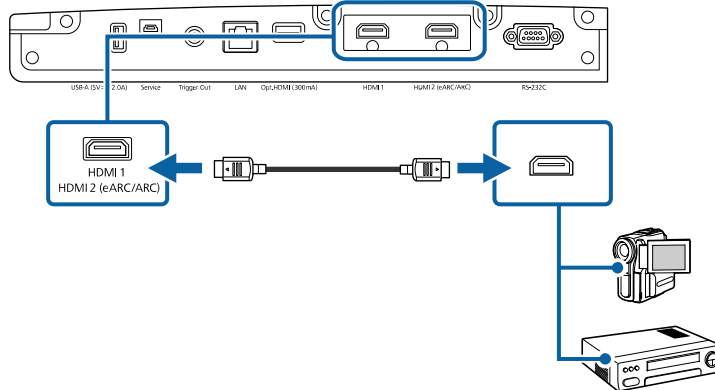
👉 دخل/خرج الإشارة < EDID < EDID (HDMI1) < وضع EDID

👉 دخل/خرج الإشارة < EDID < EDID (HDMI2) < وضع EDID

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

2 وصل الطرف الآخر بأحد منافذ HDMI في جهاز العرض.

إذا كنت توصّل كبل HDMI ضوئيًا يشتمل على كبل USB لإمداد الطاقة، يجب عليك أيضًا توصيل موصل طاقة USB للكبل بمنفذ Opt.HDMI (300mA).



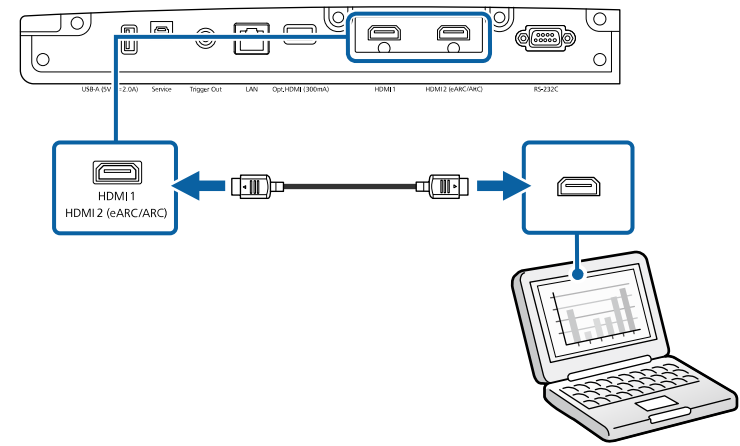
التوصيل بكمبيوتر لتشغيل فيديو HDMI

إذا كان الكمبيوتر التابع لك مزودًا بمنفذ HDMI، فبإمكانك توصيله بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI.

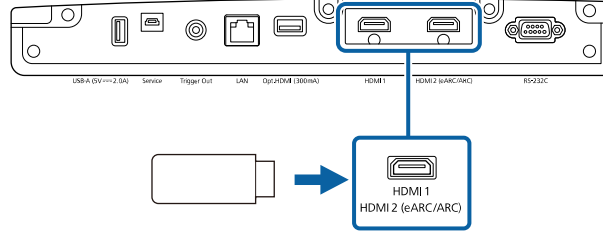
1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في الكمبيوتر.

2 وصل الطرف الآخر بأحد منافذ HDMI في جهاز العرض.

إذا كنت توصّل كبل HDMI صوتيًا يشتمل على كبل USB لإمداد الطاقة، يجب عليك أيضًا توصيل موصل طاقة USB للكبل بمنفذ Opt.HDMI (300mA).

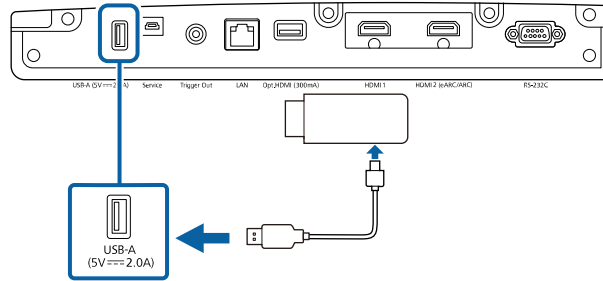


1 وصل مشغّل وسائط البث بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



2 وصل كبل USB لإمداد الطاقة بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3 وصل الطرف الآخر بمشغّل وسائط البث.



التوصيل بمشغّل وسائط بث

يمكنك توصيل مشغّل وسائط البث بمنفذ HDMI في جهاز العرض. من خلال توصيل كبل USB لإمداد الطاقة، يمكنك إمداد الطاقة من جهاز العرض إلى مشغّل وسائط البث.

تختلف طريقة التوصيل وبيئة التشغيل لمشغّل وسائط البث حسب الطراز الذي تستخدمه. للاطلاع على التفاصيل، راجع الوثائق المرفقة بمشغّل وسائط البث؛ وإلا، فقد لا يتم تشغيله بشكل سليم.



التوصيل بأجهزة خارجية

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

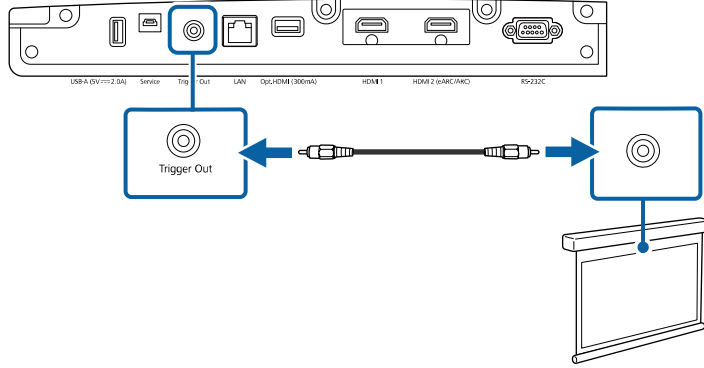
«ارتباطات ذات صلة»

- "توصيل نظام AV وسماعات خارجية متوافقة مع eARC/ARC" ص 22
- "التوصيل بمنفذ Trigger Out" ص 23

توصيل نظام AV وسماعات خارجية متوافقة مع eARC/ARC

إذا كان نظام AV أو السماعات التي تستخدمها تشتمل على منفذ HDMI، فيمكنك توصيلها بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (مع Ethernet) لإخراج الصوت إلى تلك الأجهزة.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ Trigger Out في جهاز العرض.

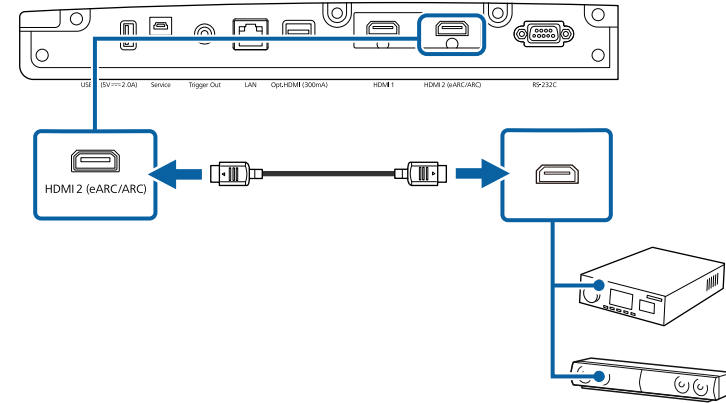


3 عيّن الإعداد التعرض في القائمة التشغيل بجهاز العرض.

- عندما يكون نظام AV موصولاً بجهاز العرض، عيّن ارتباط HDMI على تشغيل.
- **دخول/خرج الإشارة < ارتباط HDMI < ارتباط HDMI**
- راجع *Supplemental A/V Support Specification* للاطلاع على تنسيقات صوت المدعومة/eARC/ARC المدعومة.

1 وصل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI في نظام AV أو السماعات (متوافق مع eARC/ARC).

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI2 (eARC/ARC) في جهاز العرض.



3 اضبط أي إعدادات ضرورية في نظام AV الموصول. راجع الوثائق المرفقة بالجهاز التابع لك للاطلاع على مزيد من المعلومات.

«ارتباطات ذات صلة


- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" 7

التوصيل بمنفذ Trigger Out

يمكنك توصيل جهاز العرض بأجهزة خارجية: كستائر تعمل بمحركات وتدعم إشارة تشغيل. في حالة التنشيط، تُرسل إشارة 12 فولت (200 مللي أمبير كحد أقصى) إلى الجهاز المتصل عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل.

1 وصل كبل مقبس مصغر 3.5 مم بمنفذ التشغيل في الجهاز الخارجي. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.

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

Frequently Used Items	Color Uniformity	
Image	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range	
Installation	Language 	English
Display	Information	
Operation	Display Status	
Management	Reset Management Settings	
Network	Network	
Memory	Wired LAN Info.	
Initial/All Settings	Network Settings	
	Reset Network Settings	
	Memory	
	Image	
	Lens Position	
	Reset Memory Settings	
	Initial/All Settings	
	Reset All	
	Firmware Update	

2 حدد إعدادات الشبكة واضغط على [Enter].

3 لتحديد هوية جهاز العرض عبر الشبكة، حدد اسم جهاز العرض وأدخل اسمًا بطول حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا.

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

[Wired LAN]	Return
IP Settings	
IP Address Display	On

يمكنك مراقبة جهاز العرض والتحكم به عبر شبكة.

لإجراء هذه العمليات، وُضِّل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداداته والكمبيوتر التابع لك.

«ارتباطات ذات صلة

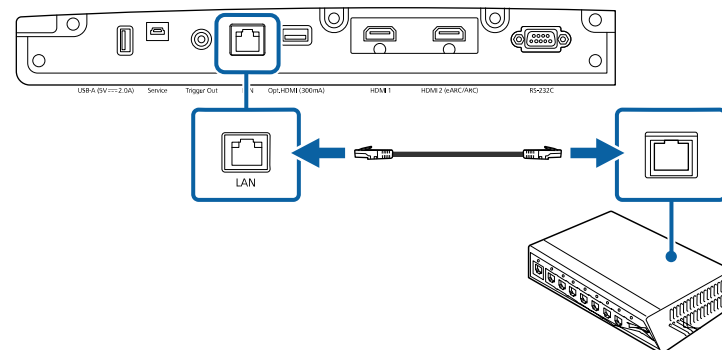
- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 24
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 24

التوصيل بشبكة سلكية

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

1 وُضِّل أحد طرفي كبل الشبكة بموزّع أو محوّل أو موجّه الشبكة التابع لك.

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



تحديد إعدادات الشبكة السلكية

لا يمكنك استخدام جهاز العرض المتصل بالشبكة إلا بعد تحديد إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



5

عَيِّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

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

6

لمنع عرض عنوان IP في معلومات الشبكة، عَيِّن الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

7

عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة إعدادات الشبكة، وحدد الخيار إعداد، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" [ص 81](#)

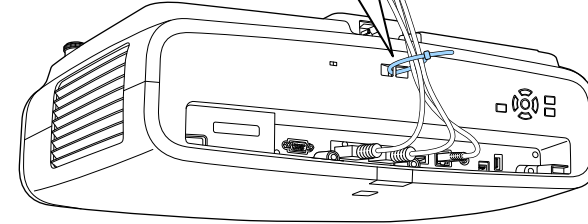
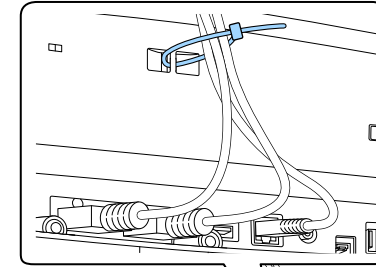
يمكنك تركيب غطاء الكبلات المرفق بجهاز العرض لإخفاء الكبلات الموصلة (EH-LS12000B).

1

اقلب جهاز العرض رأسًا على عقب.

2

مرر رباط كبلات متوفرًا تجاريًا عبر حامل الكبلات واربط الكبلات معًا.

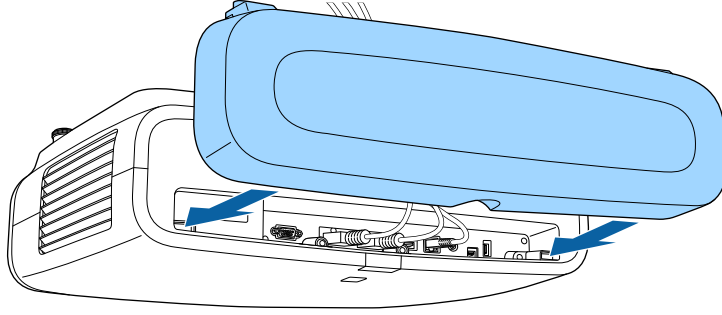


⚠ تنبيه

لا تربط سلك الطاقة مع الكبلات الأخرى؛ وإلا، فقد ينشب حريق.

3

ضع غطاء الكبلات في جهاز العرض كما هو موضح، مع توجيه الكبلات عبر الفتحة في قاعدة غطاء الكبلات.

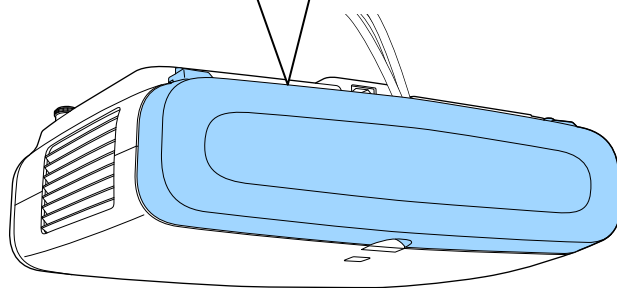
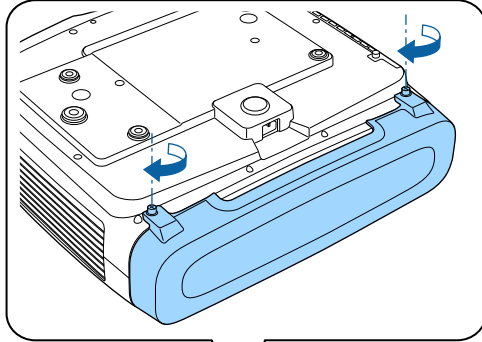


رُكِّب غطاء الكبلات برفعه لأعلى قليلًا، ثم إماتته لأسفل بحيث تدخل مساميرها في الفتحات بجهاز العرض.



4

أحكام ربط مسامير غطاء الكبلات.



لفك غطاء الكبلات، أرخ مساميرها واسحبه بعيدًا عن جهاز العرض.

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

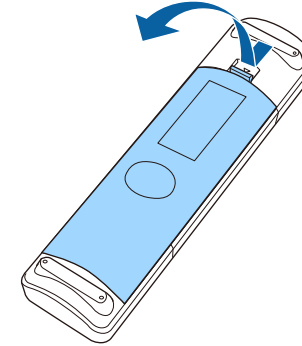
تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

استبدل البطاريات فور نفادهما. يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي منجنيز AA أو بطاريتين قلويتين.



1 أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



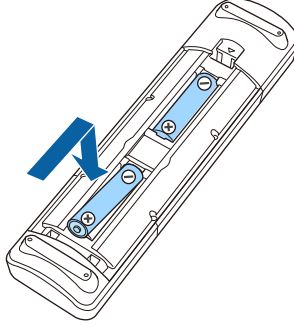
2 أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



3

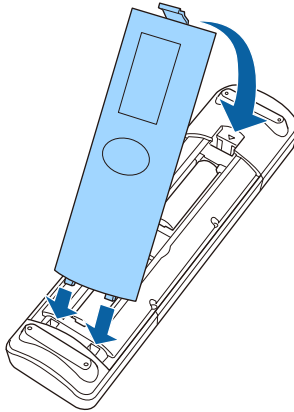
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.



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.

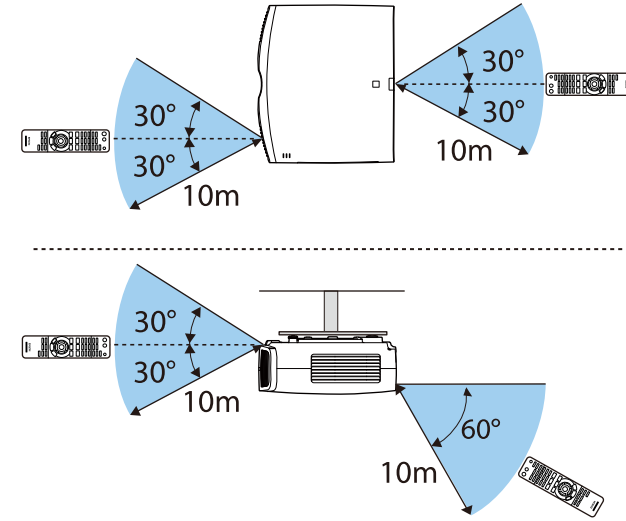
4 أعد تركيب غطاء البطارية واضغط عليه لأسفل حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



«ارتباطات ذات صلة»
 • "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 29

تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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



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



استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

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

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص31
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص32
- "عرض نمط اختبار" ص33
- "أوضاع العرض" ص34
- "ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة" ص35
- "ضبط إمالة جهاز العرض" ص36
- "شكل الصورة" ص37
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص42
- "ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر Lens" ص43
- "تحديد مصدر الصورة" ص44
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص45
- "وضعية الألوان" ص47
- "ضبط جودة الصورة" ص48
- "ضبط لون الصورة" ص53

- غير خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.
- أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على زر التشغيل (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر [Source] في جهاز العرض.
- اضغط على الزر لعرض مصدر الفيديو الذي ترغب في مشاهدته بوحدة التحكم عن بُعد.

⚠ 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 بعيدًا باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. أوقف تشغيل جهاز العرض وأوقف العرض.



عندما يكون الإعدادات تشغيل مباشر معيّنًا على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض فور توصيله بالكهرباء. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.

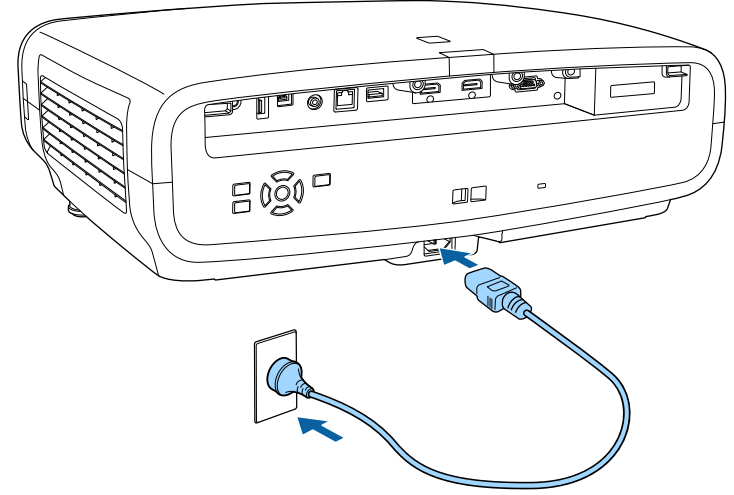
« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص 79

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

1

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



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

2

اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو الزر [On] في وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض. يفتح غالق العدسة ويومض مؤشر الحالة باللون الأزرق أثناء إحماء جهاز العرض. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.



- يظهر معالج الإعداد الأولي عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى. اضبط إعدادات التركيز البؤري واتجاه العرض واللغة باستخدام أزرار الأسهم و[Enter] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.
- تظهر شاشات قائمة جهاز العرض باللون الأسود افتراضيًا. تُشرح جميع التعليمات في هذا الدليل باستخدام شاشات بيضاء ما لم يُذكر خلاف ذلك. يمكنك تغيير سمة التحكم باستخدام لون القائمة في القائمة الشاشة بجهاز العرض.

