

دليل المستخدم

Multimedia Projector



EB-Z8050W

EB-Z8000WU





الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

ة لآمادختسة فيك ضرعة طيطختزومر ضرعلاء لآفو بُيتكلا يفمدختسُي. نامأبضر علا
صاخشلال حورجتا باصا ثودحبتج لجانمة ير يذحتلازومر لاهذه عابتاومهى جري. تاكلملمابفلتوا

تحذير 	ثودح ببستنانكيم، اهلها تجمادزا، تامولعم زمر لاذهينيبيلما عتلاوليغشتلا ببسب تولماى تحواصاخشلال حورجتا باصا. زاهلجاعمءى طالخا
تنبيه 	ثودح ببستنانكيم، اهلها تجمادزا، تامولعم زمر لاذهينيبيلغشتلا ببسب تاجدسج تاباصاوا صاخشلال حورجتا باصا. زاهلجاعمءى طالخا لما عتلاو

• مؤشرات المعلومات العامة

تنبيه	يشير إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.
	يشير إلى المعلومات الإضافية والنقاط التي قد يكون الإلمام بها مفيداً في أي موضوع.
	يشير إلى صفحة يمكن العثور فيها على معلومات مفصلة بخصوص موضوع ما.
	يشير إلى وجود شرح للكلمة أو الكلمات المرسوم تحتها خط في مواجهة هذا الرمز في مسرد المصطلحات. انظر قسم "المسرد" ضمن "الملحق".  ص 120
الإجراء	يشير إلى طرق التشغيل وترتيب عمليات التشغيل. يجب تنفيذ الإجراء المشار إليه بترتيب الخطوات المرقمة.
[(اسم الزر)]	يشير إلى أسماء الأزرار بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [ESC]
"(اسم القائمة (الترجمة))" السطوع (خط عريض)	يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد "السطوع" من القائمة صورة. قائمة صورة - سطوع



25. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر
28. وظيفة المؤشر (المؤشر)
29. تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
30. تقييد عدد أجهزة العرض المراد استخدامها عند استخدام عدة أجهزة عرض
31. ضبط معرف جهاز العرض
31. فحص معرف جهاز العرض
32. ضبط معرف وحدة التحكم عن بُعد
33. تصحيح اللون لعدة أجهزة عرض (ضبط ألوان شاشات متعددة)
33. ملخص إجراء التصحيح
33. طريقة التصحيح
35. وظائف الحماية
35. إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)
35. نوع الحماية بكلمة المرور
35. ضبط الحماية بكلمة المرور
36. إدخال كلمة المرور
36. منع تشغيل الأزرار
37. ضبط قفل لوحة التحكم
38. قفل تشغيل العدسة
39. قفل الحماية من السرقة
39. تركيب القفل السلكي

قائمة التهيئة

41. استخدام قائمة التهيئة
42. قائمة الوظائف
42. القائمة صورة
43. القائمة الإشارة
45. القائمة الإعدادات
46. القائمة ممتد
48. قائمة الشبكة (EB-Z8000W فقط)
51. قائمة الشبكة (EB-Z8050W فقط)
52. ملاحظات خاصة بتشغيل قائمة network (شبكة)
52. عمليات تشغيل لوحة المفاتيح على الشاشة
53. القائمة أساسي

2. الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

مقدمة

7. مزايا جهاز العرض

7. سهولة الاستخدام عند التثبيت بحامل سقف
7. موثوقية يمكنك الاعتماد عليها
8. منطقة عرض كبيرة وألوان دقيقة
8. وظائف حماية محسنة
8. سهولة التشغيل
8. استخدام جهاز العرض عن طريق شبكة (EB-Z8050W فقط)

10. أسماء الأجزاء والوظائف

10. الجزء الأمامي/العلوي
11. الواجهة
12. خلفي
13. وحدة التحكم عن بُعد

وظائف مفيدة

16. تصحيح الانحراف في الصورة المعروضة

16. تصحيح الانحراف باستخدام وظيفة Quick Corner

19. تغيير الصورة المعروضة

19. اكتشاف إشارة الدخل وتغيير الصورة المعروضة تلقائيًا (بحث عن مصدر)
20. التبديل إلى الصورة المرادة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

21. وظائف لتحسين العرض

21. تحديد جودة الألوان (تحديد Color Mode (وضعية الألوان))
22. إعداد Auto Iris (ضبط العدسة تلقائيًا)
22. إخفاء الصورة مؤقتًا (المغلق)
23. تثبيت الصورة (تثبيت)
23. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض
23. طرق التغيير
23. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور جهاز الفيديو



88.	تصغير ساعات المصباح
89.	استبدال مرشح الهواء
89.	فترة استبدال مرشح الهواء
89.	كيفية استبدال مرشح الهواء
91.	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
91.	الملحقات الاختيارية
91.	المواد المستهلكة
92.	ملاحظات عن النقل
92.	النقل لموضع قريب
92.	عند النقل
92.	إعداد العبوات
92.	ملاحظات خاصة بالتعبئة والنقل
93.	حفظ شعار المستخدم
	إجراء اتصال (WPS (Wi-Fi Protected Setup) بنقطة وصول شبكة LAN لاسلكية (EB-Z8050W فقط)
95.	طريقة إعداد الاتصال
95.	إجراء اتصال باستخدام طريقة الضغط على الأزرار
97.	إجراء اتصال باستخدام طريقة إدخال رمز PIN
99.	حجم الشاشة ومسافة العرض
99.	مسافة عرض EB-Z8000WU
100.	مسافة عرض EB-Z8050W
101.	توصيل كابل LAN
102.	التوصيل بشاشة خارجية
103.	فك وحدة عدسة جهاز العرض وتركيبها
103.	الفك
104.	التركيب
106.	وظيفة إخطار بالبريد الخاصة بقراءة المشكلة
107.	قائمة أوامر ESC/VP21
107.	قائمة الأوامر
107.	تصميمات الكبلات

54.	قائمة شبكة LAN اللاسلكية (فقط عند تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية)
56.	قائمة الأمان (تتوافر فقط عند تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية)
60.	قائمة شبكة LAN سلكية
61.	قائمة البريد
62.	قائمة إعدادات أخرى
63.	قائمة إعادة الضبط
64.	قائمة معلومات (الشاشة فقط)
65.	القائمة إعادة الضبط

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

67.	استخدام التعليمات
68.	حلول المشكلات
68.	قراءة المؤشرات
69.	مؤشر (L) مضاء أو يومض باللون الأحمر
70.	مؤشر (H) يومض أو مضاء
72.	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
73.	المشكلات المتعلقة بالصور
76.	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
78.	مشكلات أخرى

الملحق

81.	طرق التركيب
82.	التنظيف
82.	تنظيف سطح جهاز العرض
82.	تنظيف العدسة
82.	تنظيف مرشح الهواء
85.	استبدال المواد المستهلكة
85.	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
86.	استبدال المصباح
86.	فترة استبدال المصباح
86.	كيفية استبدال المصباح



107. التوصيل التسلسلي
108. بروتوكول الاتصالات

109. PLink حول

110. الشاشات المدعومة

110. عروض الشاشة المدعومة من أجل EB-Z8000WU
110. إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
111. فيديو المكون
111. الفيديو المركب/S-Video
112. إشارة الدخل من منفذ دخل HDMI/DVI-D
113. عروض الشاشة المدعومة من أجل EB-Z8050W
113. إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
114. فيديو المكون
114. الفيديو المركب/S-Video
115. إشارة الدخل من منفذ دخل HDMI/DVI-D

116. المواصفات

116. المواصفات العامة لجهاز العرض
117. الموصلات
118. شروط تشغيل البرنامج

119. المظهر العام

120. مسرد المصطلحات

122. ملاحظات عامة

122. إشعار عام

123. الفهرس

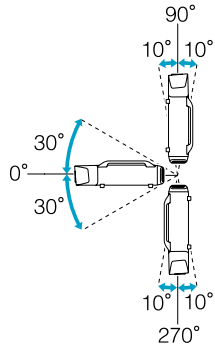


مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.

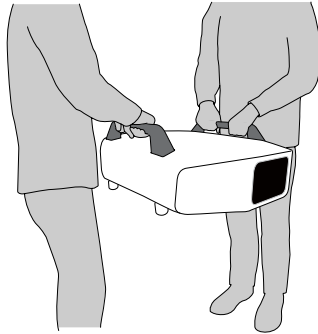
إمكانية التثبيت الأفقي والرأسي

يمكن توجيه جهاز العرض لأعلى أو لأسفل لعرض الصور على السقف أو الأرض. ويجعل ذلك من جهاز العرض أداة تواصل جيدة تنتج لك التعبير عن أفكارك بتأثير كبير. **ص 81**



تصميم يتناغم مع البيئة المحيطة، ويجعل التثبيت سهلاً

يتميز تصميم جهاز العرض المتطور بغطاء للكابلات يخفي الكابلات من أجل مظهر خارجي أنيق. والمقايض على شكل القضيب مصممة لجعل نقل وتثبيت جهاز العرض سهلاً بحيث يمكن نقله بشكل آمن. والمقبضان ملحق بهما وحدة التركيب بالسقف لتثبيت جهاز العرض بالسقف. ولا يحتاج جهاز العرض لقلبه رأساً على عقب ولذلك فإن تثبيته سهل. ويمكن ضبط الإعدادات الأولية بسهولة بينما تنتظر إلى الشاشة لأن لوحة التحكم مكانها في مؤخرة جهاز العرض.



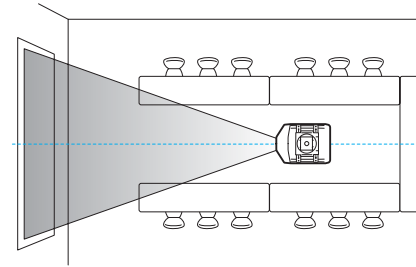
سهولة الصيانة

يمكنك استبدال المصباح بفتح غطاء وسحبه للخارج من مؤخرة جهاز العرض بدون استخدام مفك. يوجد مرشح هواء واحد ولذلك فإن تنظيفه واستبداله سهل. يمكن استبدال المصباح ومرشح الهواء بأمان حتى عندما يكون الجهاز مثبتاً بالسقف لأن غطائهما لا يسقطان حتى عندما تفتحهما.

سهولة الاستخدام عند التثبيت بحامل سقف

عدسة مثبتة بمنصف جهاز العرض

تكون العدسة في مركز جهاز العرض بحيث يكون متوازناً جيداً وسهل التثبيت بالسقف. كما أن ذلك يسهل محاذاة الشاشة وجهاز العرض.



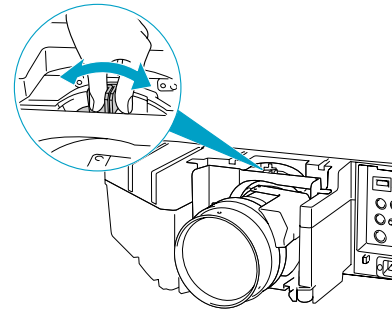
مجهز بوظائف تحريك اتجاه العدسة، التكبير/التصغير، وضبط البؤرة

يوفر استخدام وظيفة تحريك اتجاه العدسة، التي تسمح بتعديل موضع الصورة المعروضة بطول المحور الأفقي والرأسي، مجموعة متنوعة من مواضع التثبيت. يمكن تشغيل وظائف تحريك اتجاه العدسة، التكبير/التصغير وضبط البؤرة بواسطة وحدة التحكم عن بعد بحيث يكون التشغيل سهلاً حتى إذا كان جهاز العرض مثبتاً بالسقف.

توافر ست عدسات اختيارية

يمكنك اختيار أفضل عدسة وفقاً لمسافة العرض والغرض منه. وجميع العدسات الاختيارية من نوعية التركيب بالتعشيق التي تنتج لك استبدال وتركيب العدسات الاختيارية ببساطة وسهولة. **ص 91**

ص 103



موثوقية يمكنك الاعتماد عليها

جهاز العرض مزود بمصباحين. وحتى عندما يحترق أحدهما، يمكنك مواصلة العرض بالمصباح الآخر وتجنب تعطيل العروض التقديمية الهامة.

وظائف حماية محسنة

"الحماية بكلمة المرور" لتقييد وإدارة استخدام المستخدمين للجهاز

يمكنك تعيين كلمة مرور لتقييد استخدام جهاز العرض. **ص 35**

قفل لوحة التحكم لمنع تشغيل أزرار لوحة التحكم.

يمكنك استخدام هذه الوظيفة لمنع الأفراد من تغيير إعدادات جهاز العرض دون الحصول على إذن في الفعاليات والمدارس وغير ذلك. **ص 36**

مزود بأجهزة متعددة للحماية من السرقة

تم تزويد جهاز العرض بالأنواع التالية من أجهزة الحماية من السرقة. **ص 39**

- فتحة الحماية
- نقطة تركيب كابل الحماية

سهولة التشغيل

التشغيل/الإيقاف المباشر

في الأماكن التي تتم فيها إدارة الطاقة مركزيًا، مثل قاعة الاجتماعات، يمكن ضبط جهاز العرض بحيث يتم تشغيله وإيقافه تلقائيًا عندما يتم تشغيل أو إيقاف مصدر الطاقة الموصل به جهاز العرض.

وداعًا للانتظار حتى يبرد الجهاز

بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض، يمكنك فصل كبل الطاقة دون الحاجة إلى الانتظار حتى يبرد الجهاز.

استخدام جهاز العرض عن طريق شبكة (EB-Z8050W فقط)

يمكنك استخدام الشبكة بشكل فعال عن طريق استخدام برنامج

"EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" للاجتماعات

والعروض التقديمية المرفق؛ من أجل إجراء اجتماعات وعروض تقديمية متنوعة وفعالة.

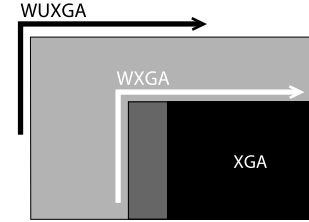
دليل تشغيل جهاز العرض

التوصيل بجهاز العرض من كمبيوترات عن طريق شبكة

منطقة عرض كبيرة وألوان دقيقة

مزود بشاشة WUXGA عالية الدقة (EB-Z8000WU فقط)

يمكنك عرض كمية هائلة من المعلومات على الشاشة. ويمكن للمشاهدين رؤية المعلومات بلمحة واحدة دون أن يضطروا إلى تمرير أو تبديل الشاشات.



مرشح سينما Epson يدعم نطاق الألوان للسينما الرقمية.

حدد مسرح أو sRGB في وضعية الألوان لاستخدام مرشح سينما Epson من أجل إنتاج 100% من نطاق الألوان المستخدم للسينما الرقمية. كنتيجة، فإنه ينتج ألوانًا كاملة وغامقة.

عمليات الضبط الدقيقة للألوان

إضافة إلى Color Mode (وضعية الألوان)، يمكنك أيضًا ضبط درجة الحرارة المطلقة للون الصورة وقوة كل لون من ألوان RGB. أيضًا، نظرًا لأنه يمكنك ضبط تدرج وتشبع وسطوع كل لون من ألوان RGBCMY، فإنه يمكن عرض الصورة بعمق وتوافق للألوان بتفصيل فائق.



يمكنك استخدام شبكتك القائمة لمشاركة جهاز العرض من كمبيوترات متعددة. ويمكن عرض الوثائق من كل كمبيوتر دون الحاجة إلى تغيير أي كابلات أثناء الاجتماعات أو العروض التقديمية. أيضاً، ليس هناك ما يدعوك إلى القلق بشأن المسافة بين الكمبيوتر وجهاز العرض.

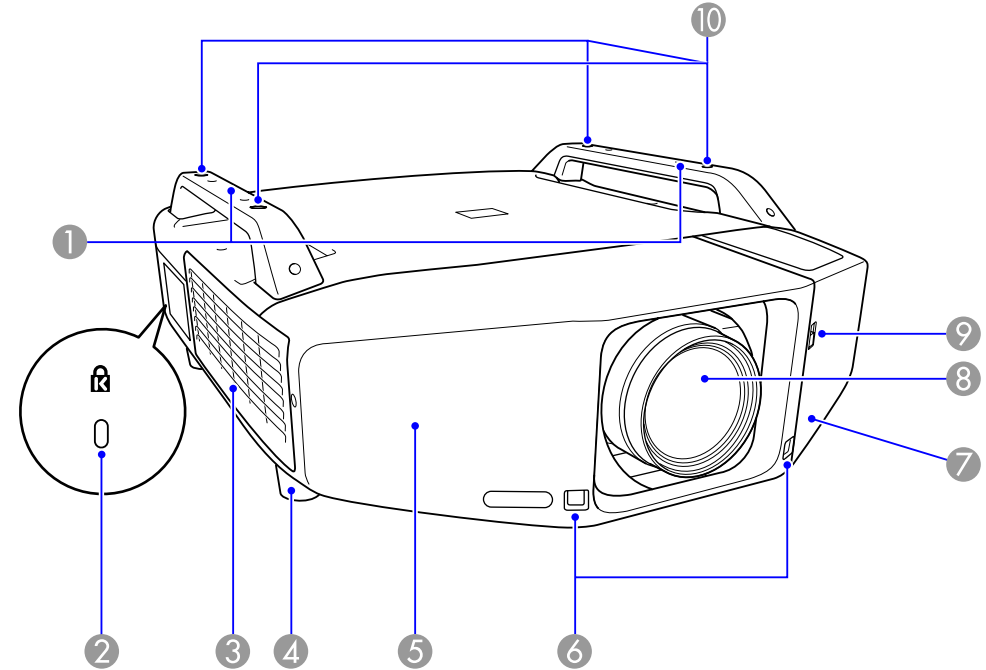
التوصيل لاسلكيًا بكمبيوتر




عند قيامك بتركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية في جهاز العرض، يمكنك التوصيل لاسلكيًا بكمبيوتر.

الوظيفة	الاسم
تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. قد يؤدي تجمع الأتربة هنا إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر عمر المحرك البصري. احرص على تنظيف مرشح الهواء بانتظام.  ص 82، ص 89	③ فتحة دخول الهواء (مرشح هواء)
عند وضع جهاز العرض على مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفرده وسحبه من أجل ضبط الإمالة الأفقية. المسندان الأماميان القابلان للضبط يمكن فكهما عند تثبيت جهاز العرض بسقف.  دليل البداية السريعة	④ المسند الأمامي القابل للضبط
فك هذا الغطاء لفك أو تركيب وحدة العدسة عند استبدال العدسة.  ص 103 هذا الغطاء يجب تركيبه عند استخدام جهاز العرض.	⑤ الغطاء الأمامي
لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.  دليل البداية السريعة	⑥ مستقبل التحكم عن بعد
فك هذا الغطاء لتوصيل الكابلات بالمنافذ داخل جهاز العرض عند توصيله بجهاز الفيديو.  دليل البداية السريعة، ص 11	⑦ غطاء الواجهة
يتم عرض الصور من خلال هذه العدسة.	⑧ عدسة العرض
لفتح وإغلاق غطاء الواجهة.  دليل البداية السريعة	⑨ مفتاح فتح/إغلاق غطاء الواجهة
قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف هنا عند تعليق جهاز العرض بالسقف.  ص 81، ص 91	⑩ نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (أربع نقاط)

الجزء الأمامي/العلوي

يبين الرسم التوضيحي جهاز العرض مع عدسة تكبير/تصغير قياسية مركبة.

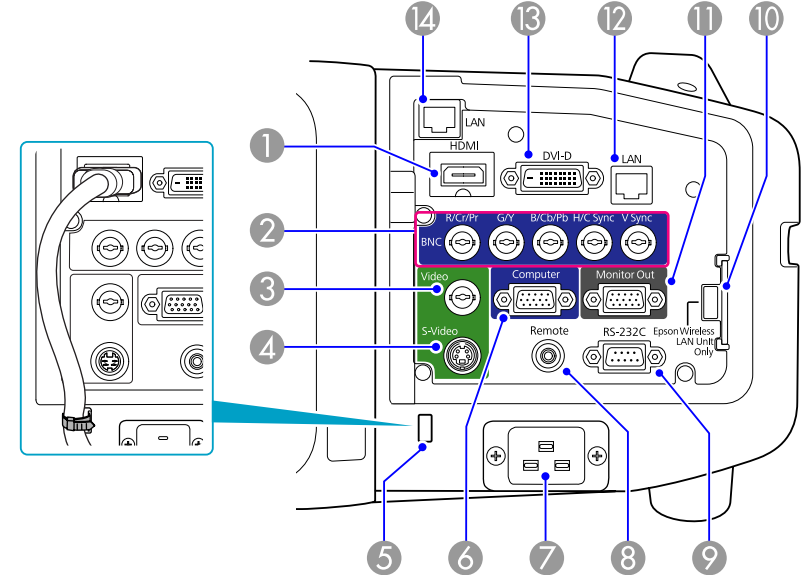


الاسم	الوظيفة
① المقبض	استخدم هذين المقبضين عند حمل جهاز العرض. أيضاً، يمكنك تمرير قفل سلك لمكافحة السرقة من خلال المقبضين لحماية جهاز العرض.  ص 39
② فتحة الحماية (R)	<p>تنبيه </p> <p>لا تجعل شخصاً بمفرده يحمل جهاز العرض. فالجهاز يحتاج إلى شخصين لإخراجه من صندوقه أو حمله.</p> <p>تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المصنع من قبل شركة Kensington.  ص 39</p>

الوظيفة	الاسم
مخصص لتوصيل إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى. دليل البداية السريعة	6 منفذ دخل الكمبيوتر (Computer)
للتوصيل بكابل الطاقة. دليل البداية السريعة	7 منفذ الطاقة
لتوصيل مجموعة الكابلات الخاصة بوحدة التحكم عن بُعد الاختيارية وإدخال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. عند إدخال كابل وحدة التحكم عن بُعد في هذا المنفذ، يتوقف مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض.	8 منفذ وحدة التحكم عن بُعد (Remote)
عند التحكم في جهاز العرض من خلال جهاز كمبيوتر، قم بتوصيله بجهاز الكمبيوتر بكابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. ص 107	9 منفذ RS-232C
يوصل بوحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية.	10 منفذ وحدة شبكة LAN لاسلكية (EB-Z8050W فقط)
إخراج الإشارة التناظرية للصورة من جهاز الكمبيوتر الموصل بمنفذ دخل الكمبيوتر (Computer) أو منفذ دخل BNC إلى شاشة خارجية. هذه الخاصية غير متوفرة لإشارات الفيديو المكون أو الإشارات الأخرى التي يتم إدخالها إلى أي منفذ آخر غير منفذ دخل الكمبيوتر (Computer) أو منفذ دخل BNC. ص 102	11 منفذ Monitor Out
للتوصيل بكابل LAN ثم إلى شبكة. ص 101	12 منفذ LAN (فقط EB-Z8000WU)
إدخال إشارات RGB الرقمية من الكمبيوتر الموصل بمنفذ دخل DVI-D. جهاز العرض هذا متوافق مع إشارات HDCP. دليل البداية السريعة	13 منفذ دخل DVI-D
للتوصيل بكابل LAN ثم إلى شبكة. ص 101	14 منفذ LAN (فقط EB-Z8050W)

الواجهة

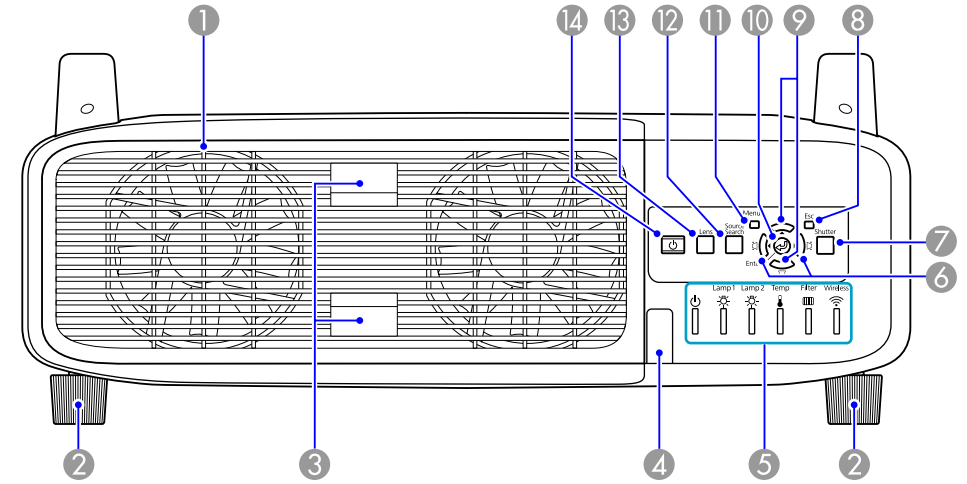
المنافذ التالية يمكن الوصول إليها بفك غطاء الواجهة. للحصول على معلومات حول كيفية فك غطاء الكابلات وتوصيل جهاز فيديو، دليل البداية السريعة.



الاسم	الوظيفة
1 منفذ دخل HDMI	لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع إشارات HDCP. دليل البداية السريعة
2 منفذ دخل BNC	مخصص لتوصيل إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى. دليل البداية السريعة
3 منفذ دخل فيديو (Video)	مخصص لتوصيل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو. دليل البداية السريعة
4 منفذ دخل (S-Video)	مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو. دليل البداية السريعة
5 حامل الكابل	قد يصبح التوصيل معيبًا عند توصيل كابل HDMI سميك وثقيل بمنفذ دخل HDMI. مرر رباط كابل يمكنك شراؤه خلال هذا الحامل لمنع الكابل من الانفصال.

الوظيفة	الاسم
يصحح الانحراف الانحراف الأفقي. في حالة الضغط على أحد الزرين بينما يتم عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يقوم هذان الزران فقط بوظيفتي الزرين [◀] و [▶] اللتان تحددان عناصر القائمة وقيم الضبط. دليل البداية السريعة، ص 41	6 الزر [▶/◀] [◀/▶]
اضغط هذا الزر لفتح أو غلق الغالق الكهربائي. يمكنك غلق الغالق الكهربائي لإيقاف العرض تمامًا. دليل البداية السريعة، ص 22	7 الزر [Shutter]
لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. دليل البداية السريعة، ص 41	8 الزر [Esc]
يصحح الانحراف الانحراف الرأسي. في حالة الضغط على أحد الزرين بينما يتم عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يقوم هذان الزران فقط بوظيفتي الزرين [▲] و [▼] اللتان تحددان عناصر القائمة وقيم الضبط. دليل البداية السريعة، ص 41	9 الزر [▲/▼] [▼/▲]
في حالة ضغط الزر أثناء عرض إشارات الكمبيوتر RGB التناظرية، فإنه يضبط تلقائيًا متابعة، تزامن و الموضع لعرض أفضل صورة. عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يؤدي الضغط عليه إلى قبول التحديد الحالي وإدخاله ثم الانتقال إلى المستوى التالي. دليل البداية السريعة، ص 41	10 الزر [Enter]
يؤدي الضغط على هذا الزر إلى عرض قائمة التهيئة وإغلاقها. دليل البداية السريعة، ص 41	11 الزر [Menu]
للتغيير إلى مصدر الدخل التالي الموصل بجهاز العرض وإرسال صورة. دليل البداية السريعة، ص 19	12 الزر [Source Search]
اضغط هذا الزر لنتنقل خلال دورة ضبط البؤرة والتكبير/التصغير وإعدادات تحريك اتجاه العدسة لضبط العدسة. دليل البداية السريعة	13 الزر [Lens]
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. دليل البداية السريعة	14 الزر [⏻]

خلفي



الاسم	الوظيفة
1 فتحة العادم (غطاء المصباح)	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. أيضًا، افتح هذا الغطاء لاستبدال مصباحي جهاز العرض.
2 المسند الخلفي	عند وضع جهاز العرض على مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفردته وسحبه من أجل ضبط الإمالة الأفقية. المسندان الخلفيان القابلان للضبط يمكن فكهما عند تثبيت جهاز العرض بالسقف. دليل البداية السريعة
3 لسان فتح غطاء المصباح	استخدم هذين اللسانين لفتح غطاء المصباح. دليل البداية السريعة، ص 86
4 مستقبل تحكم عن بعد	لاستقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. دليل البداية السريعة
5 مؤشرات الحالة	يوضح لون المؤشرات - سواء أكانت تومض أو مضاءة - حالة جهاز العرض. يبين الشكل التوضيحي الأيسر EB-Z8050W. لا يوجد به مؤشر لاسلكي. دليل البداية السريعة، ص 68

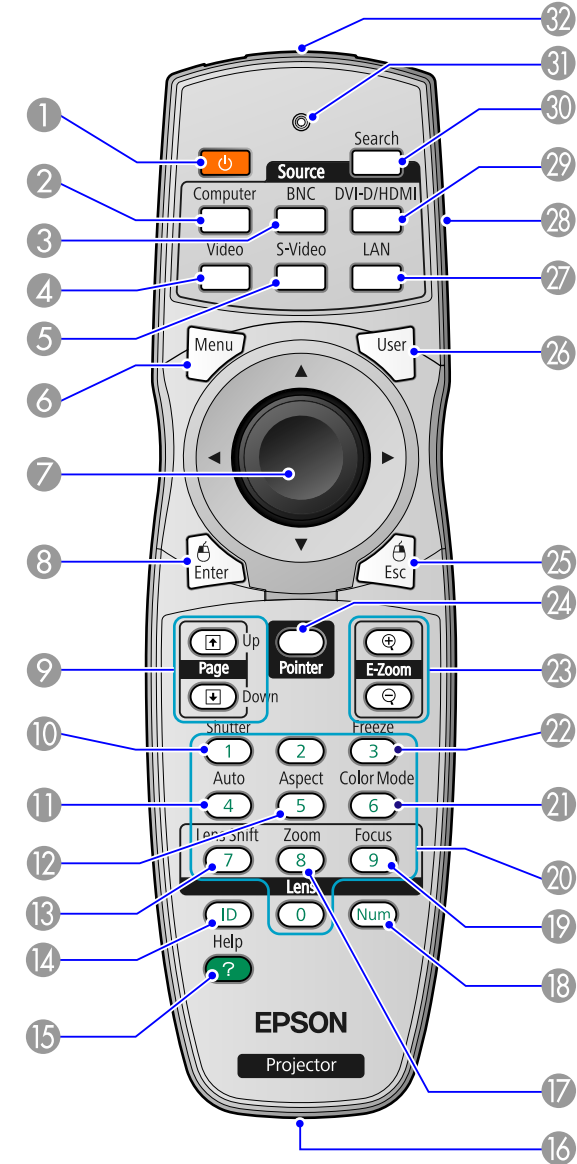





تنبيه

لا تضع أي شيء يمكن أن يصبح ملوثًا أو قابل للتأثر بالحرارة بالقرب من فتحة العادم ولا تضع وجهك أو يدك بالقرب من فتحة العادم أثناء العرض.

