

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-5535U

EB-5530U

EB-5520W



EB-5510








الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزاً رسومية لعرض كيفية استخدام جهاز العرض على نحو آمن. الرجاء فهم هذه الرموز التحذيرية والالتزام بها لتجنب إصابة الأشخاص أو تلف الممتلكات.

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

• 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".  "مسرد المصطلحات" ص 201
[الاسم]	يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]
اسم القائمة	يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد السطوع من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع



احرص على قراءة ما يلي قبل استخدام جهاز العرض.

👉 **تعليمات الأمان**

التحذيرات والتنبيهات المعنية بالتركيب

يلزم استخدام إحدى وحدات التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.

👉 "الملحقات الاختيارية" ص 189

تحذير

- تجنب استخدام جهاز العرض أو تركيبه في أي مكان قد يتعرض فيه للمياه أو المطر أو الرطوبة العالية، مثل الأماكن المكشوفة أو مرحاض أو حمام وما إلى ذلك؛ فقد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (وحدة التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. وإذا لم يتم التثبيت بالطريقة الصحيحة، فإن جهاز العرض يمكن أن يسقط. وقد يتسبب ذلك في إصابة أو حوادث. اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.
- 👉 **قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson**
- إذا كنت تستخدم مواد لاصقة على نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف لمنع ارتخاء المسامير؛ أو إذا كنت تستخدم مواد، مثل مواد تشحيم أو زيوت بجهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض مسبباً سقوط الجهاز من وحدة التثبيت بالسقف. وقد يؤدي هذا إلى وقوع حادث أو إصابة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت.
- عند تثبيت وحدة التثبيت بالسقف أو ضبطها، لا تستخدم مواد لاصقة لتفادي ارتخاء المسامير ولا تستخدم الزيوت أو مواد التشحيم وما إلى ذلك.
- تجنب تغطية فتحة سحب الهواء أو فتحة العادم في جهاز العرض. في حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تضع أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة. إذا قمت بتعيين الجدول لبدء تشغيل جهاز العرض تلقائياً، قد تتسبب أي أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة في نشوب حريق.
- تجنب ربط سلك الطاقة وكابلات التوصيل الأخرى معاً؛ فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- تجنب استخدام أي فولتية سوى فولتية مصدر التيار المحددة في المواصفات. فقد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

تحذير

- **توخّ الحرص عند التعامل مع سلك الطاقة.** فقد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. التزم بالتعليمات التالية عند التعامل مع سلك الطاقة.
 - تجنب توصيل أسلاك طاقة متعددة في مأخذ التيار الكهربائي نفسه في وقت واحد.
 - تجنب توصيل سلك الطاقة إذا كانت هناك مواد غريبة ملتصقة به، مثل الغبار.
 - تأكد من إدخال طرف قابس سلك الطاقة بأكمله.
 - تجنب توصيل سلك الطاقة ولا تفصله بيدين مبتلتين.
 - تجنب فصل سلك الطاقة بسحبه من السلك، بل احرص على مسكه من قابسه.
- **تجنب استخدام سلك طاقة تالف.** فقد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. التزم بالتعليمات التالية عند التعامل مع سلك الطاقة.
 - تجنب تبديل سلك الطاقة.
 - تجنب وضع أي أشياء ثقيلة على سلك الطاقة.
 - تجنب ثني سلك الطاقة أو لويه أو سحبه بعنف.
 - تجنب وضع سلك الطاقة بالقرب من أي جهاز تسخين.

تنبيه

- تجنب وضع جهاز العرض على سطح غير مستقر، مثل منضدة غير مستقرة أو سطح مائل. وعند العرض في وضع عمودي، ركب جهاز العرض بشكل سليم للحيلولة دون سقوطه؛ فقد يتسبب في حدوث إصابة.

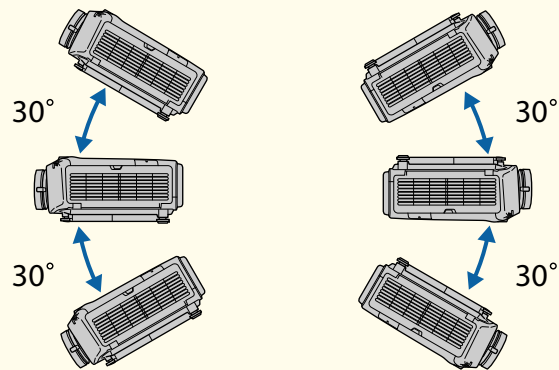


تنبيه

- عند العرض باستخدام جهاز العرض وهو في وضع مائل، احرص على عدم إمالاته بزاوية يزيد قياسها عن القيمة المحددة. فقد يتسبب ذلك في حدوث أعطال أو وقوع حوادث.

زاوية الميل

رأسى: إمالة بما يصل إلى $\pm 30^\circ$. إذا استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30° ، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.



أفقي: يمكن الإمالة ضمن نطاق التوسيع والتضييق للمسند الخلفي.

- يؤدي استخدام جهاز العرض بزاوية غير صحيحة أو إعداد قائمة التهيئة على نحو غير صحيح إلى حدوث أعطال وتقليل العمر الافتراضي للأجزاء البصرية.

تنبيه

- تجنب تركيب جهاز العرض في مكان معرض لاهتزاز أو اصطدام.
- تجنب تركيب جهاز العرض بالقرب من خط فولتية مرتفعة أو جسم يولد مجالاً مغناطيسياً؛ فقد لا يعمل جهاز العرض بشكل غير سليم.
- تجنب استخدام جهاز العرض ولا تخزنه في مكان معرض لدرجات حرارة بالغة الارتفاع أو الانخفاض. وتجنب أيضاً التغييرات الفجائية في درجات الحرارة.
- تأكد من استخدام جهاز العرض أو تخزينه في مكان يقع في نطاق درجة حرارة التشغيل أو التخزين التاليين.

- نطاق درجة حرارة التشغيل

من 0 إلى $+45^\circ\text{C}$ (الارتفاع من 0 إلى 1500 متر، بدون تكاثف)

من 0 إلى $+40^\circ\text{C}$ (الارتفاع من 1501 إلى 3048 متر، بدون تكاثف)

- نطاق درجة حرارة التخزين: من -10°C إلى $+60^\circ\text{C}$ (بدون تكاثف)

- عند الاستخدام على ارتفاع يزيد عن 1500 متر، عيّن وضعية الذروة العالية على تشغيل.

ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 114

التحذيرات والتنبيهات المعنية بالاستخدام

تحذير

- تجنب تغطية فتحة سحب الهواء أو فتحة العادم في جهاز العرض. في حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- تجنب النظر في العدسة أثناء العرض.
- أثناء العرض الضوئي، لا تحجز الضوء الصادر من آلة العرض باستخدام غطاء العدسة (القابل للفك والتركيب) أو كتاب، وما إلى ذلك.
- في حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضاً بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.
- يتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. قد ينكسر المصباح أو لا يعمل مجدداً إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق منه غازات وقد تتناثر شظايا زجاج صغيرة الحجم مما قد يتسبب في حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تعتمد إلى تفكيك أو إتلاف المصباح أو تعرضه لأية صدمات.
- لا تقترب بوجهك من آلة العرض أثناء الاستخدام.
- يجب الانتباه والحذر خصوصاً عندما تكون آلة العرض مركبة على السقف، لأنه يمكن أن تتساقط قطع زجاجية عند فتح غطاء المصباح.
- عند تنظيف آلة العرض أو استبدال المصباح بنفسك، يجب أن تكون حذر جداً من عدم السماح لمثل هذه القطع الزجاجية بالسقوط داخل العيون أو الفم.

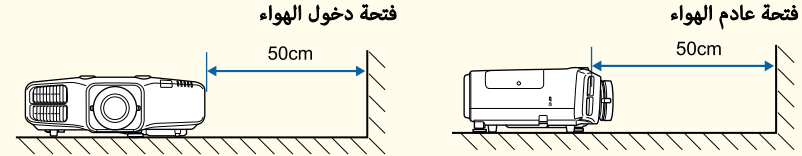
إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فوراً، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم. استشر وتابع القوانين المحلية فيما يتعلق بالإجراء الصحيح للتخلص من الجهاز وعدم وضعه في القمامة.

تنبيه

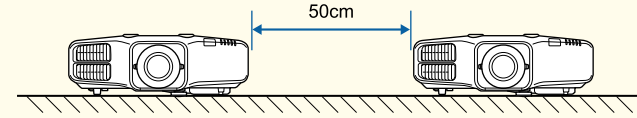
تجنب وضع عناصر بالقرب من فتحة العادم حيث يمكن أن تنثني أو تكون قابلة للتأثر بالحرارة بطريقة أخرى، ولا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم أثناء العرض.

تنبيه

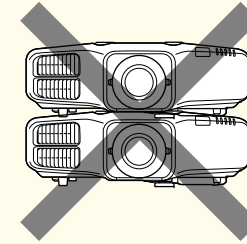
- تأكد من وجود مسافة فاصلة كما في الشكل التوضيحي التالي بين الحائط وفتحة العادم وفتحة سحب الهواء.



- عند إعداد أجهزة عرض متعددة، تأكد من وجود حيز بمقدار 50 سم على الأقل بين أجهزة العرض. وتأكد أيضاً من أن السخونة الخارجة من فتحة العادم لا تدخل في فتحة سحب الهواء.



- تجنب وضع جهاز العرض فوق جهاز عرض آخر بشكل مباشر.



- تكون الصورة غير مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة. وبعد بدء العرض، لا تلمس جهاز العرض لمدة 30 دقيقة على الأقل، ثم اضبط التركيز والتكبير / التصغير وتحريك العدسة.
- عند ضبط ارتفاع الصورة من خلال تحريك العدسة الرأسي، أجزر الضبط بتحريك الصورة من أسفل إلى أعلى. إذا تم الضبط من الأعلى إلى الأسفل، فقد يتحرك موضع الصورة للأسفل قليلاً بعد الضبط.



ملاحظات بشأن النقل

هناك العديد من الأجزاء الزجاجية والمكونات الدقيقة داخل جهاز العرض. لمنع حدوث تلفيات بسبب الصدمات الناتجة عن النقل، يرجى التعامل مع جهاز العرض كما يلي.

تنبيه

● النقل لموضع قريب

- افصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض ثم افصل جميع الكبلات.
- ركب الغطاء على العدسة.

● عند النقل

- بعد مراجعة النقاط تحت عنوان "النقل لموضع قريب"، قم بإعداد ما يلي ثم قم بتعبئة جهاز العرض.
- وبعد الشراء، ركب الحشوة الواقية المثبتة حول وحدة العدسة.
- انقل موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي.
- 📷 "ضبط موضع الصورة المعروضة (تحويل العدسة)" ص 26
- غلّف جهاز العرض بإحكام في مادة التغليف لحمايته من الصدمات، وضعه في صندوق كرتون قوي. تأكد من إخطار شركة النقل بأن الصندوق يحتوي على جهاز يتطلب عناية دقيقة عند نقله.

تنبيه

- لا تفصل الطاقة وتوصلها على الفور بشكل متكرر. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- حاول ألا تلمس العدسة بيدك أو أصابعك. في حالة وجود بصمات أصابع أو زيوت على سطح العدسة، تتدهور جودة العرض.
- عند التخزين، تأكد من إخراج البطاريات من وحدة التحكم عن بُعد. فقد تتسرب مادة البطاريات إذا تُركت في وحدة التحكم عن بُعد لفترة زمنية ممتدة.



32	الإعدادات المتعلقة بالعرض
34	توصيل جهاز
34	توصيل كمبيوتر
36	توصيل مصادر الصورة
38	توصيل جهاز خارجي
39	توصيل كابل LAN
40	توصيل HDBaseT Transmitter (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)
41	تركيب وحدة LAN اللاسلكية
42	تركيب غطاء الكابل
42	التركيب

الاستخدام الأساسي

45	تشغيل جهاز العرض
46	الشاشة الرئيسية
47	إيقاف تشغيل جهاز العرض
48	عرض الصور
48	الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)
49	التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد
50	ضبط مستوى الصوت
51	ضبط الصور المعروضة
51	تصحيح الانحراف في الصورة المعروضة
51	انحراف أفقي / رأسي
53	Quick Corner
54	تصحيح القوس
56	تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)
57	إعداد ضبط العدسة تلقائياً
57	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة
57	طرق التغيير
61	ضبط الصورة
61	ضبط تدرج اللون والتشبع وسطوع
61	ضبط جاما
65	ضبط دقة الصورة (تحسين الصورة)
65	خفض التشويش

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل 2

مقدمة

12	أسماء الأجزاء والوظائف
12	الجزء الأمامي / العلوي
13	خلفي
14	المنافذ
15	الجزء السفلي
16	لوحة التحكم
17	وحدة التحكم عن بُعد
19	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
20	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد
20	توصيل كبل بوحدة التحكم عن بُعد

إعداد جهاز العرض

22	تثبيت جهاز العرض
22	إعدادات التركيب
22	تغيير اتجاه الصورة (جهة العرض)
23	إعدادات الشاشة
23	ضبط موضع الصورة الموجودة على الشاشة المعروضة
24	عرض نمط اختبار
26	ضبط موضع الصورة المعروضة (تحويل العدسة)
28	ضبط حجم الصورة
28	تصحيح البؤرة
29	ضبط ارتفاع الصورة المعروضة (للتثبيت العادي)
29	ضبط الإمالة الأفقية (للتثبيت العادي)
30	إعدادات المعرف
30	اضبط معرف جهاز العرض
30	التحقق من رقم جهاز العرض
30	تعيين معرف وحدة التحكم عن بُعد
31	إعداد الوقت
32	إعدادات أخرى
32	إعدادات متعلقة بالعمليات الأساسية



استخدام جهاز العرض على شبكة

87	العرض عبر شبكة سلكية
87	تحديد إعدادات الشبكة السلكية
90	العرض عبر شبكة لاسلكية
90	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا
93	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في Windows
93	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في OS X
93	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية
95	شهادات العميل وCA المدعومة
96	استخدام رمز QR للاتصال بجهاز جوال
96	استخدام مفتاح USB للاتصال بكمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows
98	العرض عبر شبكة لاسلكية من جهاز جوال (Screen Mirroring)
98	تحديد إعدادات Screen Mirroring
100	الاتصال باستخدام Screen Mirroring في Windows 10
101	الاتصال باستخدام Screen Mirroring في Windows 8.1
103	الاتصال باستخدام Screen Mirroring من خلال وظيفة Miracast
104	HTTP آمن
104	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم
105	شهادات خادم الويب المدعومة

قائمة التهيئة

107	استخدام قائمة التهيئة
108	قائمة الوظائف
108	جدول قائمة التهيئة
109	قائمة شبكة
110	قائمة صورة
112	قائمة الإشارة
113	قائمة الإعدادات
114	قائمة ممتد
117	قائمة شبكة
118	ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة

65	MPEG Noise Reduction
----	----------------------

وظائف مفيدة

67	وظيفة إسقاط متعدد
67	التجهيز
67	ضبط توازن اللون
67	مطابقة اللون
68	ضبط RGBCMY
69	وظائف العرض
69	عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)
70	إجراءات التشغيل
72	قيود أثناء عرض الشاشة المقسومة
73	إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)
74	تثبيت الصورة (تثبيت)
74	تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
75	حفظ شعار المستخدم
77	وظيفة الذاكرة
77	حفظ / تحميل / محو / إعادة تعيين الذاكرة
78	جدولة الوظائف
78	حفظ الجدول
78	إعداد جدول
79	التحقق من جدول
79	تحرير جدول
81	وظائف الحماية
81	إدارة المستخدم (حماية بكلمة مرور)
81	أنواع حماية بكلمة مرور
81	إعداد حماية بكلمة مرور
82	إدخال كلمة المرور
83	تقييد التشغيل
83	قفل لوحة التحكم
83	قفل وحدة التحكم عن بعد
85	قفل الحماية من السرقة
85	تركيب القفل السلكي



156	الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو الارتفاع إلى العرض غير مناسب أو تم عكس الصورة
156	ألوان الصور غير صحيحة
157	تظهر الصورة معتمة
158	توقف وظيفة Screen Mirroring تمامًا (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)
158	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
158	جهاز العرض لا يعمل
159	مشكلات أخرى
159	يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا
159	وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
160	لا شيء يظهر على الشاشة الخارجية
161	أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
161	ضبط توثيق LAN اللاسلكية يفشل
161	لا يتم استلام بريد إلكتروني حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض
161	يتم عرض بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن
162	يتعذر استخدام Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)
163	حول Event ID

الصيانة

166	التنظيف
166	تنظيف سطح جهاز العرض
166	تنظيف العدسة
166	تنظيف مرشح الهواء
166	تنظيف مرشح الهواء
169	استبدال المواد المستهلكة
169	استبدال المصباح
169	فترة استبدال المصباح
169	كيفية استبدال المصباح
171	تصغير ساعات المصباح
172	استبدال مرشح الهواء
172	فترة استبدال مرشح الهواء
172	كيفية استبدال مرشح الهواء
174	صيانة الصورة
174	اتساق الألوان

118	عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة
118	إعداد Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)
119	قائمة أساسي
120	قائمة ش LAN لاسلكية
123	قائمة شبكة LAN سلكية
124	قائمة إشعار
125	قائمة إعدادات أخرى
126	قائمة إعادة الضبط
126	قائمة معلومات (الشاشة فقط)
127	قائمة إعادة الضبط
128	الإعداد الدفعي
128	الإعداد باستخدام محرك أقراص USB محمول
128	حفظ الإعدادات في محرك أقراص USB محمول
130	نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى
132	الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل USB
132	حفظ الإعدادات في جهاز كمبيوتر
133	نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى
134	عند فشل الإعداد

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

136	استخدام التعليمات
138	قراءة المؤشرات
144	قراءة معلومات الحالة
145	شرح المحتوى المعروض
152	حل المشاكل
153	المشكلات المتعلقة بالصور
153	عدم ظهور الصور
153	لا يتم عرض صور متحركة
154	يتوقف العرض تلقائيًا
154	يتم عرض غير مدعومة
154	يتم عرض لا توجد إشارة
155	الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة
155	ظهور تداخل أو تشوه بالصور



200	المظهر العام
201	مسرد المصطلحات
203	ملاحظات عامة
203	حول الملاحظات
204	حقوق الطبع والعلامات التجارية
205	قائمة رموز السلامة حسب IEC60950-1 A2
207	الفهرس

الملحق

177	المراقبة والتحكم
177	حول EasyMP Monitor
177	حول Message Broadcasting
177	تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)
177	عرض شاشة Epson Web Control
178	شاشة التحكم الأساسي
179	شاشة لوحة تحكم OSD
180	شاشة معلومات الحالة
180	تعيين شهادة باستخدام متصفح ويب
181	استخدام وظيفة إخطار البريد للتبليغ عن المشاكل
181	قراءة بريد الإخطار بالخطأ
182	الإدارة باستخدام SNMP
183	أوامر ESC/VP21
183	قائمة الأوامر
183	تصميمات الكابلات
184	حول PLink
185	حول Crestron RoomView®
186	تشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر
189	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
189	الملحقات الاختيارية
190	المواد المستهلكة
191	حجم الشاشة ومسافة العرض
191	مسافة العرض في EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U
193	مسافة العرض في EB-5510
195	شاشات المراقبة المدعومة
195	مستويات الدقة المدعومة
195	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
195	فيديو المكون
195	الإشارة الداخلة من منفذ HDMI ومنفذ HDBaseT (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)
197	المواصفات
197	المواصفات العامة لجهاز العرض

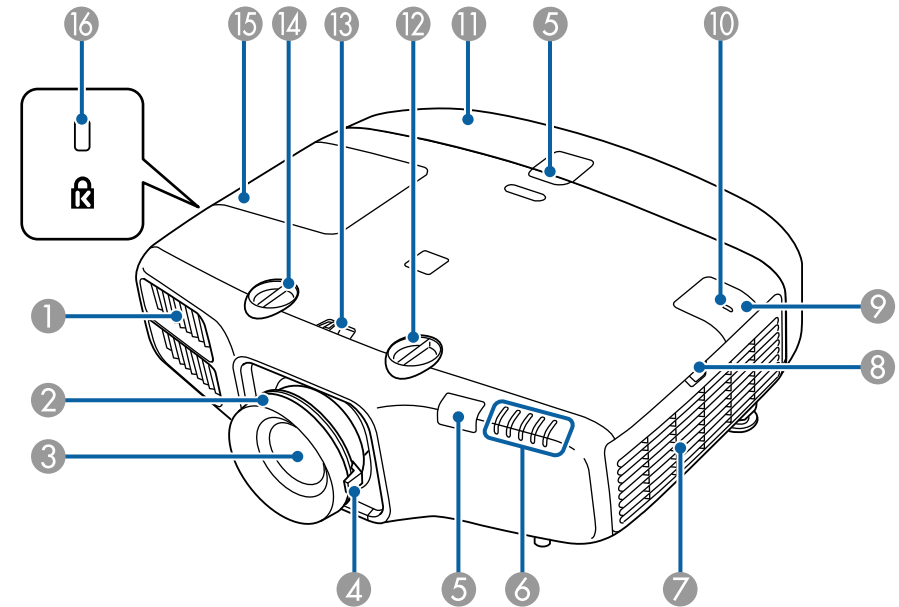


مقدمة

يشرح هذا الفصل أسماء كل الأجزاء.

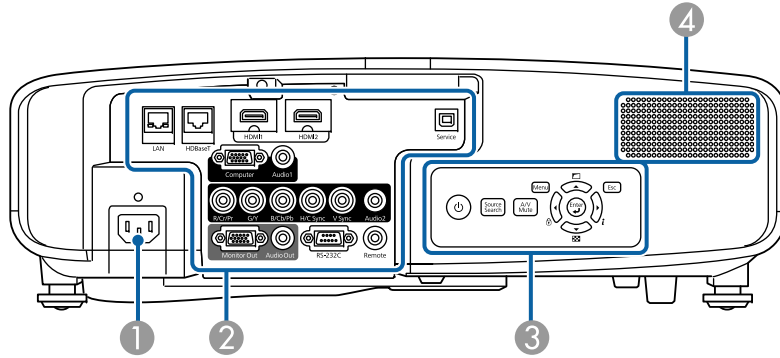
الأشكال التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل مخصصة للطراز EB-5535U/EB-5530U.

الجزء الأمامي / العلوي



الوظيفة	الاسم
<p>فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.</p> <p>تحذير ⚠️</p> <p>لا تنظر في فتحات التهوية. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق منه غازات وقد تتناثر شظايا زجاج صغيرة الحجم مما قد يتسبب في حدوث إصابة. يرجى الاتصال بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.</p> <p>تنبيه ⚠️</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تتعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p>	<p>1 فتحة العادم</p>
<p>لضبط بؤرة الصورة.</p> <p>🔍 "تصحيح البؤرة" ص 28</p>	<p>2 حلقة ضبط البؤرة</p>
<p>يتم عرض الصور من خلال هذه العدسة.</p> <p>تنبيه ⚠️</p> <p>عند تحريك العدسة، لا تضع يديك بالقرب من وحدة العدسة. فقد تُحتجز أصابعك بين وحدة العدسة وجهاز العرض وتعرض للإصابة.</p>	<p>3 عدسة العرض</p>
<p>لضبط حجم الصورة.</p> <p>🔍 "ضبط حجم الصورة" ص 28</p>	<p>4 حلقة ضبط التكبير / التصغير</p>
<p>يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.</p>	<p>5 مستقبل وحدة التحكم عن بعد</p>
<p>يوضح لون المؤشرات - سواء أكانت تومض أو مضاءة - حالة جهاز العرض.</p> <p>🔍 "قراءة المؤشرات" ص 138</p>	<p>6 مؤشرات الحالة</p>
<p>يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.</p> <p>🔍 "تنظيف مرشح الهواء" ص 166</p>	<p>7 فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء)</p>
<p>استخدم هذا الزر لفتح غطاء مرشح الهواء.</p> <p>🔍 "استبدال مرشح الهواء" ص 172</p>	<p>8 زر تشغيل غطاء مرشح الهواء</p>

خلفي

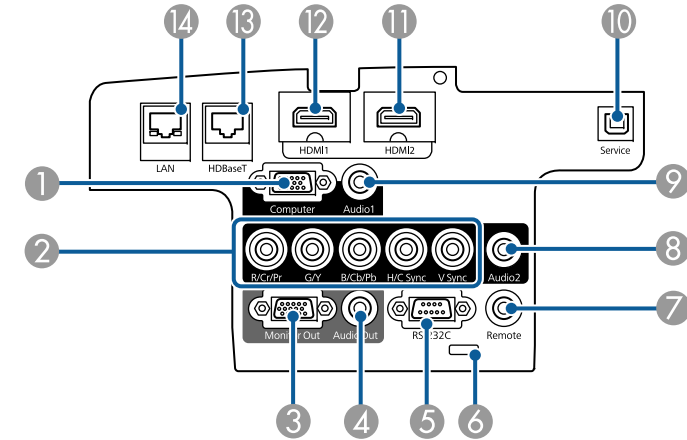


الاسم	الوظيفة
① منفذ الطاقة	يوصّل كابل الطاقة بجهاز العرض.
② المنافذ	"المنافذ" ص 14
③ لوحة التحكم	"لوحة التحكم" ص 16
④ السماعة	تعمل على إخراج الصوت.

الاسم	الوظيفة
⑨ غطاء وحدة شبكة LAN اللاسلكية	عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر لاسلكيًا، قم بنزع هذا الغطاء وتركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية. "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 41
⑩ مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	يشير إلى حالة الوصول إلى وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية الاختيارية. "الملحقات الاختيارية" ص 189
⑪ غطاء الكابلات	غطاء لقسم المنافذ الخلفية. "تركيب غطاء الكابل" ص 42
⑫ قرص تحريك العدسة الرأسي	قم بإدارة القرص لتحريك موضع الصورة المعروضة للأعلى أو للأسفل. "ضبط موضع الصورة المعروضة (تحويل العدسة)" ص 26
⑬ قفل قرص تحريك العدسة	يعمل على قفل أو تحرير أقراص تحريك العدسة.
⑭ قرص تحريك العدسة الأفقي	قم بإدارة القرص لتحريك موضع الصورة المعروضة لليسر أو اليمين. "ضبط موضع الصورة المعروضة (تحويل العدسة)" ص 26
⑮ غطاء المصباح	افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. "استبدال المصباح" ص 169
⑯ فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنّع من قبل Kensington. "قفل الحماية من السرقة" ص 85

الوظيفة	الاسم
يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ BNC.	8 منفذ Audio2
يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer.	9 منفذ Audio1
استخدم هذا المنفذ لوظيفة الإعداد الدفعي. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. 🔧 "الإعداد الدفعي" ص 128	10 منفذ Service
لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP.	11 منفذ HDMI2
	12 منفذ HDMI1
يعمل على توصيل LAN في HDBaseT Transmitter اختياري. 🔧 "توصيل HDBaseT Transmitter (EB-5535U/EB-5530U) فقط" ص 40 🔧 "الملحقات الاختيارية" ص 189	13 منفذ HDBaseT
لتوصيل كابل LAN للاتصال بشبكة.	14 منفذ LAN

المنافذ

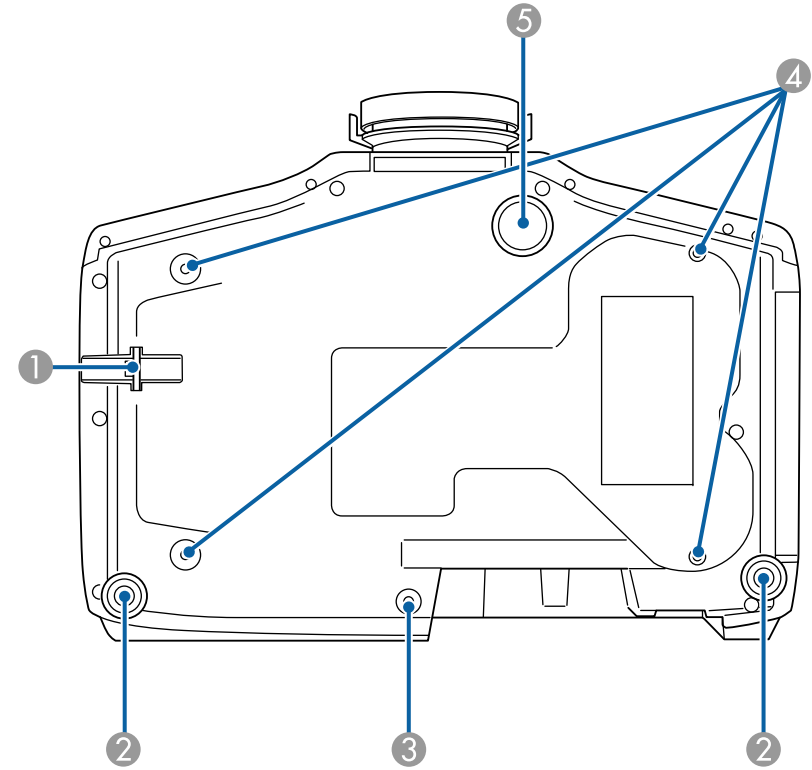


الوظيفة	الاسم
مخصص لتوصيل إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	1 منفذ Computer
مخصص لتوصيل إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	2 منفذ BNC
يُخرج الإشارة التناظرية إلى شاشة خارجية من الكمبيوتر الموصل بمنفذ Computer أو منفذ BNC. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.	3 منفذ Monitor Out
يُخرج الصوت من الصورة المعروضة حاليًا إلى سماعة خارجية.	4 منفذ Audio Out
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. 🔧 "أوامر ESC/VP21" ص 183	5 منفذ RS-232C
مرر رباط كبل متوفرًا في الأسواق لإحكام تثبيت الكبلات.	6 حامل الكابل
لتوصيل مجموعة الكابلات الخاصة بوحدة التحكم عن بُعد الاختيارية وإدخال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. عند إدخال كابل وحدة التحكم عن بُعد في منفذ Remote، يتم تعطيل مستقبل التحكم عن بُعد الموجود على جهاز العرض. 🔧 "الملحقات الاختيارية" ص 189	7 منفذ Remote



الوظيفة	الاسم
رُكِّب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض من سقف. 👉 "تثبيت جهاز العرض" ص 22 👉 "الملحقات الاختيارية" ص 189	4 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (أربع نقاط)
عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. 👉 "ضبط ارتفاع الصورة المعروضة (للتثبيت العادي)" ص 29	5 المسند الأمامي القابل للضبط

الجزء السفلي

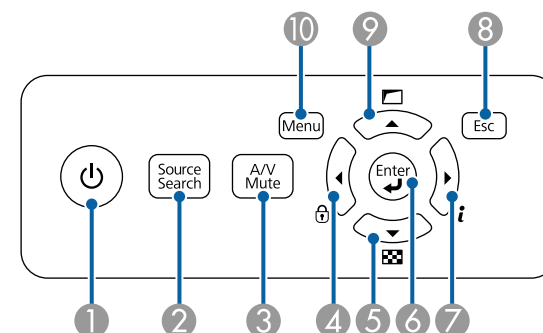


الاسم	الوظيفة
1 نقطة تركيب كابل الحماية	مرر كابل سلكي متوفر تجاريًا من هنا وثبته في مكانه. 👉 "تركيب القفل السلكي" ص 85
2 المسند الخلفي	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفرده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. 👉 "ضبط الإمالة الأفقية (للتثبيت العادي)" ص 29
3 ثقب البرغي المستخدم لتثبيت غطاء الكابل	ثقب البرغي المستخدم لتثبيت غطاء الكابل في موضعه. 👉 "تركيب غطاء الكابل" ص 42



الوظيفة	الاسم
<ul style="list-style-type: none"> عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer أو منفذ BNC، فإنه يمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع. 	6 الزر [↩]
<ul style="list-style-type: none"> يعرض قائمة معلومات من قائمة التهيئة. 👉 "قائمة معلومات (الشاشة فقط)" ص 126 في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذا الزر بتحديد عناصر القائمة وقيم الإعداد. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107 👉 "استخدام التعليمات" ص 136 	7 أزرار [↩]/[↪]
<ul style="list-style-type: none"> لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107 	8 الزر [Esc]
<ul style="list-style-type: none"> يُجري عمليات ضبط الشاشة باستخدام الإعدادات في تصحيح هندسي من قائمة التهيئة. 👉 "الإعدادات - تصحيح هندسي" ص 113 في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذا الزر بتحديد عناصر القائمة وقيم الإعداد. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107 👉 "استخدام التعليمات" ص 136 	9 أزرار [↩]/[↪]/[↶]
<ul style="list-style-type: none"> يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107 	10 الزر [Menu]

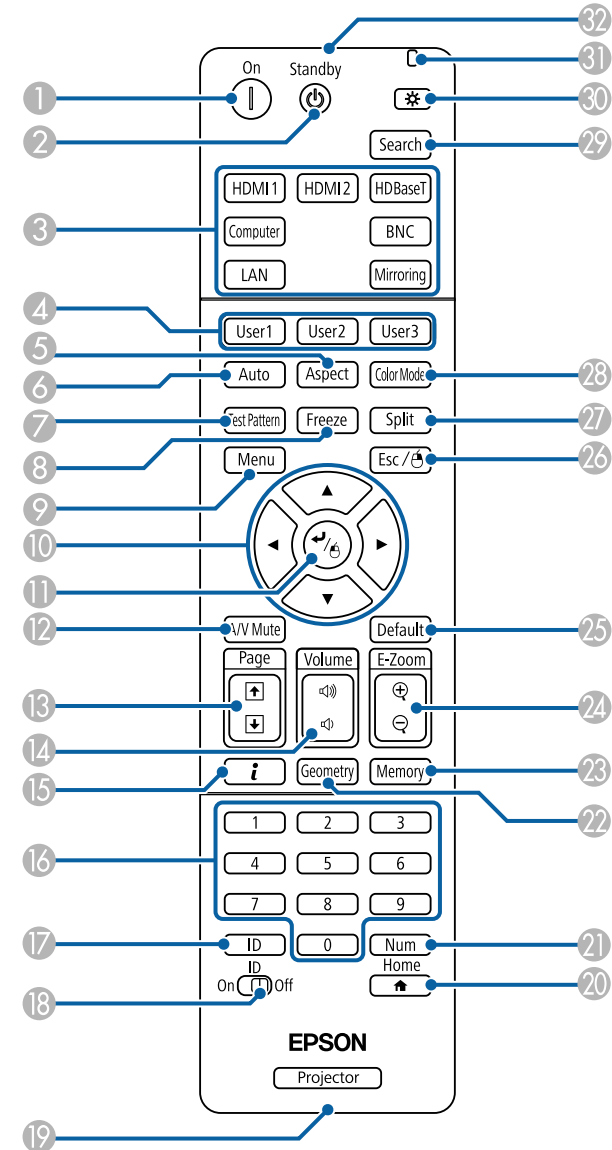
لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
1 الزر [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.
2 الزر [Source Search]	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. 👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 48
3 الزر [A/V Mute]	لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. 👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 73
4 أزرار [↩]/[↪]	<ul style="list-style-type: none"> يعرض شاشة قفل لوحة التحكم مما يتيح لك القيام بالإعدادات وذلك لقفل أزرار لوحة التحكم. 👉 "تقييد التشغيل" ص 83 في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذا الزر بتحديد عناصر القائمة وقيم الإعداد. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107 👉 "استخدام التعليمات" ص 136
5 أزرار [↩]/[↪]	<ul style="list-style-type: none"> يعرض مُط الاختبار. 👉 "عرض مُط اختبار" ص 24 في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذا الزر بتحديد عناصر القائمة وقيم الإعداد. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107 👉 "استخدام التعليمات" ص 136

الوظيفة	الاسم
يعمل على تشغيل جهاز العرض.	الزر [1]
يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض.	الزر [2]
يبدل إلى الصور من كل منفذ دخل. 🖱️ "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 49 لا يتوفر الزران [HDBaseT] و[Mirroring] في EB-5510.	قم بتغيير أزرار الإدخال
حدد أي عنصر مستخدم بشكل متكرر من عناصر قائمة تكوين، وخصه لأي من هذه الأزرار. بضغط الزر، يتم عرض شاشة التحديد / الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة. 🖱️ "قائمة الإعدادات" ص 113	الزر [User1] الزر [User2] الزر [User3]
يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر. 🖱️ "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 57	الزر [Aspect]
إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer أو منفذ BNC، فيمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.	الزر [Auto]
يعرض نمط الاختبار. 🖱️ "عرض نمط اختبار" ص 24	الزر [Test Pattern]
يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتًا أو إلغاء توقفها المؤقت. 🖱️ "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 74	الزر [Freeze]
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 107	الزر [Menu]
<ul style="list-style-type: none"> في حالة عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يعمل الضغط على هذين الزرين على تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 107 عند استخدام مستقبل الماوس اللاسلكي الاختياري، فإن ضغط هذه الأزرار يعمل على نقل المؤشر. 🖱️ "الملحقات الاختيارية" ص 189 	أزرار [▶] [◀] [▼] [▲]
<ul style="list-style-type: none"> عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 107 يقوم هذا الزر بوظيفة الزر الأيسر للماوس عند استخدام مستقبل الماوس اللاسلكي الاختياري. 🖱️ "الملحقات الاختيارية" ص 189 	الزر [↵]

وحدة التحكم عن بُعد





الوظيفة	الاسم
يُصحح التشوه في الصورة المعروضة. 🖱️ "تصحيح الانحراف في الصورة المعروضة" ص 51	22 الزر [Geometry]
يُجري عمليات تشغيل ويضبط إعدادات لوظيفة الذاكرة. 🖱️ "وظيفة الذاكرة" ص 77	23 الزر [Memory]
تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض. 🖱️ "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 74	24 أزرار [E-Zoom] [⏮][⏭]
يكون معطلاً عند عرض [Default]: إعادة الضبط على دليل قائمة التهيئة. تعود الإعدادات المراد ضبطها إلى قيمها المبدئية. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 107	25 الزر [Default]
<ul style="list-style-type: none"> • لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق. • يقوم هذا الزر بوظيفة الزر الأيمن للماوس عند استخدام مستقبل الماوس اللاسلكي الاختياري. 🖱️ "الملحقات الاختيارية" ص 189 	26 الزر [Esc]
في كل مرة يتم الضغط على هذا الزر، تتغير الصورة بين عرض صورتين في وقت واحد بتقسيم الشاشة المعروضة، أو عرض صورة واحدة بشكل طبيعي. 🖱️ "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 69	27 الزر [Split]
في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، تتغير وضعية الألوان. 🖱️ "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 56	28 الزر [Color Mode]
يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. 🖱️ "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 48	29 الزر [Search]
يعمل على إضاءة الأزرار الموجودة على وحدة التحكم عن بعد لمدة 15 ثانية تقريباً. يعتبر هذا مفيداً عند استخدام وحدة التحكم عن بعد في الظلام.	30 الزر [تفعيل]
يتم إصدار ضوء عند خروج إشارات من وحدة التحكم عن بعد.	31 المؤشر
تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بعد.	32 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بعد

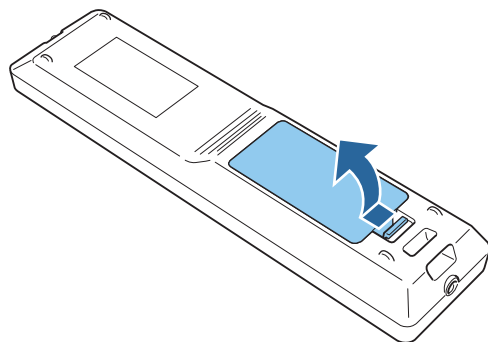
الوظيفة	الاسم
لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. 🖱️ "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 73	12 الزر [A/V Mute]
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط لتغيير نمط الاختبار أثناء عرض نمط اختبار. • يعمل على الانتقال إلى ملف الصورة السابقة أو التالية عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر متصل عبر الشبكة. • عند استخدام مستقبل الماوس اللاسلكي الاختياري، يمكنك تغيير صفحة ملف PowerPoint أثناء العرض عن طريق الضغط على زري الانتقال صفحة لأعلى / صفحة لأسفل. 	13 أزرار [Page] [⏮][⏭]
<ul style="list-style-type: none"> • [⏮] يقوم بخفض مستوى الصوت. • [⏭] يقوم برفع مستوى الصوت. 🖱️ "ضبط مستوى الصوت" ص 50 	14 أزرار [Volume] [⏮][⏭]
يعرض قائمة معلومات من قائمة التهيئة. 🖱️ "قائمة معلومات (الشاشة فقط)" ص 126	15 الزر [i]
<ul style="list-style-type: none"> • أدخل كلمة المرور. 🖱️ "إعداد حماية بكلمة مرور" ص 81 • استخدم هذا الزر لإدخال الأرقام في إعدادات شبكة من قائمة التهيئة. 	16 الأزرار الرقمية
اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد. 🖱️ "إعدادات المعرف" ص 30	17 الزر [ID]
استخدم هذا المفتاح لتفعيل (On)/تعطيل (Off) إعدادات المعرف الخاص بوحدة التحكم عن بعد. 🖱️ "إعدادات المعرف" ص 30	18 مفتاح [ID] (المعرف)
لتوصيل مجموعة الكابلات الخاصة بوحدة التحكم عن بعد الاختيارية وإخراج الإشارات من وحدة التحكم عن بعد. 🖱️ "الملحقات الاختيارية" ص 189	19 منفذ وحدة التحكم عن بعد
عند إدخال كابل وحدة التحكم عن بعد في هذا المنفذ، يتم تعطيل منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بعد.	
يعرض الشاشة الرئيسية ويغلقها. 🖱️ "الشاشة الرئيسية" ص 46	20 الزر [🏠]
اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لإدخال كلمات المرور والأرقام. 🖱️ "إعداد حماية بكلمة مرور" ص 81	21 الزر [Num]



1

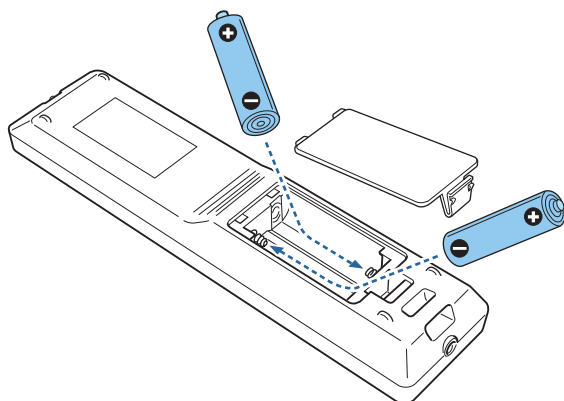
أزل غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمسك 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.

إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

يمكنك إجراء العمليات التالية من خلال الضغط فقط على أحد أزرار وحدة التحكم عن بُعد.

التشغيل	الإعدادات
اعكس الصورة المعروضة رأسياً. (بدّل جهة العرض بين أمامي وأمامي / سقفي) 🔍 "تغيير اتجاه الصورة (جهة العرض)" ص 22	اضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] لأكثر من 5 ثوان.
تحديد إعدادات الحماية بكلمة مرور. 🔍 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 81	اضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] لأكثر من خمس ثوان. تظهر عندئذ شاشة حماية بكلمة مرور؛ حيث يمكنك تحديد العديد من الإعدادات.
قفل بعض عمليات أزرار وحدة التحكم عن بُعد أو إلغاء قفلها. 🔍 "قفل وحدة التحكم عن بعد" ص 83	اضغط مع الاستمرار على الزر [🏠] لأكثر من خمس ثوان.
تهيئة إعدادات مستقبل تحكم عن بعد في قائمة التكوين. (يؤدي إلى تمكين كل مستقبلات التحكم عن بعد لجهاز العرض هذا).	اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] لأكثر من 15 ثانية.
عرض عناصر قائمة التهيئة الأكثر استخداماً.	اضغط على زر [User1] أو [User2] أو [User3]. يمكن ضبط عنصر القائمة الذي تريده تعيينه لكل زر باستخدام زر المستخدم. 🔍 الإعدادات - زر المستخدم ص 113 يمكن تخصيص العناصر التالية. استهلاك الطاقة والدقة والعرض على الشاشة وعرض رمز QR وتحسين الصورة وقائمة الرابط عند الضغط على الزر الذي تم تعيين عنصر العرض على الشاشة له، لا يتم عرض القائمة أو الرسائل على الشاشة. ويتم عرضها مرة أخرى عند الضغط على الزر نفسه. إذا تم تمكين العرض على الشاشة، فلا يمكنك تشغيل قائمة تكوين (باستثناء تبديل وضعية الألوان ومصدر الدخل).

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، استبدلها ببطاريات جديدة. قم بإعداد بطاريتين قلويتين مقاس AA أو بطاريتين متجنيز. لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير البطاريات القلوية مقاس AA أو بطاريات المتجنيز.

تنبيه

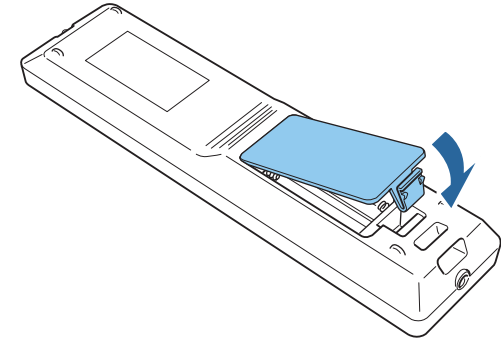
احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

🔍 تعليمات الأمان

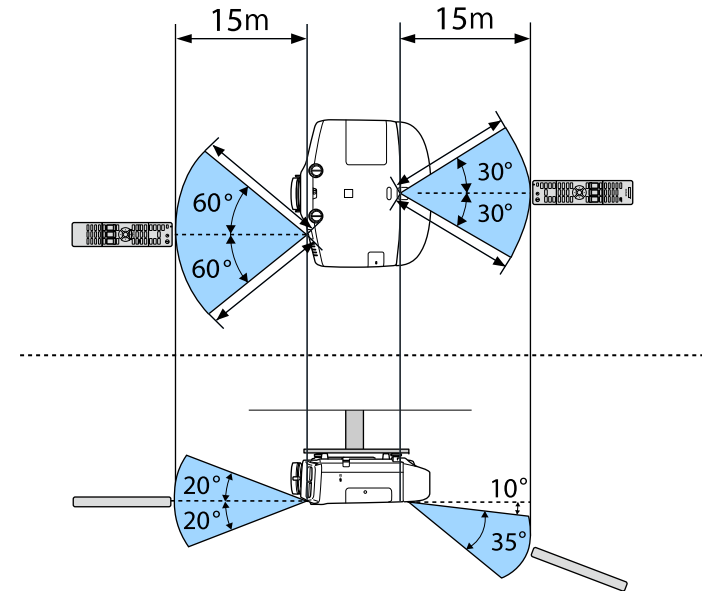
3

استبدل غطاء البطارية.

اضغط على غطاء فتحة البطارية حتى يستقر في مكانه.



نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



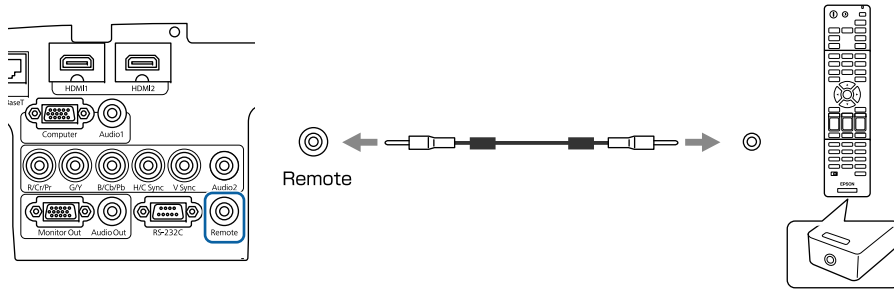
لتقييد استقبال إشارات التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد، اضبط مستقبل تحكم عن بُعد.

الإعدادات - مستقبل تحكم عن بُعد ص 113

توصيل كبل بوحدة التحكم عن بُعد

يمكنك إجراء العمليات بأمان باستخدام مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية عند استخدام عدة وحدات من جهاز العرض هذا في المكان نفسه أو عند وجود أي عوائق حول مستقبل إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

"الملحقات الاختيارية" ص 189



- عند توصيل كبل وحدة التحكم عن بُعد بمنفذ Remote، يتم تعطيل مستقبل تحكم عن بُعد في جهاز العرض.

- يمكنك أيضاً توصيل مرسل HDBaseT ووحدة التحكم عن بُعد باستخدام كبل للتحكم في جهاز العرض.

توصيل "HDBaseT Transmitter (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)" ص 40



إعداد جهاز العرض

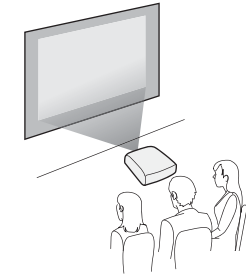
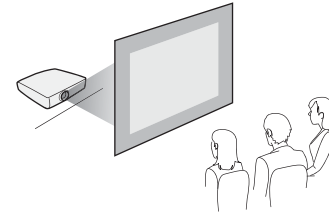
يشرح هذا الفصل كيفية تثبيت جهاز العرض وتوصيل مصادر العرض.

إعدادات التركيب

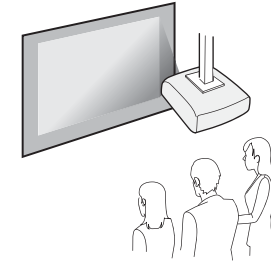
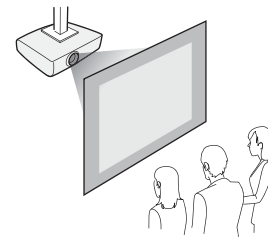
تغيير اتجاه الصورة (جهة العرض)

يدعم جهاز العرض طرق العرض الأربع المختلفة التالية. قم بتثبيت جهاز العرض وفقًا للظروف الخاصة بمكان التثبيت.

- عرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي)
- عرض الصور من خلف الشاشة نصف شفافة. (عرض خلفي)



- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي / سقفي)
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من خلف الشاشة نصف شفافة. (عرض خلفي / سقفي)



تحذير

- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (وحدة التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. 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 العنوانين 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 تثبيت وحدة التثبيت بالسقف أو ضبطها، لا تستخدم مواد لاصقة لتفادي ارتخاء المسامير ولا تستخدم الزيوت أو مواد التشحيم وما إلى ذلك.
- لا تغط فتحة سحب الهواء أو فتحة عادم الهواء في جهاز العرض. في حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.

تنبيه

لا تقم باستخدام جهاز العرض وهو موضوع على جانبه. فقد يتسبب ذلك في حدوث أعطال.



- يلزم استخدام إحدى وحدات التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
- "الملحقات الاختيارية" ص 189
- إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي. يمكنك التغيير من أمامي إلى خلفي من قائمة التهيئة.
- ممتد - جهة العرض ص 114
- يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بعد لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا.
- أمامي ↔ أمامي / سقفي
- خلفي ↔ خلفي / سقفي
- عند تثبيته على سقف، اضبط زر عكس الاتجاه على وضع التشغيل بحيث تتطابق عمليات التشغيل وحركة الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] الموجودة على لوحة التحكم.
- ممتد - التشغيل - متقدم - زر عكس الاتجاه ص 114



إعدادات الشاشة

اضبط نوع الشاشة تبعاً لنسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالشاشة المستخدمة.
تتطابق المنطقة التي يتم عرض الصورة فيها مع شكل الشاشة.

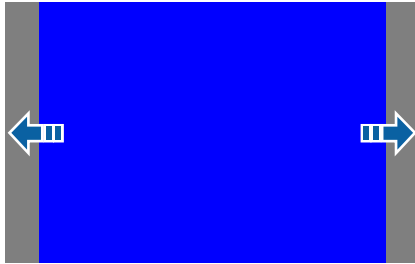
في ما يلي إعدادات نوع الشاشة عند الشراء:

- جهاز العرض WUXGA/WXGA: 16:10
- جهاز العرض XGA: 4:3

ضبط موضع الصورة الموجودة على الشاشة المعروضة

يمكنك ضبط موضع الصورة إذا كان هناك هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة بسبب إعداد نوع الشاشة.