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.



1

اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو الزر [Standby] في وحدة التحكم عن بُعد.

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.

Power Off?

Yes: Press  button

No : Press any other button

2

اضغط مرة أخرى على زر الطاقة في جهاز العرض أو الزر [Standby] في وحدة التحكم عن بُعد. (اضغط على أي زر آخر لتركة على وضع التشغيل.)

يتوقف تشغيل مصدر الضوء، وينغلق غالق العدسة، وينطفئ مؤشر الحالة.

3

لنقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إيقاف تشغيل كل المؤشرات فيه ثم فصل سلك الطاقة.

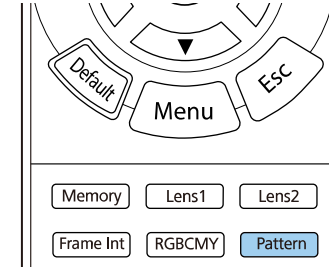
يمكنك عرض نمط اختبار لضبط الصورة المعروضة.

قد لا تتوفر بعض الإعدادات أثناء عرض نمط اختبار. لضبط هذه الإعدادات، اعرض صورة من جهاز متصل.



1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على الزر [Pattern] في وحدة التحكم عن بُعد.

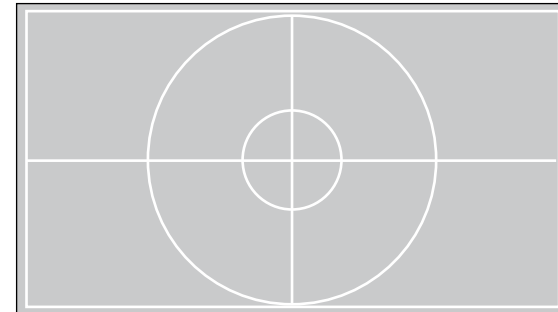


يمكنك أيضًا عرض نمط اختبار من القائمة التشبيث بجهاز العرض.



3 حدد أحد الخيارات التالية:

- موضع العرض يتيح لك عرض نمط داخلي بدون توصيل كمبيوتر أو جهاز فيديو.



- عزل الألوان: **R** يتيح لك عرض المكون الأحمر في الصورة المعروضة.
- عزل الألوان: **G** يتيح لك عرض المكون الأخضر في الصورة المعروضة.
- عزل الألوان: **B** يتيح لك عرض المكون الأزرق في الصورة المعروضة.

لعرض عزل الألوان، يلزم عرض صورة من مصدر الفيديو المتصل.



4 اضبط الصورة حسب الضرورة.

5 لإلغاء عرض النمط، اضغط على الزر [Pattern] مرة أخرى.

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

- أمامي (الإعداد الافتراضي) يتيح لك العرض من طاولة أمام الشاشة.
- أمامي/سقي يعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل، لعرضها مقلوبة من سقف.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/سقي يعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل لعرضها أفقيًا من سقف خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 34
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 16

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 [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Installation
Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction Point Correction
Display	Blanking
Operation	High Altitude Mode Off
Management	Reset Installation Settings
Network	Display
Memory	No-signal Screen Blue
Initial/All Settings	Startup Screen On
	Messages On
	Menu Color White
	Standby Confirmation On
	Panel Alignment Off
	Reset Display Settings
	Operation
	Direct Power On Off
	Sleep Mode On

4 حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

5 حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

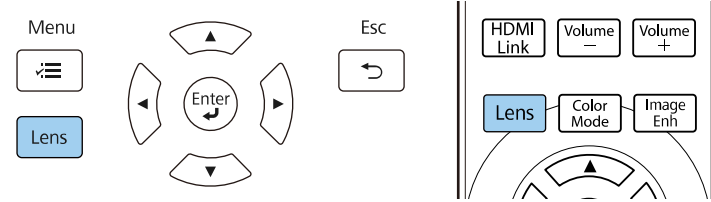
[Projection]	Return
Front	
✓ Front/Ceiling	
Rear	
Rear/Ceiling	

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

إذا تعذر عليك تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة، يمكنك ضبط موضع الصورة المعروضة باستخدام ميزة تحويل العدسة.

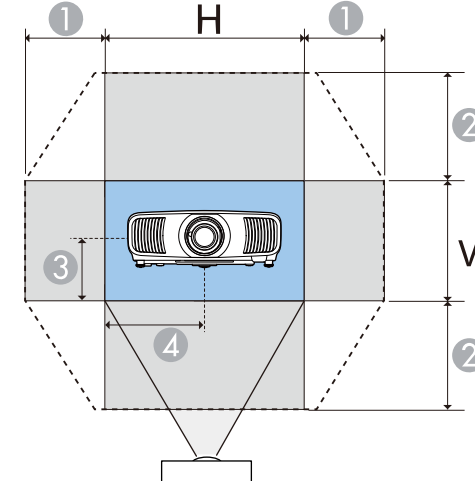
1 شغّل جهاز العرض واعرض صورة.

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



3 اضغط على الزر [Lens] بشكل متكرر إلى أن يظهر ضبط تحويل العدسة في الشاشة.

4 اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم لضبط موضع الصورة حسب الضرورة.



1 النطاق الأفقي الأقصى ($H \times 47\%$)

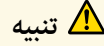
2 النطاق الرأسي الأقصى ($V \times 96\%$)

3 $\frac{1}{2}$ الارتفاع الرأسي للصورة

4 $\frac{1}{2}$ العرض الأفقي للصورة

لا يمكنك تحريك الصورة إلى كل من القيم القصوى الأفقية والرأسية.

5 عند الانتهاء، اضغط على الزر [Esc] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.



تنبيه

- عند نقل جهاز العرض، اضبط موضع العدسة إلى المنتصف. إذا نقلت جهاز العرض والعدسة ليست في المنتصف، فقد تلف آلية تحويل العدسة.
- لا تضع إصبعك في الأجزاء المتحركة لعدسة جهاز العرض؛ وإلا، فقد تحدث إصابة.

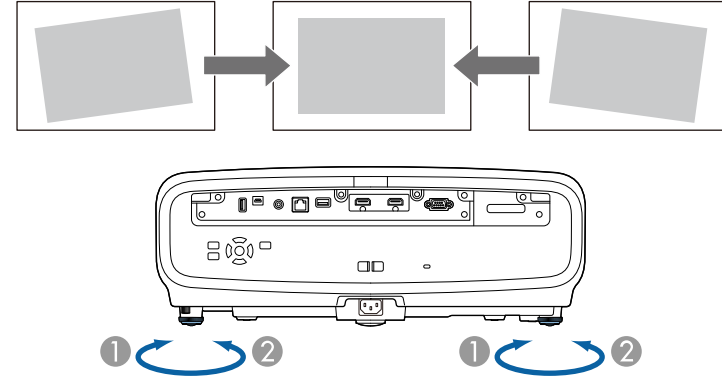


- عند ضبط ارتفاع الصورة، ضع الصورة أسفل المكان الذي تريد وضعها فيه ثم حرّكها لأعلى. فهذا من شأنه المساعدة على منع الصورة من التحرك لأسفل بعد الضبط.
- تكون الصورة في أوضح حالة لها عندما توجد العدسة في الموضع الرئيسي.
- لتحريك العدسة إلى الموضع الرئيسي، اضغط مع الاستمرار ثلاث ثوانٍ على الزر [Lens] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

إذا كانت الصورة المعروضة مائلة أفقيًا (الجانبان الأيسر والأيمن للصورة المعروضة على ارتفاعين مختلفين) عند وضع جهاز العرض على طاولة أو سطح مستوٍ آخر، فاضبط المسندين الأماميين بحيث يصبح كل جانب مستويًا مع الآخر.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 إذا كانت الصورة مائلة، فأدر المسندين الأماميين لضبط ارتفاعها.



1 تمديد المسند الأمامي

2 ضم المسند الأمامي

ويمكنك ضبط الموضع حتى 3 درجة تقريبًا.

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

«ارتباطات ذات صلة

• "شكل الصورة" ص 37

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Installation
Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction Point Correction
Display	Blanking
Operation	High Altitude Mode Off
Management	Reset Installation Settings
Network	Display
Memory	No-signal Screen Blue
Initial/All Settings	Startup Screen On
	Messages On
	Menu Color White
	Standby Confirmation On
	Panel Alignment Off
	Reset Display Settings
	Operation
	Direct Power On Off
	Sleep Mode On

4 حدد الإعدادات تصحيح هندسي واضغط على [Enter] (EH-LS12000B).

تظهر عندئذ شاشة تصحيح هندسي.

5 حدد الإعدادات انحراف أفقي/رأسي واضغط على [Enter]. حدد بعد ذلك نعم واضغط على [Enter] عند الضرورة.

تظهر عندئذ شاشة ضبط انحراف أفقي/رأسي.

[Keystone]		
V-Keystone	50	▼ ▲
H-Keystone	50	◀ ▶

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.

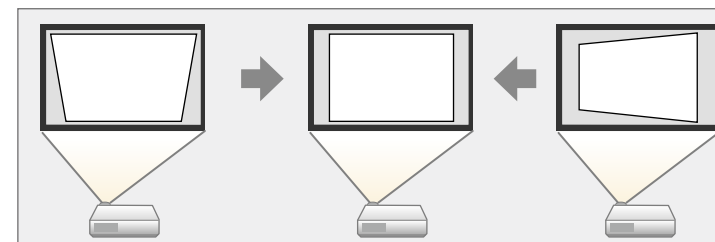
للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي" ص 37
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 38
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص 40

تصحيح شكل الصورة باستخدام إعداد الانحراف الأفقي/الرأسي

يمكنك استخدام الإعدادات انحراف أفقي/رأسي لتصحيح شكل الصورة المعروضة على هيئة مستطيل غير منتظم عند الجوانب.



يمكنك تصحيح الصور حتى 30 درجة إلى اليمين واليسار أو الأعلى أو الأسفل.

- لا يمكنك الجمع بين تلك الطريقة وأي طرق تصحيح أخرى (EH-LS12000B).

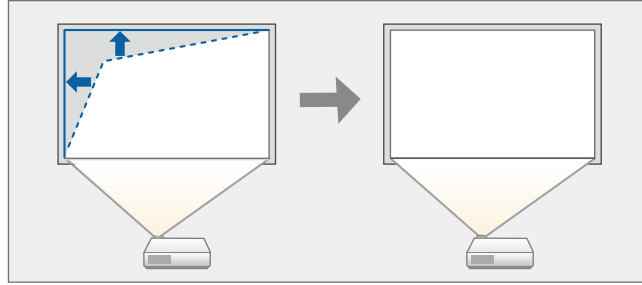


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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

تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

يمكنك استخدام الإعداد Quick Corner لتصحيح شكل وحجم الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير منتظم (EH-LS12000B).

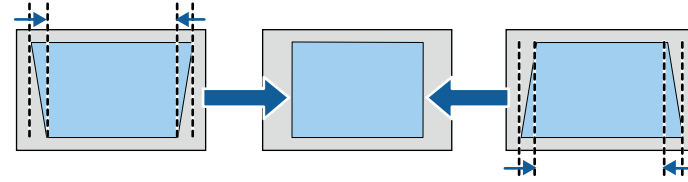


1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

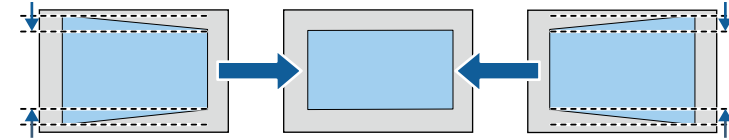
2 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

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

• انحراف رأسي



• انحراف أفقي



7 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

يصحح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

يمكنك أيضًا الوصول إلى شاشة تصحيح هندسي (EH-LS12000B) أو شاشة ضبط انحراف أفقي/رأسي المستخدمة سابقًا (EH-LS11000W) بالضغط على أزرار الأسهم في لوحة التحكم.



3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Installation
Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction Point Correction
Display	Blanking
Operation	High Altitude Mode Off
Management	Reset Installation Settings
Network	Display
Memory	No-signal Screen Blue
Initial/All Settings	Startup Screen On
	Messages On
	Menu Color White
	Standby Confirmation On
	Panel Alignment Off
	Reset Display Settings
	Operation
	Direct Power On Off
	Sleep Mode On

4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

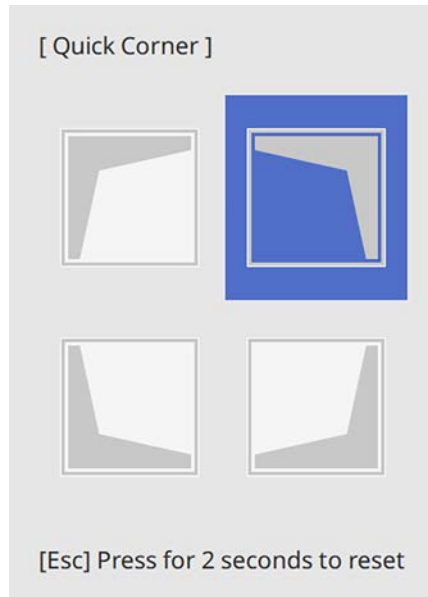
تظهر عندئذ شاشة تصحيح هندسي.

[Geometry Correction]	Return
✓ H/V-Keystone	
Quick Corner	
Point Correction	

5 حدد Quick Corner واضغط على [Enter]. حدد بعد ذلك نعم واضغط على [Enter] عند الضرورة.

تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

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



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

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

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

3 حدد القائمة التثبيت واضغط على [Enter].

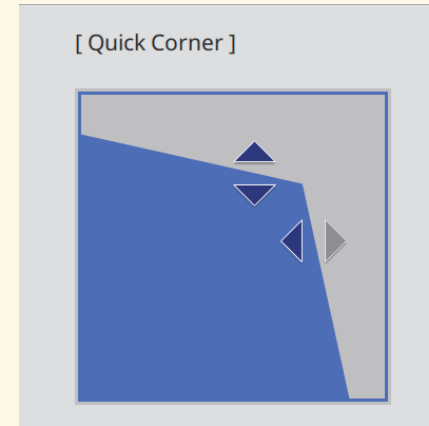
Frequently Used Items	Installation
Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction Point Correction
Display	Blanking
Operation	High Altitude Mode Off
Management	Reset Installation Settings
Network	Display
Memory	No-signal Screen Blue
Initial/All Settings	Startup Screen On
	Messages On
	Menu Color White
	Standby Confirmation On
	Panel Alignment Off
	Reset Display Settings
	Operation
	Direct Power On Off
	Sleep Mode On

4 حدد الإعداد تصحيح هندسي واضغط على [Enter].

تظهر عندئذ شاشة تصحيح هندسي.

[Geometry Correction]	Return
✓ H/V-Keystone	
Quick Corner	
Point Correction	

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



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

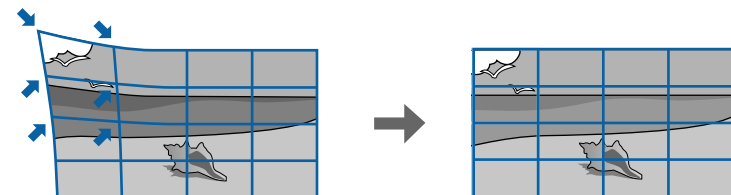
9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

وبذلك يكون الإعداد تصحيح هندسي معيّنًا الآن على Quick Corner في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

تظهر شاشة تحديد المنطقة في المرة التالية التي تضغط فيها على أزرار الأسهم في لوحة التحكم.

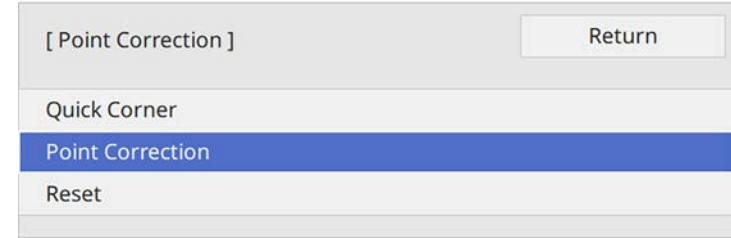
تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة

يمكنك استخدام الإعداد تصحيح النقطة لضبط شكل الصورة بالنسبة إلى إحدى الصور. يتم تقسيم الصورة إلى شبكة تتيح لك تحريك نقاط التقاطع على الشبكة حسب الضرورة لتصحيح التشوه (EH-LS12000B).



5 حدد تصحيح النقطة واضغط على [Enter]. حدد بعد ذلك نعم واضغط على [Enter] عند الضرورة.

6 حدد تصحيح النقطة واضغط على [Enter].



للضبط ضبطاً دقيقاً، حدد **Quick Corner** لتصحيح شكل صورة وحجمها بشكل تقريبي ثم حدد تصحيح النقطة لضبطهما بشكل دقيق.



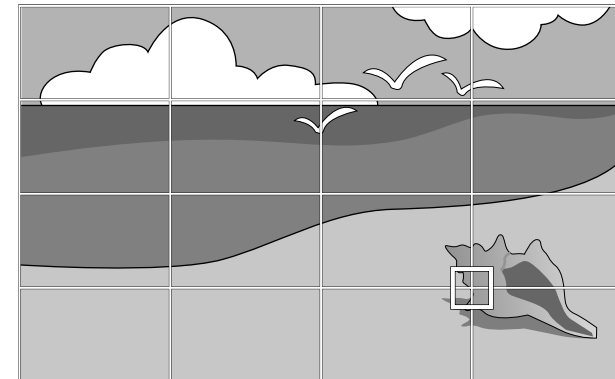
7 حدد رقم النقطة، واضغط على [Enter].

يمكنك رؤية الشبكة على الصورة المعروضة.

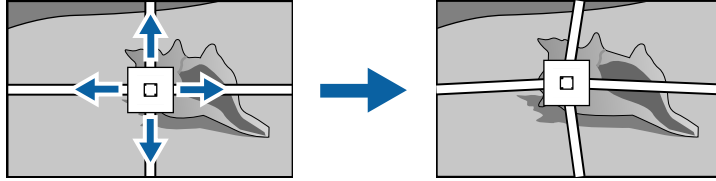
إذا أردت تغيير لون الشبكة لتحسين الرؤية، فاضغط على [Esc] ثم حدد قيمة مختلفة في لون النمط في القائمة تصحيح النقطة.



8 استخدم أزرار الأسهم للانتقال إلى النقطة التي تريد تصحيحها ثم اضغط على [Enter].



9 استخدم أزرار الأسهم لتصحيح التشوه حسب الضرورة.



10 لتصحيح أي نقاط متبقية، اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة ثم كرر الخطوتين 8 و9.

11 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

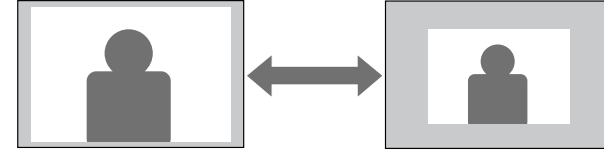
• لإعادة إعدادات تصحيح النقطة إلى مواضعها الأصلية، حدد إعادة الضبط في شاشة تصحيح النقطة.



«ارتباطات ذات صلة

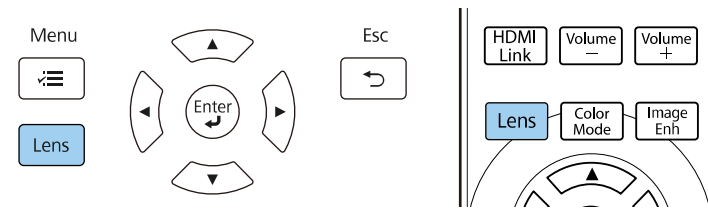
• "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" م38

يمكنك ضبط حجم الصورة المعروضة باستخدام ميزة التكبير/التصغير.