الوظيفة	الاسم
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. دليل البداية السريعة	1 الزر [On]
للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل الكمبيوتر (Computer). 🔍 ص 20	2 الزر [Computer]
للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل BNC. 🔍 ص 20	3 الزر [BNC]
للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل فيديو (Video). 🔍 ص 20	4 الزر [Video]
للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل S-Video. 🔍 ص 20	5 الزر [S-Video]
يؤدي الضغط على هذا الزر إلى عرض قائمة التهيئة وإغلاقها. 🔍 ص 41	6 الزر [Menu]
7 الزر [Source]	
عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 🔍 ص 41، ص 67 عند استخدام مستقبل الماوس اللاسلكي الاختياري، تؤدي إمالة هذا الزر إلى تحريك المؤشر في اتجاه الإمالة (هناك ثمانية اتجاهات ممكنة).	
عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يؤدي الضغط عليه إلى قبول التحديد الحالي وإدخاله ثم الانتقال إلى المستوى التالي. 🔍 ص 41، ص 67 يقوم هذا الزر بوظيفة الزر الأيسر للماوس عند استخدام مستقبل الماوس اللاسلكي الاختياري.	8 الزر [Enter]
عند استخدام مستقبل الماوس اللاسلكي الاختياري، يمكنك تغيير صفحة ملف PowerPoint أثناء العرض عن طريق الضغط على الزرين page up/page down (صفحة لأعلى/صفحة لأسفل).	9 زرا [Page] [Up] [Down]
10 الزر [Shutter]	
في كل مرة تضغط فيها هذا الزر، ينغلق أو ينفتح الغالق. يمكن غلق الغالق الكهربائي لإيقاف العرض تمامًا. 🔍 دليل البداية السريعة، ص 22	
11 الزر [Auto]	
في حالة ضغط الزر أثناء عرض إشارات الكمبيوتر RGB التناظرية، فإنه يضبط تلقائيًا متابعة، تزامن و الموضع لعرض أفضل صورة.	
12 الزر [Aspect]	
يتغير إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض «كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر». 🔍 ص 23	
13 الزر [Lens Shift]	
اضغط لضبط تحريك اتجاه العدسة. 🔍 دليل البداية السريعة	
14 الزر [ID]	
يتم الضغط عليه لضبط معرف وحدة التحكم عن بُعد. 🔍 ص 32	
15 الزر [Help]	
لعرض وإغلاق شاشة التعليمات التي توضح لك كيفية التعامل مع المشكلات في حالة حدوثها. 🔍 ص 67	

وحدة التحكم عن بُعد



الوظيفة	الاسم
استخدم هذا المفتاح لتشغيل (On)/إيقاف (Off) إعدادات المعرف الخاص بوحدة التحكم عن بُعد.  صد 30	28) مفتاح ID (المعرف)
في كل مرة تضغط فيها هذا الزر، تغير الصورة المعروضة بين منفذ دخل DVI-D ومنفذ دخل HDMI.  صد 20	29) الزر [DVI-D/HDMI]
للتغيير إلى مصدر الدخل التالي الموصول بجهاز العرض ويُرسل صورة.  صد 19	30) الزر [Search]
يتم إصدار ضوء عند خروج إشارات من وحدة التحكم عن بُعد.	31) المؤشرات
تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.	32) منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد

الوظيفة	الاسم
لتوصيل مجموعة الكابلات الخاصة بوحدة التحكم عن بُعد الاختيارية وإخراج الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. عند إدخال كابل وحدة التحكم عن بُعد في هذا المنفذ، يتوقف مستقبل الإشارات عن بُعد.	16) منفذ وحدة التحكم عن بُعد
اضغط لضبط التكبير/التصغير.  دليل البداية السريعة	17) الزر [Zoom]
استخدم هذا الزر لإدخال كلمات المرور، عنوان IP من شبكة، وهكذا.  صد 35	18) الزر [Num]
اضغط لضبط البؤرة.  دليل البداية السريعة	19) الزر [Focus]
استخدم هذا الزر لإدخال كلمات المرور، وإعدادات IP الخاصة بوحدة التحكم عن بُعد، عنوان IP من شبكة، وهكذا.  صد 32، صد 35	20) الأزرار الرقمية
في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، يتغير إعداد Color Mode (وضعية الألوان).  صد 21	21) الزر [Color Mode]
يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتاً أو إلغاء توقفها المؤقت.  صد 23	22) الزر [Freeze]
يؤدي الضغط على الزر [⊕] إلى تكبير الصورة دون تغيير حجم العرض. يؤدي الضغط على الزر [⊖] إلى تصغير أجزاء الصورة التي تم تكبيرها باستخدام الزر [⊕].  صد 29	23) زر [E-Zoom] [⊕][⊖]
اضغط على هذا الزر لتنشيط المؤشر على الشاشة.  صد 28	24) الزر [Pointer]
لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق.  صد 41، صد 67	25) الزر [ESC]
يقيم هذا الزر بوظيفة الزر الأيمن للماوس عند استخدام مستقبل الماوس اللاسلكي الاختياري.	
اضغط على هذا الزر لتخصيص العنصر الذي يتكرر استخدامه من العناصر الستة المتاحة في قائمة التهيئة. عند الضغط على هذا الزر يتم عرض شاشة التحديد/الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات/عمليات الضبط بلمسة واحدة.  صد 45	26) الزر [User]
يتم تخصيص نمط الاختبار كإعداد افتراضي.	
يغير إلى صور EasyMP Network Projection (EB-Z8050W).  صد 20 فقط)	27) الزر [LAN]
هذا الزر لا يعمل عند استخدام EB-Z8000WU.	



وظائف مفيدة

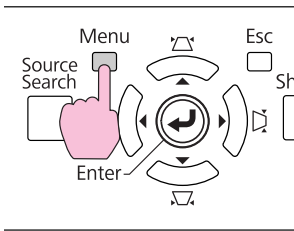
يتناول هذا الفصل بالشرح نصائح مفيدة حول عرض العروض التقديمية ووظائف الحماية.

تصحيح الانحراف باستخدام وظيفة Quick Corner

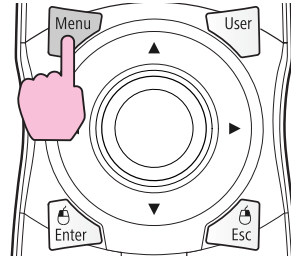
الإجراء

- 1 اضغط الزر [Menu]، ثم من قائمة التهيئة حدد **Settings (الإعدادات)** - **Keystone (الانحراف)**. "استخدام قائمة التهيئة"

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



[Esc]: رجوع []: تحديد [Enter]: دخول [Menu]: خروج

- 2 حدد "Quick Corner"، ثم اضغط على الزر [Enter].

اضغط على الزر [Enter] مرة أخرى لعرض الشاشة التي يمكنك من خلالها تحديد أحد الأركان الأربعة.

هناك طريقتان لتصحيح الانحراف في الصور المعروضة كما هو موضح أدناه.

Quick Corner

تتيح هذه الوظيفة إمكانية ضبط أركان الصورة الأربعة المعروضة يدويًا كل على حدة.

16

نحن ننصح باستخدام Quick Corner لضبط تشوه الانحراف بدقة.

H/V-Keystone (انحراف أفقي/رأسي)

تتيح هذه الوظيفة إمكانية تصحيح الانحراف في كلا الاتجاهين الرأسى والأفقي كل على حدة. ويمكنك إجراء عمليات تصحيح H/V-Keystone (انحراف أفقي/رأسي) بسهولة باستخدام [▲/▼] [◀/▶] و [↶/↷] و [↵/↶] في لوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض. دليل البداية السريعة

حرك اتجاه العدسة إلى الموضع الموضح أدناه عند إجراء تصحيح الانحراف الأفقي والرأسي. وعندما لا يكون اتجاه العدسة في الموضع الموضح أدناه، فإن الانحراف لا يتصحح بدقة



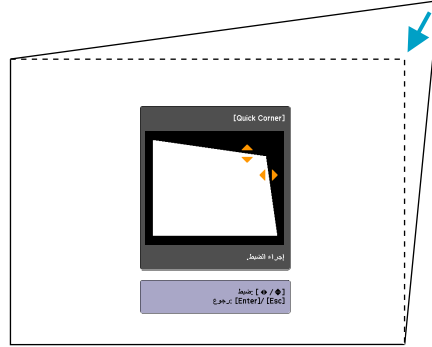
- اتجاه حركة العدسة الأفقية مضبوط على المركز.
- اتجاه حركة العدسة الرأسية مضبوط لأعلى أو لأسفل.

عملية تصحيح الانحراف ربما لم تتم على النحو الصحيح وفقًا لقيمة ضبط التكبير/التصغير. أيضًا، ربما يصبح حجم الصورة المعروضة أصغر بعد أداء التصحيح. توخى الحرص بشأن مسافة العرض عند تركيب جهاز العرض.

Quick Corner والانحراف الأفقي والرأسي لا يمكن أدائهما في نفس الوقت. عند تحديد طريقة تصحيح الانحراف من قائمة التهيئة، يتم تخصيص طريقة التصحيح التي تختارها للأزرار [▲/▼]، [◀/▶]، [↶/↷] و [↵/↶] الموجودة في لوحة التحكم. يتم تعيين الإعداد الافتراضي لـ **الانحراف على انحراف أفقي/رأسي**، بحيث عندما يتم الضغط على الأزرار [▲/▼]، [◀/▶]، [↶/↷] و [↵/↶]، يتم تنفيذ وظيفة H/V-Keystone (انحراف أفقي/رأسي).

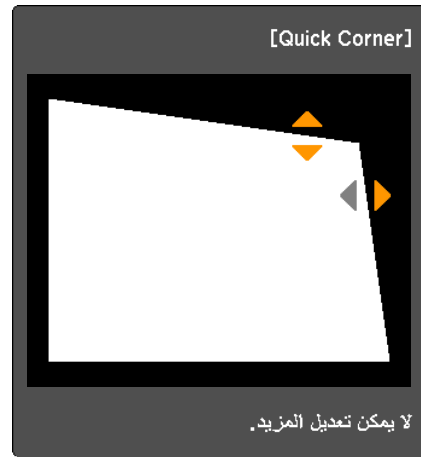
نظرًا لإمكانية تنفيذ الوظيفتين Quick Corner و انحراف أفقي/رأسي أثناء عرض أحد نماذج الاختبار، فإنك لا تحتاج إلى إجراء استعدادات عن طريق التوصيل بجهاز كمبيوتر أو بجهاز آخر.

4 لضبط الشكل، استخدم الزر [⦿] الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو الأزرار [↖/↗]، [↙/↘]، [↕/↔] و [↲/↳] الموجودة في لوحة التحكم.



تحديد: [↖/↗]
دخول: [Enter]
رجوع (اضغط لثانيتين لإعادة الضبط): [Esc]
تغيير

إذا تحول المثلث في الاتجاه الذي تضبط الشكل فيه إلى الرمادي، كما هو موضح في لقطة الشاشة أدناه، لا يمكنك ضبط الشكل أكثر في ذلك الاتجاه.



3 استخدم الزر [⦿] بوحدة التحكم عن بعد أو الأزرار [↖/↗]، [↙/↘]، [↕/↔] و [↲/↳] بلوحة التحكم لتحديد الركن الذي تريد ضبطه، ثم اضغط على الزر [Enter].



5 كرر الخطوات 3 و4، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الأركان المتبقية.

6

عند الانتهاء من التصحيح، اضغط على الزر [Esc] للخروج من قائمة التصحيح. نظرًا لأن طريقة التصحيح تغيرت إلى Quick Corner من الانحراف في قائمة التهيئة، فإنه عند الضغط على الأزرار [↖/↗]، [↙/↘]، [↕/↔] و [↲/↱] بعد ذلك، يتم عرض شاشة تحديد الركن في الإجراء 2. غير الانحراف من قائمة التهيئة إلى انحراف أفقي/رأسي إذا كنت تريد تصحيح H/V-Keystone (الانحراف الأفقي/الرأسي) عند الضغط على الأزرار [↖/↗]، [↙/↘]، [↕/↔] و [↲/↱] بلوحة التحكم.

في حالة الضغط على الزر [Esc] لمدة ثانيتين تقريبًا أثناء تصحيح الانحراف باستخدام الطريقة Quick Corner، تظهر الشاشة الموضحة أدناه.



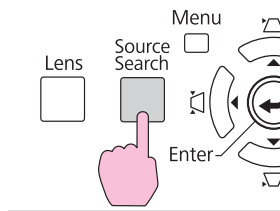
Reset Quick Corner: يتيح هذا الخيار إعادة ضبط النتيجة التي أسفرت عنها عمليات التصحيح التي تمت باستخدام Quick Corner. غير لانحراف أفقي/رأسي: يتيح هذا الخيار الانتقال إلى طريقة تصحيح انحراف أفقي/رأسي. **ص 45**

- 7 LAN (EB-Z8050W فقط): تُعرض الصور باستخدام EasyMP Network Projection من كمبيوتر موصل بجهاز العرض عن طريق شبكة.
- يتم التجاوز في حالة عدم إدخال إشارة صورة.

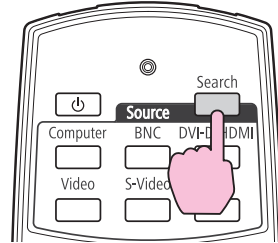
الإجراء

عند توصيل جهاز الفيديو، ابدأ التشغيل قبل بدء هذه العملية.

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



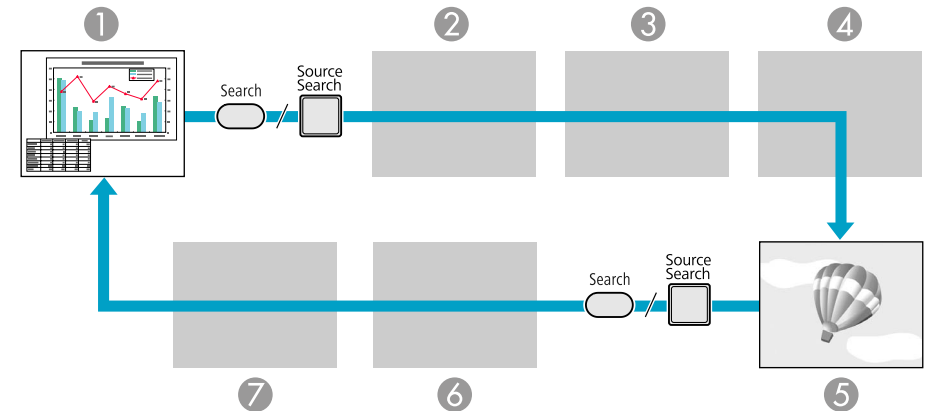
عند توصيل جهازين أو أكثر، اضغط على الزر [Source Search] حتى يتم عرض الصورة المرادة.

يمكنك تغيير الصورة المعروضة بالطريقتين التاليتين.

- التغيير باستخدام Source Search (بحث عن مصدر) يكتشف جهاز العرض تلقائيًا الإشارات التي يتم إدخالها من الجهاز الموصل، ويتم عرض الصورة التي يتم إدخالها من خلال جهاز العرض.
- التغيير مباشرة إلى الصورة المستهدفة يمكنك استخدام أزرار وحدة التحكم عن بُعد للتغيير إلى منفذ الدخل المراد استخدامه.

اكتشاف إشارة الدخل وتغيير الصورة المعروضة تلقائيًا (بحث عن مصدر)

يمكنك عرض الصورة المطلوبة بسرعة حيث يتم تجاهل منافذ الدخل التي لا ترد إليها إشارة صورة عند التغيير بالضغط على الزر [Source Search] بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.

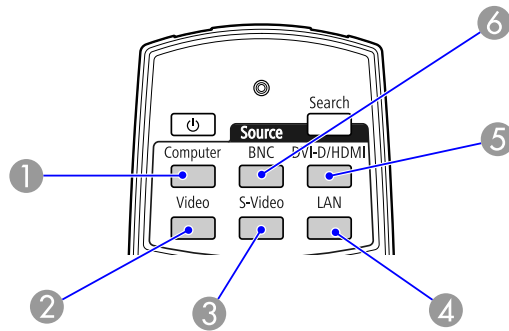


- 1 الكمبيوتر
- 2 BNC
- 3 DVI-D
- 4 S-Video
- 5 فيديو
- 6 HDMI

التبديل إلى الصورة المرادة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك التغيير مباشرة إلى الصورة الهدف بالضغط على الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بُعد.

وحدة التحكم عن بُعد



- ① للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل الكمبيوتر (Computer).
- ② للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل فيديو (Video).
- ③ للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل S-Video.
- ④ يغير إلى صور EasyMP Network Projection (EB-Z8050W فقط).
- ⑤ في كل مرة تضغط فيها هذا الزر، تتغير الصورة المعروضة بين منفذ دخل DVI-D ومنفذ دخل HDMI.
- ⑥ للتغيير إلى عرض الصور من منفذ دخل BNC.

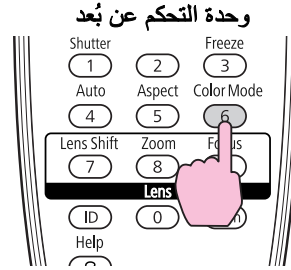
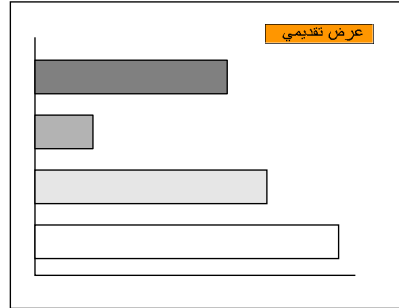


تعرض الشاشة التالية حالة إشارات الصورة المعروضة فقط عند توفر الصورة التي يعرضها جهاز العرض، أو عند عدم العثور على أي إشارة صورة. يمكنك تحديد منفذ الدخل الموصل به الجهاز المراد استخدامه. في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوان تقريباً، يتم غلق الشاشة.




تعرض LAN على الشاشة فقط عند استخدام EB-Z8050W.

الإجراء



عند الضغط على هذا الزر يتم عرض اسم Color Mode (وضعية الألوان) على الشاشة. إذا ضغطت على الزر، أثناء عرض اسم Color Mode (وضعية الألوان) على الشاشة، فإنه يتم الانتقال إلى Color Mode (وضعية الألوان) التالية.

كما يمكن ضبط وضعية الألوان باستخدام وضعية الألوان في القائمة صورة من قائمة التهيئة.  ص 42

تحديد جودة الألوان (تحديد Color Mode (وضعية الألوان))

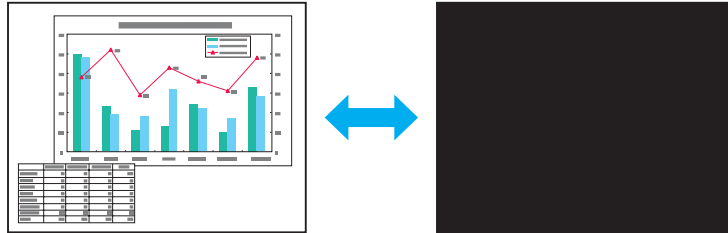
يمكنك الحصول على أفضل جودة صورة ببساطة عن طريق تحديد خيار الضبط الذي يتوافق بشكل كبير مع البيئة المحيطة عند العرض. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً.
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرف مضيئة.
مسرح*	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية تكاد تكون مثل مصدر أصلي.
صور	(عند إدخال صور من الكمبيوتر (RGB تناظرية/رقمية)) مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل الصور المعروضة على الكمبيوتر، في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومتباينة.
رياضة	(عند إدخال صور فيديو المكون أو S-Video أو الفيديو المركب) مثالي لمشاهدة برامج التلفاز في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومفعمة بالحياة.
*sRGB	مثالي للصور التي تتوافق مع معيار الألوان sRGB.
مخصص	حدد مخصص لضبط R، G، B، C، متوسط Y من ضبط الألوان في قائمة التهيئة.

* يكون مرشح سينما Epson جاهزاً للاستخدام تلقائياً عند تحديد مسرح أو sRGB.

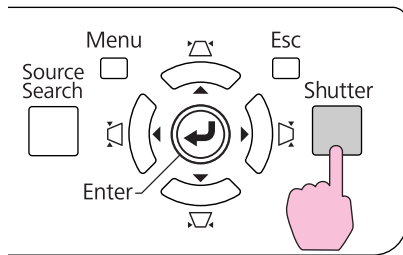
إخفاء الصورة مؤقتًا (المغلاق)

يمكنك استخدام هذه الوظيفة عندما تريد جذب انتباه الجمهور لما تقوله، أو إذا كنت لا تريد عرض التفاصيل كما هو الحال عند التنقل بين الملفات أثناء تشغيل العروض التقديمية من خلال الكمبيوتر.

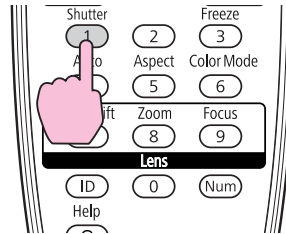


الإجراء

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها الزر، ينغلق أو يفتح الغالق.

إعداد Auto Iris (ضبط العدسة تلقائيًا)

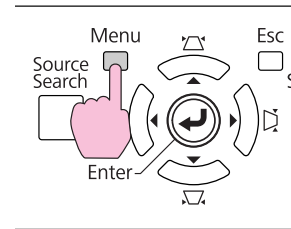
عن طريق إعداد النصوص تلقائيًا وفقًا لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

الإجراء

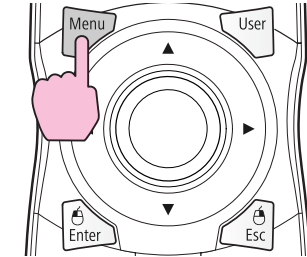
1

اضغط على الزر [Menu]، وحدد صورة - ضبط العدسة تلقائيًا من قائمة التهيئة. ➔ "استخدام قائمة التهيئة"

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد تشغيل.

يتم تخزين الإعداد لكل Color Mode (وضعية ألوان).

3

اضغط على الزر [Menu] لإغلاق قائمة التهيئة.

- ضبط العدسة تلقائيًا يمكن إعداده فقط في حالة أن وضعية الألوان يكون ديناميكي، مسرح أو مخصص.
- عندما يكون شاشات متعددة مضبوطًا على تشغيل، فإن Auto Iris (ضبط العدسة تلقائيًا) لا يعمل.



- عندما يكون الغالق مغلقًا ولم يتم إجراء عمليات لمدة 120 دقيقة تقريبًا، فإن جهاز العرض يدخل في Sleep Mode (وضع السكون) ويتوقف تلقائيًا. إذا كنت لا تريد أن ينشط Sleep Mode (وضع السكون)، غير إعداد مؤقت الإغلاق إلى إيقاف تشغيل من التشغيل في القائمة ممتد. ➔ ص 46
- إذا ضغطت الزر [L] بينما يكون الغالق مغلقًا، فإن الغالق يفتح تلقائيًا وتعرض على الشاشة رسالة تطلب تأكيد إيقاف التشغيل.

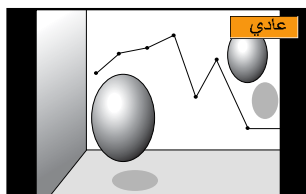


تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

غير نسبة الارتفاع إلى العرض* عند توصيل جهاز فيديو حتى يمكن عرض الصور التي تم تسجيلها في الفيديو الرقمي أو في أقراص DVD بتنسيق الشاشة العريضة 16:9. غير نسبة الارتفاع إلى العرض عند عرض صور كمبيوتر بحجم كامل. وطرق التغيير وأنواع نسبة الارتفاع إلى العرض تكون كالآتي.

طرق التغيير

الإجراء



عند الضغط على الزر يتم عرض اسم النسبة على الشاشة.

إذا ضغطت على الزر أثناء عرض اسم النسبة على الشاشة، يتم الانتقال إلى Aspect Mode (وضع النسبة) التالي.

كما يمكن ضبط وضع نسبة الارتفاع إلى العرض باستخدام نسبة الارتفاع إلى العرض في القائمة الإشارة من قائمة التهيئة. ص 43



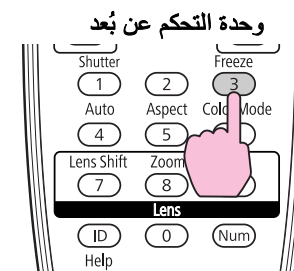
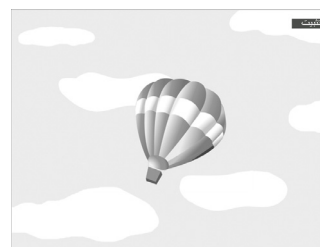
تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور جهاز الفيديو

كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التغيير بالترتيب التالي عادي، 16:9، كامل، تكبير/تصغير و أصلي.

تثبيت الصورة (تثبيت)

عند تثبيت الصورة المتحركة على الشاشة، يستمر عرض الصورة بحيث يمكنك عرض صورة متحركة في إطار واحد في المرة مثل صورة ثابتة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إجراء عمليات مثل التنقل بين الملفات أثناء العروض التقديمية من الكمبيوتر دون عرض أي صور إذا كانت وظيفة التثبيت نشطة مسبقًا.

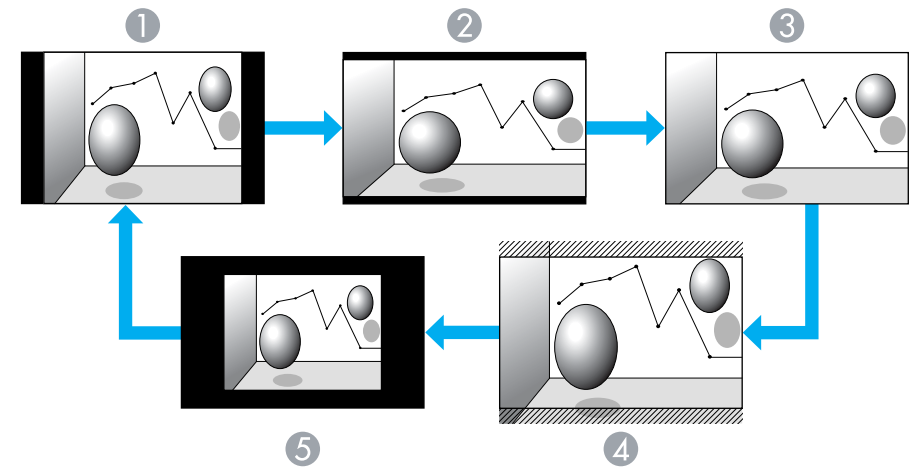
الإجراء



في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم تشغيل أو إيقاف Freeze (التثبيت).

- يستمر مصدر الصورة في عرض الصور المتحركة حتى أثناء تشغيل Freeze (تثبيت)، ومن ثم لا يمكن استئناف العرض من النقطة التي توقفت عندها مؤقتًا.
- إذا تم الضغط على الزر [Freeze] أثناء عرض إحدى قوائم التهيئة أو إحدى شاشات التعليمات، فسيتم مسح شاشة التعليمات أو القائمة المعروضة.
- تظل وظيفة التثبيت قيد العمل أثناء استخدام وظيفة E-Zoom (التكبير/التصغير).

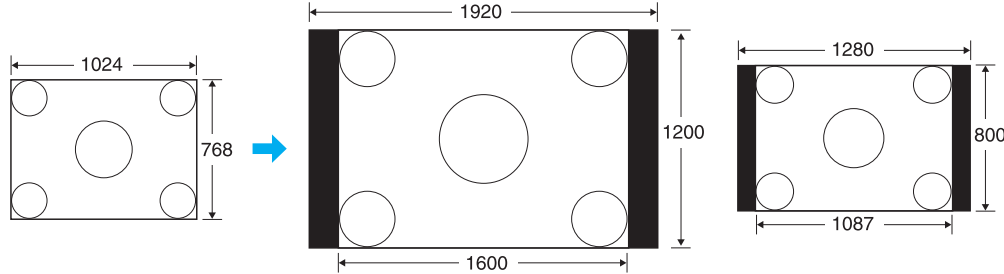
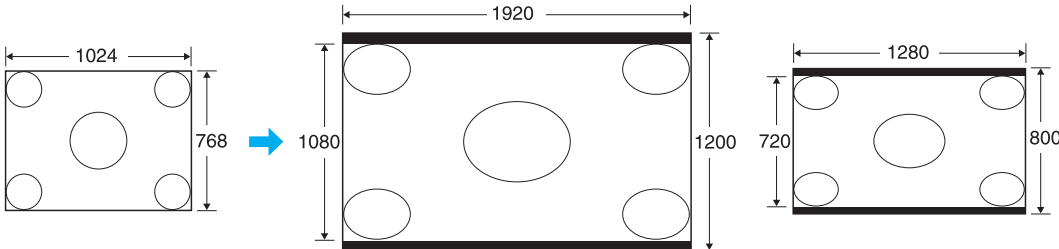


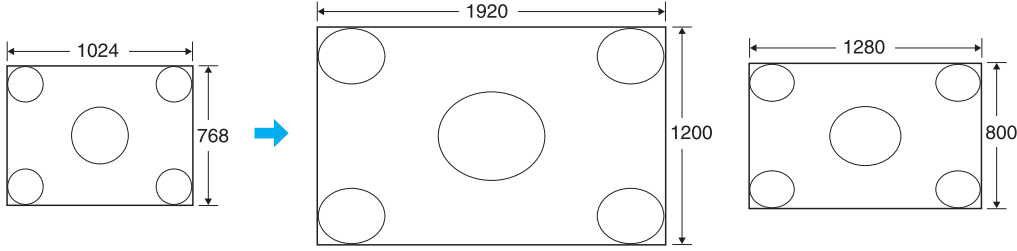
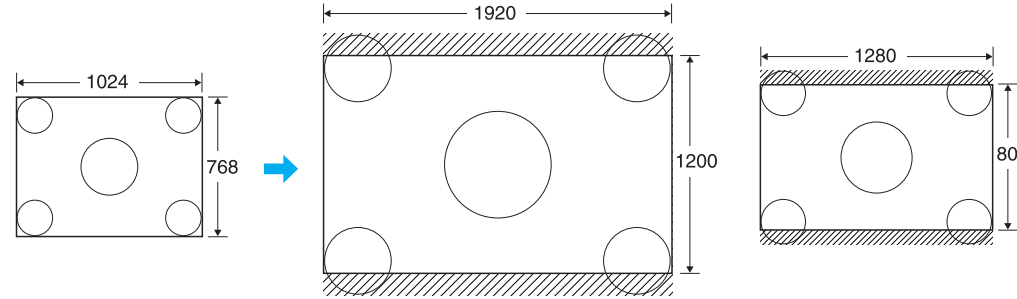


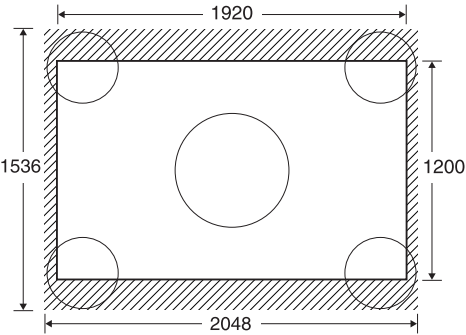
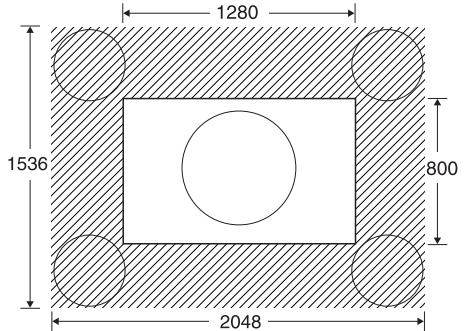
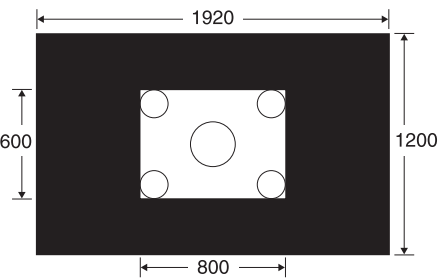
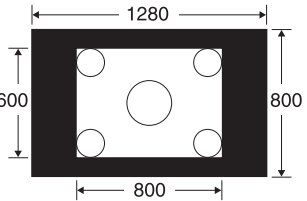
- 1 عادي
- 2 16:9
- 3 كامل
- 4 تكبير/تصغير
- 5 أصلي

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض لصور الكمبيوتر

يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة الواردة من منفذ دخل الكمبيوتر، BNC، DVI-D، أو HDMI كالتالي. وتكون نسبة الارتفاع إلى العرض الأصلية هي 10:16 لأن الشاشة العريضة مركبة على جهاز العرض. عند العرض على شاشات 16:9، اضبط نسبة الارتفاع إلى العرض على 16:9.