على سبيل المثال: عند تعيين نوع الشاشة على 4:3 لجهاز العرض WUXGA/WXGA



يمكنك تحريك الصورة لليسار واليمين.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 استخدم قائمة التهيئة "ص 107"

3 حدد الشاشة من ممتد.

4 حدد موضع الشاشة من الشاشة.

5 استخدم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لضبط موضع الصورة.

يمكنك التحقق من موضع الشاشة الحالي باستخدام نمط اختبار الخلفية.

1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 استخدم قائمة التهيئة "ص 107"

2

حدد الشاشة من ممتد.

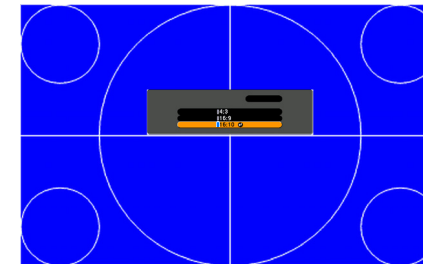
3

حدد نوع الشاشة من الشاشة.

4

حدد نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالشاشة.

يتغير شكل نمط الاختبار للخلفية تبعاً للإعداد.



5

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



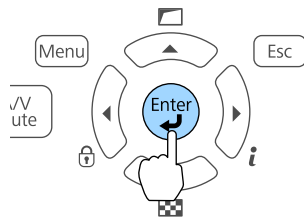
عرض نمط اختبار

يمكن عرض نمط اختبار لضبط حالة العرض بدون توصيل جهاز فيديو.
يتوافق شكل نمط الاختبار مع إعداد نوع الشاشة. اضبط نوع الشاشة أولاً.
👉 "إعدادات الشاشة" ص 23

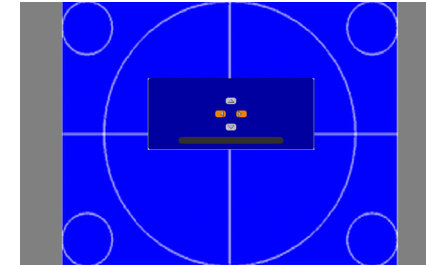
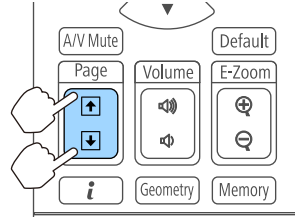
1 اضغط على الزر [Test Pattern] في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [] الموجود على لوحة التحكم أثناء العرض.

2 اضغط على زري [Page] [] [] في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [] في لوحة التحكم لتغيير نمط الاختبار.

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



5 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

لا يمكن ضبط موضع الشاشة في الحالات التالية.

- في حالة استخدام جهاز عرض WUXGA/WXGA ، يتم ضبط نوع الشاشة على 16:10
- في حالة استخدام جهاز عرض XGA، يتم ضبط نوع الشاشة على 4:3



يمكن إجراء عمليات ضبط الصورة التالية أثناء عرض نمط الاختبار.

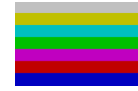
اسم القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية / العناصر
صورة	وضعية الألوان ص 56
	موازنة اللون الأبيض
	متقدم
	- جاما*1 ص 61 - RGBCMY ص 61
	إعادة الضبط
الإعدادات	تصحيح هندسي ص 51
ممتد	إسقاط متعدد*2 ص 67

*1 فيما عدا إعدادات جاما المخصصة

*2 فيما عدا اتساق الألوان

- لضبط عناصر القائمة التي لا يمكن ضبطها أثناء عرض نمط الاختبار أو لمواءمة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصل.
 - أثناء ضبط صورة، اضغط على الزرين [Page] في وحدة التحكم عن بُعد لتغيير نمط الاختبار.
 - يمكنك أيضاً تحديد نمط اختبار من قائمة تكوين.
- الإعدادات - نمط الاختبار ص 113

أشرطة الألوان أفقية



لوحة الفحص 1



إطار العرض للارتفاع 10:16



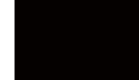
أشرطة الألوان رأسية



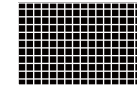
أشرطة رمادية أفقية



أسود



تقاطعات خطية W



أشرطة رمادية رأسية



أبيض



إطار العرض للارتفاع 3:4



قياسي



تدرج رمادي



لوحة الفحص 2



إطار العرض للارتفاع 9:16

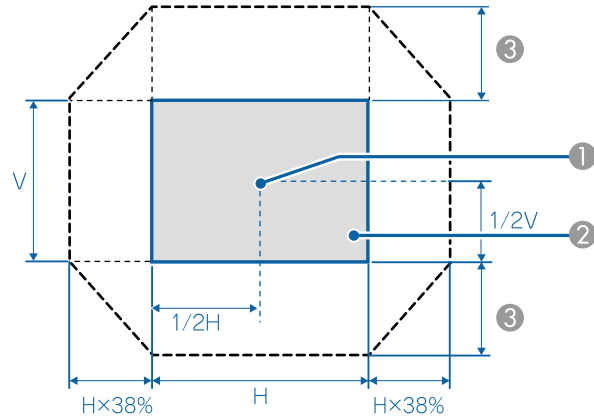


اضغط على الزر [Esc] لإغلاق نمط الاختبار.

3



EB-5510



- 1 مركز العدسة
 - 2 الصورة المعروضة عند تحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي
 - 3 الحد الأقصى لنطاق الحركة: $V \times 58\%$
- عندما يكون الاتجاه الأفقي مضبوطاً على القيمة القصوى، لا يمكن تحريك الصورة لأعلى.

- عند ضبط ارتفاع الصورة من خلال تحريك العدسة الرأسي، أجرِ الضبط بتحريك الصورة من أسفل إلى أعلى. إذا تم الضبط من الأعلى إلى الأسفل، فقد يتحرك موضع الصورة للأسفل قليلاً بعد الضبط.
- تكون الصورة غير مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة. نوصي بضبط التركيز والتكبير / التصغير وتحريك العدسة بعد 30 دقيقة على الأقل من بدء العرض.
- ستصل درجة وضوح الصورة إلى الحد الأقصى عند تحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي.

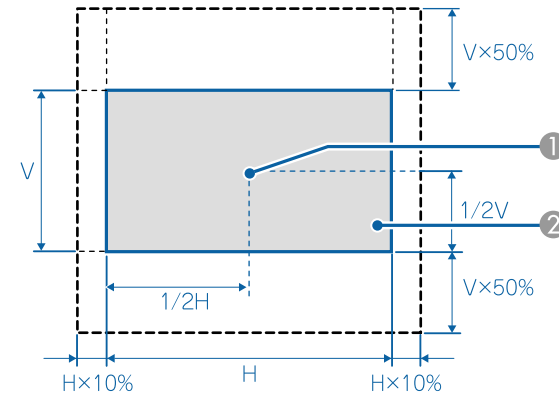
1 قم بتحرير قفل قرص تحريك العدسة.

ضبط موضع الصورة المعروضة (تحويل العدسة)

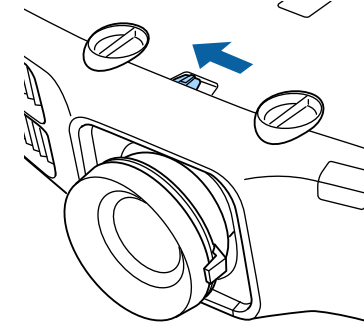
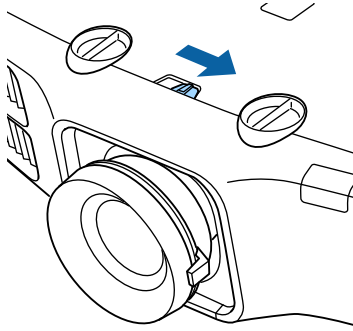
يمكن تحويل العدسة لضبط موضع الصورة المعروضة، على سبيل المثال، عندما يتعذر وضع جهاز العرض مباشرة أمام الشاشة.

تجد أدناه النطاقات التي يمكن خلالها تحريك الصورة.

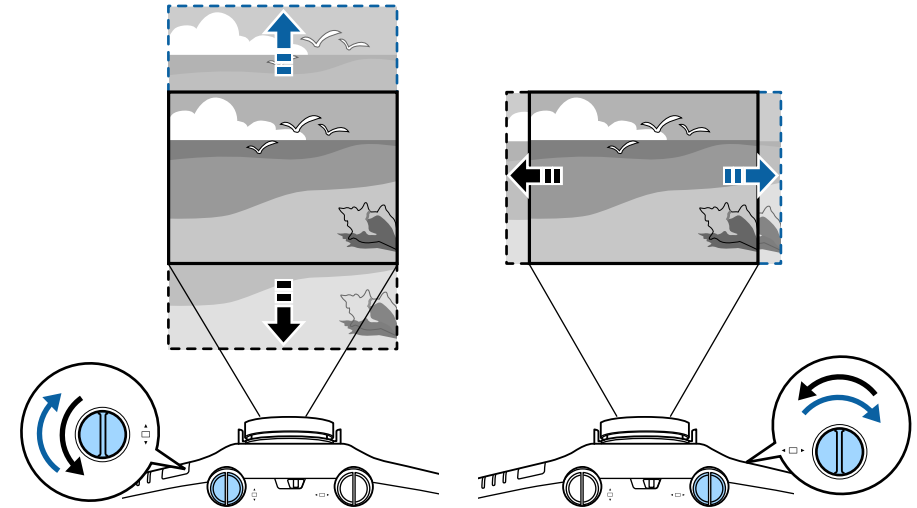
EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U



- 1 مركز العدسة
- 2 الصورة المعروضة عند تحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي



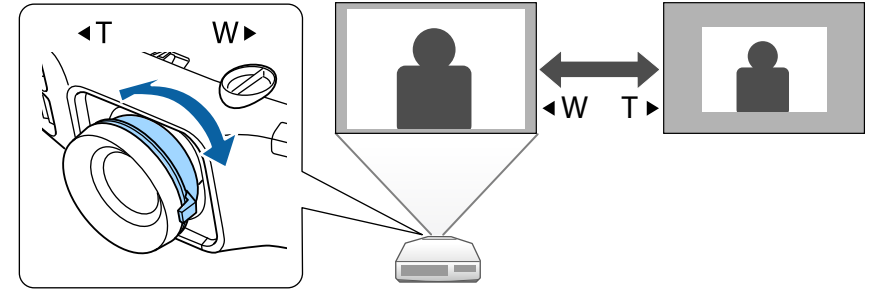
2 قم بإدارة أقراص تحريك العدسة الرأسية والأفقية الموجودة على جهاز العرض لضبط موضع الصورة المعروضة.



3 عند الانتهاء من عمليات الضبط، قم بقفل قفل قرص تحريك العدسة.

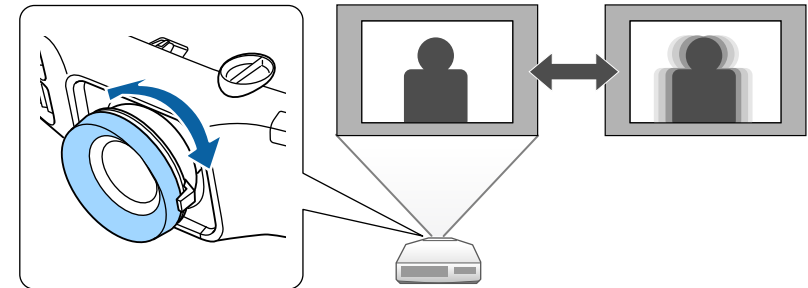
ضبط حجم الصورة

أدر حلقة ضبط التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة المعروضة.



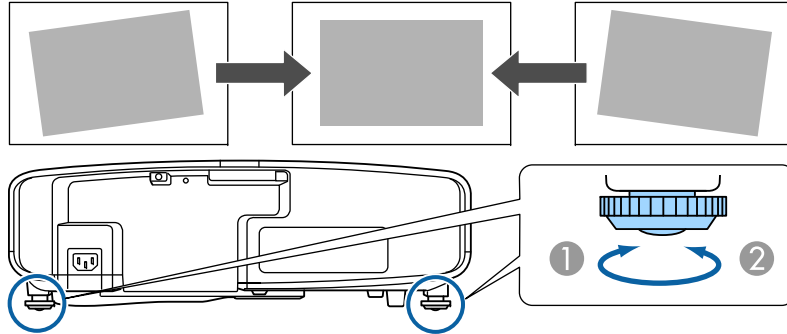
تصحيح البؤرة

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة البؤرة.



ضبط الإمالة الأفقية (للتثبيت العادي)

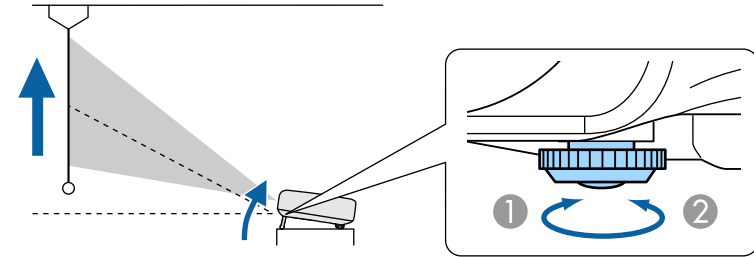
تمديد المسند الخلفي وسحبه لضبط الإمالة الأفقية لجهاز العرض.



- 1 قم بتمديد المسند الخلفي.
- 2 قم بسحب المسند الخلفي.

ضبط ارتفاع الصورة المعروضة (للتثبيت العادي)

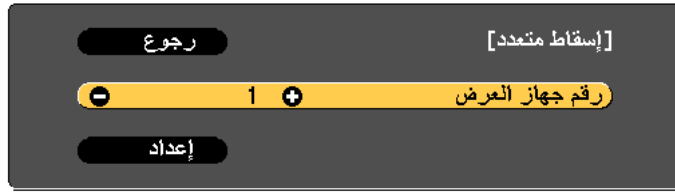
قم بتمديد المسند الأمامي وسحبه للقيام بعمليات الضبط. قم بتمديد المسند الأمامي وسحبه للقيام بعمليات الضبط. يمكنك ضبط وضع الصورة بإمالة جهاز العرض حتى 10 درجات.



- 1 قم بتمديد المسند الأمامي.
- 2 قم بسحب المسند الأمامي.

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





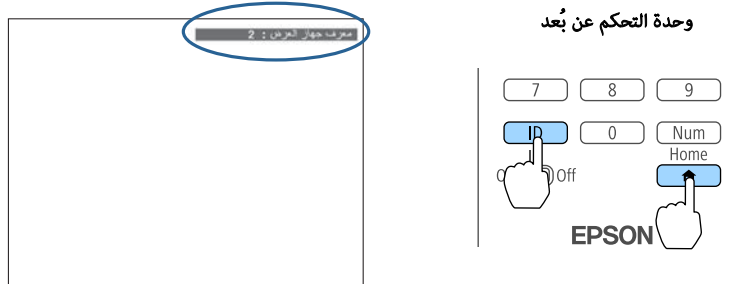
[Esc]: رجوع [↔]: تحديد [Menu]: خروج

5 حدد الخيار إعداد ثم اضغط على الزر [↩].

6 اضغط على الزر [Menu] لإغلاق قائمة التكوين.

التحقق من رقم جهاز العرض

أثناء العرض، اضغط على الزر [⬆] أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID].



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

تعيين معرف وحدة التحكم عن بعد

1 اضغط مفتاح [ID] الخاص بوحدة التحكم عن بُعد على الوضع On.

إعدادات المعرف

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 إعداد 30 معرفاً بحد أقصى.

- التشغيل باستخدام وحدة التحكم عن بُعد ممكن فقط لأجهزة العرض الموجودة ضمن نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد. (نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 20)
- عندما يكون نوع وحدة تحكم عن بعد معيناً على بسيط في قائمة التهيئة، لا يمكنك تعيين معرف وحدة التحكم عن بُعد.
- ممتد - التشغيل - متقدم - نوع وحدة تحكم عن بعد ص 114
- يتم تجاهل المعرفات عندما يكون معرف جهاز العرض مضبوطاً على إيقاف تشغيل أو عندما يكون معرف وحدة التحكم عن بُعد مضبوطاً على 0.
- إذا استخدمت Epson Web Control، فلا يمكنك تشغيل جهاز عرض معين من جهاز جوال.
- تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control) " ص 177

اضبط معرف جهاز العرض

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107

3 حدد إسقاط متعدد من ممتد.

4 حدد رقم جهاز العرض، ثم اضغط على الزر [↩].

5 اضغط على الزرين [↩][↪] لتحديد رقم معرف.

إعداد الوقت

يمكنك ضبط الوقت لجهاز العرض. يتم استخدام الوقت المضبوط للجدولة ولمصادقة الشبكة المحلية اللاسلكية.

👉 "جدولة الوظائف" ص 78

- عندما تقوم بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، يتم عرض الرسالة "هل ترغب في تعيين الوقت؟". عندما تحدد نعم، يتم عرض الشاشة من الخطوة 4.
- لا يمكن تغيير الإعدادات المرتبطة بالتاريخ عندما يكون الإعداد حماية الجدول معيناً على تشغيل في حماية بكلمة مرور. يمكنك إجراء تغييرات بعد تعيين حماية الجدول على إيقاف تشغيل.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 81

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107

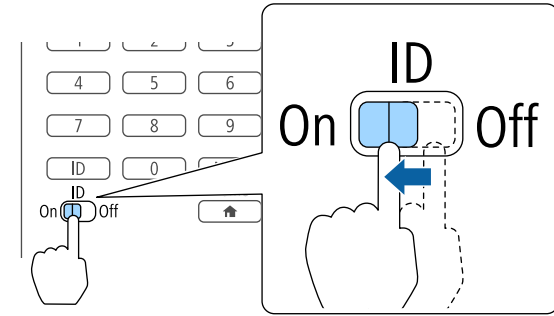
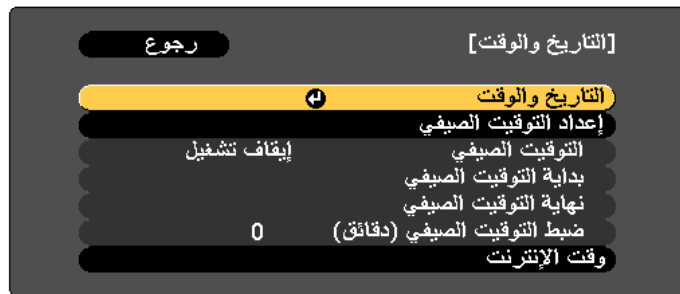
2 حدد التشغيل من ممتد.

3 حدد التاريخ والوقت، ثم اضغط على الزر [↩].

4 قم بإجراء الإعدادات للتاريخ والوقت.

استخدم لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة لإدخال التاريخ والوقت.

👉 "عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة" ص 118

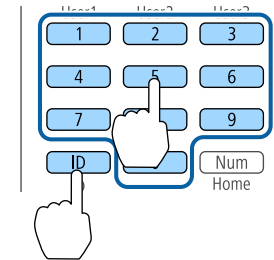


2 أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]، اضغط على أحد أزرار الأرقام لتحديد الرقم الخاص بتوافق معرف جهاز العرض الذي ترغب في تشغيله.

👉 "التحقق من رقم جهاز العرض" ص 30

أدخل رقماً مكوناً من خانتين (على سبيل المثال: 01 عندما يكون رقم المعرف هو 1).

وحدة التحكم عن بُعد



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

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).





إعدادات أخرى

إعدادات متعلقة بالعمليات الأساسية

طرق الإعداد	الغرض
قم بتعيين تشغيل مباشر على تشغيل. (القيمة الافتراضية: إيقاف تشغيل) 🔌 ممتد - التشغيل - تشغيل مباشر ص 114 يمكن إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرة عن طريق قاطع الدائرة لأنه يدعم وظيفة إيقاف التشغيل المباشر.	لبدء / إيقاف العرض عن طريق تشغيل / إيقاف تشغيل المصدر الرئيسي للطاقة أو توصيل أو إلغاء توصيل قابس الطاقة الخاص بجهاز العرض.
قم بتعيين وضع سكون على إيقاف تشغيل. (القيمة الافتراضية: تشغيل) 🔌 ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 114 عين موقت كتم صوت / صورة على إيقاف تشغيل. 🔌 ممتد - التشغيل - إعدادات كتم صوت A/V - موقت كتم صوت / صورة ص 114	لتعطيل وظيفة إيقاف التشغيل التلقائي.
قم بتعيين صغير على إيقاف تشغيل. (القيمة الافتراضية: تشغيل) 🔌 ممتد - التشغيل - متقدم - صغير ص 114	لتعطيل أصوات الصغير التي تصدر عند تشغيل / إيقاف تشغيل جهاز العرض.
اضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال. (القيمة الافتراضية: إيقاف الاتصال) 🔌 ممتد - وضعية الاستعداد ص 114	لتشغيل جهاز العرض بأمر الاتصال حتى عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
اضبط تحرير كتم صوت A/V على كتم صوت A/V. 🔌 ممتد - التشغيل - إعدادات كتم صوت A/V - تحرير كتم صوت A/V ص 114 القيمة الافتراضية هي أي زر. إذا قمت بتشغيل جهاز العرض أثناء تشغيل كتم صوت A/V، يتم تحرير كتم صوت A/V.	لتشغيل جهاز العرض عن طريق أمر الاتصال أثناء تنفيذ كتم صوت A/V.
قم بتعيين تأكيد الاستعداد على إيقاف تشغيل. (القيمة الافتراضية: تشغيل) 🔌 ممتد - الشاشة - تأكيد الاستعداد ص 114	لإيقاف تشغيل الطاقة بالضغط على الزر [⏻] مرة واحدة.

الإعدادات المتعلقة بالعرض

طرق الإعداد	الغرض
قم بتغيير إعدادات وضع القائمة. 🔌 ممتد - الشاشة - وضع القائمة ص 114	لتغيير وضع القائمة.

التاريخ والوقت

قائمة فرعية	الوظيفة
التاريخ	اضبط تاريخ اليوم.
الوقت	اضبط الوقت الحالي.
اختلاف وقت (وقت عالمي منسق)	اضبط فرق الوقت من التوقيت العالمي المنسق.
إعداد	يتم تطبيق الإعدادات التي أجريت على التاريخ والوقت.

إعداد التوقيت الصيفي

قائمة فرعية	الوظيفة
التوقيت الصيفي	اضبط سواء (تشغيل/إيقاف تشغيل) لتنشيط التوقيت الصيفي. ضبط التوقيت الصيفي (دقائق) يضبط فرق الوقت بين التوقيت القياسي والتوقيت الصيفي.
بداية التوقيت الصيفي	اضبط التاريخ والوقت لتبدأ التوقيت الصيفي.
نهاية التوقيت الصيفي	اضبط التاريخ والوقت لنتهي التوقيت الصيفي.
إعداد	يتم تطبيق الإعدادات التي أجريت على إعداد التوقيت الصيفي.

وقت الإنترنت

قائمة فرعية	الوظيفة
وقت الإنترنت	اضبط على تشغيل لتحديث الوقت تلقائيًا من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.
خادم وقت الإنترنت	أدخل عنوان IP من أجل خادم توقيت عبر الإنترنت.
إعداد	يتم تطبيق الإعدادات التي أجريت على وقت الإنترنت.

عند تغيير الإعدادات، احرص على تحديد إعداد، ومن ثم اضغط الزر [↵].



اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



الغرض	طرق الإعداد
لمنع عرض قوائم أو رسائل أو تحذيرات على الشاشة.	استخدم زر المستخدم لتعيين العرض على الشاشة على زر المستخدم 1 أو زر المستخدم 2 أو زر المستخدم 3.  الإعدادات - زر المستخدم ص 113 لا يتم عرض قوائم أو رسائل على الشاشة عند الضغط على الزر الذي تم تعيين عنصر العرض على الشاشة له. ويتم عرضها مرة أخرى عند الضغط على الزر نفسه. إذا تم تمكين العرض على الشاشة، فلا يمكنك تشغيل قائمة تكوين (باستثناء تبديل وضعية الألوان ومصدر الدخل).
لتعطيل عرض الرسالة على شاشة جهاز العرض عند تبديل المصدر.	قم بتعيين رسائل على إيقاف تشغيل. (القيمة الافتراضية: تشغيل)  ممتد - الشاشة - رسائل ص 114 يمكنك تأكيد التحذير بعرض المؤشر.  "قراءة المؤشرات" ص 138 يتم عرض مربعات الحوار المتعلقة بعمليات التشغيل والسلوكيات، وإشعار استبدال المصباح، وإنهاء Message Broadcasting، ورقم جهاز العرض.
لتسجيل إعدادات الصورة المعروضة وحفظها.	قم بتعيين الذاكرة.  "وظيفة الذاكرة" ص 77
لتغيير الشاشة المعروضة على الخلفية.	قم بالتغيير من الشاشة. يمكنك الاختيار من بين الأزرق والأسود والشعار. في حالة عدم تسجيل شعار، يتم عرض شعار EPSON. خلفية الشاشة: عين الشاشة المعروضة بدون إدخال إشارة صورة. (القيمة الافتراضية: أزرق)  ممتد - الشاشة - خلفية الشاشة ص 114 شاشة البدء: حدد إذا ما كنت تريد عرض شعار المستخدم أو عدم عرضه (تشغيل/إيقاف تشغيل) عند بدء تشغيل جهاز العرض. (القيمة الافتراضية: تشغيل)  ممتد - الشاشة - شاشة البدء ص 114



يختلف اسم المنفذ والموقع واتجاه الموصل حسب المصدر المتصل.

توصيل كمبيوتر

لعرض صور من كمبيوتر، صل الكمبيوتر باستخدام إحدى الطرق التالية.

① عند استخدام كابل الكمبيوتر المرفق

صل منفذ إخراج شاشة الكمبيوتر بمنفذ Computer جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ مخرج الصوت في الكمبيوتر بمنفذ Audio1 بجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

② عند استخدام كابل 5BNC متوفر تجارياً

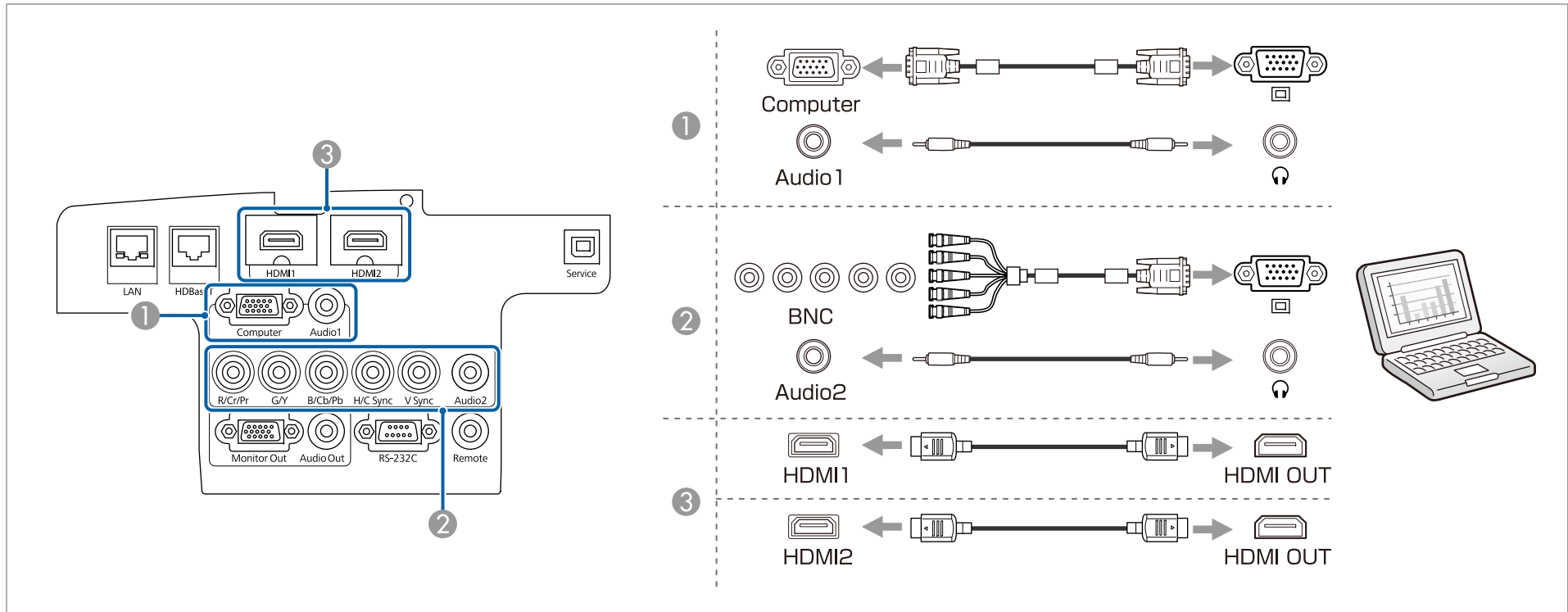
صل منفذ إخراج شاشة الكمبيوتر بمنفذ BNC الخاص بجهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ مخرج الصوت في الكمبيوتر بمنفذ Audio2 بجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

③ عند استخدام كابل HDMI متوفر تجارياً

وصل منفذ HDMI في الكمبيوتر بمنفذ HDMI1 أو منفذ HDMI2 في جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.



- قم بتغيير مخرج الصوت من إعدادات الصوت.

ممتد - إعدادات A/V - إعدادات الصوت 114

- إذا لم يتم إرسال الصوت باستخدام كابل HDMI، فوصل كابل صوت متوفرًا تجاريًا بمنفذ Audio1 أو منفذ Audio2 لإرسال الصوت. حدد مخرج الصوت HDMI1 أو مخرج الصوت HDMI2 كمنفذ لإدخال الصوت.

ممتد - إعدادات A/V - إعدادات الصوت - مخرج الصوت HDMI1 ومخرج الصوت HDMI2 114



توصيل مصادر الصورة

لعرض صور فيديو، وصل بجهاز العرض باتباع إحدى الطرق التالية.

① عند استخدام كابل فيديو المكون الاختياري (D-sub/محول المكون)

🖱️ "الملحقات الاختيارية" ص 189

صل منفذ خرج المكون في مصدر الصورة بمنفذ Computer الخاص بجهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ مخرج الصوت على جهاز الفيديو بمنفذ Audio1 بجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

② عند استخدام كابل فيديو المكون المتوفر تجارياً (RCA) ومهايئ BNC/RCA

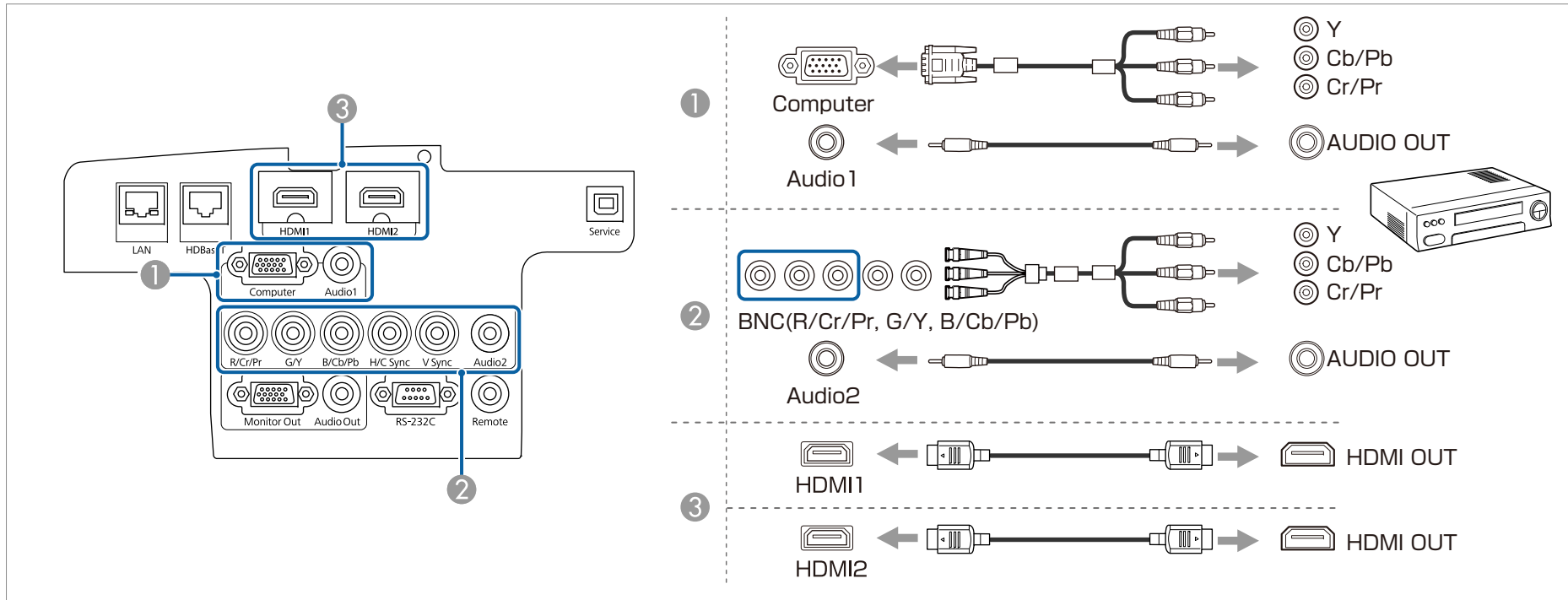
قم بتوصيل منفذ مخرج المكون الموجود على جهاز الفيديو بمنفذ BNC الخاص بجهاز العرض (B/Cb/Pb, G/Y, R/Cr/Pr).

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ مخرج الصوت على جهاز الفيديو بمنفذ Audio2 بجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

③ عند استخدام كابل HDMI متوفر تجارياً

وصل منفذ HDMI في جهاز الفيديو بمنفذ HDMI1 أو منفذ HDMI2 في جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت مصدر الصورة باستخدام الصورة المعروضة.



تنبيه

- إذا كان مصدر الدخل قيد التشغيل عند توصيله بجهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- إذا كان اتجاه المأخذ أو شكله مختلفاً، فلا تحاول إدخاله بالقوة. فقد يتلف الجهاز أو يحدث عطل.

- قم بتغيير مخرج الصوت من إعدادات الصوت.

ممتد - إعدادات A/V - إعدادات الصوت 114

- إذا لم يتم إرسال الصوت باستخدام كابل HDMI، فوصل كابل صوت متوفر تجارياً بمنفذ Audio1 أو منفذ Audio2 لإرسال الصوت. حدد مخرج الصوت HDMI1 أو مخرج الصوت HDMI2 كمنفذ لإخراج الصوت.

ممتد - إعدادات A/V - إعدادات الصوت - مخرج الصوت HDMI1 ومخرج الصوت HDMI2 114

- إذا كان المصدر الذي تريد التوصيل به يشتمل على مصدر ذي شكل غير معتاد، فاستخدم الكابل المرفق مع الجهاز أو كابلاً اختياريًا للتوصيل بجهاز العرض.

توصيل جهاز خارجي

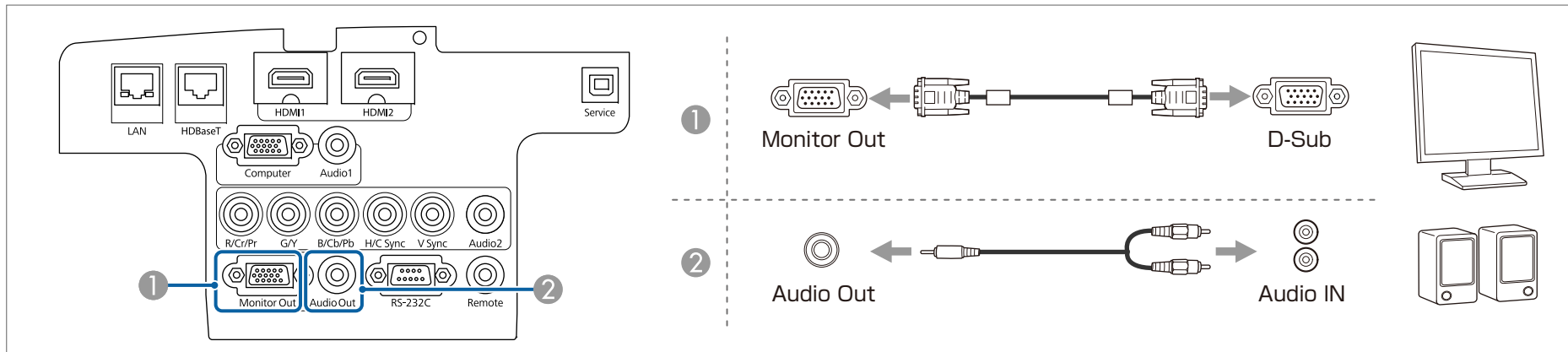
يمكنك إخراج الصور والصوت بتوصيل سماعة أو شاشة خارجية.

1 عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية

صل الشاشة الخارجية بمنفذ Monitor Out باستخدام الكابل المرفق مع الشاشة الخارجية.

2 عند إخراج الصوت إلى سماعة خارجية

صل السماعة الخارجية بمنفذ Audio Out بجهاز العرض باستخدام كابل الصوت المتوفر تجاريًا.



• عيّن مخرج A/V على دائما لإخراج الصورة والصوت حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.

ممتد - إعدادات A/V - مخرج A/V ص 114

• يمكن عرض إشارات RGB التناظرية فقط من منفذ Computer أو منفذ BNC على شاشة خارجية. عند عرض صور من منافذ إدخال أخرى، لا يتم إخراج الصور إلى شاشة خارجية. يمكن تعيين الإشارات المطلوب عرضها في خرج الشاشة.

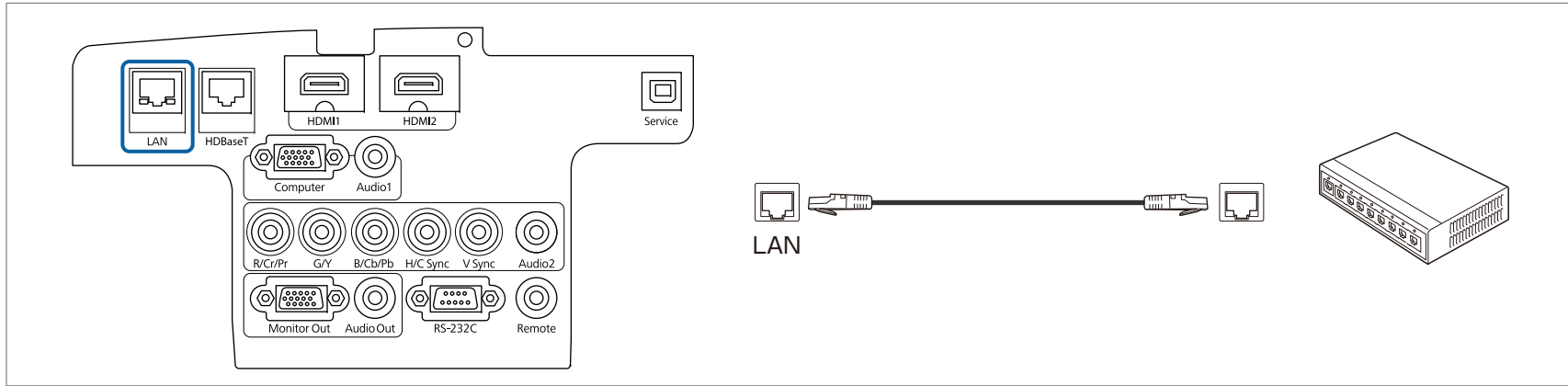
ممتد - إعدادات A/V - خرج الشاشة ص 114

• عند إدخال مقبس كابل الصوت في المنفذ Audio Out، يتوقف إخراج الصوت من السماعات المدمجة بجهاز العرض وينتقل إلى مصدر إخراج الصوت الخارجي.

توصيل كابل LAN

صل منفذ LAN في محاور الشبكة أو معدة أخرى بمنفذ LAN باستخدام كابل 100BASE-TX أو LAN 10BASE-T المتوفر تجاريًا.

بتوصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض عبر شبكة، يمكنك عرض الصور والتحقق من حالة جهاز العرض.



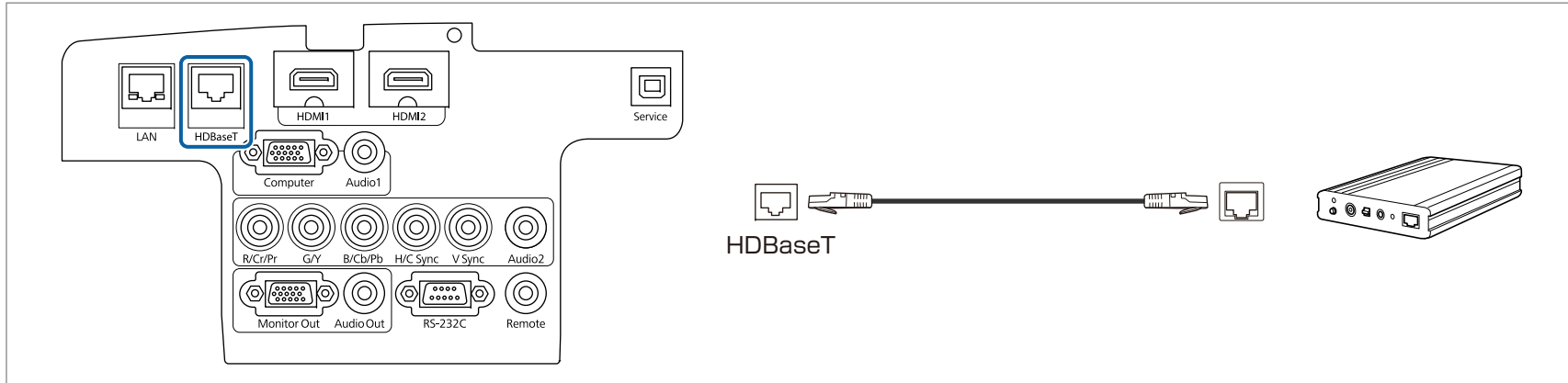
لتجنب الأعطال، استخدم أحد كابلات شبكة LAN المعزولة من الفئة 5 أو أعلى.



توصيل HDBaseT Transmitter (فقط EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U)

قم بتوصيل HDBaseT Transmitter مع كابل LAN 100BASE-TX المتوفر تجاريًا.

📖 "الملحقات الاختيارية" ص 189



• احرص على قراءة دليل المستخدم المرفق مع HDBaseT Transmitter بعناية قبل الاستخدام.

• بالنسبة إلى كبل LAN، استخدم كبل STP (مستقيماً) من الفئة 5e أو أعلى موصى به من HDBaseT Alliance. ومع ذلك، ليس ثمة ما يضمن تشغيل كل أجهزة الإدخال / الإخراج في بعض البيئات.

• عند توصيل كابل LAN أو فصله، تأكد من إيقاف تشغيل طاقة كل من جهاز العرض وHDBaseT Transmitter.

• عند إجراء اتصال إيثرنت أو اتصال تسلسلي، أو عند استخدام وحدة تحكم عن بُعد سلكية عبر منفذ HDBaseT، اضبط التحكم والاتصالات على تشغيل من قائمة التهيئة.

📖 ممتد - HDBaseT - التحكم والاتصالات ص 114

لاحظ أنه عند ضبط التحكم والاتصالات على تشغيل، فإنه يتم تعطيل منفذ LAN ومنفذ RS-232C ومنفذ Remote الخاصة بجهاز العرض.

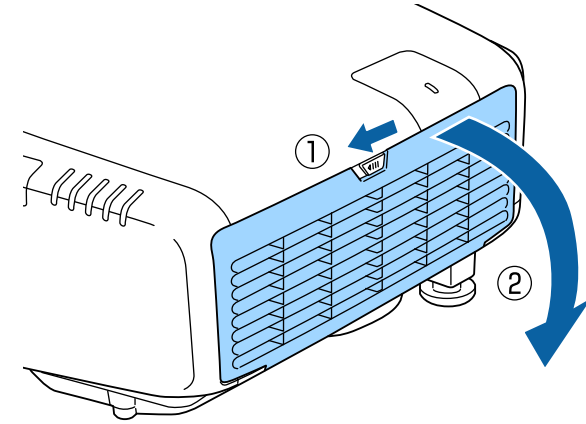
• عند استخدام وحدة إرسال Extron XTP أو محوّل، وصّهُه بمنفذ HDBaseT في جهاز العرض. اضبط Extron XTP على تشغيل (يتم ضبط وضعية الاستعداد والتحكم والاتصالات تلقائيًا على تشغيل).

📖 ممتد - HDBaseT - Extron XTP ص 114

تركيب وحدة LAN اللاسلكية

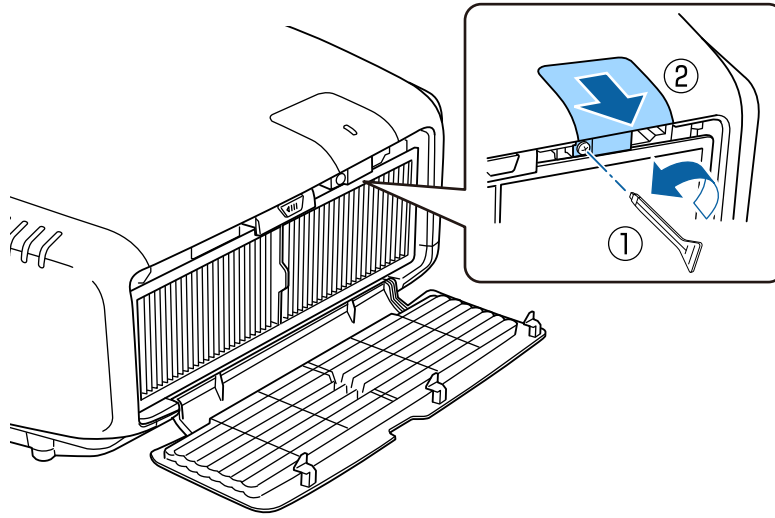
1

افتح غطاء مرشح الهواء.
حرك زر تشغيل غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاء مرشح الهواء.



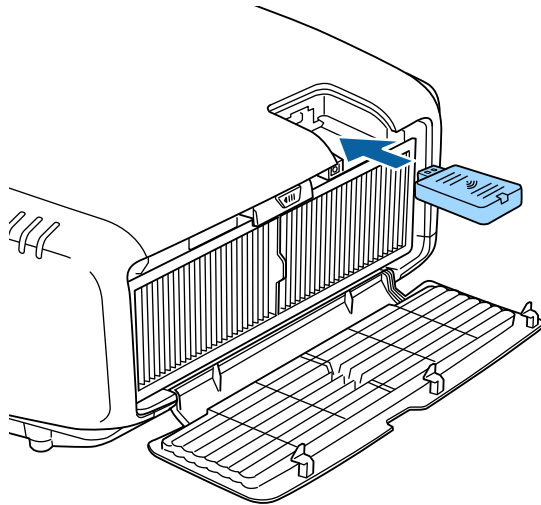
2

قم بإرخاء البرغي ونزع غطاء وحدة شبكة LAN اللاسلكية.
استخدم مفك براغي متصل بالأس (رقم 2) للفتك.



3

قم بتركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية.



4

قم بتثبيت غطاء وحدة شبكة LAN اللاسلكية في موضعه باستخدام البرغي.

تركيب غطاء الكابل

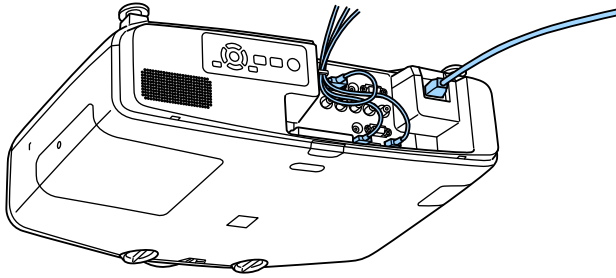
يمكنك إخفاء الكابلات الموصلة مما يعطي مظهرًا جميلًا وأنيقًا و لتركيب جهاز العرض عن طريق تركيب غطاء الكابل. (الأشكال التوضيحية هي لجهاز العرض المثبت على السقف).

تحذير

تجنب ربط سلك الطاقة وكابلات التوصيل الأخرى معًا؛ فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

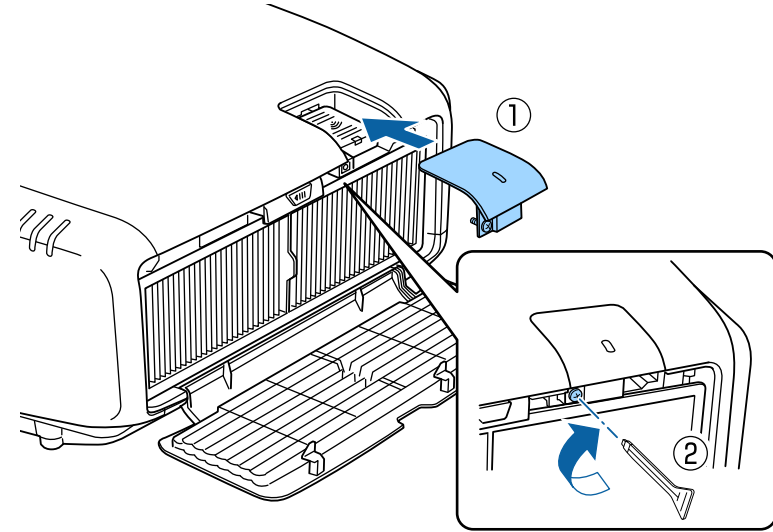
التركيب

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



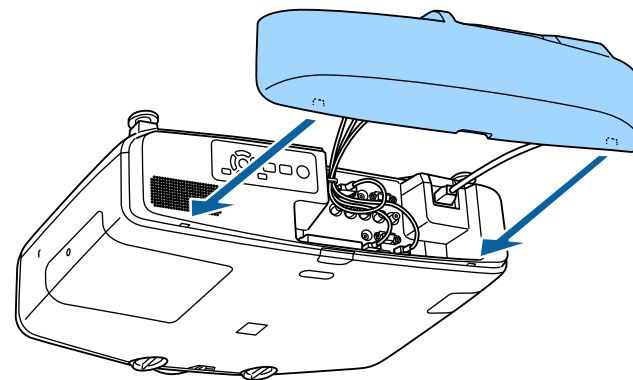
2. قم بتركيب غطاء الكابل في الجانب الخلفي من جهاز العرض.

2

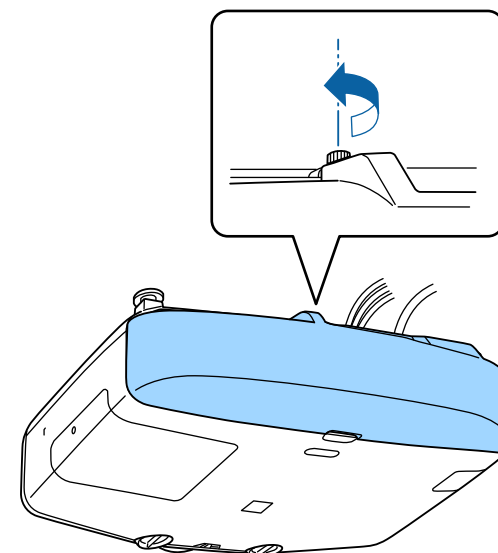


5. أغلق غطاء مرشح الهواء.

5



قم بشد البرغي الموجود على غطاء الكابل. (يمكنك ربط البرغي بأصابعك).

3



الاستخدام الأساسي

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.