1 شغل جهاز العرض واعرّض صورة.

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

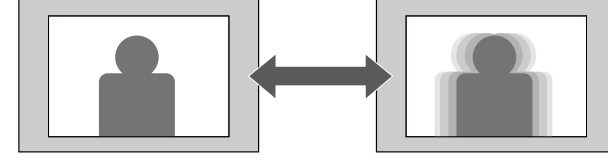


3 اضغط على الزر [Lens] بشكل متكرر إلى أن يظهر ضبط التكبير/التصغير في الشاشة.

4 اضغط مع الاستمرار على زر السهم الأيسر أو الأيمن في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لتعديل حجم الصورة.

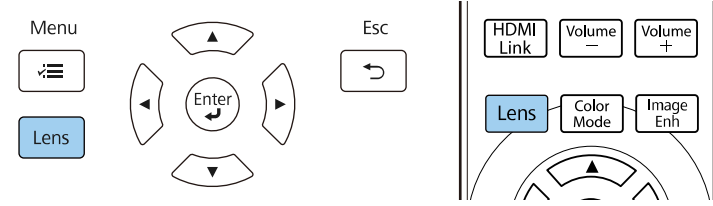
5 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

يمكنك ضبط حدة الصورة المعروضة باستخدام ميزة التركيز البؤري.



1 شغّل جهاز العرض واعرّض صورة.

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



3 اضغط على الزر [Lens] بشكل متكرر إلى أن يظهر ضبط البؤرة في الشاشة.

4 اضغط مع الاستمرار على زر السهم الأيسر أو الأيمن في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لضبط التركيز البؤري للصورة.

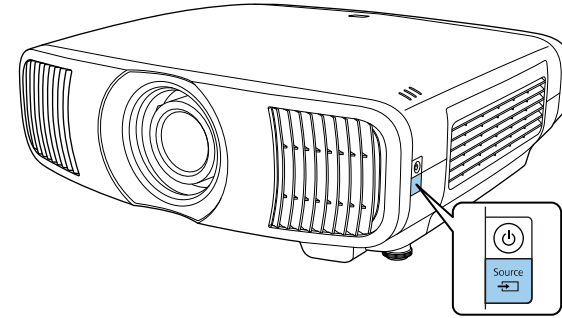
5 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

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

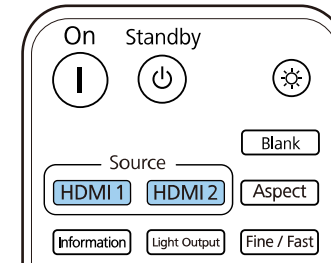
1 تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصل الذي ترغب في استخدامه.

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

3 اتبع إحدى الخطوات التالية:
• اضغط على الزر [Source] في جهاز العرض إلى أن يتم تحديد المصدر الذي تريده.



• اضغط على الزر لمعرفة المصدر المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد.



تظهر عندئذ قائمة بنسب العرض إلى الارتفاع المدعومة.

[Aspect]	Return
✓ Auto	
Full	
Zoom	
Anamorphic Wide	
Horiz. Squeeze	

3 حدد نسبة العرض إلى الارتفاع التي تريد استخدامها لإشارة الدخل واضغط على [Enter].

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

وتختلف نسبة العرض إلى الارتفاع المتوفرة حسب إشارة الدخل.



نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

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

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



يمكن لجهاز العرض عرض صور بنسب ارتفاع إلى عرض مختلفة وتسمى نسبة الارتفاع إلى العرض. وفي الوضع الطبيعي، تُحدد إشارة الإدخال الخاصة بمصدر الصورة نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة، إلا أنه يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور معينة بحيث تتناسب مع حجم الشاشة.

«ارتباطات ذات صلة»

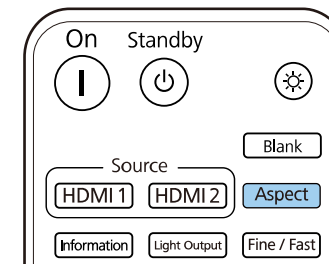
- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص45
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص45

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد.

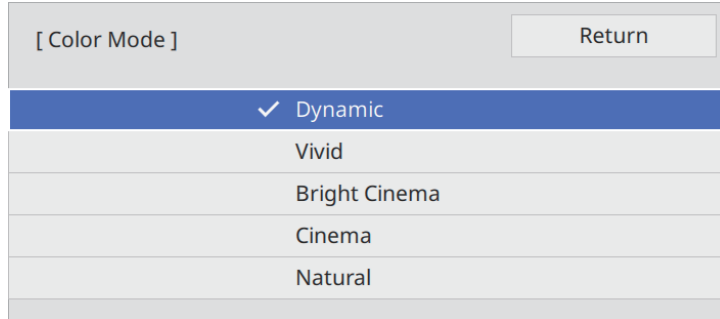


الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
ي ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع تلقائيًا وفقًا لإشارة الدخل.	تلقائي

الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.	كامل
يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.	تكبير/تصغير
يعرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 2.40:1 باستخدام عدسة سينمائية متغيرة متوفرة تجاريًا. عيّن الإعداد مسح زائد في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض على إيقاف تشغيل؛ وإلا، فلن تُعرض الصورة بشكل صحيح.	أطول عرضًا *
يعرض صورًا باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض الضوئي عند استخدام عدسة سينمائية متغيرة متوفرة تجاريًا.	ضغط أفقي *

* لا يتوفر إلا للطراز EH-LS12000B.

تظهر عندئذ قائمة وضعية الألوان المتوفرة.



3 اضغط على أزرار الأسهم لتحديد وضعية ألوان واضغط على [Enter].

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

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



أوضاع اللون المتاحة

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

الوصف	وضعية الألوان
فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعًا، 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

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

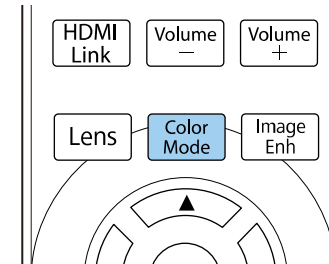
- "تغيير وضع اللون" ص 47
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 47

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 واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لجودة الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط الحدة" ص48
- "ضبط استنتاج الإطارات" ص49
- "ضبط سطوع مصدر الضوء" ص49
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي" ص50
- "ضبط دقة الصورة" ص51

ضبط الحدة

يمكنك ضبط تخطيط الصورة باستخدام الإعداد الحدة.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

4 حدد الحدة واختر واحدًا مما يلي:

- قياسي: يحسن تخطيط الصورة بالكامل، ويضبط أيضًا الإعدادين تحسين الخط الرفيع وتحسين الخط السميك (القيمة الافتراضية هي 5).
- تحسين الخط الرفيع: يحسن التفاصيل: كأنماط الشعر والملابس.
- تحسين الخط السميك: يحسن الخلفيات والعناصر الأكبر حجمًا.

5 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لضبط حدة الصورة.

[Sharpness]		Return
Standard	7	◀ —▶
Thin Line Enhancement	7	—
Thick Line Enhancement	7	—

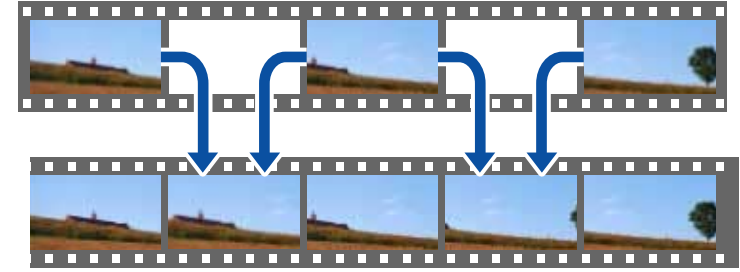
تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة أكثر حدة، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها أكثر نعومة.

6

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

ضبط استنتاج الإطارات

يمكنك استخدام الميزة استنتاج الإطارات بجهاز العرض لإضفاء الانسيابية على مقاطع الفيديو سريعة الحركة من خلال مقارنة إطارات الصور المتتالية وإدراج إطار صورة وسيط بينها.



تتوفر الميزة استنتاج الإطارات في الحالات التالية:

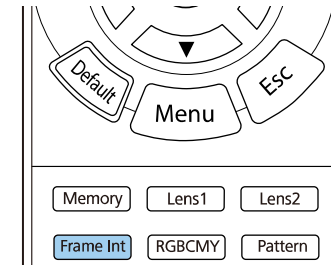
- عندما يكون الإعداد معالجة الصورة معيّنًا على دقيق في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- عدم إدخال إشارات 4K 100/120 هرتز.

1

شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

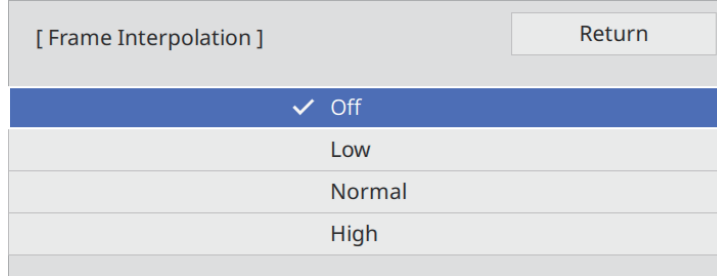
2

اضغط على الزر [Frame Int] في وحدة التحكم عن بُعد.



حدد مستوى الاستنتاج، واضغط على [Enter].

3



عند الانتهاء، اضغط على الزر [Frame Int].

4

- إذا كان هناك تشويش في الصورة الناتجة، فأوقف تشغيل الإعداد استنتاج الإطارات.
- ويمكنك أيضًا تعيين الإعداد استنتاج الإطارات في القائمة صورة بجهاز العرض.



ضبط سطوع مصدر الضوء

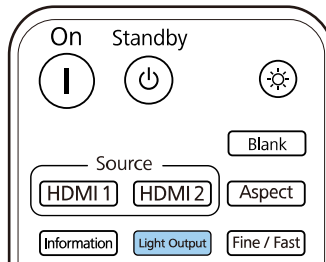
يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

1

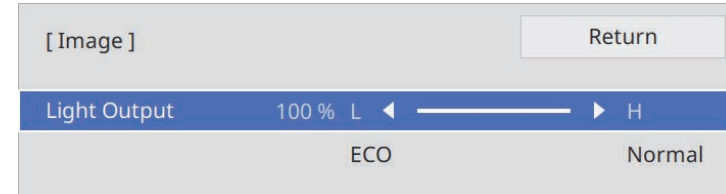
شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

اضغط على الزر [Light Output] في وحدة التحكم عن بُعد.



3 اضغط على زري السهمين الأيسر والأيمن لتحديد مستوى السطوع.



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

ويمكنك أيضًا تعيين الإعداد خرج الضوء في القائمة صورة بجهاز العرض.



تشغيل ميزة ضبط الإشراف التلقائي

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

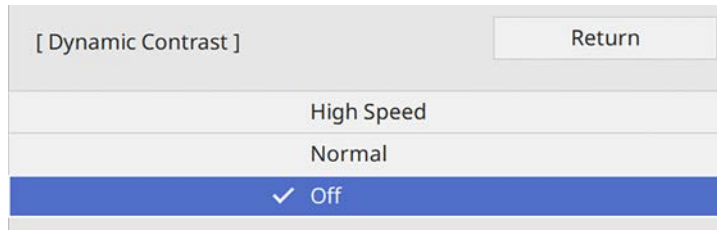
1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

4 حدد الإعداد تباین ديناميكي واضغط على [Enter].

5 حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

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



3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Image
Image	Color Mode Dynamic
Signal I/O	Brightness 50
Installation	Contrast 50
Display	Color Saturation 50
Operation	Tint 50
Management	Sharpness
Network	White Balance
Memory	Frame Interpolation Off
Initial/All Settings	Light Output 100 %
	Dynamic Contrast Off
	Deinterlacing Off
	Image Enhancement
	Scene Adaptive Gamma 5
	Gamma 0
	RGBCMY
	Reset to Defaults
	Source HDMI1
	Aspect Auto

6

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

ضبط دقة الصورة

يمكنك ضبط دقة الصورة لإعادة إنتاج صورة واضحة تركّز بشكل أكبر على الهيئة وتزيد الشعور بالخامة.

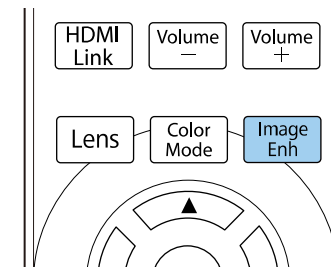
يتوفر الإعدادان خفض التشويش وخفض تشويش MPEG عندما يكون الإعداد معالجة الصورة معيّنًا على دقيق.
 دخول/خرج الإشارة < معالجة الصورة

1

شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

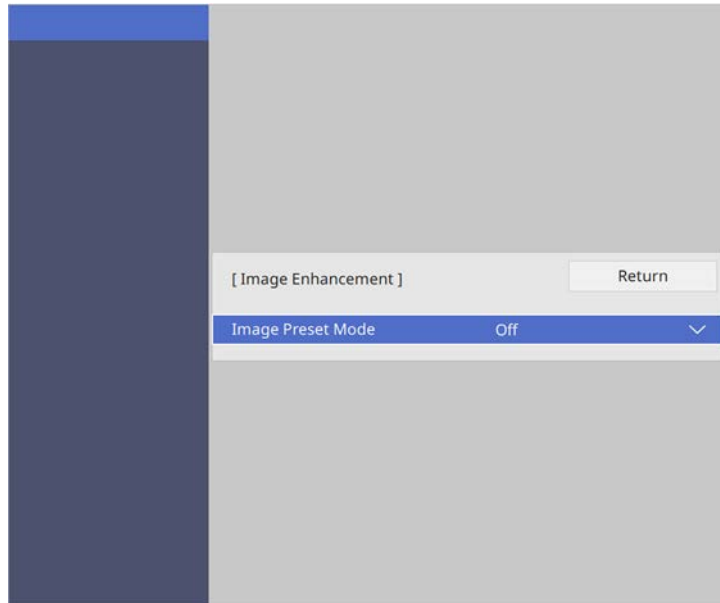
2

اضغط على الزر [Image Enh] في وحدة التحكم عن بُعد.



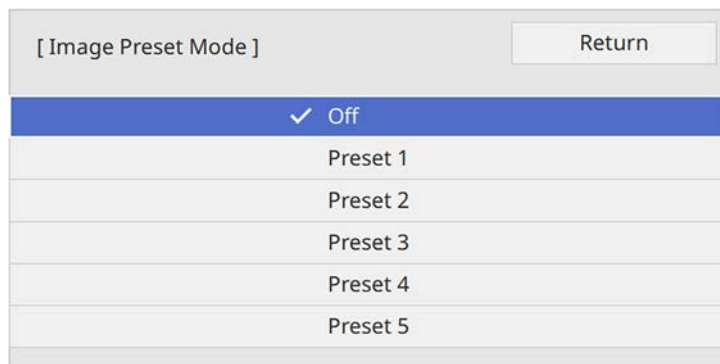
3

حدد أوضاع ضبط مسبق للصورة واضغط على [Enter].



4

حدد خيار الضبط المسبق واضغط على [Enter].



تُطبق الإعدادات التالية المحفوظة في خيار الضبط المسبق على الصورة.

- خفض التشويش
- خفض تشويش MPEG
- Super-resolution
- تحسين التباين التلقائي

5

- اضبط كل إعداد على حدة في القائمة صورة بجهاز العرض حسب الضرورة.
- لتقليل الارتعاش في الصور، اضبط الإعداد خفض التشويش.
 - لتقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG، اضبط الإعداد خفض تشويش MPEG.
 - لتقليل التشوه عند عرض صورة منخفضة الدقة، اضبط الإعداد Super-resolution.
 - لإنشاء صورة أوضح وأحد من خلال ضبط التباين تلقائيًا، اضبط الإعداد تحسين التباين التلقائي.

يتم استبدال قيم الإعدادات في خيار الضبط المسبق.



6

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

ويمكن أيضًا تعيين الإعداد تحسين الصورة في القائمة صورة بجهاز العرض.



يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط درجة الحرارة اللونية" [ص53](#)
- "ضبط أوفست RGB والاكساب" [ص54](#)
- "ضبط جاما" [ص54](#)
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" [ص56](#)

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 واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

4 حدد موازنة اللون الأبيض < درجة حرارة اللون واضغط على [Enter].

5 استخدم زري السهمين الأيسر والأيمن لضبط درجة لون الصورة.



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

نطاق درجة حرارة اللون من 3200 كلفن إلى 10000 كلفن (لوضع الألوان الطبيعي) أو من 0 إلى 13 (لأوضاع الألوان الأخرى).



6

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

• لضبط سطوع المناطق المشرقة، اضبط الإعداد اكتساب.

[Custom]

Return

Offset R	50	
Offset G	50	
Offset B	50	
Gain R	50	
Gain G	50	
Gain B	50	

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 [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

ضبط جاما

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

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



1

شغّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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

ضبط أوفست RGB والاكتساب

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

1

شغّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

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

3

حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

4

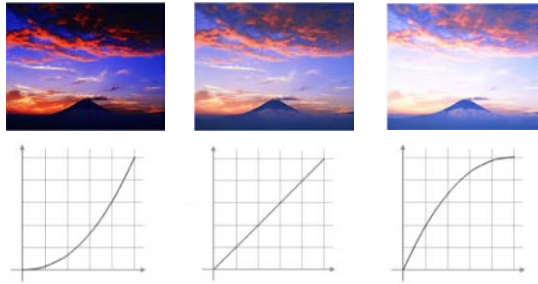
حدد موازنة اللون الأبيض < مخصص واضغط على [Enter].

5

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

• لضبط سطوع المناطق الداكنة، اضبط الإعداد أوفست.

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.

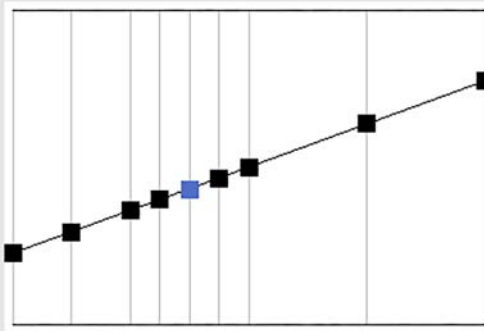


6 إذا أردت إجراء عمليات ضبط أكثر دقة، فحدد الخيار **مخصص** واضغط على [Enter].

7 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لتحديد درجة اللون التي تريد ضبطها في الرسم البياني لضبط جاما. اضغط بعد ذلك على زر السهم الأعلى أو لأسفل لضبط القيمة واضغط [Enter].

[Gamma]

Blinking area is the adjustment target.

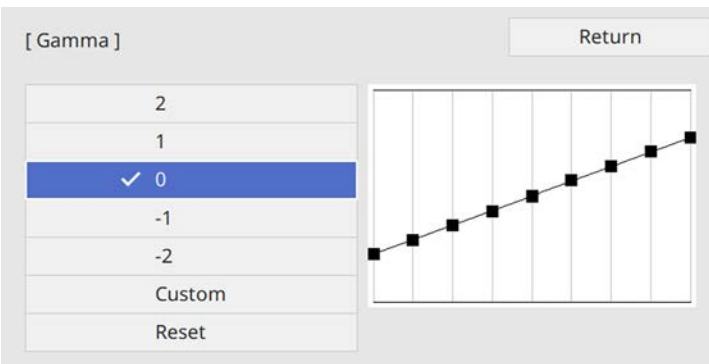


3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGB/CMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

4 حدد جاما واضغط على [Enter].