قيم الضبط	التشغيل	مثل عرض
عادي (عندما يكون مصدر الدخل كمبيوتر أو BNC أو DVI-D)	يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل الذي يحتفظ بنسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المدخلة.	عند إدخال إشارة 1024x768 EB-Z8000WU EB-Z8050W 
تلقائي (يتاح فقط عندما يكون مصدر الدخل HDMI)	يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقاً للمعلومات الواردة من الإشارة التي يتم إدخالها.	
16:9	يتم عرض الصور بحجم العرض الكامل بنسبة ارتفاع إلى عرض قدرها 16:9.	عند إدخال إشارة 1024x768 EB-Z8000WU EB-Z8050W 

مثال عرض	التشغيل	قيم الضبط
<p>عند إدخال إشارة 1024x768</p> <p>EB-Z8000WU EB-Z8050W</p> 	<p>يتم عرض الصورة بحجم العرض الكامل.</p>	<p>كامل</p>
<p>عند إدخال إشارة 1024x768</p> <p>EB-Z8000WU EB-Z8050W</p> 	<p>يتم عرض الصورة المدخلة مكبرة بالحجم الكامل في الاتجاه الجانبي بينما تظل نسبة الارتفاع إلى العرض كما هي. لا يتم عرض أجزاء الصورة التي تزيد عن نطاق حجم العرض.</p>	<p>تكبير/تصغير</p>

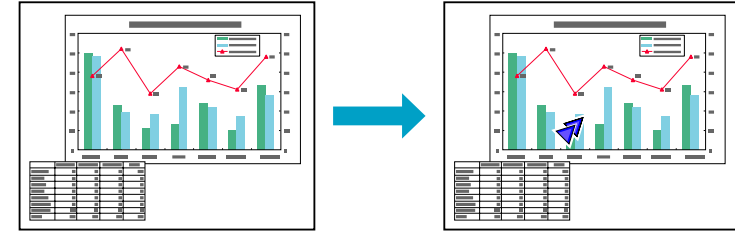
مثال عرض	التشغيل	قيم الضبط
<p>عند إدخال إشارة 2048x1536</p> <p>EB-Z8000WU</p>  <p>EB-Z8050W</p> 	<p>عند إدخال إشارة 800x600</p> <p>EB-Z8000WU</p>  <p>EB-Z8050W</p> 	<p>أصلي</p> <p>يتم عرض الصور بدقة حجم الصورة المدخلة في وسط الشاشة. يعتبر ذلك مثالاً لعرض صور واضحة.</p> <p>إذا تجاوزت دقة الصورة دقة شاشة جهاز العرض، فلن تعرض حواف الصورة.</p>

إذا كانت أجزاء الصورة مفقودة أو لا يمكن عرض جميع التفاصيل، فاضبط عرض أو عادي في الدقة من قائمة التهيئة وفقاً لحجم شاشة الكمبيوتر.  ص 43



وظيفة المؤشر (المؤشر)

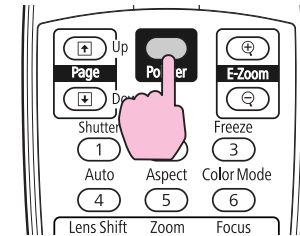
تسمح بتحريك رمز المؤشر على الصورة المعروضة، وتساعد في جذب الانتباه إلى المنطقة التي تتحدث عنها.



الإجراء

1 اعرض المؤشر.

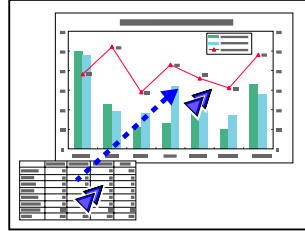
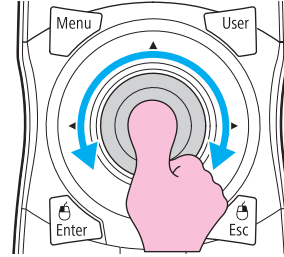
وحدة التحكم عن بُعد



في كل مرة تضغط فيها على الزر، يظهر المؤشر أو يختفي.

2 حرك رمز المؤشر (↖).

وحدة التحكم عن بُعد



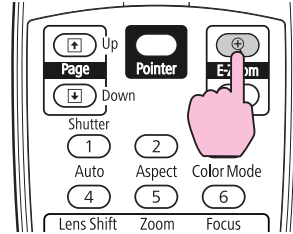
يمكنك الاختيار بين ثلاثة أنواع مختلفة من رمز المؤشر (↖، ✕، أو ↗) في الإعدادات - شكل المؤشر من قائمة التهيئة.

ص 45

قم بالتكبير.

3

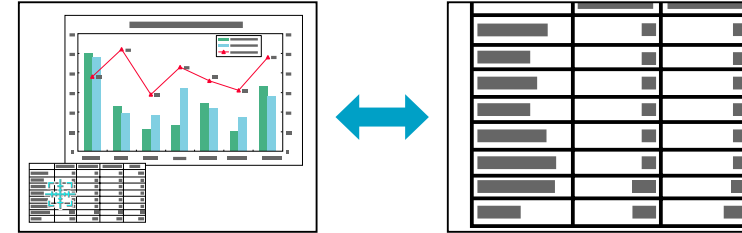
وحدة التحكم عن بُعد



يتم تكبير المنطقة في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر. يمكنك التكبير بسرعة بالضغط مع الاستمرار على الزر.
يمكنك تصغير الصورة المكبرة بالضغط على الزر [Q].
اضغط على الزر [ESC] للإلغاء.

تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

تعتبر هذه الوظيفة مفيدة عندما ترغب في تكبير الصور لمشاهدتها بتفاصيل أكبر، مثل الرسومات والجداول.

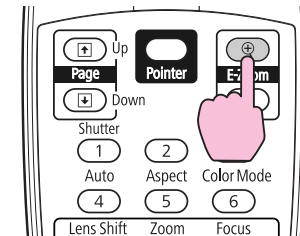


الإجراء

1

ابدأ وظيفة E-Zoom (التكبير/التصغير).

وحدة التحكم عن بُعد



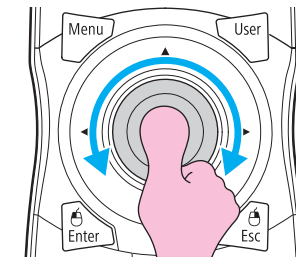
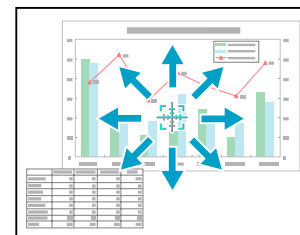
- تظهر نسبة التكبير على الشاشة. يمكن تكبير المنطقة المحددة بمعدل يتراوح من 1 إلى 4 مرات بزيادة قدرها 25 درجة.
- ميل الزر [Q] للتمرير خلال الصورة المكبرة.
- إذا تم تحديد E-Zoom، فسيتم إلغاء متوال وخفض التشويش.
- تلغى E-Zoom عند أداء بعض الوظائف مثل الانحراف أو الإعدادات التلقائية.



حرك [十字] إلى منطقة الصورة التي تريد تكبيرها.

2

وحدة التحكم عن بُعد



تقييد عدد أجهزة العرض المراد استخدامها عند استخدام عدة أجهزة عرض

عند تعيين ID (معرف) لجهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض فقط باستخدام معرف متوافق. وتتجلى فائدة ذلك بشكل كبير عند إدارة استخدام عدة أجهزة عرض.

يمكنك تعيين معرف لجهاز العرض في نطاق يتراوح من "1" إلى "9". وتكون القيمة الافتراضية في الوضع إيقاف تشغيل.

يمكنك تعيين معرف لوحدة التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من "0" إلى "9". وتكون القيمة الافتراضية "0". عندما يكون مفتاح المعرف في جانب وحدة التحكم عن بُعد مضبوطاً على الوضع Off، فيمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، بصرف النظر عن إعداد المعرف الخاص بجهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

يوضح الجدول التالي توافقيات معرف جهاز العرض ومعرف وحدة التحكم عن بُعد.

التشغيل	التوافقيات	الوصف
ممکن	رقم جهاز العرض: 1	عندما يكون مفتاح التحكم مضبوطاً على On و رقم جهاز العرض يتوافق مع معرف وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
	مفتاح ID (معرف): On معرف وحدة التحكم عن بُعد: 1	
ممکن	رقم جهاز العرض: 1	عندما يكون مفتاح المعرف في جانب وحدة التحكم عن بُعد مضبوطاً على الوضع Off، فيمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد بصرف النظر عن إعداد المعرف الخاص بجهاز العرض.
	مفتاح ID (معرف): Off معرف وحدة التحكم عن بُعد: 3	
ممکن	رقم جهاز العرض: إيقاف التشغيل	عندما يكون رقم جهاز العرض في وضع إيقاف تشغيل، فيمكنك تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد بصرف النظر عن إعداد معرف وحدة التحكم عن بُعد.
	مفتاح ID (معرف): On معرف وحدة التحكم عن بُعد: 1	
ممکن	رقم جهاز العرض: 1	عندما يكون معرف وحدة التحكم عن بُعد هو "0"، يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

التشغيل	التوافقيات	الوصف
	مفتاح ID (معرف): On معرف وحدة التحكم عن بُعد: 0	بُعد، بصرف النظر عن إعداد المعرف الخاص بجهاز العرض.
غير ممكن	رقم جهاز العرض: 1	عندما يكون مفتاح وحدة التحكم عن بُعد مضبوطاً على On، و رقم جهاز العرض لا يتوافق مع معرف وحدة التحكم عن بُعد، لا يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
	مفتاح ID (معرف): On معرف وحدة التحكم عن بُعد: 3	

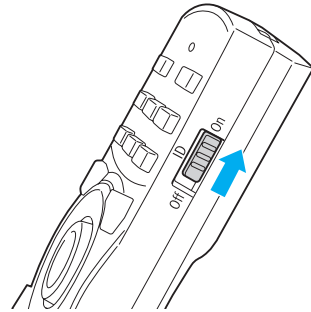
عندما يكون نوع وحدة تحكم عن بُعد مضبوطاً على بسيط من التشغيل في قائمة التهيئة، لا يمكنك إعداد معرف وحدة التحكم عن بُعد.

فحص معرف جهاز العرض

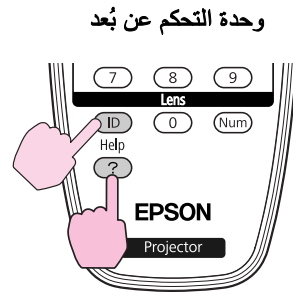
استخدم الإجراء التالي لفحص معرف جهاز العرض.

الإجراء

1 اضغط مفتاح ID (المعرف) في وحدة التحكم عن بُعد على الوضع On.



2 أثناء العرض، بينما تقوم بالضغط مع الاستمرار على الزر [ID]، اضغط على الزر [Help].

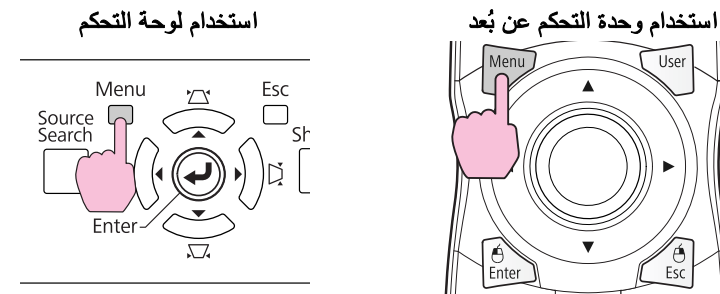


عند الضغط على الأزرار، فإن معرف جهاز العرض الحالي يعرض على شاشة العرض. ويختفي خلال ثلاث ثوان تقريبًا.

ضبط معرف جهاز العرض

الإجراء

1 أثناء العرض، اضغط على الزر [Menu] وحدد ممتد - "رقم جهاز العرض" من قائمة التهيئة. ➡ "استخدام قائمة التهيئة"



2 اختر المعرف الذي تريد تعيينه واضغط على الزر [Enter].

3 اضغط على الزر [Menu] لإغلاق قائمة التهيئة.

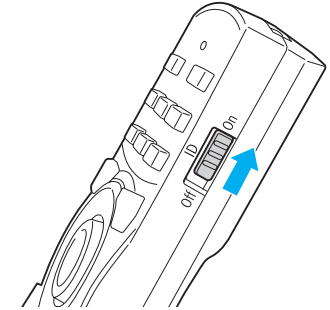
يتم حفظ إعداد معرف وحدة التحكم عن بُعد في وحدة التحكم عن بُعد. حتى في حالة إزالة بطاريات وحدة التحكم عن بُعد لاستبدالها وما شابه ذلك، يظل إعداد المعرف المخزن كما هو. وعلى الرغم من ذلك، إذا تم ترك البطاريات خارج وحدة التحكم عن بُعد لفترة طويلة، تتم إعادة تعيين هذا الإعداد على القيمة الافتراضية (ID0).



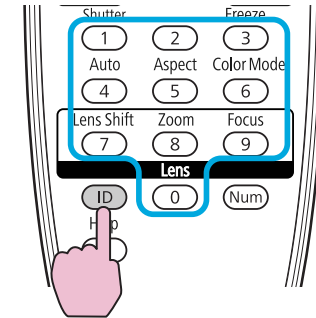
ضبط معرف وحدة التحكم عن بُعد

الإجراء

1 اضغط مفتاح ID (المعرف) في وحدة التحكم عن بُعد على الوضع On.



2 أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]، اضغط على أحد أزرار الأرقام لتحديد الرقم الخاص بتوافق معرف جهاز العرض الذي ترغب في تشغيله.



بمجرد ضبط هذا الإعداد، يكون قد تم تحديد جهاز العرض الذي يمكن تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

طريقة التصحيح

بعد ضبط أجهزة العرض، صحح سطوع اللون ودرجته في كل جهاز عرض لتقليل الاختلافات.

الإجراء

1 اضغط على الزر [Menu] وحدد ممتد - "شاشات متعددة" من قائمة التهيئة. استخدم قائمة التهيئة

2 اضغط "شاشات متعددة" على "تشغيل".

3 حدد مستوى المطلوب تصحيحه في مستوى الضبط.

- في كل مرة تحدد فيها مستوى، يتم عرض نمط المستوى المحدد.
- يمكنك بدء التصحيح من أي مستوى، وبشكل معتاد يمكنك جعله أعمق أو أفتح عن طريق التصحيح من 1 إلى 5 أو 5 إلى 1.

4 تصحيح السطوع باستخدام تصحيح السطوع.

- عندما تختار مستوى 5، فإن جميع الصور تضبط على أعمق صورة من أجهزة العرض المتعددة.
- عندما تختار مستوى 1، فإن جميع الصور تضبط على أسطح صورة من أجهزة العرض المتعددة.
- عندما تختار مستوى 2 إلى 4، فإن جميع الصور تضبط على صورة متوسطة السطوع من أجهزة العرض المتعددة.
- لأن في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Enter] تتغير الصورة المعروضة بين عرض النمط والصورة الفعلية، يمكنك التحقق من نتائج التصحيح وإجراء عمليات تصحيح في الصورة الفعلية.

عند وضع عدة أجهزة عرض في صف واحد وعرض صور باستخدامها، يمكنك تصحيح سطوع ودرجة لون صورة كل جهاز عرض يدويًا بحيث تتوافق الألوان المعروضة من كل جهاز عرض بشكل كبير.

استخدم وظيفة ضبط ألوان شاشات متعددة عندما تكون وضعية الألوان لكل جهاز عرض مضبوطة على نفس العنصر.

في بعض الحالات، قد لا يتوافق كل من السطوع ودرجة اللون بشكل كامل، حتى بعد إجراء التصحيح.

لا يعمل Auto Iris (ضبط العدسة تلقائيًا) بينما تكون هذه الوظيفة نشطة. وحتى إذا كان ضبط العدسة تلقائيًا مضبوطًا على تشغيل، و شاشات متعددة مضبوطًا على تشغيل، فإن Auto Iris (ضبط العدسة تلقائيًا) لا يعمل.

ملخص إجراء التصحيح

عند ضبط عدة أجهزة عرض واحتياجك إلى إجراء بعض عمليات التصحيح، استخدم الإجراء التالي لتصحيح جهاز عرض واحد في كل مرة.

1. تعيين معرف جهاز العرض ومعرف وحدة التحكم عن بُعد. لقصر عملية التشغيل على جهاز عرض واحد يتم استخدامه، قم بتعيين معرف جهاز العرض لجهاز العرض المراد استخدامه، وقم بتعيين نفس المعرف لوحدة التحكم عن بُعد. 30 ص
2. تصحيح اختلاف اللون. يمكنك تصحيح اللون أثناء عرض الصور باستخدام عدة أجهزة عرض. يمكنك ضبط اللون من الأسود وصولاً إلى الأبيض في خمس مراحل تسمى المستويات من 1 إلى 5، وفي كل مستوى من هذه المستويات الخمسة يمكنك ضبط الخيارين التاليين.
 - تصحيح السطوع
 - يمكنك تصحيح سطوع الصور بحيث تكون كلها متساوية في السطوع.
 - تصحيح اللون
 - يمكنك ضبط لون الصور لجعلها جميعًا متوافقة بشكل كبير عن طريق استخدام تصحيح اللون. (G/R) وتصحيح اللون. (B/Y).



5

تصحيح تصحيح اللون. (G/R) وتصحيح اللون. (B/Y).

لأن في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Enter] تتغير الصورة المعروضة بين عرض النمط والصورة الفعلية، يمكنك التحقق من نتائج التصحيح وإجراء عمليات تصحيح في الصورة الفعلية.

6

كرر الإجراءات 3 إلى 5 حتى تنتهي عمليات التصحيح.

7

عند انتهاء جميع عمليات التصحيح، اضغط على الزر [Menu] لإغلاق قائمة التهيئة.

3. حماية الشبكة

عند ضبط حماية الشبكة على الوضع تشغيل لا يمكن إجراء تغييرات على إعدادات القائمة شبكة في قائمة التهيئة.

ضبط الحماية بكلمة المرور

استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية بكلمة المرور.

الإجراء

1 أثناء العرض، اضغط مع الاستمرار على الزر [Freeze] لمدة خمس ثوان تقريباً. يتم عرض قائمة ضبط حماية كلمة مرور.



- إذا كان إعداد الحماية بكلمة المرور نشطاً بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور. إذا تم إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، فسيتم عرض قائمة إعدادات حماية كلمة مرور. "إدخال كلمة المرور"
- عند ضبط كلمة المرور، ضع ملصق الحماية بكلمة المرور في مكان مرئي بجهاز العرض كعائق إضافي للسرقة.



2 ضبط حماية التشغيل على وضع التشغيل.

- (1) حدد حماية التشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (3) اضغط على الزر [ESC].

يشتمل جهاز العرض على وظائف الحماية المعززة التالية.

- حماية بكلمة مرور
يمكنك تحديد من يستطيع استخدام جهاز العرض.
- قفل لوحة التحكم/قفل تشغيل العدسة
يمكنك منع الأشخاص من تغيير الإعدادات في جهاز العرض دون تصريح.
- قفل الحماية من السرقة
جهاز العرض مزود بأنواع متعددة من وسائل الحماية ضد السرقة.

إدارة المستخدمين (حماية كلمة مرور)

عند تنشيط Password Protect (الحماية بكلمة المرور)، لا يستطيع الأشخاص الذين لا يعلمون كلمة المرور استخدام جهاز العرض لعرض صور حتى إذا كان جهاز العرض قيد التشغيل. علاوة على ذلك، لا يمكن تغيير شعار المستخدم المعروض عند تشغيل جهاز العرض. ويعتبر ذلك حماية للجهاز من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة. تكون وظيفة الحماية بكلمة المرور غير نشطة عند الشراء.

نوع الحماية بكلمة المرور

يمكن تطبيق الأنواع الثلاثة التالية للحماية بكلمة مرور وفقاً لكيفية استخدام جهاز العرض.

1. حماية التشغيل

عند ضبط حماية التشغيل على تشغيل، يلزم إدخال كلمة المرور مسبقاً لضبط بعد توصيل جهاز العرض وتشغيله (ينطبق ذلك أيضاً على تشغيل مباشر). في حالة عدم إدخال كلمة المرور الصحيحة، فلا يبدأ جهاز العرض في العمل.

2. حماية شعار المستخدم

لا يمكن تغيير شعار المستخدم الذي تم تعيينه من قبل مالك جهاز العرض، حتى إذا حاول أحد الأشخاص فعل ذلك. عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل، يُحظر إجراء التغييرات التالية على إعدادات شعار المستخدم.

- النقاط شعار المستخدم
- إعدادات خلفية الشاشة و شاشة البدء من الشاشة في قائمة التهيئة

إدخال كلمة المرور



عند عرض شاشة إدخال كلمة المرور، أدخل كلمة المرور باستخدام الأزرار الرقمية بوحدة التحكم عن بُعد.

الإجراء

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل كلمة المرور بالضغط على الأزرار الرقمية.

يبدأ العرض بعد إدخال كلمة المرور الصحيحة.

تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض". لمدة خمس دقائق تقريبًا، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضعية الاستعداد. في حالة حدوث ذلك، قم بفصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد إدخاله وأعد تشغيل جهاز العرض. يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- في حالة نسيان كلمة المرور، قم بتدوين رقم "رمز الطلب: xxxxx" الذي يظهر على الشاشة واتصل بأقرب عنوان من العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
- إذا استمر تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة مرور خطأ لثلاثين مرة متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة التالية ولا يقبل جهاز العرض أي إدخالات أخرى لكلمة المرور. "وسيتم غلق تشغيل جهاز العرض". اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

منع تشغيل الأزرار

النوعان التاليان لوظائف منع التشغيل يتوفران مع جهاز العرض.

- قفل لوحة التحكم

ويعتبر ذلك ضروريًا في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار.

اضبط حماية شعار المستخدم على وضع التشغيل.

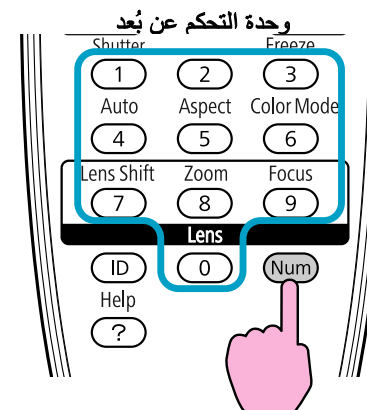
- (1) حدد حماية شعار المستخدم، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (3) اضغط على الزر [ESC].

اضبط حماية الشبكة (حماية الشبكة) على وضع التشغيل.

- (1) حدد حماية الشبكة، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (3) اضغط على الزر [ESC].

اضبط كلمة المرور.

- (1) حدد كلمة المرور، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) يتم عرض الرسالة "تغيير كلمة المرور؟"، حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter]. الضبط الافتراضي لكلمة المرور هو "0000". قم بالتغيير إلى كلمة مرور من اختيارك. إذا حددت لا، فسيتم عرض الشاشة المعروضة في الخطوة 1 مرة أخرى.
- (3) أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل أربعة أرقام باستخدام الأزرار الرقمية. يتم عرض الرقم المدخل بالتنسيق التالي " * * * ". عند إدخال الرقم الرابع، يتم عرض شاشة التأكيد.



- (4) أعد إدخال كلمة المرور. سيتم عرض الرسالة "تم قبول كلمة المرور". إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.



حدد إما قفل كامل أو قفل جزئي وفقاً لغرضك.



حدد نعم عند عرض رسالة التأكيد.
يتم قفل لوحة التحكم حسب الضبط الذي تختاره.



- يمكنك تحرير قفل لوحة التحكم باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين.
- من وحدة التحكم عن بعد، حدد إيقاف تشغيل في الإعدادات - قفل لوحة التحكم من قائمة التهيئة.
- اضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] في لوحة التحكم لمدة سبع ثوان تقريباً، وستظهر رسالة ويتم تحرير القفل.

● قفل تشغيل العدسة

تلغي هذه الوظيفة تنشيط جميع الأزرار بوحدة التحكم عن بعد المرتبطة بتشغيل العدسة لمنع الضبط الخاطئ للعدسة بعد ضبطها على النحو الصحيح.

ضبط قفل لوحة التحكم

قم بتنفيذ أي من الإجراءات التالية لقفل أزرار التشغيل في لوحة التحكم. وحتى إذا كانت لوحة التحكم مقفلة، يظل بإمكانك استخدام وحدة التحكم عن بعد كالمعتاد.

● قفل كامل

تكون كافة الأزرار على لوحة التحكم مقفولة. لا يمكنك إجراء أي عمليات من لوحة التحكم، بما في ذلك تشغيل الطاقة أو إيقافها.

● قفل جزئي

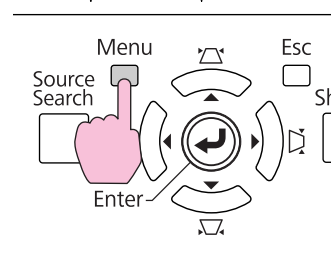
تكون كافة الأزرار على لوحة التحكم مقفولة، باستثناء الزر [⏻].

الإجراء

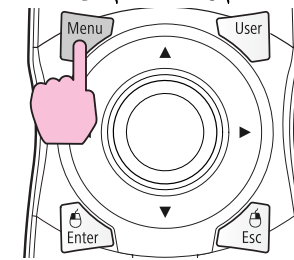
1

أثناء العرض اضغط على الزر [Menu] وحدد الإعدادات - قفل لوحة التحكم من قائمة التهيئة. ➡ "استخدام قائمة التهيئة"

استخدام لوحة التحكم



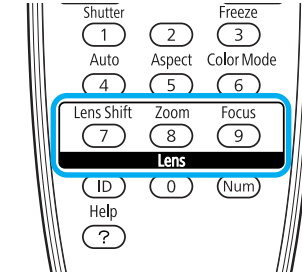
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



قفّل تشغيل العدسة

تقفل هذه الوظيفة الأزرار التالية بوحدة التحكم عن بعد المرتبطة بتشغيل العدسة.

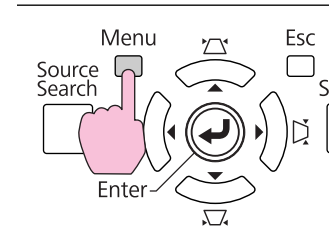
وحدة التحكم عن بُعد



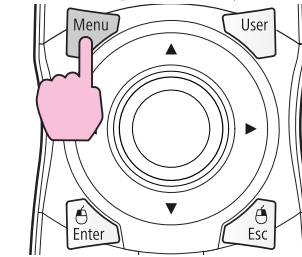
الإجراء

1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد الإعدادات - "قفّل تشغيل العدسة" من قائمة التهيئة. ➡ "استخدام قائمة التهيئة"

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



حدد "تشغيل".



تكون الأزرار المرتبطة بتشغيل العدسة مقفلة وفقًا للضبط الذي تختاره.

قفل الحماية من السرقة

نظراً لأنه عادةً ما يتم تركيب جهاز العرض في وحدات التعليق على الحائط وتركه في الغرف دون عناية، يشتمل جهاز العرض على أجهزة الحماية التالية لمنع أي شخص من الاستيلاء عليه.

• فتحة الحماية

تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل شركة Kensington. يمكن العثور على تفاصيل حول نظام الحماية Microsaver على صفحة الويب الرئيسية لشركة Kensington <http://www.kensington.com/>.

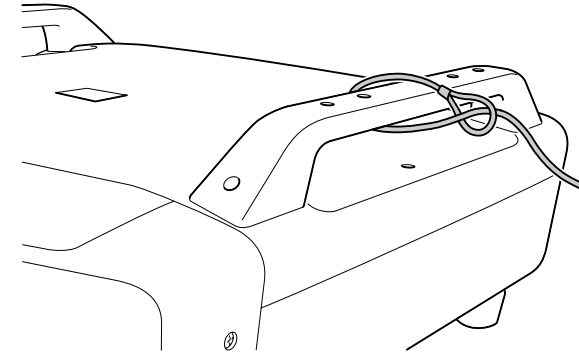
• المقبض

يمكن تمرير القفل السلكي الخاص بالحماية من السرقة والمتوافر تجارياً خلال المقبض لتنشيط جهاز العرض إلى المكتب أو عمود.

تركيب القفل السلكي

مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة من خلال المقبض.

انظر المراجع المرفقة مع القفل السلكي للحصول على إرشادات حول عملية القفل.





قائمة التهيئة

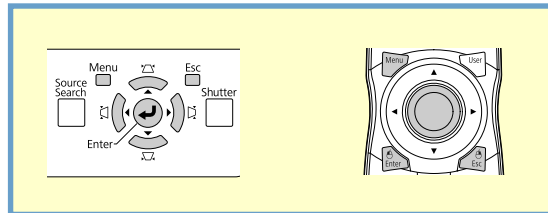
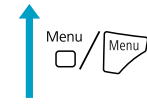
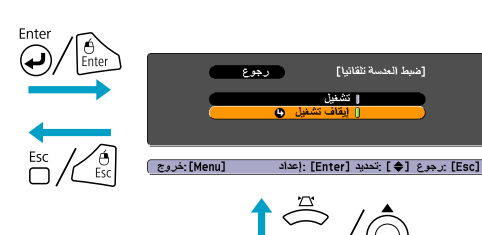
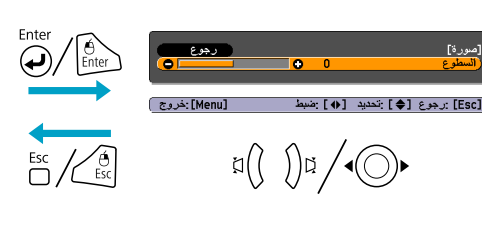
يتناول هذا الفصل بالشرح طريقة استخدام قائمة التهيئة ووظائفها.

1 تحديد من القائمة الرئيسية

2 تحديد من القائمة الفرعية

3 تغيير العنصر المحدد

4 خروج





القائمة صورة

تختلف العناصر التي يمكن ضبطها حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها حاليًا كما هو موضح في لقطات الشاشة التالية. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إشارة صورة.