تحذير



- لا تنظر في عدسة جهاز العرض أثناء العرض؛ وإلا، فقد تضر عينيك. وتوخّ بالغ الحيلة في حالة وجود أطفال.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب، وما إلى ذلك. إذا تم حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهارها أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضاً بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.
- سيتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. إذا تعرض المصباح لهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي، فقد ينفجر ويصدر ضوءاً عاليه أو قد لا يعمل مجدداً. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق منه غازات وقد تتناثر شظايا زجاج صغيرة الحجم مما قد يتسبب في حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تعتمد إلى تفكيك أو إتلاف المصباح أو تعريضه لأي صدمات.
- لا تقترب بوجهك من جهاز العرض عندما يكون قيد الاستخدام.
- ينبغي توخي عناية خاصة إذا فرضت عليك الظروف تنظيف المصابيح أو استبدالها بنفسك؛ إذ قد تتساقط قطع زجاجية صغيرة وتصيبك أو تدخل في عينيك أو فمك. عندما تفتح غطاء المصباح، قد تسقط شظايا زجاج صغيرة.
- إذا انفجر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فوراً، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في عينيك أو فمك. استشر واتبع القوانين المحلية فيما يتعلق بالإجراء الصحيح للتخلص من الجهاز وعدم وضعه في القمامة.

- إذا كان الإعداد تشغيل مباشر معيّنًا على تشغيل في القائمة ممتد، يبدأ جهاز العرض في العمل تلقائياً عندما يكون سلك الطاقة موصلًا به. عندما يكون سلك الطاقة موصلًا بمصدر التيار الكهربائي، تنبه إلى أن جهاز العرض سيعمل تلقائياً في بعض الحالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها.

ممتد - التشغيل - تشغيل مباشر ص 114

- يعمل جهاز العرض تلقائياً إذا تم إدخال إشارة من المصدر المحدد في تشغيل الطاقة تلقائياً.

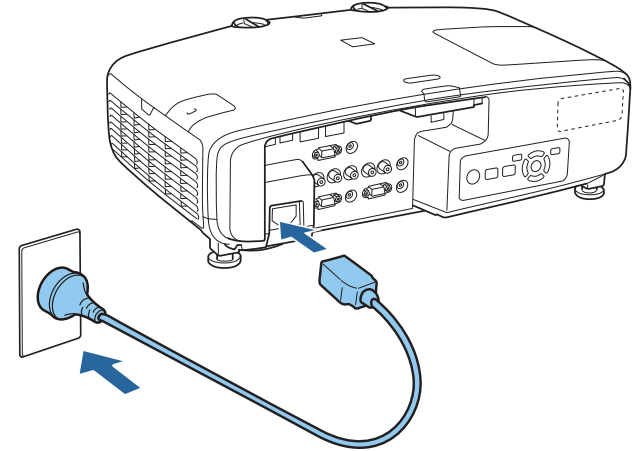
ممتد - التشغيل - تشغيل الطاقة تلقائياً ص 114

قبل تشغيل جهاز العرض، وصل الكمبيوتر أو جهاز فيديو بجهاز العرض.

🔌 "توصيل جهاز" ص 34

1

وصل جهاز العرض بمأخذ تيار كهربائي باستخدام سلك الطاقة.



يضيء مؤشر بيان حالة طاقة جهاز العرض باللون الأزرق (للدلالة على وجود الجهاز في وضع الاستعداد). ويشير ذلك إلى أن الجهاز يتلقى طاقة، لكن لم يتم تشغيله حتى الآن.

2

اضغط على الزر [⏻] في لوحة التحكم أو الزر [1] في وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

يصدر منه التأكيد إشارة تنبيه صوتية ويومض مؤشر بيان الحالة باللون الأزرق أثناء إحماء جهاز العرض. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

إذا لم يتم عرض الصورة، فجرّب ما يلي.

- شغّل الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- عند استخدام كمبيوتر محمول، غير خرج الشاشة من الكمبيوتر.
- أدخل أحد الوسائط، مثل قرص DVD، وشغّله.
- اضغط على الزر [Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد للكشف عن مصدر الدخل.
- اضغط على زر مصدر الدخل الذي تريد عرضه باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- إذا ظهرت الشاشة الرئيسية، فحدد مصدر الدخل الذي تريد عرضه.



3	يعرض شاشة التعليمات. 👉 "استخدام التعليمات" ص 136
4	يعرض قائمة التهيئة.
5	ينفذ الوظيفة المعيّنة للإعداد تخصيص الوظيفة 1 أو تخصيص الوظيفة 2 في القائمة ممتد. 👉 ممتد - الشاشة الرئيسية - تخصيص الوظيفة 1، تخصيص الوظيفة 2 ص 114
6	يغير إعدادات استهلاك الطاقة. 👉 الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 113
7	حدد وضع ألوان. 👉 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 56

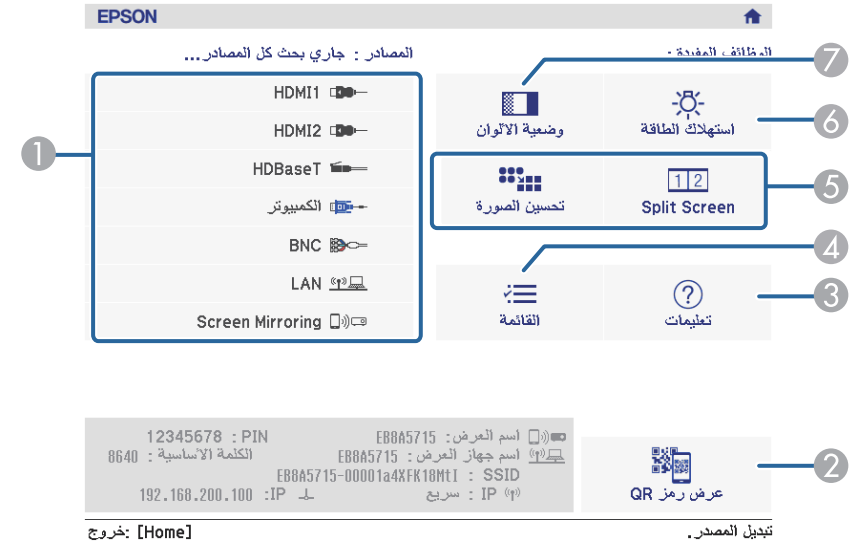
تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



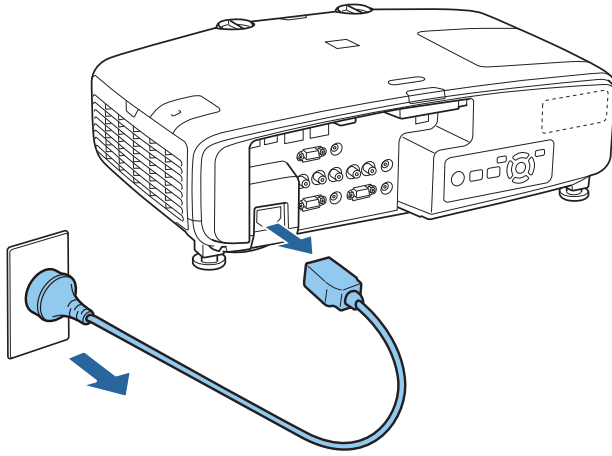
الشاشة الرئيسية

يمكنك استخدام الشاشة الرئيسية لتسهيل تحديد مصادر دخل الإشارة أو الوظائف الأكثر استخدامًا. يتم عرض الشاشة الرئيسية في الحالات التالية.

- عند الضغط على الزر [🏠] في وحدة التحكم عن بُعد
 - عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل عندما يكون الإعداد عرض الرئيسية تلقائيًا. معيّنًا على تشغيل 👉 ممتد - الشاشة الرئيسية - عرض الرئيسية تلقائيًا. ص 114
 - عند عدم وجود أي إشارة من مصدر الدخل المحدد عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل
- عندما تكون الشاشة الرئيسية معروضة، استخدم الأزرار [▲] [▼] [◀] [▶] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لتحديد عنصر ثم اضغط على الزر [↵].
- لإخفاء الشاشة الرئيسية، اضغط مجددًا على الزر [🏠] في وحدة التحكم عن بُعد.



1	حدد مصدر الدخل الذي تريد عرضه.
2	يعرض رمز QR ويعرض بيانات هاتف ذكي أو جهاز لوحي.




- لضمان إطالة العمر التشغيلي لجهاز العرض، أوقف تشغيله عند عدم استخدامه. يختلف العمر التشغيلي للمصباح حسب إعدادات قائمة التهيئة والظروف البيئية وظروف الاستخدام. ينخفض سطوع الصورة المعروضة مع مرور وقت العرض.
- يمكن إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرة عن طريق قاطع الدائرة لأنه يدعم وظيفة إيقاف التشغيل المباشر.



1 اضغط على الزر [⏻] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.
تظهر عندئذٍ شاشة تأكيد الإغلاق.

إيقاف القفل؟

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

2 اضغط الزر [⏻] مرة أخرى. (لإلغاء، اضغط على أي زر آخر).
بعد صدور أصوات تنبيه مرتين، تختفي الصورة المعروضة وينطفئ مؤشر بيان الحالة.

3 افصل كابل الطاقة.

- يمكنك إعداد جهاز العرض بحيث يكتشف إشارة صورة تلقائيًا من مصدر دخل آخر ويعرض الصورة عند عدم وجود إشارة صورة من مصدر الدخل الحالي.
- ممتد - التشغيل - بحث تلقائي عن المصدر ص 114
- يتم عرض الشاشة التالية أثناء عدم إدخال إشارات صورة.

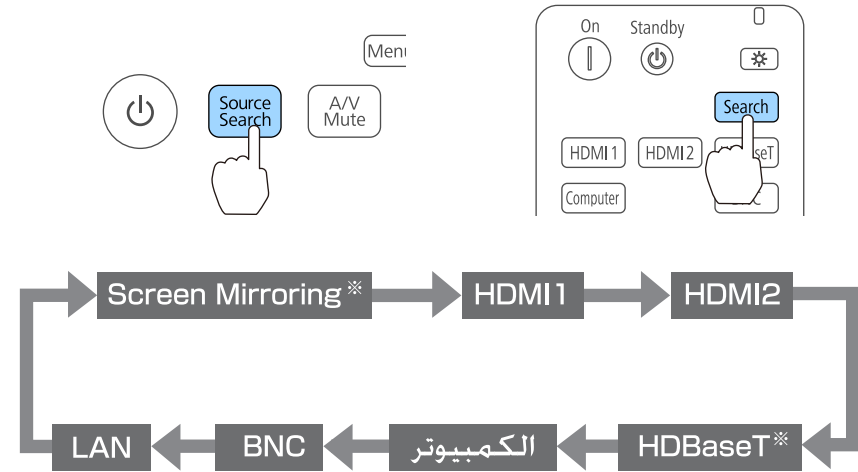


الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)

اضغط على الزر [Search] لعرض صور من المنفذ الذي يستقبل صورة حاليًا.

استخدام لوحة التحكم

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

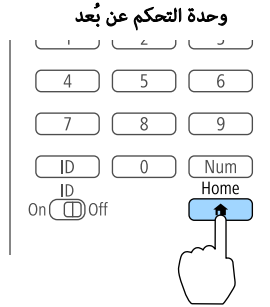


※EB-5535U/EB-5530U/EB-5520W

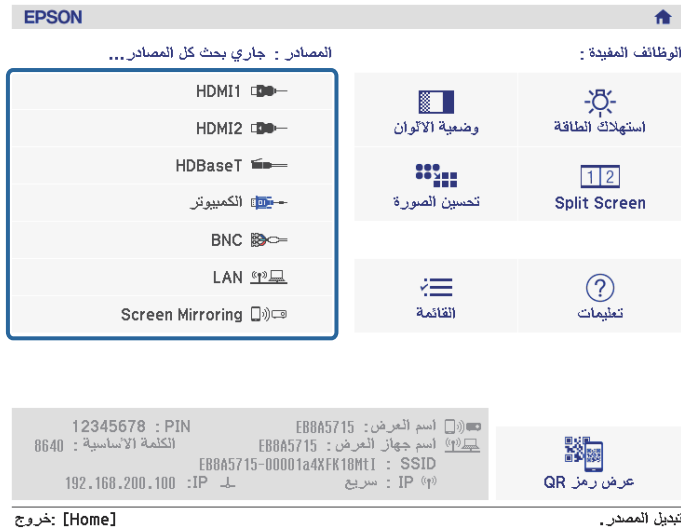
عند توصيل مصدري صورة أو أكثر، كرر الضغط على الزر [Search] إلى أن يتم عرض الصورة المطلوبة.

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

• اضغط الزر [🏠].



حدد مصدر الدخل المطلوب عرضه ثم اضغط على الزر [↩].



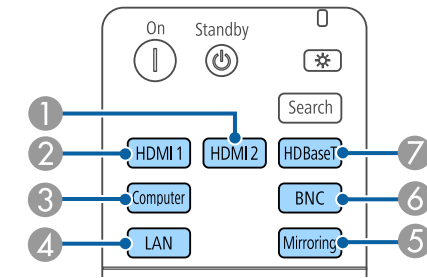
خروج: [Home]

تبدل المصدر.

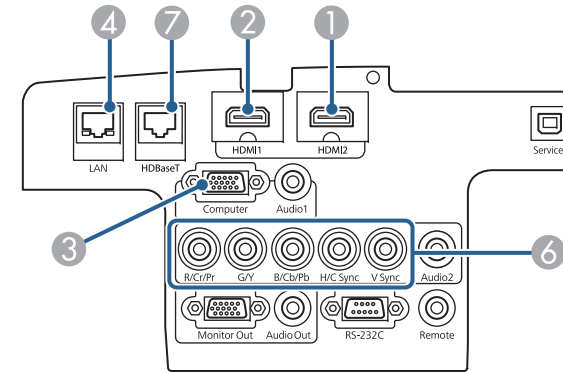
التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

• اضغط على زر مصدر الدخل الذي تريد عرضه.
في ما يلي منافذ دخل الأزرار.

وحدة التحكم عن بُعد



منفذ الدخل



4 يبدّل إلى صور معروضة من جهاز باستخدام Epson iProjection أو EasyMP Multi PC Projection.

5 يبدّل إلى صور معروضة من جهاز باستخدام Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط).

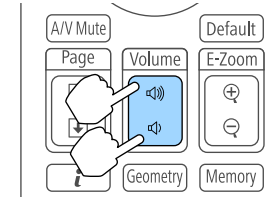
7 EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط.

ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام إحدى الطرق التالية.

- اضغط على أزرار [Volume] في وحدة التحكم عن بُعد لضبط مستوى الصوت.
- [L] يقوم بخفض مستوى الصوت.
- [R] يقوم برفع مستوى الصوت.

وحدة التحكم عن بُعد



- اضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.

👉 الإعدادات - مستوى الصوت ص 113

تنبيه

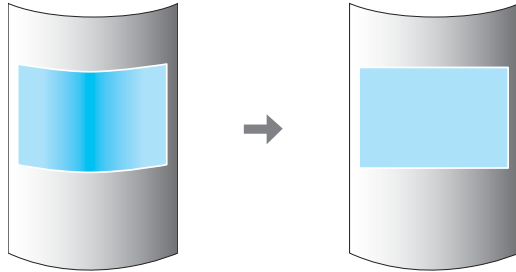


لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ.
فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. دائماً اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.

• تصحيح القوس

يعمل على تصحيح التشوه الذي يحدث عند العرض على سطح منحني.

👉 "تصحيح القوس" ص 54



• من خلال الضغط على الزر [Geometry] في وحدة التحكم عن بُعد، أو الزر [] في لوحة التحكم، يمكنك إجراء طريقة الضبط المحددة مباشرة.

• عندما تريد إعادة ضبط موضع العرض وما إلى ذلك، وإذا أردت الخروج من حالة التصحيح مؤقتًا، فعَيِّن الإعدادات تصحيح هندسي على إيقاف تشغيل. حتى في حالة ضبطه على إيقاف تشغيل، يتم حفظ قيم التصحيح.

👉 الإعدادات - تصحيح هندسي ص 113

• لا يمكنك الخلط بين عدة طرق للضبط.

انحراف أفقي / رأسي

تتيح هذه الوظيفة إمكانية تصحيح التشوه في كلا الاتجاهين الرأسي والأفقي كل على حدة. يمكن تصحيح التشوه عندما تصل زاوية الإمالة الرأسية والأفقية لجهاز العرض إلى 30 درجة أمام الشاشة.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد الإعدادات تصحيح هندسي من الإعدادات.

3 حدد انحراف أفقي / رأسي، ومن ثم اضغط الزر [↵].

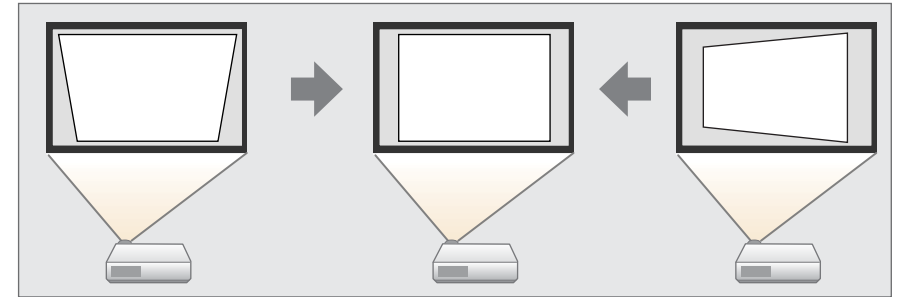
تصحيح الانحراف في الصورة المعروضة

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف في الصور المعروضة باستخدام إحدى الطرق التالية.

• انحراف أفقي / رأسي

صحح التشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.

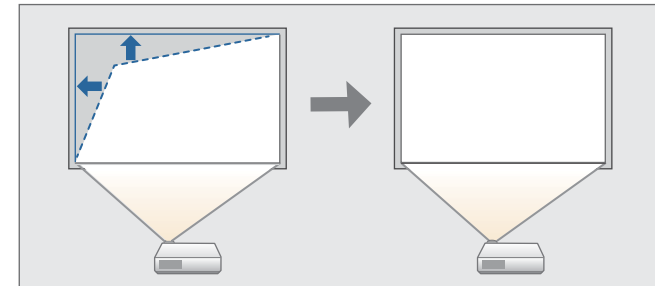
👉 "انحراف أفقي / رأسي" ص 51



• Quick Corner

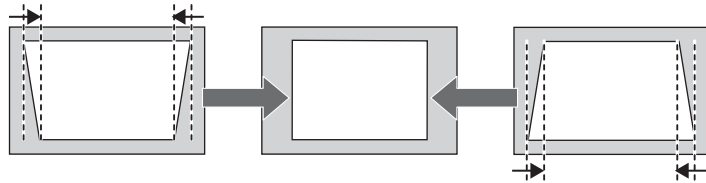
صحح الأركان الأربعة كل على حدة.

👉 "Quick Corner" ص 53

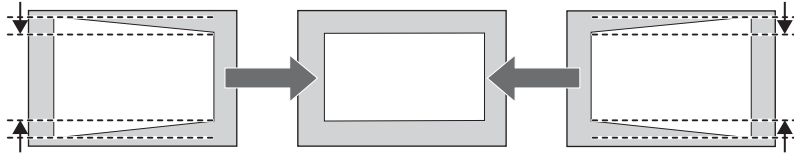


صح التشوه شبه المنحرف باستخدام الإعدادين انحراف رأسي وانحراف أفقي.

انحراف رأسي

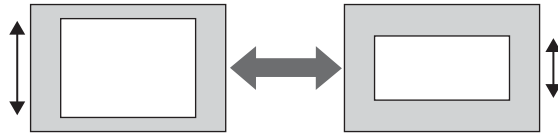


انحراف أفقي

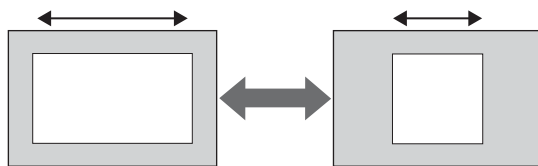


إذا كانت نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها غير صحيحة، فاضبط توازن الصورة باستخدام الإعدادين اتزان أفقي واتزان رأسي.

اتزان أفقي



اتزان رأسي



عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة.



لإكمال التصحيحات، اضغط على الزر [Menu].

5



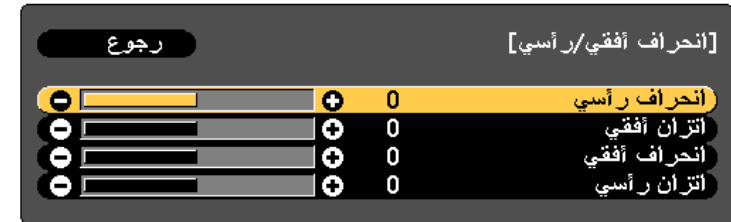
[Menu]: خروج

[Esc]: رجوع [◆]: تحديد [⬅]: دخول

إذا تم عرض الرسالة "في حالة تغيير هذا الضبط، قد تشوه الصورة"، اضغط الزر [↵].

استخدم الزرين [▲][▼] لتحديد طريقة التصحيح، ومن ثم استخدم الزرين [⬅][➡] لإجراء التصحيحات.

4



[Menu]: خروج

[Esc]: رجوع [◆]: تحديد [⬅]: ضبط

[Default]: إعادة الضبط

[Test Pattern]: عرض

Quick Corner

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

1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2

حدد الإعداد تصحيح هندسي من الإعدادات.

3

حدد Quick Corner، ثم اضغط على الزر [↵].



4

إذا تم عرض الرسالة "في حالة تغيير هذا الضبط، قد تتشوه الصورة"، اضغط الزر [↵].

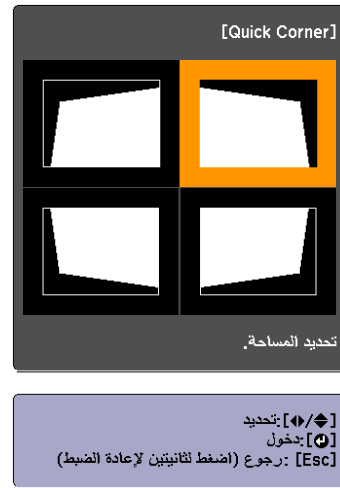
استخدم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لتحديد الزاوية التي ترغب بضبطها، ومن ثم اضغط الزر [↵].

5

استخدم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لتصحيح موضع الزاوية.

عند الضغط على الزر [↵]، يتم عرض الشاشة الموضحة في الخطوة 4 التي تسمح بتحديد المنطقة المطلوب تصحيحها.

إذا تم عرض الرسالة "لا يمكن تعديل المزيد." أثناء الضبط، فلن يمكنك ضبط الحدة أكثر من ذلك في الاتجاه المشار إليه بواسطة المثلث الرمادي.

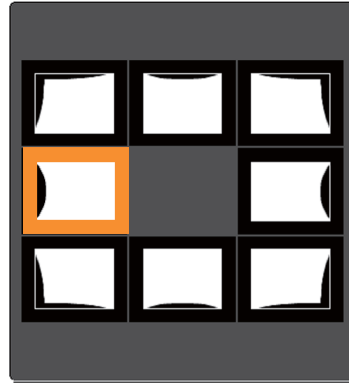


إذا تم الضغط على الزر [Esc] لمدة ثانيتين تقريباً، يتم عرض شاشة إعادة الضبط الافتراضي.

حدد نعم لإعادة تعيين نتيجة Quick Corner.

تصحيح القوس

يعمل على تصحيح التشوه الذي يحدث عند العرض على سطح منحني.
يمكنك إجراء تصحيحات بزيادات 1 بكسل في النقاط التالية.



- عندما تكون هناك زاوية محددة:
يمكنك تصحيح الاتجاه الرأسي والأفقي حتى 25% من دقة لوحة جهاز العرض.
- عند تحديد واحدة من نقاط التصحيح الأخرى:
يمكنك تصحيح الاتجاه الرأسي والأفقي حتى 6.25% من دقة لوحة جهاز العرض.

طريقة التصحيح

- 1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.
- 2 حدد الإعداد تصحيح هندسي من الإعدادات.
- 3 حدد تصحيح القوس، ثم اضغط على الزر [↵].



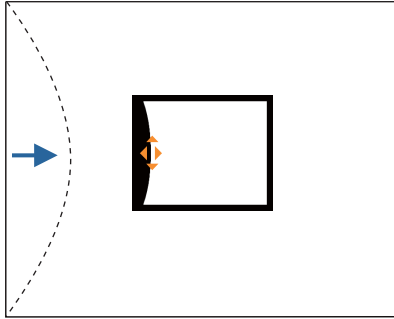
6 كرر الخطوتين 4 و 5 ، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الزوايا المتبقية.

7 لإكمال التصحيحات، اضغط على الزر [Menu].

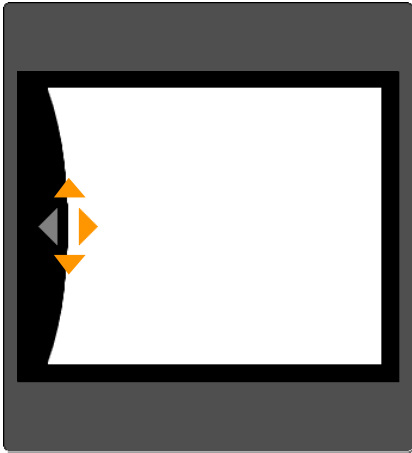
إذا تم الضغط على الزر [Esc] لمدة ثانيتين تقريباً، يتم عرض شاشة إعادة ضبط الافتراضي. حدد نعم لإعادة ضبط نتيجة تصحيح القوس.



5 استخدم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لضبط الشكل.



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.



6 اضغط الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

7 كرر الخطوات من 4 إلى 6 حسب الحاجة لضبط أي أجزاء متبقية.



إذا تم عرض الرسالة "في حالة تغيير هذا الضبط، قد تتشوه الصورة"، اضغط الزر [↵].

4 استخدم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لتحديد المنطقة التي ترغب بضبطها، ومن ثم اضغط الزر [↵].



عند اختيار ركن، يمكنك ضبط الجانبين بجوار الركن.

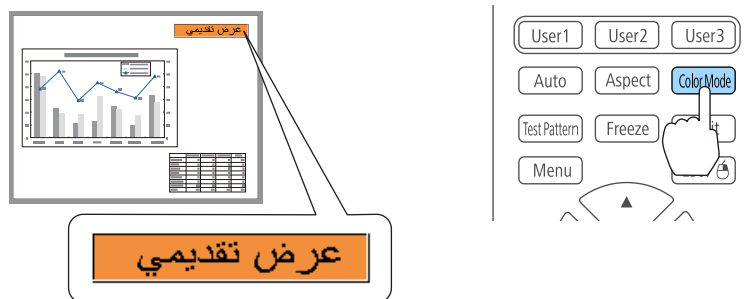
تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

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	يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً. مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة.
عرض تقديمي	الصور زاهية ومفعمة بالحياة. مثالي للعروض التقديمية أو مشاهدة برنامج تلفزيوني في غرفة ساطعة الضوء.
سينما	يمنح الصور درجة لون طبيعية. مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة.
sRGB	ينتج ذلك صوراً تتوافق مع معيار الألوان sRGB كما يتم إنتاج الألوان بدقة تامة. مثالي لعرض الصور الثابتة مثل الصور الفوتوغرافية.
DICOM SIM	وهذا يقدم صوراً واضحة الظلال. مثالي لعرض الصور الفوتوغرافية بأشعة إكس والصور الطبية الأخرى. جهاز العرض ليس جهازاً طبياً ولا يمكن استخدامه للتشخيص الطبي.
إسقاط متعدد	يقلل اختلاف درجات الألوان بين كل صورة معروضة. مثالي للعرض من أجهزة عرض متعددة.

في كل مرة تضغط فيها على الزر [Color Mode]، يتم عرض اسم وضعية الألوان على الشاشة وتتغير وضعية الألوان.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك تعيين وضعية الألوان من قائمة التهيئة.

صورة - وضعية الألوان ص 110





تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة لتناسب النوع، ومعدل الارتفاع والعرض، ودقة إشارات الدخل.

تختلف وضعيات نسبة الارتفاع إلى العرض المتاحة بالاعتماد على نوع الشاشة المضبوطة حالياً.

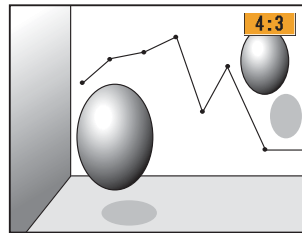
اضبط نوع الشاشة قبل تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.

➡ "إعدادات الشاشة" ص 23

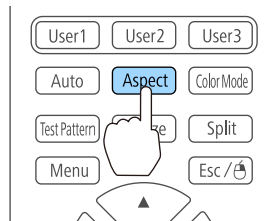


طرق التغيير

في كل مرة تضغط فيها على الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بعد، يتم عرض اسم وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على الشاشة كما يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.



وحدة التحكم عن بُعد



الشرح	وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقاً للمعلومات الواردة من الإشارة التي يتم إدخالها.	تلقائي
يعمل على العرض بينما يحتفظ بنسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة المدخلة.	عادي
يتم عرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3.	4:3
يتم عرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.	16:9
يعمل على العرض بالحجم الكامل للشاشة المعروضة.	كامل
يعمل على العرض بتكبير الصورة المدخلة إلى العرض الكامل للشاشة المعروضة بينما يحتفظ بنسبة الارتفاع إلى العرض. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.	تكبير أفقي

إعداد ضبط العدسة تلقائياً

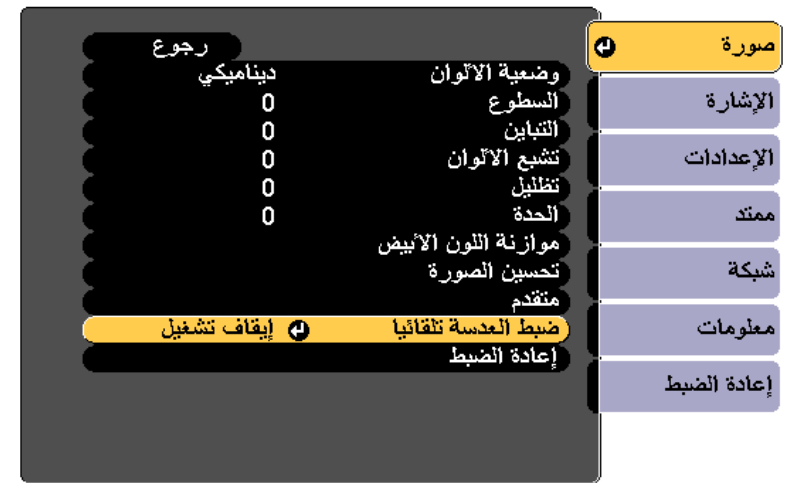
عن طريق إعداد النصوص تلقائياً وفقاً لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

لا يمكن تعيين ضبط العدسة تلقائياً إلا عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيناً على ديناميكي أو سينما.



1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد ضبط العدسة تلقائياً من صورة، ثم اضغط على الزر [↵].



[Menu]: خروج

[Esc]: رجوع [⬅]: تحديد [➡]: إدخال

3 حدد سرعة عالية، ثم اضغط على الزر [↵].

إذا ساورتك مخاوف بشأن ضوضاء تشغيل وظيفة ضبط العدسة تلقائياً، فاضبطها على عادي.

يتم تخزين الإعداد لكل وضع من أوضاع الألوان.

4 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			كامل
			تكبير أفقي
			تكبير رأسي
			أصلي*

* قد تختلف الصورة وذلك وفقاً لدقة مصدر الإدخال.

إعدادات نوع الشاشة: 16:9

نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			تلقائي أو عادي
			كامل
			تكبير أفقي

الشرح	وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
يعمل على العرض بتكبير الصورة المدخلة إلى الارتفاع الكامل للشاشة المعروضة بينما يحتفظ بنسبة الارتفاع إلى العرض. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.	تكبير رأسي
يعمل على العرض في وسط الشاشة المعروضة بدقة الصورة المدخلة. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.	أصلي

• يمكنك أيضاً ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة التهيئة.

➡ الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض ص 112

• إذا كانت هناك أجزاء مفقودة من صورة الكمبيوتر، فاضبط إعداد الدقة على عريض أو عادي من قائمة التهيئة، حسب دقة الكمبيوتر.

➡ الإشارة - الدقة ص 112

يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض كما هو موضح في الجداول أدناه.

تشير الألوان التالية في الصور المعروضة على الشاشة المدرجة في الجداول إلى المناطق التي لا يتم عرضها.

المنطقة التي لا يتم فيها عرض الصورة وفقاً لإعداد نوع الشاشة.

المنطقة التي لا يتم فيها عرض الصورة وفقاً لإعداد وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.

EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U

إعدادات نوع الشاشة: 16:10

نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			تلقائي أو عادي
			16:9



نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			أصلي*

* قد تختلف الصورة وذلك وفقاً لدقة مصدر الإدخال.

EB-5510

إعداد نوع الشاشة: 4:3

نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			تلقائي أو عادي
			4:3
			16:9
			تكبير أفقي
			تكبير رأسي
			أصلي*

* قد تختلف الصورة وذلك وفقاً لدقة مصدر الإدخال.

نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			تكبير رأسي
			أصلي*

* قد تختلف الصورة وذلك وفقاً لدقة مصدر الإدخال.

إعداد نوع الشاشة: 4:3

نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			تلقائي أو عادي
			4:3
			16:9
			تكبير أفقي
			تكبير رأسي



نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			كامل
			تكبير أفقي
			تكبير رأسي
			أصلي*

* قد تختلف الصورة وذلك وفقاً لدقة مصدر الإدخال.

إعدادات نوع الشاشة: 16:9

نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			تلقائي أو عادي
			كامل
			تكبير أفقي
			تكبير رأسي
			أصلي*

* قد تختلف الصورة وذلك وفقاً لدقة مصدر الإدخال.

إعدادات نوع الشاشة: 16:10

نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بمصدر الإدخال			
4:3	16:9	16:10	
			تلقائي أو عادي
			16:9



ضبط الصورة

ضبط تدرج اللون والتشبع وسطوع

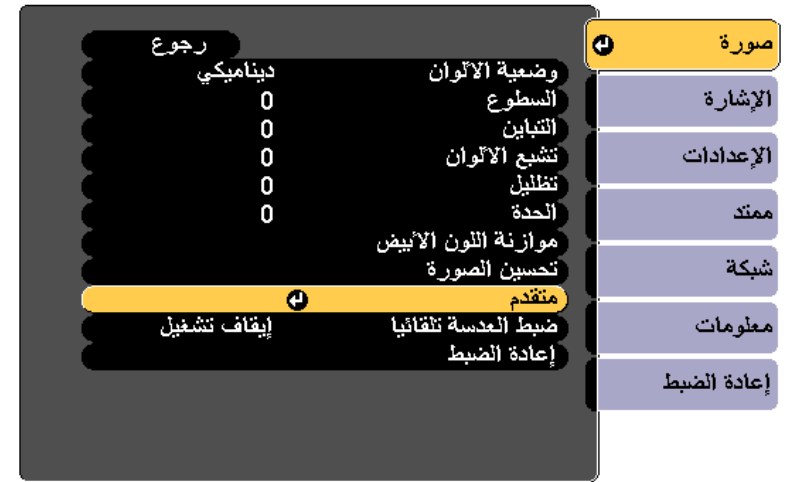
يمكنك ضبط تدرج اللون (التظليل) والتشبع (الإشراق) وسطوع للمحاور الستة R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر) حسب الإعدادات التي تفضلها.

1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2

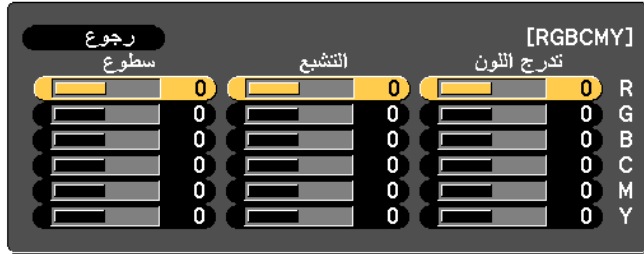
حدد الإعداد المتقدم من صورة ثم اضغط على الزر [↵].



[Esc] : رجوع [↵] : تحديد [Menu] : خروج

4

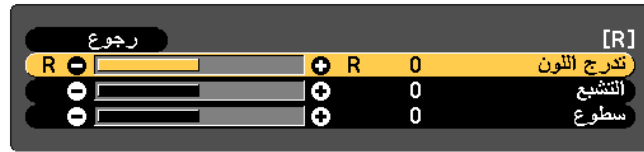
اضغط على الزرين [▲][▼] لتحديد اللون الذي تريد ضبطه ثم اضغط على الزر [↵].



[Esc] : رجوع [↵] : تحديد [Menu] : خروج

5

استخدم الزرين [▲][▼] لاختيار البند، ومن ثم استخدم الزرين [↵][▶] لتنفيذ عمليات الضبط.



[Esc] : رجوع [↵] : تحديد [Menu] : خروج
[Default] : إعادة الضبط [↵] : تبديل الخلفية

تتغير شاشة الضبط عند كل ضغطة على الزر [↵].

6

لإكمال التصحيحات، اضغط على الزر [Menu].

ضبط جاما

يمكنك ضبط الاختلافات في سطوع اللون النصفى حسب الجهاز الموصّل.

يمكنك إجراء ذلك باستخدام إحدى الطرق التالية.

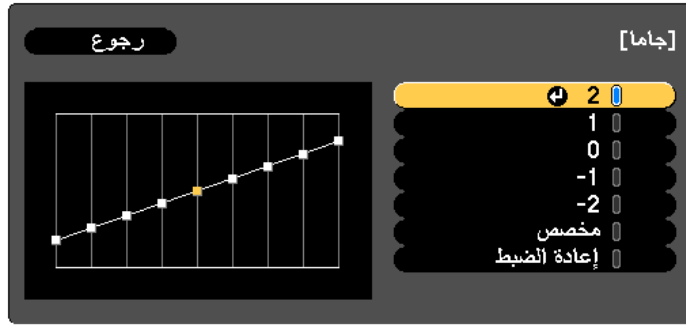
- اختيار وضبط قيمة التصحيح
- الضبط أثناء مشاهدة الصورة
- الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما

3

حدد RGBCMY ثم اضغط على الزر [↵].

يمكنك أيضاً إجراء عمليات الضبط من إسقاط متعدد في قائمة التهيئة.

ممتد - إسقاط متعدد - RGBCMY ص 114



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⬆]: إعداد [Menu]: خروج

عند تحديد قيمة أكبر، تصبح المناطق الداكنة من الصور أكثر سطوعاً، لكن تشبع ألوان المناطق الأكثر سطوعاً ربما يصبح أضعف.

وعند تحديد قيمة أصغر، يمكن تقليل السطوع الكلي للصورة لجعلها أكثر وضوحاً.

إذا قمت بتحديد DICOM SIM من وضعية الألوان في قائمة صورة، حدد قيمة الضبط طبقاً لحجم العرض.

• إذا كان حجم العرض 120 بوصة أو أقل، فحدد قيمة صغيرة.

• إذا كان حجم العرض 120 بوصة أو أكثر، فحدد قيمة كبيرة.

قد لا يتم استنساخ الصور الطبية على النحو الصحيح حسب بيئة التركيب ومواصفات الشاشة.

الضبط أثناء مشاهدة الصورة

حدد نقطة على الصورة التي تريد ضبط السطوع بها ثم اضبط درجة اللون المحددة فقط.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

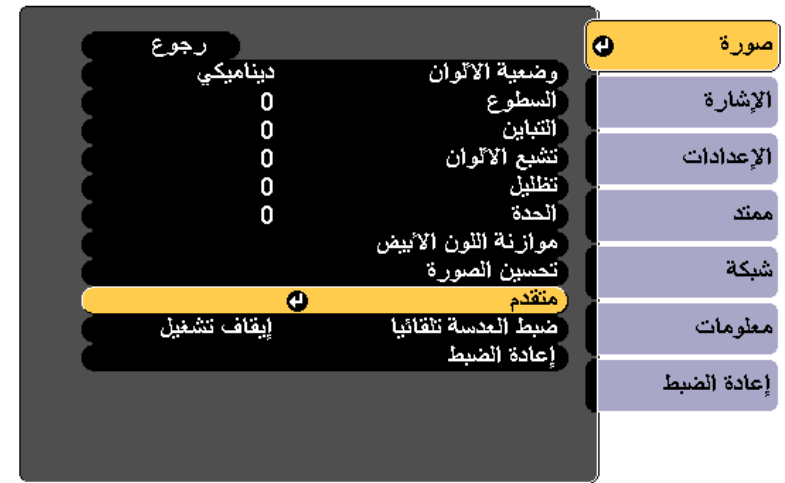
2 حدد الإعدادات متقدم من صورة ثم اضغط على الزر [↩].

أجر الضبط من خلال عرض صورة ثابتة. لا يمكن ضبط جاما بشكل صحيح باستخدام أفلام.

اختيار وضبط قيمة التصحيح

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

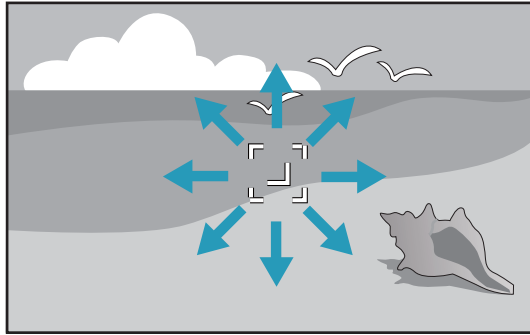
2 حدد الإعدادات متقدم من صورة ثم اضغط على الزر [↩].



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⬆]: إدخال [Menu]: خروج

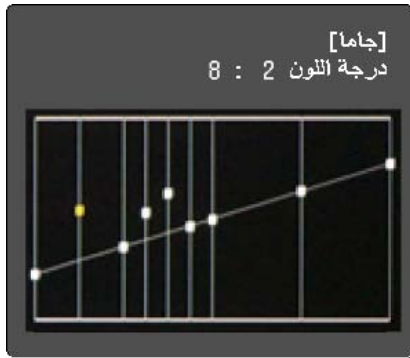
3 حدد جاما ثم اضغط على الزر [↩].

4 استخدم الزرين [▲][▼] لتحديد قيمة التصحيح ثم اضغط على الزر [↩] لتأكيد التحديد.



استخدم الزرين [▲][▼] لإجراء عمليات الضبط ثم أكد ذلك باستخدام الزر [↵].

7



عند ظهور الرسالة هل تريد متابعة ضبط الإعداد؟ حدد نعم أو لا.
لضبط موقع آخر، حدد نعم، وكرر الإجراء من الخطوة 6.

8

الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما

حدد إحدى نقاط درجة اللون على الرسم البياني وأجرِ عمليات الضبط.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

1

2 حدد الإعداد متقدم من صورة ثم اضغط على الزر [↵].

2



3 حدد جاما ثم اضغط على الزر [↵].

3

4 حدد الإعداد مخصص، وأكد التحديد باستخدام الزر [↵].

4

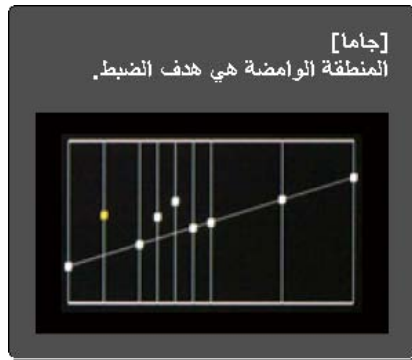
5 حدد الإعداد اضبط من الصورة، وأكد التحديد باستخدام الزر [↵].

5

6 حرك المؤشر على الصورة المعروضة إلى الجزء الذي تريد تغيير السطوع فيه، ثم اضغط على الزر [↵].

6

إذا ضغطت على [↵]، تومض الصورة ويمكنك التحقق من منطقة درجة اللون للهدف المطلوب ضبطه.



7 عند ظهور الرسالة هل تريد متابعة ضبط الإعداد؟، حدد نعم أو لا.
لضبط درجة لون أخرى، حدد نعم، وكرر الإجراء من الخطوة 6.



3 حدد جاما ثم اضغط على الزر [↵].

4 حدد الإعداد مخصص، وأكّد التحديد باستخدام الزر [↵].

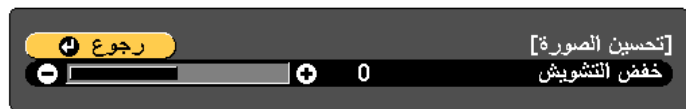
5 حدد الإعداد اضبط من الرسم، وأكّد التحديد باستخدام الزر [↵].

6 استخدم الزرين [◀][▶] لتحديد درجة اللون التي تريد تغييرها ثم استخدم الزرين [▲][▼] لإجراء عمليات الضبط. بعد الانتهاء من إجراء التغييرات، أكّد الإجراء باستخدام الزر [↵].
إذا استخدمت الزر [◀][▶] لتحديد درجة اللون التي تريد تغييرها، تومض الصورة ويمكنك التحقق من منطقة درجة لون الهدف المطلوب ضبطه.



استخدم الزرين [◀][▶] لضبط القيمة.

2



[Esc]/[↵]: رجوع [◆]: تحديد [Menu]: خروج

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

3

MPEG Noise Reduction

يمكنك تقليل النقاط ومنع التشوش الذي يحدث في الخطوط التفصيلية عند عرض أفلام بتنسيق MPEG.

1 حدد خفض تشويش MPEG من تحسين الصورة ثم اضغط على الزر [↵].

1

2 حدد مستوى خفض التشوش من منخفض أو عادي أو عالٍ ثم اضغط على الزر [↵].

2

في حالة تحديد إيقاف تشغيل، يتم تعطيل خفض تشويش MPEG.



[Esc]/[↵]: رجوع [◆]: تحديد [Menu]: خروج

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

3

ضبط دقة الصورة (تحسين الصورة)

يمكنك ضبط دقة الصورة باستخدام تحسين الصورة لإعادة إنتاج صورة واضحة مع التركيز على الهيئة وزيادة الشعور بخامة الصورة.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

1

2 حدد تحسين الصورة من صورة ثم اضغط على الزر [↵].

2

يتم عرض الشاشة التالية.



[Esc]/[↵]: رجوع [◆]: تحديد [Menu]: خروج

خفض التشويش

يمكنك تنعيم الصور ذات المظهر الخشن للحصول على جودة صورة أوضح.

1 حدد خفض التشويش من تحسين الصورة ثم اضغط على الزر [↵].

1



وظائف مفيدة

يشرح هذا القسم الوظائف التالية: إسقاط متعدد، Split Screen، والذاكرة والجدول، والأمان.



ضبط توازن اللون

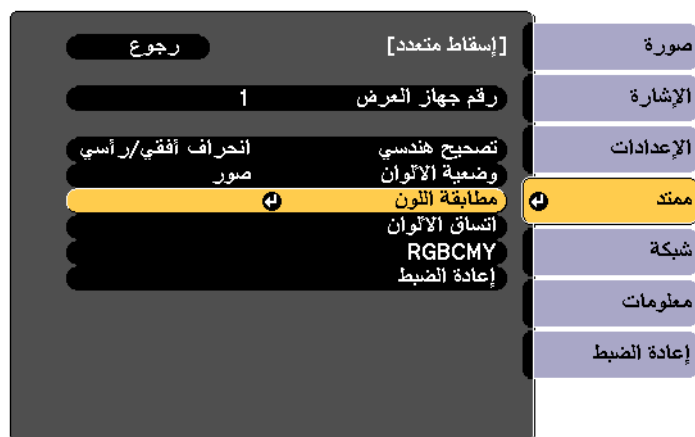
مطابقة اللون

يمكن ضبط توازن اللون والسطوع من أسود إلى أبيض لكل درجة لونية.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد إسقاط متعدد من ممتد.

3 حدد مطابقة اللون من إسقاط متعدد، ثم اضغط على الزر [↵].



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

عند عرض صورة واحدة عريضة من عدة أجهزة عرض، يمكنك ضبط اختلاف السطوع ودرجة اللون بين كل صورة معروضة.

- نحن ننصح بضبط التركيز والتكبير / التصغير وتحريك العدسة بعد 30 دقيقة على الأقل من بدء العرض، لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.
- يمكن عرض غمط اختبار لضبط حالة العرض بدون توصيل جهاز فيديو. "عرض غمط اختبار" ص 24
- قد لا يتم توحيد السطوع واللون حتى بعد القيام بعمليات الضبط.

التجهيز

اتبع الخطوات التالية لضبط الصور المعروضة لإجراء وظيفة العرض المتعدد.

1 عيّن معرفًا لجهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد. اضغط معرف جهاز العرض" ص 30

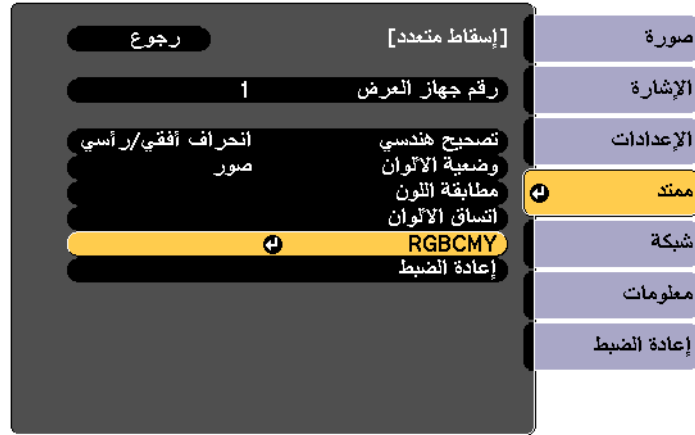
2 اضبط وضعية الألوان على إسقاط متعدد باستخدام الزر [Color Mode].

3 يضبط درجة اللون للشاشة بأكملها حسب الحاجة. "اتساق الألوان" ص 174

يتم عرض الشاشة التالية.

بعد الضبط باستخدام مطابقة اللون، أجرِ الضبط إذا كنت قلقًا بشأن اختلافات الألوان.

👉 "ضبط تدرج اللون والتشبع وسطوع" ص 61



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⏎]: دخول [Menu]: خروج



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [⏎]: تحديد [Menu]: خروج
[⏎]: تبديل الخلفية

مستوى الضبط: هناك ثمانية مستويات بداية من الأبيض انتقاليًا إلى الرمادي ووصولاً إلى الأسود. قم بضبط كل مستوى على حدة.

أحمر، أخضر، أزرق: يضبط درجة كل لون.

السطوع: يضبط سطوع الصورة.

كلما تقوم بضغط الزر [↩]، تتغير الشاشة بين الصورة المعروضة وشاشة الضبط.



4 حدد مستوى الضبط، ومن ثم استخدم الزرين [↩] [⏎] لضبط مستوى التعديل.

5 حدد أحمر أو أخضر أو أزرق، ثم اضغط على الزرين [↩] [⏎] لضبط درجة اللون.

6 حدد السطوع، ثم استخدم الزرين [↩] [⏎] لضبط السطوع.

7 قم بالرجوع إلى الخطوة 4 واضبط كل مستوى.

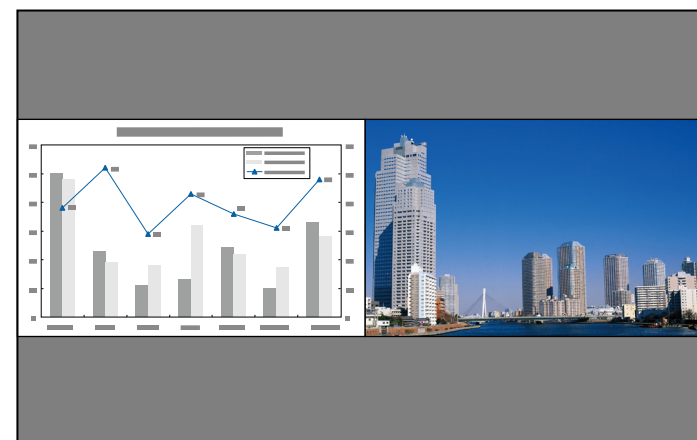
8 لإكمال التصحيحات، اضغط على الزر [Menu].

ضبط RGBCMY

يمكن ضبط تدرج اللون، التشبع وسطوع لكل واحد من مكونات الألوان R (أحمر)، G (أخضر)، B (أزرق)، C (سماوي)، M (أرجواني) و Y (أصفر).

عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)

يمكنك عرض صور في نفس الوقت من مصدرين على يمين ويسار الشاشة.



• يتعذر عرض معرفات مصدر الدخل التالي باستخدام وظيفة الشاشة المقسومة.

الكمبيوتر - BNC

LAN - Screen Mirroring (عند الاتصال بشبكة محلية لاسلكية)

• لا يمكنك عرض مصدر الدخل ذاته على كلا جانبي (الأيسر والأيمن) الشاشة.



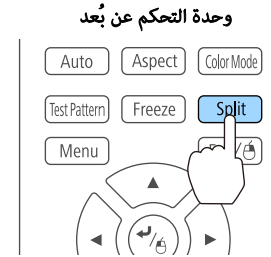


إجراءات التشغيل

العرض على شاشة مقسومة

1

اضغط على الزر [Split] في وحدة التحكم عن بُعد أثناء العرض.
يتم عرض مصدر الدخل المحدد حاليًا في يسار الشاشة.



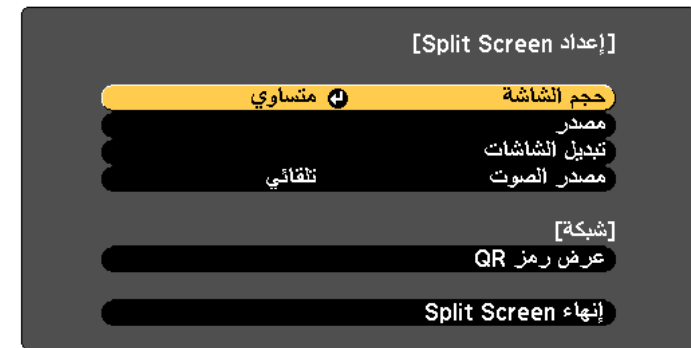
يمكنك إجراء نفس العمليات من قائمة التهيئة.

Split Screen - الإعدادات ص 113

2

اضغط الزر [Menu].

يتم عرض شاشة إعداد Split Screen.



[Menu]: خروج

[Enter]: تحديد

3

حدد مصدر، ومن ثم اضغط الزر [↵].

4

اختر كل مصدر دخل من أجل يسار ويمين.



[Menu]: خروج

[Enter]: تحديد

يمكنك إجراء نفس عمليات التشغيل باستخدام الإجراء التالي.

"الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)"

ص 48

"التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 49

5

حدد تنفيذ، ثم اضغط على الزر [↵].

لتبديل المصدر أثناء عرض الشاشة المقسومة، ابدأ الإجراء من الخطوة 2.

تبديل الشاشتين اليسرى واليمنى

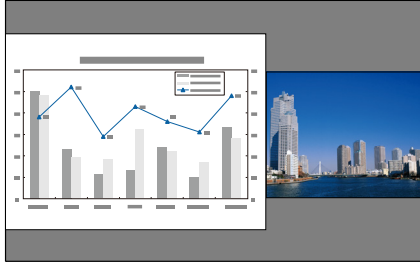
استخدم الإجراء التالي لتبديل عرض الصور المعروضة على الشاشتين اليسرى واليمنى.

1

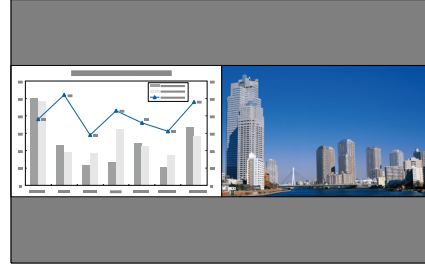
اضغط على زر [Menu] أثناء عرض الشاشة المقسومة.

ستظهر الصور المعروضة كما هو موضح بالأسفل بعد إعداد حجم الشاشة.

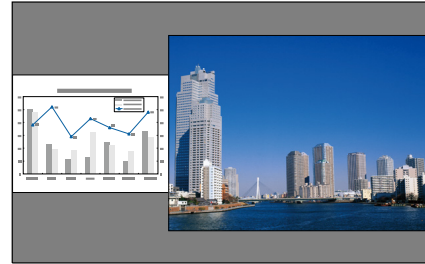
أكبر لليسا



متساوي



أكبر لليمين



- لا يمكن تكبير الصور المعروضة على الشاشة اليسرى والشاشة اليمنى في نفس الوقت.
- عند تكبير إحدى الصورتين، يتم تصغير الصورة الأخرى.
- حسب إشارات الفيديو المدخلة، قد لا تظهر الصورتان على اليسار واليمين بنفس الحجم حتى في حالة ضبط الإعدادات متساوي.



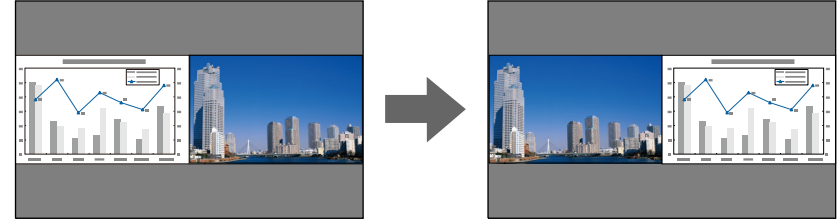
تغيير الصوت

1 اضغط على زر [Menu] أثناء عرض الشاشة المقسومة.

2 حدد مصدر الصوت، ومن ثم اضغط الزر [↵].

2 اختر تبديل الشاشات واضغط الزر [↵].

يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.



تبديل حجم الصور اليسرى واليمينى

1 اضغط على زر [Menu] أثناء عرض الشاشة المقسومة.

2 اختر حجم الشاشة واضغط الزر [↵].

3 اختر حجم الشاشة الذي تريد عرضه، واضغط على الزر [↵].





3

حدد الصوت الذي ترغب بإخراجه، ومن ثم اضغط الزر [↩].

عندما تحدد تلقائي، يتم إخراج الصوت للشاشة التي تم تكبيرها. إذا كانت أحجام الشاشات معيّنة على الإعداد متساوي، يتم إخراج الصوت للشاشة الموجودة إلى اليسار.



القيود المتعلقة بالصور

- يتم تطبيق القيم الافتراضية للقائمة صورة على الصورة المعروضة على الشاشة اليمنى. ومع ذلك، تنطبق قيم إعدادات الصورة المعروضة في الشاشة اليسرى فيما يخص وضعية الألوان ودرجة حرارة اللون وضبط الألوان.
- ضبط العدسة تلقائياً غير متاح.

إنهاء الشاشة المقسومة

اضغط الزر [Esc] لإنهاء الشاشة المقسومة.

يمكن أيضاً استخدام الخطوات التالية لإنهاء وضع الشاشة المقسومة.

- اضغط على الزر [Split] في وحدة التحكم عن بُعد.
- حدد إنهاء Split Screen على شاشة إعدادات Split Screen. [ص 70](#)

قيود أثناء عرض الشاشة المقسومة

قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- إعداد قائمة التهيئة
- E-Zoom
- تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
- استخدام الزر [User1] أو [User2]، أو [User3] في وحدة التحكم عن بُعد
- لم يتم عرض شعار المستخدم.

- يتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائيًا عند تنشيط ميزة "كتم صوت A/V" وعدم إجراء أي عمليات لمدة 30 دقيقة تقريبًا. إذا لم ترغب في إيقاف تشغيل الطاقة، فعين مؤقت كتم صوت / صورة على إيقاف تشغيل.



👉 ممتد - التشغيل - إعدادات كتم صوت A/V - مؤقت كتم صوت / صورة ص 114

- عند ضبط تحرير كتم صوت A/V على كتم صوت A/V من قائمة التهيئة، يمكن أن يبقى إجراء عمليات التشغيل التالية دون تحرير كتم صوت A/V.

- قم بتغيير المصدر بتغيير أزرار الدخل الموجودة على وحدة التحكم عن بعد.

- تحكم بجهاز العرض من الكمبيوتر باستخدام أوامر الاتصال.

👉 ممتد - التشغيل - إعدادات كتم صوت A/V - تحرير كتم صوت A/V ص 114

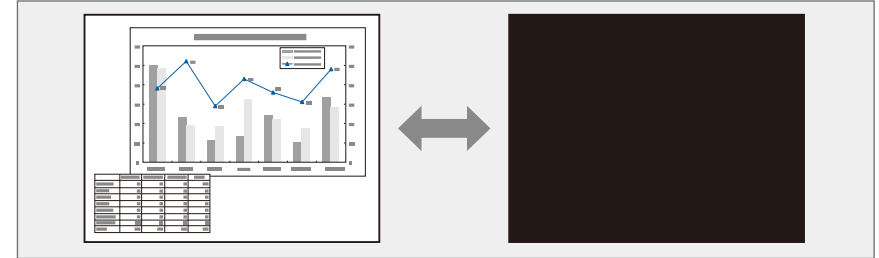
- يتم تحرير كتم صوت A/V فقط بضغط الزر [A/V Mute]، أو بإرسال أمر إيقاف كتم صوت A/V.

- عند عرض صور متحركة، يستمر عرض الصور والصوت أثناء تشغيل كتم صوت A/V. لا يمكن متابعة العرض من النقطة حيث تم تنشيط كتم صوت A/V.

- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

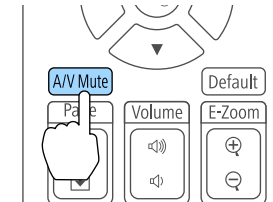
إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)

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.



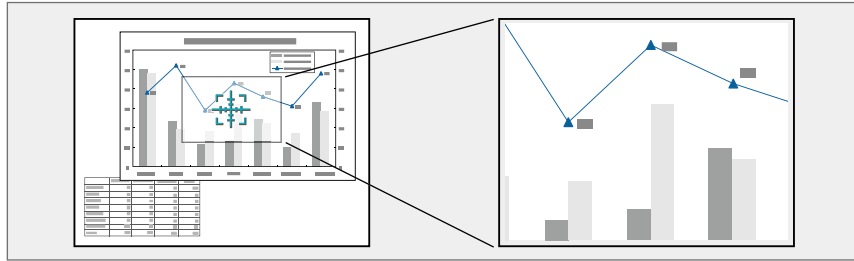
في كل مرة تضغط فيها على الزر [A/V Mute]، يتحول كتم صوت A/V إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل.

وحدة التحكم عن بُعد



تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

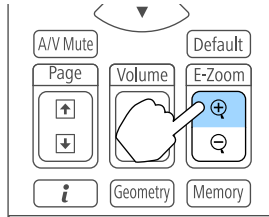
تعتبر هذه الوظيفة مفيدة عندما ترغب في تكبير الصور لمشاهدتها بتفاصيل أكبر، مثل الرسومات والجداول.



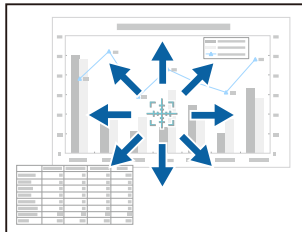
1 ابدأ تشغيل E-Zoom.

اضغط على الزر [⊕] لعرض المؤشر المتقاطع (⊕).

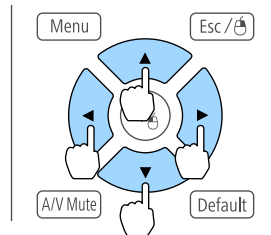
وحدة التحكم عن بُعد



2 حرك المؤشر المتقاطع (⊕) إلى منطقة الصورة التي تريد تكبيرها.



وحدة التحكم عن بُعد

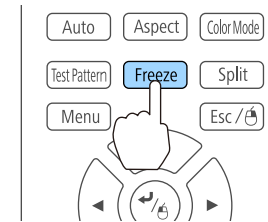


تثبيت الصورة (تثبيت)

عند تنشيط تثبيت في الصورة المتحركة، يستمر عرض الصورة الثابتة على الشاشة، بحيث يمكنك عرض إطار صورة متحركة واحد في المرة الواحدة 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 تثبيت نشطة مسبقاً.

في كل مرة تضغط فيها على الزر [Freeze]، يتم تشغيل تثبيت أو إيقاف تشغيله.

وحدة التحكم عن بُعد



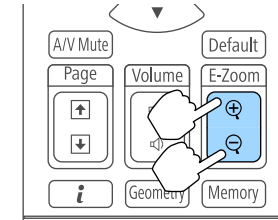
- الصوت لا يتوقف.
- عند عرض صور متحركة، يستمر عرض الصور أثناء توقف الشاشة. لا يمكن متابعة العرض من النقطة التي توقفت فيها الشاشة.
- إذا تم الضغط على الزر [Freeze] أثناء عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يتم إغلاق القائمة أو شاشة التعليمات المعروضة.
- يستمر الإعدادات تثبيت في العمل بينما يتم استخدام E-Zoom.



3

قم بالتكبير.

وحدة التحكم عن بُعد



الزر [⊕]: يوسع المنطقة في كل مرة يتم الضغط عليه. يمكنك التكبير بسرعة بالضغط مع الاستمرار على الزر.
الزر [⊖]: يُقلل حجم الصور التي تم تكبيرها.
الزر [Esc]: يلغي E-Zoom.

حفظ شعار المستخدم

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حالياً كشعار مستخدم.

بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.



1

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

👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107

2

حدد شعار المستخدم من ممتد.

- عند ضبط حماية شعار المستخدم من حماية بكلمة مرور على تشغيل، يتم عرض رسالة ولا يمكن تغيير شعار المستخدم. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.



👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 81

- إذا تم تحديد شعار المستخدم عند إجراء تصحيح هندسي أو E-Zoom أو ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض، يتم إلغاء الوظيفة التي يتم إجراؤها حالياً بشكل مؤقت.

3

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

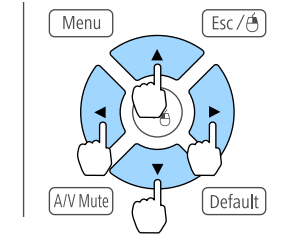
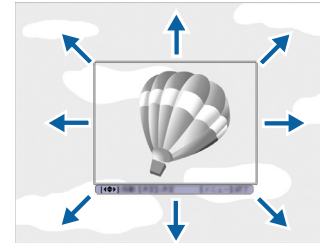
عندما تضغط الزر [↩]، فقد يتغير حجم الشاشة تبعاً للإشارة لتتطابق مع دقة إشارة الصورة الفعلية.



4

حرك المربع لتحديد جزء الصورة المراد استخدامه كشعار المستخدم.
يمكنك إجراء نفس العمليات من لوحة تحكم جهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكن حفظ صورة بحجم 400x300 نقطة.



5

عند الضغط على الزر [↩] وعرض الرسالة "تحديد هذه الصورة؟"، حدد نعم.

6

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

7

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

عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.





يتم حفظ الإعدادات للصورة المعروضة حالياً كذاكرة، مما يتيح لك تحميلها عند الضرورة. يتم حفظ الإعدادات الخاصة بعناصر القائمة التالية في الذاكرة. ويمكنك تسجيل 10 قيم بحد أقصى.

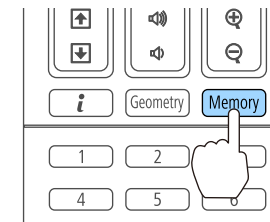
القائمة العلوية	قائمة فرعية
صورة	جميع عناصر الإعدادات
ممتد	مطابقة اللون

حفظ / تحميل / محو / إعادة تعيين الذاكرة

1

اضغط على الزر [Memory] أثناء العرض.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك أيضاً التشغيل من قائمة "التهيئة".

الإعدادات - الذاكرة ص 113

2

حدد الوظيفة التي تريد ضبطها، ومن ثم اضغط الزر [F5].

الوظيفة	الشرح
تحميل الذاكرة	يعمل على تحميل الذاكرة المحفوظة. عندما تحدد ذاكرةً ما وتضغط الزر [F5]، يتم استبدال الإعدادات المطبقة على الصورة الحالية بإعدادات من الذاكرة.
حفظ الذاكرة	يسجل الإعدادات الحالية في الذاكرة. عندما تحدد اسم ذاكرة وتضغط الزر [F5]، يتم حفظ الإعدادات.
مسح الذاكرة	يعمل على مسح الذاكرة المسجلة. عندما تحدد اسم ذاكرة وتضغط الزر [F5]، يتم عرض الرسالة. حدد نعم، ومن ثم اضغط الزر [F5] لمسح الذاكرة المحددة. يمكنك مسح جميع الذاكرات من إعادة ضبط الذاكرة. إعادة الضبط - إعادة ضبط الذاكرة ص 127
إعادة تسمية الذاكرة	يعمل على تغيير اسم الذاكرة. حدد اسم الذاكرة الذي ترغب بتغييره، ومن ثم اضغط الزر [F5]. أدخل اسم الذاكرة باستخدام لوحة المفاتيح بالشاشة. "عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة" ص 118 عندما تنتهي، قم بتحريك المؤشر من إنهاء، ومن ثم اضغط الزر [F5].

إذا تحولت العلامة الموجودة على يسار اسم الذاكرة إلى اللون الأزرق، فإن ذلك يعني أن الذاكرة تم تسجيلها بالفعل. عندما تحدد ذاكرة مسجلة، يتم عرض رسالة تطلب منك التأكيد على أنك ترغب في الكتابة فوق الذاكرة. إذا اخترت نعم، فإن الإعدادات السابقة تحذف وتُسجل الإعدادات الحالية.



قم بضبط الجدول.

4

الوظيفة	اسم القائمة الفرعية
اختر عملية لجهاز العرض عند تنفيذ الحدث. حدد دون تغيير للعناصر التي لا ترغب بتغييرها عند حدوث حدثٍ ما. يمكنك ضبط عمليات العنصر التالية.	إعداد الحدث
<ul style="list-style-type: none"> التيار مصدر استهلاك الطاقة كتم صوت A/V مستوى الصوت 	
اضبط التاريخ ويوم الأسبوع ووقت تنفيذ الحدث. استخدم لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة لإدخال التاريخ والوقت. 👉 "عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة" ص 118	إعداد التاريخ / الوقت

حدد حفظ، ومن ثم اضغط الزر [↩].

5

لتسجيل جداول إضافية، كرر الخطوات من 3 إلى 5.

حدد اكتمل الإعداد، ومن ثم حدد نعم لإنهاء الحفظ.

6



يمكنك جدولة تشغيل / إيقاف طاقة جهاز العرض وتبديل مصدر الدخل، حسب الأحداث في الجدول الزمني. وتنفذ الأحداث المسجلة في الجدول الزمني تلقائيًا في الوقت المحدد في التواريخ المحددة أو أسبوعيًا. يمكنك تسجيل 30 حدثًا بحد أقصى.

حفظ الجدول

إعداد جدول

1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

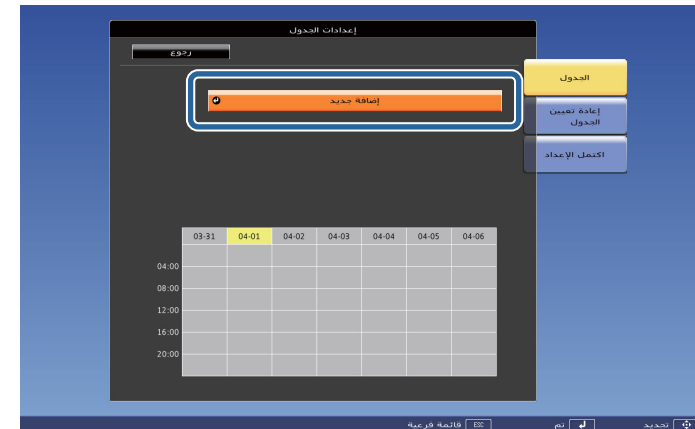
👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 107

2

حدد إعدادات الجدول من ممتد.

3

حدد إضافة جديد من الجدول.





التحقق من جدول

1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2

حدد إعدادات الجدول من ممتد.

يتم تشغيل المؤشر عند حفظ حدثٍ ما.



(أزرق مائي): حدث أحادي

(برتقالي): حدث منتظم

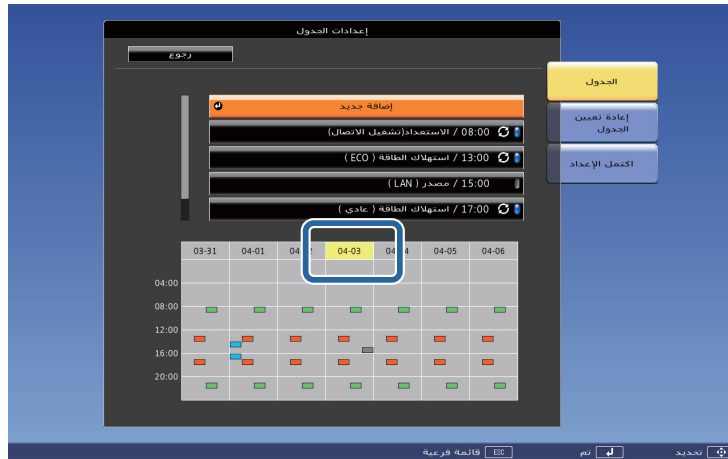
(أخضر): تشغيل / إيقاف مراقبة الاتصال

(رمادي): حدث معطل

3

اضغط على الزرين [◀][▶] لتظليل التاريخ الذي تريد التحقق منه.

يتم عرض تفاصيل الأحداث المسجلة في التاريخ المحدد.



(أزرق): حدث ممكن

(رمادي): حدث معطل

(أخضر): حدث منتظم

تحرير جدول

1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

استخدام قائمة التهيئة " ص 107"

2

حدد إعدادات الجدول من ممتد.

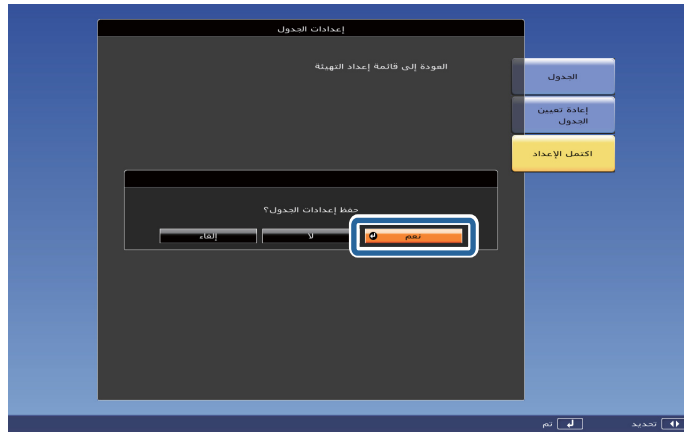
3

استخدم الزرين [◀][▶] لتظليل التاريخ الذي يحتوي على الجدول الذي ترغب بتحريره.

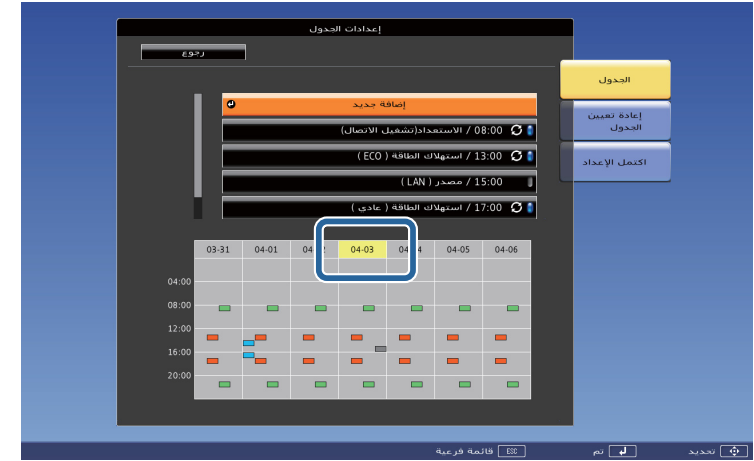
الوظيفة	اسم القائمة الفرعية
مسح	يعمل على حذف الجدول المحدد.
إضافة جديد	قم بحفظ جدول جديد. حدد حفظ، ومن ثم اضغط الزر [↩] لإكمال الحفظ.

حدد اكتمل الإعداد، ومن ثم حدد نعم لإنهاء التحرير.

6

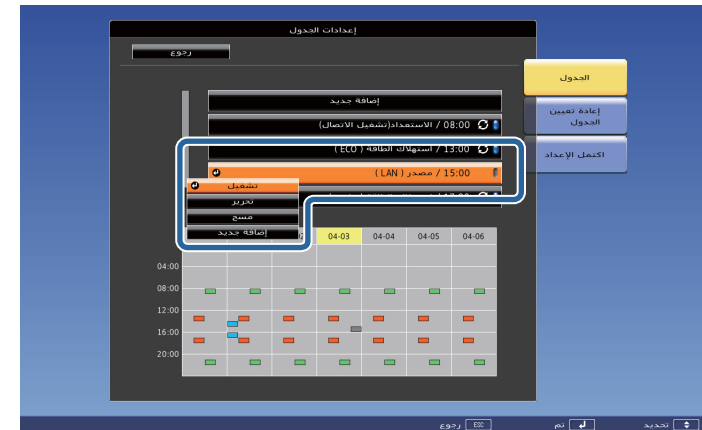


لحذف جميع الجداول المسجلة، حدد إعادة تعيين الجدول، ومن ثم حدد نعم. حدد اكتمل الإعداد، ومن ثم حدد نعم لحذف الجداول.



ظل الحدث الذي تريد تحريره، ثم اضغط على الزر [Esc].

4



حرر الحدث.

5

الوظيفة	اسم القائمة الفرعية
تشغيل/إيقاف تشغيل	قم بتنشيط أو تعطيل الجدول المحدد.
تحرير	قم بتحرير محتوى الجدول المحدد. حدد حفظ، ومن ثم اضغط الزر [↩] لإكمال التحرير.



• حماية الشبكة

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل، يُحظر تغيير إعدادات شبكة.

👉 "قائمة شبكة" ص 117

• حماية الجدول

عندما يكون الإعداد حماية الجدول معيّنًا على تشغيل، يُحظر تغيير إعدادات الوقت أو الجداول لنظام جهاز العرض.

• حماية Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)

عندما يكون الإعداد حماية Screen Mirroring معيّنًا على تشغيل، يُحظر تغيير الإعدادات في إعداد Screen Mirroring.

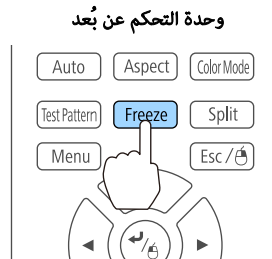
👉 "إعداد Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)" ص 118

إعداد حماية بكلمة مرور

استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية بكلمة المرور.

1 أثناء العرض، اضغط مع الاستمرار على الزر [Freeze] لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا.

يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.



وحدة التحكم عن بُعد

إذا كان إعداد حماية بكلمة مرور نشطًا بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور. في حالة إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

👉 "إدخال كلمة المرور" ص 82

2 حدد نوع الحماية بكلمة مرور الذي تريد ضبطه ثم اضغط على الزر [↵].

يشتمل جهاز العرض على وظائف الحماية المعززة التالية.

• حماية بكلمة مرور

يمكنك تحديد من يستطيع استخدام جهاز العرض.

• قفل لوحة التحكم/قفل زر وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك منع الأشخاص من تغيير الإعدادات في جهاز العرض دون تصريح.

👉 "تقييد التشغيل" ص 83

• قفل الحماية من السرقة

تم تزويد جهاز العرض بجهاز الحماية من السرقة التالي.

👉 "قفل الحماية من السرقة" ص 85

إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)

عند تنشيط حماية بكلمة مرور، لن يتمكن الأشخاص الذين لا يعلمون كلمة المرور من استخدام جهاز العرض لعرض صور حتى ولو كان جهاز العرض قيد التشغيل. علاوة على ذلك، لا يمكن تغيير شعار المستخدم المعروض عند تشغيل جهاز العرض. ويعتبر ذلك حماية للوظيفة من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة. عند الشراء، يكون إعداد حماية بكلمة مرور غير نشط.

أنواع حماية بكلمة مرور

يمكن تطبيق الأنواع الأربعة التالية للحماية بكلمة مرور وفقًا لكيفية استخدام جهاز العرض.

• حماية التشغيل

عند ضبط حماية التشغيل على تشغيل، فإنك بحاجة لإدخال كلمة المرور مسبقًا لضبط بعد توصيل جهاز العرض وتشغيله (ينطبق ذلك أيضًا على تشغيل مباشر). في حالة عدم إدخال كلمة المرور الصحيحة، فلا يبدأ جهاز العرض في العمل.

• 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.

• التقاط شعار المستخدم

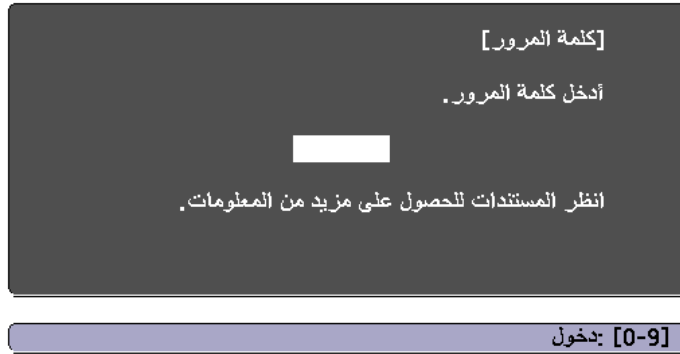
• تعيين خلفية الشاشة أو شاشة البدء من الشاشة

👉 ممتد - الشاشة ص 114



إدخال كلمة المرور

عند عرض شاشة إدخال كلمة المرور، أدخل كلمة المرور باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل كلمة المرور بالضغط على الأزرار الرقمية.



عند إدخال كلمة المرور الصحيحة، يتم تحرير حماية بكلمة مرور بشكل مؤقت.

تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة ثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." لمدة خمس دقائق تقريباً، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع 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: رقم xxxxx" الذي يظهر على الشاشة واتصل بأقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.
- إذا استمر تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة مرور خطأ لثلاثين مرة متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة التالية ولن يقبل جهاز العرض أي إدخلات أخرى لكلمة المرور. "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك."

📄 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

📄 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



3 حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [↵].

اضغط الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة في الخطوة 2.

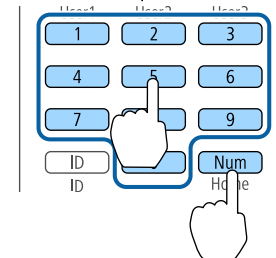
4 قم بتعيين كلمة المرور.

(1) حدد كلمة المرور، ثم اضغط على الزر [↵].

(2) عند عرض الرسالة "تغيير كلمة المرور؟"، حدد نعم ثم اضغط على الزر [↵]. كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000". قم بالتغيير إلى كلمة مرور من اختيارك. إذا حددت لا، فسيتم عرض الشاشة المعروضة في الخطوة 2 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.

وحدة التحكم عن بُعد



(4) أعد إدخال كلمة المرور.

يتم عرض الرسالة "تم قبول كلمة المرور."

إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.



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

3

يمكنك تحرير قفل التشغيل باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين.

- استخدم وحدة التحكم عن بُعد لضبط قفل لوحة التحكم على إيقاف تشغيل من قائمة التهيئة.
- الإعدادات - إعدادات القفل - قفل لوحة التحكم ص 113
- اضغط مع الاستمرار على الزر [↵] في لوحة التحكم لمدة سبع ثوان تقريباً، سيتم عرض رسالة ويتم تحرير القفل.

قفل وحدة التحكم عن بعد

تقفل هذه الوظيفة الأزرار الآتية في وحدة التحكم عن بعد.

تقييد التشغيل

نوعي وظائف تقييد التشغيل التالية متاحة في جهاز العرض.

- قفل لوحة التحكم
ويعتبر ذلك ضرورياً في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار.
- قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد
هذه الوظيفة توقف تنشيط الأزرار فيما عدا الأزرار الرئيسية التي لها احتياج لعملية التحكم عن بعد الأساسية، لمنع الأخطاء في العمليات.

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
كافة الأزرار على لوحة التحكم مقفولة. لا يمكنك إجراء أي عمليات من لوحة التحكم، بما في ذلك تشغيل الطاقة أو إيقافها.
- قفل جزئي
يتم قفل كافة أزرار "لوحة التحكم" باستثناء الزر [⏻].

1

اضغط الزر [⏻] الموجود على لوحة التحكم أثناء العرض وذلك لعرض شاشة قفل لوحة التحكم.

يمكنك أيضاً القيام بالإعدادات في قفل لوحة التحكم من قائمة التهيئة.

الإعدادات - إعدادات القفل - قفل لوحة التحكم ص 113

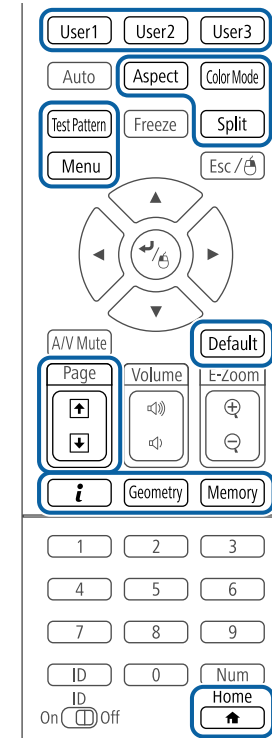
2

حدد إما قفل كامل أو قفل جزئي وفقاً لغرضك.



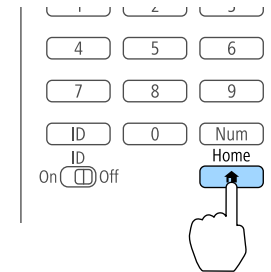
حتى إذا كان قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد مغلقًا، فإن العمليات الآتية تكون ممكنة.

- إعادة إعداد الافتراضي لإعداد مستقبل تحكم عن بعد
- تحرير قفل زر وحدة التحكم عن بُعد



عند كل ضغطة على الزر [🏠] لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا، يتم تشغيل قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد أو إيقاف تشغيله.

وحدة التحكم عن بُعد



قفل الحماية من السرقة

تم تزويد جهاز العرض بالأنواع التالية من أجهزة الحماية من السرقة.

- فتحة الحماية

تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنَّع من قبل Kensington.

راجع ما يلي للحصول على المزيد من التفاصيل حول نظام الحماية Microsaver.

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

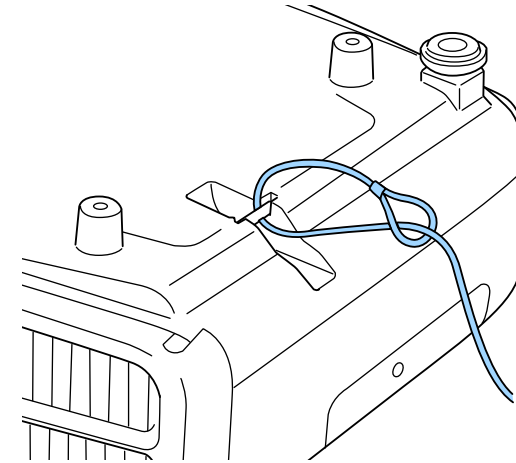
- نقطة تركيب كابل الحماية

يمكن تمرير أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة بالأسواق عبر نقطة التركيب من أجل تثبيت جهاز العرض في مكتب أو عمود.

تركيب القفل السلكي

مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة عبر نقطة التركيب.

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



تنبيه

لا تمرر أسلاك منع السقوط عبر نقطة تركيب كبل الحماية.



استخدام جهاز العرض على شبكة

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لإعداد جهاز العرض للاستخدام على شبكة.

2

حدد القائمة شبكة واضغط على [Enter].



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة سلكية. لإجراء ذلك، وصل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض عبر الشبكة.

بعد توصيل جهاز العرض وإعداده، ثبت EasyMP Multi PC Projection من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو موقع الويب.

يستخدم برنامج EasyMP Multi PC Projection في إعداد الكمبيوتر للعرض عبر شبكة. ويتيح لك أيضاً عقد اجتماعات تفاعلية من خلال عرض شاشات كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع ما يلي للاطلاع على التعليمات.

[دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection](#)

تحديد إعدادات الشبكة السلكية

قبل العرض من أجهزة كمبيوتر على الشبكة، يجب تحديد إعدادات الشبكة في جهاز العرض.


3

حدد القائمة تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4

حدد القائمة أساسي واضغط على [Enter].



تأكد من اتصال جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.  "توصيل كابل LAN" ص 39

1

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

5

حدد الخيارات الأساسية حسب الضرورة.

حدد القائمة شبكة LAN سلكية واضغط على [Enter].



عَيِّن إعدادات IP للشبكة عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعيَّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لتعيين إعداد DHCP على تشغيل.
- إذا استدعت الضرورة تعيين عناوين يدويًا، فحدد إعدادات IP لتعيين إعداد DHCP على إيقاف تشغيل.
- ثم أدخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض حسب الضرورة.
- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6، فحدد إعدادات IPv6.

👉 "قائمة شبكة LAN سلكية" ص 123

لتظليل الأرقام التي تريدها من لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة، اضغط على الأزرار [▲] [▼] [▶] [◀] في وحدة التحكم عن بُعد. لتحديد رقم مظلّل، اضغط على [Enter].

لمنع عرض عنوان IP في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية والشاشة الرئيسية، عَيِّن الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

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

• يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال اسم بطول يصل إلى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.

• يتيح لك كلمة مرور PJLink إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.

• يتيح لك كلمة مرور Remote إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام Remote في Epson Web Control. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE؛ وكلمة المرور الافتراضية هي guest.)

• يتيح لك كلمة مرور Web إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام تحكم Web في Epson Web Control. (اسم المستخدم هو EPSONWEB؛ وكلمة المرور الافتراضية هي admin.)

• يتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور رقمية مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام EasyMP Multi PC Projection أو Epson iProjection. (لا توجد كلمة مرور افتراضية.)

• يتيح لك كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل كلمة مرور أمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض بواسطة أي شخص ليس في الغرفة معه. يمكنك إدخال كلمة أساسية مرئية وعشوائية من كمبيوتر باستخدام EasyMP Multi PC Projection أو Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة الشاشة الحالية.

• يتيح لك عرض معلومات شبكة LAN تعيين صيغة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة لإدخال الاسم وكلمات المرور والكلمة الأساسية. اضغط على الأزرار [▲] [▼] [▶] [◀] في وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الحروف واضغط على [Enter] لتحديدها.



8

9



10

اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.
تتكمّل إعدادات الشبكة السلكية عند ظهور عنوان IP الصحيح في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية.

[LAN]

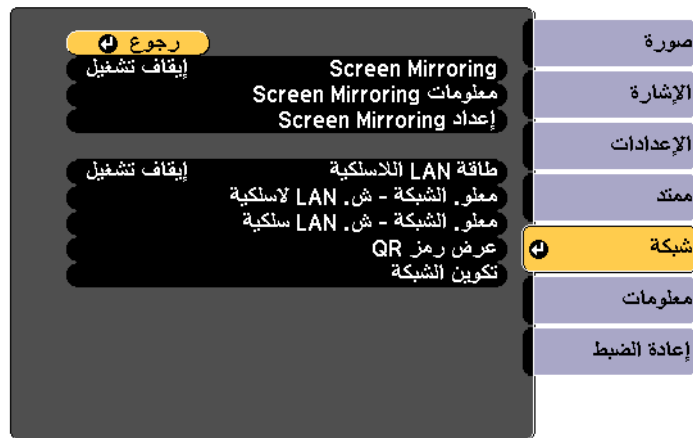
	اسم جهاز العرض
:	SSID
:	عنوان IP
:	عنوان IP «(»
:	الكلمة الأساسية
:	
:	Event ID

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً

قبل العرض من الشبكة اللاسلكية، يجب تحديد إعدادات الشبكة لجهاز العرض.

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

2 حدد القائمة شبكة واضغط على [Enter].



[Menu]: خروج [Esc]/[Return]: الرجوع [F4]: تحديد

يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

لإجراء ذلك، يجب تركيب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية Epson 802.11b/g/n ثم إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض عبر شبكة لاسلكية.

➡ "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 41

يمكنك توصيل جهاز العرض بالشبكة اللاسلكية من خلال تهيئة الاتصال يدوياً باستخدام القائمة شبكة في جهاز العرض.

اضبط وقت جهاز العرض قبل تهيئة القائمة "شبكة". إذا لم يتم ضبط الوقت، فقد لم تتم تهيئة الشبكة المحلية اللاسلكية بشكل صحيح.

➡ "إعداد الوقت" ص 31

بعد تركيب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية وإعداد جهاز العرض، تُثبَّت برنامج الشبكة من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو نُزِّل البرنامج حسب الضرورة. استخدم البرامج والوثائق التالية لإعداد العرض عبر شبكة لاسلكية والتحكم به:

- يتيح لك برنامج EasyMP Multi PC Projection عقد اجتماعات تفاعلية من خلال عرض شاشات أجهزة كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع ما يلي للاطلاع على التعليمات.

➡ دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection

- يتيح لك تطبيق Epson iProjection العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android.

- يمكنك تنزيل Epson iProjection من App Store أو Google play. يتحمل العميل أي رسوم تُفرض عند الاتصال بـ App Store أو Google play.



- استخدم لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة لإدخال الاسم وكلمة المرور. اضغط على الأزرار [▲][▼][◀][▶] في وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الحروف واضغط على [Enter] لتحديد.

3

4

5

اساسي	رجوع
ش LAN لاسلكية	اسم جهاز العرض
شبكة LAN سلكية	كلمة مرور PLink
إشعار	كلمة مرور Remote
إعدادات أخرى	كلمة مرور تحكم Web
إعادة الضبط	كلمة مرور المشرف
إكمال الإعداد	كلمة جهاز العرض الأساسية
	عرض معلومات شبكة LAN
	إيقاف تشغيل
	النص ورمز QR

6

حدد الخيارات الأساسية حسب الضرورة.



- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6، فحدد إعدادات IPv6.

👉 "قائمة ش LAN لاسلكية" ص 120

11 لمنع عرض معرف SSID أو عنوان IP في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية والشاشة الرئيسية، عيّن الإعداد شاشة SSID أو عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

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

13 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.

تُكتمل إعدادات الشبكة اللاسلكية عند ظهور عنوان IP الصحيح في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية.



عند الانتهاء من ضبط الإعدادات اللاسلكية لجهاز العرض، يجب تحديد الشبكة اللاسلكية في الكمبيوتر. ابدأ بعد ذلك برنامج الشبكة لإرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

7 حدد القائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].



8 حدد إعداد وضع الاتصال.

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

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

إذا أردت تعيين معرف SSID يدويًا، فحدد SSID لإدخال معرف SSID.

10 في وضع الاتصال متقدم، عيّن إعدادات IP للشبكة حسب الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لتعيين إعداد DHCP على تشغيل.
- إذا استدعت الضرورة تعيين عناوين يدويًا، فحدد إعدادات IP لتعيين إعداد DHCP على إيقاف تشغيل، ثم أدخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض حسب الضرورة.



إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية

يمكنك إعداد أمان جهاز العرض لاستخدامه عبر شبكة لاسلكية. قم بإعداد أحد خيارات الأمان التالية لمطابقة الإعدادات المستخدمة في الشبكة:

- أمان WPA2-PSK
 - أمان *WPA2-EAP
 - أمان WPA/WPA2-PSK *
 - أمان WPA/WPA2-EAP *
- * يتوفر فقط في وضع الاتصال المتقدم.

اتصل بمسؤول الشبكة للاطلاع على إرشادات بشأن إدخال المعلومات الصحيحة.



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

👉 "شهادات العميل وCA المدعومة" ص 95

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

3 حدد القائمة شبكة واضغط على [Enter].

4 حدد القائمة تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في Windows

قبل الاتصال بجهاز العرض، حدد الشبكة اللاسلكية الصحيحة في الكمبيوتر.

1 للوصول إلى برنامج الأداة المساعدة اللاسلكية، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الشبكة في شريط المهام بنظام التشغيل Windows.

2 عند الاتصال في وضع الاتصال المتقدم، حدد اسم الشبكة (SSID) المتصل بها جهاز العرض.

3 انقر فوق اتصال.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في OS X

قبل الاتصال بجهاز العرض، حدد الشبكة اللاسلكية الصحيحة في OS X.

1 انقر فوق رمز AirPort في شريط القوائم في الجزء العلوي من الشاشة.

2 عند الاتصال في وضع الاتصال المتقدم، تأكد من تشغيل AirPort وتحديد اسم الشبكة (SSID) المتصل بها جهاز العرض.



- WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK:

حدد اكتمل واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

- WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP:

حدد القائمة إعداد EAP واضغط على [Enter].

حدد بروتوكول المصادقة على الإعداد نوع بروتوكول EAP.

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

- شهادة العميل للنوع PEAP-TLS أو EAP-TLS

- شهادة CA للنوع PEAP أو PEAP-TLS أو EAP-TLS أو EAP-FAST

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

👉 "تعيين شهادة باستخدام متصفح ويب" ص 180

حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية في جهاز العرض.

أزل وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية إذا كانت مرغوبة في جهاز العرض بالفعل.

👉 "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 41

اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

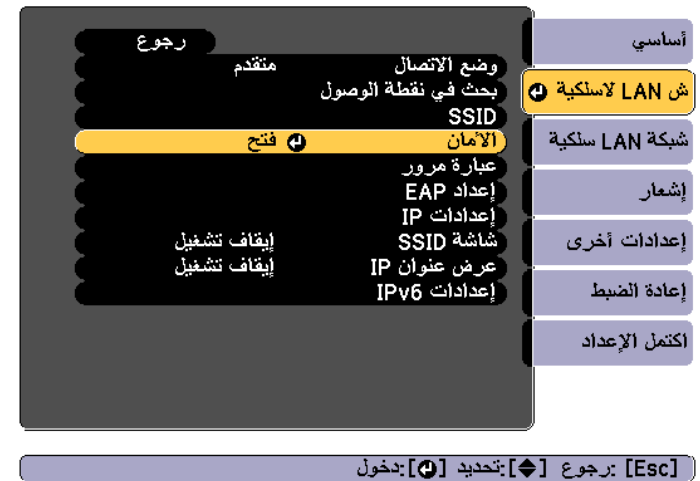
أدخل كلمة المرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة اكتمال الإجراء.

حدد القائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].



حدد الإعداد الأمان واضغط على [Enter].



حدد إعدادات الأمان المطابقة لإعدادات الشبكة.



شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

المواصفات	الوصف
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12 و PFX
التشفير	RSA
الهياش	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
كلمة المرور*	حتى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً؛ مطلوبة

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

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

* يمكنك تعيين كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً، لكن، يجب استخدام متصفح الويب لإدخال أكثر من 32 حرفاً.

🖱️ "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177

حدد إعدادات EAP حسب الضرورة.

15

- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. ولإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة له.
- يتيح لك كلمة المرور إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً للمصادقة عند استخدام نوع الأمان PEAP أو EAP-FAST أو LEAP. ولإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب.
- يتيح لك الإعداد تحقق من شهادة الخادم تحديد إذا ما كنت تريد التحقق من صحة شهادة الخادم أم لا عند تعيين شهادة CA.
- يتيح لك اسم خادم Radius إدخال اسم الخادم المطلوب التحقق من صحته.

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

16

شهادات العميل و CA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.



استخدام مفتاح USB للاتصال بكمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

يمكن إعداد محرك أقراص USB قابل للإزالة كمفتاح USB لإنشاء اتصال سريع بين جهاز العرض وكمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows ويدعم الاتصال عبر شبكة محلية لاسلكية. يتيح لك مفتاح USB تحديد إعدادات شبكة لاسلكية لكمبيوتر تلقائياً وإخراج العرض التقديمي لاسلكياً.

1 قم بإعداد مفتاح USB باستخدام EasyMP Multi PC Projection.

📖 دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection

2 تأكد من تركيب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية.

3 شغل جهاز العرض.

4 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.

تظهر عندئذ شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية. تحقق من عرض معرف SSID وعنوان IP الصحيحين.

5 أزل وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية من جهاز العرض وأدخل مفتاح USB في المنفذ نفسه المستخدم لوحدة الشبكة المحلية اللاسلكية.

📖 "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 41

تظهر رسالة معروضة تفيد باكتمال تحديث معلومات الشبكة.

6 أزل مفتاح USB.

أعد تركيب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية في جهاز العرض.

7 وصل مفتاح USB بمنفذ USB في الكمبيوتر.

📖 في نظام التشغيل Windows Vista، إذا ظهرت نافذة AutoPlay، فحدد MPPLaunch.exe، ثم حدد الخيار سماح.

8 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق الضروري.

استخدام رمز QR للاتصال بجهاز جوال

بعد تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية لجهاز العرض، يمكنك عرض رمز استجابة سريعة QR على الشاشة واستخدامه للاتصال بجهاز جوال باستخدام تطبيق Epson iProjection.

- تأكد من تثبيت أحدث إصدار من Epson iProjection في جهازك (يدعم الإصدار V1.3.0 أو أحدث هذه الميزة).
- يمكنك تنزيل Epson iProjection مجاناً من App Store أو Google play. يتحمل العميل أي رسوم تُفرض عند الاتصال بـ App Store أو Google play.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال Quick، نوصي بضبط إعدادات الأمان.

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

يظهر رمز QR على السطح المعروض.

- إذا لم يظهر رمز QR، فعين الإعدادات عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة "شبكة" بجهاز العرض.
- 📖 شبكة - تكوين الشبكة - عرض معلومات شبكة LAN ص 119
- لإخفاء رمز QR، اضغط على الزر [Esc].
- بعد إخفاء رمز QR، اضغط على الزر [Enter] لعرض الرمز.
- يمكنك أيضاً عرض رمز QR من خلال تحديده في الشاشة الرئيسية.

2 ابدأ تشغيل Epson iProjection في جهازك الجوال.

3 اقرأ رمز QR المعروض باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

📖 لقراءة رمز QR بشكل صحيح، تأكد من مواجهة الشاشة بشكل مربع وعلى مسافة قريبة بما يكفي لوضع الرمز المعروض بشكل مناسب في موجه قارئ رمز QR في الجهاز الجوال. قد تتعذر قراءة الرمز إذا كنت على مسافة بعيدة جداً من الشاشة.

بعد إنشاء اتصال، حدد القائمة المحتويات من ≡، ثم حدد الملف المطلوب عرضه.



- إذا ظهرت رسالة جدار الحماية لـ Windows، فانقر فوق **نعم** لتعطيل جدار الحماية.
- يجب امتلاك صلاحية مسؤول لتثبيت البرنامج.
- إذا لم يتم تثبيته تلقائياً، فانقر نقراً مزدوجاً فوق **MPPLaunch.exe** في مفتاح USB.



بعد بضع دقائق، يتم عرض صورة الكمبيوتر بواسطة جهاز العرض. وإذا لم يتم عرضها، فاضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض أو أعد تشغيل الكمبيوتر.

شغل العرض التقديمي.

9

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

10

قد تُلزم إعادة تشغيل الكمبيوتر لإعادة تنشيط اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية.





تحديد إعدادات Screen Mirroring

يجب تحديد إعداد Screen Mirroring لجهاز العرض لعرض صور من جهازك الجوال.

إذا تم تعيين كلمة مرور حماية Screen Mirroring، فأوقف تشغيل كلمة مرور حماية Screen Mirroring التابعة لك أولاً.

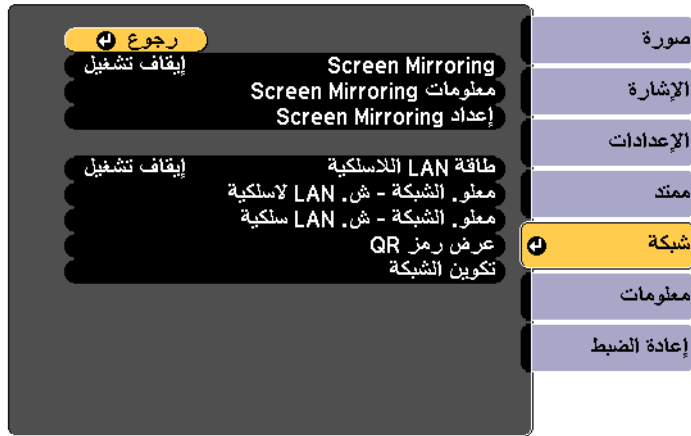


1 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

1

2 حدد القائمة شبكة واضغط على [Enter].