5 حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



4

أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

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

[R]		Return
Hue	50 M ◀ ▶ Y	
Saturation	50	
Brightness	50	

5

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

يمكنك أيضًا تعيين الإعداد **RGBCMY** في القائمة صورة بجهاز العرض.



8

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

ضبط تدرج اللون والتشيع والسطوع

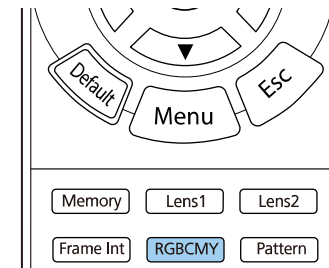
يمكنك ضبط إعدادات تدرج اللون والتشيع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

1

شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2

اضغط على الزر [RGBCMY] في وحدة التحكم عن بُعد.



3

حدد اللون واضغط على [Enter].

[RGBCMY]		Return	
	Hue	Saturation	Brightness
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

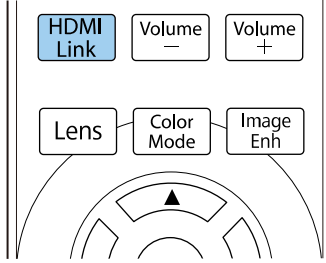
ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

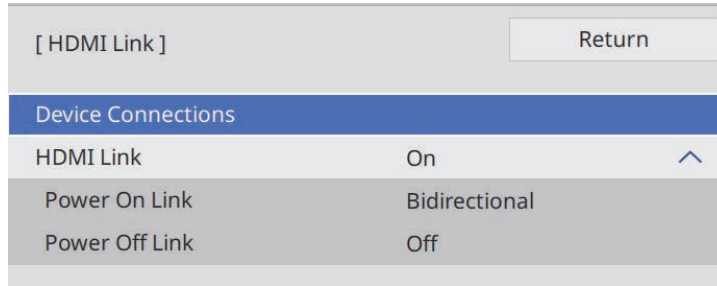
- "ميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص58
- "إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا" ص60
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص61
- "استخدام ميزات الضبط المتقدم للصور" ص63
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص65

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



2 تأكد من تعيين ارتباط HDMI على تشغيل.

3 حدد اتصالات الجهاز واضغط على [Enter].



4 حدد الجهاز الذي تريد التحكم في الصورة وعرضها منه، واضغط على [Enter].

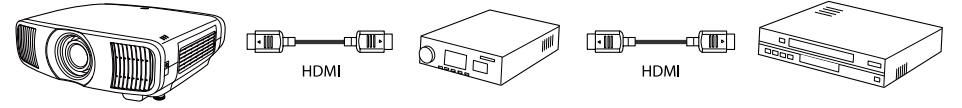
- تتم الإشارة إلى أحد الأجهزة المرتبطة باستخدام علامة زرقاء.
- يتم تم اسم الجهاز فارغًا إذا تعذر الحصول عليه.

5 اضغط على [Esc] لتحديد خيارات ارتباط HDMI حسب الحاجة.

- ارتباط تشغيل يتيح لك التحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو جهاز مرتبط.

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

على سبيل المثال: توصيل جهاز العرض ونظام صوت/فيديو ومشغلات وسائط متعددة



- طالما أن الجهاز الموصل يلبي معايير HDMI CEC، يمكنك استخدام مميزات وظيفة ارتباط HDMI حتى لو كان نظام الصوت/الفيديو الوسيط لا يلبي معايير HDMI CEC.
- يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبية معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام مميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص 58

تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام مميزات وظيفة ارتباط HDMI

يمكنك تحديد الجهاز الموصل المتوفر لوظيفة ارتباط HDMI والتحكم في الجهاز المحدد باستخدام مميزات ارتباط HDMI.

- عند استخدام مميزات ارتباط HDMI، عيّن الإعداد ارتباط HDMI على تشغيل في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.
- **دخول/خرج الإشارة < ارتباط HDMI < ارتباط HDMI**
- ويجب أيضًاتهيئة الجهاز الموصل. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- قد لا تعمل بعض الأجهزة الموصلة أو وظائفها بشكل صحيح حتى لو كانت تلبية معايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- استخدم كبلًا يدعم معيار HDMI.

- 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).



6 اضغط على [HDMI Link] أو [Esc] للخروج من القوائم.

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

ويمكنك أيضًا تعيين الإعداد ارتباط HDMI في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.



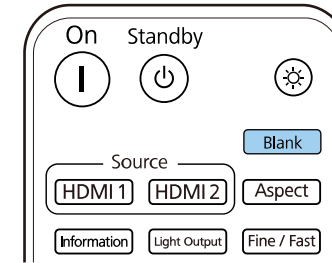
«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص75

يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة بشكل مؤقت.



1 اضغط على الزر [Blank] في وحدة التحكم عن بُعد لإيقاف العرض مؤقتًا.



2 لإعادة تشغيل الصورة، اضغط على [Blank] مرة أخرى.

ويستمر تشغيل أي فيديو، لكن لا يمكنك استئناف العرض من النقطة التي توقفت عندها.



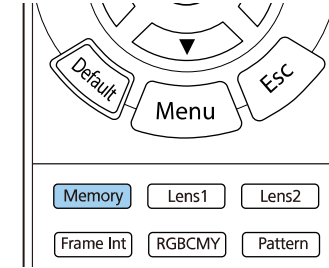
يمكنك حفظ إعدادات مخصصة ثم تحديد الإعدادات المحفوظة ريثما تريد استخدامها.

1

شغل جهاز العرض واعرص صورة.

2

اضغط على الزر [Memory] في وحدة التحكم عن بُعد.



تظهر عندئذ القائمة الذاكرة.

Frequently Used Items	Color Uniformity
Image	Log Save Destination USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range
Installation	Language English
Display	Information
Operation	Display Status
Management	Reset Management Settings
Network	Network
Memory	Wired LAN Info.
Initial/All Settings	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position
	Reset Memory Settings
	Initial/All Settings
	Reset All
	Firmware Update

حدد أحد الخيارات التالية:

3

- صورة يتيح لك حفظ إعداداتك الحالية للصورة المعروضة في ذاكرة جهاز العرض (تتوفر 10 ذاكرات بأسماء مختلفة).

- يمكنك حفظ الإعدادات التالية:
- إعدادات قائمة الصورة لكل وضع ألوان
- إفراغ في القائمة التثبيت
- تظهر وضعية الألوان المحفوظة إلى جانب اسم الذاكرة.

- موضع العدسة يتيح لك حفظ إعداداتك الحالية للعدسة في ذاكرة جهاز العرض (تتوفر 10 ذاكرات بأسماء مختلفة).

- يمكنك حفظ إعداداتك الحالية للتركيز البؤري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة.
- يمكنك تحميل الإعدادات المحفوظة من الذاكرة 1 أو الذاكرة 2 بالضغط على الزر [Lens1] أو [Lens2] في وحدة التحكم عن بُعد.

- إعادة ضبط إعدادات الذاكرة يتيح لك إعادة جميع قيم الضبط في القائمة الذاكرة إلى إعداداتها الافتراضية.

حدد أحد الخيارات التالية:

4

- حفظ الذاكرة يتيح لك حفظ إعداداتك الحالية في ذاكرة جهاز العرض (تتوفر 10 ذاكرات بأسماء مختلفة).

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

- تحميل الذاكرة يتيح لك استخدام الإعدادات المحفوظة لتحل محل الإعدادات الحالية.
- إعادة تسمية الذاكرة يتيح لك إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.
- مسح الذاكرة يتيح لك مسح إعدادات الذاكرة المحددة.
- إعادة الضبط يتيح لك إعادة تعيين اسم ذاكرة محفوظة وإعداداتها.

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

5

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص73
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص77
- "إعدادات ذاكرة جودة الصور - قائمة "الذاكرة"" ص83

اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام عمليات الضبط المتقدم للصور في جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

• "ضبط درجة اللون (اتساق الألوان)" ص 63

ضبط درجة اللون (اتساق الألوان)

يمكنك استخدام ميزة اتساق الألوان لضبط موازنة درجة اللون يدويًا في الصورة المعروضة.

قد لا تكون درجة اللون موحدة حتى بعد ضبط اتساق الألوان.



1

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

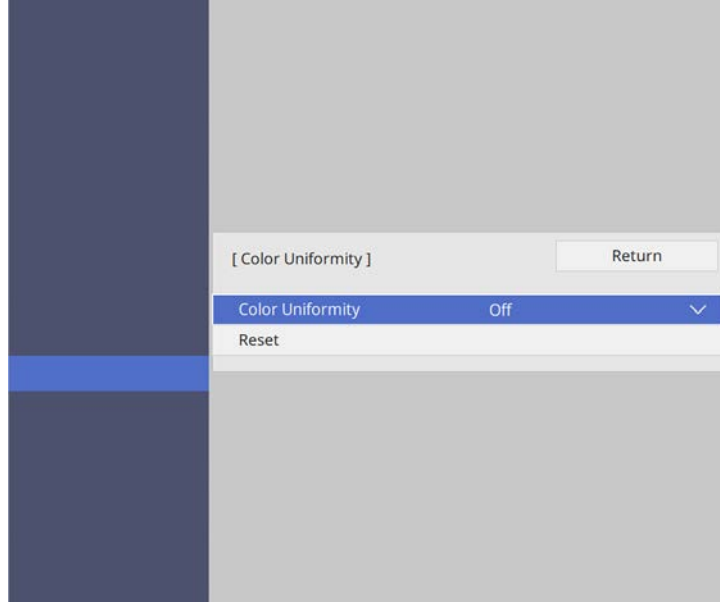
Frequently Used Items	Management
Image	Lens Lock Off
Signal I/O	Child Lock Off
Installation	Control Panel Lock Off
Display	Color Uniformity
Operation	Log Save Destination USB and Internal Memory
Management	Batch Setup Range
Network	Language English
Memory	Information
Initial/All Settings	Display Status
	Reset Management Settings
	Network
	Wired LAN Info.
	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position

2

حدد اتساق الألوان، واضغط على [Enter].

3

حدد اتساق الألوان مجددًا واضغط على [Enter].



4

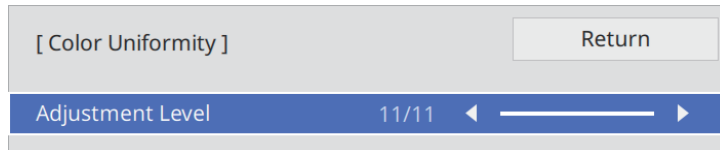
حدد الخيار تشغيل واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Esc].

5

حدد مستوى الضبط، واضغط على [Enter].

6

حدد مستوى الضبط الأول الذي تريد تعيينه، واضغط على [Esc].

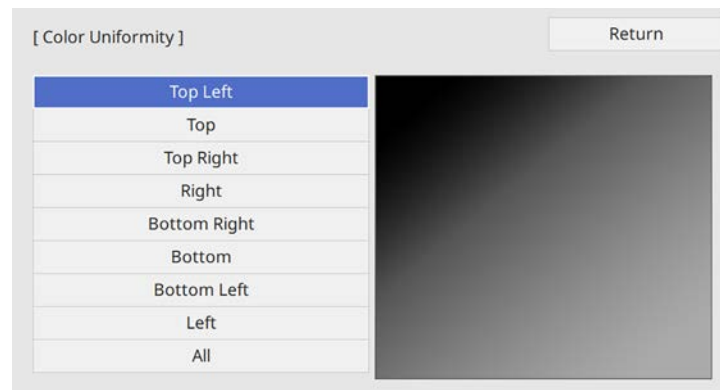


هناك أحد عشر مستوى للضبط، بداية من الأبيض ومرويًا بالرمادي ووصولًا إلى الأسود. يمكنك ضبط كل مستوى على حدة.



7 حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

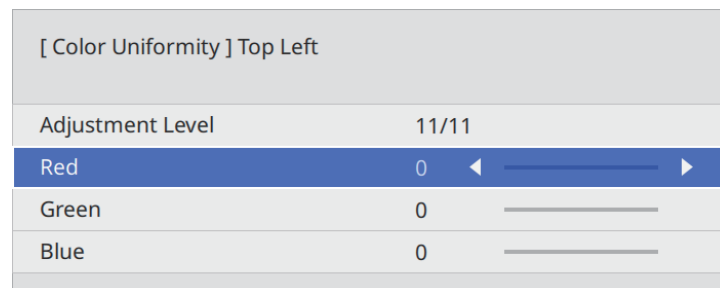
8 حدد المنطقة التي تريد ضبطها في الصورة واضغط على [Enter].



اضبط كل منطقة على حدة ثم حدد الكل واضبط الشاشة بأكملها.



9 حدد أحمر أو أخضر أو أزرق واضبط درجة اللون إذا لزم الأمر.



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



10 اضغط على [Esc] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

11 كرر عمليات ضبط الألوان في كل منطقة.

12 ارجع إلى الخطوة 5 وكرر كل الخطوات لضبط مستويات أخرى.

13 عند الانتهاء، اضغط على [Menu] للخروج.

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

- أمان بقفل العدسة لتعطيل عمليات التكبير/التصغير والتركيز البؤري وتحويل العدسة من خلال قفل زر العدسة [Lens].
- أمان بقفل الأزرار لمنع تشغيل جهاز العرض باستخدام الأزرار الموجودة فيه.
- كبلات الأمان لتثبيت جسم جهاز العرض في مكانه.

«ارتباطات ذات صلة»

- "قفل إعدادات عدسة جهاز العرض وأزراره" ص65
- "تركيب كبل أمان" ص66

قفل إعدادات عدسة جهاز العرض وأزراره

يمكن قفل الأزرار الموجودة في جهاز العرض لمنع أي فرد من استخدامه. ويمكنك أيضًا قفل إعدادات التكبير/التصغير والتركيز البؤري وتحويل العدسة لمنع ضبطها.

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

Frequently Used Items	Management
Image	Lens Lock Off
Signal I/O	Child Lock Off
Installation	Control Panel Lock Off
Display	Color Uniformity
Operation	Log Save Destination USB and Internal Memory
	Batch Setup Range
Management	Language English
Network	Information
Memory	Display Status
Initial/All Settings	Reset Management Settings
	Network
	Wired LAN Info.
	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position

2 حدد أحد أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

- لقفل زر العدسة [Lens] في لوحة التحكم ووحدة التحكم عن بُعد لمنع تغيير إعدادات التكبير/التصغير والتركيز البؤري وتحويل العدسة، حدد قفل العدسة.
- لقفل زر الطاقة بجهاز العرض، حدد قفل عدم لعب الأطفال.
- لتشغيل جهاز العرض، يجب الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لأكثر من ثلاث ثوانٍ.

لا يحول الإعداد قفل عدم لعب الأطفال دون تشغيل جهاز العرض عندما يكون سلك الطاقة موصولًا إذا كان الإعداد تشغيل مباشر معيّنًا على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.



- لقفل كل الأزرار في جهاز العرض، حدد قفل لوحة التحكم < قفل كامل.

يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد للتحكم في جهاز العرض حتى عندما تكون الأزرار الموجودة فيه مقفلة.



- لقفل كل الأزرار في جهاز العرض باستثناء زر الطاقة، حدد قفل لوحة التحكم < باستثناء الطاقة.

3 إذا رأيت رسالة تطلب تأكيد الإجراء، فحدد نعم واضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تطبيق الإعداد قفل لوحة التحكم.

4 أعد تشغيل جهاز العرض لتطبيق الإعداد قفل عدم لعب الأطفال.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص65
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص79
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" ص80

إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

- في حالة قفل أزرار جهاز العرض، اتبع إحدى الخطوات التالية لإلغاء قفلها.
- عيّن قفل العدسة على إيقاف تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.
- عيّن قفل عدم لعب الأطفال على إيقاف تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.
- عيّن قفل لوحة التحكم على إيقاف تشغيل في القائمة الإدارة بجهاز العرض.

يمكنك أيضًا فتح الإعداد قفل لوحة التحكم بالضغط مع الاستمرار سبع ثوانٍ على الزر [Enter] في لوحة التحكم. تُعرض رسالة ويتم تحرير القفل.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" م80

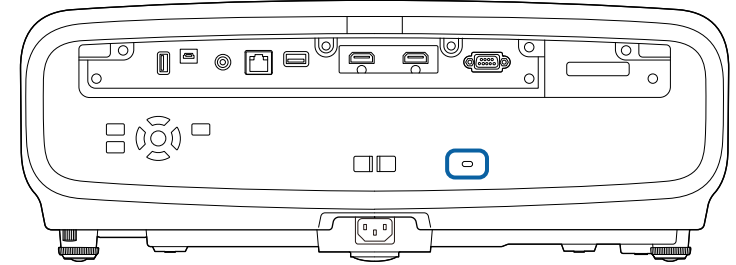
تركيب كبل أمان

يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض لمنع السرقة.

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

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

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



مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

- «ارتباطات ذات صلة
- "دعم PJLink" [ص68](#)

تم وضع PJLink من قبل JBMIA (الجمعية اليابانية لصناعة أنظمة معلومات وأجهزة الشركات) كبروتوكول قياسي للتحكم في جهاز العرض المتوافق مع شبكة اتصال كجزء من جهودها لوضع مقاييس لبروتوكولات التحكم في أجهزة العرض.

يتوافق جهاز العرض مع معيار PJLink Class2 الذي تم وضعه من قبل JBMIA.

رقم المنفذ المستخدم لوظيفة بحث PJLink هو 4352 (UDP).

يجب إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink.

فهو يتوافق مع كل الأوامر ما عدا الأوامر التالية المحددة في PJLink Class2. وتم التأكيد على الموافقة من خلال التحقق من التوافق لمعيار PJLink.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- الأوامر غير المتوافقة

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

- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
HDMI1	32
HDMI2	33

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

EPSON

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

• EPSON LS12000B

• EPSON LS11000W

ضبط إعدادات القائمة

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

« ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" [ص70](#)
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [ص72](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص73](#)
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" [ص75](#)
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" [ص77](#)
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" [ص78](#)
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" [ص79](#)
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" [ص80](#)
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" [ص81](#)
- "إعدادات ذاكرة جودة الصور - قائمة "الذاكرة"" [ص83](#)
- "الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل"" [ص84](#)
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" [ص85](#)

تظهر شاشات قائمة جهاز العرض باللون الأسود افتراضياً. تُشرح جميع التعليمات في هذا الدليل باستخدام شاشات بيضاء ما لم يُذكر خلاف ذلك. يمكنك تغيير سمة التحكم باستخدام لون القائمة في القائمة الشاشة بجهاز العرض.



Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

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

1

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

تظهر عندئذ شاشة القائمة.

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

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

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

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

5 لإرجاع كل إعدادات القائمة إلى قيمها الافتراضية، حدد الإعدادات الأولية/الكل.

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

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

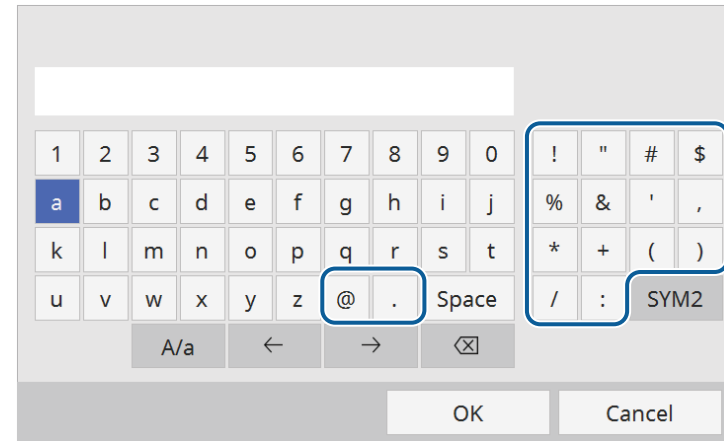
يشير السهم إلى احتواء القائمة على عناصر فرعية. يعرض نظام القوائم العناصر الفرعية عند تشغيل أحد إعدادات القائمة أو تحديد قيمة معينة له.