RGB التناظرية/RGB الرقمية

الفديو المركب/ S-Video/ التناظري/الرقمي



الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. ص 21	وضعية الألوان
يمكنك ضبط درجة السطوع للصورة.	السطوع
يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصورة.	التباين
يمكنك ضبط تشبع الألوان للصور.	تشبع الألوان
(يتاح الضبط فقط عند إدخال إشارات NTSC إذا كنت تستخدم إشارة الفيديو المركب/ S-video). يمكنك ضبط درجة تظليل للصورة.	درجة تظليل
يمكنك ضبط حدة الصورة.	الحدة
(لا يمكن تحديد هذا العنصر إذا تم تحديد sRGB كإعداد وضعية الألوان من القائمة صورة). يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. يمكنك ضبط التظليلات في 10 مراحل من K 5000 إلى K 10000. عند تحديد قيمة عالية، تنتشر الصورة باللون الأزرق، عند تحديد قيمة منخفضة، تنتشر الصورة باللون الأحمر.	مطلقة Color Temp. (درجة حرارة لون مطلقة)
(لا يمكن تحديد هذا العنصر إذا تم تحديد sRGB كإعداد وضعية الألوان من القائمة صورة). يمكنك إجراء عمليات الضبط عن طريق اختيار أي مما يلي. أحمر، أخضر، أزرق: يمكنك ضبط درجة تشبع كل لون على حدة. (لا يمكن عرض هذا العنصر إذا تم تحديد مخصص كإعداد وضعية الألوان من القائمة صورة). Y، R، G، B، C، متوسط: يمكنك ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع لكل لون على حدة (أحمر، أخضر، أزرق، C (سماوي)، M (أرجواني)، Y (أصفر). (يتم عرض هذا العنصر فقط عند تحديد مخصص كإعداد وضعية الألوان من القائمة صورة).	ضبط الألوان



القائمة الفرعية	الوظيفة
متوال	(يمكن ضبط الفيديو المكون فقط عند إدخال إشارات 480i/576i/1080i. لا يمكن ضبط ذلك عند إدخال إشارة RGB رقمية). إيقاف تشغيل: يتم تنفيذ تحويل عنوان IP لكل حقل في الشاشة. يتناسب هذا مع عرض الصور المصحوبة بقدر كبير من الحركة. فيديو: يتناسب هذا مع عرض صور الفيديو العامة. فيلم/تلقائي: من خلال التحويل التلقائي للأفلام والصور المتحركة وغيرها المسجلة في إطارات بحجم 24/30 إلى أفضل إشارة متوالية من خلال ميزة 2-3 pull-down (تكرار الإطارات بمعدل 2-3)، يمكن إعادة اللسة الطبيعية للصورة الأصلية.
خفض التشويش	(لا يمكن ضبط ذلك عند إدخال إشارة RGB رقمية) يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن. هناك وضعان. حدد الإعداد المفضل لديك. ينصح بضبطه على إيقاف تشغيل عند عرض مصادر الصورة التي يكون بها التشويش منخفضًا جدًا، كما هو الحال مع أقراص DVD.
نطاق فيديو DVI/HDMI	(لا يمكن ضبط ذلك عند إدخال إشارة RGB رقمية) عند توصيل منفذ دخل DVI-D أو منفذ دخل HDMI في جهاز العرض بمشغل أقراص DVD، يتم ضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقًا للإعداد الخاص بنطاق الفيديو في مشغل أقراص DVD.
مصدر الإدخال	يمكنك تحديد إشارة الدخل من منفذ الدخل الكمبيوتر (Computer) أو منفذ دخل BNC. في حالة الضبط على تلقائي ، يتم ضبط إشارة الدخل تلقائيًا وفقًا للجهاز الموصول. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي ، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.
إشارة الفيديو	يمكنك تحديد إشارة الدخل من منفذ الدخل فيديو (Video). إذا تم الضبط على تلقائي ، فسيتم التعرف على إشارات الفيديو تلقائيًا. إذا ظهر تداخل في الصورة أو حدثت مشكلة مثل عدم عرض صور عند الضبط على تلقائي ، فحدد الإشارة المناسبة حسب الجهاز الموصول.
نسبة الارتفاع إلى العرض	يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة . ص 23
مسح زائد	(لا يمكن ضبط ذلك عند إدخال إشارة RGB رقمية) يمكنك تغيير تدرج الخرج (نطاق الصورة المعروضة). ويمكن ضبط نطاق شاشة التشذيب على إيقاف التشغيل، 4% أو 8%. ويمكنك تحديد تلقائي عندما يكون مصدر الدخل HDMI. عند تحديد تلقائي ، يتبدل النطاق تلقائيًا إلى Off (إيقاف تشغيل) أو 8% وفقًا لإشارة الدخل. ومع ذلك، يكون الإعداد التلقائي فعالاً فقط عندما يكون جهاز الفيديو موصولاً عن طريق منفذ HDMI لجهاز العرض.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 65



القائمة الإعدادات



القائمة الفرعية	الوظيفة
الانحراف	يمكنك تصحيح الانحراف. انحراف أفقي/رأسي: يعمل على تصحيح التشوه الناتج عن الانحراف الأفقي والرأسي. حدد إما انحراف رأسي أو انحراف أفقي. استخدم الأزرار [▲/▼]، [◀/▶]، [↶/↷] و [↵/↶] بلوحة التحكم لإجراء تصحيحات مماثلة في انحراف رأسي و انحراف أفقي. Quick Corner: لتحديد وتصحيح الأركان الأربعة للصورة المعروضة. ص 16
قفل لوحة التحكم	يمكنك استخدام هذه القائمة لحظر تشغيل لوحة تحكم جهاز العرض. ص 36
قفل تشغيل العدسة	يمكنك استخدام ذلك لتقييد تشغيل العدسة بواسطة وحدة التحكم عن بعد. ص 38
شكل المؤشر	يمكنك تحديد شكل المؤشر. ص 28 المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3:
استهلاك الطاقة	يمكنك ضبط سطوع المصباح على عادي أو ECO. حدد ECO إذا كانت الصور المعروضة ساطعة جدًا كما هو الحال عند عرض صور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند تحديد ECO، يتغير استهلاك الكهرباء وعمر تشغيل المصباح كما يلي، ويتم تقليل الضوضاء الناتجة عن دوران المروحة أثناء العرض. استهلاك الطاقة: أقل بحوالي 16%، عمر المصباح: أطول بنحو 1.4 مرة
مستقبل تحكم عن بعد	يمكنك تقييد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد. عندما ترغب في منع التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد، أو في حالة وجود ضوء فلورسنت قريب جدًا من مستقبل إشارة وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك ضبط الإعدادات لتعطيل مستقبل إشارة وحدة التحكم عن بُعد الذي لا ترغب في استخدامه أو الذي تعرض للتدخل.
زر المستخدم	يمكنك تحديد العنصر المخصص من قائمة التهيئة باستخدام الزر [User] بوحدة التحكم عن بُعد. عند الضغط على الزر [User] يتم عرض شاشة التحديد/الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات/عمليات الضبط ولمسة واحدة. ويمكنك تخصيص أحد العناصر الستة التالية للزر [User]. استهلاك الطاقة، معلومات، متوال، نمط الاختبار، شاشات متعددة و الدقة

القائمة الفرعية	الوظيفة
نمط الاختبار	عند إعداد جهاز العرض، يتم عرض نمط اختبار بحيث يمكنك ضبط العرض بدون توصيل جهاز آخر. بينما يتم عرض نمط الاختبار، يمكن إجراء كل من عمليات التكبير/التصغير وضبط البؤرة وتصحيح الانحراف. لإلغاء نمط الاختبار، اضغط على الزر [ESC] بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء زر المستخدم. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 65

القائمة ممتد



القائمة الفرعية	الوظيفة
شاشة العرض	يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض. رسائل: الرسائل التالية لا تعرض على الشاشة عند إعداد هذا العنصر على إيقاف تشغيل. تحذير السخونة الزائدة وغيره من التحذيرات، والرسائل مثلما في حالة عدم وجود إشارة فيديو، وعند إعداد تثبيت على On (تشغيل) أو عند تغيير مصدر، وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض. خلفية الشاشة*1: يمكنك إعداد حالة الشاشة عند عدم وجود إشارة متوفرة على أسود، أزرق أو الشعاع. شاشة البدء*1: يمكنك إعداد عرض أو عدم عرض شاشة البدء (تشغيل/إيقاف تشغيل) (يتم عرض شعار المستخدم المسجل عند تشغيل جهاز العرض). حجم القائمة (EB-Z8000WU فقط): يمكنك تحديد عادي أو أكبر لحجم عرض قائمة التهيئة، التعليمات، والرسائل الأخرى.
شعار المستخدم*1	يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل Display Background (خلفية الشاشة) أو Startup Screen (شاشة البدء). ص 93
جهة العرض	يمكنك الضبط مما يلي حسب طريقة إعداد جهاز العرض. ص 81 أمامي، أمامي/سقف، خلفي، خلفي/سقف
الاتجاه	يمكنك الضبط مما يلي حسب طريقة إعداد جهاز العرض. ص 81 عادي، متجه لأعلى، متجه لأسفل



القائمة الفرعية	الوظيفة
التشغيل	<p>تشغيل مباشر: يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد أو لا تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) تمكين Direct Power On (تشغيل مباشر). كن حذرًا عندما يكون هذا العنصر مضبوطًا على تشغيل لأن هذه الوحدة تشغل عند عودة التيار الكهربائي عندما تكون الوحدة موصلة بمأخذ التيار الكهربائي. وضع سكون: عند الضبط على تشغيل، يؤدي ذلك إلى إيقاف العرض تلقائيًا عند عدم إدخال أية إشارة صورة أو عدم القيام بأية إجراءات. وقت وضع السكون: عند ضبط وضع سكون على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف جهاز العرض تلقائيًا خلال مدة تتراوح من 1 إلى 30 دقيقة. موقت الإغلاق: عند ضبطه على تشغيل، فإنه يفصل الطاقة تلقائيًا بعد 120 دقيقة من غلق الغالق الكهربائي. موقت الإغلاق يكون مضبوطًا على تشغيل عند الشراء. (عند ضبط موقت الإغلاق ووضع السكون على تشغيل في نفس الوقت، فإن وضع السكون يكون له الأولوية). وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 م. إنهاء تزامن BNC: اضبط الإنهاء الخاص بالإشارة من منفذ دخل BNC. ينبغي أن يتم ضبط هذا الإعداد عادة على إيقاف تشغيل. اضبط على تشغيل عندما يكون الإنهاء (75Ω) التناظري ضروريًا كما هو الحال مع المحولات. نوع وحدة تحكم عن بعد: يمكنك تحديد عادي أو بسيط وفقًا لنوع وحدة التحكم عن بُعد. اضبط هذا العنصر على عادي لاستخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة مع جهاز العرض. عند تحديد بسيط، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة مع أجهزة عرض Epson أخرى لتشغيل جهاز العرض هذا (باستثناء EB-G5350/G5200W/G5100). وذلك مفيد إذا كنت تريد استخدام وحدة تحكم عن بعد أنت معتاد عليها بالفعل لتشغيل جهاز العرض. ومع ذلك، لا يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد المرفقة مع جهاز العرض عند الضبط على بسيط. تأكد من أنك تريد فعلاً تغيير هذا الضبط إلى Simple (بسيط) لأن، إذا كان جهاز العرض مثبتًا بالسقف أو موجود بمكان آخر يصعب الوصول إليه، فإن تغيير الضبط مرة أخرى ربما يكون صعبًا.</p>
وضعية الاستعداد	<p>يمكنك استخدام الوظائف التي تراقب حالة جهاز العرض والتحكم فيها على الشبكة حتى عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد عندما تكون مضبوطة على تشغيل الاتصال. يمكنك استخدام SNMP لمراقبة حالة جهاز العرض والتحكم فيها على الشبكة، أو باستخدام برنامج EasyMP Monitor المرفق مع هذا المنتج.</p>
إشعار تنظيف المرشح	<p>يمكنك الضبط على ما إذا كنت تريد أو لا تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) تمكين إشعار تنظيف المرشح عند ضبط ذلك على تشغيل واكتشاف انسداد في مرشح الهواء، تعرض الرسالة على الشاشة.</p>
رقم جهاز العرض	<p>اضبط ID (المعرف) ضمن نطاق 1 إلى 9. يدل إيقاف تشغيل على عدم ضبط أي معرف. ص 31 شاشات متعددة</p>
شاشات متعددة	<p>عند ضبط ذلك على On (تشغيل)، يمكنك ضبط تدرج لون وسطوع الصور المعروضة من صف من أجهزة عرض عديدة. ص 33 مستوى الضبط: يمكنك الضبط من الأسود إلى الأبيض في خمسة مراحل تسمى المستوى 1 إلى 5، وفي كل مستوى من هذه المستويات الخمسة يمكنك ضبط تصحيح السطوع وتصحيح اللون. تصحيح السطوع: يقوم بتصحيح الاختلاف في السطوع لكل جهاز عرض. Color Correct. (G/R) / تصحيح اللون. (B/Y): يمكنك تصحيح الاختلاف في لون كل جهاز عرض. عندما يكون شاشات متعددة مضبوطًا على تشغيل، فإن ضبط العدسة تلقائيًا لا يعمل.</p>
اللغة	<p>يمكنك تعيين اللغة لشاشات الرسائل.</p>



القائمة الفرعية	الوظيفة
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط الشاشة ¹ ، التشغيل ² و إشعار تنظيف المرشح من القائمة ممتد على إعداداتها الافتراضية. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 65

- 1* عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في Password Protect (حماية بكلمة مرور)، فإن الإعدادات المرتبطة بـ User's Logo (شعار المستخدم) لا يمكن تغييرها. ويمكنك إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل. [ص 35](#)
- 2* باستثناء وضعية الذروة العالية و نوع وحدة تحكم عن بعد.

قائمة الشبكة (EB-Z8000WU فقط)

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في حماية بكلمة مرور، تعرض رسالة ولا يمكن تغيير الإعدادات. ويمكنك إجراء تغييرات بعد ضبط حماية الشبكة على إيقاف تشغيل. [ص 35](#)

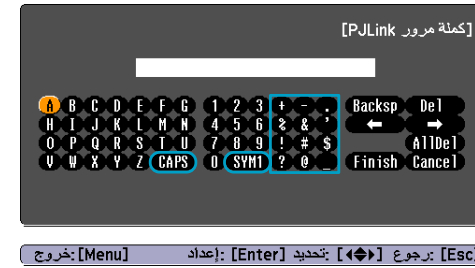
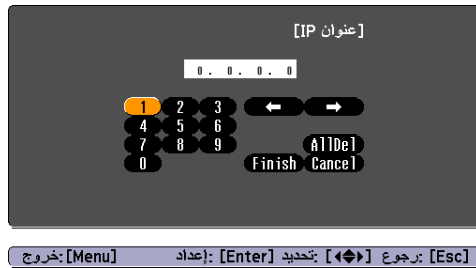




القائمة الفرعية	الوظيفة
شبكة LAN السلكية	<p>يمكنك ضبط إعدادات الشبكة.</p> <p>DHCP: يمكنك ضبط ما إذا كنت تريد أو لا تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل) استخدام DHCP.</p> <p>عند ضبطه على تشغيل لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.</p> <p>عنوان IP: يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض.*</p> <p>يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية.</p> <p>0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)</p> <p>قناع الشبكة الفرعية: يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية الخاص بجهاز العرض.*</p> <p>يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>عنوان البوابة: يمكنك إدخال عنوان IP بوابة جهاز العرض.*</p> <p>يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين البوابة التالية.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)</p> <p>عنوان MAC: يمكنك عرض عنوان MAC الخاص بجهاز العرض.</p>
كلمة مرور PJLink	<p>اضبط كلمة مرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق.* 📄 ص 109</p> <p>يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.</p>
كلمة مرور تحكم Web	<p>أدخل كلمة مرور لاستخدامها عند ضبط الإعدادات والتحكم في جهاز العرض باستخدام تحكم Web.* يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رموز أبجدية رقمية أحادية البايت.</p> <p>تحكم Web هو وظيفة أمبيوتر التي تتيح لك إعداد جهاز العرض والتحكم به باستخدام مستعرض ويب على الكمبيوتر الذي يشغل EasyMP Monitor. 📄 دليل</p> <p>تشغيل EasyMP Monitor</p>
SNMP	<p>يمكنك ضبط إعدادات SNMP.</p> <p>عنوان 1/Trap IP /عنوان 2/Trap IP: يمكنك تسجيل حتى اثنين من العناوين كوجهة إخطار الأداة SNMP.*</p> <p>لاستخدام SNMP لمراقبة جهاز العرض، يلزم تثبيت برنامج إدارة SNMP على الكمبيوتر. يجب إدارة SNMP من قبل خبير شبكة.</p>
بريد	<p>عند ضبط هذا العنصر، يمكنك تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني في حالة وقوع مشكلة أو تحذير بجهاز العرض. للحصول على معلومات حول محتويات رسائل البريد المرسل، 📄 "وظيفة إخطار البريد الخاصة بقراءة المشكلة" ص 106</p> <p>إخطار بالبريد: يمكنك الضبط على (تشغيل/إيقاف تشغيل) لتلقي أو عدم تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني. عند ضبطه على إيقاف تشغيل لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.</p> <p>ملقم SMTP: يمكنك إدخال عنوان IP الخاص بملقم SMTP لجهاز العرض.*</p> <p>يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)</p> <p>رقم المنفذ: يمكنك عرض رقم المنفذ الخاص بملقم SMTP.</p> <p>وتكون القيمة الافتراضية 25. عند تحرير الإعدادات من تحكم Web، يمكنك تغيير رقم المنفذ بإدخال رقم صحيح من 1 إلى 65535.</p> <p>إعداد العنوان 1 /إعداد العنوان 2/إعداد العنوان 3: يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني* ومحتويات الرسالة لتلقي إخطار عند وقوع مشكلة أو تحذير. يمكنك تسجيل عدد يصل حتى ثلاث وجهات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني.</p>

القائمة الفرعية	الوظيفة
AMX Device Discovery	عند توصيل جهاز العرض بشبكة، اضبط هذا العنصر على تشغيل لتمكين اكتشاف جهاز العرض باستخدام AMX Device Discovery. اضبط هذا الإعداد على إيقاف تشغيل إذا كان جهاز العرض غير متصل ببيئة شبكة يتم التحكم فيها باستخدام وحدة تحكم من AMX أو AMX Device Discovery.
اسم جهاز العرض	عرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة شبكة إلى إعداداتها الافتراضية. لإرجاع كافة عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية، انظر ص 65

* عند إدخال الأرقام وكلمات المرور، يتم عرض لوحات المفاتيح التالية. قم بإمالة الزر [⊙] بوحدة التحكم عن بُعد لتحريك المؤشر باتجاه المفتاح المستهدف، ثم اضغط على الزر [Enter]. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد، واضغط على الأزرار الرقمية. بعد إدخال القيم، اضغط على [Finish] على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على [Cancel] على لوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.



في كل مرة يتم فيها تحديد المفتاح [CAPS] يتم تعيينه وتغييره بين حالتي الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة. في كل مرة يتم تحديد المفتاح [SYM1/2]، يتم تعيين وتغيير مفاتيح الرموز الخاصة بالقسم الذي يشتمل عليه الإطار.



قائمة الشبكة (EB-Z8050W فقط)

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في حماية بكلمة مرور، تعرض رسالة ولا يمكن تغيير الإعدادات. ويمكنك إجراء تغييرات بعد ضبط حماية الشبكة على إيقاف تشغيل. [❏](#) [ص 35](#)



القائمة الفرعية	الوظيفة
Network Configuration (تكوين الشبكة)	تتوفر القوائم التالية لضبط عناصر الشبكة. أساسي، الشبكة اللاسلكية LAN، الأمان، شبكة LAN سلكية، بريد، إعدادات أخرى، إعادة الضبط واكتمل الإعداد.

عن طريق استخدام متصفح Web على كمبيوتر متصل بجهاز عرض على شبكة، يمكنك ضبط وظائف جهاز العرض والتحكم في جهاز العرض. وتسمى هذه الوظيفة "Web control" (تحكم Web).
ويمكنك إدخال نص بسهولة باستخدام لوحة مفاتيح لعمل إعدادات تحكم Web مثل إعدادات الحماية. [❏](#) [دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب \(تحكم Web\)"](#)





ملاحظات خاصة بتشغيل قائمة network (شبكة)

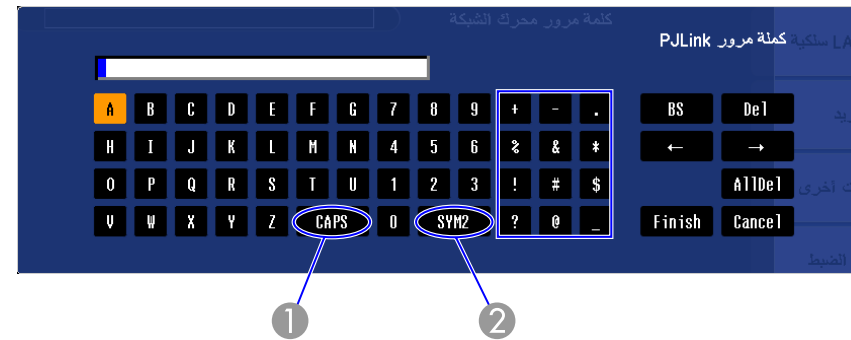
التحديد من القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية وتغيير العناصر المحددة هي نفس العمليات التي يتم إجراؤها في قائمة التهيئة. وعندما تنتهي من عمل ذلك، تأكد من ذهابك إلى اكتمل الإعداد، وحدد واحدًا من نعم، لا، أو إلغاء. عندما تحدد نعم أو لا، فإنك تعود إلى قائمة التهيئة.



نعم: يحفظ الإعدادات ويخرج من قائمة شبكة.
لا: يخرج من قائمة شبكة دون حفظ الإعدادات.
إلغاء: يستمر في عرض قائمة شبكة.

عمليات تشغيل لوحة المفاتيح على الشاشة

تضم قائمة شبكة عناصر التي تتطلب إدخال قيم أبجدية رقمية أثناء الإعداد. وفي هذه الحالة، يتم عرض لوحة المفاتيح التالية. استخدم زر [↩/↲] بوحدة التحكم عن بعد أو [↵/↻]، [↵/↻] و [↵/↻] بجهاز العرض لنقل المؤشر إلى المفتاح المطلوب، ثم اضغط زر [Enter] لإدخال الرمز الأبجدي الرقمي. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد، واضغط على الأزرار الرقمية. بعد إدخال القيم، اضغط على [Finish] على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على [Cancel] على لوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.



- ① في كل مرة يتم فيها تحديد هذا المفتاح، يتم تعيينه وتغييره بين حالتي الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة.
- ② في كل مرة يتم تحديد هذا الإطار، يتم تعيين وتغيير مفاتيح الرموز الخاصة بالقسم الذي يشتمل عليه الإطار.

القائمة أساسي



الوظيفة	القائمة الفرعية
يعرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة. عند القيام بالتحرير، يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.	اسم جهاز العرض
اضبط كلمة مرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. ص 109 يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.	كلمة مرور PJLink



القائمة الفرعية	الوظيفة
كلمة مرور تحكم Web	قم بإعداد كلمة مرور لاستخدامها عند ضبط إعدادات جهاز العرض والتحكم فيها باستخدام Web control (تحكم Web). يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت. تحكم Web هو وظيفة كمبيوتر التي تتيح لك إعداد جهاز العرض والتحكم به باستخدام مستعرض Web على كمبيوتر موصل بشبكة. دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)"
Projector Keyword (كلمة جهاز العرض الأساسية)	عند ضبط هذا الإعداد على تشغيل، يجب إدخال الكلمة الأساسية عند محاولة توصيل جهاز العرض بكمبيوتر على الشبكة. وبالتالي، يمكن منع مقاطعة العروض التقديمية بسبب توصيلات غير مجدولة من الكمبيوتر. وعادة فإن هذا الإعداد يجب ضبطه على تشغيل. دليل تشغيل جهاز العرض "الاتصال بجهاز عرض على الشبكة وبدء العرض"

قائمة شبكة LAN اللاسلكية (فقط عند تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية)



القائمة الفرعية	الوظيفة
طاقة شبكة LAN اللاسلكية	اضبطه على إيقاف التشغيل لإلغاء تنشيط وحدة شبكة LAN اللاسلكية الموصلة بجهاز العرض. وعند ضبطه على إيقاف التشغيل، فإن وحدة شبكة LAN اللاسلكية تعامل كما لو أنها غير موصلة.
Connection mode (وضع الاتصال)	عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عليه EasyMP Network Projection، اضبطه بحيث يكون في وضع اتصال دائم.
Wi-Fi Protected Setup	عند استخدام نقطة وصول متوافقة مع WPS (Wi-Fi Protected Setup) عن طريق شبكة LAN لاسلكية، يمكنك بسهولة توصيل جهاز العرض بنقطة الوصول وضبط إعدادات الحماية. ص 95
Antenna level (مستوى الهوائي)	يعرض قوة موجة شبكة LAN اللاسلكية.
Wireless LAN system (نظام الشبكة اللاسلكية LAN)	ضبط نظام شبكة LAN اللاسلكية.

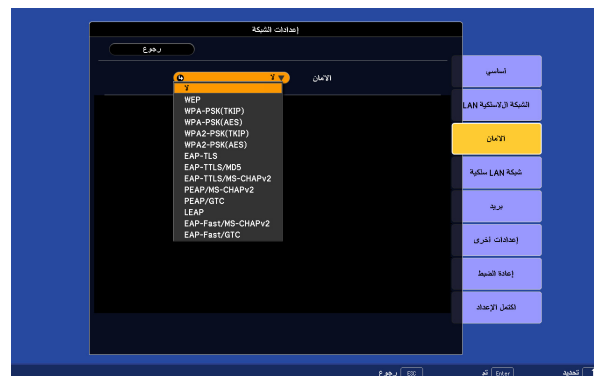


القائمة الفرعية	الوظيفة
SSID	أدخل SSID. عند توافر SSID لنظام شبكة LAN اللاسلكية التي يشارك فيها جهاز العرض، أدخل SSID. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
DHCP	يمكنك ضبط سواء (تشغيل/إيقاف تشغيل) لاستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.
عنوان IP	يمكنك إدخال عنوان IP. المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية: 0.0.0.0, 224.0.0.0, 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
قناع الشبكة الفرعية	يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية: 0.0.0.0, 255.255.255.255
عنوان البوابة	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لبوابة جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، فإن عناوين البوابات التالية لا يمكن استخدامها: 0.0.0.0, 224.0.0.0, 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
MAC Address (عنوان MAC)	لعرض عنوان MAC.
SSID Display (شاشة SSID)	لمنع عرض SSID على شاشة استعداد LAN، اضبط ذلك على إيقاف التشغيل.
IP Address display (عرض عنوان IP)	لمنع عرض عنوان IP على شاشة استعداد LAN، اضبط ذلك على إيقاف التشغيل.



قائمة الأمان (تتوافر فقط عند تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية)

عند تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية واستخدامها في وضع يدوي (Manual Mode)، يوصى بشدة بضبط الحماية.



القائمة الفرعية	الوظيفة
Security (الأمان)	<p>حدد إحدى طرق الحماية التالية.</p> <p>عند إعداد الحماية، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي أنت بصدد الوصول إليها.</p> <p>WEP: يتم تشفير البيانات بمفتاح رمز (مفتاح WEP) تعمل هذه الآلية على منع الاتصال ما لم تتوافق المفاتيح المشفرة لكل من نقطة الوصول وجهاز العرض.</p> <p>WPA2/WPA: هذا معيار تشفير الذي يحسن الحماية التي تعد نقطة ضعف في WEP. على الرغم من وجود عدة أنواع من طرق تشفير WPA، يستخدم جهاز العرض الذي بين يديك طريقة "TKIP" و "AES".</p> <p>كما يشتمل WPA على وظائف توثيق المستخدم. يوفر توثيق WPA طريقتين: استخدام ملقم توثيق، أو التوثيق بين جهاز كمبيوتر ونقطة وصول بدون ملقم. جهاز العرض الذي بين يديك يدعم الطريقة الأخيرة، بدون خادم.</p> <p>EAP: EAP هو بروتوكول يستخدم للاتصال بين العملاء وملقمات التوثيق. يوجد العديد من البروتوكولات، مثل EAP-TLS الذي يستخدم الشهادة الإلكترونية لتوثيق المستخدم، و LEAP الذي يستخدم اسم المستخدم وكلمة المرور، و EAP-TTLS.</p>

نوع الحماية

النظام	التوثيق
EAP-TLS	الشهادة الرقمية، شهادة CA
EAP-TTLS/MD5	اسم المستخدم، كلمة المرور
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	اسم المستخدم، كلمة المرور



النظام	التوثيق
PEAP/MS-CHAPv2	اسم المستخدم، كلمة المرور
PEAP/EAP-GTC	اسم المستخدم، كلمة المرور
LEAP	اسم المستخدم، كلمة المرور
EAP-Fast/MS-CHAPv2	اسم المستخدم، كلمة المرور
EAP-Fast/GTC	اسم المستخدم، كلمة المرور

- في حالة استخدام EAP، تكون بحاجة إلى عمل إعدادات بجهاز العرض التي تتوافق مع إعدادات ملقم التوثيق. راجع المدير المسؤول عن الشبكة للتعرف على مزيد من التفاصيل حول إعدادات RADIUS.
- افتح "قائمة شبكة" – "شهادة" في "تحكم Web" لتسجيل شهادة رقمية وشهادة CA لجهاز العرض. تستخدم هاتان الشهادتان مع EAP-TLS.



عند اختيار WEP

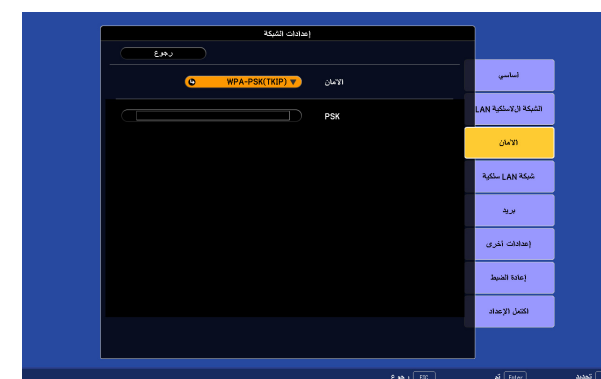
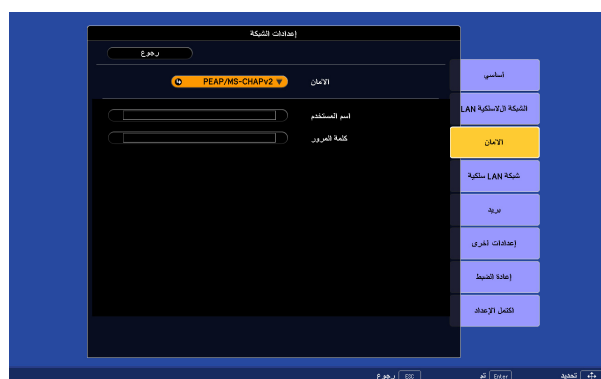


يمكن ضبط العناصر التالية.

القائمة الفرعية	الوظيفة
تشفير WEP	يمكنك ضبط التشفير لترميز WEP. Bit 128 : يستخدم ترميز 128 (104) بت Bit 64 : يستخدم ترميز 64 (40) بت

القائمة الفرعية	الوظيفة
التنسيق	يمكنك ضبط طريقة الإدخال لمفتاح WEP المشفر. ASCII : نص المدخل. تختلف طريقة إدخال WEP المشفر بواسطة نص حسب نقطة الوصول. راجع مدير الشبكة بشأن الشبكة التي يشارك فيها جهاز العرض، ثم اضبط على "ASCII". HEX : المدخل بتنسيق سداسي عشري.
معرف المفتاح	يحدد مفتاح معرف تشفير WEP.
مفتاح التشفير 1/مفتاح التشفير 2/ مفتاح التشفير 3/مفتاح التشفير 4	يمكنك إدخال المفتاح المستخدم لتشفير WEP. أدخل المفتاح برموز أحادية البايت باتباع التعليمات من مدير الشبكة للشبكة التي يشارك فيها جهاز العرض. يختلف نوع الرمز والعدد الذي يمكن إدخاله حسب تشفير WEP وإعدادات التنسيق. إذا كان عدد الرموز التي تدخلها أقصر من طول الرموز المطلوب، فلن يتم تشفير أي رمز. وإذا كان عدد الرموز التي تدخلها أطول من طول الرموز المطلوب، فإن الرموز التي تتجاوز العدد المسموح به لا يتم تشفيرها. 128 بت - ASCII : رموز أبجدية رقمية أحادية البايت، 13 رمزًا. 64 بت - ASCII : رموز أبجدية رقمية أحادية البايت، 5 رموز. 128 بت - 0 إلى 9 و A إلى F : 26 رمزًا 64 بت - 0 إلى 9 و A إلى F : 10 رمزًا
نوع المصادقة	يمكنك ضبط نوع التوثيق لتشفير WEP. Open : طريقة لتوصيل نقطة وصول بدون توثيق. Shared : نوع توثيق يستخدم مفتاح WEP.