2



[Menu]: خروج

[Esc]/[Enter]: رجوع [◆]: تحديد

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

إذا كان جهازك يدعم تقنية Miracast، فلا يلزم تثبيت أي برامج إضافية. وعند استخدام كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows، تأكد من توفر المهايئ الضروري لاتصال Miracast.

تنبه إلى القيود التالية عند استخدام ميزات Screen Mirroring.

- لا يمكنك تشغيل صورة متشابهة.
- لا يمكنك تشغيل صور متعددة القنوات عبر 3ch (قناة 3).
- لا يمكنك عرض صور بدقة تزيد عن 1080 × 1920 ومعدل إطارات أعلى من 30 إطاراً في الثانية.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام تقنية اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تغير إعداد Screen Mirroring أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring؛ وإلا، فقد ينقطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق فترة وجيزة لإعادة الاتصال.
- لا توقف تشغيل جهاز العرض مباشرة باستخدام قاطع الدائرة أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring.

يتم دعم تقنية Miracast أساساً في أجهزة الجوال المثبت بها نظام التشغيل Android أو نظام التشغيل Windows 8.1 أو إصدار أحدث.

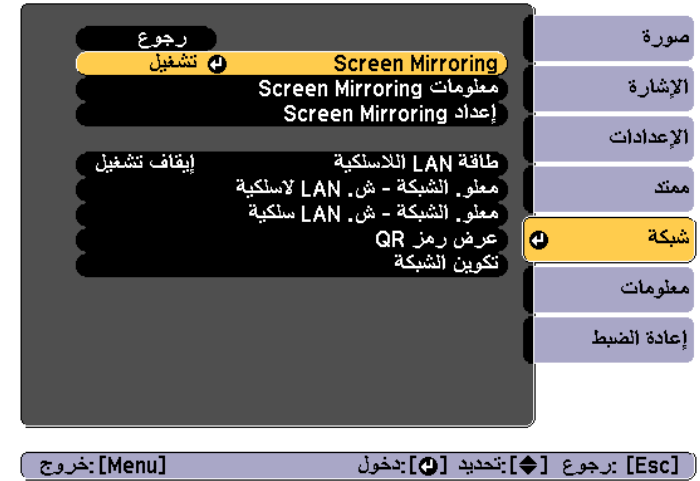


يختلف دعم Miracast حسب جهاز الجوال. راجع دليل استخدام جهازك الجوال للاطلاع على التفاصيل.



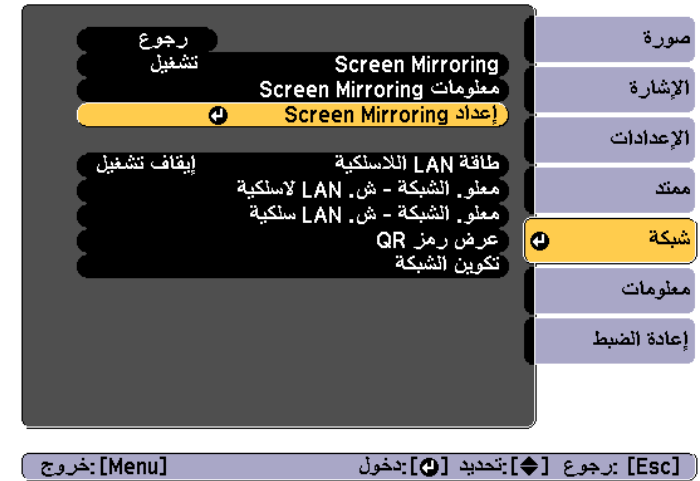
3

حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد Screen Mirroring.



4

حدد إعداد Screen Mirroring واضغط على [Enter].



5

عين الإعداد اسم العرض حسب الضرورة.



6

حدد الإعداد وضع التشغيل.

- يتيح لك الإعداد أساسي الاتصال باستخدام خيارات أساسي.
- يتيح لك الإعداد ممتد الاتصال باستخدام خيارات متقدمة.

7

حدد الإعداد أساسي حسب الضرورة.

- يتيح لك الإعداد نظام شب LAN لاسلكية تحديد نوع نظام الشبكة المحلية اللاسلكية المتصل به جهاز العرض.
- يتيح لك الإعداد ضبط الأداء ضبط جودة / سرعة Screen Mirroring. حدد عدداً صغيراً لتحسين الجودة، وعدداً كبيراً لزيادة السرعة.
- يتيح لك وضع الاتصال تحديد نوع WPS (Wi-Fi Protected Setup). متوفر فقط في وضع التشغيل الأساسي.

8

بالنسبة إلى وضع التشغيل ممتد، حدد الإعداد ممتد.

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

9

حدد الإعداد الشاشة حسب الضرورة.



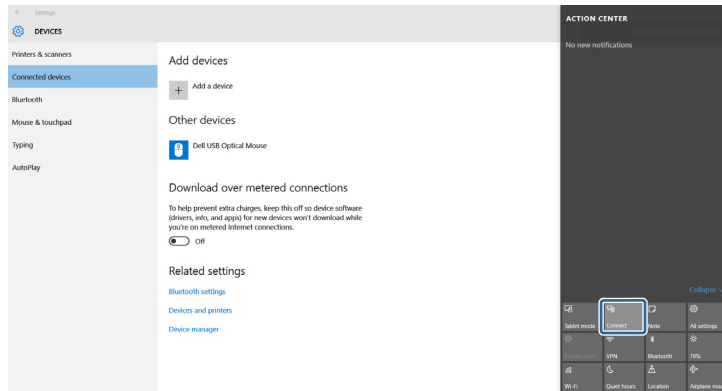
الاتصال باستخدام Screen Mirroring في Windows 10

يمكنك إعداد الكمبيوتر للعرض اللاسلكي وتشغيل الصوت عبر نظام مكبر صوت جهاز العرض من خلال الاتصال باستخدام Screen Mirroring.

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على الزر [Mirroring] في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل إلى مصدر Screen Mirroring. تظهر عندئذٍ شاشة وضع استعداد Screen Mirroring.

3 اعرض مركز الصيانة، ثم حدد الخيار اتصال.



تظهر عندئذٍ قائمة بكل الأجهزة المتوفرة.

• يتيح لك إشعار رمز PIN عرض رمز PIN على الصورة المعروضة أثناء العرض من مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.

• يتيح لك إشعار اسم الجهاز عرض اسم الجهاز المتصل حديثاً على الصورة المعروضة.

10 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد الخيار إعداد واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

11 اضغط على الزر [🏠] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد. تكتمل الإعدادات عند ظهور اسم العرض في الشاشة الرئيسية.



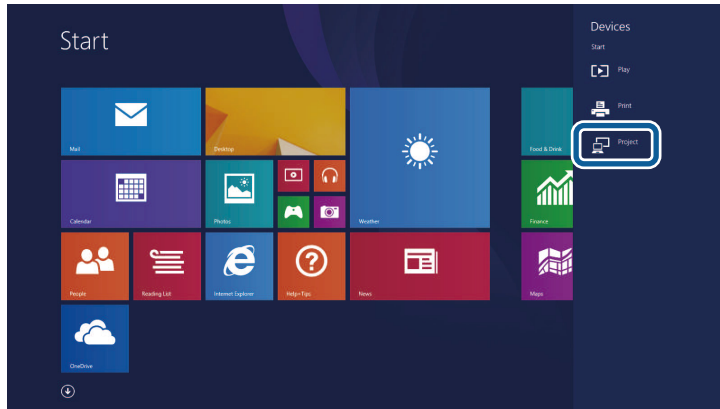
الاتصال باستخدام Screen Mirroring في Windows 8.1

يمكنك إعداد الكمبيوتر للعرض اللاسلكي من "الرموز" في نظام التشغيل Windows 8.1. يمكنك تشغيل الصوت عبر نظام مكبر صوت جهاز العرض من خلال الاتصال باستخدام Screen Mirroring.

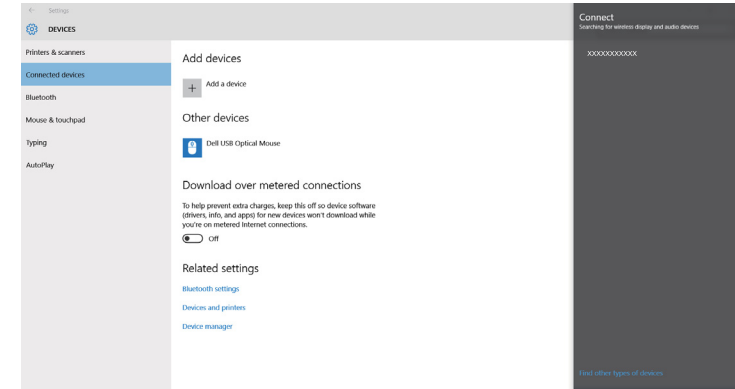
1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على الزر [Mirroring] في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل إلى مصدر Screen Mirroring. تظهر عندئذ شاشة وضع استعداد Screen Mirroring.

3 في الكمبيوتر، حدد الأجهزة من "الرموز" وحدد مشروع.



4 حدد اسم العرض لجهاز العرض من القائمة.



5 إذا رأيت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروف في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في الجزء السفلي الأيمن من الصورة المعروضة. يعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

قد يستغرق إنشاء الاتصال بعض الوقت. وأثناء الاتصال، لا تفصل سلك طاقة جهاز العرض؛ وإلا، فقد يتجمد الجهاز أو يتعرض لخلل وظيفي.



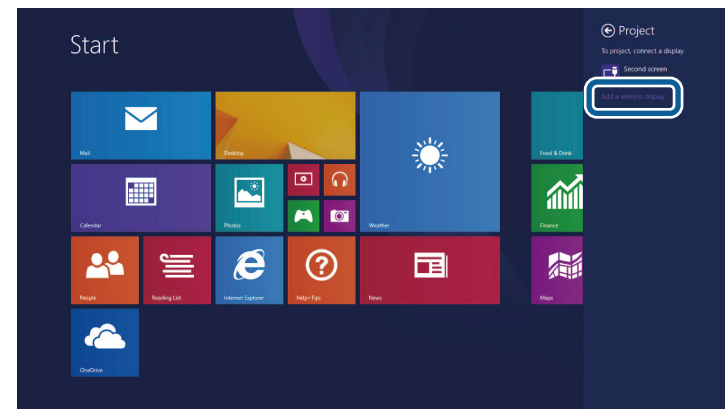


قد يستغرق إنشاء الاتصال بعض الوقت. وأثناء الاتصال، لا تفصل سلك طاقة جهاز العرض؛ وإلا، فقد يتجمد الجهاز أو يتعرض لخلل وظيفي.



4

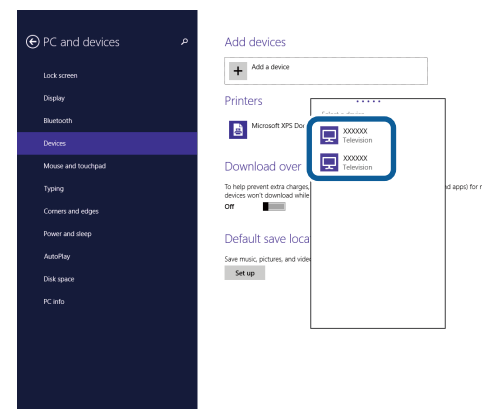
حدد إضافة جهاز عرض لاسلكي.



تظهر عندئذٍ قائمة بكل الأجهزة المتوفرة.

5

حدد اسم العرض لجهاز العرض من القائمة.



6

إذا رأيت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروف في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في الجزء السفلي الأيمن من الصورة المعروضة. يعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.



الاتصال باستخدام Screen Mirroring من خلال وظيفة Miracast

إذا كان جهازك الجوال، مثل هاتف ذكي، يدعم Miracast، يمكنك توصيله بجهاز العرض لاسلكيًا وعرض صور. يمكنك تشغيل الصوت عبر نظام مكبر صوت جهاز العرض من خلال الاتصال باستخدام Screen Mirroring.

- 1 حدد إعدادات Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.
- 2 اضغط على الزر [Mirroring] في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل إلى مصدر Screen Mirroring. تظهر عندئذٍ شاشة وضع استعداد Screen Mirroring.
- 3 في جهازك الجوال، استخدم وظيفة Miracast للبحث عن جهاز العرض. تظهر عندئذٍ قائمة بكل الأجهزة المتوفرة.
- 4 حدد اسم العرض لجهاز العرض من القائمة.
- 5 إذا رأيت شاشة إدخال رمز PIN في جهازك الجوال، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في الجزء السفلي الأيمن من الصورة المعروضة. يعرض جهاز العرض الصورة من جهازك الجوال.

قد يستغرق إنشاء الاتصال بعض الوقت. وأثناء الاتصال، لا تفصل سلك طاقة جهاز العرض؛ وإلا، فقد يتجمد الجهاز أو يتعرض لخلل وظيفي.

حسب الجهاز الجوال، قد يلزم حذف جهاز عند الاتصال. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة في جهازك.





استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

يمكنك إنشاء شهادة متصفح ويب، واستيرادها باستخدام قوائم جهاز العرض ومحرك أقراص USB قابل للإزالة.

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

👉 "تعيين شهادة باستخدام متصفح ويب" ص 180



1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض ووضعه مباشرة في جهاز تخزين USB.

👉 "شهادات خادم الويب المدعومة" ص 105

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

3 حدد القائمة شبكة واضغط على [Enter].

4 حدد القائمة تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

5 حدد القائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



يمكنك استخدام بروتوكول HTTPS لزيادة الأمان بين جهاز العرض ومتصفح الويب الذي يتصل به. لإجراء ذلك، أنشئ شهادة خادم، وثبّتها في جهاز العرض، وشغّل الإعداد HTTP آمن في قوائم جهاز العرض للتحقق من موثوقية متصفح الويب.

👉 شبكة - تكوين الشبكة - إعدادات أخرى - HTTP آمن ص 125

حتى لو لم تثبت شهادة خادم، ينشئ جهاز العرض شهادة ذاتية التوقيع ويتيح الاتصال تلقائياً. ولكن، تظهر رسالة تحذير بشأن موثوقية الخادم عند الوصول لجهاز العرض من متصفح ويب، وذلك لأن الشهادة ذاتية التوقيع لا يمكنها التحقق من الموثوقية من متصفح ويب. ولا تحول هذه الرسالة التحذيرية دون إنشاء الاتصال.



المواصفات	الوصف
الاسم العام	اسم مضيف الشبكة
المؤسسة	اختياري
كلمة المرور*	حتى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً؛ مطلوبة

* يمكنك تعيين كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. لكن، يجب استخدام متصفح الويب لإدخال أكثر من 32 حرفاً.

👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177

6 حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد HTTP آمن.

7 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

8 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

9 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية في جهاز العرض.

أزل وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية إذا كانت مرغوبة في جهاز العرض بالفعل.

👉 "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 41

10 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

11 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

12 أدخل كلمة المرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة اكتمال الإجراء.

شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

المواصفات	الوصف
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12 و PFX
التشفير	RSA
الهشاشات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت



قائمة التهيئة

يشرح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.



يشرح هذا القسم كيفية استخدام قائمة التهيئة.

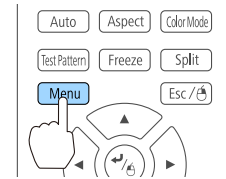
على الرغم من أن الخطوات موضحة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد كمثال، يمكنك إجراء نفس العمليات من خلال لوحة التحكم. تحقق من الدليل ضمن القائمة لمعرفة الأزرار المتاحة والعمليات الخاصة بها.

1

يتم عرض شاشة قائمة التهيئة.

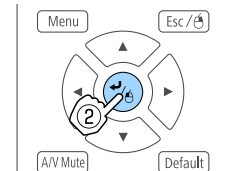
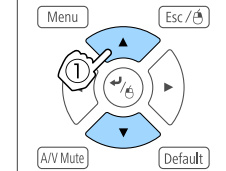


[Menu] / [Esc] : رجوع [↵] : تحديد [Menu] : خروج



2

حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.



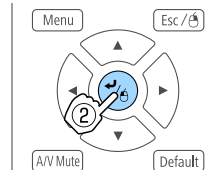
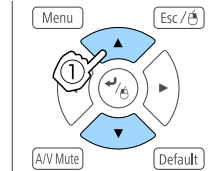
[Menu] / [Esc] : رجوع [↵] : تحديد [Menu] : خروج

3

حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.



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

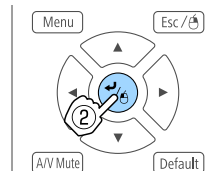
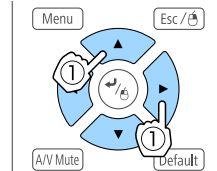


4

قم بتغيير الإعدادات.



[Esc] : رجوع [↵] : تحديد [↵] : إعداد [Menu] : خروج



عند [Default]: يتم عرض إعادة الضبط على الدليل، وعندما تضغط الزر [Default] الموجود على وحدة التحكم عن بعد، تعود الإعدادات التي تم ضبطها إلى قيمها المبدئية.

5

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.






اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	مستوى الصوت	من 0 إلى 20
	ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز وارتباط HDMI وارتباط تشغيل وارتباط إيقاف ومخزن الرابط المؤقت
	إعدادات القفل	قفل لوحة التحكم
	استهلاك الطاقة	عادي وECO
	مستقبل تحكم عن بعد	أمامي / خلفي، أمامي وخلفي وإيقاف تشغيل
	زر المستخدم	زر المستخدم 1 و زر المستخدم 2 و زر المستخدم 3
	نمط الاختبار	قياسي وتقاطعات خطية وأشرطة الألوان رأسية وأشرطة الألوان أفقية وتدرج رمادي وأشرطة رمادية رأسية وأشرطة رمادية أفقية ولوحة الفحص 1 ولوحة الفحص 2 وأبيض وأسود وإطار العرض للارتفاع
	الذاكرة	تحميل الذاكرة، حفظ الذاكرة، مسح الذاكرة، إعادة تسمية الذاكرة
	الشاشة الرئيسية	عرض الرئيسية تلقائياً. وتخصيص الوظيفة 1 وتخصيص الوظيفة 2
	الشاشة	وضع القائمة وموضع الرسالة ورسائل وخلفية الشاشة وشاشة البدء وكنم صوت A/V وتأكيذ الاستعداد وإشعار تنظيف المرشح والشاشة واتساق الألوان
قائمة ممتد ص 114	شعار المستخدم	-
	جهة العرض	أمامي وأمامي / سقفي وخلفي وخلفي / سقفي
	التشغيل	تشغيل مباشر ووضع سكون ووقت وضع السكون ووضعية الذروة العالية وبحث تلقائي عن المصدر وتشغيل الطاقة تلقائياً وإعدادات كنم صوت A/V ومتقدم والتاريخ والوقت
	إعدادات A/V	مخرج A/V و خرج الشاشة و إعدادات الصوت
	وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال وإيقاف الاتصال
	HDBaseT /EB-5535U/EB-5530U /EB-5520W (فقط)	التحكم والاتصالات وExtron XTP

جدول قائمة التهيئة

تختلف العناصر القابلة للإعداد في الطراز المستخدم وإشارة الصورة والمصدر المعروض.

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة صورة ص 110	وضعية الألوان	ديناميكي، عرض تقديمي، سينما، sRGB، DICOM SIM، إسقاط متعدد
	السطوع	من 0 إلى 100
	التباين	من 0 إلى 100
	تشبع الألوان	من 0 إلى 100
	تظليل	من 0 إلى 100
	الحدة	الحدة
	موازنة اللون الأبيض	درجة حرارة اللون وتصحيح أخضر-أرجواني ومخصص
	تحسين الصورة	خفض التشويش، خفض تشويش MPEG
	متقدم	جاما وRGBCMY وتقليل التشابك
	ضبط العدسة تلقائياً	إيقاف تشغيل، عادي، سرعة عالية
قائمة الإشارة ص 112	الدقة	تلقائي وعريض وعادي والدليل
	نسبة الارتفاع إلى العرض	تلقائي وعادي و4:3 و16:9 وكامل وتكبير أفقي وتكبير رأسي وأصلي
	متابعة	-
	تزامن	من 0 إلى 31
	الموضع	من 128 إلى 127
	الإعداد التلقائي	تشغيل وإيقاف تشغيل
	مسح زائد	تلقائي وإيقاف تشغيل و4% و8%
	إفراغ	أعلى وأسفل ويسار ويمين
	متقدم	نطاق الفيديو ومصدر الإدخال
	تصحيح هندسي	إيقاف تشغيل وانحراف أفقي / رأسي Quick Corner وتصحيح القوس
قائمة الإعدادات ص 113	Split Screen	-



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة معلومات  ص 126	إسقاط متعدد	رقم جهاز العرض وتصحيح هندسي ووضع الألوان ومطابقة اللون واتساق الألوان وRGBCMY
	إعدادات الجدول	-
	اللغة	27 لغة
	معلومات جهاز العرض	مصدر ومصدر الإدخال والدقة ومعدل التحديث ومعلومات التزامن والحالة والرقم المتسلسل وEvent ID ومستوى إشارة HDBaseT
قائمة إعادة الضبط  ص 127	معلومات المصباح	ساعات المصباح
	الإصدار	Screen Mirroring و Main (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)
	معلومات الحالة	Status Information و Source و Network Wired و Signal Information و Version و Maintenance و Network Wireless
	تصغير عدد ساعات عمل المصباح	-
قائمة أساسية  ص 119	عرض رمز QR	-
	تكوين الشبكة	أساسي وش LAN لاسلكية وشبكة LAN سلكية وإشعار وإعدادات أخرى وإعادة الضبط واكمل
	اسم جهاز العرض	-
	كلمة مرور PLink	-
ش LAN لاسلكية قائمة  ص 120	كلمة مرور Remote	-
	كلمة مرور تحكم Web	-
	كلمة مرور المشرف	-
	كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة شبكة  ص 117	عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR، نص
	وضع الاتصال	سريع، متقدم
	بحث في نقطة الوصول	-
	SSID	-
قائمة إعدادات IP	الأمان	فتح و WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK و WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP
	عبارة مرور	-
	إعداد EAP	نوع بروتوكول EAP واسم المستخدم وكلمة المرور وشهادة العميل وتحقق من شهادة الخادم وشهادة CA واسم خادم Radius
	قناة	1ch و 6ch و 11ch
قائمة إعدادات الشبكة	إعدادات IP	DHCP، عنوان IP، قناة الشبكة الفرعية، عنوان البوابة
	إعدادات الشبكة	اسم جهاز العرض و DHCP و عنوان IP وقناة الشبكة الفرعية وعنوان البوابة وعنوان MAC ورمز المنطقة و IPv6 و IPv6 (يدوي) وعنوان (تلقائي)
	تكوين الشبكة	أساسي وش LAN لاسلكية وشبكة LAN سلكية وإشعار وإعدادات أخرى وإعادة الضبط واكمل
	اسم جهاز العرض	-

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة معلومات  ص 126	إسقاط متعدد	رقم جهاز العرض وتصحيح هندسي ووضع الألوان ومطابقة اللون واتساق الألوان وRGBCMY
	إعدادات الجدول	-
	اللغة	27 لغة
	معلومات جهاز العرض	مصدر ومصدر الإدخال والدقة ومعدل التحديث ومعلومات التزامن والحالة والرقم المتسلسل وEvent ID ومستوى إشارة HDBaseT
قائمة إعادة الضبط  ص 127	معلومات المصباح	ساعات المصباح
	الإصدار	Screen Mirroring و Main (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)
	معلومات الحالة	Status Information و Source و Network Wired و Signal Information و Version و Maintenance و Network Wireless
	تصغير عدد ساعات عمل المصباح	-
قائمة أساسية  ص 119	عرض رمز QR	-
	تكوين الشبكة	أساسي وش LAN لاسلكية وشبكة LAN سلكية وإشعار وإعدادات أخرى وإعادة الضبط واكمل
	اسم جهاز العرض	-
	كلمة مرور PLink	-
ش LAN لاسلكية قائمة  ص 120	كلمة مرور Remote	-
	كلمة مرور تحكم Web	-
	كلمة مرور المشرف	-
	كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة شبكة  ص 117	عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR، نص
	وضع الاتصال	سريع، متقدم
	بحث في نقطة الوصول	-
	SSID	-
قائمة إعدادات IP	الأمان	فتح و WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK و WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP
	عبارة مرور	-
	إعداد EAP	نوع بروتوكول EAP واسم المستخدم وكلمة المرور وشهادة العميل وتحقق من شهادة الخادم وشهادة CA واسم خادم Radius
	قناة	1ch و 6ch و 11ch
قائمة إعدادات الشبكة	إعدادات IP	DHCP، عنوان IP، قناة الشبكة الفرعية، عنوان البوابة
	إعدادات الشبكة	اسم جهاز العرض و DHCP و عنوان IP وقناة الشبكة الفرعية وعنوان البوابة وعنوان MAC ورمز المنطقة و IPv6 و IPv6 (يدوي) وعنوان (تلقائي)
	تكوين الشبكة	أساسي وش LAN لاسلكية وشبكة LAN سلكية وإشعار وإعدادات أخرى وإعادة الضبط واكمل
	اسم جهاز العرض	-

قائمة شبكة

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة شبكة  ص 117	Screen Mirroring	تشغيل، إيقاف تشغيل
	معلومات Screen Mirroring	اسم العرض وعنوان MAC ورمز المنطقة وقناة والجهاز المتصل
	إعداد Screen Mirroring	اسم العرض ووضع التشغيل وأساسي وممتد والشاشة وإعادة الضبط
	طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل، إيقاف تشغيل



قائمة صورة

تختلف العناصر القابلة للضبط حسب إشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه حالياً. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل وضع ألوان.

👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 48



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة شبكة LAN سلكية 🖱 ص 123	شاشة SSID	تشغيل وإيقاف تشغيل
	عرض عنوان IP	تشغيل، إيقاف تشغيل
	إعدادات IPv6	IPv6 وتهيئة تلقائية واستخدام العنوان المؤقت
	إعدادات IP	DHCP، عنوان IP، قناع الشبكة الفرعية، عنوان البوابة
قائمة إشعار 🖱 ص 125	عرض عنوان IP	تشغيل، إيقاف تشغيل
	إعدادات IPv6	IPv6 وتهيئة تلقائية واستخدام العنوان المؤقت
	إخطار بالبريد	تشغيل، إيقاف تشغيل
	ملقم SMTP	-
	رقم المنفذ	-
	من	-
	ضبط العنوان 1، ضبط العنوان 2، ضبط العنوان 3	البريد الإلكتروني ولا توجد إشارة وخطاً بالنظام وخطاً في المصباح وخطاً ارتفاع الحرارة وخطاً مبرشح الهواء واستبدال المصباح وتحذير الحرارة مرتفعة وتحذير مبرشح الهواء وإشعار تنظيف المبرشح
	SNMP	تشغيل، إيقاف تشغيل
	عنوان 1 Trap، عنوان 2 Trap IP	-
	اسم المجموعة	-
قائمة إعدادات أخرى 🖱 ص 125	إشعار عبر PjLink	تشغيل، إيقاف تشغيل
	عنوان IP المبلغ به	-
	HTTP آمن	تشغيل، إيقاف تشغيل
	شهادة خادم الويب	-
	بوابة الأولوية	شبكة LAN سلكية والشبكة اللاسلكية LAN
	AMX Device Discovery	تشغيل وإيقاف تشغيل
	Crestron RoomView	تشغيل وإيقاف تشغيل
	Control4 SDDP	تشغيل وإيقاف تشغيل
	Message Broadcasting	تشغيل وإيقاف تشغيل



قائمة فرعية	الوظيفة
وضعية الألوان	يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. (🔍) "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 56
السطوع	يمكنك ضبط سطوع الصورة.
التباين	يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.
تشبع الألوان	يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.
تظليل	يمكنك ضبط درجة لون الصورة.
الحدة	يضبط حدة الصورة.
موازنة اللون الأبيض	يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. درجة حرارة اللون: يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. عند ضبط وضعية الألوان على sRGB أو DICOM SIM، يمكنك ضبط حتى 11؛ من 3200K و5000K إلى 10000K. عند تعيين وضعية الألوان على أي شيء بخلاف sRGB و DICOM SIM، يمكنك ضبطها في نطاق من 0 إلى 10. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد قيمة عالية، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد قيمة منخفضة. تصحيح أخضر-أرجواني: يتم تظليل درجة اللون بالأحمر عند تعيين هذا الإعداد على قيمة سالبة، وبالأخضر عند تعيينه على قيمة موجبة. مخصص: يمكنك ضبط الإزاحة والاكتمال لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) على حدة.
تحسين الصورة	يمكنك ضبط دقة الصورة. (🔍) "ضبط دقة الصورة (تحسين الصورة)" ص 65 خفض التشويش: يتيح تنعيم الخشونة في الصور. خفض تشويش MPEG: يمكنك تقليل النقاط ومنع التشوش الذي يحدث في الخطوط التفصيلية عند عرض أفلام بتنسيق MPEG.

قائمة فرعية	الوظيفة
متقدم	يمكنك إجراء عمليات الضبط عن طريق اختيار العناصر الآتية. جاما: يمكنك ضبط التلوين باختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى الصورة المعروضة أو الرسم البياني لتباين الصورة (جاما). RGBCMY: يمكنك ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر). تقليل التشابك*1: يمكنك تحويل الإشارات المتشابهة إلى إشارات متتابعة. (تحويل IP) يوفر الإعداد إيقاف تشغيل حلاً مثاليًا للصورة التي تشتمل على قدر كبير من الحركة، ويُستخدم الإعداد فيديو لصور الفيديو بوجه عام، والإعداد فيلم / تلقائي للأفلام ورسوم الكمبيوتر والصور المتحركة.
ضبط العدسة تلقائيًا*2	حدّد الوضع عادي أو سرعة عالية لضبط العدسة والحصول على أفضل إضاءة للصور المعروضة. حدّد سرعة عالية لإجراء تصحيحات سريعة للعدسة لتتماشى مع سرعة المشهد.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة صورة على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. (🔍) "قائمة إعادة الضبط" ص 127

*1 لا يمكن تعيين هذا الإعداد إلا عند إدخال إشارة بدقة 480i أو 576i أو 1080i.

*2 لا يمكن تعيين هذا الإعداد إلا إذا كان الإعداد وضعية الألوان معيّنًا على ديناميكي أو سينما.



قائمة الإشارة

تختلف العناصر القابلة للضبط حسب إشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه حالياً. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إشارة صورة.



قائمة فرعية	الوظيفة
الدقة	(متوفر فقط عند إدخال إشارة كمبيوتر RGB تناظرية). اضبط هذا العنصر على تلقائي لتحديد دقة مصدر الإدخال تلقائياً. في حالة عدم عرض الصور بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، مثل عدم ظهور جزء من الصورة، اضبط هذا العنصر على عريض للشاشات العريضة أو على عادي للشاشات بحجم 4:3 أو 5:4 حسب الكمبيوتر الموصول. الدليل يتيح لك تحديد الدقة. ويكون ذلك مثالياً عندما يكون الكمبيوتر الموصول ثابتاً.
نسبة الارتفاع إلى العرض	يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة " ص 57
متابعة	(متوفر فقط عند إدخال إشارة كمبيوتر RGB تناظرية). يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصورة.
تزامن	(متوفر فقط عند إدخال إشارة كمبيوتر RGB تناظرية). يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور.

قائمة فرعية	الوظيفة
الموضع	يمكنك ضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.
الإعدادات التلقائية	(متوفر فقط عند إدخال إشارة كمبيوتر RGB تناظرية). اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط متابعة وتزامن والموضع على أفضل حالة عند تغير الإدخال.
مسح زائد	يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). يمكنك ضبط نطاق الاقتصاص على 4% أو 8%. عند الضبط على تلقائي، يتم ضبط هذا تلقائياً تبعاً لمصدر الإدخال.
إفراغ	يمكنك إخفاء صور في المنطقة المعيّنة. استخدم الزرين [] [] لضبط المنطقة. يمكنك إجراء الضبط باستخدام توليفة من الإعدادات أعلى وأسفل ويسار ويمين. اضبط نوع الشاشة ونسبة الارتفاع إلى العرض قبل ضبط الإعداد إفراغ؛ وإلا، فقد لا تعمل ميزة إفراغ بشكل صحيح.
متقدم	يمكنك إجراء التعيين عن طريق اختيار العناصر التالية. نطاق الفيديو: حدد نطاق الفيديو للإشارة الداخلة من منفذ HDMI1 أو منفذ HDMI2 أو منفذ HDBaseT. اضبط على ممتد إذا كنت تشعر بالقلق حيال الإخفاق في ضبط المستويات السوداء أو وجود أجزاء مظلمة في الصورة. مصدر الإدخال: حدد إشارة دخل من منفذ Computer أو منفذ BNC. في حالة الضبط على تلقائي، يتم ضبط مصدر الإدخال تلقائياً وفقاً للجهاز الموصول. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. "قائمة إعادة الضبط" ص 127



قائمة فرعية	الوظيفة
HDMI ارتباط	<p>يمكنك ضبط إعداد ارتباط HDMI.</p> <p>اتصالات الجهاز: يعرض قائمة بالأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI.</p> <p>ارتباط HDMI: يمكن ارتباط HDMI أو يعطيه.</p> <p>ارتباط تشغيل: يعين العمليات المطلوب إجراؤها عند تشغيل جهاز العرض أو جهاز متصل.</p> <ul style="list-style-type: none"> ثنائي الاتجاه: <ul style="list-style-type: none"> يشغل الجهاز المتصل عند بدء تشغيل جهاز العرض، أو يشغل جهاز العرض عند بدء تشغيل الجهاز المتصل. جهاز -> ج. عرض: <ul style="list-style-type: none"> يشغل جهاز العرض عند بدء تشغيل الجهاز المتصل. ج. عرض -> جهاز: <ul style="list-style-type: none"> يشغل الجهاز المتصل عند بدء تشغيل جهاز العرض. <p>ارتباط إيقاف: يوقف تشغيل الجهاز المتصل عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.</p> <p>مخزن الرابط المؤقت: إذا كانت وصلة HDMI لا تعمل بشكل صحيح، فقد تتمكن من تحسين حالة الوصلة من خلال تغيير الإعداد.</p>
إعدادات القفل	<p>قفل لوحة التحكم: يمكنك استخدام هذا الإعداد لحظر تشغيل لوحة تحكم جهاز العرض.</p> <p>🔒 "قفل لوحة التحكم" ص 83</p>
استهلاك الطاقة	<p>عند الضبط على ECO، يقل استهلاك الطاقة أثناء العرض وتنخفض ضوضاء المروحة.</p>
مستقبل تحكم عن بعد	<p>يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد.</p> <p>عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يمكنك القيام بأية عمليات من وحدة التحكم عن بعد. إذا كنت تريد القيام بعمليات من وحدة التحكم عن بعد، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] بوحدة التحكم عن بعد لمدة 15 ثانية على الأقل لإعادة ضبط الإعداد على قيمته الافتراضية.</p>
زر المستخدم	<p>حدد عناصر قائمة التهيئة التي تريد تعيينها للأزرار [User1] و [User2] و [User3] في وحدة التحكم عن بعد. يمكن تخصيص العناصر التالية.</p> <p>استهلاك الطاقة والدقة والعرض على الشاشة وعرض رمز QR وتحسين الصورة وقائمة الرابط</p>
نمط الاختبار	<p>يمكنك عرض نمط اختبار لضبط العرض دون توصيل جهاز آخر عند قيامك بإعداد جهاز العرض.</p> <p>🔍 "عرض نمط اختبار" ص 24</p>
الذاكرة	<p>قم بإجراء عمليات التشغيل التالية والإعدادات الخاصة بوظيفة الذاكرة.</p> <p>🔍 "وظيفة الذاكرة" ص 77</p>
إعادة الضبط	<p>يمكنك إعادة كل قيم الضبط في قائمة الإعدادات إلى إعداداتها الافتراضية، ما عدا ارتباط تشغيل وارتباط إيقاف ومخزن الرابط المؤقت وزر المستخدم والذاكرة.</p> <p>انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p>🔍 "قائمة إعادة الضبط" ص 127</p>

قائمة الإعدادات



قائمة فرعية	الوظيفة
تصحيح هندسي	<p>يمكنك تصحيح الانحراف.</p> <p>🔍 "تصحيح الانحراف في الصورة المعروضة" ص 51</p> <ul style="list-style-type: none"> إيقاف تشغيل: يلغي التصحيح الهندسي مؤقتًا. انحراف أفقي / رأسي: <ul style="list-style-type: none"> اضبط الإعدادات انحراف رأسي واتزان أفقي وانحراف أفقي واتزان رأسي لتصحيح التشوه الناتج عن الانحرافين الرأسي والأفقي. Quick Corner: <ul style="list-style-type: none"> حدد الأركان الأربعة للصورة المعروضة وقم بتصحيحها. تصحيح القوس: <ul style="list-style-type: none"> يعمل على تصحيح التشوه الذي يحدث عند العرض على سطح منحنى.
Split Screen	<p>يمكنك تقسيم الشاشة إلى شاشتين.</p> <p>🔍 "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 69</p>
مستوى الصوت	<p>يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.</p>



قائمة فرعية	الوظيفة
الشاشة	<p>يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض.</p> <p>وضع القائمة: حدد موضع عرض القائمة على الشاشة المعروضة.</p> <p>موضع الرسالة: حدد موضع عرض الرسالة على الشاشة المعروضة.</p> <p>رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية.</p> <p>أسماء العناصر عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، الرسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة.</p> <p>خلفية الشاشة*: يمكنك ضبط خلفية الشاشة على أسود أو أزرق أو شعار في حالة عدم توفر إشارة صورة.</p> <p>شاشة البدء*: اضبط هذا العنصر على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء العرض.</p> <p>كتم صوت A/V*: (لا يمكن تعيين هذا الإعداد عندما يكون تحرير كتم صوت A/V معيّنًا على كتم صوت A/V). حدد لون خلفية الشاشة أو الشعار المعروض عند تنشيط كتم صوت A/V.</p> <p>تأكيد الاستعداد: (لا يتوفر هذا الإعداد عندما يكون نوع وحدة تحكم عن بعد معيّنًا على بسيط). عند ضبطه على إيقاف تشغيل، يمكنك إيقاف تشغيل الجهاز بالضغط على الزر [⏻] مرة واحدة فقط.</p> <p>إشعار تنظيف المرشح: يمكنك أن تضبط سواء (تشغيل/إيقاف تشغيل) لتنشيط تشغيل الطاقة مباشرة عند ضبط ذلك على تشغيل واكتشاف انسداد في مرشح الهواء، تعرض الرسالة على الشاشة.</p> <p>الشاشة: (هذا الإعداد غير متوفر عند عرض الصور من الكمبيوتر عبر الشبكة). اضبط نسبة الارتفاع إلى العرض وموضع الشاشة المعروضة تبعًا لنوع الشاشة المستخدمة.</p> <p>🔍 "إعدادات الشاشة" ص 23</p> <p>اتساق الألوان: يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل.</p> <p>🔍 "اتساق الألوان" ص 174</p>
شعار المستخدم *	<p>يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة وكتم صوت A/V وما إلى ذلك.</p> <p>🔍 "حفظ شعار المستخدم" ص 75</p>
جهة العرض	<p>حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض.</p> <p>أمامي وأمامي / سقفي وخلفي / سقفي</p> <p>يمكنك تغيير الإعداد كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا.</p> <p>أمامي → / أمامي / سقفي</p> <p>خلفي ← / خلفي / سقفي</p>

قائمة ممتد



[Esc] / [⏻]: رجوع [◆]: تحديد [Menu]: خروج

قائمة فرعية	الوظيفة
الشاشة الرئيسية	<p>عرض الرئيسية تلقائيًا: عندما يكون هذا الإعداد معيّنًا على تشغيل، يتم عرض الشاشة الرئيسية عند بدء تشغيل جهاز العرض. لا يتم عرض الشاشة الرئيسية عندما يكون المصدر المحدد إشارة صورة عند تشغيل جهاز العرض.</p> <p>تخصيص الوظيفة 1 وتخصيص الوظيفة 2: حدد الوظائف المطلوب تعيينها للشاشة الرئيسية من الوظائف الأربع التالية. إعدادات الشبكة ومعلومات وتحسين الصورة Split Screen</p>



وظيفة	قائمة فرعية
<p>رهما يكون صعباً. بالإضافة إلى ذلك، لا يمكنك استخدام الوظائف غير المجهز بها جهاز العرض هذا أو وحدة التحكم عن بُعد التي تستخدمها.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● صغير: عند ضبط هذا على تشغيل، يصدر صوت جرس التأكيد ليشعرك بأنه قد تم تشغيل أو إيقاف تشغيل الطاقة، أو أنه قد تم تبريد الجهاز. ● المؤشرات: عند تعيين هذا الإعداد على إيقاف تشغيل، يتم إيقاف تشغيل مؤشرات جهاز العرض باستثناء مؤشرات الخطأ أو التحذير. ● زر عكس الاتجاه: عيّن هذا الإعداد على تشغيل عند تركيب جهاز العرض على سقف. <p>التاريخ والوقت: قم بإجراء إعدادات الوقت لجهاز العرض.</p> <p>📅 "إعداد الوقت" ص 31</p>	
<p>مخرج A/V: عيّن هذا الإعداد على دائماً إذا أردت إخراج الصوت والصورة إلى جهاز خارجي حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>عند تعيين مخرج A/V على دائماً يتم تعيين وضعية الاستعداد تلقائياً على تشغيل الاتصال.</p> </div> <p>خرج الشاشة: حدد خرج مصدر الصورة إلى شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في حالة الاستعداد. عند الضبط على تلقائي، يتم إخراج إشارة RGB التناظرية من منفذ Computer أو منفذ BNC تبعاً للمصدر الذي تم تحديده عندما كان جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل.</p> <p>إعدادات الصوت: قم بإجراء الإعدادات المتعلقة بالصوت التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● مخرج الصوت: حدد الصوت المراد إخراجه عند عرض صور من منفذ Computer أو منفذ BNC. عند الضبط على تلقائي، يتم إخراج الصوت من منفذ إخراج الصوت المتوافق مع كل منفذ إخراج صورة. ● مخرج الصوت HDMI1 ومخرج الصوت HDMI2: حدد مصدر الصوت عند عرض صور من منفذ HDMI1 أو منفذ HDMI2. إذا لم تحدد HDMI، يتم إخراج صوت الصورة كما هو. إذا حددت الصوت 1، يتم إخراج الصوت من منفذ Audio1. 	إعدادات A/V

وظيفة	قائمة فرعية
<p>تشغيل مباشر: اضبط هذا العنصر على تشغيل لتشغيل جهاز العرض بمجرد توصيله بالطاقة.</p> <p>عند توصيل سلك الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في الحالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها.</p> <p>وضع سكون: يؤدي تعيين هذا الإعداد على تشغيل إلى إيقاف العرض تلقائياً في حالة عدم إدخال إشارة صورة أو إجراء أي عمليات تشغيل.</p> <p>وقت وضع السكون: عند ضبط وضع سكون على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً خلال مدة تتراوح من 1 إلى 30 دقيقة.</p> <p>وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1,500 م.</p> <p>بحث تلقائي عن المصدر: عيّن هذا الإعداد على تشغيل لاكتشاف إشارة صورة تلقائياً من مصدر آخر وعرض الصورة في حالة عدم وجود أي إشارة صورة من المصدر الحالي.</p> <p>تشغيل الطاقة تلقائياً: في حالة تعيين هذا الإعداد على HDMI أو الكمبيوتر، يتم تشغيل جهاز العرض عند استقبال إشارة من منفذ HDMI أو منفذ Computer، حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.</p> <p>إعدادات كتم صوت A/V: اضبط الإعدادات المتعلقة بكتم صوت A/V.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● موقت كتم صوت / صورة: يتوقف جهاز العرض تلقائياً عند تعيين هذا الإعداد على تشغيل، وعدم إجراء أي عمليات لمدة 30 دقيقة تقريباً بعد تنشيط ميزة "كتم صوت A/V". ● تحرير كتم صوت A/V*: عند تعيين هذا الإعداد على كتم صوت A/V، لا يمكنك إلغاء كتم صوت A/V إلا بالضغط على الزر [A/V Mute] (أو بإرسال أمر إيقاف كتم صوت A/V). <p>عند الضبط على أي زر، يتم تحرير كتم صوت A/V عند إجراء أية عملية تشغيل على جهاز العرض.</p> <p>🔇 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 73</p> <p>متقدم: يمكن تعيين العناصر التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● نوع وحدة تحكم عن بعد: يمكنك اختيار عادي أو بسيط اعتماداً على نوع وحدة التحكم عن بعد. <p>اضبط هذا العنصر على عادي لاستخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة مع جهاز العرض هذا. عند تحديد بسيط، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة مع أجهزة عرض Epson أخرى لتشغيل جهاز العرض هذا. وذلك مفيد إذا كنت تريد استخدام وحدة تحكم عن بعد أنت معتاد عليها بالفعل لتشغيل جهاز العرض.</p> <p>مع ذلك، لا يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة بجهاز العرض هذا إذا كان هذا الإعداد مضبوطاً على بسيط. تأكد أن الإعداد صحيح لأنه، إذا كان جهاز العرض مثبّتاً بالسقف أو موجود بمكان آخر يصعب الوصول إليه، فإن تغيير الضبط مرة أخرى إلى عادي</p>	التشغيل



وظيفة	قائمة فرعية
<p>قم بإجراء الإعدادات عند العرض من أجهزة العرض المتعددة.</p> <p>👉 "وظيفة إسقاط متعدد" ص 67</p> <p>رقم جهاز العرض: اضبط معرف جهاز العرض من 1 إلى 30. يشير إيقاف تشغيل إلى عدم وجود معرف معين.</p> <p>👉 "إعدادات المعرف" ص 30</p> <p>تصحيح هندسي: يُصحح التشوه في الصورة المعروضة.</p> <p>👉 "تصحيح الانحراف في الصورة المعروضة" ص 51</p> <p>وضعية الألوان: عيّن هذا الإعداد على إسقاط متعدد.</p> <p>مطابقة اللون: يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.</p> <p>👉 "مطابقة اللون" ص 67</p> <p>اتساق الألوان: يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل.</p> <p>👉 "اتساق الألوان" ص 174</p> <p>RGBCMY: يمكنك ضبط تدرج اللون والتشبع وسطوع لمكونات الألوان R (red) و G (Green) و B (Blue) و C (Cyan) و M (Magenta) و Y (Yellow).</p> <p>👉 "ضبط RGBCMY" ص 68</p> <p>إعادة الضبط: يتيح لك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.</p>	<p>إسقاط متعدد</p>
<p>يمكنك ضبط جدول جهاز العرض بحيث يقوم بإجراء عملية تشغيل محددة في الوقت المجدول المسبق.</p> <p>👉 "جدولة الوظائف" ص 78</p>	<p>إعدادات الجدول</p>
<p>يمكنك ضبط لغة الرسائل والقوائم.</p>	<p>اللغة</p>
<p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة ممتد على إعداداتها المبدئية. ومع ذلك، لم يتم إعادة ضبط العناصر التالية.</p> <p>الشاشة وجهة العرض ووضعية الذروة العالية وبحث تلقائي عن المصدر وتحرير كتم صوت A/V ونوع وحدة تحكم عن بعد وزر عكس الاتجاه ومخرج A/V وخرج الشاشة ووضعية الاستعداد وHDBaseT ورقم جهاز العرض ووضعية الألوان ومطابقة اللون واللغة</p> <p>انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p>👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 127</p>	<p>إعادة الضبط</p>

وظيفة	قائمة فرعية
<p>إذا قمت بتعيين تشغيل الاتصال، يمكنك تنفيذ الإجراءات التالية حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة. • قم بإخراج الصوت والصورة إلى جهاز خارجي. (فقط عند ضبط مخرج A/V على دائماً). • يتم تفعيل الاتصال من المنفذ HDBaseT. (فقط عند ضبط التحكم والاتصالات على تشغيل). <p>📝 عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اضبط وضع الاتصال على متقدم.</p> <p>👉 شبكة - ش LAN لاسلكية - وضع الاتصال ص 120</p>	<p>وضعية الاستعداد</p>
<p>التحكم والاتصالات: (لا يمكن ضبط هذا العنصر إلا عندما يكون Extron XTP مضبوطاً على تشغيل). عند ضبطه على تشغيل، يتم تمكين اتصال الإيثرنت والاتصال التسلسلي والتحكم السلكي عن بُعد عبر HDBaseT Transmitter الموصّل بمنفذ HDBaseT.</p> <p>Extron XTP: عيّن هذا الإعداد على تشغيل عند توصيل وحدة إرسال Extron XTP أو محوّل بمنفذ HDBaseT. راجع موقع Extron على الويب للاطلاع على مزيد من المعلومات عن نظام XTP.</p> <p>http://www.extron.com/</p> <p>📝 عندما يكون الإعداد التحكم والاتصالات أو Extron XTP معيّنًا على تشغيل، يتم تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال تلقائيًا.</p> <p>• عندما يكون الإعداد التحكم والاتصالات أو Extron XTP معيّنًا على تشغيل، يتم تعطيل منفذ LAN ومنفذ RS-232 ومنفذ Remote بجهاز العرض.</p> <p>• عند ضبط Extron XTP على تشغيل، قد تدور المروحة في وضع الاستعداد، وهذا ليس أمرًا غير طبيعيًا.</p>	<p>HDBaseT (EB-5535U/EB-5530U) (EB-5520W فقط)</p>

* عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في حماية بكلمة مرور، يتعذر تغيير الإعدادات المرتبطة بشعار المستخدم.

يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 81



قائمة شبكة

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في حماية بكلمة مرور، تُعرض رسالة ولا يمكن تغيير إعدادات الشبكة. اضبط حماية الشبكة على إيقاف تشغيل ثم قم بتهيئة الشبكة.

👉 "إعداد حماية بكلمة مرور" ص 81

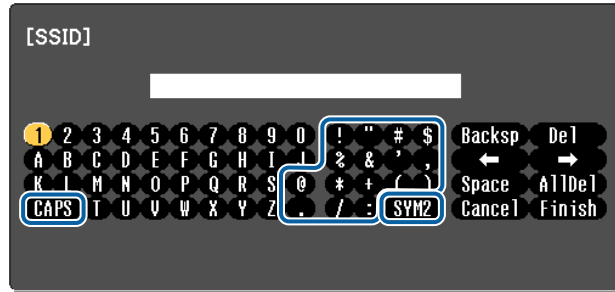
اضبط وقت جهاز العرض قبل تهيئة القائمة شبكة. إذا لم يتم ضبط الوقت، فقد لم تتم تهيئة الشبكة المحلية اللاسلكية بشكل صحيح.