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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



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



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

« ارتباطات ذات صلة

• "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" 72

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

نوع النص	التفاصيل
الأرقام	0123456789

تتيح لك الإعدادات في القائمة صورة ضبط جودة الصورة. تعتمد الإعدادات المتوفرة على وضع الألوان ومصدر الدخل المحددين حاليًا.

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تتوفر مستويات متنوعة	تفتيح الصورة بأكملها أو تفتيمها.
التباين	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
تشبع الألوان	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط كثافة ألوان الصور.
تظليل	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الحدة	قياسي تحسين الخط الرفيع تحسين الخط السميك	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها. قياسي: يحسّن تخطيط الصورة بالكامل، ويضبط أيضًا الإعدادين تحسين الخط الرفيع و تحسين الخط السميك (القيمة الافتراضية هي 5). تحسين الخط الرفيع: يحسّن التفاصيل: كأنماط الشعر والملابس. تحسين الخط السميك: يحسّن الخلفيات والعناصر الأكبر حجمًا.
موازنة اللون الأبيض	درجة حرارة اللون	يعيّن درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
	تصحيح أخضر-أرجواني	يجري عمليات ضبط دقيق على درجة اللون. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأخضر، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
	مخصص	يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) للإزاحة والاكتمال.
	تدرج رمادي	يضبط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق والسطوع لمستوى الضبط المحدد.
استنتاج الإطارات	إيقاف تشغيل منخفض عادي عال	يضبط سلاسة حركة الصورة. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون العنصر معالجة الصورة معيّنًا على دقيق. دخول/خرج الإشارة < معالجة الصورة
خرج الضوء	تتوفر مستويات متنوعة	يعيّن سطوع مصدر الضوء.
تباين ديناميكي	سرعة عالية عادي إيقاف تشغيل	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.
تقليل التشابك	إيقاف تشغيل فيديو فيلم/تلقائي	ضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابهة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه. • إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة. • فيديو: معظم صور الفيديو. • فيلم/تلقائي: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون العنصر معالجة الصورة معيّنًا على دقيق. دخول/خرج الإشارة < معالجة الصورة

لا يؤثر إعداد السطوع على سطوع مصدر الضوء. لتغيير سطوع مصدر الضوء، حدد الإعداد خرج الضوء.



«ارتباطات ذات صلة»

- "أوضاع اللون المتاحة" ص47
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص45
- "ضبط جودة الصورة" ص48
- "ضبط لون الصورة" ص53

الإعداد	الخيارات	الوصف
تحسين الصورة	أوضاع ضبط مسبق للصورة	تعيين خيارات تحسين الصورة دفعة واحدة باستخدام قيم محددة سابقًا.
	خفض التشويش	تقليل الارتعاش في الصور. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون العنصر معالجة الصورة معيّنًا على دقيق. 🔍 دخل/خرج الإشارة < معالجة الصورة
	خفض تشويش MPEG	تقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG. لا يتم عرض هذا الإعداد إلا عندما يكون العنصر معالجة الصورة معيّنًا على دقيق. 🔍 دخل/خرج الإشارة < معالجة الصورة
	Super-resolution	تقليل التشوه عند عرض صور منخفضة الدقة.
	تحسين التباين التلقائي	ينشئ صورة أوضح وأحد من خلال إجراء ضبط تلقائي لتباين الصورة المعروضة.
	إعادة الضبط	إعادة كل قيم الضبط في الإعداد تحسين الصورة إلى إعداداتها الافتراضية.
جاما لمواءمة المشهد	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط الألوان حسب المشهد، ويضمن الحصول على صورة أكثر إشراقًا. حدد رقمًا كبيرًا لتحسين التباين.
جاما	من 2 إلى 2 مخصص	ضبط التلوين من خلال اختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.
RGBCMY	تتوفر مستويات متنوعة	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).
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات وضع الألوان الحالي.
مصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع قائمة نسب الارتفاع إلى العرض المتوفرة	تضبط نسبة الأبعاد (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.
إعادة ضبط إعدادات الصورة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة صورة إلى إعداداتها الافتراضية.

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

Frequently Used Items	Signal I/O	
Image	Source	HDMI1
Signal I/O	Signal Format	
Installation	Overscan	Auto
Display	Color Space	Auto
Operation	Dynamic Range	
Management	Image Processing	Fine
Network	HDMI IN EQ Level	
Memory	Reset to Defaults	
Initial/All Settings	EDID	
	HDMI Link	
	Reset Signal I/O Settings	
	Installation	
	Test Pattern	
	Projection	Front/Ceiling
	Geometry Correction	Point Correction
	Blanking	
	High Altitude Mode	Off

الإعداد	الخيارات	الوصف
مصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
تنسيق الإشارة	نطاق الفيديو	يُعيّن نطاق الفيديو لمطابقة إعداد مصدر الدخل. • محدود (16-235) : لنطاق السطوع من 16 إلى 235. • كامل (0-255) : لنطاق السطوع من 0 إلى 255.
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل 4% 8%	يغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.

الإعداد	الخيارات	الوصف
مساحة الألوان	تلقائي BT.709 BT.2020	يُعيّن نظام تحويل مساحة الألوان.
النطاق الديناميكي	النطاق الديناميكي	يُغيّر نطاق المناطق المظلمة والمشرقة في الصور؛ اختر العنصر تلقائي (موصى به) أو SDR أو HDR10/HDR10+ أو HLG .
	حالة الإشارة	يعرض إشارة دخل الصورة المكتشفة.
	إعداد +HDR10/HDR10	يُغيّر منحنى PQ (محدّد الكَم الإدراكي) للنطاق الديناميكي باستخدام طريقة HDR PQ (محدّد الكَم الإدراكي للنطاق الديناميكي العالي). لا يظهر هذا الإعداد إلا عندما يكون العنصر حالة الإشارة معيّنًا على HDR10 أو HDR10+ ، أو العنصر النطاق الديناميكي معيّنًا على HDR10/HDR10+ .
	إعداد HLG	يُغيّر منحنى HLG (سجل جاما الهجين) للنطاق الديناميكي باستخدام طريقة HDR HLG (سجل جاما الهجين للنطاق الديناميكي العالي). لا يظهر هذا الإعداد إلا عندما يكون العنصر حالة الإشارة معيّنًا على HLG ، أو العنصر النطاق الديناميكي معيّنًا على HLG .
معالجة الصورة	دقيق سريع	يحسّن سرعة الاستجابة للصور المعروضة بسرعة عالية. • دقيق : يحسّن سرعة الاستجابة للصور من خلال تحديد إيقاف تشغيل للإعدادات استنتاج الإطارات. • سريع : يعطّل الإعدادات استنتاج الإطارات وخفض التشويش وخفض تشويش MPEG. • صورة < استنتاج الإطارات • صورة < تحسين الصورة < خفض التشويش • صورة < تحسين الصورة < خفض تشويش MPEG
مستوى HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	يُضبط مستوى إشارة دخل HDMI حسب الأجهزة الموصّلة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد. يمكنك تحديد إعدادات كل مصدر دخل على حدة بدون تغيير مصدر الدخل.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.

الإعداد	الخيارات	الوصف
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2)	<p>يشرح إمكانات العرض المتوفرة في جهاز العرض. إذا لم تظهر الصور بشكل صحيح، يمكنك عرضها بشكل صحيح من خلال تغيير هذا الإعداد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وضع EDID: غيّر هذا الإعداد حسب الضرورة وفقًا لدقة الصورة. • HDR10+: عيّنه على إيقاف تشغيل لعرض الصور بشكل صحيح عندما لا يكون HDR10+ مدعومًا من مصدر الصور الموصّل.
ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز	يعرض قائمة بالأجهزة الموصّلة بمنافذ HDMI. لا يظهر هذا الإعداد إلا عندما يكون ارتباط HDMI معيّنًا على تشغيل.
	ارتباط HDMI	عيّنه على تشغيل لتمكين ميزات ارتباط HDMI.
	ارتباط تشغيل	<p>يتحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصّل.</p> <ul style="list-style-type: none"> • إيقاف تشغيل: يوقف تشغيل ارتباط الطاقة. • ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. • جهاز -> ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصّل. • ج. عرض -> جهاز: يشغل الجهاز الموصّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.
	ارتباط إيقاف	يتحكم في إيقاف تشغيل أجهزة موصّلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
إعادة ضبط إعدادات دخل /خرج الإشارة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة دخل/خرج الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة

• "ميزات وظيفة ارتباط HDMI" ص 58

تساعدك الإعدادات في القائمة التثبيت على إعداد جهاز العرض في بيئة التركيب.

Frequently Used Items	Installation	
Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction	Point Correction
Display	Blanking	
Operation	High Altitude Mode	Off
Management	Reset Installation Settings	
Network	Display	
Memory	No-signal Screen	Blue
Initial/All Settings	Startup Screen	On
	Messages	On
	Menu Color	White
	Standby Confirmation	On
	Panel Alignment	Off
	Reset Display Settings	
	Operation	
	Direct Power On	Off
	Sleep Mode	On

الإعداد	الخيارات	الوصف
	Quick Corner	يصح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام قائمة معروضة على الشاشة.
	تصحيح النقطة	يقسم الصورة المعروضة إلى شبكة ويصح التشوه من خلال تحريك نقطة التقاطع المحددة من جانب إلى آخر ومن أعلى إلى أسفل.
انحراف أفقي/رأسي (EH-LS11000W)	انحراف رأسي انحراف أفقي	يصح الجوانب الأفقية والرأسية يدويًا. • انحراف رأسي: يتيح لك تصحيح الجانب الرأسي يدويًا. • انحراف أفقي: يتيح لك تصحيح الجانب الأفقي يدويًا.
إفراغ	أعلى أسفل يسار يمين	إخفاء منطقة من الصورة المعروضة التي تحددها باستخدام أزرار الأسهم.
وضعية الذروة العالية	تشغيل إيقاف تشغيل	ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة التثبيت إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص 34
- "شكل الصورة" ص 37
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 16

الإعداد	الخيارات	الوصف
نمط الاختبار	موضع العرض عزل الألوان: R عزل الألوان: G عزل الألوان: B خروج	يعرض نمط اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (حدد خروج أو اضغط على الزر [Pattern] لإلغاء عرض النمط).
جهة العرض	أمامي خلفي أمامي/سقفي خلفي/سقفي	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة بحيث يتم توجيه الصورة بشكل صحيح.
تصحيح هندسي (EH-LS12000B)	انحراف أفقي/رأسي	يصح الجوانب الأفقية والرأسية يدويًا. • انحراف رأسي: يتيح لك تصحيح الجانب الرأسي يدويًا. • انحراف أفقي: يتيح لك تصحيح الجانب الأفقي يدويًا.

تتيح لك الإعدادات في القائمة الشاشة تخصيص ميزات العرض المختلفة لجهاز العرض.

Frequently Used Items	Display
Image	No-signal Screen Blue
Signal I/O	Startup Screen On
Installation	Messages On
Display	Menu Color White
Operation	Standby Confirmation On
Management	Panel Alignment Off
Network	Reset Display Settings
Memory	Operation
Initial/All Settings	Direct Power On Off
	Sleep Mode On
	Sleep Mode Timer 10 min.
	Standby Mode Communication On
	Indicators On
	Trigger Out Off
	Inv Direction Button Off
	Reset Operation Settings
	Management

الإعداد	الخيارات	الوصف
محاذاة اللوحة	تشغيل	عُيِّن على تشغيل لتصحيح خطأ المحاذاة في الصورة المعروضة.
	إيقاف تشغيل	
	تحديد اللون	حدد اللون المطلوب لتصحيحه.
	لون النمط	حدد النمط المستخدم للتصحيح.
	بدء عمليات الضبط	يبدأ عملية محاذاة اللوحة.
الذاكرة		يدير عمليات حفظ التجميع اللوني وتحميله في الصورة المعروضة التي ضبطها.
		• حفظ الذاكرة: يحفظ إعدادات محاذاة اللوحة الحالية في ذاكرة جهاز العرض (تتوفر ثلاث ذاكرات بأسماء مختلفة).
		• تحميل الذاكرة: يستخدم إعدادات محفوظة بدلاً من إعدادات محاذاة اللوحة الحالية.
		• إعادة تسمية الذاكرة: يعيد تسمية ذاكرة محفوظة.
إعادة الضبط		• مسح الذاكرة: يمحى إعدادات الذاكرة المحددة.
		يعيد كل قيم الضبط في الإعداد محاذاة اللوحة إلى إعداداتها الافتراضية.
إعادة ضبط إعدادات الشاشة	—	يعيد كل قيم الضبط بالقائمة الشاشة إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا" ص 60
- "ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة)" ص 96

الإعداد	الخيارات	الوصف
شاشة انعدام الإشارة	أسود أزرق الشعار	يُعيَّن لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند عدم تلقي أي إشارة.
شاشة البدء	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض شعار عند بدء تشغيل جهاز العرض.
رسائل	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض رسائل، مثل اسم مصدر الدخل أو اسم وضع الألوان أو نسبة العرض إلى الارتفاع أو رسالة "لا توجد إشارة" أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة.
لون القائمة	أسود أبيض	يُعيَّن السمة اللونية لنظام قوائم جهاز العرض.
تأكيد الاستعداد	تشغيل إيقاف تشغيل	عُيِّن على تشغيل لعرض شاشة تأكيد قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض.

تتيح لك الإعدادات في القائمة التشغيل تخصيص الميزات المختلفة لجهاز العرض.

Frequently Used Items	Operation	
Image	Direct Power On	Off
Signal I/O	Sleep Mode	On
Installation	Sleep Mode Timer	10 min.
Display	Standby Mode	Communication On
Operation	Indicators	On
Management	Trigger Out	Off
Network	Inv Direction Button	Off
Memory	Reset Operation Settings	
Initial/All Settings	Management	
	Lens Lock	Off
	Child Lock	Off
	Control Panel Lock	Off
	Color Uniformity	
	Log Save Destination	USB and Internal Memory
	Batch Setup Range	
	Language	English
	Information	

الإعداد	الخيارات	الوصف
التعرض (EH-LS12000B)	إيقاف تشغيل التيار أطول عرضًا	يخرج إشارة تيار مستمر بقدرة 12 فولت بحد أقصى 200 مللي أمبير من منفذ Trigger Out المصغر 3.5 مم عندما يتم تشغيل جهاز العرض. إذا حددت أطول عرضًا ، تخرج الفولتية من منفذ Trigger Out فقط عندما يكون الإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض معيّنًا على أطول عرضًا أو ضغط أفقي .
التعرض (EH-LS11000W)	تشغيل إيقاف تشغيل	يخرج إشارة تيار مستمر بقدرة 12 فولت بحد أقصى 200 مللي أمبير من منفذ Trigger Out المصغر 3.5 مم عندما يتم تشغيل جهاز العرض.
زر عكس الاتجاه	تشغيل إيقاف تشغيل	عند تعليق جهاز العرض من سقف، عيّنه على تشغيل لعكس اتجاه تشغيل أزرار الأسهم بلوحة التحكم.
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة التشغيل إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة»
• "تشغيل جهاز العرض" ص 31

الإعداد	الخيارات	الوصف
تشغيل مباشر	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل لتشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
وضع سكون	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على تشغيل: لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.
وقت وضع السكون	من 1 - 30 دقيقة	يحدد الفاصل الزمني قبل الدخول في وضع سكون.
وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	عيّنه على تشغيل الاتصال للسماح بمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.
المؤشرات	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على إيقاف تشغيل لإطفاء مصابيح المؤشرات في جهاز العرض ما لم يحدث خطأ أو تحذير.

تتيح لك الإعدادات في القائمة الإدارة تخصيص الميزات الإدارية المختلفة لجهاز العرض.

Frequently Used Items	Management	
Image	Lens Lock	Off
Signal I/O	Child Lock	Off
Installation	Control Panel Lock	Off
Display	Color Uniformity	
Operation	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Management	Batch Setup Range	
Network	Language	English
Memory	Information	
Initial/All Settings	Display Status	
	Reset Management Settings	
	Network	
	Wired LAN Info.	
	Network Settings	
	Reset Network Settings	
	Memory	
	Image	
	Lens Position	

الإعداد	الخيارات	الوصف
	مستوى الضبط	يُعيّن مستوى الضبط.
	بدء عمليات الضبط	يُضبط درجات الألوان الأحمر والأخضر والأزرق كل على حدة للمنطقة المحددة.
	إعادة الضبط	يعيد كل قيم الضبط في القائمة انساق الألوان إلى إعداداتها الافتراضية.
وجهة حفظ السجلات	الذاكرة الداخلية USB والذاكرة الداخلية	يُعيّن الموقع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه.
نطاق الإعداد الدفعي	الكل محدود	حدد الكل لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: <ul style="list-style-type: none"> • الإعداد EDID في القائمة دخل/خرج الإشارة • إعدادات القائمة شبكة
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
معلومات	معلومات متنوعة	يعرض معلومات عن جهاز العرض ومصادر الدخل. تعتمد العناصر المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.
عرض الحالة	—	يعرض معلومات حالة جهاز العرض.
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة الإدارة إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> • اللغة

«ارتباطات ذات صلة»

- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص 85
- "قفل إعدادات عدسة جهاز العرض وأزراره" ص 65
- "ضبط درجة اللون (انساق الألوان)" ص 63

الإعداد	الخيارات	الوصف
قفل العدسة	تشغيل إيقاف تشغيل	يقفل إعدادات التركيز البؤري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة.
قفل عدم لعب الأطفال	تشغيل إيقاف تشغيل	يقفل زر الطاقة في لوحة التحكم بجهاز العرض لمنع أطفال من تشغيل جهاز العرض دون قصد. لا يظهر هذا الإعداد إلا عندما يكون قفل لوحة التحكم معيّنًا على باستثناء الطاقة أو إيقاف تشغيل.
قفل لوحة التحكم	قفل كامل باستثناء الطاقة إيقاف تشغيل	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: <ul style="list-style-type: none"> • قفل كامل: يقفل جميع الأزرار. • باستثناء الطاقة: يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. • إيقاف تشغيل: لا توجد أزرار مقفولة. يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد للتحكم في جهاز العرض حتى عندما تكون الأزرار الموجودة فيه مقفلة.
انساق الألوان	انساق الألوان	عُيّن على تشغيل لضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل.

القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعدادات الشبكة تحديد إعدادات الشبكة الأساسية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " + , / : ; > < = [ \ \] ` | أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.
شبكة LAN سلكية	—	راجع جدول القائمة شبكة LAN سلكية للاطلاع على التفاصيل.
التحكم في جهاز العرض	—	راجع جدول القائمة التحكم في جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.


«ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"" ص 81
- "القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض"" ص 82

القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"

تتيح لك الإعدادات في القائمة شبكة LAN سلكية تحديد إعدادات الشبكة المحلية السلكية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP فئاع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عَيِّن DHCP على تشغيل إذا عَيِّنت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعَيِّنه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP وفئاع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدويًا باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقول عنوان. تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقمًا يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لفئاع الشبكة الفرعية، و0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.