عند تحديد WPA-PSK (TKIP) أو WPA2-PSK (AES)





يمكن ضبط العناصر التالية.

القائمة الفرعية	الوظيفة
PSK (مفتاح التشفير)	يمكنك إدخال Pre-Shared Key (مفتاح مشترك مسبقاً) (مفتاح مشفر) برموز أبجدية رقمية أحادية البايت. أدخل 8 رموز على الأقل حتى 63 رمزاً. عند إدخال Pre-Shared Key وضغط زر [Enter]، فإن القيمة يتم ضبطها وتعرض كعلامة نجمة (*). لا يمكنك إدخال أكثر من 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند الضبط من تحكم Web، يمكنك إدخال أكثر من 32 رمزاً. 🔑 دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)"

عند اختيار EAP-TLS

يمكن ضبط العناصر التالية.

القائمة الفرعية	الوظيفة
أصدرت إلى/أصدرت بواسطة/فترة السريان	يتم عرض البيانات الموجودة في الشهادة. لا يمكنك إدخال بيانات.

عند تحديد EAP-Fast/MS-CHAPv2، LEAP، PEAP/GTC، PEAP/MS-CHAPv2، EAP-TTLS/MS-CHAPv2، EAP-TTLS/MD5 أو EAP-FAST/GTC

يمكن ضبط العناصر التالية.

القائمة الفرعية	الوظيفة
User Name (اسم المستخدم)	يمكنك إدخال اسم مستخدم لاستخدامه للتحقق برموز أبجدية رقمية أحادية البايت (بدون مسافات). يمكنك إدخال حتى 64 رمزاً. لا يمكنك إدخال أكثر من 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند الضبط من تحكم Web، يمكنك إدخال أكثر من 32 رمزاً. 🔑 دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)"
Password (كلمة المرور)	يمكنك إدخال كلمة مرور توثيق برموز أبجدية رقمية أحادية البايت. يمكنك إدخال حتى 64 رمزاً. عند إدخال كلمة المرور وضغط زر [Enter]، يتم تعيين القيمة وعرضها على هيئة علامة نجمة (*). لا يمكنك إدخال أكثر من 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند الضبط من تحكم Web، يمكنك إدخال أكثر من 32 رمزاً. 🔑 دليل تشغيل جهاز العرض "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)"



قائمة شبكة LAN سلكية



الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك ضبط سواء (تشغيل/إيقاف تشغيل) لاستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.	DHCP
يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 0.0.0.0, 127.0.0.0, 224.0.0.0, x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)	عنوان IP
يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية. 0.0.0.0, 255.255.255.255	قناع الشبكة الفرعية
يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لبوابة جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، فإن عناوين البوابات التالية لا يمكن استخدامها. 0.0.0.0, 127.0.0.0, 224.0.0.0, x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)	عنوان البوابة
لعرض عنوان MAC.	MAC Address (عنوان MAC)
لمنع عرض عنوان IP على شاشة استعداد LAN، اضبط ذلك على إيقاف التشغيل.	IP Address Display (عرض عنوان IP)



قائمة البريد

عند ضبط هذا العنصر، يمكنك تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني في حالة وقوع مشكلة أو تحذير بجهاز العرض. للحصول على معلومات حول محتويات رسائل البريد المرسل، [ص 106](#)



القائمة الفرعية	الوظيفة
Mail Notification (إخطار بالبريد)	يمكنك الضبط على (تشغيل/إيقاف تشغيل) لتلقي إخطار بالبريد الإلكتروني أم لا.
SMTP Server (ملقم SMTP)	يمكنك إدخال عنوان IP IP ▶ لملقم SMTP لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 224.0.0.0, x.x.x, 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
Port Number (رقم المنفذ)	يمكنك إدخال رقم المنفذ لملقم SMTP. وتكون القيمة الافتراضية 25. يمكنك إدخال أرقام بين 1 إلى 65535.
البريد الإلكتروني 1/البريد الإلكتروني 2/البريد الإلكتروني 3	يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالوجهة لإرسال إخطار البريد إليها. يمكنك تسجيل عدد يصل حتى ثلاث جهات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني. لا يمكنك إدخال أكثر من 32 رمزًا في قائمة التهيئة. عند الضبط من تحكم Web، يمكنك إدخال أكثر من 32 رمزًا.
Setting a Notification Event (إعداد حدث إخطار)	يمكنك تحديد المشكلات والتحذيرات التي يتم إخطارك بها بالبريد الإلكتروني. عند حدوث المشكلة أو التحذير الذي تم تحديده في جهاز العرض، يتم إرسال بريد إلى البريد الإلكتروني المحدد للإخطار بأن تلك المشكلة أو التحذير قد حدث. يمكنك تحديد العديد من العناصر المعروضة.



قائمة إعدادات أخرى



القائمة الفرعية	الوظيفة
عنوان Trap IP 1/عنوان Trap IP 2	يمكنك تسجيل حتى اثنين من العناوين لوجهة إخطار أداة SNMP . يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 224.0.0.0.127, x.x.x, 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255) حتى تستخدم SNMP لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي أن تتم إدارة SNMP من خلال المدير المسؤول عن الشبكة.
بوابة الأولوية	بالنسبة لبوابة الأولوية، حدد إما الشبكة اللاسلكية LAN أو شبكة LAN سلكية.
AMX Device Discovery	عند توصيل جهاز العرض بشبكة، اضبط هذا العنصر على تشغيل لتمكين اكتشاف جهاز العرض باستخدام AMX Device Discovery . اضبطه على إيقاف التشغيل إذا كنت غير متصل ببيئة يتحكم فيها متحكم من AMX أو AMX Device Discovery.



قائمة إعادة الضبط

إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.



القائمة الفرعية	الوظيفة
Reset network settings. (إعادة ضبط إعدادات الشبكة.)	لإعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة، حدد نعم. تظهر قائمة أساسي بعد إعادة ضبط كافة الإعدادات.



يُسمح بالتحقق من حالة إشارات الصور التي يتم عرضها وحالة جهاز العرض. تختلف العناصر التي يمكن ضبطها حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها حاليًا كما هو موضح في لقطات الشاشة التالية.

RGB النظرية/ RGB الرقمية



القائمة الفرعية	الوظيفة
ساعات المصباح	يمكنك عرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح*. عند الوصول إلى وقت تنبيه المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر.
حالة المصباح	توضح الرموز التالية حالة المصابيح. 🔆 : مضاء ❌ : معطل عند عرض ❌، فذلك يدل على أن المصباح لا يعمل بشكل عادي. انظر "قراءة المؤشرات". 📖 ص 68
المصدر	يمكنك عرض اسم المصدر للجهاز الموصل الذي يعرض حاليًا.
إشارة الدخل	يمكنك عرض محتوى مصدر الإدخال المضبوطة في القائمة الإشارة وفقًا للمصدر.
الدقة	يمكنك عرض الدقة.
إشارة الفيديو	يمكنك عرض محتوى إشارة الفيديو المضبوطة في القائمة الإشارة.
معدل التحديث	يمكنك عرض <u>معدل التحديث</u> ».
معلومات التزامن	يمكنك عرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
الحالة	هذه هي المعلومات حول الأخطاء التي حدثت بجهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.



القائمة الفرعية	الوظيفة
الرقم التسلسلي	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

* يتم عرض الوقت التراكمي للاستخدام بالتنسيق "H0" لأول 10 ساعات. 10 ساعات فأكثر يعرض بالتنسيق "H10"، "H11"، وهكذا.

القائمة إعادة الضبط



القائمة الفرعية	الوظيفة
إعادة ضبط الكل	يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا يمكن إعادة ضبط العناصر التالية على قيمها الافتراضية: مصدر الإدخال، شعار المستخدم، شاشات متعددة، جميع عناصر قوائم شبكة، ساعات المصباح و اللغة.



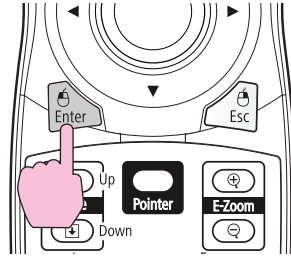
استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتناول هذا الفصل بالشرح كيفية تحديد المشكلات وما يمكن فعله في حال ظهورها.

قم بتأكيد التحديد.

3

وحدة التحكم عن بُعد



الأسئلة وطرق علاجها معروضة كما هو موضح على الشاشة الموجودة أدناه.
اضغط على الزر [Help] للخروج من التعليمات.

الصورة صغيرة.

هل التكبير/التصغير مضبوط على أدنى قيمة؟
- اضغط على الزر [تكبير/تصغير] لتغيير حجم الصورة.

هل جهاز العرض شديد القرب من الشاشة؟
- أبعد جهاز العرض عن الشاشة.

[Help]: خروج

[Esc]: رجوع

إذا لم توفر شاشة التعليمات حلاً للمشكلة، فارجع إلى "حلول المشكلات" ص 68.



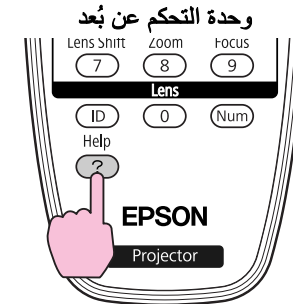
في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر [Help]. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

الإجراء

1

اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة Help (تعليمات).



حدد أحد عناصر القائمة.

2

[تعليمات]

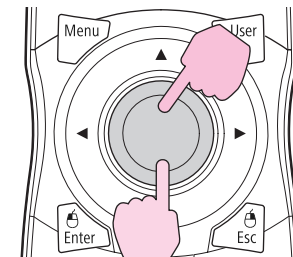
الصورة صغيرة.

الصورة تعرض على هيئة شبه منحرف.
درجة اللون غير عادية.
تتعرض مشاهدة الفيلم.

[Help]: خروج

[Enter]: تحديد

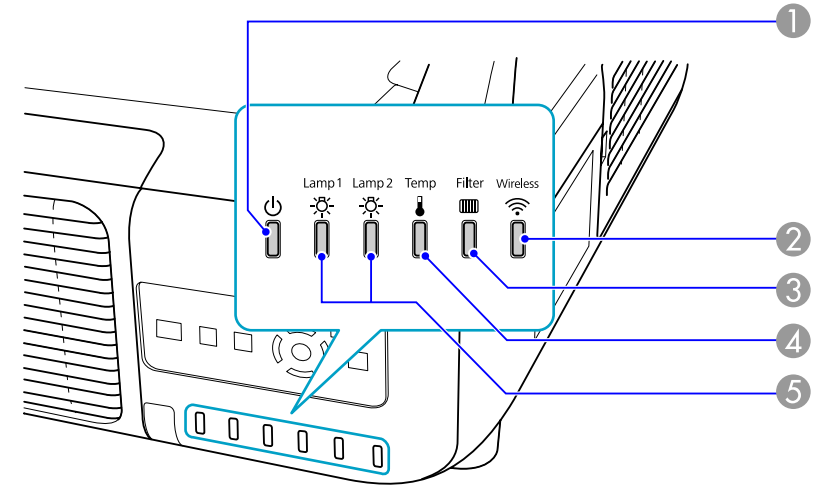
وحدة التحكم عن بُعد






إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وارجع إلى قسم "قراءة المؤشرات" أدناه.
في حالة عدم عرض المؤشرات المشكلة بوضوح، ارجع إلى قسم "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات". [ص 72](#)

قراءة المؤشرات

هذه المؤشرات تدل على حالة تشغيل جهاز العرض.



① يشير إلى حالة التشغيل.

حالة الاستعداد 
سيبدأ العرض عند الضغط على الزر [⏻]، في هذه الحالة.
يجري الآن الإعداد لمراقبة الشبكة (20 دقيقة بحد أقصى تقريباً) أو تبريد الجهاز
يتم تعطيل الأزرار أثناء وميض المؤشر.
الإحماء 
مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. سوف يتوقف المؤشر عن الوميض.
[⏻] لا يعمل أثناء الإحماء.
العرض 

② يدل على حالة تشغيل شبكة LAN اللاسلكية عندما تكون وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية موصلة. (EB-Z8050W فقط)

③ يشير إلى حالة مرشح الهواء.

④ يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية.



5 يشير إلى حالة مصباح العرض.

ارجع إلى الجدول التالي لمعرفة دلالات المؤشرات وكيفية معالجة المشكلات التي تشير إليها.
في حالة عدم إضاءة كافة المؤشرات، تحقق من توصيل كابل الطاقة على نحو صحيح ومن تزويد الطاقة بصورة طبيعية.
أحياناً، عند فصل كابل الطاقة، يظل المؤشر ٧ مضاءً لفترة وجيزة، ولا يشير ذلك إلى وجود خطأ.

مؤشر ٧ مضاء أو يومض باللون الأحمر

■ : مضاء ■ : يومض □ : مطفاً

الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
	خطأ داخلي	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر خطأ بنظام التبريد	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	<p>ينطفئ المصباح تلقائياً ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. ص 82، ص 89 <p>في حالة استمرار الخطأ بعد مراجعة النقاط السابقة، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p> <p>أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة.</p> <p>عند الاستخدام على ارتفاع 1500م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. ص 46</p> <p>اضبط الاتجاه على متجه لأسفل أو متجه لأعلى عندما يكون جهاز العرض مثبتاً للعرض إلى أسفل أو إلى أعلى. ص 46</p>
	خطأ في المصباح عطل في المصباح	<p>تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> قم بفك المصباحين وتأكد إذا ما كانا مكسورين. ص 86 نظف مرشح الهواء. ص 82 <p>إذا لم يكن المصباح مكسوراً: فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.</p> <p>إذا استمر الخطأ: فاستبدل المصباح بآخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.</p> <p>في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>



الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
		إذا كان المصباح مكسوراً: فاستبدل المصباح بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات. إذا كنت ستستبدل المصباح بنفسك، فاحذر لتجنب الإصابة من الأجزاء المكسورة من المصباح (لن تتمكن من متابعة العرض حتى يتم استبدال المصباح). قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
		عند الاستخدام على ارتفاع 1500م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. ص 46
		اضبط الاتجاه على متجه لأسفل أو متجه لأعلى عندما يكون جهاز العرض مثبتاً للعرض إلى أسفل أو إلى أعلى. ص 46
خطأ تدفق هواء المرشح		تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. ص 82، ص 89 في حالة استمرار الخطأ بعد مراجعة النقاط السابقة، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
خطأ الحدقة التلقائية خطأ مرشح السينما خطأ بالغالق Power Err. (Ballast)		توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

مؤشر يومض أو مضاء.

: يضيء : يومض : منطفئ : يختلف وفقاً لحالة جهاز العرض

الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
تحذير الحرارة مرتفعة		(ليس هذا عطلاً. ولكن في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائياً). <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. ص 82، ص 89
استبدال المصباح		المصباح الذي يشير إليه المؤشر الوامض، المصباح 1 أو 2، حان موعد استبداله. استبدله بمصباح جديد. ص 86 يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن. نحن ننصح باستبدال المصباحين كليهما معاً للحفاظ على تدرج ألوان وسطوع متناغمين للصور المعروضة.
تحذير المصباح تحذير م التيار. (كابج)		تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> فك المصباح الذي يشير إليه المؤشر الوامض، المصباح 1 أو 2، وتأكد مما إذا كان مكسوراً. ص 86 نظف مرشح الهواء. ص 82

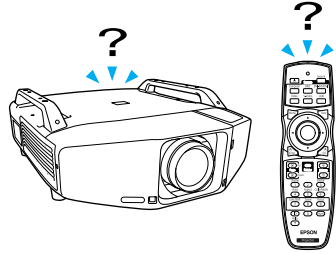


الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
		<p>إذا لم يكن المصباح مكسوراً: فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.</p> <p>إذا استمر الخطأ: فاستبدل المصباح بآخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.</p> <p>في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
		<p>إذا كان المصباح مكسوراً: فاستبدل المصباح بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات. (مصباح واحد فقط يعمل. استبدل المصباح المحترق بأسرع ما يمكن.). قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p> <p>إذا كنت ستستبدل المصباح بنفسك، فاحذر لتجنب الإصابة من الأجزاء المكسورة من المصباح.</p>
		<p>عند الاستخدام على ارتفاع 1500م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. صد 46</p>
		<p>اضبط الاتجاه على متجه لأسفل أو متجه لأعلى عندما يكون جهاز العرض مثبثاً للعرض إلى أسفل أو إلى أعلى. صد 46</p>
لا يوجد مرشح هواء خطأ بمستشعر الهواء		<p>تأكد من تركيب مرشح الهواء بإحكام. صد 89</p> <p>يتوقف جهاز العرض عن التشغيل تلقائياً بعد دقيقة واحدة من اكتشافه عدم وجود مرشح هواء.</p> <p>إذا استمر الخطأ حتى رغم تركيب مرشح هواء، فقد يكون مستشعر مرشح الهواء تالفاً. توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
تدفق هواء منخفض		<p>(ليس هذا عطلاً. ورغم ذلك، يتوقف العرض تلقائياً إذا انخفض تدفق الهواء أكثر من ذلك).</p> <p>وتعرض الرسالة "مرشح الهواء مسدود. نظف مرشح الهواء أو استبدله." تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبدله. صد 82، صد 89 <p>إذا استمر تدفق الهواء المنخفض على انخفاضه بعد تنظيف مرشح الهواء، استبدل مرشح الهواء بآخر جديد. صد 89</p> <p>في حالة استمرار الخطأ بعد مراجعة النقاط السابقة، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
إشعار تنظيف المرشح		<p>"وقت تنظيف مرشح الهواء. نظف مرشح الهواء أو استبدله." نظف مرشح الهواء. صد 82</p> <p>إذا اصطبغ مرشح الهواء باللون الأصفر من دخان التبغ ولا يمكن تنظيفه، استبدله بآخر جديد.</p> <p>المؤشرات أو الرسائل التي تخص "إشعار تنظيف المرشح" تعرض فقط عند ضبط إشعار مرشح الهواء على تشغيل، في قائمة ممتد بقائمة التهيئة. صد 46</p>

- إذا لم يعمل جهاز العرض بشكل سليم على الرغم من أن حالة المؤشرات طبيعية، فارجع إلى "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات". [صد 72](#)
- في حالة عدم الإشارة إلى الخطأ في هذا الجدول، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. [قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson](#)



مشكلات أخرى



- "وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل" 78 ص
- "لا شيء يظهر على الشاشة الخارجية" 78 ص
- "أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم" 78 ص
- "لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض" 79 ص

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

في حالة حدوث أي من المشكلات التالية ولم تقدم المؤشرات حلاً، ارجع إلى الصفحات المخصصة لكل مشكلة.

المشكلات المتعلقة بالصور

- "عدم ظهور الصور" 73 ص
لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل، إلى آخره.
- "لا يتم عرض صور متحركة" 73 ص
تظهر الصور المتحركة الجارية عرضها من الكمبيوتر سوداء ولا يتم عرض أي شيء.
- "يتوقف العرض تلقائيًا" 73 ص
- "يتم عرض الرسالة "غير مدعومة". " 74 ص
- ""لا توجد إشارة." تكون معروضة." 74 ص
- "الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة" 74 ص
- "ظهور تداخل أو تشوه بالصور" 75 ص
تظهر مشكلات مثل التداخل أو التشوه أو نقوش على شكل مربعات بالأبيض والأسود.
- "الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة" 75 ص
يظهر جزء من الصورة فقط أو نسب العرض والارتفاع للصورة غير صحيحة، إلى آخره.
- "ألوان الصور غير صحيحة" 76 ص
تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، وتظهر الصور بالأبيض والأسود، وتظهر الألوان باهتة، وما إلى ذلك... (لشاشات الكمبيوتر وشاشات LCD طرق أداء مختلفة في إنتاج الألوان، ولذلك قد لا تتطابق بالضرورة الألوان التي يعرضها جهاز العرض مع الألوان التي تظهر على الشاشة، إلا أن هذا لا يعد علامة على وجود مشكلة).
- "تظهر الصورة معتممة" 76 ص

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

- "لا يتم إمداد الطاقة" 76 ص



المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل التيار الكهربائي.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون كابل الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو لا يتم تزويد الطاقة بصورة طبيعية. قم بتوصيل كابل الطاقة الخاص بجهاز العرض بشكل صحيح. 🛠 دليل البداية السريعة تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل الغالق نشط؟	اضغط على الزر [Shutter] بوحدة التحكم عن بعد لإلغاء Shutter (الغالق). 🛠 ص 22
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	استرجاع ضبط المصنع الإعدادات. 🛠 القائمة إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع ص 65
هل الصورة المعروضة سوداء بالكامل؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	قد تظهر بعض الصور المدخلة، مثل شاشات التوقف سوداء بالكامل.
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز الموصول. 🛠 القائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 43

لا يتم عرض صور متحركة

تحقق من	العلاج
هل يتم إخراج إشارة صورة الكمبيوتر إلى شاشة LCD والشاشة؟ فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة	قم بضبط إشارة الصورة على منفذ إخراج خارجي فقط. 🛠 ارجع إلى المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل وضع سكون مضبوط على تشغيل؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل التيار الكهربائي. إذا كنت لا تريد استخدام Sleep Mode (وضع السكون)، غير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🛠 القائمة ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 46
هل مرشح الهواء مركب؟	تأكد من تركيب مرشح الهواء بإحكام. 🛠 ص 89 يتوقف جهاز العرض عن التشغيل تلقائيًا بعد دقيقة واحدة من اكتشافه عدم وجود مرشح هواء.



يتم عرض الرسالة "غير مدعومة".

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز الموصول. القائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 43
هل تتماثل دقة إشارة الصورة و Refresh Rate (معدل التحديث) مع الوضع المحدد؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	ارجع إلى المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير Resolution (دقة) إشارة الصورة وخرج Refresh Rate (معدل التحديث) من الكمبيوتر. "الشاشات المدعومة" ص 110

"لا توجد إشارة." تكون معروضة.

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. دليل البداية السريعة
هل تم تحديد منفذ الإدخال الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Source Search] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. ص 19
هل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو قيد التشغيل؟	قم بتشغيل الجهاز.
هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟ فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة	في حالة إخراج إشارات الصورة فقط إلى شاشة LCD لجهاز الكمبيوتر أو إلى الشاشة الإضافية، يتعين عليك تغيير منفذ الإخراج إلى وجهة خارجية بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر الخاصة به. بالنسبة لبعض طرز أجهزة الكمبيوتر، لم تعد إشارات الصورة تظهر على شاشة LCD أو الشاشة الإضافية عند إخراجها. مراجع الكمبيوتر، تحت عنوان "منفذ إخراج خارجي" أو "توصيل شاشة خارجية". في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل مفتاح الوظائف [Fn] الذي يقوم بتحويل إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.

الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	اضغط على الزر [Focus] بوحدة التحكم عن بعد لضبط البؤرة. دليل البداية السريعة
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. ص 99
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. دليل البداية السريعة
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة لمدة ساعة تقريباً قبل استخدامه. في حالة حدوث تكاثف على العدسة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وانتظر حتى يزول التكاثف.











ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز الموصول. 📡 القائمة الإشارة - إشارة الفيديو ص 43
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. 📡 دليل البداية السريعة
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربائي مما قد يؤثر على الإشارات. استخدم الكبلات المرفقة بجهاز العرض للتحقق مما إذا كانت الكبلات التي تستخدمها هي سبب المشكلة.
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. 📡 " الشاشات المدعومة" ص 110 📡 المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر
هل تم ضبط إعدادات "تزامن" و "متابعة" بشكل صحيح؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Enter] الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة بعد استخدام وظيفة الضبط التلقائي، يمكنك إجراء عمليات الضبط باستخدام تزامن و متابعة من قائمة التهيئة. 📡 القائمة الإشارة - متابعة، تزامن ص 43 ص 43






الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض بطريقة صحيحة؟	اضغط على الزر [Aspect] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد لتحديد نسبة ارتفاع إلى عرض مناسبة لمصدر الدخل. 📡 ص 23
هل يتم عرض صورة كمبيوتر ذي لوحة عريضة؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز الموصول. 📡 القائمة الإشارة - الدقة ص 43
هل لا زالت الصورة مكبرة بواسطة وظيفة E-Zoom (التكبير/التصغير)؟	اضغط على الزر [ESC] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد لإلغاء E-Zoom. 📡 ص 29
هل تم ضبط الموضع بشكل صحيح؟	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Enter] الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي عندما تكون صورة الكمبيوتر معروضة. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك إجراء عمليات الضبط باستخدام الموضع من قائمة التهيئة. بخلاف إشارات صور الكمبيوتر، يمكنك ضبط الإشارات الأخرى أثناء إجراء العرض من خلال ضبط الموضع من قائمة التهيئة. 📡 القائمة الإشارة - الموضع ص 43
هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	في حالة تنشيط العرض على شاشتين في "Display Properties" (خصائص الشاشة) بجهاز الكمبيوتر من Control panel، (لوحة التحكم) فسيتم عرض نصف الصورة تقريباً على شاشة الكمبيوتر. ولعرض الصورة بأكملها على شاشة الكمبيوتر، قم بإيقاف تشغيل إعداد العرض على شاشتين. 📡 مراجع مشغل فيديو الكمبيوتر
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ فقط عند عرض صور الكمبيوتر	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. 📡 " الشاشات المدعومة" ص 110 📡 المراجع الخاصة بجهاز الكمبيوتر

ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل. عند إدخال صورة من جهاز موصل بمنفذ دخل الكمبيوتر (Computer) أو منفذ دخل BNC  القائمة الإشارة - مصدر الإدخال ص 43 عند إدخال صورة من جهاز موصل بمنفذ دخل الفيديو (Video) أو منفذ دخل ص 43 ويديفلا قرأش - قرأشلا تماقلا  S-Video
هل تم ضبط درجة السطوع الخاصة بالصورة بشكل صحيح؟	اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة.  القائمة صورة - السطوع ص 42
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.  دليل البداية السريعة
هل تم ضبط Contrast  (التباين) بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.  قائمة صورة - التباين ص 42
هل إعداد Color Adjustment (ضبط الألوان) صحيح؟	اضبط إعداد ضبط الألوان من قائمة التهيئة.  قائمة صورة - ضبط الألوان ص 42
هل تم ضبط تشبع الألوان و تظليل بشكل صحيح؟ فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو	اضبط إعدادي تشبع الألوان و تظليل من قائمة التهيئة.  القائمة صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 42

تظهر الصورة معتمة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة السطوع الخاصة بالصورة بشكل صحيح؟	اضبط إعدادي السطوع و استهلاك الطاقة من قائمة التهيئة. القائمة  صورة - السطوع ص 42  القائمة الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 45
هل تم ضبط Contrast  (التباين) بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.  القائمة صورة - التباين ص 42
هل حان وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتمة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بأخر جديد.  ص 86

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

لا يتم إمداد الطاقة

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [ON]؟	اضغط على الزر [ON] لتشغيل التيار الكهربائي.



تحقق من	العلاج
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون كابل الطاقة غير موصل بشكل صحيح أو لا يتم تزويد الطاقة بصورة طبيعية. افصل كابل الطاقة ثم أعد توصيله. دليل البداية السريعة تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس كابل الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في كابل الطاقة، أو ربما يكون تالفاً. أعد إدخال كابل التيار الكهربائي. في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل قفل لوحة التحكم مضبوط على قفل كامل؟	اضغط على الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام Control Panel Lock (قفل لوحة التحكم)، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. القائمة الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 36
هل تم تحديد الإعداد الصحيح لمستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	حدد مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. القائمة الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 45
هل تم إعادة إدخال كابل الطاقة أو هل تم وصل قاطع التيار فوراً بعد فصل الطاقة المباشر؟	عند تنفيذ الإجراء المشار إليه جهة اليمين عندما يكون خيار تشغيل مباشر مضبوطاً على تشغيل، قد لا يتم تشغيل الطاقة ثانية. اضغط على الزر [⏻] لتشغيل التيار الكهربائي.
هل مفتاح ID (المعرف) في جانب وحدة التحكم عن بُعد مضبوط على On (تشغيل)؟	عندما يكون المفتاح مضبوطاً على On (تشغيل)، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل فقط جهاز عرض له معرف متوافق. اضبط مفتاح ID (المعرف) على Off (إيقاف تشغيل). ص 30
هل غطاء المصباح والمصباح مركبان على نحو صحيح؟	إذا كان غطاء المصباح أو المصباح غير مركب على نحو صحيح، فلا يمكن تشغيل جهاز العرض. تحقق من طريقة تركيبه. ص 86



مشكلات أخرى

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض عند تشغيله؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد ناحية مستقبل التحكم عن بُعد. نطاق التشغيل ١٠ دليل البداية السريعة
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جدًا عن جهاز العرض؟	يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد حوالي 15 م. ١٠ دليل البداية السريعة
هل تسقط أشعة شمس مباشرة أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. أو اضبط مستقبل إشارة التحكم على إيقاف تشغيل من مستقبل تحكم عن بُعد في قائمة التهيئة. ١٠ القائمة الإعدادات - مستقبل تحكم عن بُعد ص 45
هل تم تحديد الإعداد الصحيح لمستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	حدد مستقبل تحكم عن بُعد من قائمة التهيئة. ١٠ القائمة الإعدادات - مستقبل تحكم عن بُعد ص 45
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح أو استبدل البطاريات بأخرى جديدة إذا لزم الأمر. ١٠ ص 85
هل ID (معرف) وحدة التحكم عن بُعد و ID (معرف) جهاز العرض متوافقان؟	تحقق من توافق معرف جهاز العرض الذي تريد تشغيله والمعرف الخاص بوحدة التحكم عن بُعد. لتشغيل جميع أجهزة العرض بواسطة وحدة التحكم عن بُعد بغض النظر عن إعداد المعرف، اضبط مفتاح المعرف الموجود على جانب وحدة التحكم عن بُعد على Off (إيقاف تشغيل). ١٠ ص 30
هل يتوافق نوع وحدة تحكم عن بُعد مع وحدة التحكم عن بُعد التي تستخدمها؟	حدد نوع وحدة تحكم عن بُعد بقائمة التهيئة. ١٠ القائمة ممتد - التشغيل - نوع وحدة تحكم عن بُعد ص 46
هل كابل وحدة التحكم الاختياري موصل بوحدة التحكم أم أنه موصل بمنفذ التحكم عن بُعد بجهاز العرض؟	عند توصيل كابل وحدة التحكم، يتم تعطيل منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد أو تعطيل مستقبل التحكم عن بُعد بجهاز العرض. عند عدم استخدام مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد، افصلها من وحدة التحكم عن بُعد ومنفذ التحكم عن بُعد.