👉 "إعداد الوقت" ص 31



وظيفة	قائمة فرعية
عَيِّن هذا الإعداد على تشغيل عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فقم بإيقاف تشغيل لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.	طاقة LAN اللاسلكية
يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. <ul style="list-style-type: none"> • وضع الاتصال • نظام شب LAN لاسلكية • مستوى الهوائي • اسم جهاز العرض • SSID • DHCP • عنوان IP • قناع الشبكة الفرعية • عنوان البوابة • عنوان MAC • رمز المنطقة عندما يكون الإعداد IPv6 محددًا، يتم عرض المعلومات التالية. <ul style="list-style-type: none"> • عنوان IPv6 (يدوي): • عنوان IPv6 وطول البادئة وعنوان البوابة • عنوان IPv6 (تلقائي): • عنوان مؤقت وعنوان محلي للرباط وعنوان تلقائي التكوين وعنوان مكون في الخادم 	معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية
يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. <ul style="list-style-type: none"> • اسم جهاز العرض • DHCP • عنوان IP • قناع الشبكة الفرعية • عنوان البوابة • عنوان MAC • عنوان IPv6 (يدوي): • عنوان IPv6 وطول البادئة وعنوان البوابة • عنوان IPv6 (تلقائي): • عنوان مؤقت وعنوان محلي للرباط وعنوان تلقائي التكوين وعنوان مكون في الخادم 	معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية
عند توصيل أجهزة تعمل بنظام تشغيل iOS أو Android باستخدام Epson iProjection، اقرأ رمز QR المعروض.	عرض رمز QR

وظيفة	قائمة فرعية
حدد الخيار تشغيل للعرض باستخدام وظيفة Screen Mirroring.	Screen Mirroring *
عندما يكون الإعداد Screen Mirroring معيَّنًا على تشغيل، يتم عرض معلومات تفصيلية عن ميزة Screen Mirroring.	معلومات Screen Mirroring *
يعرض شاشة إعدادات اتصال Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط) "ص 118	إعداد Screen Mirroring *



الوظيفة	قائمة فرعية
تتوفر القوائم التالية لضبط عناصر الشبكة. أساسي وش LAN لاسلكية وشبكة LAN سلكية وإشعار وإعدادات أخرى وإعادة الضبط	تكوين الشبكة

* EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط

ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة

يتم التحديد من القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية وتغيير العناصر المحددة بنفس طريقة القيام بالعمليات من قائمة التهيئة.

عند الانتهاء من ذلك، تأكد من الانتقال إلى قائمة اكتمل الإعداد، وحدد نعم أو لا أو إلغاء. عند تحديد نعم أو لا، ترجع الشاشة إلى قائمة التهيئة.



نعم: لحفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.

لا: لعدم حفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.

إلغاء: لمتابعة عرض قائمة شبكة.

عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة

تحتوي القائمة شبكة على بعض العناصر التي تتطلب إدخال قيم أبجدية رقمية أثناء الإعداد. وفي هذه الحالة، يتم عرض لوحة المفاتيح التالية. استخدم الأزرار [▲][▼][◀][▶] لتحريك المؤشر إلى المفتاح المرغوب، ثم اضغط على الزر [↵] للدخول إلى الرمز المحدد. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد، واضغط على الأزرار الرقمية. بعد إدخال القيم، اضغط على إنهاء على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على إلغاء بلوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.

- في كل مرة يتم فيها تحديد المفتاح CAPS والضغط على الزر [↵]، يتم الضبط والتغيير بين حالي الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة.
- في كل مرة يتم تحديد المفتاح SYM1/2 والضغط على الزر [↵]، يتم ضبط وتغيير مفاتيح الرموز الخاصة بالقسم المحاط بالإطار.

يمكن إدخال أنواع الرموز التالية.

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

إعداد Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)

عندما يكون الإعداد حماية Screen Mirroring معيّنًا على تشغيل في حماية بكلمة مرور، تظهر رسالة ولا يمكنك تغيير إعدادات الشبكة لميزة Screen Mirroring. عيّن حماية Screen Mirroring على إيقاف تشغيل، ثم عيّن Screen Mirroring.

👉 "إعداد حماية بكلمة مرور" ص 81

عند تغيير إعداد Screen Mirroring، حدد الخيار إعداد من الشاشة التالية، ثم حدد نعم.



قائمة أساسي



[Esc]/[Enter]: رجوع [Enter]: تحديد



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

الوظيفة	قائمة فرعية
اسم جهاز العرض	أدخل اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عبر شبكة. عند القيام بالتحرير، يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. (* , / , : > < = ? \ والمسافات لا يمكن استخدامها).
كلمة مرور PLink	اضبط كلمة المرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. (لا يمكن استخدام المسافات والرموز). 👉 "حول PLink" ص 184
كلمة مرور Remote	عَيِّن كلمة مرور لاستخدام Remote في Epson Web Control. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. (لا يمكن استخدام علامة النجمة * والنقطتين العموديتين : والمسافات). اسم المستخدم الافتراضي هو "EPSONREMOTE" وكلمة المرور الافتراضية هي "guest". 👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177

الوظيفة	قائمة فرعية
اسم العرض	أدخل اسماً لتحديد هذا الجهاز عند البحث عنه باستخدام وظيفة Screen Mirroring. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
وضع التشغيل	حدد الإعداد ممتد عند تعيين جهاز العرض هذا ليكون مالك المجموعة باستخدام اتصال Screen Mirroring. عندما يكون الإعداد ممتد محددًا، يمكنك استخدام وظيفة المقاطعة.
أساسي	نظام شب LAN لاسلكية: حدد طريقة اتصال جهاز العرض والجهاز الجوال. ضبط الأداء: اضبط سرعة عرض الصورة وجودتها لميزة Screen Mirroring. حدد عدداً صغيراً لتحسين جودة العرض. حدد عدداً كبيراً لتحسين سرعة المعالجة. وضع الاتصال: حدد نوع WPS (Wi-Fi Protected Setup). حدد PIN لزيادة أمان الاتصال. وعند استخدام جهاز جوال يدعم اتصال PBC فقط، حدد PIN/PBC. لا يمكن ضبط هذا العنصر إلا عندما يكون وضع التشغيل معيّنًا على أساسي.
ممتد	لا يمكن ضبط هذا العنصر إلا إذا كان وضع التشغيل معيّنًا على ممتد. وضع الاجتماع: حدد الخيار قابل للمقاطعة للسماح لمستخدمين آخرين بالعرض أثناء Screen Mirroring. قناة: حدد القناة اللاسلكية التي تريد استخدامها في Screen Mirroring.
الشاشة	إشعار رمز PIN: عند عرض صور من مصادر أخرى غير Screen Mirroring، حدد إذا ما كنت تريد عرض رمز PIN أم لا في شاشة العرض. عند تعيين هذا الإعداد على تشغيل، يظهر رمز PIN مكون من ثمانية أرقام في شاشة العرض. إشعار اسم الجهاز: عند تعيينه على تشغيل وأثناء عرض صور من مصادر أخرى غير Screen Mirroring، يظهر اسم الجهاز المتصل حديثاً في شاشة العرض.
إعادة الضبط	يعيد كل قيم إعداد Screen Mirroring إلى إعداداتها الافتراضية.



وظيفة	قائمة فرعية
<p>عين بروتوكولات لأنواع المصادقة WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP.</p> <p>نوع بروتوكول EAP: حدد بروتوكول الشهادة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: بروتوكول توثيق يستخدم على نحو واسع في خادم Windows. • PEAP-TLS: بروتوكول توثيق يستخدم في خادم Windows. حدده عند استخدام شهادة عميل. • EAP-TLS: بروتوكول توثيق يستخدم على نحو واسع لاستخدام شهادة عميل. • EAP-FAST و LEAP: حدده عند استخدام بروتوكولات المصادقة تلك. <p>اسم المستخدم: أدخل اسم المستخدم المطلوب استخدامه في المصادقة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.</p> <p>يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزًا في قائمة التهيئة. عند إدخال أكثر من 32 رمزًا، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.</p> <p>🔑 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177</p> <p>إذا كنت تحتاج أيضًا إلى إدخال اسم نطاق، فأضف اسم النطاق قبل اسم المستخدم وافصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم).</p> <p>كلمة المرور: أدخل كلمة المرور المستخدمة للمصادقة في PEAP و EAP-FAST و LEAP. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزًا في قائمة التهيئة. عند إدخال أكثر من 32 رمزًا، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.</p> <p>🔑 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177</p> <p>بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إنهاء، يتم ضبط القيمة وتعرض كعلامة نجمية (*).</p> <p>شهادة العميل: يستورد شهادات عميل لاستخدامها في PEAP-TLS و EAP-TLS.</p> <p>تحقق من شهادة الخادم: عبّه على تشغيل للتحقق من صحة شهادة خادم الشهادات. للتحقق من صحة شهادة خادم، يجب تعيين شهادة CA.</p> <p>شهادة CA: يستورد شهادات CA لاستخدامها في PEAP و PEAP-TLS و EAP-TLS و EAP-FAST.</p> <p>اسم خادم Radius: حدد اسم خادم الشهادات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.</p>	إعداد EAP
<p>يمكنك اختيار القنوات التي تستخدم للاتصال في الوضع سريع. وإذا حدث تداخل من إشارات أخرى، استخدم قناة مختلفة.</p>	قناة

وظيفة	قائمة فرعية
<p>حدد نوع الأمان حسب إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.</p> <p>فتح: الأمان ليس مضبوطًا.</p> <p>WPA2-PSK: يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.</p> <p>WPA/WPA2-PSK*: يتصل في وضع WPA الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.</p> <p>WPA2-EAP*: يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير.</p> <p>WPA/WPA2-EAP*: يتصل في وضع WPA للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.</p>	الأمان
<p>أدخل عبارة مرور مستخدمة للاتصال بشبكة عندما يكون الأمان معيّنًا على WPA2-PSK أو WPA/WPA2-PSK.</p> <p>يمكنك إدخال 8 رموز أبجدية رقمية أحادية البايت بعد أدنى و63 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت بعد أقصى.</p> <p>يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا في قائمة تكوين، عند إدخال أكثر من 32 رمزًا، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.</p> <p>🔑 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177</p> <p>عند ضبط وضع الاتصال على سريع، يتم تعيين عبارة المرور الأولية.</p>	عبارة مرور



وظيفة	قائمة فرعية
ضبط إعدادات استخدام بروتوكولات IPv6.	إعدادات IPv6
<ul style="list-style-type: none"> تدعم الوظائف التالية بروتوكولات IPv6. Epson Web Control PJLink عند تعيين عنوان IPv6 يدويًا، اضبط الإعدادات في متقدم من Epson Web Control تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control) ص 177 	
<p>IPv6: عيِّه على تشغيل عند استخدام بروتوكولات IPv6. تأكد من تعيين عنوان محلي واحد للرباط عند استخدام IPv6. يتألف هذا العنوان من معرف الوجهة الذي تم إنشاؤه من fe80:: وعنوان MAC لجهاز العرض.</p> <p>تهيئة تلقائية: عيِّه على تشغيل للحصول على عنوان IPv6 تلقائيًا من RA (إعلانات الراوتر). يتكون العنوان من العناصر الموضحة أدناه.</p> <ul style="list-style-type: none"> عنوان تلقائي التكوين (من 0 إلى 6): يتم إنشاؤه تلقائيًا من البادئة التي يتم الحصول عليها من RA (إعلانات الراوتر) ومعرف الوجهة الذي يتم إنشاؤه من عنوان MAC لجهاز العرض. عنوان مكون في الخادم (من 0 إلى 1): يتم إنشاؤه تلقائيًا من خادم DHCP باستخدام DHCPv6. <p>استخدام العنوان المؤقت: عيِّه على تشغيل لمصادقة عنوان IPv6 مؤقتًا (من 0 إلى 1) عندما يكون الإعداد تهيئة تلقائية معيَّنًا على تشغيل.</p>	

* لا يمكن ضبط هذا العنصر إلا عندما يكون وضع الاتصال معيَّنًا على متقدم.

نوع الحماية

عند تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية واستخدامها في وضع اتصال متقدم، فمن المستحسن ضبط الأمان.

WPA هو أحد معايير التشفير التي تعمل على تحسين الأمان للشبكات اللاسلكية، حيث يقوم جهاز العرض بدعم طرق التشفير TKIP و AES.

كما يشتمل WPA على وظائف مصادقة المستخدم. توفر WPA طريقتين للتوثيق: استخدام خادم توثيق، أو التوثيق بين جهاز كمبيوتر ونقطة وصول بدون استخدام خادم. جهاز العرض الذي بين يديك يدعم الطريقة الأخيرة، بدون خادم.

وظيفة	قائمة فرعية
<p>ضبط إعدادات الشبكة.</p> <p>DHCP: عيِّن هذا الإعداد على تشغيل لتهيئة الشبكة باستخدام DHCP إذا تم تعيينه على تشغيل، فلا يمكنك تعيين مزيد من العناوين.</p> <p>عنوان IP: يمكنك إدخال عنوان IP الذي تم تعيينه لجهاز العرض. 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 يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)</p> <p>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.</p> <p>0.0.0.0، 255.255.255.255</p> <p>عنوان البوابة: يمكنك إدخال عنوان IP للبوابة الخاصة بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ولكن لا يمكن استخدام عنوان البوابة التالي.</p> <p>0.0.0.0، 127.x.x.x، 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)</p>	إعدادات IP *
لمنع عرض SSID على شاشة استعداد LAN، اضبط ذلك على إيقاف تشغيل.	شاشة SSID
لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby، اضبط هذا على إيقاف تشغيل.	عرض عنوان IP



قائمة شبكة LAN سلكية

رجوع

إعدادات IP

عرض عنوان IP

إعدادات IPv6

إيقاف تشغيل

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضغط

اكتمل الإعداد

[Esc]/[Enter]: رجوع [Enter]: تحديد

الوظيفة	قائمة فرعية
يمكنك ضبط الإعدادات المرتبطة بالعناوين التالية. DHCP: عيّن هذا الإعداد على تشغيل لتهيئة الشبكة باستخدام DHCP. إذا تم تعيينه على تشغيل، فلا يمكنك تعيين مزيد من العناوين. عنوان IP: يمكنك إدخال عنوان IP الذي تم تعيينه 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 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 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. 255.255.255.255، 0.0.0.0 عنوان البوابة: يمكنك إدخال عنوان IP للبوابة الخاصة بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ولكن لا يمكن استخدام عنوان البوابة التالي. 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)	إعدادات IP
لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby، اضبط هذا على إيقاف تشغيل.	عرض عنوان IP

للتفاصيل حول الإعدادات، اتبع التعليمات الصادرة عن مسؤول الشبكة.



شاشة بحث في نقطة الوصول

تعرض نقاط الوصول المكتشفة في قائمة.

رجوع

تحديث

abcd1234

efgh5678

ijkl9876

mnop5432

[بحث في نقطة الوصول]

[Esc]/[Enter]: رجوع [Enter]: تحديد

الوظيفة	قائمة فرعية
البحث عن نقطة الوصول مرة أخرى.	تحديث
يدل على نقطة وصول مضبوطة بالفعل.	
يدل على نقاط الوصول حيث يكون الأمان مضبوطاً. إذا قمت بتحديد نقطة وصول ولم يتم ضبط الأمان بها، ستعرض قائمة ش LAN لاسلكية. إذا قمت بتحديد نقطة وصول ولم يتم ضبط الأمان بها، ستعرض قائمة الأمان. حدد نوع الأمان طبقاً لإعدادات الأمان لنقطة الوصول.	



قائمة إشعار

عند ضبط هذا العنصر، يمكنك تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني في حالة وقوع مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.

👉 "قراءة بريد الإخطار بالخطأ" ص 181

رجوع ⬅

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0. 0. 0. 0

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

إخطار بالبريد

ملقم SMTP

رقم المنفذ

من

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

SNMP

عنوان Trap 1

عنوان Trap 2

اسم المجموعة

إشعار عبر PLink

عنوان IP المبلغ به

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

[Esc]/[⏮]: رجوع [⏭]: تحديد

الوظيفة	قائمة فرعية
اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.	إخطار بالبريد
يمكنك إدخال عنوان IP لخادم 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. 127.x.x.x، 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)	ملقم SMTP
يمكنك إدخال رقم المنفذ لخادم SMTP. وتكون القيمة الافتراضية هي 25. يمكنك إدخال قيم بين 1 إلى 65535.	رقم المنفذ
أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. (لا يمكن استخدام " () ، : < > \] والمسافات). 👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177	من

الوظيفة	قائمة فرعية
<p>ضبط إعدادات استخدام بروتوكولات IPv6.</p> <p>• تدعم الوظائف التالية بروتوكولات IPv6.</p> <p>Epson Web Control -</p> <p>PJLink -</p> <p>• عند تعيين عنوان IPv6 يدوياً، اضبط الإعدادات في متقدم من Epson Web Control.</p> <p>👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177</p>	إعدادات IPv6
<p>IPv6: عيِّه على تشغيل عند استخدام بروتوكولات IPv6. تأكد من تعيين عنوان محلي واحد للرابط عند استخدام IPv6. يتألف هذا العنوان من معرف الوجهة الذي تم إنشاؤه من fe80:: وعنوان MAC لجهاز العرض.</p> <p>تهيئة تلقائية: عيِّه على تشغيل للحصول على عنوان IPv6 تلقائياً من RA (إعلانات الراوتر). يتكون العنوان من العناصر الموضحة أدناه.</p> <ul style="list-style-type: none"> عنوان تلقائي التكوين (من 0 إلى 6): يتم إنشاؤه تلقائياً من البادئة التي يتم الحصول عليها من RA (إعلانات الراوتر) ومعرف الوجهة الذي يتم إنشاؤه من عنوان MAC لجهاز العرض. عنوان مكون في الخادم (من 0 إلى 1): يتم إنشاؤه تلقائياً من خادم DHCP باستخدام DHCPv6. <p>استخدام العنوان المؤقت: عيِّه على تشغيل لمصادقة عنوان IPv6 مؤقتاً (من 0 إلى 1) عندما يكون الإعداد تهيئة تلقائية معيَّناً على تشغيل.</p>	



قائمة إعدادات أخرى



قائمة فرعية	الوظيفة
ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3	عَيِّن عناوين البريد الإلكتروني الوجهة للإشعار ومحتواه. يمكنك تسجيل عدد يصل حتى ثلاث وجهات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزاً في قائمة التهئية. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. (لا يمكن استخدام " () , : ; < > [\] والمسافات). ⚙️ "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177
SNMP	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام 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. وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.
عنوان IP 1/عنوان 2/Trap IP	يمكنك تسجيل حتى عناوين IP لوجهة إخطار SNMP. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 127.x.x.x، 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
اسم المجموعة	اضبط اسم مجتمع SNMP. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. (لا يمكن استخدام المسافات والرموز).
إشعار عبر PLink	عيِّه على تشغيل لاستخدام وظيفة الإشعار عبر PLink.
عنوان IP المبلغ به	أدخل عنوان IP للكمبيوتر الذي تريد إرسال إشعار حالة تشغيل جهاز العرض إليه باستخدام وظيفة الإشعار عبر PLink. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 127.x.x.x، 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)

قائمة فرعية	الوظيفة
HTTP أمن	لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض والكمبيوتر في Epson Web Control. عند تعيين مستوى الأمان باستخدام Epson Web Control، نوصي بتعيين هذا الإعداد على تشغيل.
شهادة خادم الويب	يستورد شهادة خادم الويب المستخدم في HTTP أمن.
بوابة الأولوية	بالنسبة لبوابة الأولوية، حدد سلكية أو لاسلكية.
AMX Device Discovery	عندما تريد السماح لجهاز العرض ليتم اكتشافه من خلال AMX Device Discovery، فاضبط هذا على تشغيل. اضبط هذا الإعداد على إيقاف تشغيل إذا لم تكن متصلاً ببيئة يتم التحكم بها من خلال وحدة تحكم من AMX أو AMX Device Discovery.
Creston RoomView	اضبطه على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Creston RoomView®. وإلا، فقم بإعداد ذلك على إيقاف تشغيل. ⚙️ "حول Creston RoomView®" ص 185 يتم تنفيذ التغييرات في إعدادات جهاز العرض عند إعادة التشغيل. عند ضبط ذلك على تشغيل، لن تتوفر الوظائف التالية. • Epson Web Control • Message Broadcasting (المكون الإضافي EasyMP Monitor)



قائمة معلومات (الشاشة فقط)

يسمح بالتحقق من حالة إشارات الصور التي يتم عرضها وحالة جهاز العرض. تختلف العناصر التي يمكن عرضها حسب المصدر الجاري عرضه حالياً.



الوظيفة	قائمة فرعية	معلومات جهاز العرض
يمكنك عرض اسم المصدر للجهاز الموصول الجاري عرضه حالياً.	مصدر	معلومات جهاز العرض
يمكنك عرض محتوى مصدر الإدخال المحدد في قائمة الإشارة وفقاً للمصدر.	مصدر الإدخال	
يمكنك عرض الدقة.	الدقة	
يمكنك عرض معدل التحديث.	معدل التحديث	
يمكنك عرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	معلومات التزامن	
هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	الحالة	

الوظيفة	قائمة فرعية
قم بالتعيين على تشغيل إذا كنت تريد تمكين اكتساب معلومات الجهاز بواسطة Simple Control4 @ Device Discovery Protocol (SDDP).	Control4 SDDP
يمكنك تبديل وظيفة Message Broadcasting بين التمكين والتعطيل. يمكنك تنزيل Message Broadcasting ودليل التشغيل الخاص بها من موقع الويب الآتي. http://www.epson.com	Message Broadcasting

قائمة إعادة الضبط

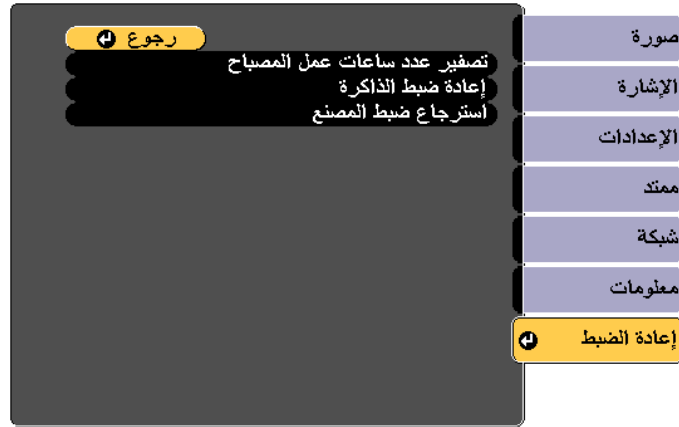
إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.



الوظيفة	قائمة فرعية
إعادة ضبط إعدادات الشبكة. حدد نعم.	إعادة ضبط إعدادات الشبكة.



قائمة إعادة الضبط



[Menu]: خروج [Esc]/[Enter]: رجوع

الوظيفة	قائمة فرعية
لمسح وقت استخدام ساعات المصباح التراكمي. أعد الضبط عند استبدال المصباح.	تصفير عدد ساعات عمل المصباح
تتم إعادة تعيين الأسماء والإعدادات المحفوظة في الذاكرة. وظيفة الذاكرة" ص 77	إعادة ضبط الذاكرة
يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة تعيين العناصر التالية إلى قيمها الافتراضية: مصدر الإدخال والذاكرة وشعار المستخدم، وكل عناصر القائمة شبكة وساعات المصباح واللغة والتاريخ والوقت واتساق الألوان ومطابقة اللون.	استرجاع ضبط المصنع

الوظيفة	قائمة فرعية
لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	الرقم المتسلسل
عند حدوث مشكلات عند اتصال جهاز العرض بالكمبيوتر عبر الشبكة، يتم عرض معلومات عن المشكلة باستخدام معرف الحدث Event ID. راجع الصفحة التالية للحصول على معلومات عن شرح Event ID. "حول Event ID" ص 163	Event ID
يعرض مستوى إشارة الصورة المدخلة من منفذ HDBaseT. علماً بأن اللون الأصفر يعني تراجع قوة الإشارة.	مستوى إشارة HDBaseT (EB-5535U/EB-5530U / EB-5520W فقط)
يمكنك عرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح*. عند الوصول لوقت استبدال المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر.	ساعات المصباح
يعرض معلومات عن إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.	Main Screen Mirroring (EB-5535U/EB-5530U / EB-5520W فقط)
يعرض حالة جهاز العرض. "قراءة معلومات الحالة" ص 144	معلومات الحالة

* يتم عرض الوقت التراكمي للاستخدام بالتنسيق "0H" لأول 10 ساعات. يتم عرض 10 ساعات فما فوق بالتنسيق "10H"، "11H"، وهكذا.

الإعداد باستخدام محرك أقراص USB محمول

يشرح هذا القسم كيفية إجراء إعداد دفعي باستخدام محرك أقراص USB محمول.

- استخدم محرك أقراص USB محمول بتنسيق FAT.
- لا يمكن استخدام وظيفة الإعداد الدفعي من خلال محركات أقراص USB محمولة تتضمن وظائف حماية، استخدم محرك أقراص USB محمولة لا يتضمن وظائف حماية.
- لا يمكن استخدام وظيفة الإعداد الدفعي من خلال قارئ بطاقات USB أو أقراص USB ثابتة.

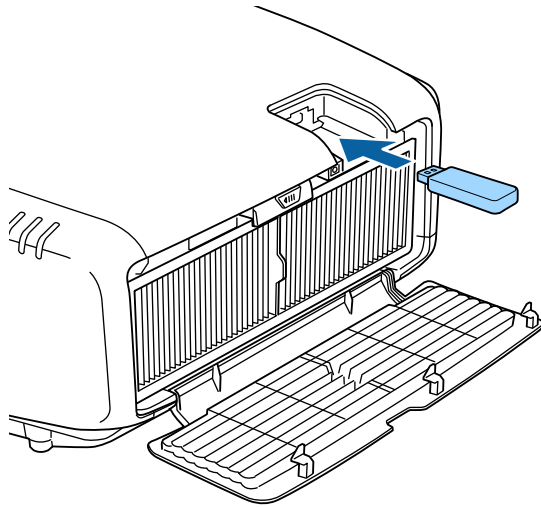


حفظ الإعدادات في محرك أقراص USB محمول

1. افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتأكد من إيقاف تشغيل كل مؤشرات في جهاز العرض.

2. وصل محرك أقراص USB المحمول بمنفذ وحدة شبكة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

👉 "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 41



مجرد ضبط محتويات قائمة التكوين لجهاز عرض واحد، يمكن استخدامها لتنفيذ وظيفة الإعداد الجماعي للعديد من أجهزة العرض (وظيفة الإعداد الجماعي). يجب استخدام وظيفة الإعداد الدفعي فقط لأجهزة العرض التي تحمل نفس رقم الطراز.

استخدم إحدى الطرق التالية.

- الإعداد باستخدام محرك أقراص USB محمول.
 - الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل USB.
 - الإعداد باستخدام EasyMP Network Updater.
- يشرح هذا الدليل طريقتي الإعداد باستخدام محرك أقراص USB محمول وكابل USB.



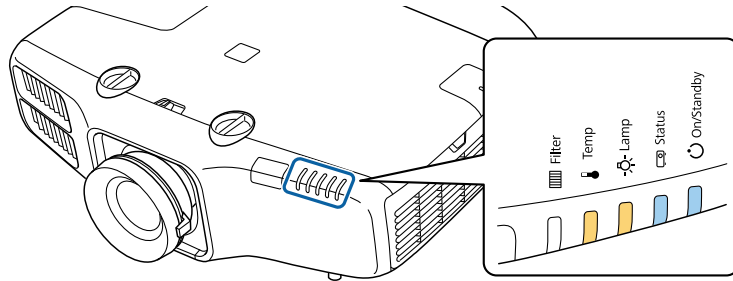
- لا يتم إجراء الإعدادات التالية باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي.
- إعدادات القائمة شبكة (باستثناء القائمة إشعار والقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصباح والحالة في قائمة معلومات
- أجر إعداداً دفعياً قبل ضبط الصورة المعروضة، يتم إجراء إعدادات ضبط الصورة المعروضة، مثل تصحيح هندسي باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي. إذا تم إجراء الإعداد الدفعي بعد ضبط الصورة المعروضة، فقد تتغير الإعدادات التي تم ضبطها.
- باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي، يتم ضبط شعار المستخدم المسجل لأجهزة عرض أخرى. لذا، يحظر تسجيل معلومات سرية وغيرها كشعار للمستخدم.



تنبيه

يتحمل العملاء مسؤولية إجراء الإعداد الدفعي، وإذا فشل الإعداد الدفعي بسبب انقطاع الطاقة أو خطأ في الاتصال، وما إلى ذلك، يتحمل العميل مسؤولية أي تكاليف إصلاح متكبدة.

عندما تضيء مؤشرات في جهاز العرض على النحو التالي، حرر الزر [Esc].



Temp	Lamp	Status	Power
أزرق - تشغيل	برتقالي - تشغيل	أزرق - تشغيل	أزرق - تشغيل

عندما تومض كل مؤشرات، فهذا يعني أن ملف الإعداد الدفعي قيد الكتابة.

تنبيه

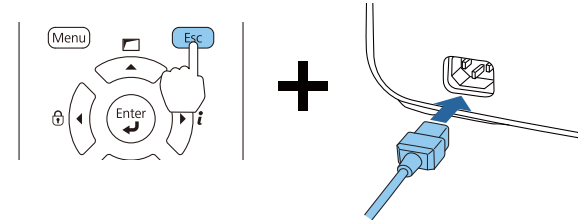


- تجنب فصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- تجنب فصل محرك أقراص USB المحمول من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل المحرك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

- وصل محرك أقراص USB المحمول بجهاز العرض مباشرة. إذا كان محرك أقراص USB المحمول موصلًا بجهاز العرض عبر مجمع وصلات USB، فقد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- وصل محرك أقراص USB فارغًا. إذا كان محرك أقراص USB المحمول يحتوي على بيانات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي، فقد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- إذا تم حفظ ملف إعداد دفعي من جهاز عرض آخر في محرك أقراص USB المحمول، فاحذف الملف أو غير اسمه. لا يمكن الكتابة فوق اسم ملف إعداد دفعي باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي.
- اسم الملف لملف الإعداد الجماعي هو PJCONFDATA.bin. إذا كنت تريد تغيير اسم الملف، فأضف نصًا بعد PJCONFDATA. إذا غيّرت اسم الملف بأي طريقة أخرى، فقد لا يتمكن جهاز العرض من التعرف على الملف بشكل صحيح.
- يمكنك استخدام رموز أحادية البايت فقط في اسم الملف.

أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، وصل سلك الطاقة بجهاز العرض.

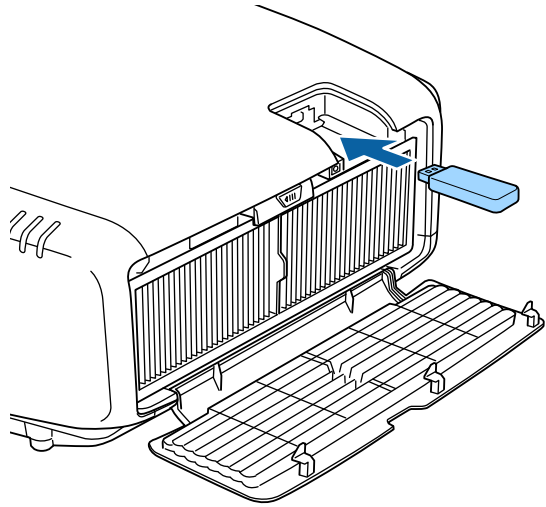
3



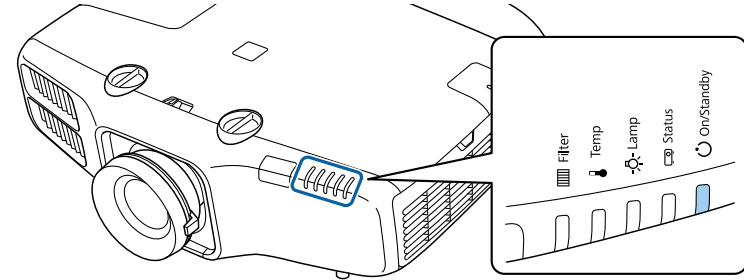
نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى

1 افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتأكد من إيقاف تشغيل كل مؤشرات في جهاز العرض.

2 وصل محرك أقراص USB المحمول الذي يحتوي على ملف الإعداد الدفعي المحفوظ بمنفذ وحدة شبكة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.



عندما تكتمل الكتابة بشكل عادي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد.



Power
أزرق - تشغيل

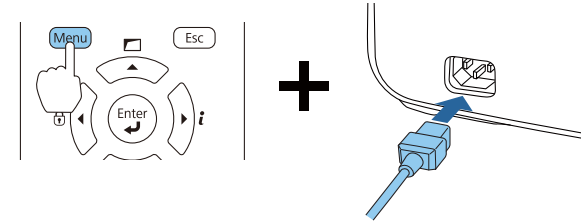
عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، أزل محرك أقراص USB المحمول.

- عندما يحتوي محرك أقراص USB المحمول على 1 إلى 3 أنواع من ملفات الإعداد الدفعي، ينتقل الملف إلى جهاز العرض بنفس رقم الطراز. إذا كان هناك العديد من الملفات لجهاز عرض يحمل نفس رقم الطراز، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.
- عندما يحتوي محرك أقراص USB المحمول على أربعة أنواع أو أكثر من ملفات الإعداد الدفعي، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.
- تجنب تخزين أي بيانات بخلاف ملف الإعداد الدفعي في محرك أقراص USB المحمول. إذا كان محرك أقراص USB المحمول يحتوي على بيانات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.

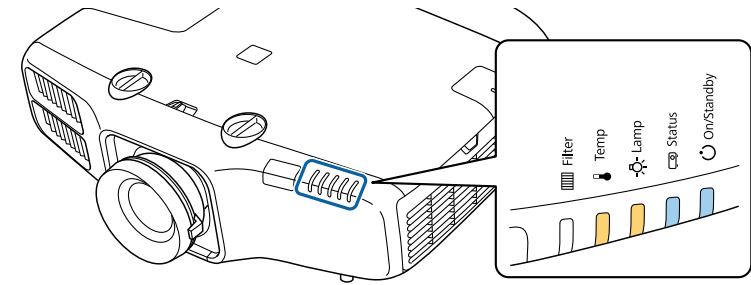


3

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، وصل سلك الطاقة بجهاز العرض.



عندما تضيء مؤشرات في جهاز العرض على النحو التالي، حرر الزر [Menu].



Power	Status	Lamp	Temp
أزرق - تشغيل	أزرق - تشغيل	برتقالي - تشغيل	برتقالي - تشغيل

تظل مؤشرات مضيئة لمدة 75 ثانية تقريباً.

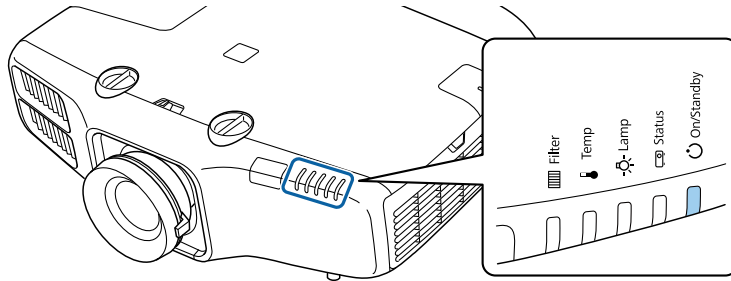
عندما تومض مؤشرات، فهذا يعني أن الإعدادات قيد الكتابة.

تنبيه

- تجنب فصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- تجنب فصل محرك أقراص USB المحمول من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات. إذا تم فصل المحرك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

4

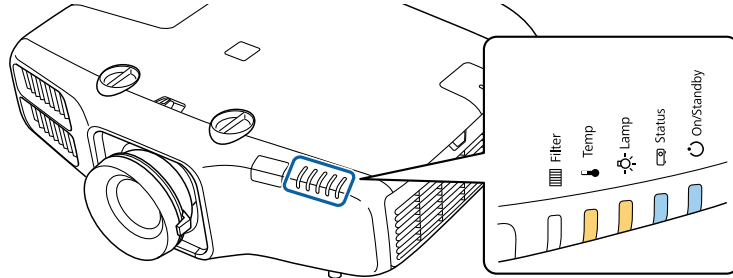
عندما تكتمل الكتابة بشكل عادي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد.



Power
أزرق - تشغيل

عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، أزل محرك أقراص USB المحمول.

عندما تضيء مؤشرات في جهاز العرض على النحو التالي، حرر الزر [Esc].



Temp	Lamp	Status	Power
برتقالي - تشغيل	برتقالي - تشغيل	أزرق - تشغيل	أزرق - تشغيل

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

افتح القرص القابل للإزالة، واحفظ ملف الإعداد الدفعي (PJCONFDATA.bin) في الكمبيوتر.

إذا أردت تغيير اسم ملف الإعداد الدفعي، فأضف نصاً بعد PJCONFDATA. وإذا غيّت اسم الملف، فقد لا يتمكن جهاز العرض من التعرف على الملف بشكل صحيح.

نفّذ إجراء "إزالة جهاز USB" في الكمبيوتر ثم افصل كابل USB.

عند استخدام نظام التشغيل OS X، نفّذ إجراء "إزالة EPSON_PJ".

يدخل جهاز العرض عندئذٍ في وضع الاستعداد.

الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل USB

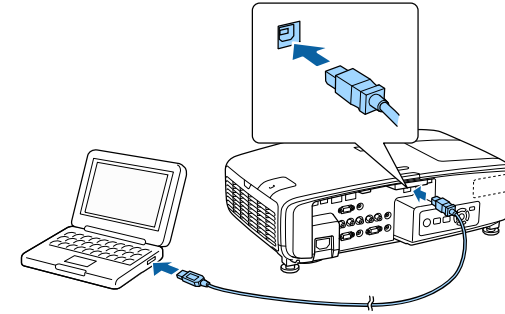
تدعم أنظمة التشغيل التالية وظيفة الإعداد الدفعي.

- الإصدار Windows Vista أو أحدث
- الإصدار Mac OS X 10.7.x أو أحدث

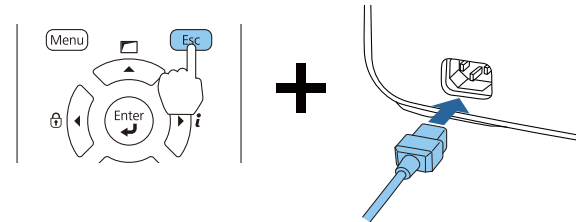
حفظ الإعدادات في جهاز كمبيوتر

1 أفضل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتأكد من إيقاف تشغيل كل مؤشرات في جهاز العرض.

2 وصل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ Service في جهاز العرض باستخدام كابل USB.



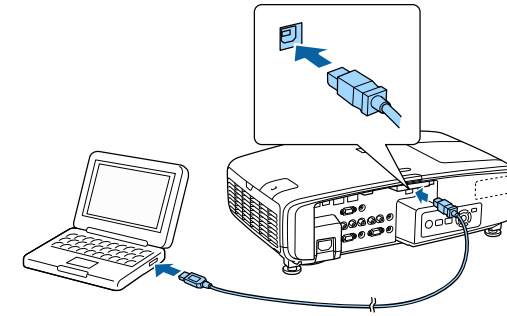
3 أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، وصل سلك الطاقة بجهاز العرض.



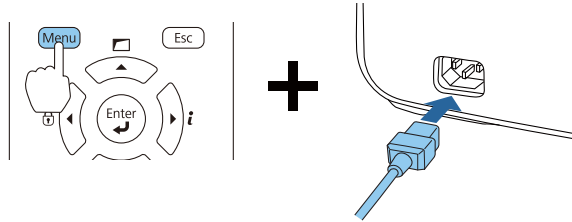
نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى

1 افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتأكد من إيقاف تشغيل كل مؤشرات في جهاز العرض.

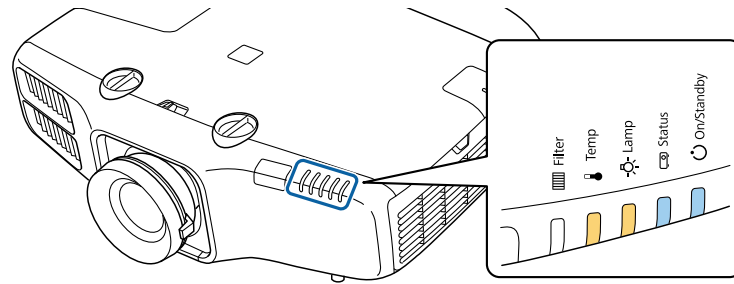
2 وصل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ Service في جهاز العرض باستخدام كابل USB.



3 أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، وصل سلك الطاقة بجهاز العرض.



عندما تضيء مؤشرات في جهاز العرض على النحو التالي، حرر الزر [Menu].



Temp	Lamp	Status	Power
برتقالي - تشغيل	برتقالي - تشغيل	أزرق - تشغيل	أزرق - تشغيل

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

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

تجنب نسخ أي ملفات أو مجلدات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي إلى القرص القابل للإزالة.

5 نفذ إجراء "إزالة جهاز USB" في الكمبيوتر ثم افصل كابل USB.



عند فشل الإعداد

تخطر مؤشرات عند حدوث خطأ. تحقق من حالة مؤشرات.

العلاج	حالة مؤشرات
قد يكون ملف الإعداد الجماعي تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصلًا بشكل صحيح. افصل محرك أقراص USB المحمول، وافصل سلك طاقة جهاز العرض ثم وصّله مرة أخرى، وأعد المحاولة.	<p>Lamp: برتقالي - وميض سريع Temp: برتقالي - وميض سريع</p>
ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض. توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	<p>الطاقة: أزرق - وميض سريع Status: أزرق - وميض سريع Lamp: برتقالي - وميض سريع Temp: برتقالي - وميض سريع</p>

عند استخدام نظام التشغيل OS X، نفذ إجراء "إزالة EPSON_PJ".



عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات.

تنبيه



تجنب فصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

عندما تكتمل الكتابة بشكل عادي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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



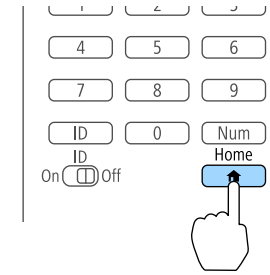
في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض، يمكن عرض شاشة التعليمات لمساعدتك. ويمكن أيضاً ضبط جهاز العرض على وضع مناسب من خلال الإجابة عن الأسئلة.

1

اضغط الزر [Home].

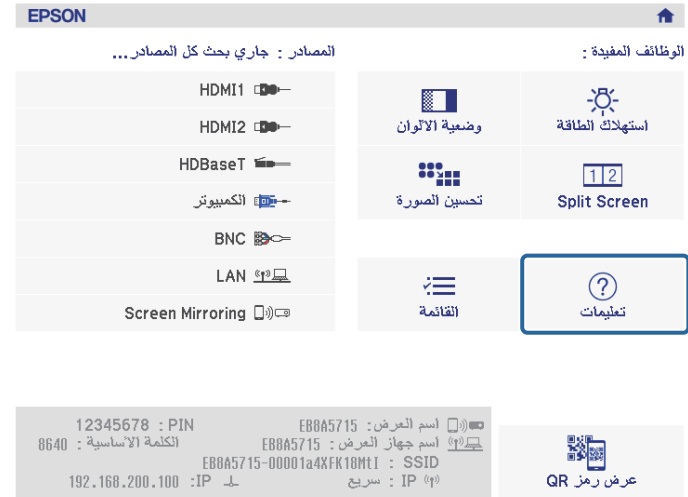
يتم عرض الشاشة الرئيسية.

وحدة التحكم عن بُعد



2

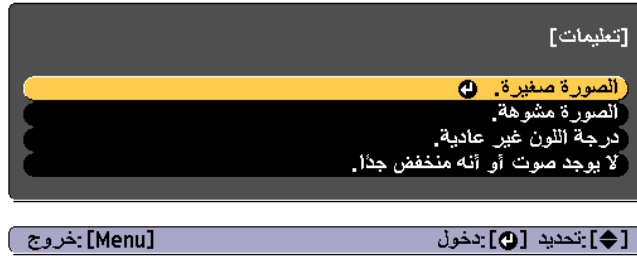
حدد Help ثم اضغط على الزر [Left Arrow].



تبدیل المصدر.

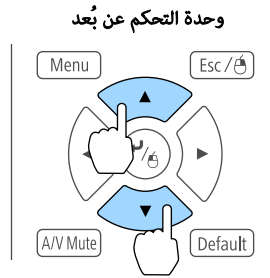
خروج : [Home]

يتم عرض شاشة "تعليمات".



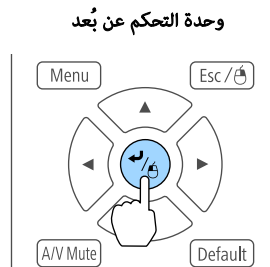
3

حدد أحد عناصر القائمة.



4

قم بتأكيد التحديد.





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

الصورة صغيرة.

هل التكبير/التصغير مضبوط على أدنى قيمة؟
استخدم حلقة ضبط التكبير/التصغير لتغيير حجم الصورة.

هل جهاز العرض شديد القرب من الشاشة؟
ابعد جهاز العرض عن الشاشة.

[Menu]: خروج

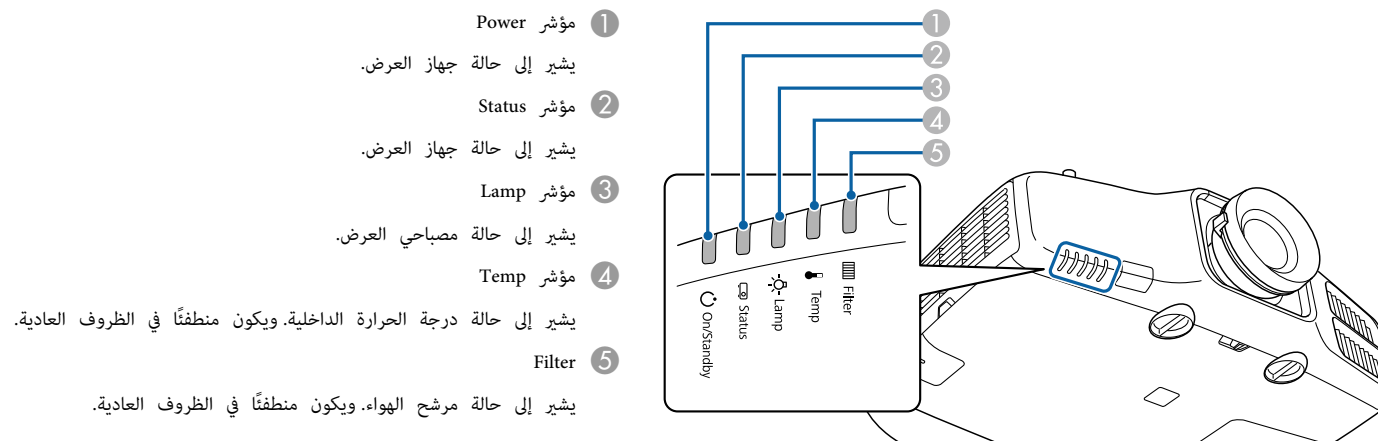
[Esc]: رجوع

انظر التالي إذا لم توفر وظيفة "تعليمات" حلاً للمشكلة.



👉 "قراءة المؤشرات" ص 138











جهاز العرض مزود بالمؤشرات الخمسة التالية الدالة على حالة تشغيله.



تُستخدم حالة المؤشر التالية أثناء التشغيل العادي.

الشرح	حالة جهاز العرض	المؤشر				
		Filter	Temp	Lamp	Status	Power
يتم إمداد جهاز العرض بالطاقة، في هذه الحالة، يمكنك بدء العرض بالضغط على الزر [1] في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [⏻] في لوحة التحكم. (عند فصل سلك الطاقة في بعض الأحيان، يظل مؤشر الطاقة مضاً لفترة وجيزة، ولا يعد ذلك عيباً في الجهاز.)	حالة الاستعداد	□	□	□	□	■
تتم مراقبة جهاز العرض والتحكم به عبر شبكة (عند ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال). إذا تم فصل كبل الطاقة وأعيد توصيله مرة ثانية في هذه الحالة، يومض مؤشر الطاقة باللون الأزرق.	حالة مراقبة الشبكة	□ إيقاف تشغيل	□ إيقاف تشغيل	□ إيقاف تشغيل	□ إيقاف تشغيل	■ أزرق - تشغيل
هذه هي الحالة التي تعقب تشغيل جهاز العرض مباشرةً، يستغرق الإحماء ما يقرب من 30 ثانية عقب تشغيل المصباح. يتم تعطيل الزر [⏻] أثناء التسخين.	حالة الإحماء	□ إيقاف تشغيل	□ إيقاف تشغيل	■ تنوع الحالة	⚡ وميض أزرق	■ أزرق - تشغيل
يقوم جهاز العرض بالعرض.	العرض	□ إيقاف تشغيل	□ إيقاف تشغيل	■ تنوع الحالة	■ أزرق - تشغيل	■ أزرق - تشغيل



الشرح	حالة جهاز العرض	المؤشر				
		Filter	Temp	Lamp	Status	Power
هذه هي الحالة التي تعقب إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرةً. يتم تعطيل كل الأزرار في هذه الحالة.	حالة التبريد	 إيقاف تشغيل	 إيقاف تشغيل	 إيقاف تشغيل	 وميض أزرق	 أزرق - تشغيل
التجهيز لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة. أثناء التجهيز لمراقبة الشبكة، يتم تعطيل كل العمليات التي تتم من خلال الأزرار.	التجهيز لمراقبة الشبكة	 إيقاف تشغيل	 إيقاف تشغيل	 إيقاف تشغيل	 إيقاف تشغيل	 وميض أزرق



عند حدوث خطأ في جهاز العرض، تتم الإشارة إلى حالة الخطأ من خلال لون المؤشر والوميض أو الإضاءة.

ارجع إلى الجدول التالي لمعرفة دلالات المؤشرات وكيفية معالجة المشكلات التي تشير إليها.

المؤشر	السبب	العلاج أو الحالة
<div> <div>Power</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div> <div> <div>Status</div> <div>وميض أزرق</div> </div> <div> <div>Lamp</div> <div>وميض برتقالي</div> </div> <div> <div>Temp</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div> <div> <div>Filter</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div>	خطأ داخلي	<p>توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
<div> <div>Power</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div> <div> <div>Status</div> <div>وميض أزرق</div> </div> <div> <div>Lamp</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div> <div> <div>Temp</div> <div>وميض برتقالي</div> </div> <div> <div>Filter</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div>	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	<p>توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
<div> <div>Power</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div> <div> <div>Status</div> <div>وميض أزرق</div> </div> <div> <div>Lamp</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div> <div> <div>Temp</div> <div>برتقالي - تشغيل</div> </div> <div> <div>Filter</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div>	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 عدم انسداد مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، ثم نظف المرشح أو استبدله. <p>👉 "تنظيف مرشح الهواء" ص 166</p> <p>👉 "استبدال مرشح الهواء" ص 172</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 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p> <p>عند الاستخدام على ارتفاع أعلى من 1500 متر، عيّن وضعية الذروة العالية على تشغيل.</p> <p>👉 ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 114</p>
<div> <div>Power</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div> <div> <div>Status</div> <div>وميض أزرق</div> </div> <div> <div>Lamp</div> <div>برتقالي - تشغيل</div> </div> <div> <div>Temp</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div> <div> <div>Filter</div> <div>إيقاف تشغيل</div> </div>	خطأ في المصباح عطل في المصباح	<p>تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> فك المصباحين وتحقق من عدم وجود كسور بهما. <p>👉 "استبدال المصباح" ص 169</p> <ul style="list-style-type: none"> قم بتنظيف مرشح الهواء. <p>👉 "تنظيف مرشح الهواء" ص 166</p>



المؤشر	السبب	العلاج أو الحالة					
		Filter	Temp	Lamp	Status	Power	
							إذا لم يكن المصباح مكسوراً: فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. إذا استمر الخطأ: فاستبدل المصباح بآخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. 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 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
							إذا كان المصباح مكسوراً: اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. (لا يمكن عرض الصور حتى يتم استبدال المصباح). 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
							عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. 🔧 ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 114
	خطأ تدفق هواء المرشح	 برتقالي - تشغيل	 إيقاف تشغيل	 إيقاف تشغيل	 وميض أزرق	 إيقاف تشغيل	تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none">تأكد من عدم انسداد مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط.في حالة انسداد مرشح الهواء، أوقف تشغيل الطاقة وافصل سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، ثم نظف المرشح أو استبدله. 🔧 "تنظيف مرشح الهواء" ص 166 🔧 "استبدال مرشح الهواء" ص 172 بعد إجراء الفحص، وصل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي. 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 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ الحدقة التلقائية	 إيقاف تشغيل	 وميض برتقالي	 وميض برتقالي	 وميض أزرق	 إيقاف تشغيل	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ في التيار. (كايح)	 إيقاف تشغيل	 برتقالي - تشغيل	 برتقالي - تشغيل	 وميض أزرق	 إيقاف تشغيل	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



المؤشر	السبب	العلاج أو الحالة				
		Filter	Temp	Lamp	Status	Power
 وميض أزرق	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 وميض برتقالي	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	تحذير الحرارة مرتفعة هذا ليس خطأ. ولكن سيتوقف العرض تلقائيًا في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى.) تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none">تأكد من عدم انسداد مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط.في حالة انسداد مرشح الهواء، أوقف تشغيل الطاقة وافصل سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، ثم نظف المرشح أو استبدله.  "تنظيف مرشح الهواء" ص 166  "استبدال مرشح الهواء" ص 172
 وميض أزرق	 تنوع الحالة	 وميض برتقالي	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	استبدال المصباح بآخر جديد.  "استبدال المصباح" ص 169 يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.
 وميض أزرق	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 برتقالي - تشغيل	هذا ليس خطأ. ومع ذلك، يتوقف العرض تلقائيًا إذا انخفض تدفق الهواء أكثر من ذلك. "مرشح الهواء مسدود. نظّف مرشح الهواء أو استبدله." تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none">تأكد من عدم انسداد مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط.في حالة انسداد مرشح الهواء، أوقف تشغيل الطاقة وافصل سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، ثم نظف المرشح أو استبدله.  "تنظيف مرشح الهواء" ص 166  "استبدال مرشح الهواء" ص 172 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 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 وميض برتقالي	 وميض برتقالي	إشعار تنظيف المرشح يتم عرض "وقت تنظيف مرشح الهواء. نظف مرشح الهواء أو استبدله." أوقف تشغيل طاقة جهاز العرض وافصل سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ثم نظّف مرشح الهواء.  "تنظيف مرشح الهواء" ص 166 لا تظهر المؤشرات أو الرسائل المتعلقة بإشعار مرشح الهواء إلا عند ضبط إشعار تنظيف المرشح على تشغيل من قائمة التهيئة.  ممتد - الشاشة - إشعار تنظيف المرشح ص 114



• انظر التالي إذا لم يعمل جهاز العرض بشكل سليم حتى إذا كانت حالة المؤشرات طبيعية.