Frequently Used Items	Color Uniformity	
Image	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range	
Installation	Language 	English
Display	Information	
Operation	Display Status	
Management	Reset Management Settings	
Network	Network	
Memory	Wired LAN Info.	
Initial/All Settings	Network Settings	
	Reset Network Settings	
	Memory	
	Image	
	Lens Position	
	Reset Memory Settings	
	Initial/All Settings	
	Reset All	
	Firmware Update	

الإعداد	الخيارات	الوصف
معلومات شبكة LAN السلكية	معلومات متنوعة	عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها.
إعدادات الشبكة	—	تهيئة إعدادات شبكة جهاز العرض. راجع جدول القائمة "شبكة" للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات الشبكة.
إعادة ضبط إعدادات الشبكة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة شبكة إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص 81

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل لعرض عناوين IP في شاشة معلومات الشبكة.

القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض"

تتيح لك الإعدادات في قائمة التحكم في جهاز العرض تحديد إعدادات للتحكم في جهاز العرض عبر شبكة.


الإعداد	الخيارات	الوصف
PJLink	تشغيل إيقاف تشغيل	عَيِّنه على تشغيل لتمكين وظيفة إشعار عبر PJLink.
كلمة مرور PJLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
عنوان IP المبلغ به	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PJLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
AMX Device Discovery	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	إعادة الضبط	يعيد تعيين جميع الإدخالات المحفوظة لموضع العدسة.
إعادة ضبط إعدادات الذاكرة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة الذاكرة إلى إعداداتها الافتراضية.

«ارتباطات ذات صلة

- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" [61](#)

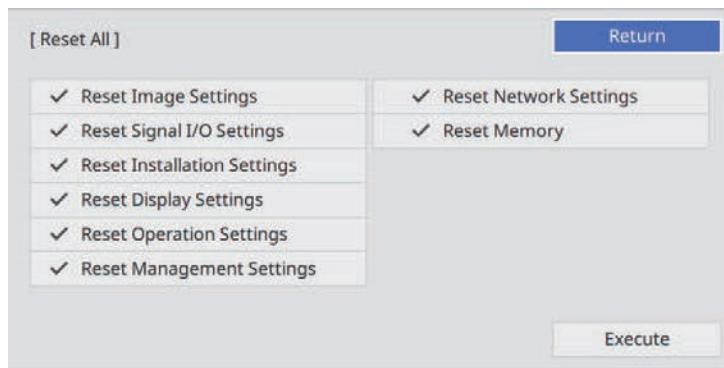
تتيح لك الإعدادات في القائمة الذاكرة حفظ إعدادات جهاز العرض وتحميلها في ذاكرة جهاز العرض.

Frequently Used Items	Color Uniformity	
Image	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range	
Installation	Language 	English
Display	Information	
Operation	Display Status	
Management	Reset Management Settings	
Network	Network	
Memory	Wired LAN Info.	
	Network Settings	
	Reset Network Settings	
Initial/All Settings	Memory	
	Image	
	Lens Position	
	Reset Memory Settings	
	Initial/All Settings	
	Reset All	
	Firmware Update	

الإعداد	الخيارات	الوصف
صورة	حفظ الذاكرة	يحفظ إعدادات جهاز العرض الحالية في ذاكرة جهاز العرض.
	تحميل الذاكرة	تحميل إعدادات الذاكرة المحفوظة وتطبيقها على الصورة الحالية.
	إعادة تسمية الذاكرة	تغيير اسم إعدادات الذاكرة.
	مسح الذاكرة	حذف ذاكرة محفوظة.
	إعادة الضبط	يعيد تعيين جميع ذاكرات الصور المحفوظة.
موضع العدسة	حفظ الذاكرة	يحفظ إعدادات ضبط التركيز البؤري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة كإدخال لموضع العدسة.
	تحميل الذاكرة	يحمّل قيم ضبط العدسة المحفوظة.
	إعادة تسمية الذاكرة	يعيد تسمية إدخال محفوظة لموضع العدسة.
	مسح الذاكرة	يحذف الإدخال المحفوظة لموضع العدسة.

خيارات إعادة الضبط

تظهر الشاشة التالية عند تحديد إعادة ضبط الكل.



إذا لم ترغب في إعادة تعيين قيم في قوائم معينة، فألغ تحديد مربع الاختبار إلى جوار اسم القائمة. حدد الخيار تنفيذ عندما تكون مستعدًا لإعادة تعيين قيم الإعداد.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية:

- اللغة

«ارتباطات ذات صلة

- "تحديث البرامج الثابتة" ص 98

تتيح لك إعدادات قائمة الإعدادات الأولية/الكل إعادة تعيين بعض إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية وإدخال جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة بحيث يمكنك تحديث البرامج الثابتة.

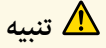
Frequently Used Items	Color Uniformity
Image	Log Save Destination USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range
Installation	Language English
Display	Information
Operation	Display Status
Management	Reset Management Settings
Network	Network
Memory	Wired LAN Info.
Initial/All Settings	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position
	Reset Memory Settings
	Initial/All Settings
	Reset All
	Firmware Update

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط الكل	—	يتيح لك تحديد قوائم لإعادة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.
تحديث البرامج الثابتة	—	يستخدم لدخول وضع تحديث البرامج الثابتة والاستعداد لتحديث البرامج الثابتة باستخدام منفذ USB-A أو Service.

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

- أجزء 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.
- عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضًا نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- تأكد من تعيين نطاق الإعدادات الدفعية على محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:
 - الإعداد EDID في القائمة دخل/خرج الإشارة
 - إعدادات القائمة شبكة
 - الإدارة < نطاق الإعدادات الدفعية



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 85
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 86

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.

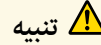


1 أفضل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

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

3 اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

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



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 افصل كبل الطاقة من جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

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

8 اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم ثم احرص وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

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

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 افصل كبل الطاقة من جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

9 وُصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ Service في جهاز العرض.

10 اضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم ثم احرص وُصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

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

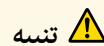
تجنب نسخ أية ملفات أو مجلدات بخلاف ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.



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

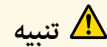
14 احرص على فصل كبل USB.

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.



تنبيه

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

10 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

نقل إعدادات من كمبيوتر

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

يمكن استخدام طريقة الإعداد الدفعية هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 8.1 وأحدث
- macOS 10.13.x وأحدث



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 في جهاز العرض.

3 اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، ثم وُصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

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



«ارتباطات ذات صلة»
 • "إخطار خطأ إعداد الدفع" [م87](#)

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
<ul style="list-style-type: none"> • الليزر: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: برتقالي - وميض سريع 	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك الأقراص USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • التيار: أزرق - وميض سريع • الحالة: أزرق - وميض سريع • الليزر: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: برتقالي - وميض سريع 	<p>ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض.</p> <p>توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص89
- "تنظيف العدسة" ص90
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص91
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص92
- "ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة)" ص96
- "تحديث البرامج الثابتة" ص98

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

- نظّف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، امسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات نظيف وجاف.
- إذا كانت العدسة متربة، فانفخ الأتربة باستخدام نافخ هواء، ثم امسح العدسة.

⚠ تحذير

- قبل تنظيف العدسة، أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.
- لا تستخدم منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

تنبيه

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



قبل تنظيف العدسة، افتح غالق العدسة من خلال تحريكه إلى الجانب برفق. أغلق الغالق بعد التنظيف.

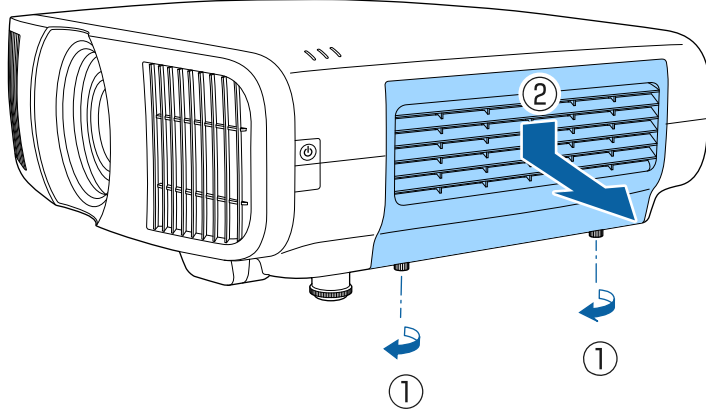
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- 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.

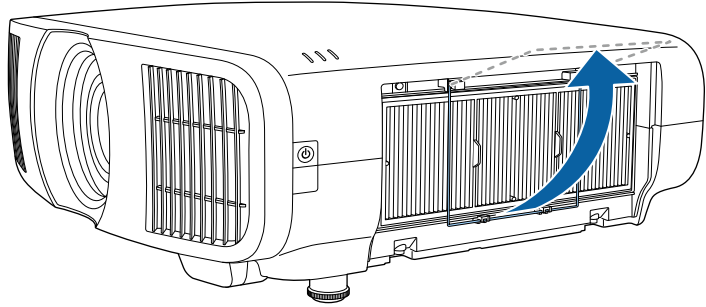
تنبيه

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.

3 أرخ المسامير وفك غطاء مرشح الهواء.



4 افتح السدادة.



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 مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء" ص 92
- "استبدال مرشح الهواء" ص 94

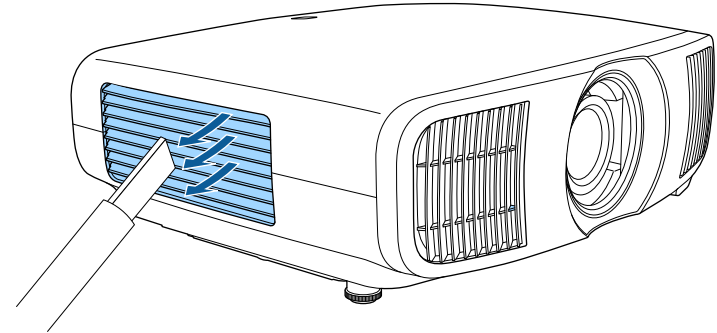
تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء

يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

- تراكم الغبار على المرشح أو فتحات التهوية.
- ظهور رسالة تخبرك بتنظيفه.

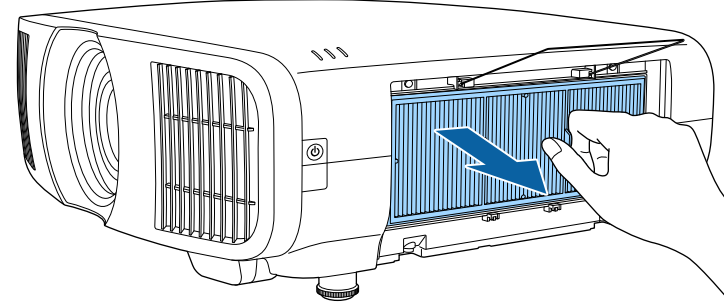
1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 أزل الأتربة بعناية باستخدام مكنسة كهربائية أو فرشاة.



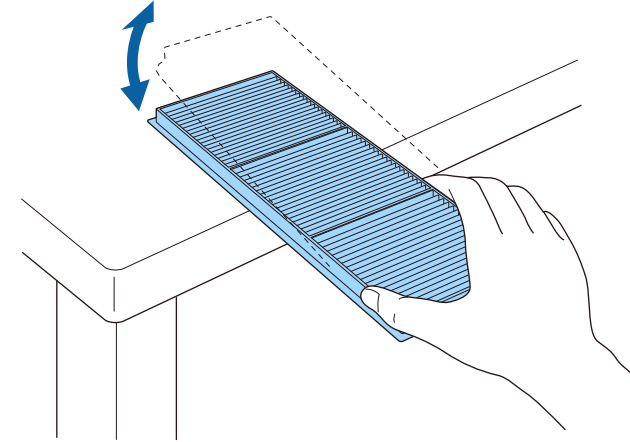
5

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



6

اضرب برفق على كلا جانبي مرشح الهواء من 4 إلى 5 مرات لإزالة أي أتربة زائدة.

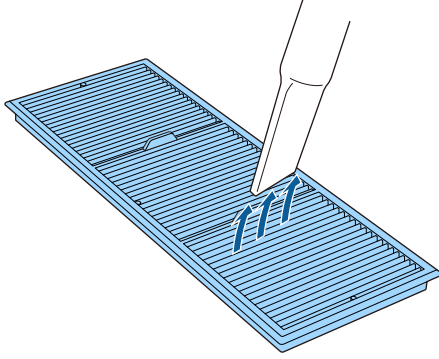


تنبيه

لا تتعامل بقوة مفرطة عند الضرب على مرشح الهواء؛ وإلا، فقد يتعرض لشروخ ويصبح غير قابل للاستخدام.

7

استخدم مكنسة كهربائية لتنظيف الجانب الأمامي من مرشح الهواء (الجانب الذي يحتوي على الألسنة) لإزالة أي أتربة عالقة.

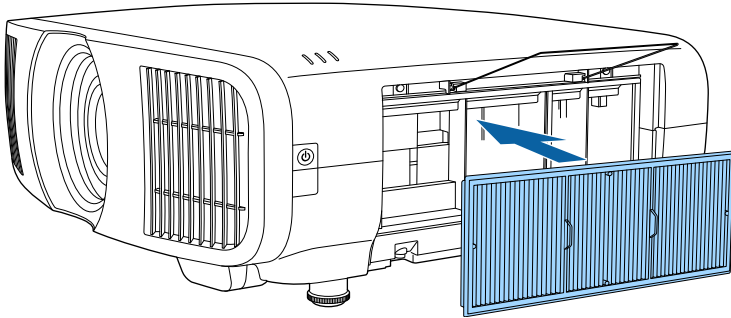


تنبيه

- فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.
- تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

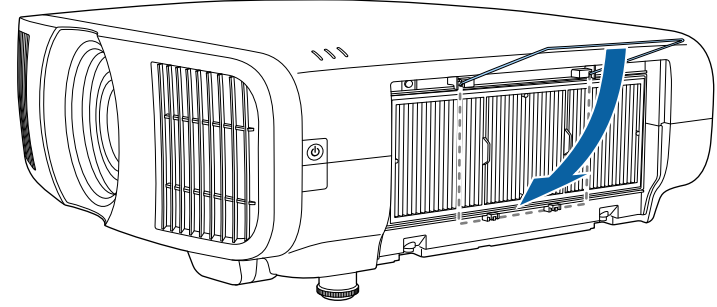
8

ضع مرشح الهواء في جهاز العرض كما هو موضح.



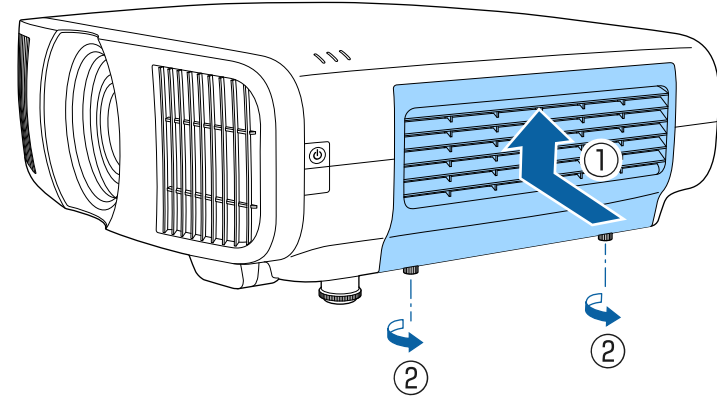
9

أغلق السدادة إلى أن تسمع صوت استقرارها في مكانها.



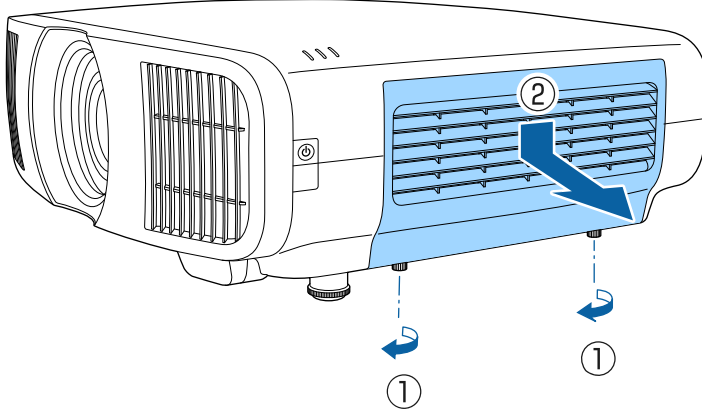
10

أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكام ربط المسامير.



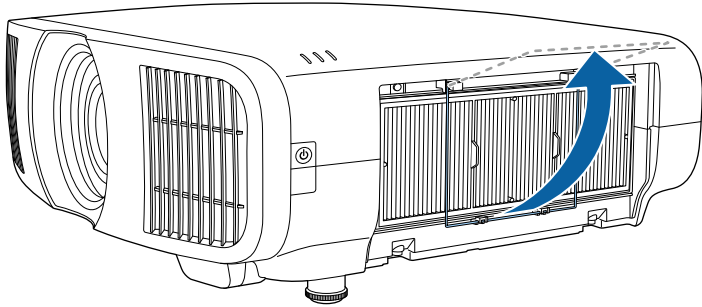
2

أرخ المسامير وفك غطاء مرشح الهواء.



3

افتح السدادة.



استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

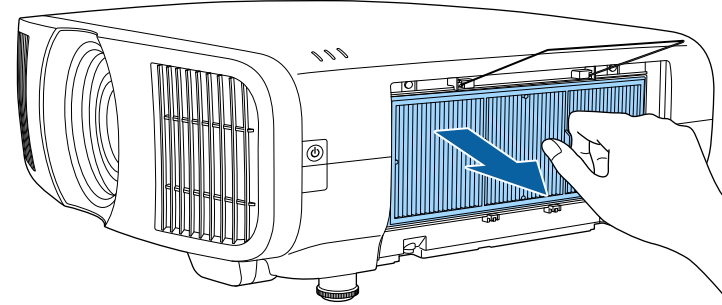
- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تحريك بتنظيفه أو استبداله.
- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

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

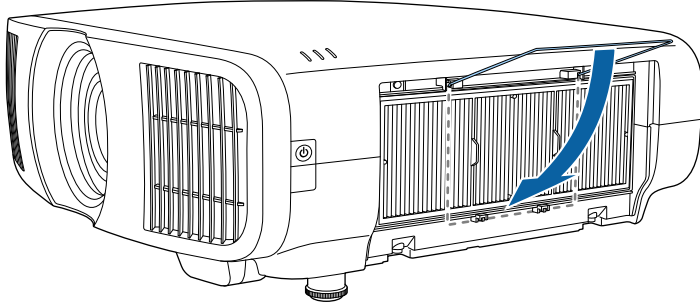
1

أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

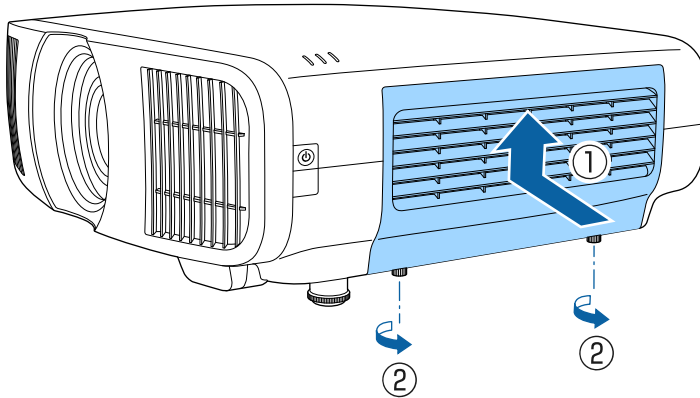
4 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



6 أغلق السدادة إلى أن تسمع صوت استقرارها في مكانها.



7 أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكام ربط المسامير.