لا شيء يظهر على الشاشة الخارجية

تحقق من	العلاج
هل يتم عرض صور أخرى غير تلك التي يتم عرضها عبر منفذ دخل الكمبيوتر (Computer) أو منفذ دخل BNC؟	الصور الوحيدة التي يمكن عرضها على الشاشة الخارجية هي صور الكمبيوتر الصادرة من منفذ دخل الكمبيوتر (Computer) أو منفذ دخل BNC. ١٠ ص 102

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير الإعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. ١٠ القائمة ممتد - اللغة ص 46



لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض

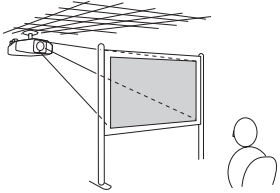
تحقق من	العلاج
هل وضعية الاستعداد مضبوط على تشغيل الاتصال؟	لاستخدام وظيفة إخطار بالبريد عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضبط تشغيل الاتصال في وضعية الاستعداد من قائمة التهيئة. القائمة ممتد - وضعية الاستعداد ص 46
هل حدث خطأ جسيم وأدى إلى توقف جهاز العرض توقفاً مفاجئاً؟	عندما يتوقف جهاز العرض فجأة، لا يتم إرسال البريد الإلكتروني. إذا استمرت حالة الجهاز غير الطبيعية، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. القائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل يتم تزويد جهاز العرض بالطاقة؟	تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تم ضبط وظيفة بريد على صحيح في قائمة التهيئة؟	إخطار البريد الخاص بالمشكلات يتم إرساله وفقاً لإعدادات بريد في قائمة التهيئة. تحقق من ضبطه على نحو صحيح. القائمة إعادة الضبط - بريد ص 48



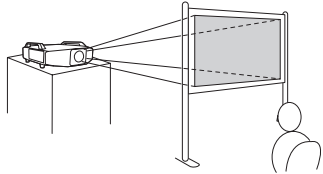
الملحق

يقدم هذا الفصل معلومات حول طرق إجراء الصيانة لضمان أفضل مستوى أداء لجهاز العرض على المدى الطويل.

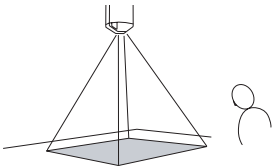
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة.



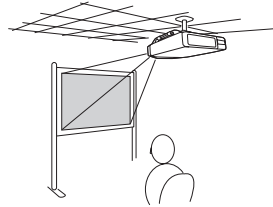
- اعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة.



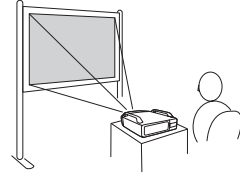
- اعرض الصور لأسفل مباشرة



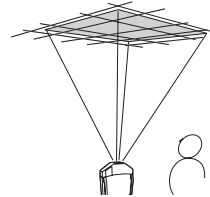
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من أمام الشاشة.




- قم بعرض الصور من أمام الشاشة.




- اعرض الصور لأعلى مباشرة




- يلزم استخدام وحدة تثبيت بالسقف اختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
- يمكن تغيير جهة العرض من قائمة التهيئة.  **ص 46**

يمكن تركيب جهاز العرض بسقف أو وضعه على طاولة كما يوضح الشكل أدناه. أيضًا، جهاز العرض هذا يمكنه عرض صور إلى أماكن مختلفة لأنه يمكنه أن يعرض صورًا رأسيًا أو أفقيًا عند كل زاوية 90°.

تحذير


- هناك طريقة خاصة مطلوبة عند ترأيب جهاز العرض لكي يعرض الصور لأسفل (التثبيت بالسقف) أو لأعلى. وإذا لم يتم التثبيت بالطريقة الصحيحة، فإن جهاز العرض يمكن أن يسقط. وقد يتسبب ذلك في إصابة أو حوادث.
- اتصل بالموزع أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة إذا أردت استخدام طريقة التركيب هذه.  **قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson**
- إذا كنت تستخدم مواد لاصقة بنقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف لتفادي ارتخاء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد التشحيم أو الزيوت بجهاز 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.
- عند تركيب أو ضبط وحدة التثبيت بالسقف، لا تستخدم مواد لاصقة لتفادي ارتخاء المسامير ولا تستخدم الزيوت أو مواد التشحيم وما إلى ذلك.
- عند تثبيت جهاز العرض بالسقف، اتخذ إجراءات لمنعه من السقوط مثل تمرير سلك من خلال المقبضين.

تنبيه

- لا تثبت جهاز العرض بزوايا غير تلك الموضحة في الأشكال التوضيحية التالية.
- لا تستخدم جهاز العرض مقلوبًا رأسًا على عقب.
- اضبط الاتجاه على النحو الصحيح في قائمة التهيئة حسب زاوية التثبيت.  **ص 46**
- استخدام جهاز العرض بزاوية غير صحيحة أو إذا كانت إعدادات قائمة التهيئة غير صحيحة فإن ذلك يسبب أعطالًا ويقتصر عمر تشغيل الأجزاء البصرية.

"وقت تنظيف مرشح الهواء."
"نظف مرشح الهواء أو استبدله."

تنبيه

- قد يؤدي تجمع الأتربة على مرشح الهواء إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر عمر المحرك البصري. نظف مرشح الهواء فور عرض الرسالة.
- إذا اصطبغ مرشح الهواء باللون الأصفر بسبب دخان التبغ، فلا يمكن تنظيفه. وفي هذه الحالة، استبدله بمرشح هواء جديد.  **ص 89**
- لا تقم بشطف مرشح الهواء في الماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.
- عند استخدام فرشاة للتنظيف، يرجى استخدام فرشاة ذات شعر طويل ناعم، مع استخدامها برفق. حيث يؤدي استخدامها بقوة إلى تراكم الغبار في مرشح الهواء ولا يمكن إزالته.

الإجراء

1 افصل كابل الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وقيام منبه التأكيد الصوتي بإصدار إشارة صوتية مرتين.

2 فك غطاء مرشح الهواء.

امسك لسان غطاء مرشح الهواء بين أصابعك واسحبه لأعلى وفك الغطاء بينما تضغط على اللسان.

يجب تنظيف جهاز العرض إذا ما اتسخ أو بدأت جودة الصور المعروضة في التدهور.

تحذير

لا تستخدم بخاخات تحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الأوساخ أو الغبار الملتصق بأجزاء مثل العدسة أو مرشح جهاز العرض. فذلك يمكن أن يتسبب في حريق نظراً للحرارة المرتفعة للمصباحين داخل الجهاز.

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

إذا كان جهاز العرض متسخاً بشكل كبير، فَرطّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُتعادلة، ثم قم بعصرها جيداً قبل استخدامها في مسح سطح الجهاز.

تنبيه

لا تقم باستخدام مواد متطايرة كالشمع أو الكحول أو سائل تخفيف الدهان (الثر) لتنظيف سطح الجهاز. فقد يؤدي ذلك إلى التأثير على جودة الغلاف الخارجي أو تغيير ألوانه.

تنظيف العدسة

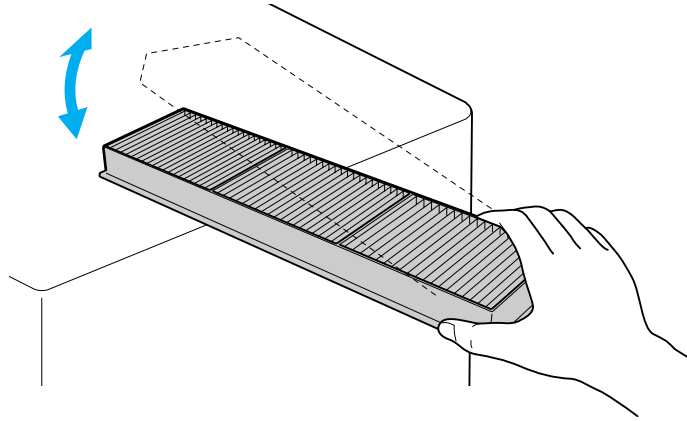
استخدم قطعة قماش متوفرة في الأسواق تكون مخصصة لتنظيف النظارات لمسح العدسة برفق.

تنبيه

لا تحك العدسة بمواد خشنة الملمس أو تعرضها للصدمات، إذ أنها يمكن أن تتلف بسهولة.

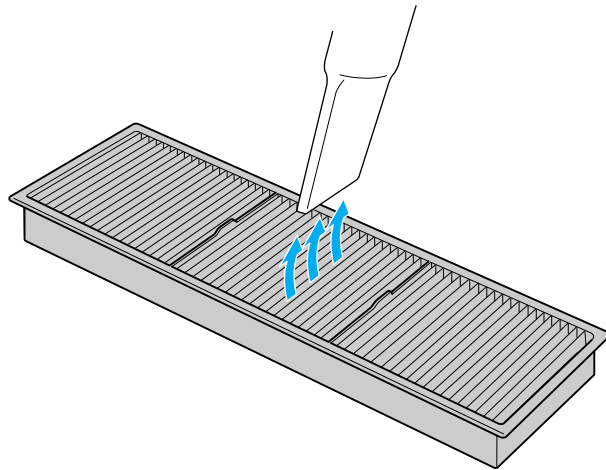
تنظيف مرشح الهواء

نظف مرشح الهواء وفتحة سحب الهواء عند ظهور الرسالة التالية أو وميض مؤشر Filter (المرشح) باللون الأخضر.

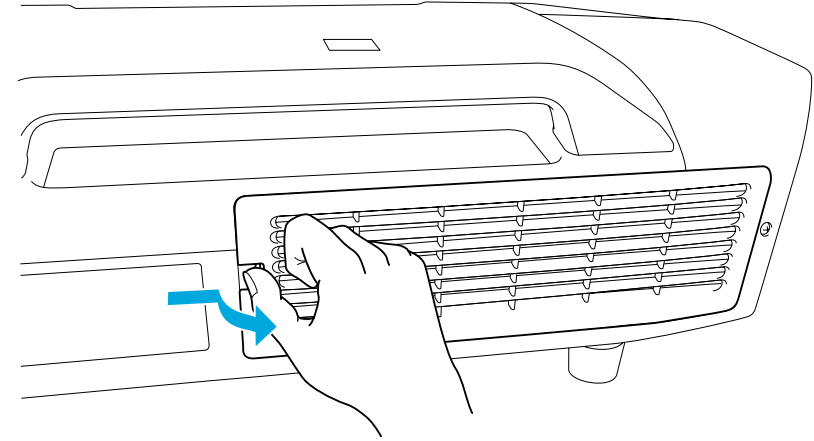
**تنبيه**

في حالة الطرق الشديد على مرشح الهواء، قد يؤدي ذلك إلى عدم صلاحيته للاستخدام بسبب حدوث تلفيات وشقوق به.

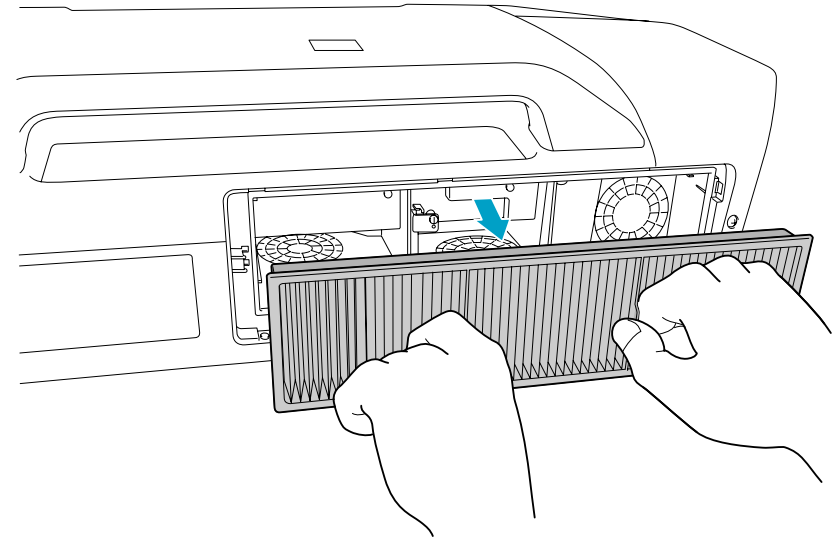
قم بالتخلص من أية أتربة باقية في مرشح الهواء باستخدام مكنسة كهربائية لتنظيف الجانب الأمامي.



ركب مرشح الهواء.

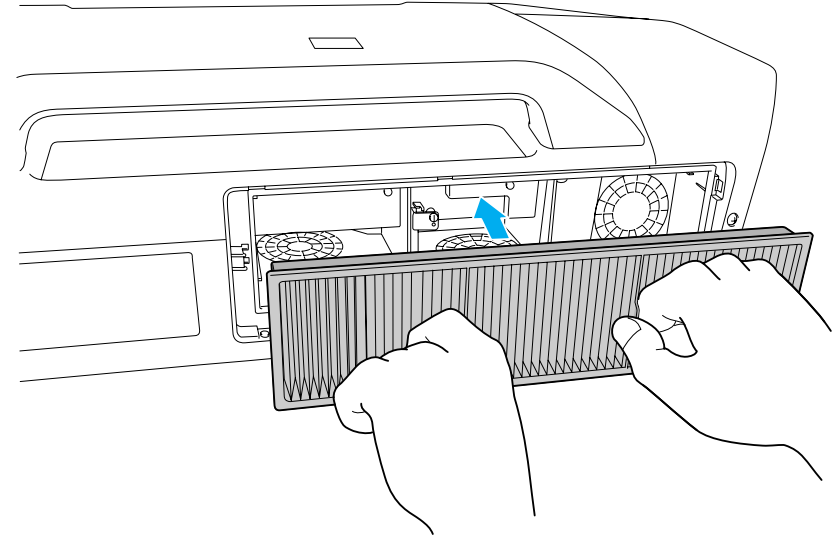


فك مرشح الهواء.

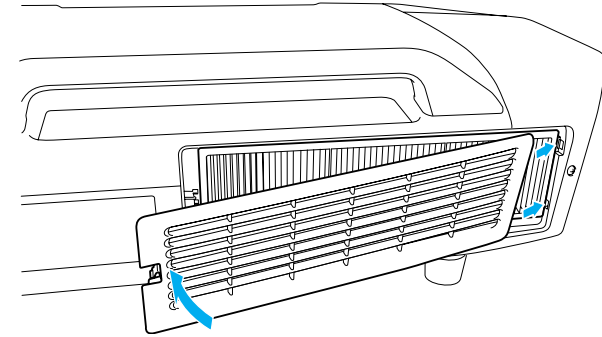


مع قلب الوجه الأمامي (الجانب الموجود به اللسانين) لمرشح الهواء لأسفل، قم بالنقر عليه أربع أو خمس مرات للتخلص من الأتربة.

أقلبه على الوجه الآخر ثم قم بالنقر عليه بنفس الطريقة.



7 ركب غطاء مرشح الهواء.
اضغط على الغطاء حتى يستقر في مكانه.



إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدله بمرشح هواء جديد. ص 89




يشرح هذا القسم كيفية استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد والمصباح ومرشح الهواء.

استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

إذا حدث تأخر في استجابة وحدة التحكم عن بُعد أو توقفت عن العمل بعد استخدامها لبعض الوقت، فقد يعني هذا أن البطاريات فارغة. عند حدوث ذلك، استبدليها ببطاريات جديدة. جهاز بطاريتين قلويتين مقاس AA. لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير البطاريات القلوية مقاس AA.

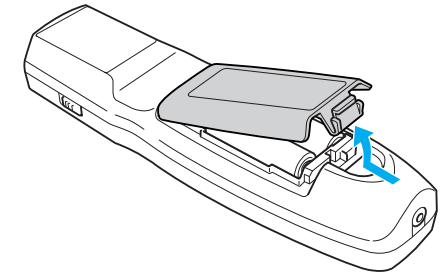
تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.  تعليمات الأمان

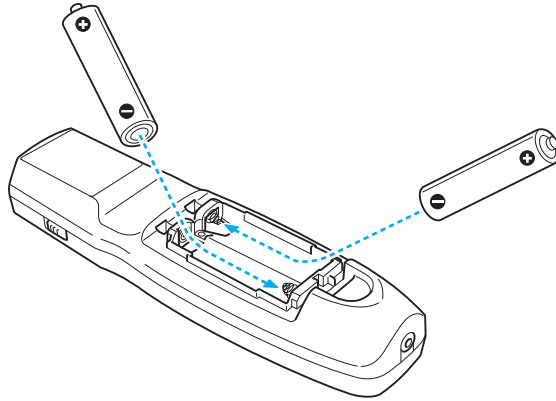
الإجراء

1 أزل غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



2 استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

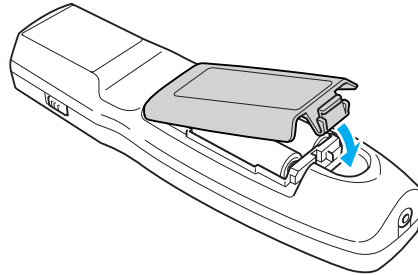


تنبيه

تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

3 استبدل غطاء البطارية.

اضغط على غطاء فتحة البطارية حتى يستقر في مكانه.

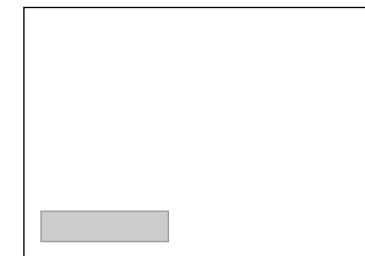


استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

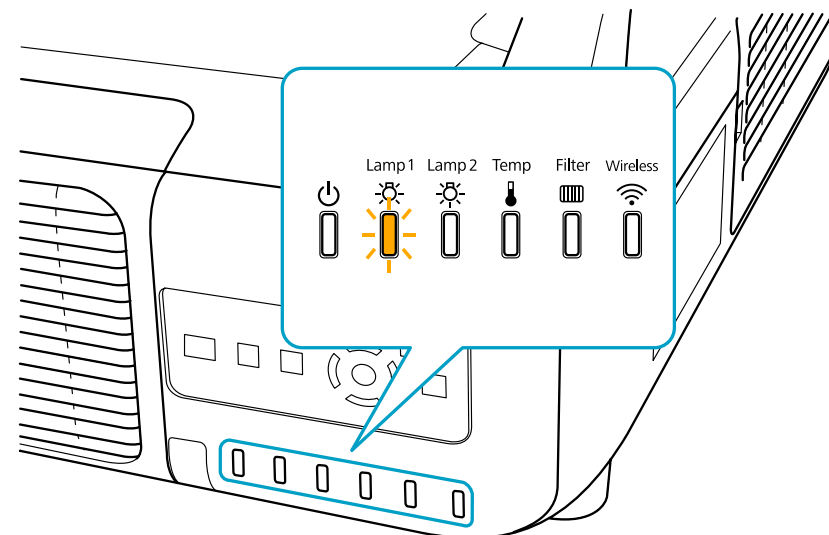
وقت استبدال المصباح عند:

- ظهور الرسالة "استبدل المصباح." في أسفل يسار شاشة العرض عندما تبدأ العرض.




- وميض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.

استبدل المصباح الذي يشير إليه المؤشر الوامض، إما المصباح 1 أو 2.



- ميل الصورة المعروضة إلى اللون الداكن أو بدء تدهور جودتها.

تنبيه

- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوح وجودة الصور المعروضة.  ص 45
- عند استخدام استهلاك الطاقة باستمرار على إعداد عادي: 2400 ساعات تقريبًا
- عند استخدام استهلاك الطاقة باستمرار على إعداد ECO (توفير): 3400 ساعات تقريبًا
- لا تشغل جهاز العرض فورًا بعد إيقاف تشغيله. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباحين احتياطيين جاهزين للاستخدام لحين الاحتياج إليهما.

كيفية استبدال المصباح

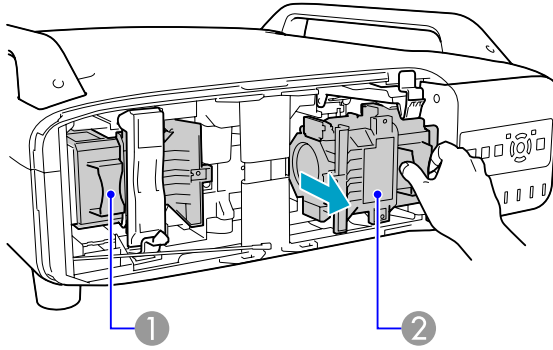
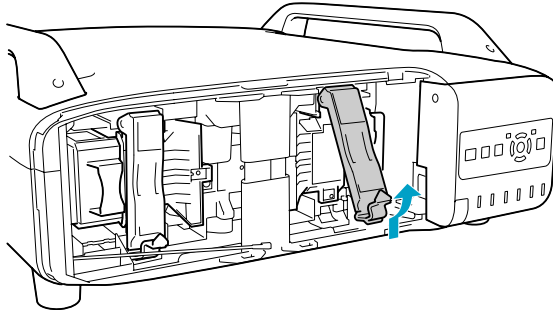
يمكن استبدال المصباح حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

تحذير

- عند استبدال المصباحين بسبب توقفهما عن الإضاءة، فهناك احتمال أن يكون المصباح مكسورًا. في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تنبيهه بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. فك غطاء المصباح برفق.
- لا تقم مطلقًا بتفكيك أو تعديل المصباح. في حالة تركيب مصباح تم تعديله أو إعادة تجميعه في جهاز العرض واستخدامه، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حادث آخر.

تنبيه

انتظر حتى يبرد المصباح قبل فك غطاء المصباح. إذا ظل المصباح ساخنًا، فقد تتعرض لخطر الحروق أو الإصابات الأخرى. يستغرق المصباح حوالي ساعة بعد فصل التيار الكهربائي حتى يبرد بشكل كافٍ.



- 1 المصباح
2 المصباح

4 قم بتركيب المصباح الجديد.

أدخل المصباح الجديد بمحاذاة ذراع التوجيه في الاتجاه الصحيح بحيث يركب في مكانه، وادفع بإحكام حتى يدخل كاملاً، واسحب لأسفل ذراع القفل حتى يثبت في مكانه.

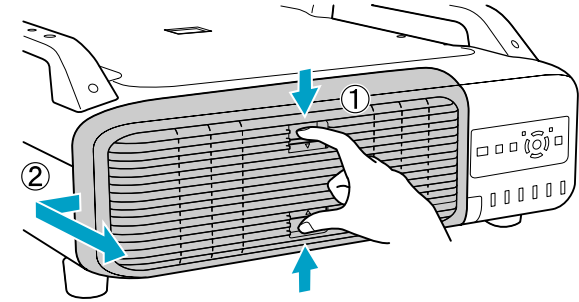
تنبيه

- لا تستخدم جهاز العرض أبدًا إلا عندما يكون المصباحان مركبين.
- نحن ننصح باستبدال المصباحين كليهما معًا للحفاظ على تدرج ألوان وسطوع متناغمين للصورة المعروضة.

الإجراء

1 افصل كابل الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وقيام منبه التأكيد الصوتي بإصدار إشارة صوتية مرتين.

2 انتظر حتى يبرد المصباح قبل فك غطاء المصباح في مؤخرة جهاز العرض. اضغط على اللسانين في مقدمة غطاء المصباح معًا لتحرير القفل. عندما يتحرر القفل، اسحب الغطاء للخارج.



3 اسحب لأعلى ذراع قفل المصباح الذي تريد استبداله واسحب المصباح للخارج. إذا كان المصباح مكسورًا، فاستبدله بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

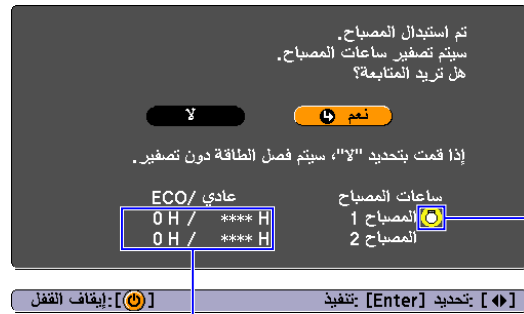
تنبيه

- تأكد من تثبيت المصباح بشكل آمن. في حالة فك غطاء المصباح، يتوقف تشغيل المصباح تلقائيًا كإجراء وقائي. في حالة عدم تركيب المصباح أو غطاءه بشكل صحيح، لن يتم تشغيل المصباح.
- يتضمن هذا المنتج مكون مصباح يحتوي على الزئبق (Hg). يرجى الرجوع إلى القوانين المحلية فيما يتعلق بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. فلا تتخلص منه مع النفايات العادية.

تصغير ساعات المصباح

يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إخبارك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح. بعد استبدال المصباحين وتشغيل الطاقة، تظهر الرسالة التالية على الشاشة ويمكنك تصغير عداد ساعات المصباح.

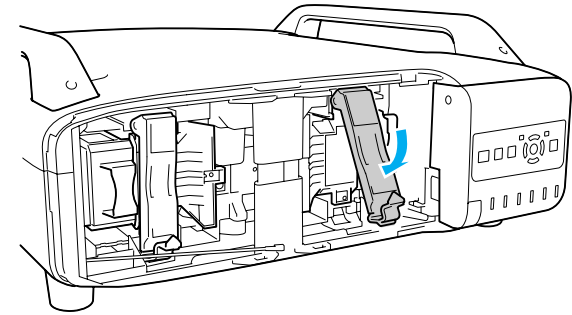
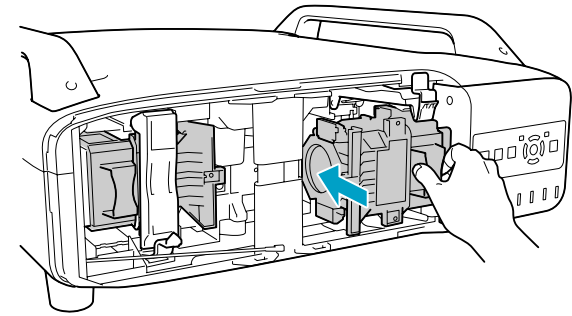
حدد نعم، ثم اضغط على الزر [Enter].



1

2

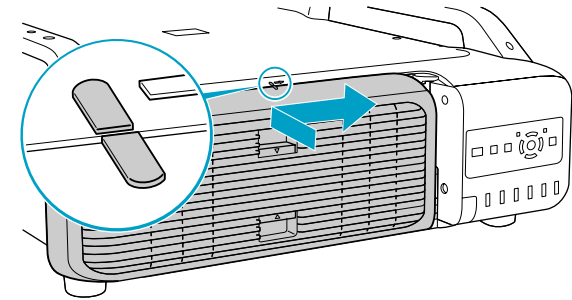
- 1 يعرض استبدال المصباح 1.
- 2 يعرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح. إذا حددت نعم وصفرت ساعات المصباح، فإن عداد المصباح 1 يكون مضبوطًا على 0H.



5

ركب غطاء المصباح.

اضغط على الغطاء تجاه الجهاز وحركه إلى اليمين إلى أن يثبت في مكانه.



استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء:

- تحول لون مرشح الهواء إلى اللون البني.
- يتم عرض الرسالة على الرغم من تنظيف مرشح الهواء.

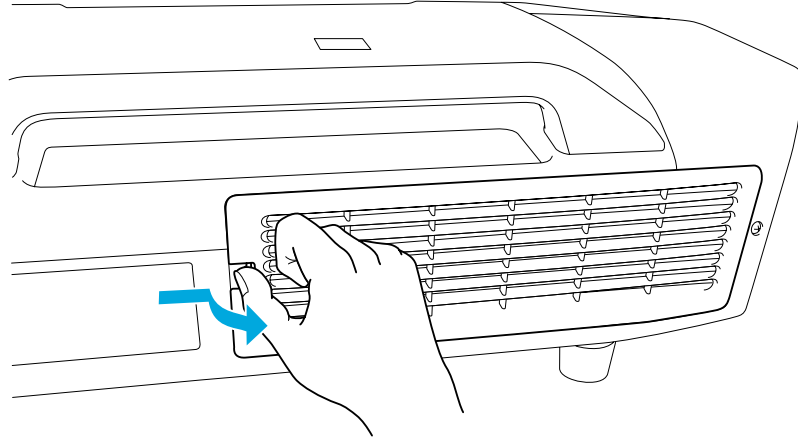
كيفية استبدال مرشح الهواء

يمكن استبدال مرشح الهواء حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

الإجراء

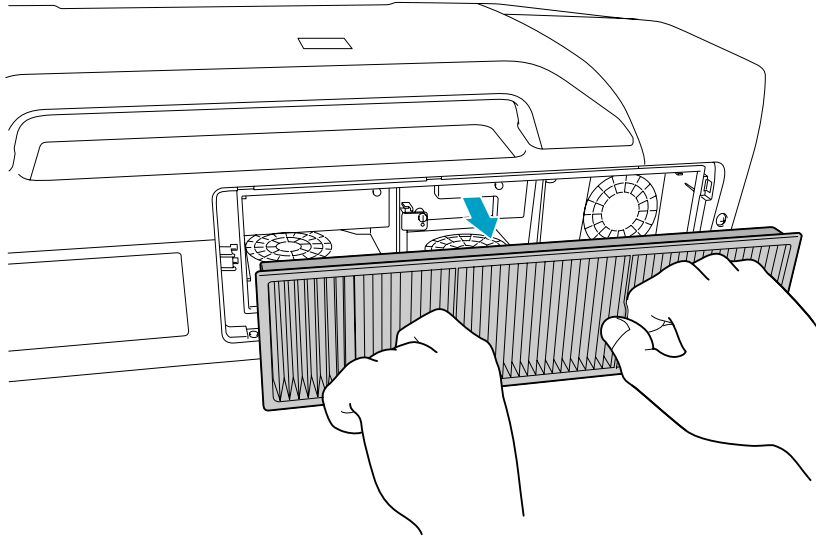
1 افصل كابل الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وقيام منبه التأكد الصوتي بإصدار إشارة صوتية مرتين.

2 فك غطاء مرشح الهواء.
امسك لسان غطاء مرشح الهواء بين أصابعك واسحبه لأعلى وفك الغطاء بينما تضغط على اللسان.



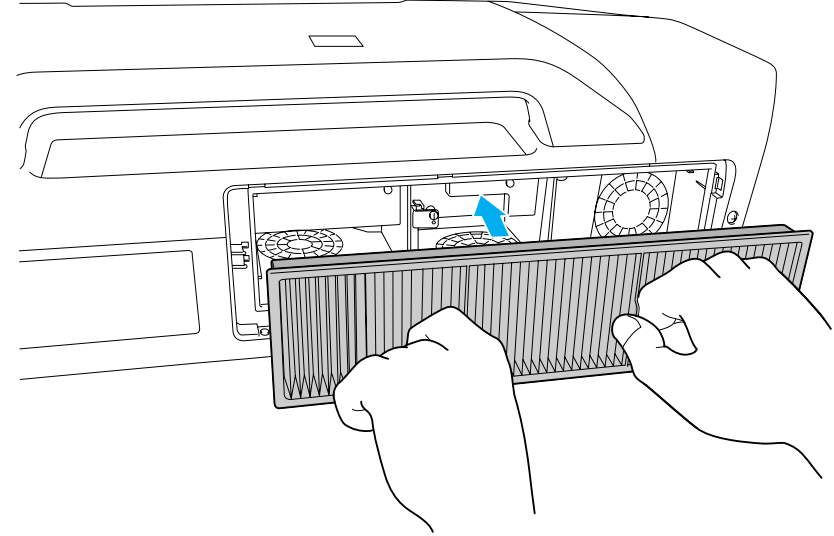
فك مرشح الهواء.

3

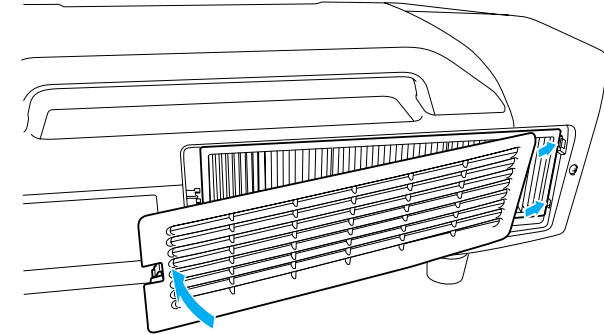


قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.