👉 "حل المشاكل" ص 152

• 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 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

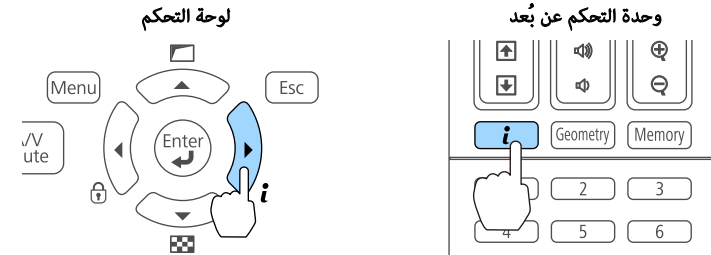
👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



يمكنك عرض حالة تشغيل جهاز العرض على الصورة المعروضة. ويمكنك التحقق من الحالة التفصيلية لجهاز العرض باستخدام عمليات تشغيل الأزرار.

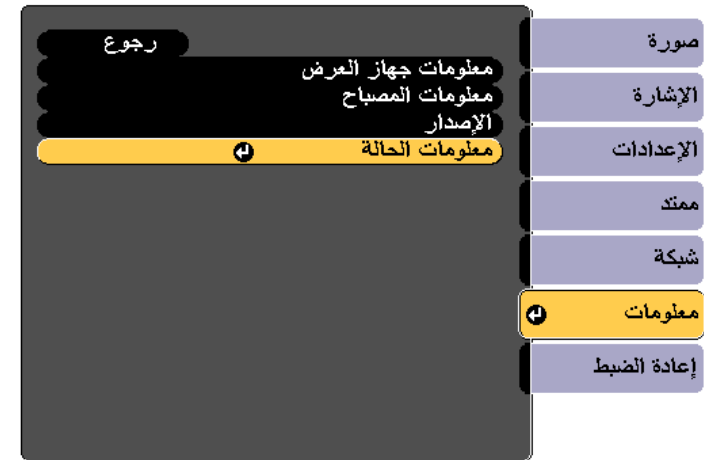
1

اضغط على الزر [i] أثناء العرض.



2

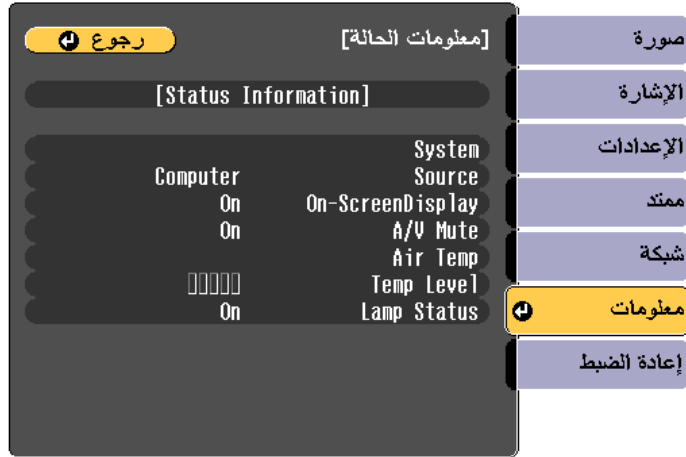
حدد معلومات الحالة ثم اضغط على الزر [↵].



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

3

استخدم الزرين [↵] [↵] أو الزرين [↵] [↵] لتحديد فئة.



[Esc]/[↵]: رجوع [↵]: تحديد [Menu]: خروج

تشتمل كل فئة عرض على المعلومات التالية.

الحالة التشغيلية لجهاز العرض	:	Status Information
معلومات إشارة الدخل	:	Source
معلومات إشارة الدخل الرقمية	:	Signal Information
إعدادات شبكة LAN السلكية	:	Network Wired
إعدادات شبكة LAN اللاسلكية	:	Network Wireless
وقت تشغيل جهاز العرض والمصباح	:	Maintenance
إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض	:	Version

يمكنك أيضًا التشغيل من قائمة تكوين.

معلومات - معلومات الحالة ص 126



شرح المحتوى المعروض

الشرح	عرض الحالة	العنصر	الفئة
يعرض حالة جهاز العرض. راجع ما يلي للاطلاع على مزيد من المعلومات عن كيفية علاج الأخطاء والتحذيرات. (👉) "قراءة المؤشرات" ص 138		System	Status Information
جهاز العرض في الوضع العادي	OK		
جارٍ إحماء جهاز العرض.	Warm-Up		
جهاز العرض في وضع الاستعداد.	Standby		
جهاز العرض في وضع التبريد.	Cool Down		
حدث خطأ بسبب ارتفاع درجة الحرارة	Temp Error		
حدث خطأ في المروحة.	Fan Error		
حدث خطأ في المستشعر.	Sensor Error		
حدث خطأ في المصباح.	Lamp Error		
حدث عطل في المصباح.	Lamp Failure		
حدث عطل في الطاقة (كابح).	Power Error		
حدث خطأ داخلي.	Internal Error		
حدث خطأ في الضبط التلقائي للعدسة.	Auto Iris Error		
حدث خطأ في تدفق هواء المرشح.	Airflow Error		
حدث تحذير بشأن ارتفاع درجة الحرارة.	Temp Warning		
يوجد تحذير بشأن النظام الداخلي.	Internal Warning		
حدث خطأ بسبب انخفاض تدفق الهواء.	Airflow Decline		
يوجد تحذير بشأن المصباح. أجر نفس طرق الإصلاح المتبعة عند حدوث خطأ في المصباح.	Lamp Warning		
يوجد تحذير بشأن الطاقة (كابح).	Power Warning		
تمت التوصية باستبدال مصباح.	Lamp Replacement		
يوجد إشعار بشأن مرشح الهواء.	Clean Filter		



الفئة	العنصر	عرض الحالة	الشرح
Status Information	Source	HDMI1	يعرض اسم المصدر للجهاز الموصل الجاري عرضه حالياً.
		HDMI2	
		HDBaseT	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
		Screen Mirroring	
	On-Screen Display	On	تعرض إعدادات العرض على الشاشة عند ضبطها على إيقاف تشغيل، لا يتم إظهار القوائم أو الرسائل في الصور المعروضة.
		Off	
	A/V Mute	On	يعرض حالة تشغيل ميزة كتم صوت A/V.
		Off	
	Air Temp	-	يعرض درجة حرارة بيئة الاستخدام.
	Temp Level	-	
	Lamp Status	On	يعرض الحالة التشغيلية للمصباح.
		Off	
Source	Source	HDMI1	يعرض اسم المصدر للجهاز الموصل الجاري عرضه حالياً.
		HDMI2	
		HDBaseT	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
		Screen Mirroring	



الفئة	العنصر	عرض الحالة	الشرح
	Resolution	-	يعرض دقة إشارة الدخل الحالية. No Signal: لم يتم إدخال أي إشارات. Not Supported: جهاز العرض لا يدعم إشارة الدخل الحالية.
	Video Signal	-	يعرض إشارة دخل الفيديو الحالية.
	Color Space	RGB	تعرض مساحة لون إشارة الدخل الحالية.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	-	يعرض التردد الأفقي لإشارة الدخل الحالية.
	V-Frequency	-	يعرض التردد الرأسي لإشارة الدخل الحالية.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	تعرض قطبية التزامن.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	يعرض نوع التزامن.
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	-	يعرض الدقة المميّزة لإشارة الدخل الحالية.
	Video Level	Auto (Normal)	يعرض مستوى الفيديو لجهاز العرض.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	



تختلف العناصر المعروضة للمصدر حسب الطراز المستخدم وإشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه.





الفئة	العنصر	عرض الحالة	الشرح
Signal Information	5V Detection	Detected	يعرض إشارات 5V التي تم اكتشافها.
		Not Detect	
	TMDS Clock	-	تعرض تردد TMDS لإشارة الدخل الحالية.
	TMDS H-Frequency	-	يعرض التردد الأفقي لإشارة الدخل الحالية.
	TMDS V-Frequency	-	يعرض التردد الرأسي لإشارة الدخل الحالية.
	DetChg 5CFHMP123	-	يعرض معاملات تغيير الإشارة.
	Stable Time	-	يعرض وقت التشغيل منذ تحديد مصدر الإشارة.
	HDCP Status	Non-HDCP	يعرض حالة HDCP.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ver	-	يعرض إصدار HDCP.
	AVI Info VIC	-	يعرض معلومات VIC (AVI) لإشارة الدخل الحالية.
	AVI InfoChecksum	OK	يعرض نتائج المجموع الاختياري لـ AVI.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	يعرض وضع الإشارة.
	Pixel Encoding	RGB	يعرض معلومات مساحة اللون (AVI) لإشارة الدخل الحالية.
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	HDBaseT Level	-	يعرض مستوى إشارة الصورة المدخلة من منفذ HDBaseT.





الفئة	العنصر	عرض الحالة	الشرح
Network Wired	Projector Name	-	يعرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة.
	Connection Mode	HDBaseT	يعرض مسار الاتصال لشبكة LAN.
		LAN	
	DHCP	On	يعرض إعدادات HDCP.
		Off	
	IP Display	On	يعرض إعدادات عرض عنوان IP.
		Off	
	IP Address	-	يعرض عنوان IP.
	MAC Address	-	يعرض عنوان MAC.
	Projector Name	-	يعرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة.
Network Wireless	Connection Mode	Quick	يعرض وضع الاتصال لاستخدامه عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية.
		Advanced	
	SSID Display	On	يعرض إعدادات عرض SSID.
		Off	
	SSID	-	يعرض SSID.
	DHCP	On	يعرض إعدادات HDCP.
		Off	
	IP Display	On	يعرض إعدادات عرض عنوان IP.
		Off	
	IP Address	-	يعرض عنوان IP.
	MAC Address	-	يعرض عنوان MAC.
	Security	Open	يعرض إعدادات الأمان.



الفئة	العنصر	عرض الحالة	الشرح
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
		WPA2-EAP	
		WPA/WPA2-EAP	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	يعرض حالة استقبال إشارة Wi-Fi.
Maintenance	Operation Time	-	يعرض إجمالي وقت تشغيل جهاز العرض.
	Lamp Op.Time	-	يعرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح.
Version	Serial No.	-	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
	Main	-	يعرض معلومات عن إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.
	HDBaseT	-	
	Screen Mirroring	-	



- يتم عرض "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".

ص 161

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

المشكلات المتعلقة بالصور

ص 153	• عدم ظهور الصور لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.
ص 153	• لا يتم عرض صور متحركة مواد الفيديو المعروضة على الكمبيوتر سوداء أو لا يوجد صورة معروضة، أو لم يتم عرض الفيديو على الكمبيوتر.
ص 154	• يتوقف العرض تلقائياً
ص 154	• تظهر الرسالة "غير مدعومة"
ص 154	• تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"
ص 155	• الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة
ص 155	• ظهور تداخل أو تشوه بالصور
ص 156	• الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة أو تم عكس الصورة يتم عرض جزء فقط من الصورة، أو تكون معدلات الارتفاع والعرض للصورة غير صحيحة، أو تظهر الصورة معكوسة من الأعلى للأسفل أو من اليسار إلى اليمين.
ص 156	• ألوان الصور غير صحيحة تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.
ص 157	• تظهر الصورة معتمة

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

ص 158	• جهاز العرض لا يعمل
-------	----------------------

مشكلات أخرى

ص 159	• يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً
ص 159	• وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
ص 160	• لا شيء يظهر على الشاشة الخارجية
ص 161	• أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
ص 161	• لا يتم استلام بريد إلكتروني حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض



المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [1] في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [⏻] في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض.	اضغط على الزر [1] في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [⏻] في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون سلك الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض بشكل صحيح. تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط الزر [A/V Mute] لتحرير كتم صوت A/V. 🔊 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 73
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. 🔊 إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع ص 127
هل الصورة المراد عرضها سوداء بالكامل؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قد تظهر بعض الصور المدخلة، مثل شاشات التوقف سوداء بالكامل.
هل يتم عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها؟ (أثناء اتصال الشبكة فقط)	عند عرض Windows Media Center على الشاشة بالكامل، لا يمكنك العرض باستخدام اتصال الشبكة. قلل حجم الشاشة.
هل يتم عرض تطبيق يستخدم وظيفة Windows DirectX؟ (أثناء اتصال الشبكة فقط)	قد لا تعرض التطبيقات، التي تستخدم وظيفة Windows DirectX، الصور بشكل صحيح.

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 بتغيير إشارة الصورة من الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي فقط. اطلع على مراجع الكمبيوتر، أو اتصل بجهة تصنيع الكمبيوتر.
هل محتويات الصورة المتحركة التي تحاول عرضها محمية بحقوق طبع؟	ربما يكون جهاز العرض غير قادر على عرض صور متحركة محمية بحقوق طبع ويتم تشغيلها على الكمبيوتر. لمزيد من التفاصيل، راجع دليل المستخدم المرفق مع المحرك.



يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضع سكون على تشغيل؟	اضغط الزر [1] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [⏻] الموجود على لوحة التحكم وذلك لتشغيل جهاز العرض. إذا كنت لا تريد استخدام وضع سكون، فقم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🔧 ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 114
هل تم ضبط مؤقت كتم صوت / صورة على تشغيل؟	اضغط الزر [1] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [⏻] الموجود على لوحة التحكم وذلك لتشغيل جهاز العرض. إذا كنت لا ترغب باستخدام مؤقت كتم صوت / صورة، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🔧 ممتد - التشغيل - إعدادات كتم صوت A/V - مؤقت كتم صوت / صورة ص 114

يتم عرض "غير مدعومة".

تحقق من	العلاج
هل تتماثل دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث مع الوضع المحدد؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	ارجع للمراجع الخاصة بالكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث المخرجين من الكمبيوتر. 🔧 "شاشات المراقبة المدعومة" ص 195

يتم عرض "لا توجد إشارة".

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. تحقق من عدم وجود كابلات مفصولة وأنه ليس هناك وصلات ضعيفة في الكابلات.
هل تم تحديد المنفذ الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Search]. 🔧 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 48
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 إلى جهاز خارجي. في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) 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. 🔧 وثائق جهاز الكمبيوتر



الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	تأكد من مرور 30 دقيقة على الأقل منذ بدء عرض الصورة، ثم اضبط التركيز باستخدام حلقة ضبط التركيز. 🔧 "تصحيح البؤرة" ص 28
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. 🔧 "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 191
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 تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض. 🔧 "توصيل جهاز" ص 34
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربي 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. 🔧 "شاشات المراقبة المدعومة" ص 195 🔧 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل تم ضبط إعدادات تزامن ومتابعة بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [] الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة حتى بعد إجراء الضبط التلقائي، يمكنك أيضاً إجراء عمليات الضبط من قائمة التهيئة. 🔧 الإشارة - متابعة، تزامن ص 112
هل الدقة مضبوطة على شيء آخر غير تلقائي؟ (فقط عند العرض على شاشة مقسومة)	قد تخفق الصورة إذا لم تكن الدقة في قائمة التهيئة ودقة الصورة المعروضة متماثلتان. إذا أخفقت الصورة، فاضبط الدقة على تلقائي. 🔧 الإشارة - الدقة ص 112



الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو الارتفاع إلى العرض غير مناسب أو تم عكس الصورة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط الشاشة بشكلٍ صحيح؟	اجعل الشاشة ملائمة للشاشة المستخدمة. 🖱️ "إعدادات الشاشة" ص 23
هل تم ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض بطريقة صحيحة؟	اضغط على الزر [Aspect] لتحديد نسبة ارتفاع إلى عرض مناسبة لمصدر الدخل. 🖱️ "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 57
هل يتم عرض صورة كمبيوتر ذي لوحة عريضة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 🖱️ الإشارة - الدقة ص 112
هل لا يزال يتم تكبير الصورة بواسطة وظيفة E-Zoom؟	اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء وظيفة E-Zoom. 🖱️ "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 74
هل نطاق العرض مقيد بواسطة الميزة إفراغ؟	عين الإعداد إفراغ على قيمة مناسبة في قائمة التهيئة. 🖱️ الإشارة - إفراغ ص 112
هل تم ضبط موضع الصورة بطريقة صحيحة؟	(فقط عند عرض دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer) اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [↩️] الموجود في لوحة التحكم لضبط الوضع. يمكنك أيضاً ضبط الوضع من قائمة التهيئة. 🖱️ الإشارة - الموضع ص 112
هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	في حالة تنشيط العرض على شاشتين في خصائص العرض بجهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم، سيتم فقط عرض نصف الصورة تقريباً على شاشة الكمبيوتر. ولعرض الصورة بأكملها على شاشة الكمبيوتر، قم بإيقاف تشغيل إعداد العرض على شاشتين. 🖱️ مراجع برنامج تشغيل الفيديو بجهاز 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. 🖱️ "شاشات المراقبة المدعومة" ص 195 🖱️ وثائق جهاز الكمبيوتر
هل اتجاه الصورة صحيح؟	قم بإجراء الإعدادات الصحيحة في جهة العرض من قائمة التهيئة. 🖱️ "إعدادات التركيب" ص 22

ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 🖱️ الإشارة - متقدم - مصدر الإدخال ص 112



تحقق من	العلاج
هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟	اضبط إعدادات السطوع من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - السطوع ص 110
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. تحقق من عدم وجود كابلات مفصولة وأنه ليس هناك وصلات ضعيفة في الكابلات. 🔧 "توصيل جهاز" ص 34
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعدادات التباين من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - التباين ص 110
هل تم ضبط الألوان بطريقة صحيحة؟	اضبط الإعدادات جاما أو RGBCMY من قائمة تكوين. 🔧 صورة - متقدم ص 110 🔧 "ضبط الصورة" ص 61
هل تم ضبط تشبع الألوان و تظليل بشكل صحيح؟	اضبط إعدادات تشبع الألوان وتظليل من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 110

تظهر الصورة معتممة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	تحقق من إعدادات السطوع واستهلاك الطاقة من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - السطوع ص 110 🔧 الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 113
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعدادات التباين من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - التباين ص 110
هل حل وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بآخر جديد. 🔧 "استبدال المصباح" ص 169
هل تم ترك جهاز العرض بدون إدخال إشارة صورة بشكل غير مقصود؟	إذا لم يتم القيام بأية إجراءات على جهاز العرض أثناء عدم إدخال أية إشارة صورة، ستخفت إضاءة المصباح تلقائيًا لمنع إهدار الكهرباء. عند إدخال إشارة صورة أو القيام بأية إجراءات على جهاز العرض، سيعود جهاز العرض إلى إعداد السطوع السابق.
هل تم ضبط وضع سكون على تشغيل؟	إذا لم يتم القيام بأية إجراءات على جهاز العرض لما يقارب خمس دقائق أثناء عدم إدخال أية إشارة صورة، ستخفت إضاءة المصباح تلقائيًا لمنع إهدار الكهرباء.



توقف وظيفة Screen Mirroring تماماً (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)

تحقق من	العلاج
هل تم الاتصال بالإنترنت باستخدام جهاز جوال؟	يتوقف عرض الصورة أو يحدث تداخل عند استخدام Screen Mirroring والاتصال بالإنترنت في الوقت نفسه باستخدام هاتف جوال. اقطع الاتصال بالإنترنت لتأمين النطاق اللاسلكي وتحسين سرعة اتصال الجهاز الجوال.
هل جهازك الجوال في وضع الطاقة المنخفضة؟	حسب الإعدادات في الجهاز الجوال، قد يتم قطع الاتصال في وضع الطاقة المنخفضة. تحقق من إعداد الطاقة في جهازك.
هل البرامج الثابتة محدّثة في جهازك الجوال؟	حدّث برنامج التشغيل اللاسلكي أو البرامج الثابتة في جهازك الجوال إلى أحدث إصدار.
هل اتصال جهازك الجوال بحالة جيدة؟	تأكد من عدم تغطية الجزء الذي يحتوي على هوائي Wi-Fi في جهازك الجوال.

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل ضغطت الزر [1] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [⏻] الموجود على لوحة التحكم وذلك لتشغيل جهاز العرض.	اضغط الزر [1] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [⏻] الموجود على لوحة التحكم وذلك لتشغيل جهاز العرض.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون سلك الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. افصل سلك الطاقة ثم أعد توصيله. تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس سلك الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في كابل الطاقة، أو ربما يكون كابل الطاقة تالفاً. أعد توصيل كابل الطاقة. إذا لم يؤد ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي، واتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل تم ضبط قفل لوحة التحكم على قفل كامل؟	اضغط على الزر [1] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام قفل لوحة التحكم، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل.  "قفل لوحة التحكم" ص 83
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة.  الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 113
هل تمت إعادة إدخال سلك الطاقة أو هل تم تشغيل قاطع التيار فوراً بعد فصل الطاقة المباشر؟	عند تنفيذ الإجراء المشار إليه جهة اليمين عندما يكون الإعداد تشغيل مباشر مضبوطاً على تشغيل، قد لا يتم تشغيل الطاقة ثانيةً. اضغط الزر [1] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [⏻] الموجود على لوحة التحكم وذلك لتشغيل جهاز العرض.
هل تم ضبط مفتاح [ID] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد على On؟	عندما يكون المفتاح مضبوطاً على On، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز عرض له معرف متوافق فقط. اضبط مفتاح [ID] على Off.  "تعيين معرف وحدة التحكم عن بعد" ص 30



تحقق من	العلاج
هل غطاء المصباح والمصباحان مركبون على نحو صحيح؟	إذا كان غطاء المصباح أو المصباح غير مركب على نحو صحيح، فلا يمكن تشغيل جهاز العرض. تحقق من طريقة تركيبه. 🔧 "كيفية استبدال المصباح" ص 169

مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
تحقق من توصيل كابل الصوت / الفيديو على نحو محكم بكلٍ من جهاز العرض ومصدر الصوت.	افصل الكبل من منفذ Audio، ثم أعد توصيل الكبل.
هل تم ضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأدنى؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت. 🔊 الإعدادات - مستوى الصوت ص 113 🔊 "ضبط مستوى الصوت" ص 50
هل مستوى الصوت للكمبيوتر أو من مصدر الصورة مضبوط على الحد الأدنى؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط الزر [A/V Mute] لتحرير كتم صوت A/V. 🔊 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 73
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوافرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كبل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.
هل تم تحديد دخل الصوت الصحيح؟	تحقق من إعدادات الصوت من قائمة التهيئة. 🔊 ممتد - إعدادات A/V - إعدادات الصوت ص 114

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 أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 20
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	تحقق من نطاق التشغيل. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 20
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد.



تحقق من	العلاج
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔧 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 113
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدال البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة. 🔧 "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص 19
هل ID (معرف) وحدة التحكم عن بعد و ID (معرف) جهاز العرض متوافقان؟	تحقق من توافق معرف جهاز العرض الذي تريد تشغيله والمعرف الخاص بوحدة التحكم عن بعد. لتشغيل جميع أجهزة العرض بواسطة وحدة التحكم عن بعد بغض النظر عن إعداد المعرف، اضبط مفتاح [ID] الموجود على وحدة التحكم عن بعد على Off. 🔧 "إعدادات المعرف" ص 30
هل يتوافق نوع وحدة تحكم عن بعد مع وحدة التحكم عن بعد التي تستخدمها؟	تحقق من نوع وحدة تحكم عن بعد في قائمة التهيئة. 🔧 ممتد - التشغيل - متقدم - نوع وحدة تحكم عن بعد ص 114
هل تم توصيل كابل وحدة التحكم عن بعد الاختيارية بمنفذ Remote الخاص بجهاز العرض؟	عند توصيل كابل التحكم عن بعد، يتم تعطيل مستقبل تحكم عن بعد الخاص بجهاز العرض. عند عدم استخدام مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بعد، افصلها عن منفذ Remote.
هل التحكم والاتصالات أو Extron XTP معيّنًا على تشغيل؟ (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U)	يتم تعطيل منفذ Remote. عند استخدام مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية، عيّن التحكم والاتصالات أو Extron XTP على إيقاف تشغيل. 🔧 ممتد - HDBaseT ص 114
هل قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد مضبوط؟	عند ضبط قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد، يتم إلغاء تنشيط جميع الأزرار باستثناء الأزرار التي تحتاجها عمليات التحكم عن بعد الأساسية. اضغط مع الاستمرار على الزر [🏠] لإلغاء قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد. 🔧 "قفل وحدة التحكم عن بعد" ص 83

لا شيء يظهر على الشاشة الخارجية

تحقق من	العلاج
هل دخل الصور يكون من منفذ آخر غير منفذ Computer أو منفذ BNC؟	يمكن فقط عرض إشارات RGB من منفذ Computer أو منفذ BNC على شاشة خارجية.
هل تعرض شاشة مقسومة؟	فقط إشارات RGB المعروضة على الشاشة اليسرى من منفذ Computer أو منفذ BNC يمكن عرضها على شاشة خارجية. 🔧 "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 69
هل جهاز العرض في حالة الاستعداد؟	تحقق من أنه تم ضبط وضعية الاستعداد ومخرج A/V وخرج الشاشة من قائمة التهيئة بشكل صحيح. 🔧 ممتد - وضعية الاستعداد وإعدادات A/V ص 114



أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير الإعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. 👉 ممتد - اللغة ص 114

ضبط توثيق LAN اللاسلكية يفشل

تحقق من	العلاج
هل الوقت مضبوط على النحو الصحيح؟	إذا كانت LAN اللاسلكية مضبوطة على النحو الصحيح لكن ضبط التوثيق يفشل، فقد لا يكون الوقت مضبوطاً على النحو الصحيح. تحقق من ضبطه على نحو صحيح. 👉 "إعداد الوقت" ص 31

لا يتم استلام بريد إلكتروني حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال؟	لاستخدام وظيفة إخطار بالبريد عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضبط تشغيل الاتصال في وضعية الاستعداد من قائمة التهيئة. 👉 ممتد - وضعية الاستعداد ص 114
هل حدث خطأ جسيم وأدى إلى توقف جهاز العرض توقفاً مفاجئاً؟	عندما يتوقف جهاز العرض فجأة، لا يمكن إرسال البريد الإلكتروني. إذا استمرت حالة الجهاز غير الطبيعية، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 👉 قائمة 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 إخطار بالبريد بشكل صحيح في قائمة التهيئة؟	يتم إرسال إشعار بالخطأ عبر رسالة بريد إلكتروني حسب إعدادات إشعار في قائمة التهيئة. تحقق من ضبطه على نحو صحيح. 👉 "قائمة إشعار" ص 124

يتم عرض "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".

تحقق من	العلاج
منبع الطاقة الداخلي الذي يحفظ إعدادات الساعة يتناقص.	اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



يتعذر استخدام Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)

تحقق من	العلاج
هل Screen Mirroring معيّنًا على تشغيل؟	للعرض باستخدام وظيفة Screen Mirroring، عيّن Screen Mirroring على تشغيل من قائمة التهيئة. 🔧 شبكة - Screen Mirroring ص 117
هل توجد علامة واصل (-) في اسم العرض؟	إذا كانت هناك علامة واصل في الاسم، فقد لا يظهر اسم جهاز العرض بشكل صحيح في الأجهزة الجوال. أزل أي واصلات من الاسم. 🔧 شبكة - إعداد Screen Mirroring - اسم العرض ص 117
هل أجريت اتصالاً باستخدام Screen Mirroring؟	عند إعادة الاتصال، قد يستغرق الأمر بعض الوقت لإتمام الاتصال. الرجاء الانتظار لحين إعادة الاتصال. عند الاتصال باستخدام Screen Mirroring، قد يتم تخزين معلومات اتصال جهاز العرض في الجهاز الجوال، لكن قد لا تتمكن من إعادة الاتصال باستخدام المعلومات المسجلة. حدد جهاز العرض مجدداً من قائمة الأجهزة المتوفرة.
هل إعدادات الجهاز الجوال صحيحة؟	تحقق من إعدادات الجهاز الجوال. إذا كانت الإعدادات صحيحة، فأعد تشغيل الجهاز الجوال.
هل تم تعيين الخيار غير المنقطع عند ضبط إعداد Screen Mirroring؟	لا يمكن لمستخدمين آخرين الاتصال عند العرض باستخدام Screen Mirroring. تحقق من إعدادات وضع الاجتماع. 🔧 شبكة - إعداد Screen Mirroring - ممتد - وضع الاجتماع ص 118
هل توجد موجات لاسلكية أخرى متداخلة مع الاتصال؟	غير إعدادات القناة بحيث تصبح مناسبة لبيئة الشبكة المحلية اللاسلكية المستخدمة. 🔧 شبكة - إعداد Screen Mirroring - ممتد - قناة ص 118



راجع الأرقام، ثم قم بتطبيق الإجراءات المقابلة التالية. إذا لم تتمكن من حل المشكلة، فاتصل بمسؤول الشبكة، أو اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

Event ID	السبب	العلاج
0020 0026 0032 0036 0037 0038	توجد أخطاء في اتصال Screen Mirroring.	أوقف تشغيل جهاز العرض، ثم أعد تشغيله. احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0021	فشل بدء Screen Mirroring.	أوقف تشغيل جهاز العرض، ثم أعد تشغيله.
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	حالة اتصال Screen Mirroring غير مستقرة.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد التوصيل بعد الانتظار لفترة وجيزة.
0023 0024 0025	فشل الاتصال باستخدام Screen Mirroring.	إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في الجزء السفلي الأيمن من شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو الصورة المعروضة. إذا لم يؤد ذلك إلى حل المشكلة، فأعد تشغيل جهاز العرض والجهاز المتصل، ثم تحقق من إعدادات الاتصال.
0041		احذف ملف تعريف جهاز العرض من الجهاز المستخدم حاليًا.
0432 0435	فشل بدء تشغيل برنامج الشبكة.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0434 0481 0482 0485	اتصل الشبكة غير مستقر.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد التوصيل بعد الانتظار لفترة وجيزة.
0433	لا يمكن تشغيل الصور المنقولة.	احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0484	تم قطع الاتصال من الكمبيوتر.	
0483 04FE	تم إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع.	تحقق من حالة اتصالات الشبكة. أعد تشغيل جهاز العرض.



Event ID	السبب	العلاج
0479 04FF	حدث خطأ في جهاز العرض.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID.	اضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس معرف SSID.
0892	نوع المصادقة WPA/WPA2 لا يتوافق.	تحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية LAN.
0893	أنواع التشفير TKIP/AES غير متطابقة.	شبكة - ش LAN لاسلكية ص 120
0894	تم قطع الاتصال نظراً لاتصال جهاز العرض بنقطة وصول غير مسموح بها.	اتصل بمسؤول الشبكة لمزيد من المعلومات.
0898	فشل الحصول على DHCP.	تحقق من عمل خادم DHCP بشكل صحيح. إذا كنت لا تستخدم DHCP، فأوقف تشغيل إعداد DHCP.
0899	أخطاء الاتصال الأخرى	شبكة - ش LAN لاسلكية ص 120 وشبكة LAN سلكية ص 123 إبسون Epson إذا لم تؤد إعادة تشغيل جهاز العرض أو برنامج الشبكة إلى حل المشكلة، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
089A	نوع توثيق EAP ليس نفس الشيء.	تحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية LAN. أيضاً، افحص ما إذا كانت الشهادة تم تثبيتها على النحو الصحيح.
089B	توثيق خادم EAP فشل.	شبكة - ش LAN لاسلكية ص 120
089C	توثيق عميل EAP فشل.	
089D	استبدال المفتاح فشل.	
0920	منبع الطاقة الداخلي الذي يحفظ إعدادات الساعة يتناقص.	اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



الصيانة

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



تنظيف مرشح الهواء

عند ظهور الرسالة التالية ووميض مؤشر المرشح، نظّف مرشح الهواء وفتحة دخول الهواء.

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

"حرارة جهاز العرض زائدة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بأي شيء، ثم نظف مرشح الهواء أو استبدله."

"مرشح الهواء مسدود. نظّف 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.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. 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.

تنظيف مرشح الهواء

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

1. افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض وصدور إشارة صوتية من منبه التأكد.

2. افتح غطاء مرشح الهواء.

حرك زر تشغيل غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاء مرشح الهواء.

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

تنبيه



عند التنظيف، افصل كابل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي؛ وإلا، فقد يؤدي لصدمة كهربية.

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

إذا كان جهاز العرض متسخًا بشكل كبير، فَرطّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُعادلة، ثم قم بعصرها جيدًا 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.

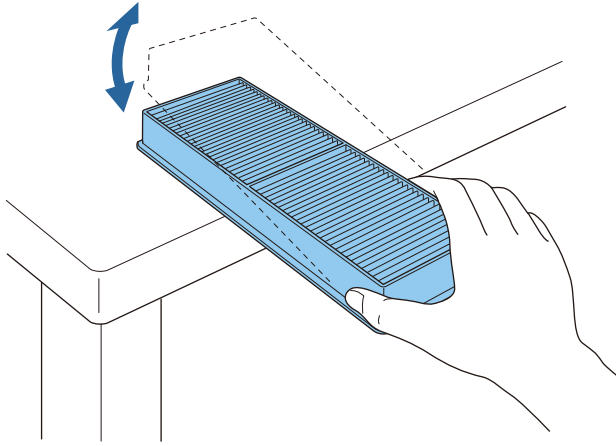
تحذير



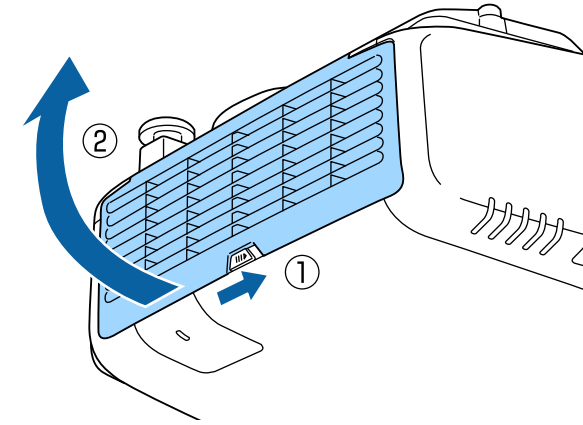
لا تستخدم مواد الرش أو الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأتربة أو النسالة من العدسة. قد يشتعل جهاز العرض بسبب درجة الحرارة الداخلية المرتفعة للمصباح.

تنبيه

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

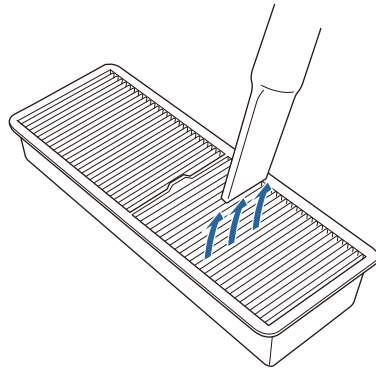
**تنبيه**

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

**3**

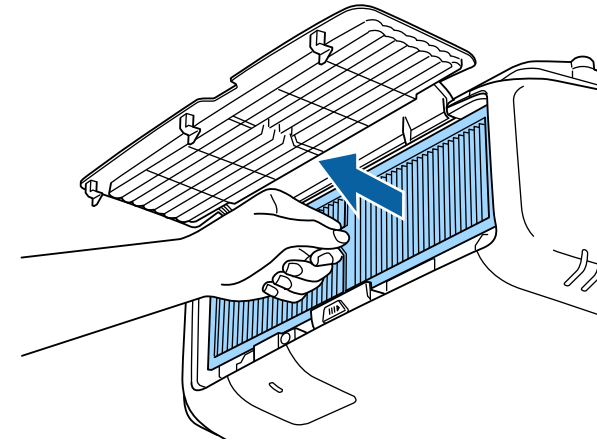
أخرج مرشح الهواء.
أمسك اللسان الموجود بمنتصف مرشح الهواء، واسحبه للخارج بشكل مستقيم.

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

5

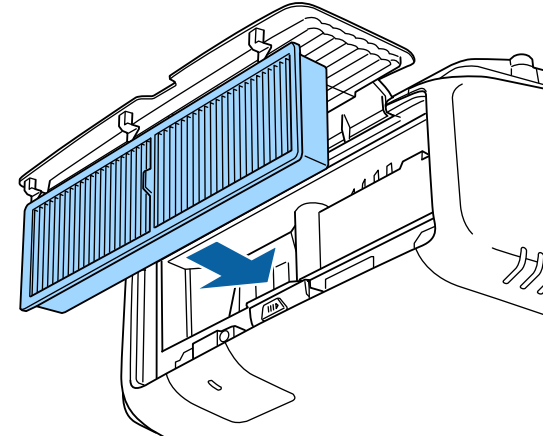
ركب مرشح الهواء.

اضغط عليه حتى يستقر في مكانه.

6**4**

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

اقلبه على الوجه الآخر ثم قم بالنقر عليه بنفس الطريقة.



أغلق غطاء مرشح الهواء.

7

- إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدل مرشح الهواء بآخر جديد.

📖 "استبدال مرشح الهواء" ص 172

- ينبغي تنظيف مرشح الهواء كل 15000 ساعة تقريباً. قم بتنظيفها عدداً أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات الملوثة بدرجة كبيرة.

- يتم عرض المؤشرات أو الرسائل التي تخص إشعار تنظيف المرشح فقط عند ضبط إشعار تنظيف المرشح على تشغيل من قائمة التهيئة.

📖 ممتد - الشاشة - إشعار تنظيف المرشح ص 114

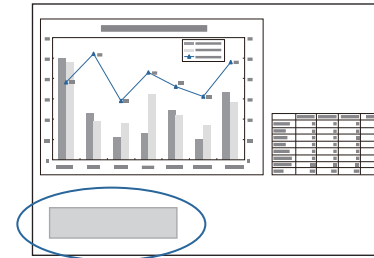
يتناول هذا القسم بالشرح كيفية استبدال المصباح ومرشح الهواء.

استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

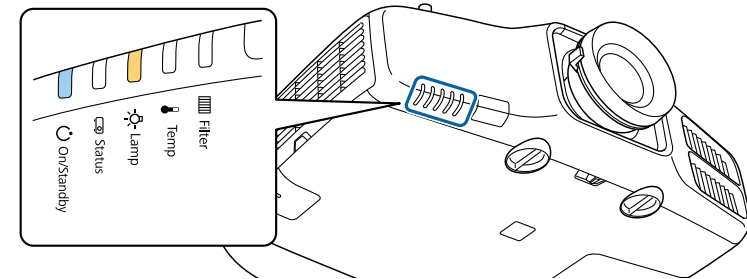
وقت استبدال المصباح عند:

- يتم عرض الرسالة التالية.
- "حان وقت استبدال المصباح. الرجاء الاتصال ببائع جهاز العرض من Epson أو زيارة www.epson.com للشراء."



يتم عرض الرسالة لمدة 30 ثانية.

- يومض مؤشر الطاقة باللون الأزرق ويومض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.



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

تنبيه

- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بآخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتوصلها على الفور بشكل متكرر. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- 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 مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- نوصي باستخدام المصابيح الاحتياطية الأصلية من EPSON. قد يؤثر استخدام المصابيح غير الأصلية على جودة العرض وأمانه. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

- يُنصح بتنظيف مرشح الهواء عند استبدال المصباح.

👉 "تنظيف مرشح الهواء" ص 166

- استبدل مرشح الهواء إذا تغير لونه أو إذا ظهرت رسالة حتى بعد تنظيفه.

👉 "استبدال مرشح الهواء" ص 172

كيفية استبدال المصباح

يمكن استبدال المصباح حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

تحذير



- عند استبدال المصباح بسبب توقفه عن الإضاءة، فهناك احتمال أن المصباح مكسور. في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أزل غطاء المصباح برفق. كن حذر عند إزالة غطاء المصباح حيث ربما تسقط كسرات الزجاج وتسبب الإصابة. إذا أصابت أية كسرات زجاج عينيك أو فمك، فاتصل بالطبيب المحلي في الحال.
- 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.

تنبيه



انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل 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.

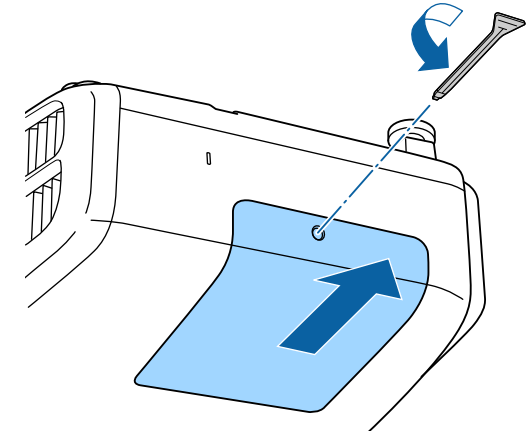
1

افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض وصدور إشارة صوتية من منبه التأكد.

2

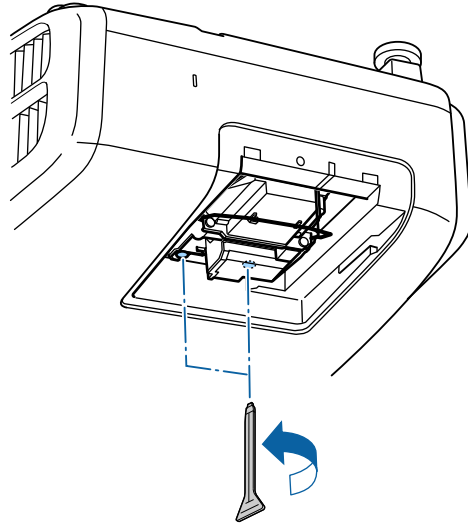
انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء مصباح جهاز العرض.

قم بفك مسمار تثبيت غطاء المصباح بالمفك المرفق بوحدة المصباح الجديدة أو بمفك مسمار، ومن ثم قم بإزالة غطاء المصباح. يمكنك استبدال المصباح حتى عندما يتم تركيب جهاز العرض على السقف دون سقوط غطاء المصباح بسبب وجود سلسلة مركبة على غطاء المصباح لمنع من السقوط.



3

قم بفك مسماري تثبيت المصباح.

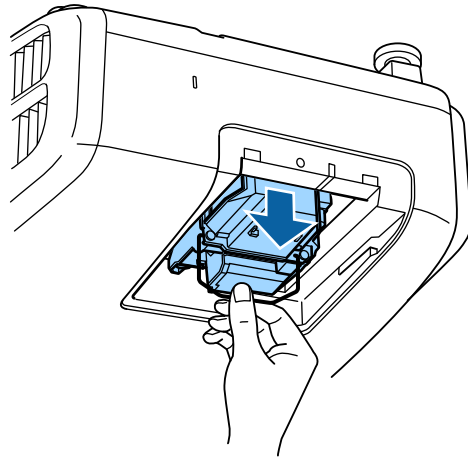


4

أخرج المصباح القديم عن طريق سحب المقبض.

إذا كان المصباح مكسورًا، فاستبدله بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات.

قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

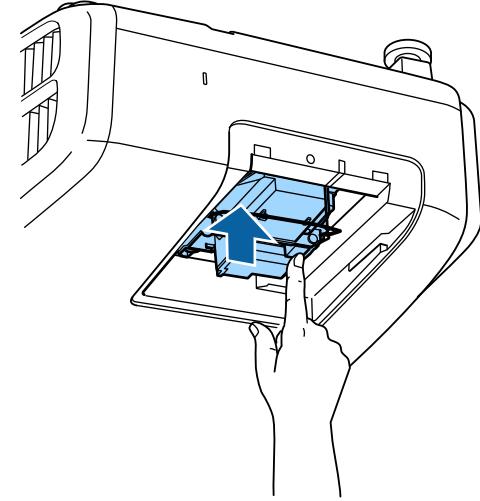




5

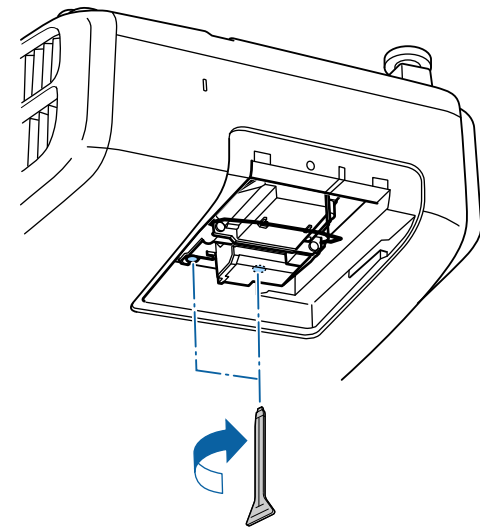
قم بتركيب مصباح جديد.

أدخل المصباح في موازاة ذراع التوجيه في الاتجاه الصحيح حتى يتم تثبيته في موضعه ثم اضغط عليه للخلف.



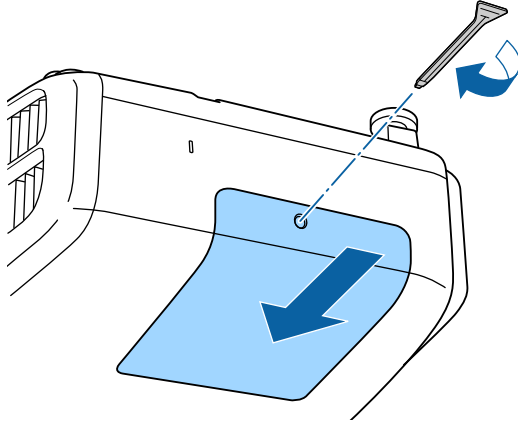
6

قم بشد مسماري تثبيت المصباح.



7

استبدل غطاء المصباح.



تنبيه

- تأكد من تركيب المصباح وغطاء المصباح بشكل آمن. في حالة فك غطاء المصباح، ينطفئ المصباحان تلقائيًا كإجراء وقائي للسلامة. في حالة عدم تركيب المصباح وغطائه بشكل صحيح، لن يتم تشغيل المصباح. قم بتركيب غطاء المصباح بحيث ينطبق بدقة ولا يتم تشويبه.
- 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 المصباح، تأكد من إعادة ضبط ساعات المصباح من قائمة التهيئة.

👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 127

لا تقم بإعادة ضبط ساعات المصباح إلا بعد استبدال المصباح. وإلا فلن يتم تحديد فترة استبدال المصباح بشكل صحيح.



استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء

إذا تم عرض الرسالة بشكل متكرر على الرغم من تنظيف مرشح الهواء، فاستبدل مرشح الهواء.

كيفية استبدال مرشح الهواء

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

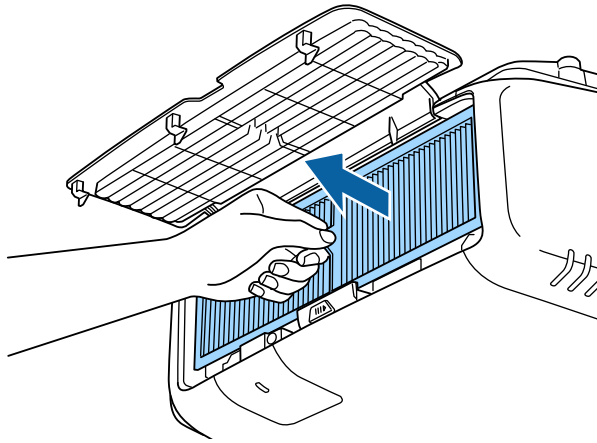
1 افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض وصدر إشارة صوتية من منبه التأكد.

1

2 افتح غطاء مرشح الهواء.

2

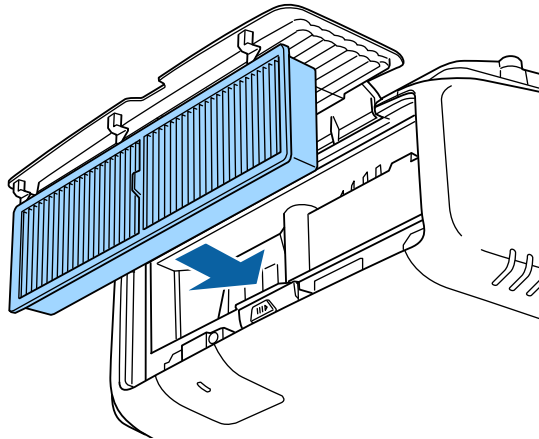
حرك زر تشغيل غطاء مرشح الهواء، وافتح غطاء مرشح الهواء.



4 قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.

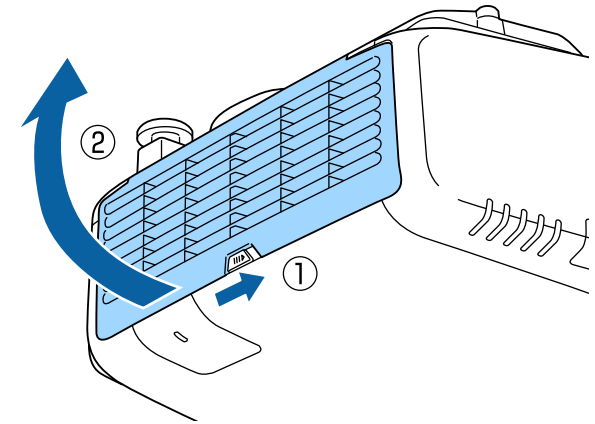
4

اضغط عليه حتى يستقر في مكانه.



5 أغلق غطاء مرشح الهواء.

5



3 أخرج مرشح الهواء.

3

أمسك اللسان الموجود بمنتصف مرشح الهواء، واسحبه للخارج بشكل مستقيم.



تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعاً للقوانين المحلية لديك.

مادة جزء الإطار: بولي بروبيلين

مادة جزء المرشح: بولي بروبيلين





اتساق الألوان

يعمل على ضبط درجة اللون للشاشة بأكملها.