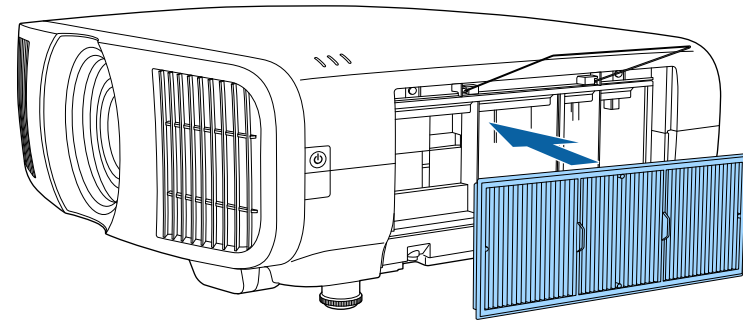
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

• هيكل المرشح: بولي بروبيلين

• المرشح: بولي بروبيلين



5 ضع مرشح الهواء الجديد في جهاز العرض كما هو موضح.



حدد محاذاة اللوحة وعيَّنه على تشغيل.

3

Frequently Used Items	Display	
Image	No-signal Screen	Blue
Signal I/O	Startup Screen	On
Installation	Messages	On
Display	Menu Color	White
Operation	Standby Confirmation	On
Management	Panel Alignment	On
Network	Select Color	R
Memory	Pattern Color	R/G/B
Initial/All Settings	Start Adjustments	
	Memory	
	Reset	
	Reset Display Settings	
	Operation	
	Direct Power On	Off
	Sleep Mode	On
	Sleep Mode Timer	10 min.
	Standby Mode	Communication On

حدد تحديد اللون واختر واحدًا مما يلي:

4

- **R** لضبط التجميع اللوني الأحمر.
- **B** لضبط التجميع اللوني الأزرق.

حدد لون النمط واختر لون الشبكة المعروض عند إجراء عمليات ضبط. يتباين اللون المتوفر حسب الإعداد تحديد اللون.

5

- **R/G/B** لعرض لون الشبكة بالأبيض.
- **R/G** لعرض لون الشبكة بالأصفر.
- **G/B** لعرض لون الشبكة بالسماعي.

حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

6

يمكنك استخدام ميزة محاذاة اللوحة لضبط التجميع اللوني (محاذاة الألوان الحمراء والزرقاء) يدويًا في الصورة المعروضة. يمكنك ضبط وحدات البكسل أفقيًا ورأسيًا بزيادات قدر كل منها 0.125 بكسل في نطاق ± 3 بكسل.

- يمكنك ضبط التجميع اللوني الأحمر أو الأزرق فقط. يمثل اللون الأخضر لوحة الألوان القياسية ولا يمكن ضبطه.
- قد تقل جودة الصورة بعد إجراء محاذاة اللوحة.
- لا يتم عرض الصور لوحدة البكسل التي تتجاوز حافة الشاشة المعروضة.



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

1

Frequently Used Items	Display	
Image	No-signal Screen	Blue
Signal I/O	Startup Screen	On
Installation	Messages	On
Display	Menu Color	White
Operation	Standby Confirmation	On
Management	Panel Alignment	Off
Network	Reset Display Settings	
Memory	Operation	
Initial/All Settings	Direct Power On	Off
	Sleep Mode	On
	Sleep Mode Timer	10 min.
	Standby Mode	Communication On
	Indicators	On
	Trigger Out	Off
	Inv Direction Button	Off
	Reset Operation Settings	
	Management	

2 حدد محاذاة اللوحة واضغط على [Enter].

2

7

حدد أحد الخيارات التالية:

- حدد تحريك اللوحة بأكملها لضبط اللوحة بالكامل في الوقت نفسه والانتقال إلى الخطوة التالية.
- حدد اضبط الأركان الأربعة لضبط أركان اللوحة واحدًا تلو الآخر والانتقال إلى الخطوة 10.

8

استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط محاذاة اللون المحدد في تحديد اللون، ثم اضغط على [Enter].



يؤثر الضبط على خطوط الشبكة في الشاشة بالكامل.

9

حدد أحد الخيارات التالية:

- حدد اضبط الأركان الأربعة لإجراء عمليات الضبط بدقة.
- حدد خروج لإتمام عمليات الضبط.

10

استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط محاذاة اللون لركن الشاشة المظلل بالمربع البرتقالي، ثم اضغط على [Enter].

11

عند إتمام عملية ضبط كل ركن بالشاشة، اضغط على [Enter].

12


حدد أحد الخيارات التالية:

- إذا احتاج جهاز العرض إلى إجراء محاذاة إضافية للوحة، فحدد تحديد التقاطع والضبط. استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الركن بأي مربع غير متحاذا بشكل سليم في الشاشة، واضغط على [Enter]، وأجر أي عمليات ضبط ضرورية، ثم اضغط على [Enter] مجددًا. كرر هذه الخطوة عند الضرورة في التقاطعات الأخرى.
- حدد خروج لإتمام عمليات الضبط.

13

إذا أردت حفظ التجميع اللوني في الصورة المعروضة التي ضبطها، فحدد الذاكرة < حفظ الذاكرة.

4 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإعدادات الأولية/الكل، واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Color Uniformity	
Image	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range	
Installation	Language 	English
Display	Information	
Operation	Display Status	
Management	Reset Management Settings	
Network	Network	
Memory	Wired LAN Info.	
Initial/All Settings	Network Settings	
	Reset Network Settings	
	Memory	
	Image	
	Lens Position	
	Reset Memory Settings	
	Initial/All Settings	
	Reset All	
	Firmware Update	

5 حدد تحديث البرامج الثابتة واضغط على [Enter].

6 حدد نعم لبدء تحديث البرامج الثابتة.

- لا تفصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- لا تفصل جهاز تخزين USB من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة. إذا تم فصل جهاز تخزين USB، فقد لا يتم تطبيق التحديث بشكل صحيح.

تبدأ جميع مؤشرات جهاز العرض في الوميض وتبدأ عملية تحديث البرامج الثابتة. عند اكتمال عملية التحديث بشكل طبيعي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد (مؤشر الطاقة هو الوحيد المضاء باللون الأزرق). إذا تم تعيين الإعدادات تشغيل مباشر على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل مجددًا.

عند اكتمال عملية التحديث، تحقق من القائمة معلومات في القائمة الإدارة بجهاز العرض للتأكد من تحديث معلومات الإصدار إلى إصدار البرامج الثابتة الصحيح.

عندما تحدد الخيار تحديث البرامج الثابتة في القائمة الإعدادات الأولية/الكل بجهاز العرض، يدخل جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة ويكون جاهزًا لإجراء تحديث للبرامج الثابتة باستخدام منفذ USB-A أو Service.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB" ص 98
- "تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB" ص 99

تحديث البرامج الثابتة باستخدام جهاز تخزين USB

يمكنك تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض باستخدام جهاز تخزين USB.

يتحمل العميل مسؤولية تحديث البرامج الثابتة. إذا فشلت عملية تحديث للبرامج الثابتة بسبب مشاكل، مثل: انقطاع الطاقة أو مشاكل في الاتصال، فسيتم تحميل رسوم مقابل أي إصلاحات ضرورية.

1 نزل ملف البرامج الثابتة لجهاز العرض من موقع Epson على الويب.


2 انسخ ملف البرامج الثابتة المنزّل في المجلد الجذر (المجلد الأعلى في التسلسل الهرمي) لجهاز تخزين USB.

- يجب تهيئة جهاز تخزين USB بتنسيق FAT.
- لا تنسخ أي ملفات أخرى إلى جهاز تخزين USB.
- لا تغيّر اسم ملف البرامج الثابتة. إذا تم تغيير اسم الملف، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.
- تأكد من أن ملف البرامج الثابتة الذي نسخته هو الملف الصحيح لطراز جهاز العرض. إذا كان اسم ملف البرامج الثابتة غير صحيح، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.

3 وصل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

وصل جهاز تخزين USB بجهاز العرض مباشرة. إذا تم توصيل جهاز تخزين USB باستخدام موّزع USB، فقد لا يتم تطبيق تحديث البرامج الثابتة بشكل صحيح.

3 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة الإعدادات الأولية/الكل، واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Color Uniformity	
Image	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range	
Installation	Language 	English
Display	Information	
Operation	Display Status	
Management	Reset Management Settings	
Network	Network	
Memory	Wired LAN Info.	
Initial/All Settings	Network Settings	
	Reset Network Settings	
	Memory	
	Image	
	Lens Position	
	Reset Memory Settings	
	Initial/All Settings	
	Reset All	
	Firmware Update	

عندما تومض جميع المؤشرات بسرعة، قد يشير ذلك إلى فشل تحديث البرامج الثابتة. أفضل سلك الطاقة من جهاز العرض ثم أعد توصيله بجهاز العرض. إذا استمرت المؤشرات في الوميض حتى بعد إعادة توصيل سلك الطاقة، فافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي واتصل بشركة Epson.



تحديث البرامج الثابتة باستخدام كمبيوتر وكبل USB

يمكنك تحديث البرامج الثابتة لجهاز العرض باستخدام كمبيوتر وكبل USB.

- يتحمل العميل مسؤولية تحديث البرامج الثابتة. إذا فشلت عملية تحديث للبرامج الثابتة بسبب مشاكل، مثل: انقطاع الطاقة أو مشاكل في الاتصال، فسيتم تحميل رسوم مقابل أي إصلاحات ضرورية.
- يجب أن يستخدم الكمبيوتر أحد أنظمة التشغيل التالية لتحديث البرامج الثابتة.



• Windows 8.1 (الإصداران 32 و 64 بت)

• Windows 10 (الإصداران 32 و 64 بت)

• macOS 10.13.x (الإصدار 64 بت)

• macOS 10.14.x (الإصدار 64 بت)

• macOS 10.15.x (الإصدار 64 بت)

4 حدد تحديث البرامج الثابتة واضغط على [Enter].

5 حدد نعم لبدء تحديث البرامج الثابتة.

لا تفصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء تحديث البرامج الثابتة. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.



تضيء جميع مؤشرات جهاز العرض ويدخل جهاز العرض في وضع تحديث البرامج الثابتة. يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

6 في الكمبيوتر، انسخ ملف البرامج الثابتة إلى المجلد الجذر (المجلد الأعلى في التسلسل الهرمي) للقرص القابل للإزالة.

1 نزل ملف البرامج الثابتة لجهاز العرض من موقع Epson على الويب.

- لا تغيّر اسم ملف البرامج الثابتة. إذا تم تغيير اسم الملف، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.
- تأكد من أن ملف البرامج الثابتة الذي نسخته هو الملف الصحيح لطراز جهاز العرض. إذا كان اسم ملف البرامج الثابتة غير صحيح، فلن يبدأ تحديث البرامج الثابتة.



2 وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبنفذ Service في جهاز العرض.

2



- لا تنسخ أي ملفات أو مجلدات أخرى إلى القرص القابل للإزالة؛ وإلا، فقد تفقد الملفات أو المجلدات.
- يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا تم فصل كبل USB أو سلك الطاقة قبل التمكن من نسخ ملف البرامج الثابتة إلى القرص القابل للإزالة. إذا حدث ذلك، فننُذِرُ الإجراء مجددًا.

7

أجر الخطوات لإزالة جهاز USB بأمان من الكمبيوتر وافصل كبل USB من جهاز العرض.

تبدأ جميع مؤشرات جهاز العرض في الوميض وتبدأ عملية تحديث البرامج الثابتة. عند اكتمال عملية التحديث بشكل طبيعي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد (مؤشر الطاقة هو الوحيد المضاء باللون الأزرق). إذا تم تعيين الإعداد تشغيل مباشر على تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل مجددًا.

عند اكتمال عملية التحديث، تحقق من القائمة **معلومات** في القائمة الإدارة بجهاز العرض للتأكد من تحديث معلومات الإصدار إلى إصدار البرامج الثابتة الصحيح.



- عندما تومض جميع المؤشرات بسرعة، قد يشير ذلك إلى فشل تحديث البرامج الثابتة. افصل سلك الطاقة من جهاز العرض ثم أعد توصيله بجهاز العرض. إذا استمرت المؤشرات في الوميض حتى بعد إعادة توصيل سلك الطاقة، فافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي واتصل بشركة Epson.
- يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا لم يتم إجراء أي عمليات لمدة 20 دقيقة في وضع التحديث. إذا حدث ذلك، فننُذِرُ الإجراء مجددًا.

حل المشكلات

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

« ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص102
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص103
- "مراقبة عرض الحالة" ص105
- "حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها" ص107
- "حل مشكلات الصور" ص108
- "حل مشكلات الصوت" ص111
- "حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص112
- "حل مشكلات ارتباط HDMI" ص113

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

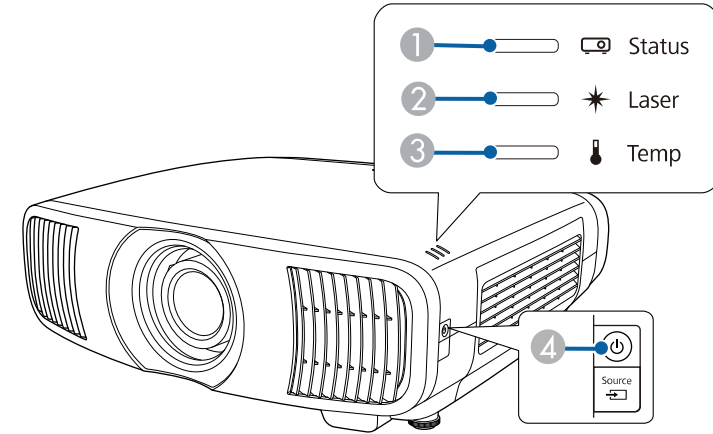
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- 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.
- عندما يكون الإعداد **المؤشرات معيّنًا** على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض، يتم إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.



① مؤشر Status (الحالة)

② مؤشر Laser (الليزر)

③ مؤشر Temp (درجة الحرارة)

④ مؤشر التشغيل/الاستعداد (الطاقة)

حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد أو السكون. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	التحضير للعرض وتكون كافة الميزات معطلة.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	المراقبة.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي	جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض عند درجة حرارة مرتفعة، فعين الإعداد وضعية الذروة العالية على تشغيل في القائمة الثبيت بجهاز العرض. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	تحذير الليزر أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	توجد مشكلة في الليزر. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" ص79
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "الثبيت" ص77
- "تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء" ص92
- "استبدال مرشح الهواء" ص94

رسائل عرض حالة جهاز العرض

تتيح لك الفئات المتوفرة في عرض الحالة إمكانية عرض معلومات حول جهاز العرض وتشغيله. راجع *Supplemental Guide for Display Status Menu* للاطلاع على التفاصيل.

تتوفر رسائل الحالة باللغة الإنجليزية فقط.



فئة **System**: عرض حالة النظام.

الوصف	معلومات
عرض الحالة الرئيسية.	<1/3>
عرض حالة تشغيل النظام.	System Status
عرض حالة تشغيل مصدر الضوء.	Laser Status
عرض أحدث التحذيرات أو الأخطاء.	Last Event
عرض درجة حرارة سحب الهواء.	Intake Air Temp
عرض درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض بخمسة مستويات.	Internal Temp Lv
عرض مدة التشغيل ومعلومات عن مصدر الضوء.	<2/3>
عرض إجمالي مدة تشغيل جهاز العرض.	Operation Time
عرض إجمالي مدة تشغيل مصدر ضوء الليزر.	Laser Op. Time
عرض حالة مصدر الدخل الحالي.	<3/3>
عرض المصدر الحالي.	Source
عرض نتائج اكتشاف الإشارات.	Signal Status
عرض مستوى الدقة.	Resolution
عرض معدل التحديث وطريقة المسح الضوئي.	Refresh Rate
عرض عينة الألوان وعمق البت.	ColorSamp./Depth
عرض مساحة الألوان.	Color Space
عرض النطاق الديناميكي.	Dynamic Range
عرض نطاق الفيديو.	Video Range

يمكنك مراقبة حالة جهاز العرض وعرض معلومات الخطأ باستخدام ميزة عرض الحالة.

1

شغل جهاز العرض.

2

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

3

حدد القائمة الإدارة واضغط على [Enter].

Frequently Used Items	Management
Image	Lens Lock Off
Signal I/O	Child Lock Off
Installation	Control Panel Lock Off
Display	Color Uniformity
Operation	Log Save Destination USB and Internal Memory
Management	Batch Setup Range
Network	Language English
Memory	Information
Initial/All Settings	Display Status
	Reset Management Settings
	Network
	Wired LAN Info.
	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position

4

حدد عرض الحالة واضغط على [Enter].

5

اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لعرض فئات المعلومات المختلفة.

«ارتباطات ذات صلة

• "رسائل عرض حالة جهاز العرض" ص 105

معلومات	الوصف
Resolution	عرض مستوى الدقة.
Refresh Rate	عرض معدل التحديث وطريقة المسح الضوئي.
ColorSamp./Depth	عرض عينة الألوان وعمق البت.
Color Space	عرض مساحة الألوان.
Dynamic Range	عرض النطاق الديناميكي.
Video Range	عرض نطاق الفيديو.
HDCP Status/Ver	عرض حالة HDCP وإصداره.
Trans. Type	عرض طريقة البث.
Stable Time	عرض مقدار مدة التشغيل منذ تغيير الإشارة.
<2/3>	-
Signal Mode	عرض وضع الإشارة.
AVI VIC/Chk.Sum	عرض رمز VIC والمجموع الاختباري بشأن AVI InfoFrame.
CLK-MHz/Frame-Hz	عرض قيمة القياس الفعلية لتردد ساعة البكسل ومعدل التحديث.
Total-H/V	عرض إجمالي عدد وحدات البكسل والخطوط، بما في ذلك عدد وحدات البكسل الفعالة والإفراغ.
Sync Polarity	عرض قطبية تزامن إشارات التزامن الأفقي والرأسي.
EDID Mode	عرض وضع EDID.
Equalizer Level	عرض مستوى موازن الصوت.
<3/3>	-
Audio Type	عرض دخل نوع إشارة الصوت إلى الجهاز المصدر من منفذ HDMI.
Audio Freq/Depth	عرض تردد إشارة الصوت ودخل عمق البت إلى الجهاز المصدر من منفذ HDMI.
GCP A/V Mute	عرض حالة كتم صوت A/V لحزم GCP.
DDC Status	عرض حالة الجهاز المصدر واتصال DDC.

«ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [ص7](#)

معلومات	الوصف
Frame Interp.	عرض حالة استنتاج الإطارات.

فئة **Version**: عرض الرقم المتسلسل وإصدار البرامج الثابتة.

معلومات	الوصف
Serial Number	عرض الرقم المتسلسل.
Main	عرض معلومات الإصدار الرئيسي.
Video2	عرض إصدار البرنامج المضمن.
Sub	عرض إصدار البرنامج المضمن.
HDMI	عرض إصدار البرنامج المضمن.
Pixel Shift	عرض إصدار البرنامج المضمن.

فئة **Network Wired**: عرض حالة الشبكة السلكية.

معلومات	الوصف
Projector Name	عرض الاسم المستخدم لتحديد جهاز العرض عندما يكون متصلاً بشبكة.
Connection Mode	عرض مسار الاتصال لشبكة سلكية.
DHCP	عرض إعدادات DHCP.
IP Display	عرض إعدادات عرض عنوان IP.
IP Address	عرض عنوان IP.
MAC Address	عرض عنوان MAC.

فئة **Input Signal**: عرض إشارة مصدر الدخل الحالي.

معلومات	الوصف
<1/3>	-
Sync Detect(5V)	عرض نتائج اكتشاف الإشارات.
Signal Status	عرض نتائج اكتشاف الإشارات.

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

«ارتباطات ذات صلة

- «ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص79

• "حل مشكلات طاقة جهاز العرض" ص107

• "حل مشكلات إغلاق جهاز العرض" ص107

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 جيدًا بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.