4



٥ ركب غطاء مرشح الهواء.
اضغط عليه حتى يستقر في مكانه.



تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعاً للقوانين المحلية لديك.
مادة جزء الإطار: بولي بروبيلين
مادة جزء المرشح: بولي بروبيلين



تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.
تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: 2009.07. وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

الملحقات الاختيارية

<p>كابل الكمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سناً/ D-Sub صغير 15 سناً) هذا مثله مثل كابل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض.</p>
<p>كابل الكمبيوتر ELPKC09 (3 م - ل D-Sub صغير 15 سناً/ D-Sub صغير 15 سناً) كابل الكمبيوتر ELPKC10 (20 م - ل D-Sub صغير 15 سناً/ D-Sub صغير 15 سناً) استخدم واحداً من تلك الكبلات الأطول إذا كان كابل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض قصيراً جداً.</p>
<p>كابل الفيديو المكون ELPKC19 (3 م - ل D-Sub صغير 15-سناً/ RCA 3×) يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.</p>
<p>مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد ELPKC28 (مجموعة مكونة من قطعتين 10 م) استخدمها لضمان التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد من على مسافة.</p>
<p>مستقبل الماوس اللاسلكي ELPST16 استخدم هذا المستقبل لتشغيل مؤشر ماوس الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، أو لتشغيل page Up/Down (صفحة لأعلى/صفحة لأسفل) أثناء عرض ملف PowerPoint.</p>
<p>وحدة الشبكة اللاسلكية LAN ELPAP03 (EB-Z8050W من أجل) استخدمها لعرض صور من كمبيوتر عن طريق شبكة LAN لاسلكية.</p>

<p>عدسة تكبير/تصغير طويلة البؤرة ELPLL07 (نسبة مسافة العرض: (أ) 5.76 إلى 8.09 تقريباً (ب) 5.83 إلى 8.18 تقريباً) عدسة تكبير/تصغير متوسطة البؤرة ELPLM07 (نسبة مسافة العرض: (أ) 3.85 إلى 5.88 تقريباً (ب) 3.92 إلى 5.97 تقريباً) عدسة تكبير/تصغير متوسطة البؤرة ELPLM06 (نسبة مسافة العرض: (أ) 2.64 إلى 4.03 تقريباً (ب) 2.68 إلى 4.10 تقريباً) عدسة تكبير/تصغير ذات بؤرة قياسية ELPLS04 (نسبة مسافة العرض: (أ) 1.71 إلى 2.78 تقريباً (ب) 1.74 إلى 2.82 تقريباً) عدسة عريضة قصيرة البؤرة ELPLW04 (نسبة مسافة العرض: (أ) 1.29 إلى 1.77 تقريباً (ب) 1.31 إلى 1.80 تقريباً) عدسة عريضة للعرض الخلفي ELPLR04 (نسبة مسافة العرض: (أ) 0.76 تقريباً (ب) 0.77 تقريباً) (أ) EB-Z8050W (ب) EB-Z8000WU نسبة مسافة العرض = مسافة العرض/عرض شاشة العرض تخضع هذه القيم لمعايير التثبيت. وهي عرضة للتغيير وفقاً لظروف العرض.</p>
<p>وحدة التثبيت بسقف منخفض* ELPMB25 وحدة التثبيت بسقف علوي* ELPMB26 يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.</p>

* يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف طريقة تركيب خاصة. اتصل بالموزع أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة إذا أردت استخدام طريقة التركيب هذه.
📞 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

المواد المستهلكة

<p>وحدة مصباح الاستبدال (علبتان) ELPLP52 وحدة مصباح الاستبدال (علبة واحدة) ELPLP51 تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.</p>
<p>مرشح هواء ELPAF23 يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.</p>



ملاحظات خاصة بالتعبئة والنقل

غلف جهاز العرض بإحكام في مادة حماية من الصدمات، وضعه في صندوق كرتون قوي. تأكد من إخطار شركة النقل بأن محتويات الصندوق قابلة للكسر.

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.

النقل لموضع قريب

راجع النقاط التالية، ثم قم بحمل الجهاز بحرص من المقبضين.

- افصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض ثم افصل جميع الكبلات.
- قم بتركيب غطاء العدسة عليها.
- قم بتخزين المسند.

تنبيه



لا تجعل شخصًا بمفرده يحمل جهاز العرض. فأخراجه من صندوقه وحمله يحتاج إلى شخصين.

عند النقل

إعداد العبوات

بعد مراجعة النقاط تحت عنوان "النقل لموضع قريب"، قم بإعداد ما يلي ثم قم بتعبئة جهاز العرض.

- فك وحدة العدسة إذا كانت هناك عدسة اختبارية، بخلاف عدسة تكبير/تصغير القياسية، مركبة. ركب عدسة التكبير/التصغير القياسية إذا كان جهاز العرض مزود بعدسة مدمجة. إذا كان جهاز العرض ليس به عدسة، ركب الغطاء الذي كان موجودًا على وحدة تركيب العدسة وقت شراء جهاز العرض.
- قرصًا تحريك اتجاه العدسة رأسياً وأفقيًا موجودان في مركز جهاز العرض.
- رآب حشوة العدسة الواقية التي آنتت مستخدمة وقت الشراء.

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حاليًا كشعار مستخدم.

عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.

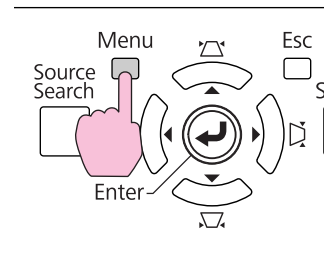


الإجراء

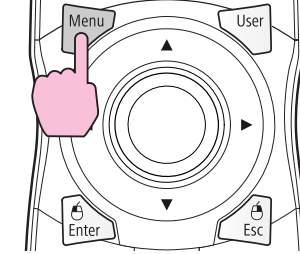
1

قم بعرض الصورة المراد استخدامها كشعار مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد ممتد - "شعار المستخدم" من قائمة التهيئة. ➡ "استخدام قائمة التهيئة" تحقق من الأزرار التي يمكن استخدامها والعمليات التي تقوم بها في الدليل أسفل القائمة.



- إذا تم ضبط حماية شعار المستخدم من حماية بكلمة مرور على تشغيل، تظهر رسالة ولا يمكن تغيير شعار المستخدم. ويمكنك إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل. ➡ ص 35
- إذا تم تحديد شعار المستخدم عند إجراء وظيفة الانحراف، E-Zoom، نسبة الارتفاع إلى العرض، أو متوالٍ يتم إلغاء الوظيفة التي يتم إجراؤها حاليًا.

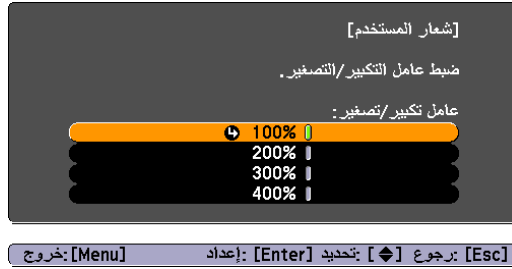


عند عرض "اختيار هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد "نعم".

3

عند الضغط على الزر [Enter] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، قد يتغير حجم الشاشة وفقًا للإشارة، حيث إنه يتغير إلى دقة إشارة الصورة.





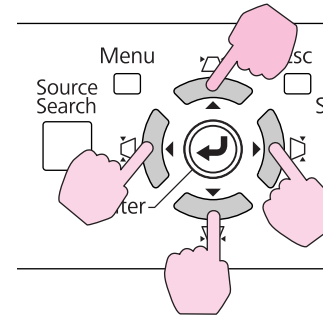
400% تعرض فقط عند استخدام EB-Z8000WU.

7 عند ظهور الرسالة "حفظ هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد "نعم".
يتم حفظ الصورة. بعد حفظ الصورة، تظهر الرسالة "اكتمل".

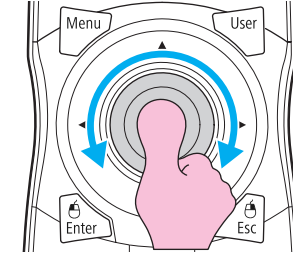
- بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.
- يستغرق حفظ شعار المستخدم نحو 15 ثانية. لا تستخدم جهاز العرض أو أي جهاز موصل أثناء الحفظ، فقد تحدث أعطال.



استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



يمكن حفظ صورة بحجم يصل إلى 400 × 300 نقطة.



5 عند عرض "تحديد هذه الصورة؟"، حدد "نعم".

6 حدد عامل التكبير/التصغير من شاشة إعداد التكبير/التصغير.



إجراء اتصال WPS (Wi-Fi Protected Setup) بنقطة وصول شبكة LAN لاسلكية (EB-Z8050W فقط)



يتم عرض الشاشة التالية.



عند الاتصال باستخدام طريقة الضغط على الأزرار، اتبع الخطوات التالية.
 إنتقل إلى إجراء "عمل اتصال باستخدام طريقة إدخال رمز PIN" عند الاتصال باستخدام (طريقة رمز PIN). 97

إجراء اتصال باستخدام طريقة الضغط على الأزرار

الإجراء

1 حدد "طريقة الضغط على الأزرار".

هناك طريقتان لإعداد WPS.

• طريقة الضغط على الأزرار

يتم ضبط SSID وضبط الحماية تلقائيًا عند الضغط على الزر [Enter] بلوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض والزر المخصص بجهاز نقطة الوصول. يوصى باتباع هذه الطريقة عندما يكون جهاز العرض ونقطة الوصول على مقربة من بعضهما البعض.

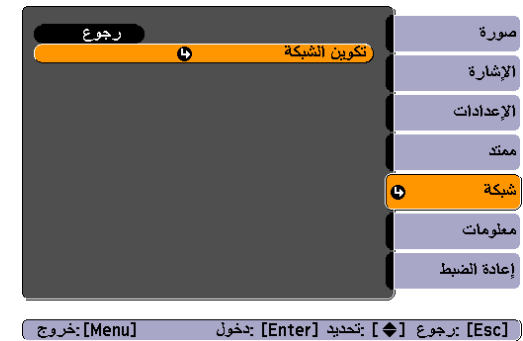
• طريقة إدخال رمز PIN

يتم ضبط SSID وضبط الأمان تلقائيًا عن طريق إدخال رمز مكون من 8 أرقام تم تخصيصه لجهاز العرض من الكمبيوتر إلى نقطة الوصول بشكل مسبق. قم بضبط إعدادات الاتصال بين الكمبيوتر ونقطة الوصول بشكل مسبق. للحصول على تفاصيل بشأن كيفية إجراء هذا التوصل، راجع الدليل المرفق بنقطة الوصول. يوصى باستخدام هذه الطريقة عندما يكون جهاز العرض معلقًا بالسقف.

طريقة إعداد الاتصال

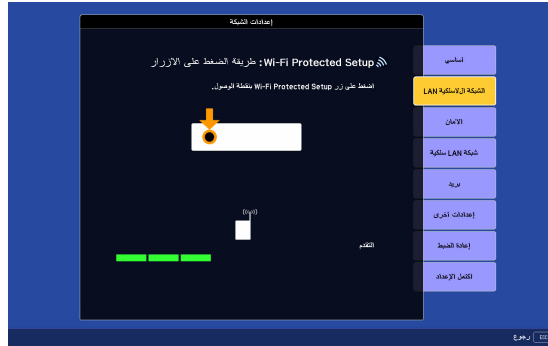
الإجراء

1 أثناء العرض، اضغط زر [Menu] وحدد شبكة - "تكوين الشبكة" من قائمة التهيئة.



تظهر عندئذ شاشة تكوين الشبكة.

2 من "الشبكة اللاسلكية LAN" حدد "إلى معالج الإعداد".



يؤدي هذا إلى إتمام عملية الإعداد.

اضغط زر [Enter] أو زر [Esc].



تعود الشاشة إلى قائمة الشبكة اللاسلكية LAN.

حدد "نعم" من "اكتمل الإعداد".



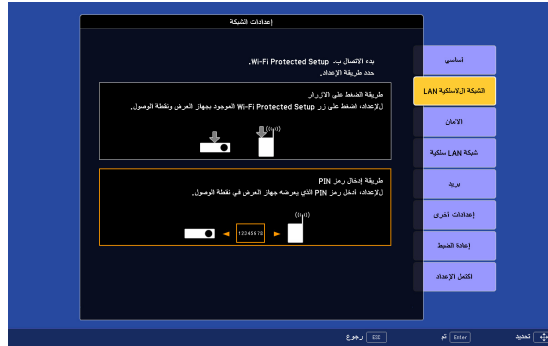
تظهر عندئذ شاشة طريقة الضغط على الأزرار.

اضغط على الزر [Enter] بلوحة التحكم في جهاز العرض عند طلب ذلك على الشاشة.



عندئذ، ستظهر شاشة طريقة الضغط على الأزرار.

عند ظهور رسالة مطالبة على الشاشة، اضغط على الزر الموجود بنقطة الوصول.



تظهر عندئذ شاشة طريقة إدخال رمز PIN.

أدخل رمز PIN المعروف على شاشة "طريقة إدخال رمز PIN" من الكمبيوتر إلى نقطة الوصول، ثم حدد "بدء الإعداد".

2



يتم عندئذ عرض تقدم العملية.



يؤدي هذا إلى إتمام إعداد التوصيل بين جهاز العرض ونقطة الوصول. اضغط على الزر [Menu] لإغلاق قائمة التهيئة.

إجراء اتصال باستخدام طريقة إدخال رمز PIN

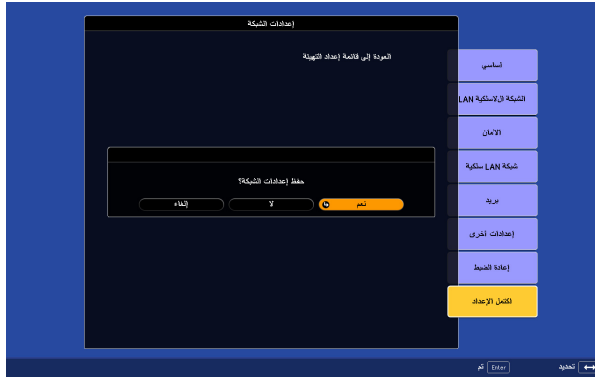
يمكن من إجراء اتصال باستخدام "PIN Code Method" (طريقة إدخال رمز PIN)، يجب أن يتم التوصيل أولاً بين الكمبيوتر ونقطة الوصول.



الإجراء

1

حدد "طريقة إدخال رمز PIN".



يؤدي هذا إلى إتمام إعداد التوصيل بين جهاز العرض ونقطة الوصول. اضغط على الزر [Menu] لإغلاق قائمة التهيئة.



3 وستعرض الرسالة "اكتمل الإعداد بواسطة Wi-Fi Protected Setup".
اضغط زر [Enter] أو زر [Esc].

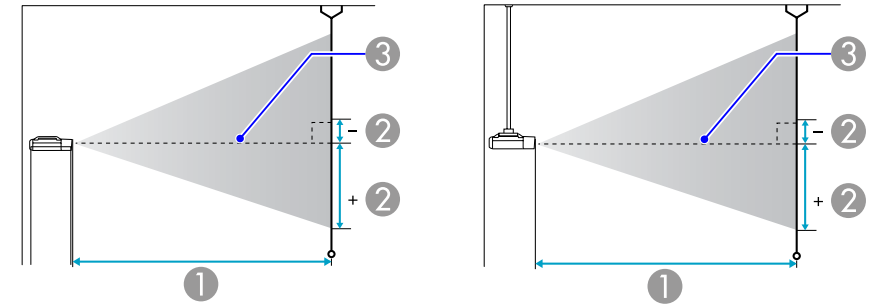


تعود الشاشة إلى قائمة شبكة LAN اللاسلكية.

4 حدد "نعم" من "اكتمل الإعداد".



يوضح الجدول التالي مسافة العرض عند تركيب عدسة تكبير/تصغير قياسية. عند تركيب عدسة اختيارية، راجع مسافات العرض في دليل المستخدم المرفق مع العدسات الاختيارية. للعثور على حجم الشاشة المناسب، انظر الجدول التالي لإعداد جهاز العرض. القيم مرجعية فقط.



① مسافة العرض

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة. وتتغير هذه المسافة وفقًا لإعداد اتجاه تحريك العدسة رأسيًا.

③ مركز العدسة

②	①	4:3 حجم الشاشة	
تحريك اتجاه العدسة رأسيًا من أعلى لأسفل	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
-97 - 554	1288 - 2081	610x460	"300
-142 - 814	1898 - 3062	890x670	"440

الوحدات : سم

②	①	16:9 حجم الشاشة	
تحريك اتجاه العدسة رأسيًا من أعلى لأسفل	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
-22 - 96	227 - 371	130x75	"60
-29 - 129	306 - 498	180x100	"80
-36 - 161	384 - 624	220x120	"100
-43 - 193	463 - 751	270x150	"120
-54 - 241	580 - 940	330x190	"150
-72 - 321	777 - 1256	440x250	"200
-108 - 482	1169 - 1888	660x370	"300
-176 - 781	1899 - 3064	1070x600	"485

الوحدات : سم

②	①	16:10 حجم الشاشة	
تحريك اتجاه العدسة رأسيًا من أعلى لأسفل	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
-17 - 98	221 - 361	130x81	"60
-23 - 130	297 - 484	180x110	"80
-28 - 163	374 - 607	220x130	"100

مسافة عرض EB-Z8000WU

الوحدات : سم

②	①	4:3 حجم الشاشة	
تحريك اتجاه العدسة رأسيًا من أعلى لأسفل	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
-19 - 111	251 - 410	120x90	"60
-26 - 148	338 - 549	160x120	"80
-32 - 185	424 - 688	200x150	"100
-39 - 221	510 - 828	240x180	"120
-48 - 277	640 - 1036	300x230	"150
-64 - 369	856 - 1384	410x300	"200



الوحدات : سم

②	①	16:9 حجم الشاشة	
تحريك اتجاه العدسة رأسياً من أعلى لأسفل	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
-21 - 95	224 - 365	130x75	"60
-28 - 127	301 - 490	180x100	"80
-35 - 159	378 - 614	220x120	"100
-42 - 191	455 - 739	270x150	"120
-52 - 239	571 - 925	330x190	"150
-69 - 318	764 - 1236	440x250	"200
-104 - 477	1150 - 1859	660x370	"300
-168 - 773	1869 - 3016	1070x600	"485

الوحدات : سم

②	①	16:10 حجم الشاشة	
تحريك اتجاه العدسة رأسياً من أعلى لأسفل	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
-16 - 97	217 - 355	130x81	"60
-22 - 129	292 - 476	180x110	"80
-27 - 162	368 - 597	220x130	"100
-32 - 194	443 - 719	270x169	"120
-40 - 242	555 - 900	330x206	"150
-54 - 323	743 - 1203	440x275	"200
-81 - 485	1119 - 1808	550x344	"300
-135 - 808	1870 - 3019	1100x688	"500

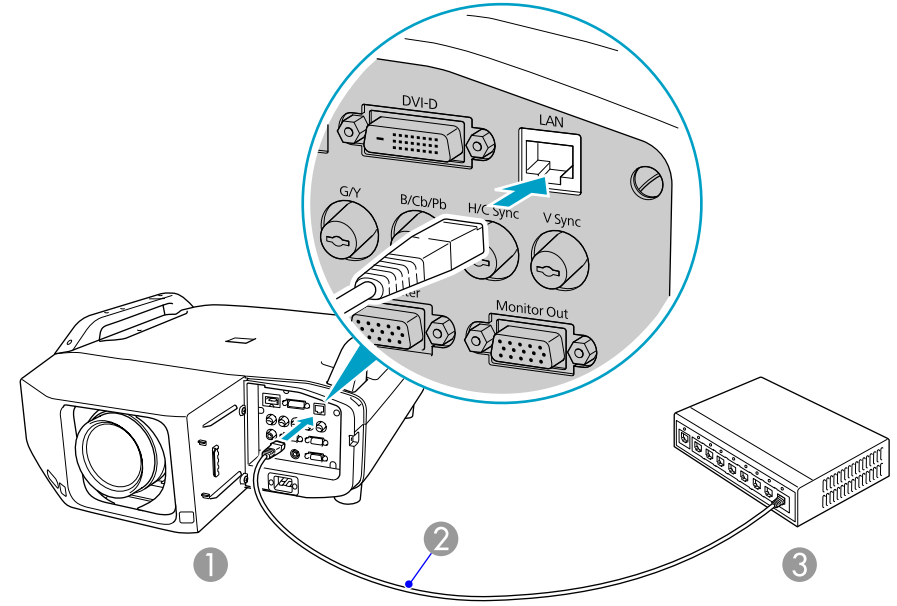
②	①	16:10 حجم الشاشة	
تحريك اتجاه العدسة رأسياً من أعلى لأسفل	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
-34 - 196	450 - 730	270x169	"120
-43 - 245	564 - 915	330x206	"150
-57 - 326	755 - 1222	440x275	"200
-85 - 489	1137 - 1837	550x344	"300
-142 - 815	1900 - 3067	1100x688	"500

مسافة عرض EB-Z8050W

الوحدات : سم

②	①	4:3 حجم الشاشة	
تحريك اتجاه العدسة رأسياً من أعلى لأسفل	الحد الأدنى (تكبير) إلى الحد الأقصى (تصغير)		
-18 - 110	247 - 403	120x90	"60
-24 - 146	332 - 540	160x120	"80
-30 - 183	417 - 677	200x150	"100
-37 - 219	502 - 814	240x180	"120
-46 - 274	630 - 1020	300x230	"150
-61 - 366	843 - 1363	410x300	"200
-91 - 549	1268 - 2048	610x460	"300
-134 - 807	1868 - 3014	890x670	"440

قم بتوصيل الجهاز مستخدمًا كابل شبكة LAN المتوفر بالأسواق من نوع 100BASE-TX أو 10BASE-T. قد تختلف واجهة الاستخدام عن الشكل التوضيحي التالي حسب طراز جهاز العرض. (الشكل التوضيحي التالي يبين EB-Z8000WU)

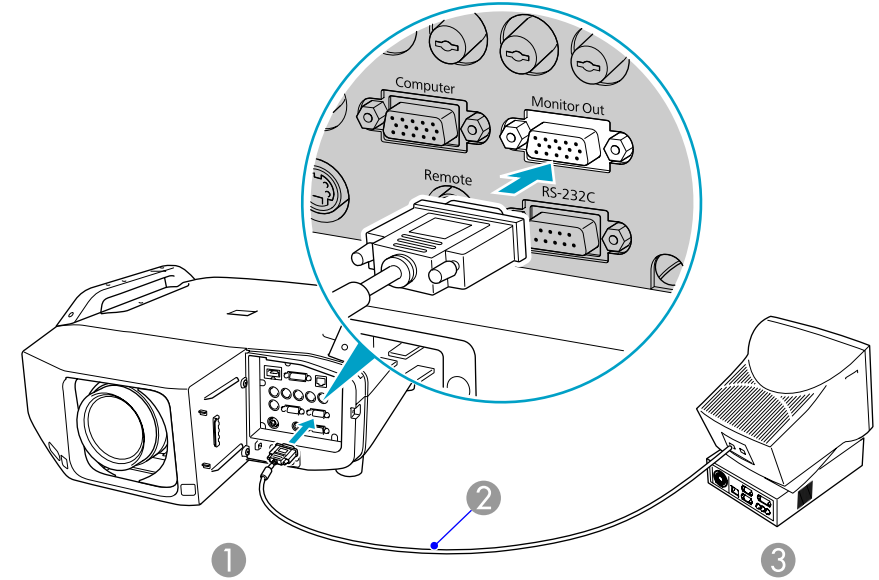


- 1 إلى منفذ LAN
- 2 كابل شبكة LAN (متوفر بالأسواق)
- 3 إلى منفذ LAN

تنبيه

لتجنب الأعطال، استخدم أحد كابلات شبكة LAN المعزولة من الفئة 5.

دخل صور RGB التناظرية من منفذ دخل الكمبيوتر (Computer) أو منفذ دخل BNC يمكن عرضه على شاشة أمبيوتر خارجية وشاشة العرض في الوقت نفسه. مما يعني أنك تستطيع الاطلاع على الصور المعروضة على شاشة خارجية، وذلك عند تقديم العروض حتى إذا كان لا يمكنك رؤية الشاشة الأساسية. قم بالتوصيل مستخدماً الكابل المرفق مع الشاشة الخارجية.



- 1 إلى منفذ Monitor Out
- 2 الكابل المرفق مع الشاشة
- 3 إلى منفذ الشاشة

- إشارات الفيديو المكون وجهاز الكمبيوتر أو الفيديو الموصل بمنافذ الدخل بخلاف منفذ دخل الكمبيوتر ومنفذ دخل BNC لا يمكن إخراجها إلى شاشة كمبيوتر خارجية.
- لا يتم عرض مقاييس الضبط مثل ضبط انحراف الصورة أو قائمة التهيئة أو شاشات التعليمات على الشاشة الخارجية.



قم بإعداد برنامج التشغيل #2 plus مقدماً.

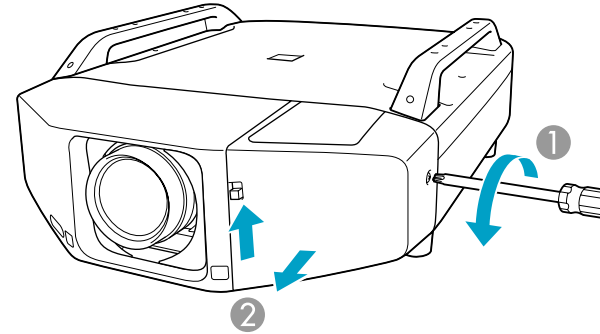
الفك

تنبيه

- لا تقم بفك وحدة العدسة إلا عند اللزوم. في حالة دخول غبار أو أوساخ إلى جهاز العرض، تتدهور جودة العرض وقد تسبب حدوث عطل.
- حاول ألا تلمس العدسة بيدك أو أصابعك.
- في حالة وجود بصمات أصابع أو زيوت على سطح العدسة، تتدهور جودة العرض.
- إذا تم تحريك اتجاه العدسة، اضبط تحريك اتجاه العدسة إلى المركز قبل تركيب وحدة العدسة.

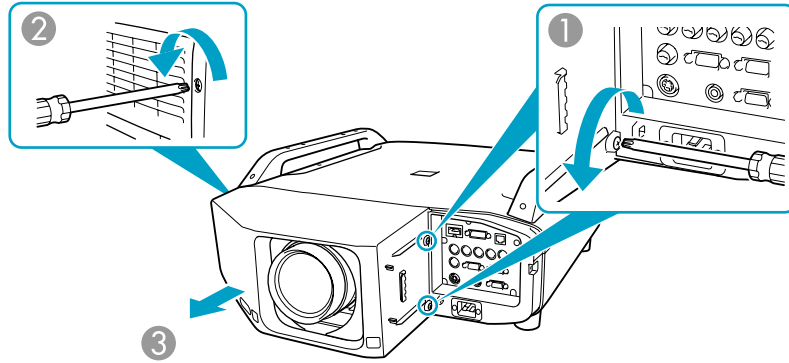
الإجراء

1 فك غطاء الواجهة.



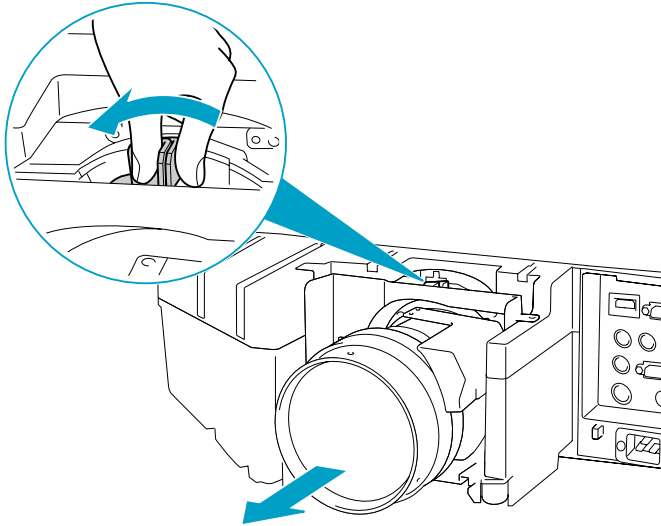
- 1 فك مسمار التثبيت.
- 2 بينما تسحب مفتاح فتح غطاء الواجهة لأعلى، اسحب غطاء الواجهة للخارج.

2 فك الغطاء الأمامي.



- 1 قم بفك مسماري التثبيت.
- 2 فك مسمار التثبيت.
- 3 اسحب الغطاء للخارج.

3 اضغط ذراع قفل وحدة العدسة بين أصبعيك ولفه عكس حركة عقارب الساعة.



4 اسحب وحدة العدسة للخارج عند تحريرها.

التركيب

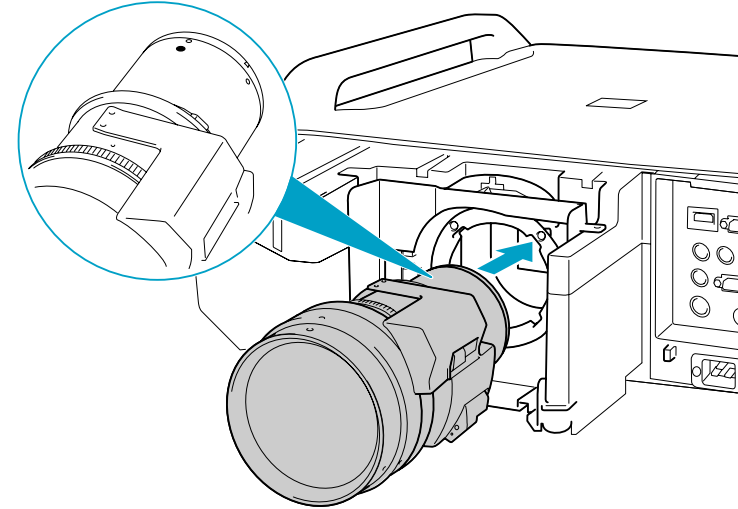
تنبيه

لا تقم بتركيب وحدة العدسة عندما يكون الجزء الخاص بإدخال العدسة بجهاز العرض مواجهًا لأعلى. فقد تدخل الأتربة أو الأوساخ إلى جهاز العرض.

الإجراء

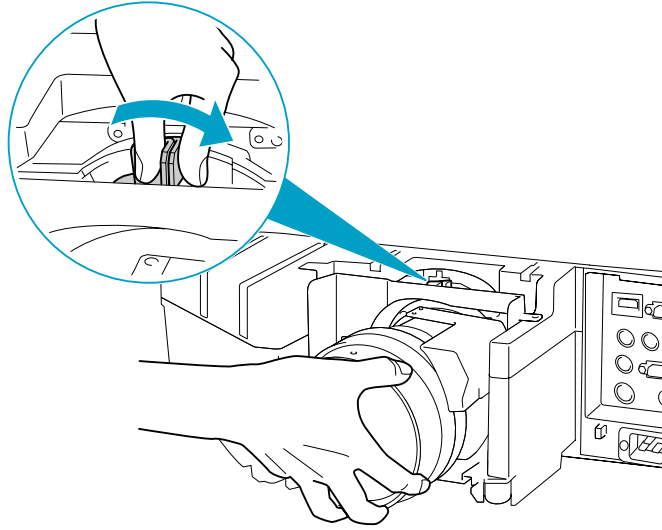
1

أدخل وحدة العدسة مباشرة في الجزء الخاص بإدخال العدسة مع توجيه الدائرة البيضاء بالعدسة لأعلى.