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

3 ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية. ألغ قفل الأزرار في قفل لوحة التحكم أو قفل عدم لعب الأطفال في القائمة الإدارة بجهاز العرض أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

4 قد يكون كابل الطاقة معيّنًا. فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص80

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. نفذ أي عملية لتنبيه جهاز العرض. لإيقاف تشغيل وضع السكون، عيّن وضع سكون على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.

2 إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وومض مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه عن العمل.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "حل مشكلات الصور المفقودة" ص108
- "ضبط صورة غير مستطيلة الشكل" ص108
- "ضبط صورة مشوشة أو ضبابية" ص109
- "حل مشكلات الصور الجزئية" ص109
- "ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش" ص109
- "ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة" ص110
- "ضبط صورة مقلوبة" ص110
- "مزامنة الصورة والصوت" ص110

حل مشكلات الصور المفقودة

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

1

تحقق من حالة جهاز العرض:

- اضغط على الزر [Blank] 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، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- لإيقاف تشغيل وضع السكون، عيّن وضع سكون على إيقاف تشغيل في القائمة التشغيل بجهاز العرض.

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.
- تأكد من تحديد إعداد تنسيق الإشارة الصحيح أو إعداد EDID الصحيح من القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.

3

تحقق من حالة مصدر الفيديو:

- شغل مصدر الفيديو المتصل ثم اضغط على زر التشغيل لبدء تشغيل فيديو إذا لزم الأمر.

4

تحقق من العناصر التالية:

- إذا كنت تعرض من مشغل وسائط بث، فتأكد من حصوله على الطاقة من كبل USB لإمداد الطاقة في جهاز العرض.
- تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعيار 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.
- تحقق من العناصر التالية:
- أوقف تشغيل جهاز العرض ومصدر الفيديو المتصل ثم أعد تشغيلهما 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.)
- إذا لم تفلح الحلول الأخرى في حل المشكلة، فأعد تعيين جميع إعدادات جهاز العرض باستخدام استرجاع ضبط المصنع في القائمة الإعدادات الأولية/الكل.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص79
- "الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل"" ص84

ضبط صورة غير مستطيلة الشكل

عندما تظهر الصورة على هيئة مستطيل غير منتظم الشكل، جرب 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 تصحيح هندسي (EH-LS12000B) أو الإعداد انحراف أفقي /رأسي (EH-LS11000W) في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

- اضبط الإعداد انحراف أفقي/رأسي لتصحيح شكل الصورة.

التثبيت < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي

التثبيت < انحراف أفقي/رأسي

- اضبط الإعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة (EH-LS12000B).

التثبيت < تصحيح هندسي < Quick Corner

- اضبط الإعدادات **تصحيح النقطة** لتصحيح التشوه الطفيف الذي يحدث بشكل جزئي (EH-LS12000B).

التثبيت < تصحيح هندسي < تصحيح النقطة

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص77

1

اضبط حجم الصورة المعروضة باستخدام الزر [Lens] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

2

اضغط على [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد لاختيار نسبة مختلفة بين عرض الصورة وارتفاعها.

3

تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكنك تحديده أيضًا باستخدام الإعدادات **جهة العرض** في القائمة التثبيت بجهاز العرض.

4

إذا كنت تعرض من كمبيوتر، فتتحقق من إعدادات العرض بالكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج وتعيين الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)

«ارتباطات ذات صلة

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص45
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص77
- "تعديل حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير/التصغير" ص42

ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش

عندما تكون الصورة المعروضة مصحوبة بتداخل إلكتروني (ضوضاء) أو تشويش، جُزِب 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

اضبط الإعدادات **خفض التشويش** و**خفض تشويش MPEG** وتقليل التشابك في القائمة **صورة** بجهاز العرض.

صورة < تحسين الصورة < خفض التشويش

صورة < تحسين الصورة < خفض تشويش MPEG

صورة < تحسين الصورة < تقليل التشابك

3

إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض، فحاول تقليل إعدادات **الحدة** الموجود في قائمة **صورة** في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.

ضبط صورة مشوشة أو ضبابية

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

1

اضبط التركيز البؤري للصورة باستخدام الزر [Lens] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

2

وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.

3

نظف 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

قم بتعديل إعدادات **الحدة** في قائمة **صورة** لجهاز 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"" ص73
- "ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر Lens" ص43

حل مشكلات الصور الجزئية

إذا تم عرض صورة جزئية فقط، فجُزِب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

4 تأكد من تحديد الإعدادات لتنسيق الإشارة أو EDID الصحيح من القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

5 غير الإعدادات مستوى HDMI IN EQ في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

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

7 إذا كنت تعرض من كمبيوتر، فحدد دقة فيديو الكمبيوتر ومعدل تحديثه المتوافقين مع جهاز العرض.

8 إذا وصلت نظام A/V لا يدعم eARC/ARC بمنفذ HDMI2 (eARC/ARC)، فقد تتشوه الصورة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص73
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص75

7 وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص73
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص75

ضبط صورة مقلوبة

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

التثبيت < جهة العرض

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص77

مزامنة الصورة والصوت

إذا لم تكن الصورة المعروضة متزامنة مع الصوت الخارج، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1 عندما يكون الإعدادات معالجة الصورة معيّنًا على دقيق في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض، عيّن استنتاج الإطارات على إيقاف تشغيل في القائمة صورة بجهاز العرض.

2 عيّن معالجة الصورة على سريع في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

3 حدد إعدادات خرج الصوت لأجهزة الفيديو المتصلة بجهاز العرض. للاطلاع على التفاصيل؛ راجع الوثائق المرفقة بجهاز الفيديو التابع لك.

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 اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.

2 تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.

3 اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل السطوع والتباين و تظليل و تشبع الألوان و RGBCMY.

4 تأكد من تحديد الإعدادات النطاق الديناميكي الصحيح في القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

5 تأكد من تحديد الإعدادات لتنسيق الإشارة أو EDID الصحيح من القائمة دخل/خرج الإشارة بجهاز العرض.

6 تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرب كبلات أقصر.

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

- 1** تحقق من الكبلات الواصلة بين جهاز العرض ومصدر الفيديو/الصوت.
- 2** تحقق من مصدر الفيديو/الصوت للتأكد من رفع مستوى الصوت وتعيين خرج الصوت للمصدر الصحيح.
- 3** إذا كنت تستخدم نظام A/V متوافقًا مع eARC/ARC، فتتحقق مما يلي:
 - تأكد من توصيل نظام A/V بمنفذ HDMI المتوافق مع eARC/ARC في جهاز العرض. راجع *Supplemental A/V Support Specification* للمدعومة eARC/ARC المدعومة للاطلاع على تنسيقات صوت.
 - تأكد من استيفاء الكبل لمعيار HDMI CEC.
 - تأكد من استيفاء نظام A/V المتصل لمعيار HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.

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 المؤشرات للتأكد من وجود 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 بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.

«ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص29
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص103
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص28

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

- 1** تأكد من استيفاء الكبل لمعيار HDMI CEC.
- 2** تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعيار 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.
🔍 **دخول/خرج الإشارة < 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 إشارة الدخل - القائمة "دخول/خرج الإشارة" ص75
- "تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط HDMI" ص58

الملحق

راجع هذه الأقسام للاطلاع على المواصفات الفنية والإشعارات المهمة بشأن المنتج التابع لك.

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص115
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص116
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص118
- "مواصفات جهاز العرض" ص119
- "الأبعاد الخارجية" ص121
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص122
- "معلومات السلامة من الليزر" ص124
- "مسرد المصطلحات" ص126
- "الإشعارات" ص127

قطع الغيار

مرشح هواء ELPAF62

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة التالية اعتبارًا من: يوليو 2021.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "قطع التثبيت" ص115
- "الأجهزة الخارجية" ص115
- "قطع الغيار" ص115

قطع التثبيت

وحدة التثبيت بالسقف ELPMB22

التثبيت بالسقف (غير ظاهر) ELPMB30

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

مجموعة سلك الأمان ELPWR01

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

أنبوب السقف (450 مم) ELPFP13

أنبوب السقف (700 مم) ELPFP14

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.



الأجهزة الخارجية

جهاز Android TV طراز ELPAP12

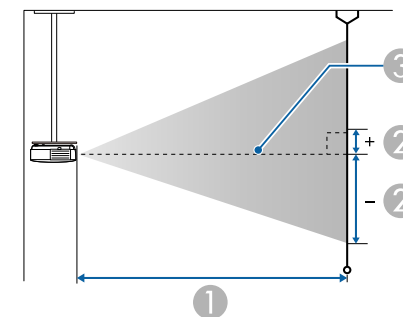
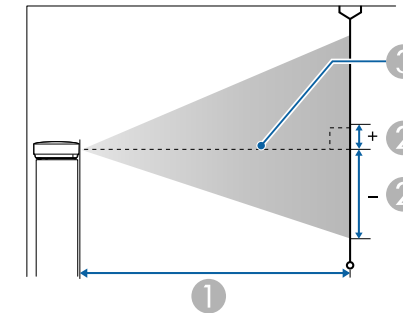
استخدم مشغل وسائل البث هذا لمشاهدة محتوى عبر الإنترنت.

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

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-182 - 58	300 - 630	221 × 125	100"
-273 - 86	452 - 947	332 × 187	150"
-364 - 115	604 - 1264	443 × 249	200"
-455 - 144	756 - 1582	553 × 311	250"
-547 - 173	908 - 1899	664 × 374	300"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-111 - 35	182 - 384	102 × 76	50"
-134 - 42	219 - 462	122 × 91	60"
-178 - 56	293 - 617	163 × 122	80"
-223 - 71	368 - 772	203 × 152	100"
-268 - 85	442 - 927	244 × 183	120"
-334 - 106	554 - 1160	305 × 229	150"
-446 - 141	740 - 1548	406 × 305	200"
-491 - 155	814 - 1704	447 × 335	220"
-546 - 173	906 - 1896	497 × 373	244.8"

②	①	حجم الشاشة 10:16	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-98 - 31	160 - 339	108 × 67	50"
-118 - 37	193 - 407	129 × 81	60"
-158 - 50	259 - 544	172 × 108	80"



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة (تتغير هذه المسافة حسب إعدادات تحريك العدسة الرأسي) (سم)

③ مركز العدسة

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
-91 - 29	148 - 313	111 × 62	50"
-109 - 35	178 - 376	133 × 75	60"
-146 - 46	239 - 503	177 × 100	80"

2	1	حجم الشاشة 10:16	
تحريك العدسة الرأسية من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-197 - 62	324 - 682	215 × 135	100"
-236 - 75	390 - 819	258 × 162	120"
-295 - 93	489 - 1024	323 × 202	150"
-394 - 125	653 - 1367	431 × 269	200"
-492 - 156	817 - 1710	538 × 337	250"
-546 - 173	907 - 1897	597 × 373	277.2"

راجع *Supplemental A/V Support Specification* للاطلاع على معلومات تفصيلية عن معدلات التحديث المتوافقة ومستويات الدقة لكل تنسيق متوافق لعرض الفيديو.

«ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [ص7](#)

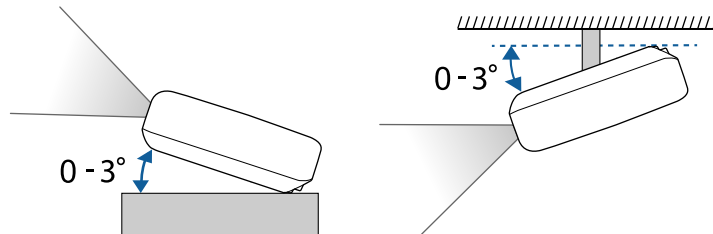
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.4 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل**	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +30 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	12.7 كجم تقريبًا

* يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جزيئات عالقة في الهواء بمقدار من 0.04 إلى 0.2 ملجم/م³. تُستخدم هذه القيم على سبيل الاسترشاد فحسب وقد تتغير حسب استخدام جهاز العرض والبيئة المحيطة به.)

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

زاوية الميل

إذا استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكبر من تلك المبينة في الرسم التوضيحي التالي، فقد يتلف الجهاز أو يتسبب في حادث.



«ارتباطات ذات صلة»
• "مواصفات الموصلات" 120

اسم المنتج	EH-LS12000B/EH-LS11000W
الأبعاد	520 (عرض) × 169 (ارتفاع) × 447 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.74"
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	تلقائي
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 2.1 (الزوم الضوئي)
تحويل العدسة	تلقائي الحد الأقصى للاتجاه الرأسى: $\pm 96.3\%$ تقريبًا الحد الأقصى للاتجاه الأفقي: $\pm 47.1\%$ تقريبًا
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	EH-LS12000B: حتى 80 وات EH-LS11000W: حتى 72 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
فئة الليزر	الفئة 4
مدة تشغيل مصدر الضوء*	حتى 20,000 ساعة تقريبًا
السماعة	غير متوفر
مصدر التيار	EH-LS12000B: 100-240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ ، 50/60 هرتز 1.5-3.2 أمبير EH-LS11000W: 100-240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ ، 50/60 هرتز 1.5-3.2 أمبير
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	311 وات
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	302 وات

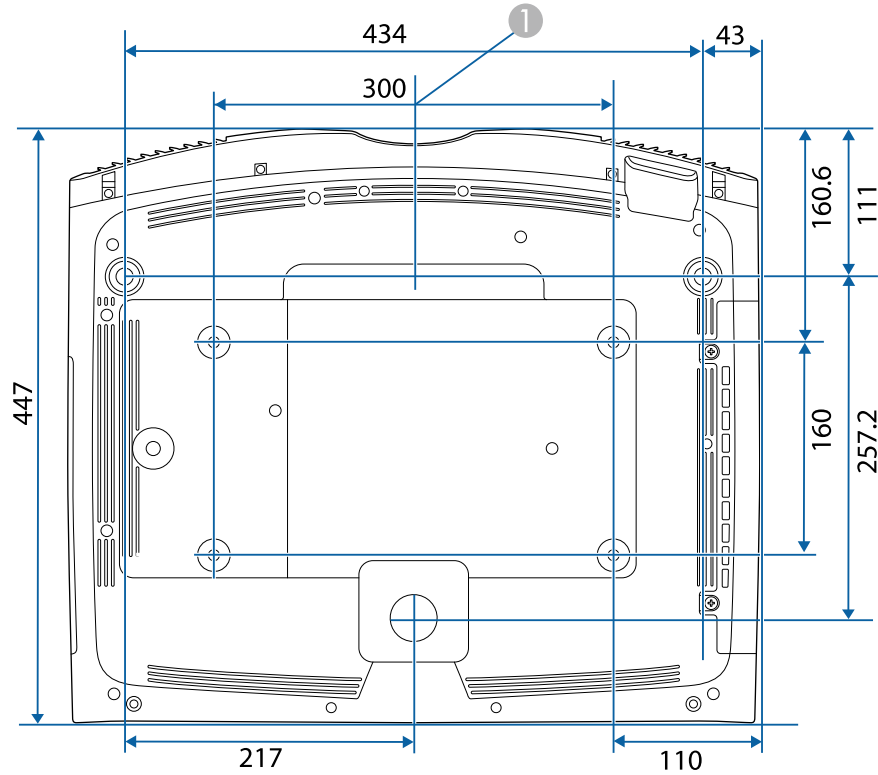
مواصفات الموصلات

منفذ USB-A	1	مؤصل USB (من النوع A)
منفذ Service	1	مؤصل USB (من النوع B)
منفذ Trigger Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ Opt.HDMI (300mA)	1	مؤصل إمداد الطاقة لكبل HDMI صوتي
منفذ HDMI1	1	HDMI
منفذ HDMI2 (eARC/ARC)	1	HDMI
منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)

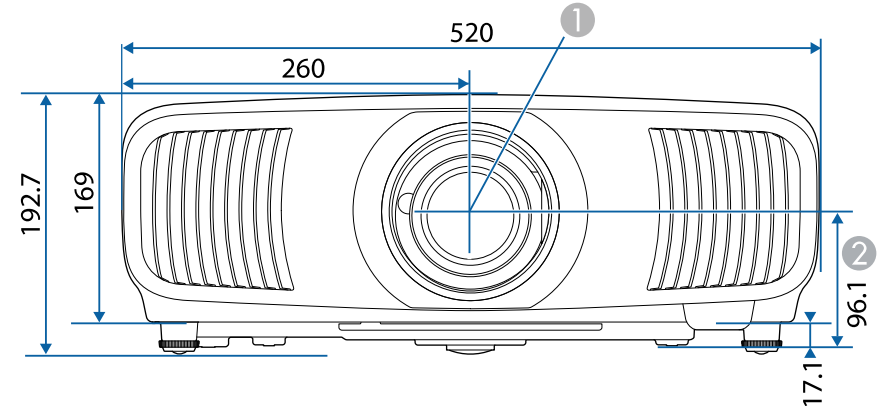
- يدعم المنفذان USB-A و USB-B تقنية USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.



② المسافة من مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".



① مركز العدسة (عندما تكون العدسة موضوعة في المنتصف)

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

تنبيه

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



- يستخدم جهاز العرض 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

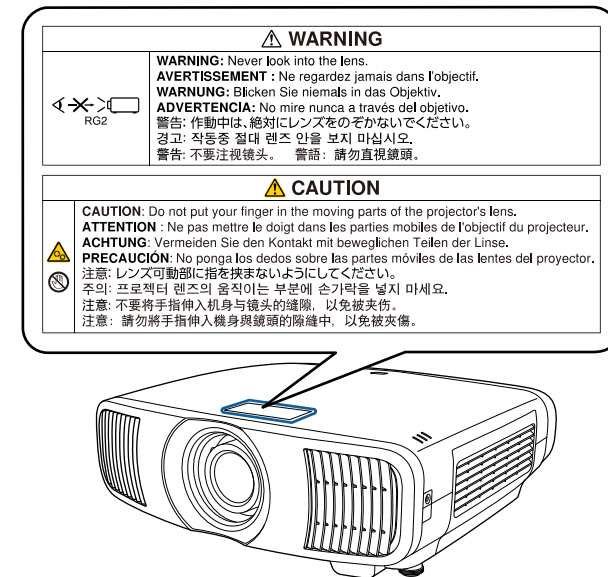
- "ملصقات التحذير من الليزر" ص124

ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

أعلى

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



- لا تنظر أبدًا في عدسة جهاز العرض عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال والحيوانات الأليفة خصوصًا.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
- لا تنظر في العدسة أثناء العرض. ولا تنظر في العدسة أيضًا باستخدام أجهزة بصرية، مثل: نظارة مكبرة أو تلسكوب؛ وإلا، فقد تفقد حاسة البصر.

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 وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائياً للجهاز المتصل بشبكة.
Full HD	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,080 نقطة (رأسية).
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه المعايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضاً وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصاراً لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: <ul style="list-style-type: none"> • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ = i = تشابك) • تبلغ نسبة العرض إلى الارتفاع للشاشة 16:9

تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
sRGB	معياري دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. وإذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.
قناع الشبكة الفرعية	قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom 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 (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

قيود الاستعمال

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

مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 10

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows 8.1" و "Windows 10". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

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 127
- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with "requirements of United Kingdom directive" ص 127
- "قيود الاستعمال" ص 127
- "مراجع نظام التشغيل" ص 127
- "العلامات التجارية" ص 128
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 128
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 128

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/>

حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

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

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

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x

في هذا الدليل، يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إلى جميع أنظمة التشغيل أعلاه.

العلامات التجارية

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

Mac و OS X و macOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

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

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

PJLink التجارية علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.

Intel® علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

Android TV علامة تجارية لشركة Google LLC.

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

إشعار حقوق الطبع والنشر

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

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.09 414171801AR