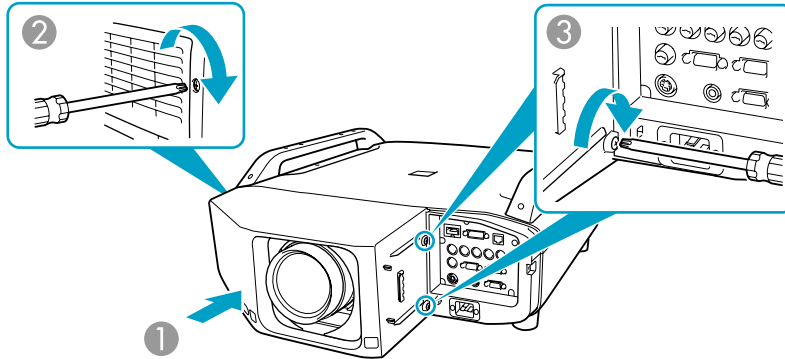
2

بينما تمسك وحدة العدسة بإحكام، لف ذراع القفل باتجاه حركة عقارب الساعة حتى ينقفل. تحقق من أن العدسة لا يمكن فكها.



3

ركب الغطاء الأمامي.



1

ركب الغطاء بمحاذاة دليل التركيب.

2

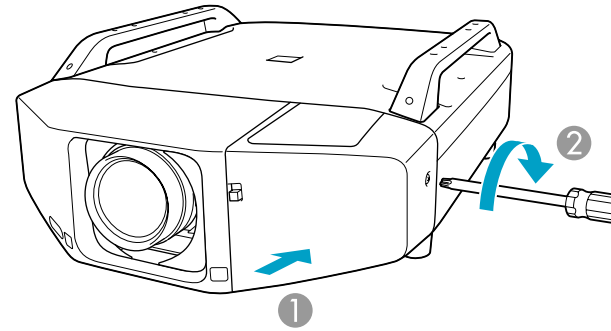
اربط مسمار التنبيت.

3

اربط مسماري التنبيت.

4

ركب غطاء الواجهة.



① ركب الغطاء بمحاذاة دليل التركيب.

② اربط مسامير التثبيت.

تنبيه

- ركب الغطاء الأمامي لاستخدام جهاز العرض.
- خزن جهاز العرض ووحدة العدسة مركبة به.
- إذا تم تخزين جهاز العرض بدون وحدة العدسة، فإن الغبار والأوساخ يمكن أن تدخل إلى جهاز العرض وتتسبب في أعطاله أو تخفيض جودة العرض.



عند ضبط وظيفة إخطار بالبريد على تشغيل وحدوث مشكلة/تحذير في جهاز العرض، يتم إرسال البريد الإلكتروني التالي.

الموضوع: EPSON Projector

السطر 1: اسم جهاز العرض الذي حدثت به المشكلة

السطر 2: عنوان IP الخاص بجهاز العرض الذي حدثت به المشكلة.

السطر 3 وما بعده: تفاصيل المشكلة

يتم عرض تفاصيل المشكلة سطرًا تلو الآخر. يوضح الجدول التالي التفاصيل التي تتضمنها الرسالة لكل عنصر. للتعامل مع المشكلات/التحذيرات، انظر "قراءة المؤشرات" ص 68

الرسالة	السبب
Auto Iris Error	خطأ الحديقة التلقائية
Cinema filter error	خطأ بمرشح السينما
Cinema Filter Warning	تحذير مرشح السينما يظل بإمكانك استخدام جهاز العرض ولكن مرشح السينما لا يعمل.
Clean Air Filter	إشعار تنظيف المرشح
Fan related error	خطأ بال مروحة
High-speed cooling in progress	تحذير الحرارة مرتفعة
Internal error	خطأ داخلي
Internal temperature error	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)
Lamp out	خطأ في المصباح (المصباحان 1/2 كلاهما)
(1) Lamp replacement notification (2) Lamp replacement notification	استبدال المصباح (1) يشير إلى المصباح 1، و(2) يشير إلى المصباح 2. المصباح الذي دل عليه المؤشر حان موعد استبداله.
Lamp timer failure	عطل في المصباح (المصباحان 1/2 كلاهما)
(1) Lamp Warning (2) Lamp Warning	تحذير المصباح (1) يشير إلى المصباح 1، و(2) يشير إلى المصباح 2. المصباح الذي دل عليه المؤشر به خطأ.

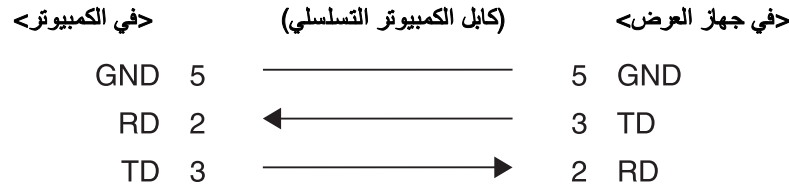
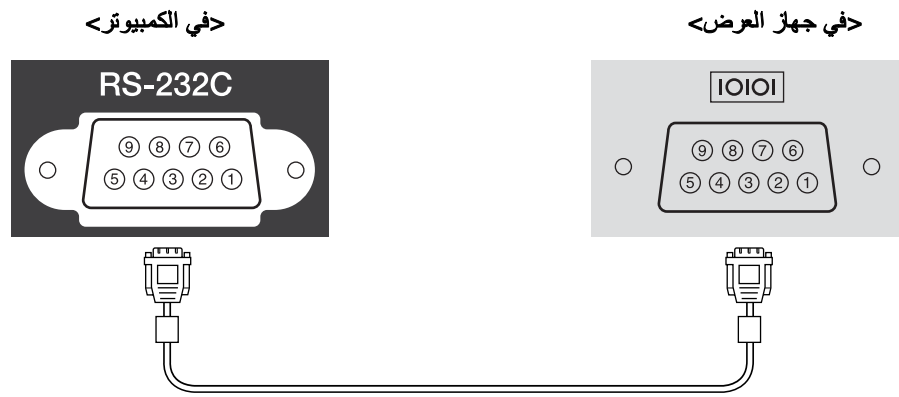
الرسالة	السبب
Low Air Flow	تدفق هواء منخفض
Low Air Flow Error	خطأ تدفق هواء المرشح
No Air Filter	لا يوجد مرشح هواء/خطأ بمستشعر الهواء.
No-signal	لا توجد إشارة لا توجد إشارة داخلية إلى جهاز العرض. تحقق من حالة الاتصال أو تحقق من توصيل التيار الكهربائي الخاص بمصدر الإشارة.
Peltier Device error	خطأ في نظام التبريد (عنصر Peltier)
Power Err (Ballast)	خطأ في التيار. (كابج)
Power Warning (Ballast) (1) Power Warning (Ballast) (2)	تحذير م التيار. (كابج) (1) يشير إلى المصباح 1، و(2) يشير إلى المصباح 2. المصباح الذي دل عليه المؤشر به خطأ.
Pump Error	خطأ في نظام التبريد (المضخة)
Sensor error	خطأ بالمستشعر
Shutter Error	خطأ بالغالق
Shutter Warning	تحذير الغالق على الرغم من أن هذه الوحدة يظل استخدامها ممكناً، فإن الغالق الكهربائي لا يعمل.

تظهر العلامة (+) أو (-) عند بدء الرسالة.
حيث تعني حدوث مشكلة بجهاز العرض
(-): تمت معالجة المشكلة بجهاز العرض

تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

- شكل الموصل: D-Sub ذو 9 سنون (ذكر)
- اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C



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

قائمة الأوامر

عندما ينتقل أمر تشغيل الطاقة إلى جهاز العرض، يتم تشغيل الطاقة ويدخل الجهاز في وضع الإحماء. بعد أن يتم تشغيل جهاز العرض، تظهر علامة النقطة " (3Ah).

عندما يتم إدخال أحد الأوامر، ينفذ جهاز العرض الأمر ويعيد علامة الترقيم ":" ثم يقبل الأمر التالي.

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

الأمر	العنصر
PWR ON	تشغيل
PWR OFF	إيقاف تشغيل
SOURCE 1F	تلقيائي
SOURCE 11	RGB
SOURCE 14	المكون
SOURCE BF	تلقيائي
SOURCE B1	RGB
SOURCE B4	المكون
SOURCE A0	HDMI
SOURCE 30	DVI-D
SOURCE 45	فيديو
SOURCE 42	S-Video
MUTE ON	تشغيل
MUTE OFF	إيقاف تشغيل

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



بروتوكول الاتصالات

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

PJLink Class1 تم وضعه من قبل JBMIA (رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية) 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 Class1 الذي تم وضعه من قبل JBMIA.

فهو يتوافق مع كافة الأوامر ما عدا الأوامر التالية التي حددها معيار PJLink Class1، وتم التأكيد على الموافقة من خلال التحقق من التوافق لمعيار PJLink.

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

• الأوامر غير المتوافقة

الوظيفة	أمر PJLink
ضبط إيقاف الصورة	AVMT 11

• أسماء منافذ الدخل المحددة بواسطة PJLink ومصادر جهاز العرض المناظرة

المصدر	أمر PJLink
الكمبيوتر	INPT 11
BNC	INPT 13
فيديو	INPT 23
S-Video	INPT 22
DVI-D	INPT 31
HDMI	INPT 32

• يتم عرض اسم جهة التصنيع لـ "الاستفسار عن اسم جهة التصنيع" EPSON

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

EB-Z8050W/PowerLite Pro Z8050W

EB-Z8000WU/PowerLite Pro Z8000WU



عروض الشاشة المدعومة من أجل EB-Z8000WU

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الوحدات: نقاط

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	640x480	1*60/72/75/85/iMac	VGA
800x600	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	800x600	1*56/60/72/75/85/iMac	SVGA
1024x768	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	1024x768	1*60/70/75/85/iMac	XGA
1280x768	1920x1152	1920x1200	1920x1080	1920x1152	1280x768	60/75/85	WXGA
1360x768	1920x1084	1920x1200	1920x1080	1920x1084	1360x768	60	
1280x800	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1280x800	60/75/85	
1440x900	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1440x900	60/75/85	WXGA+
1680x1050	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1680x1050	60	WSXGA+
1152x864	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	1152x864	70/75/85	SXGA
1280x1024	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1500x1200	1280x1024	60/75/85	
1280x960	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	1280x960	60/75/85	
1400x1050	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	1400x1050	60*2/75/85	+SXGA
1600x1200	1920x1200	1920x1200	غير متوافق	1600x1200	1600x1200	60	UXGA
1920x1200	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	60	3*WUXGA
640x480	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	640x480	67	MAC13"
832x624	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	832x624	75	MAC16"
1024x768	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	1024x768	75	MAC19"
1024x768	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	1024x768	60	

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
1152x870	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1588x1200	1152x870	75	MAC21"

1* لن يكون التوصيل ممكنًا ما لم يكن بالجهاز منفذ إخراج VGA.

2* متوافق فقط عند تحديد عادي ك الدقة من قائمة التهيئة.

3* متوافق فقط عند إدخال إشارة VESA CVT-RB(Reduced Blanking).

عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.

فيديو المكون

الوحدات: نقاط

نسبة الارتفاع إلى العرض Mode					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	480x720	60	SDTV(480i)
768x576	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	576x720	50	SDTV(576i)
640x480	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	480x720	60	SDTV(480p)
768x576	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	576x720	50	SDTV(576p)
1280x720	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)
1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080	1920x1080	50/60	HDTV(1080p)

الفيديو المركب/S-Video

الوحدات: نقاط

نسبة الارتفاع إلى العرض Mode					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	480x720	60	TV(NTSC)
768x576	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1600x1200	576x720	50	TV(PAL,SECAM)



إشارة الدخل من منفذ دخل HDMI/DVI-D

الوحدات: نقاط

نسبة الارتفاع إلى العرض Mode				الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9			
640x480	1920x1200	1920x1200	1920x1080	640x480	60	VGA
800x600	1920x1200	1920x1200	1920x1080	800x600	60	SVGA
1024x768	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1024x768	60	XGA
1280x800	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1280x800	60	WXGA
1280x960	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1280x960	60	SXGA
1280x1024	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1280x1024	60	
1400x1050	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1400x1050	60	SXGA+
1600x1200	1920x1200	1920x1200	غير متوافق	1600x1200	60	UXGA
1920x1200	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1920x1200	60	*WUXGA
640x480	1920x1200	1920x1200	1920x1080	480x720	60	SDTV(480i)
640x480	1920x1200	1920x1200	1920x1080	480x720	60	SDTV(480p)
768x576	1920x1200	1920x1200	1920x1080	576x720	50	SDTV(576i)
768x576	1920x1200	1920x1200	1920x1080	576x720	50	SDTV(576p)
1280x720	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)
1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080	24/30/50/60	HDTV(1080p)

* متوافق فقط عند إدخال إشارة VESA CMT-RB(Reduced Blanking).



عروض الشاشة المدعومة من أجل EB-Z8050W

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الوحدات: نقاط

نسبة الارتفاع إلى العرض Mode					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
350x640	700x1280	1280x800	1280x720	700x1280	350x640	70	VGAEGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	640x480	1*60/72/75/85/iMac	VGA
800x600	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	800x600	1*56/60/72/75/85/iMac	SVGA
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	1024x768	1*60/70/75/85/iMac	XGA
1280x768	1280x768	1280x800	1280x720	1280x768	1280x768	60/75/85	WXGA
1280x800	722x1280	1280x800	1280x720	722x1280	1360x768	60	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1440x900	60/75/85	WXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1680x1050	60	WSXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	1152x864	70/75/85	SXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	800x1000	1280x1024	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	1280x960	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	1400x1050	60*2/75/85	+SXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	1600x1200	60	UXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1920x1200	60	3*WUXGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	640x480	67	MAC13"
832x624	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	832x624	75	MAC16"
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	1024x768	75	MAC19"
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	1024x768	60	



نسبة الارتفاع إلى العرض Mode					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
800x1152	1280x800	1280x800	1280x720	800x1059	1152x870	75	MAC21"

1* لن يكون التوصيل ممكنًا ما لم يكن بالجهاز منفذ إخراج VGA.

2* متوافق فقط عند تحديد عادي ك الدقة من قائمة التهيئة.

3* متوافق فقط عند إدخال إشارة VESA CVT-RB(Reduced Blanking).

عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.

فيديو المكون

الوحدات: نقاط

نسبة الارتفاع إلى العرض Mode					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	480x720	60	SDTV(480i)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	576x720	50	SDTV(576i)
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	480x720	60	SDTV(480p)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	576x720	50	SDTV(576p)
1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1920x1080	50/60	HDTV(1080p)

الفيديو المركب/S-Video

الوحدات: نقاط

نسبة الارتفاع إلى العرض Mode					الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9	عادي			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	480x720	60	TV(NTSC)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	800x1066	576x720	50	TV(PAL,SECAM)



إشارة الدخل من منفذ دخل HDMI/DVI-D

الوحدات: نقاط

نسبة الارتفاع إلى العرض Mode				الدقة	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
أصلي	تكبير/تصغير	كامل	16:9			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	640x480	60	VGA
800x600	1280x800	1280x800	1280x720	800x600	60	SVGA
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1024x768	60	XGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	60	WXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x960	60	SXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x1024	60	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1400x1050	60	SXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1600x1200	60	UXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1920x1200	60	*WUXGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	480x720	60	SDTV(480i)
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	480x720	60	SDTV(480p)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	576x720	50	SDTV(576i)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	576x720	50	SDTV(576p)
1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1920x1080	24/30/50/60	HDTV(1080p)

* متوافق فقط عند إدخال إشارة VESA CMT-RB(Reduced Blanking).



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج	EB-Z8050W	EB-Z8000WU
الأبعاد	534 (عرض) × 167 (ارتفاع) × 734 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)	
حجم اللوحة	عريضة مقاس 0.95 بوصة	عريضة مقاس 0.94 بوصة
طريقة العرض	مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون	
الدقة	1,024,000 بكسل WXGA (1280 عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) 3 ×	2,304,000 بكسل WUXGA (1920 عرض) × 1200 (ارتفاع) نقطة) 3 ×
ضبط البؤرة	تلقائي	
ضبط التكبير/التصغير ^{1*}	تلقائي (1-1.6)	
تحريك اتجاه العدسة ^{1*}	تلقائي (اتجاه رأسي: حد أقصى تقريباً 70%، الاتجاه الأفقي: حد أقصى تقريباً 20%)	
المصباح	مصباح UHE، مصباحان 330 واط طراز رقم: ELPLP52 (اثنتان)/ELPLP51 (واحد)	
مصدر التيار	100-240 فولت من التيار المتردد ±10%، 50/60 هرتز، 10.7 إلى 4.5 أمبير	
استهلاك الطاقة	منطقة 100 إلى 120 فولت	التشغيل: 938W استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 10.2W استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.3W
	200 إلى 240 مساحة V	التشغيل: 872W استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 12.0W استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.5W
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3048 م	
درجة حرارة التشغيل	0 إلى 45° درجة مئوية ^{2*} (بدون تكاثف)	
درجة حرارة التخزين	-10 إلى +60° درجة مئوية (بدون تكاثف)	
الوزن الكلي	22 كجم تقريباً	

^{1*} هذه المواصفات خاصة بتركيب عدسة قياسية. عند تركيب عدسة اختيارية، راجع مسافات العرض في دليل المستخدم المرفق مع العدسات الاختيارية.

^{2*} تتراوح درجة حرارة التشغيل من 0 إلى +40° درجة مئوية عند ضبط "استهلاك الطاقة" على الوضع "عادي" على ارتفاع من 1500 م إلى 3048 م.



الموصلات

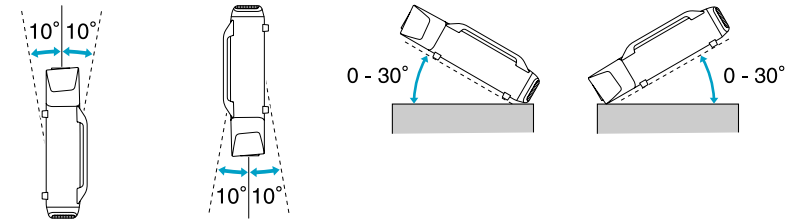
منفذ دخل الكمبيوتر (Computer)	1	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى) أزرق
منفذ دخل BNC	1	5BNC (وصلة مؤنثة)
منفذ HDMI Input*	1	متوافق مع HDMI HDCP، غير متوافق مع CEC أحادي
منفذ DVI-D Input*	1	DVI-D 24 سناً Single Link متوافق مع HDCP
منفذ دخل فيديو (Video)	1	1BNC (وصلة مؤنثة)
منفذ الدخل S-video (S-Video)	1	DIN صغير 4 سنون
منفذ Monitor Out	1	D-Sub صغير ذو 15 سناً (أنثى) أسود
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ شبكة LAN اللاسلكية	1	موصل USB (النوع A) فقط لوحدة شبكة LAN اللاسلكية
منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير ذو 9 سنون (ذكر)
منفذ وحدة التحكم عن بُعد	1	مقيس استريو صغير

* يمكن توصيل جهاز العرض وعرض الصور من جهاز HDMI و DVI-D متوافق. ومع ذلك، فإن الصور الواردة من بعض الأجهزة قد لا يمكن عرضها.

مدمج بجهاز العرض هذا دوائر Pixelworks DNX ICTM.



زاوية الميل



استخدام جهاز العرض بزوايا غير تلك الموضحة في الأشكال التوضيحية يمكن أن يتلفه أو يتسبب في حادث.



شروط تشغيل البرنامج

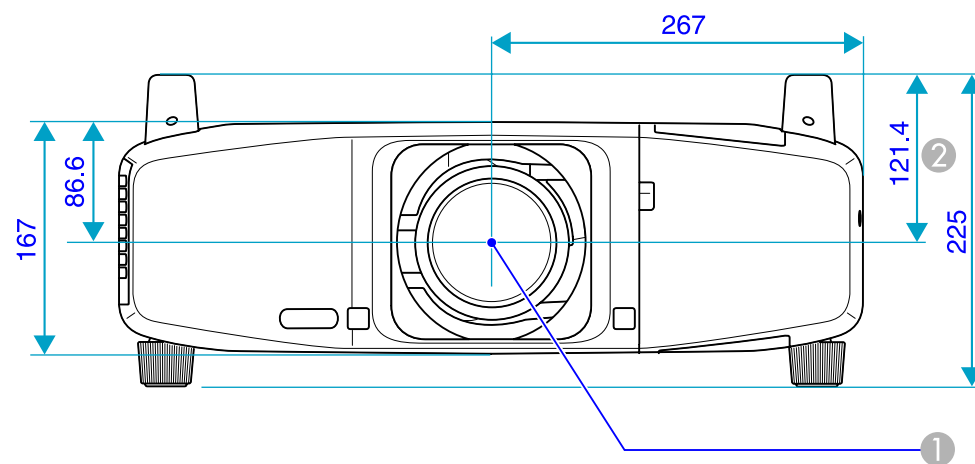
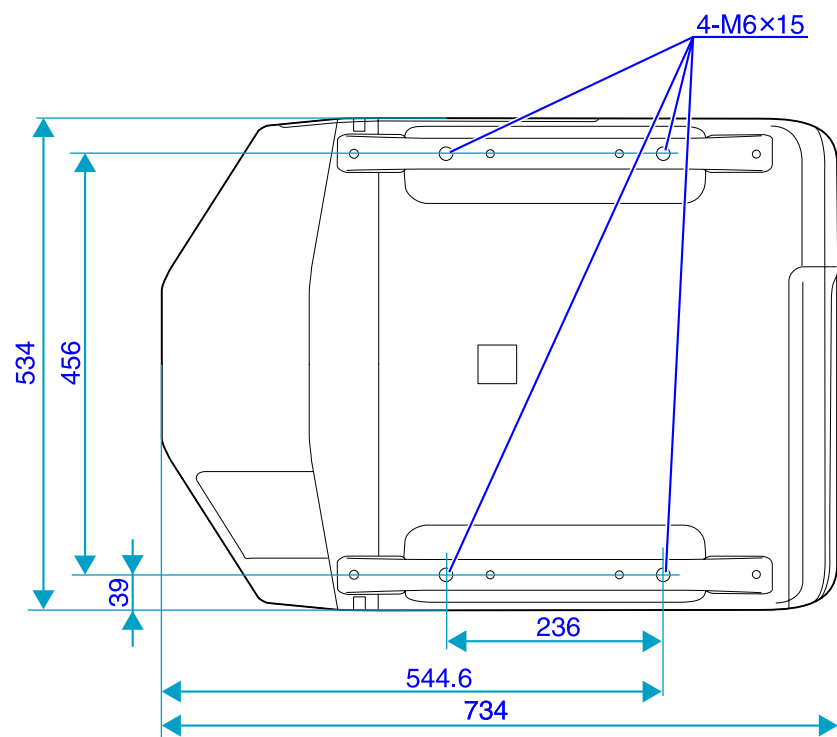
تعمل البرامج المرفقة مع جهاز العرض على أجهزة الكمبيوتر التي تدعم المتطلبات الآتية.

EasyMP Monitor	EasyMP Network Projection	
Windows 98 Second Edition SP1/Windows Me/Windows NT4.0 SP6/Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP Home Edition SP2 أو أحدث/Windows XP Professional SP2 أو أحدث/Windows Vista (جميع النسخ ما عدا Starter)/Windows Vista SP1 (جميع النسخ ما عدا Starter)	Windows 2000 SP4/XP/XP SP1/XP SP2/XP SP3/Vista/Vista SP1 Mac OS X الإصدار 10.3 أو الأحدث الموصى به: Mac OS X الإصدار 10.5.1 أو الأحدث، 10.4.11/10.3.9	نظام التشغيل
Pentium MMX 166MHz أو أكثر الموصى به: Pentium II 233MHz أو أكثر	Mobile Pentium III 1.2GHz أو أكثر Power PC G3 900MHz أو أكثر الموصى به: Pentium M1.6GHz أو أكثر CoreDuo 1.5GHz أو أكثر	وحدة المعالج المركزية (CPU)
64MB أو أكثر	256MB أو أكثر الموصى به: 512MB أو أكثر	حجم الذاكرة
50MB أو أكثر	20MB أو أكثر	القرص الصلب المساحة الخالية
دقة أعلى من SVGA (800x600) شاشة ملونة بألوان كاملة 32 بت أو ألوان شاشة أعلى	دقة أكبر من XGA (1024x768) ألوان شاشة 32000 لون تقريباً أكثر من ألوان 16 بت	الشاشة

يجب تثبيت Internet Explorer الإصدار 5 أو أحدث.

تكون حقوق مسئول النظام مطلوبة لاستخدام EasyMP Monitor عند استخدام برامج التشغيل التالية.

Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista



① مركز العدسة

② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق

الوحدات: ملم



يشرح هذا القسم بطريقة سهلة المصطلحات المستخدمة مع جهاز العرض والمصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في نص هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي تقنية طورتها AMX لتسهيل أنظمة تحكم AMX من أجل توفير التشغيل السهل للأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (تشغيل). تفضل بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. http://www.amx.com/ URL
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص IP Address (عنوان IP) تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.
HDCP	HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection. وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. الصور الرقمية المحمية بواسطة تقنية HDCP يمكن عرضها بواسطة جهاز العرض لأن منفذًا دخل جهاز العرض DVI-D و HDMI متوافقان مع HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ، i = تشابك) • نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9 • الدولي الرقمي استقبال الصوت وتشغيله (أو إخرجه)
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	هو اختصار لعبارة Simple Network Management Protocol، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
sRGB	معياري دولي لفاصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. إذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB، فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.
SVGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 800 نقطة (أفقياً) × 600 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
S-Video	إشارة فيديو ذات مكونات نصوع ومكونات ألوان منفصلة لتقديم جودة صورة أفضل. وتشير إلى الصور التي تتكون من إشارتين مستقلتين: Y (إشارة النصوع) و C (إشارة اللون).
WXGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1,280 نقطة (أفقياً) × 1,024 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
VGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 640 نقطة (أفقياً) × 480 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
XGA	أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1,024 نقطة (أفقياً) × 768 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.
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.
الدولي الرقمي	تنسيق صوت تم تطويره بواسطة معامل Dolby Laboratories. الاستريو العادي هو تنسيق ثنائي القنوات يستخدم سماعتين للصوت. الدولي الرقمي هو نظام سداسي القنوات (5.1 قناة) يضيف لهذا سماعة مركزية وسماعتين خلفيتين ومجهر فرعي.



إشارات الفيديو التي تحتوي على إشارات سطوع الفيديو وإشارات الفيديو مختلطة معًا. نوع الإشارات التي تستخدم بشكل عادي في جهاز الفيديو المنزلي (تنسيقات NTSC، PAL و SECAM). تتراكب الإشارة الحاملة Y (إشارة النصوص) وإشارة الكروما (اللون) الموجودة في شريط اللون لتكون إشارة واحدة.	الفيديو المركب
يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.	تزامن
طريقة لمسح الصورة ضوئيًا حيث يتم تقسيم بيانات الصورة لخطوط أفقية دقيقة تظهر بالتتابع بداية من اليسار لليمين ثم من أعلى لأسفل. تظهر الخطوط الزوجية وتلك الفردية بالتناوب.	تشابك
رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بشبكة.	عنوان IP
هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.	عنوان Trap IP
هو عبارة عن خادم (موجه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة وفقًا لـ أقنعة الشبكة الفرعية.	عنوان البوابة (عنوان البوابة)
إشارة فيديو ذات مكونات نصوص ومكونات ألوان منفصلة لتقديم جودة صورة أفضل. وتشير إلى الصور التي تتكون من ثلاث إشارات مستقلة: Y (إشارة النصوص) و Pb و Pr (إشارات اختلاف الألوان).	فيديو المكون
هذه هي قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.	قناع الشبكة الفرعية (قناع الشبكة الفرعية)
يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.	متابعة
هي طريقة لمسح الصورة ضوئيًا يتم بها مسح بيانات الصورة من صورة مفردة ضوئيًا بالتتابع من أعلى لأسفل لعمل صورة مفردة.	متوال
يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.	معدل التحديث
النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. صور HDTV لها نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 16:9 وتظهر ممدودة. نسبة العرض إلى الارتفاع في الصور القياسية هي 4:3.	نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة الارتفاع إلى العرض)



إشعار عام

Windows Vista وشعار Windows هما علامتان تجاريتان لصالح Microsoft Corporation والشركات التابعة لها.

IBM، DOS/V و XGA هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corp.

Mac، Macintosh و iMac هي علامات تجارية مسجلة لشركة Apple Inc.

Windows، WindowsNT، PowerPoint هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية والبلاد الأخرى.

Dolby هي علامة تجارية لمعامل Dolby Laboratories.

Pixelworks و DNX هما علامتان تجاريتان لشركة Inc Pixelworks.

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

أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل تم استخدامها أيضاً لأغراض التوضيح فقط وقد تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

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

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

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

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

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



س	ت	43	التزامن
64	تشبع الألوان	47	التشغيل
ش	تصغير مدة تشغيل المصباح	42	الحدة
46	تظليل	64	الدقة
49	تنظيف سطح جهاز العرض	12	الزر Lens
93	تنظيف مرشح الهواء	13	الزر Lens Shift
45	ج	13	الزر Lens؛ وحدة التحكم عن بُعد
ص	46	69	السخونة الزائدة
21	جهة العرض	42	السطوع
ض	ح	110	الشاشات
42	حجم الشاشة	110	الشاشات المدعومة
43	حجم القائمة	81	الشاشة الخلفية
ع	68	23	العرض بتنسيق شاشة عريضة
10	حلول المشكلات	22	الغالق
21	حماية التشغيل	103, 10	الغطاء الأمامي
49	حماية شعار المستخدم	46	القائمة Extended
49	خ	42	القائمة Image
غ	د	65	القائمة Reset
103, 10	44	45	القائمة Normal؛ Settings
ف	116	43	القائمة Signal
86	116	47	اللغة
89	21	29	المؤشر المتقاطع
	21	68	المؤشرات
	117	43	المتابعة
		99	المسافة
		10	المسند الأمامي القابل للضبط
		64	المصدر
		39, 10	المقبض
		91	الملحقات الاختيارية
		107	المنفذ RS-232C
		91	المواد المستهلكة
		116	المواصفات
		43	الموضع
			زاوية الميل



ق

قائمة Info	64
قائمة التهيئة	41
قائمة الشبكة	51, 48
قفل تشغيل العدسة	38
قفل جزئي	37
قفل كامل	37
قفل لوحة التحكم	45
قناع الشبكة الفرعية	49

ك

كلمة مرور PJLink	49
كلمة مرور تحكم Web	49
كيفية استبدال المصباح	86
كيفية استبدال مرشح الهواء	89

ل

لوحة التحكم	12
-------------	----

م

مؤشر درجة الحرارة؛ مؤشر المصباح 1/2؛ مؤشر المرشح	
متوالي	68
مخصص	44
مستقبل التحكم عن بعد	21
مصدر الإدخال	10
معدل التحديث	44
معرف جهاز العرض	64
معرف وحدة التحكم عن بعد	31
معلومات التزامن	32
ملصق الحماية بكلمة المرور	64
ملقم SMTP	35
	49

منفذ LAN	101, 11
منفذ Monitor Out	102, 11
منفذ RS-232C	11
منفذ الطاقة	11
منفذ دخل BNC	11
منفذ دخل Computer	11
منفذ دخل DVI-D	11
منفذ دخل HDMI	11
منفذ دخل S-Video	11
منفذ دخل Video	11
منفذ وحدة التحكم عن بعد	11
موقت الإغلاق	47

ن

نسبة الارتفاع إلى العرض	44, 23
نطاق فيديو DVI/HDMI	44
نمط الاختبار	46

و

وحدة عدسة العرض	103
وضعية الاستعداد	47
وضعية الألوان	42
وظيفة التعليمات	67