- قد لا يتم توحيد درجة اللون حتى بعد إجراء اتساق الألوان.
 - لا تتوفر هذه الوظيفة عندما يكون الإعداد ديناميكي معيّنًا في وضعية الألوان.
- 👉 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 56

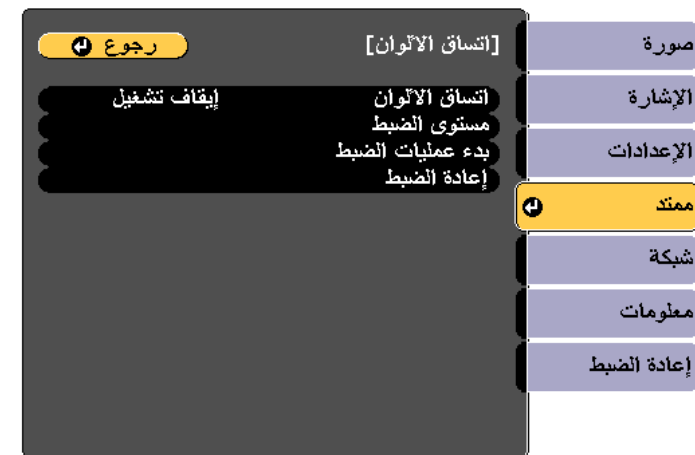


1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد الشاشة من ممتد.

3 حدد اتساق الألوان، ومن ثم اضغط على زر [↩].

يتم عرض الشاشة التالية.



[Menu]: خروج [Esc]/[⬅]: تحديد

اتساق الألوان: يشغّل ميزة اتساق الألوان أو يوقف تشغيلها.

مستوى الضبط: هناك ثمانية مستويات بداية من الأبيض انتقاليًا إلى الرمادي ووصولاً إلى الأسود. يمكنك ضبط كل مستوى بشكلٍ فردي.

بدء عمليات الضبط: يبدأ إجراء اتساق الألوان.

إعادة الضبط: يعمل على إعادة ضبط جميع عمليات الضبط والإعدادات الخاصة في اتساق الألوان إلى قيمها المبدئية.

قد تتشوه الصورة أثناء الضبط اتساق الألوان. يتم استرجاع الصورة بمجرد اكتمال عمليات الضبط.



4 حدد اتساق الألوان، ومن ثم اضغط على زر [↩].

5 عيّن هذا الإعداد على تشغيل ثم اضغط على زر [Esc].

6 حدد مستوى الضبط، ومن ثم اضغط على زر [↩].

7 استخدم الزرين [⬅] [▶] لضبط مستوى الضبط.

8 اضغط على زر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

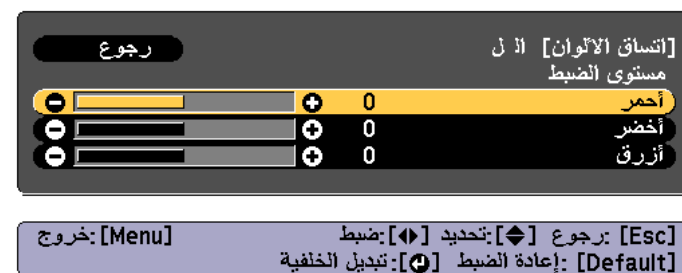
9 حدد بدء عمليات الضبط، ومن ثم اضغط على زر [↩].

10 حدد المنطقة التي تريد ضبطها ثم اضغط على زر [↩].
قم بضبط المناطق الخارجية فقط، ومن ثم قم بضبط الشاشة بأكملها.



11 استخدم الزرين [▲][▼] لتحديد اللون الذي ترغب بضبطه، ومن ثم استخدم الزرين [◀][▶] للضغط.

اضغط الزر [◀] لإضعاف درجة اللون. اضغط الزر [▶] لتقوية درجة اللون.



12 قم بالرجوع إلى الخطوة 6 واضبط كل مستوى.

13 لإكمال الضبط، اضغط على الزر [Menu].



الملحق



تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)

يمكنك ضبط وظائف جهاز العرض والتحكم به باستخدام متصفح ويب على كمبيوتر أو جهاز جوال متصل بجهاز عرض عبر شبكة. وتوفر لك هذه الوظيفة إمكانية القيام بعمليات الإعداد والتحكم عن بُعد. ويمكنك أيضاً تشغيل جهاز عرض بعينه عند استخدام عدة أجهزة عرض.

استخدم متصفح الويب Internet Explorer الإصدار 9.0 أو أحدث. استخدم المتصفح Safari لنظام التشغيل Mac OS X.

في حالة ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك استخدام متصفح الويب لضبط الإعداد والتحكم حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).

ممتد - وضعية الاستعداد ص 114

عرض شاشة Epson Web Control

اتبع الإجراء التالي لعرض شاشة Epson Web Control.

تأكد من جاهزية الجهاز وجهاز العرض للاتصال بالشبكة.

إذا تم إعداد متصفح الويب للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة Epson Web Control. لعرض تحكم Web، تحتاج لعمل إعدادات حتى لا يستخدم ملقم بروكسي لاتصال.

1

وصّل الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.

تختلف طريقة الاتصال حسب الجهاز. راجع الدليل المرفق بالجهاز للاطلاع على التفاصيل. تحقق من إعدادات Wi-Fi عند استخدام جهاز جوال.

2

ابدأ تشغيل متصفح الويب في الجهاز.

3

اتصل من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض المتصل في حقل عناوين URL بمتصفح الويب. تظهر عندئذٍ شاشة Home.

EasyMP Monitor حول

يسمح EasyMP Monitor بتنفيذ عمليات مثل التحقق من حالة العديد من أجهزة عرض Epson المتصلة بشبكة في شاشة الكمبيوتر، والتحكم في أجهزة العرض من الكمبيوتر.

يمكنك تنزيل برنامج EasyMP Monitor من موقع الويب التالي.

<http://www.epson.com>

حول Message Broadcasting

Message Broadcasting هو برنامج إضافي من أجل EasyMP Monitor.

Message Broadcasting يمكن أن يستخدم لإرسال رسالة (ملف JPEG) لكي تعرض على جميع أجهزة عرض Epson أو أجهزة عرض محددة متصلة بالشبكة.

يمكن إرسال البيانات يدوياً، أو إرسالها تلقائياً باستخدام إعدادات الموقت التي تخص EasyMP Monitor.

يمكنك تنزيل برنامج Message Broadcasting من موقع الويب الآتي.

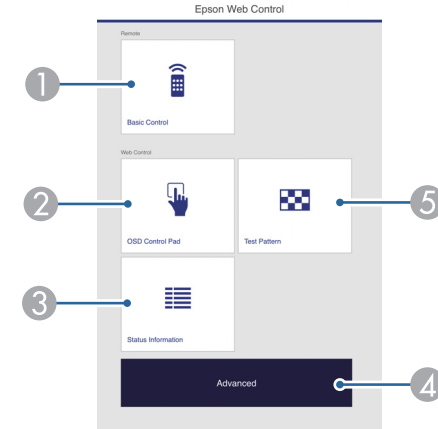
<http://www.epson.com>



- عند إجراء وظائف من الشاشة الرئيسية، قد يُطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور.
- يتوفر النوعان التاليان من أسماء المستخدمين وكلمات المرور.
- Remote: اسم المستخدم هو "EPSONREMOTE" وكلمة المرور الافتراضية هي "guest".
- Web: اسم المستخدم هو "EPSONWEB" وكلمة المرور الافتراضية هي "admin".
- لا يمكنك تغيير اسم المستخدم. يمكنك تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة من قائمة التهيئة.
- 🔑 شبكة - أساسي - كلمة مرور Remote وكلمة مرور Web [ص 119](#)
- يجب إدخال اسم المستخدم للإعداد "كلمة مرور Web" حتى عندما تكون كلمة المرور معطلة.
- يمكنك تعيين العناصر التالية فقط من شاشة الإعداد متقدم.
- كلمة مرور Monitor (حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت)
- 🔑 شبكة - أساسي - كلمة مرور Monitor
- إعدادات IPv6 (يدوي)
- 🔑 شبكة-إعدادات IPv6
- أضف منفذ HTTP (بالنسبة إلى رقم المنفذ المستخدم لتحكم Web، استخدم أي رقم ما عدا 80 (الرقم الافتراضي) و843 و3620 و3621 و3625 و3629 و4352 و4649 و5357 و10000 و10001 و41794)
- 🔑 شبكة - إعدادات أخرى

شاشة التحكم الأساسي

يمكنك إجراء عمليات تشغيل جهاز العرض الأساسية.



1 التحكم الأساسي

🔑 "شاشة التحكم الأساسي" [ص 178](#)

2 لوحة تحكم OSD

🔑 "شاشة لوحة تحكم OSD" [ص 179](#)

3 معلومات الحالة

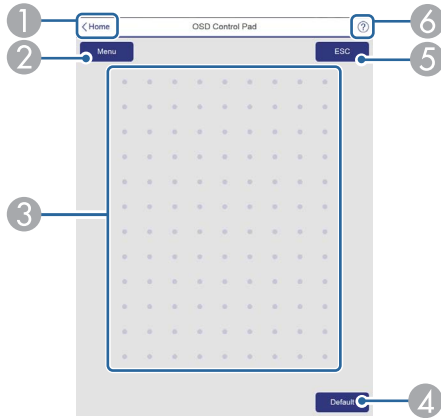
🔑 "شاشة معلومات الحالة" [ص 180](#)

4 متقدم

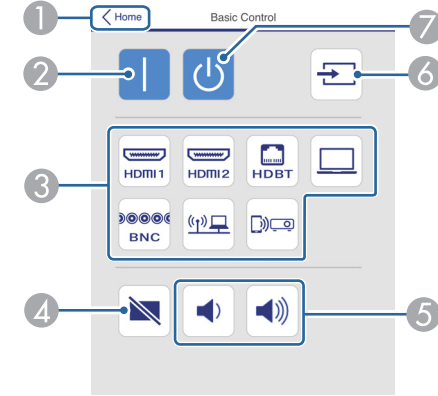
يتم الانتقال بك إلى شاشة الإعداد "Advanced".

5 نمط الاختبار

🔑 "شاشة عمليات نمط الاختبار" [ص 180](#)



- ① يعمل على الانتقال إلى الشاشة الرئيسية.
- ② يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.
- ③ يمكنك تشغيل قائمة تكوين باستخدام إصبعك أو الماوس. انقر بإصبعك لتحديد عنصر وانقر لتأكيد التحديد.
- ④ يتم تمكينه عند عرض [Default]: إعادة الضبط في دليل قائمة التهيئة. تعود الإعدادات المراد ضبطها إلى قيمها المبدئية.
- ⑤ يُستخدم للعودة إلى المستوى السابق في قائمة تكوين.
- ⑥ يعرض معلومات حول كيفية استخدام لوحة تحكم OSD.



- ① يعمل على الانتقال إلى الشاشة الرئيسية.
- ② يعمل على تشغيل جهاز العرض.
- ③ يعمل على التبديل إلى الصورة المستهدفة.
- ④ لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما.
- ⑤ يمكنك ضبط مستوى الصوت.
- ⑥ يكتشف إشارة الدخول تلقائيًا.
- ⑦ يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض.

في ما يلي عناصر قائمة تكوين التي لا يمكن تعيينها في Epson Web Control.



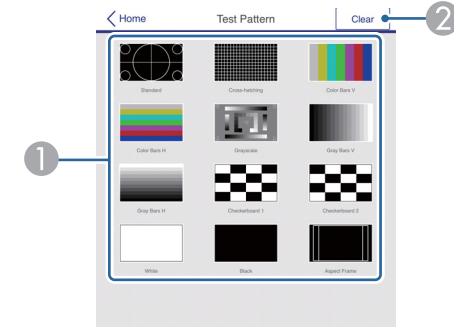
- قائمة الإعدادات - زر المستخدم
 - القائمة ممتد - الشاشة - موضع الرسالة
 - قائمة ممتد - شعار المستخدم
 - قائمة ممتد - اللغة
 - قائمة إعادة الضبط - تصفير عدد ساعات عمل المصباح
- إعدادات العناصر الموجودة بكل قائمة هي نفس الإعدادات الموجودة في قائمة التهيئة لجهاز العرض.
- 👉 "قائمة التهيئة" ص 106

شاشة لوحة تحكم OSD

يمكنك تشغيل قائمة تكوين لجهاز العرض.



شاشة عمليات نمط الاختبار



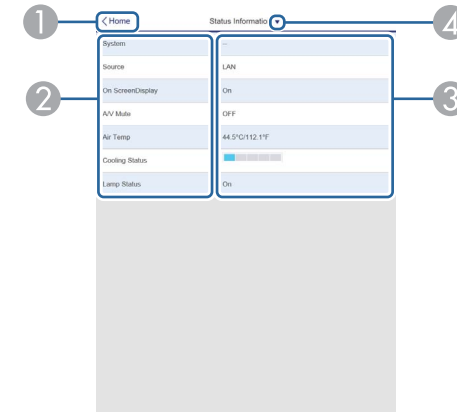
1 يعرض نمط الاختبار.

2 يغلق نمط الاختبار.

شاشة معلومات الحالة

يمكنك التحقق من حالة جهاز العرض. راجع ما يلي للاطلاع على تفاصيل الشاشة.

👉 "قراءة معلومات الحالة" ص 144



1 يعمل على الانتقال إلى الشاشة الرئيسية.

2 يعرض اسم العنصر.

3 يعرض حالة كل عنصر.

4 يحدد فئة مما يلي.

Maintenance و Network Wireless و Network Wired و Signal Information و Source و Status Information و Version

تعيين شهادة باستخدام متصفح ويب

يمكنك استخدام شهادة إلكترونية كإعدادات أمان لجهاز العرض.

يمكنك تثبيت الشهادة الإلكترونية من قائمة شبكة بجهاز العرض. لكن، إذا حاولت تثبيت شهادة من متصفح ويب وقائمة جهاز العرض، فلن يتم تثبيتها بشكل صحيح.

👉 "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 93

1 جهّز شهادة مدعومة بواسطة جهاز العرض.

2 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

3 ابدأ تشغيل متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز الجوال المتصل بالشبكة.



استخدام وظيفة إخطار بالبريد للتبليغ عن المشاكل

عند ضبط إخطار بالبريد، يتم إرسال رسائل الإخطار إلى عناوين البريد الإلكتروني سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض. ويساعد ذلك على إخبار المشغل بالمشاكل التي يتعرض لها جهاز العرض حتى في المواقع التي يكون فيها المشغل بعيداً عن جهاز العرض.

👉 شبكة - إشعار إخطار بالبريد ص 124

- ويمكن تسجيل حتى ثلاث جهات إخطار (عناوين) كحد أقصى، ويمكن أن يتم إرسال رسائل الإخطار إلى الجهات الثلاثة في نفس الوقت.
- إذا حدثت مشكلة خطيرة في جهاز العرض أدت إلى توقفه عن العمل فجأة، فقد لا يتمكن من إرسال رسالة لإخبار المشغل بالمشكلة التي حدثت.
- في حالة ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى إذا كان في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).

👉 ممتد - وضعية الاستعداد ص 114

قراءة بريد الإخطار بالخطأ

عند ضبط وظيفة الإخطار عبر البريد على تشغيل وحدوث مشكلة أو تحذير في جهاز العرض، سيتم إرسال رسالة البريد الإلكتروني التالية.

المرسل: عنوان البريد الإلكتروني المعين في الحقل من

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 يليه: تفاصيل المشكلة

يتم عرض تفاصيل المشكلة سطرًا تلو الآخر. يتم إدراج محتويات الرسالة الأساسية أدناه.

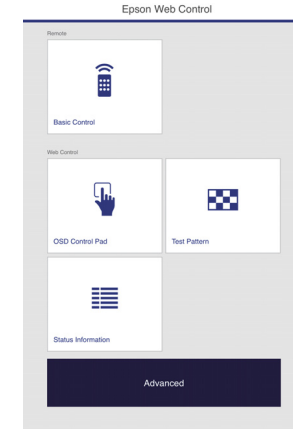
• Clean Air Filter

• Internal error

• Fan related error

4 أدخل عنوان IP لجهاز العرض في مربع إدخال العناوين بالمتصفح للاتصال بشاشة Epson Web Control.

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



5 حدد الإعداد متقدم.

👉 يجب عليك تسجيل الدخول لعرض شاشة "متقدم". عند ظهور شاشة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور. (اسم المستخدم هو EPSONWEB وكلمة المرور الافتراضية هي admin.)

6 حدد إدارة الشهادات من شبكة.

7 انقر فوق الزر اختيار ملف، وحدد ملف الشهادة.

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

9 عند انتهاء إجراء الإعداد، انقر فوق تطبيق.



الإدارة باستخدام SNMP

من خلال ضبط SNMP على تشغيل في قائمة التهيئة، يتم إرسال رسائل الإخطار إلى كمبيوتر معين عند حدوث مشكلة أو تحذير. ويساعد ذلك على إخبار المشغل بالمشاكل التي يتعرض لها جهاز العرض حتى في المواقع التي يكون فيها المشغل بعيداً عن جهاز العرض.

🖱️ شبكة - إشعار - SNMP ص 124

- ينبغي أن تتم إدارة SNMP من خلال المدير المسؤول عن الشبكة أو من خلال شخص آخر يكون على دراية بالشبكة.
- لاستخدام وظيفة SNMP في مراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر.
- يتوافق Agent SNMP الخاص بجهاز العرض هذا مع الإصدار 1 (SNMPv1).
- لا يمكن استخدام وظيفة الإدارة باستخدام SNMP عبر شبكة LAN اللاسلكية في وضع الاتصال سريع.
- يمكن حفظ جهتي عناوين IP.



• Sensor error

• Lamp timer failure

• Lamp out

• Internal temperature error

• High-speed cooling in progress

• Lamp replacement notification

• Low Air Flow

• Low Air Flow Error

• No-signal

لا توجد إشارة داخلية إلى جهاز العرض. تحقق من حالة الاتصال أو تحقق من توصيل التيار الكهربائي الخاص بمصدر الإشارة.

• Auto Iris Error

• Power Err. (Ballast)

انظر التالي للتعامل مع المشاكل أو التحذيرات.

🖱️ "قراءة المؤشرات" ص 138



الأمر	العنصر
MUTE ON	تشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V
MUTE OFF	إيقاف تشغيل

أضف كود الرجوع إلى أول السطر (CR) (0Dh) إلى نهاية كل أمر ثم قم بالإرسال.

لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

تصميمات الكابلات

التوصيل التسلسلي

● شكل الموصل: D-Sub ذو 9 سنون (ذكر)

أوامر ESC/VP21

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

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 النقطتين ":" (3Ah).

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

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

يتم إدراج المحتويات الرئيسية أدناه.

الأمر	العنصر
PWR ON	تشغيل
PWR OFF	إيقاف تشغيل
SOURCE 30	HDMI1
SOURCE A0	HDMI2
SOURCE 80	HDBaseT (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)
SOURCE 1F	تلقائي
SOURCE 11	RGB
SOURCE 14	المكون
SOURCE BF	تلقائي
SOURCE B1	RGB
SOURCE B4	المكون
SOURCE 53	LAN
SOURCE 56	Screen Mirroring (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)



حول PJLink

وُضِعَ PJLink من قِبل JBMIA (رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية) كبروتوكول قياسي للتحكم في أجهزة العرض المتوافقة مع شبكات الاتصال في إطار جهود الرابطة الرامية إلى توحيد بروتوكولات التحكم في أجهزة العرض.

يتوافق جهاز العرض مع معيار PJLink Class2 الذي وُضِعَ من قِبل JBMIA.

رقم المنفذ المستخدم في وظيفة بحث PJLink هو 4352 (بروتوكول بيانات المستخدم "UDP").

تحتاج إلى إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink. راجع ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول إعدادات الشبكة.

👉 "قائمة شبكة" ص 117

يتوافق مع كل الأوامر ما عدا الأوامر التالية التي حددها معيار PJLink Class2، وتم التأكيد على الموافقة من خلال التحقق من التوافق لمعيار PJLink.

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

• الأوامر غير المتوافقة

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

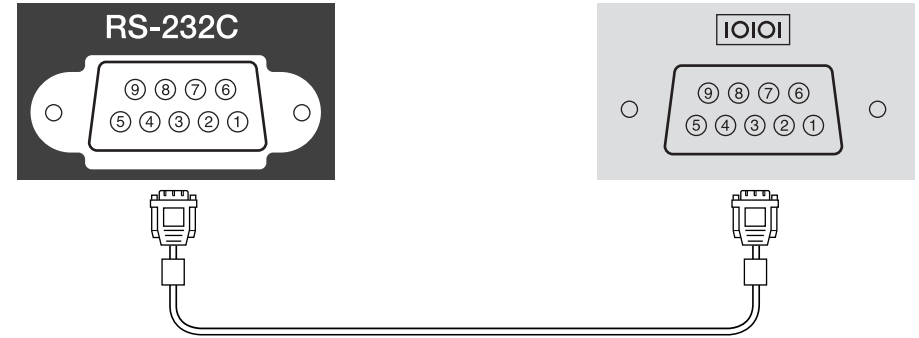
• منافذ الإدخال ورقم مصدر الإدخال المطابق

اسم منفذ الإدخال	رقم مصدر الإدخال
HDMI1	32
HDMI2	33
HDBaseT (EB-5520W / EB-5535U/EB-5530U فقط)	56
الكمبيوتر	11
BNC	13

• اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C

<في الكمبيوتر>

<في جهاز العرض>



<في الكمبيوتر>

(كابل الكمبيوتر التسلسلي)

<في جهاز العرض>

5	GND		5	GND
3	TD		3	TD
2	RD		2	RD

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

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



حول Crestron RoomView®

Crestron RoomView® هو نظام تحكم متكامل موفر من Crestron®. يمكن استخدامه لمراقبة العديد من الأجهزة الموصلة على شبكة والتحكم فيها.

يدعم جهاز العرض بروتوكول التحكم، ولذلك يمكن استخدامه في نظام مكون باستخدام Crestron RoomView®.

قم بزيارة موقع ويب Crestron® للحصول على تفاصيل حول Crestron RoomView®. (يتم دعم عرض اللغة الإنجليزية فقط).

<http://www.crestron.com>

يوفر ما يلي نظرة عامة حول Crestron RoomView®.

- **العمليات عن بعد باستخدام متصفح الويب**
يمكنك تشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر بنفس طريقة استخدام وحدة التحكم عن بعد.
- **المراقبة والتحكم باستخدام برنامج التطبيق**
يمكنك استخدام Crestron RoomView® Express أو Crestron RoomView® Server Edition المقدم من Crestron® لمراقبة الأجهزة في النظام، والتواصل مع مكتب المساعدة، وإرسال رسائل الطوارئ. تفضل بزيارة موقع الويب التالي للحصول على التفاصيل.

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

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

- يمكنك إدخال رموزاً وحرفاً أبجدية رقمية أحادي البايت فقط.
- لا يمكن استخدام الوظائف التالية أثناء استخدام Crestron RoomView®.
- "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (Epson Web Control)" ص 177
- Message Broadcasting (مكون EasyMP Monitor الإضافي)
- في حالة ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى إذا كان في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).
- ممتد - وضعية الاستعداد ص 114

اسم منفذ الإدخال	رقم مصدر الإدخال
LAN	52
Screen Mirroring (EB-5535U/EB-5530U / EB-5520W فقط)	57

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

EPSON

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

EPSON 5535U/5530U

EPSON 5520W

EPSON 5510

تشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر

استخدام إطار التشغيل

عرض إطار التشغيل

تحقق مما يلي قبل تنفيذ أي عمليات.

• تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة.

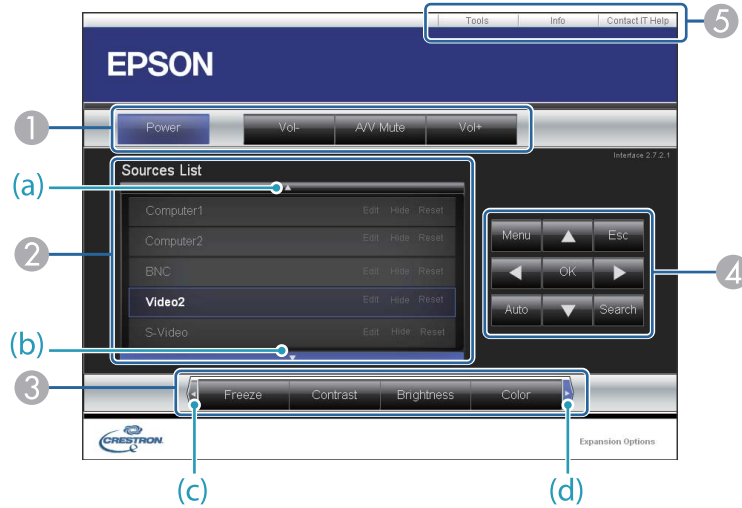
• اضبط Crestron RoomView على تشغيل من قائمة شبكة.

👉 شبكة - إعدادات أخرى - Crestron RoomView ص 125

1 ابدأ متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر.

2 أدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض في حقل العنوان في متصفح الويب، واضغط على المفتاح Enter في لوحة المفاتيح.

فيظهر إطار التشغيل.



1 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار.

الوظيفة	زر
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.	Power
تعمل على ضبط الصوت.	Vol-/Vol+
لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. 👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 73	A/V Mute

2 التبديل إلى الصورة من مصدر الإدخال المحدد. لعرض مصادر الإدخال غير المعروضة في Source List، انقر فوق (a) أو (b) للتمرير لأعلى أو لأسفل. يتم عرض مصدر دخل إشارة الفيديو الحالي باللون الأزرق. يمكنك تغيير اسم المصدر إذا لزم الأمر.

3 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار. لعرض الأزرار غير المعروضة في Source List، انقر فوق (c) أو (d) للتمرير لليمين أو لليسار.



الوظيفة	علامة التبويب
يعرض إطار مكتب المساعدة. يُستخدم لإرسال رسائل إلى المسئول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron RoomView® Express.	Contact IT Help
يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصول حالياً.	Info
يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حالياً. راجع القسم التالي.	Tools

استخدام إطار الأدوات

يتم عرض الإطار التالي عند النقر فوق علامة التبويب **Tools** في إطار التشغيل. يمكنك استخدام هذا الإطار لتغيير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حالياً.

الوظيفة	زر
يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتاً أو إلغاء توقفها المؤقت. "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 74	Freeze
يضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصور.	Contrast
يضبط سطوع الصورة.	Brightness
يضبط تشبع الألوان للصور.	Color
يضبط حدة الصورة.	Sharpness
انقر فوق الزر [⊕] لتكبير الصورة بدون تغيير حجم العرض. انقر فوق الزر [⊖] لتصغير حجم صورة تم تكبيرها باستخدام الزر [⊕]. انقر فوق الأزرار [▲] [▼] [◀] [▶] [↶] [↷] لتغيير الموضع الذي تريد تكبيره. "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 74	Zoom

4 تؤدي الأزرار [▲] [▼] [◀] [▶] [↶] [↷] العمليات نفسها التي تؤديها الأزرار [▲] [▼] [◀] [▶] [↶] [↷] في وحدة التحكم عن بُعد. يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار الأخرى.

الوظيفة	زر
ينفذ نفس العملية مثل الزر [↵] في وحدة التحكم عن بُعد. "وحدة التحكم عن بُعد" ص 17	OK
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.	Menu
إذا تم النقر أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائياً تحسين متابعة وتزامن والموضع.	Auto
يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 48	Search
ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد. "وحدة التحكم عن بُعد" ص 17	Esc

5 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق علامات التبويب.



الوظيفة	العنصر
أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصول حالياً.	Default Gateway
انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على Projector .	Send

Admin Password ③

حدد مربع الاختيار **Enabled** لطلب كلمة مرور لفتح إطار Tools.
يمكن تعيين العناصر التالية.

الوظيفة	العنصر
أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح إطار Tools. (يمكن أن يشتمل الاسم على 26 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).	New Password
أدخل نفس كلمة المرور كما أدخلتها في New Password . إذا كانت كلمتي المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.	Confirm
انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على Admin Password .	Send

User Password ④

حدد مربع الاختيار **Enabled** لطلب كلمة مرور لفتح إطار التشغيل على الكمبيوتر.
يمكن تعيين العناصر التالية.

الوظيفة	العنصر
أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح إطار التشغيل. (يمكن أن يشتمل الاسم على 26 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).	New Password
أدخل نفس كلمة المرور كما أدخلتها في New Password . إذا كانت كلمتي المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.	Confirm
انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على User Password .	Send

Crestron Control ①

إجراء الإعدادات لوحدة تحكم Crestron® المركزية.

Projector ②

يمكن تعيين العناصر التالية.

الوظيفة	العنصر
أدخل اسماً للتمييز بين جهاز العرض الموصول حالياً وأجهزة العرض الأخرى على الشبكة. (يمكن أن يشتمل الاسم على 15 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).	Projector Name
أدخل اسم موقع التثبيت لجهاز العرض الموصول حالياً على الشبكة. (يمكن أن يشتمل الاسم على 32 رمزاً وحرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).	Location
أدخل اسم المستخدم لجهاز العرض. (يمكن أن يشتمل الاسم على 32 رمزاً وحرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).	Assigned To
حدد مربع الحوار Enabled لاستخدام DHCP. لا يمكنك إدخال عنوان IP إذا كان DHCP ممكناً.	DHCP
أدخل عنوان IP للتعيين لجهاز العرض الموصول حالياً.	IP Address
أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصول حالياً.	Subnet Mask



الملحقات الاختيارية

تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: أكتوبر 2016. وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

<p>كابل الكمبيوتر ELPKC02</p> <p>(1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/ D-Sub صغير 15 سنًا)</p> <p>هذا مثله مثل كابل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض.</p>
<p>كابل الكمبيوتر ELPKC09</p> <p>(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/ D-Sub صغير 15 سنًا)</p> <p>كابل الكمبيوتر ELPKC10</p> <p>(20 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/ D-Sub صغير 15 سنًا)</p> <p>استخدم واحداً من تلك الكبلات الأطول إذا كان كابل الكمبيوتر المرفق بجهاز العرض قصيراً جداً.</p>
<p>كابل الفيديو المكون ELPKC19</p> <p>(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا RCA/ ذكر×3)</p> <p>يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.</p>
<p>مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد ELPKC28</p> <p>(مجموعة مكونة من قطعتين 10 م)</p> <p>استخدمها لضمان التشغيل من وحدة التحكم عن بُعد من على مسافة.</p>
<p>مستقبل الماوس اللاسلكي ELPST16</p> <p>استخدمه لاستخدام وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز العرض للتحكم في مؤشر الماوس على الكمبيوتر أو لتمرير صفحة لأعلى أو لأسفل.</p>
<p>ELPHD01 HDBaseT Transmitter</p> <p>(EB-5520W /EB-5535U/EB-5530U فقط)</p> <p>يقوم جهاز الإرسال هذا بإجراء عمليات إرسال لمسافة طويلة لإشارات HDMI وإشارات التحكم لكابل شبكة LAN واحد. اعتماداً على HDBaseT قياسي.</p>
<p>وحدة شبكة LAN اللاسلكية ELPAP10</p> <p>تستخدم عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر لاسلكياً والعرض منه.</p> <p>(النطاق الترددي: 2.4 جيجاهرتز)</p>
<p>كاميرا عرض المستندات ELPDC21</p> <p>تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.</p>



<p>أنبوب السقف (450 مم) * ELPP13</p> <p>أنبوب السقف (700 مم) * ELPP14</p> <p>يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.</p>
<p>التثبيت بالسقف * ELPMB22</p> <p>يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.</p>
<p>تثبيت سقفي رفيع * ELPMB30</p> <p>تظهر بوضوح وصلات التثبيت بالسقف.</p>

* يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

المواد المستهلكة

<p>وحدة المصباح ELPLP95</p> <p>تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.</p>
<p>مرشح الهواء ELPAF45</p> <p>يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.</p>



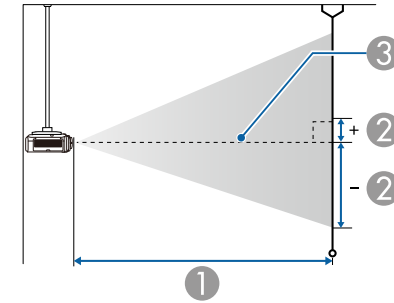
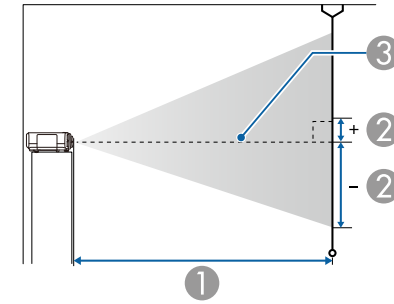
②	①	حجم الشاشة 4:3	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
من -152 إلى 0	من 312 إلى 564	152x203	"100
من -183 إلى 0	من 376 إلى 678	183x244	"120
من -229 إلى 0	من 471 إلى 848	229x305	"150
من -305 إلى 0	من 629 إلى 1132	305x406	"200
من -381 إلى 0	من 788 إلى 1416	381x508	"250

الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 16:9	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
من -66 إلى +3	من 139 إلى 254	62x111	"50
من -79 إلى +4	من 168 إلى 305	75x133	"60
من -105 إلى +6	من 226 إلى 409	100x177	"80
من -131 إلى +7	من 283 إلى 512	125x221	"100
من -158 إلى +8	من 341 إلى 615	149x266	"120
من -197 إلى +10	من 427 إلى 770	187x332	"150
من -263 إلى +14	من 571 إلى 1028	249x443	"200
من -329 إلى +17	من 715 إلى 1285	311x553	"250
من -381 إلى +20	من 830 إلى 1492	361x642	"290

الوحدة: سم

مسافة العرض في EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U



① مسافة العرض

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة. وتتغير هذه المسافة وفقاً لإعداد اتجاه تحريك العدسة رأسياً.

③ مركز العدسة

②	①	حجم الشاشة 4:3	
تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
من -76 إلى 0	من 154 إلى 280	76x102	"50
من -91 إلى 0	من 185 إلى 337	91x122	"60
من -122 إلى 0	من 249 إلى 450	122x163	"80



الوحدة: سم

٢	١	حجم الشاشة 16:10	
تحريك العدسة الراسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
من -67 إلى 0	من 135 إلى 247	67x108	"50
من -81 إلى 0	من 163 إلى 297	81x130	"60
من -108 إلى 0	من 219 إلى 397	108x172	"80
من -135 إلى 0	من 275 إلى 498	135x215	"100
من -162 إلى 0	من 331 إلى 598	162x258	"120
من -202 إلى 0	من 415 إلى 749	202x323	"150
من -269 إلى 0	من 555 إلى 1000	269x431	"200
من -337 إلى 0	من 695 إلى 1251	337x538	"250
من -404 إلى 0	من 835 إلى 1501	404x646	"300



٢	١	حجم الشاشة 4:3	
		الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
من 11+ إلى 133	من 206 إلى 421	122x163	"80
من 13+ إلى 166	من 258 إلى 527	152x203	"100
من 16+ إلى 199	من 311 إلى 633	183x244	"120
من 20+ إلى 249	من 390 إلى 793	229x305	"150
من 27+ إلى 332	من 521 إلى 1059	305x406	"200
من 34+ إلى 415	من 652 إلى 1324	381x508	"250
من 40+ إلى 489	من 784 إلى 1590	457x610	"300

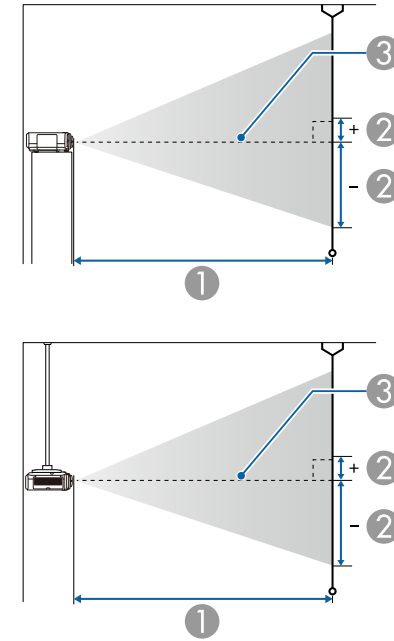
الوحدة: سم

٢	١	حجم الشاشة 16:9	
		الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
من 11+ إلى 48	من 82 إلى 169	37x66	"30
من 18+ إلى 80	من 139 إلى 285	62x111	"50
من 21+ إلى 96	من 167 إلى 343	75x133	"60
من 28+ إلى 128	من 225 إلى 459	100x177	"80
من 35+ إلى 160	من 282 إلى 575	125x221	"100
من 43+ إلى 192	من 339 إلى 691	149x266	"120
من 53+ إلى 240	من 425 إلى 864	187x332	"150
من 71+ إلى 320	من 568 إلى 1154	249x443	"200
من 89+ إلى 400	من 711 إلى 1443	311x553	"250

الوحدة: سم

٢	١	حجم الشاشة 4:3	
		الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	تحريك العدسة الرأسي من أسفل إلى أعلى
من 4+ إلى 50	من 74 إلى 155	46x61	"30
من 7+ إلى 83	من 127 إلى 261	76x102	"50
من 8+ إلى 100	من 153 إلى 315	91x122	"60

مسافة العرض في EB-5510



١ مسافة العرض

٢ المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة. وتتغير هذه المسافة وفقاً لإعداد اتجاه تحريك العدسة رأسياً.

٣ مركز العدسة



الوحدة: سم

٢	١	حجم الشاشة 16:10	
تحريك العدسة الراسي من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
من -49 إلى +8	من 79 إلى 165	40x65	"30
من -81 إلى +14	من 135 إلى 277	67x108	"50
من -97 إلى +17	من 163 إلى 334	81x130	"60
من -130 إلى +22	من 218 إلى 446	108x172	"80
من -162 إلى +28	من 274 إلى 559	135x215	"100
من -195 إلى +33	من 330 إلى 672	162x258	"120
من -244 إلى +42	من 413 إلى 841	202x323	"150
من -325 إلى +56	من 553 إلى 1122	269x431	"200
من -406 إلى +69	من 692 إلى 1404	337x538	"250



فيديو المكون

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SDTV (480i)	60	480x720
SDTV (576i)	50	576x720
SDTV (480p)	60	480x720
SDTV (576p)	50	576x720
HDTV (720p)	50/60	720x1280
HDTV (1080i)	50/60	1080x1920

الإشارة الداخلة من منفذ HDMI ومنفذ HDBaseT (EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60	480x640
SVGA	60	600x800
XGA	60	768x1024
WXGA	60	800x1280
	60	768x1366
	60	900x1440
WXGA+	60	900x1600
SXGA	60	960x1280
	60	1024x1280
	60	1050x1400
SXGA+	60	1050x1680
UXGA	60	1200x1600
2*WUXGA	60	1200x1920

مستويات الدقة المدعومة

قد تقل جودة الصورة عندما تكون دقة إشارة الدخل أكبر من دقة شاشة جهاز العرض.

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60/72/75/85	480x640
SVGA	60/72/75/85	600x800
XGA	60/70/75/85	768x1024
WXGA	60	768x1280
	60	768x1366
	60/75/85	800x1280
WXGA+	60/75/85	900x1440
WXGA++	60	900x1600
SXGA	70/75/85	864x1152
	60/75/85	1024x1280
	60/75/85	960x1280
SXGA+	60/75	1050x1400
1*WSXGA+	60	1050x1680
UXGA	60	1200x1600
2*WUXGA	60	1200x1920

1* EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط. متوافق فقط عند تحديد عريض لإعداد الدقة من قائمة التهيئة.

2* EB-5535U/EB-5530U فقط. يكون متوافقًا 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.



الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SDTV (480i/480p)	60	480x720
SDTV (576i/576p)	50	576x720
HDTV (720p)	50/60	720x1280
HDTV (1080i)	50/60	1080x1920
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1080x1920

1* EB-5520W/EB-5535U/EB-5530U فقط.

2* EB-5535U/EB-5530U فقط. يكون متوافقًا فقط عند إدخال إشارة VESA CVT-RB (Reduced Blanking).



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج	EB-5535U/EB-5530U	EB-5520W	EB-5510
الأبعاد	472 (عرض) x 134 (ارتفاع) x 320 (عمق) مم (لا تشمل القسم المرتفع)		
حجم لوحة LCD	عريضة مقاس 0.76"		
طريقة العرض	مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون		
الدقة	2,304,000 بكسل WUXGA (1920 (عرض) × 1200 (ارتفاع) نقطة) × 3	1,024,000 بكسل WXGA (1280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3	786,432 بكسل XGA (1024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط البؤرة	يدويًا		
ضبط التكبير / التصغير	يدوي (1 - 1.8)		
تحريك العدسة	يدوي (الاتجاه الرأسي: حد أقصى تقريباً 50%، الاتجاه الأفقي: حد أقصى تقريباً 10%)		
المصباح	مصباح UHE، قدرة 300 واط، رقم الطراز: ELPLP95		
العمر التشغيلي للمصباح	5000 ساعة تقريباً (استهلاك الطاقة: عادي); 10000 ساعة تقريباً (استهلاك الطاقة: ECO)		
الحد الأقصى لإخراج الصوت	10 واط أحادي		
السماعة	1		
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز، من 4.4 إلى 1.9 أمبير		
استهلاك الطاقة	100 إلى 120 مساحة V	استهلاك الطاقة المقدر: 435 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.24 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.24 واط	استهلاك الطاقة المقدر: 435 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.24 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.24 واط
	220 إلى 240 مساحة V	استهلاك الطاقة المقدر: 411 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.33 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.34 واط	استهلاك الطاقة المقدر: 411 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.33 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.34 واط
ارتفاع التشغيل	ارتفاع 0 إلى 3,048 م		
درجة حرارة التشغيل*	0 إلى +45°C (ارتفاع 0 إلى 1,500 م، بدون تكاثف) 0 إلى +40°C (ارتفاع 1,501 إلى 3,048 م، بدون تكاثف)		



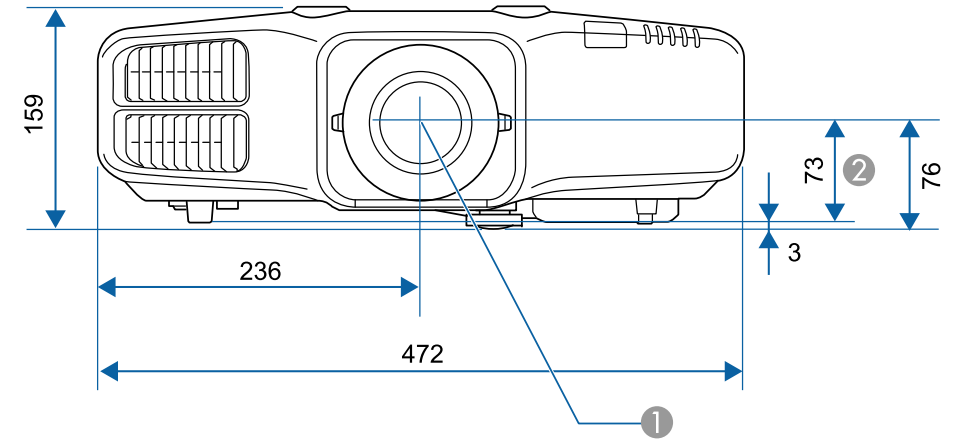
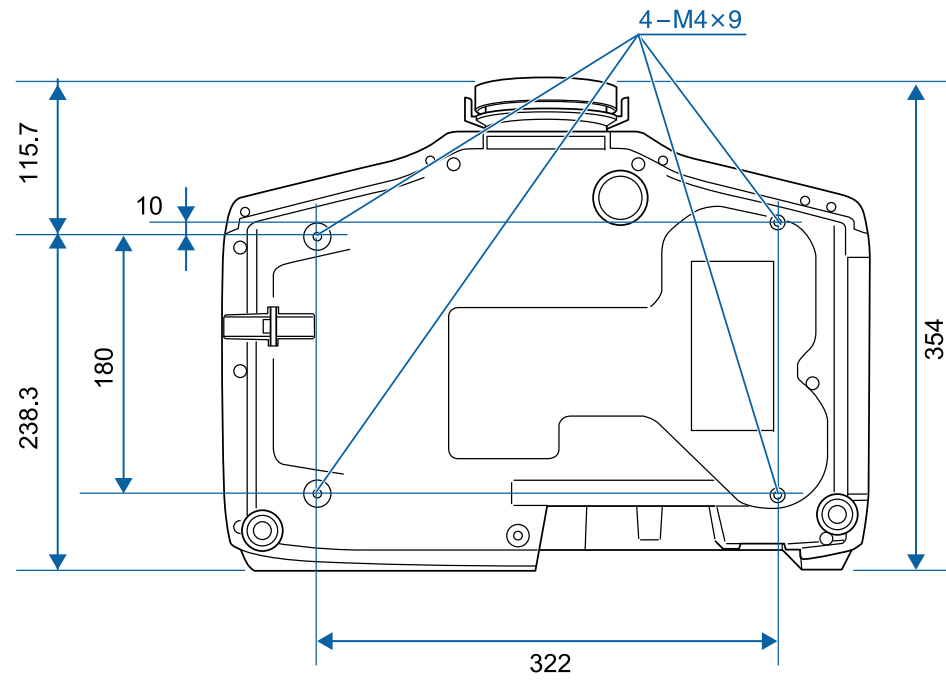
10- إلى +60°C (بدون تكاثف)			درجة حرارة التخزين
6.7 كجم تقريباً	6.9 كجم تقريباً	6.9 كجم تقريباً	الوزن الكلي

* يخفت ضوء المصباح تلقائياً إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة أعلى مما ينبغي (حوالي 40° مئوية عند ارتفاع من 0 إلى 1500 متر، و35° مئوية عند ارتفاع من 1501 إلى 3048 متراً).



اسم المنتج	EB-5535U/EB-5530U	EB-5520W	EB-5510
الموصلات	منفذ Computer	D-Sub صغير 15 سناً (أنثى) أزرق	
	منفذ BNC	5BNC (وصلة مؤنثة)	
	منفذ Audio	مقبس استريو صغير (3.5Φ)	
	منفذ HDMI	HDMI HDCP مدعوم (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	
	منفذ Audio Out	مقبس استريو صغير (3.5Φ)	
	منفذ Monitor Out	D-Sub صغير ذو 15 سناً (أنثى) أسود	
	منفذ HDBaseT	RJ-45	-
	منفذ LAN	RJ-45	
	منفذ *Service	موصل USB (النوع ب)	
	منفذ RS-232C	D-Sub صغير ذو 9 سنون (ذكر)	
	منفذ Remote	مقبس استريو صغير (3.5Φ)	
	منفذ USB (فقط لوحدة شبكة LAN اللاسلكية) *	موصل USB (النوع أ)	

* يدعم USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.



- ① مركز العدسة
② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق

الوحدات: ملم



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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي تقنية طورها AMX لتسهيل أنظمة تحكم AMX من أجل توفير التشغيل السهل للأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعداداً لتمكين وظيفة البروتوكول (تشغيل). تفضل بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. URL: http://www.amx.com/
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Control4 SDDP هي تقنية من تطوير Control4 تسمح لأنظمة تحكم Control4 باكتساب معلومات الأجهزة لجهاز العرض. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعداداً لتمكين وظيفة البروتوكول (تشغيل). تفضل بزيارة موقع Control4 على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. URL: http://www.control4.com/
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol، ويعمل هذا البروتوكول على تعيين عنوان IP تلقائياً لجهاز متصل بشبكة.
DICOM	اختصار لـ Digital Imaging and Communications in Medicine. معيار دولي يحدد معايير الصور وبروتوكول اتصالات للصور الطبية.
HDBaseT	يتم تحديد التوصيل القياسي للإلكترونيات المستهلك من قبل شركة HDBaseT Alliance. تعمل التوصيلات على تغيير إشارات التحكم مثل فيديو HD غير المضغوط والصوت وإترنت 100BASE-TX باستخدام كابل شبكة LAN.
HDCP	هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection. وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشغيل الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI وHDMI.
HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. • دقة رأسية 720p أو أعلى (p = متوالي، i = تشابك) • نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9
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	معيار دولي لفواصل 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.
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.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوص ومكون ألوان للإرسال عبر كابل واحد.
تزامن	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.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
عنوان IP Trap	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.



عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية ⁴⁴ .
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوع (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوع (Cr أو Pr).
قناع الشبكة الفرعية	هذه هي قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
متابعة	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.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوع 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.
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
وضع البنية	طريقة لاتصال شبكة LAN لاسلكية فيها تتصل الأجهزة عبر نقاط وصول.



في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بالأسماء التالية: "Windows Vista" و"Windows 7" و"Windows 8" و"Windows 8.1" و"Windows 10". إضافة إلى ذلك، تجوز الإشارة إلى تلك الأنظمة بالمصطلح الجامع Windows، وتجوز الإشارة إلى إصدارات Windows المتعددة بالأسماء التالية على سبيل المثال: Windows Vista/7/8/8.1/10، مع حذف كلمة Windows.

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.

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملاءمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

حول الملاحظات

نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista®

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 7

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8.1

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 10



©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive (RoHS) 2011/65/EU

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000

OS X 10.7.x

OS X 10.8.x

OS X 10.9.x

OS X 10.10.x

OS X 10.11.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بالأسماء التالية: "OS X 10.7.x" و"OS X 10.8.x" و"OS X 10.9.x" و"OS X 10.10.x" و"OS X 10.11.x". وكذلك يستخدم المصطلح الجامع "Mac OS X" للإشارة إليها جميعاً.

حقوق الطبع والعلامات التجارية

"EPSON" علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" و"ELPLP" وشعارهما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac OS وMac OS X هي علامات تجارية لشركة Apple Inc. وWindows، وWindows Vista، وPowerPoint، وWindows logo هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

App Store علامة خدمة لشركة Apple Inc.

Google play علامة تجارية لشركة Google Inc.

HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة

HDMI™. HDMI Licensing LLC
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

WPA™ وWPA2™ علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.

Crestron وCrestron RoomView علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Crestron Electronics, Inc.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.


Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.




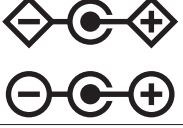
HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Miracast™ علامة تجارية مسجلة لصالح Wi-Fi Alliance.

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.

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	المعنى
11		IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقعي لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقعي.
12		IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 11 بوضوح.
13		IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
14		IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
15		IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقاً لـ IEC 61140.
16		ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
17		ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.
18		---	لا تنظر أبداً في عدسة العرض أثناء تشغيل جهاز العرض.
19		---	للإشارة إلى أن العنصر المميز بعلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
20		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
21		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
22		---	لا تنظر أبداً في العدسة أثناء تشغيل مؤشر LED للإضاءة.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	المعنى
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
3		IEC60417 No. 5009	وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
4		ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	احترس لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
5		IEC60417 No. 5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		IEC60417 No. 5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
10		IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية وتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.



الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	المعنى
23		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في حالة الاستعداد.
24		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة حسب مقاييس العرض.

22	إعدادات التثبيت		Q	A	
116	إعدادات الجدول				
23	إعدادات الشاشة	113	Quick Corner	125	AMX Device Discovery
			R	C	
181، 124	الإخطار بالبريد	116	RGBCMY	126	Control4 SDDP
112	الإعداد التلقائي	186	RoomView	185، 125	Crestron RoomView
115	التاريخ والوقت		S	D	
111	التباين				
115	التشغيل	182	SNMP	123، 122	DHCP
166	التنظيف	113	Split Screen	56	DICOM SIM
78	الجدول	56	sRGB		E
126	الحالة		ا		
111	الحدة			177	EasyMP Monitor
126، 112	الدقة	116، 114	اتساق الألوان	177	Epson Web Control
113	الذاكرة	19	استبدال البطاريات	16	Esc
127	الرقم المتسلسل			183	ESC/VP21
140	السخونة الزائدة		إ	127	Event ID
111	السطوع			116	Extron XTP
195	الشاشات المدعومة	116، 56	إسقاط متعدد	74	E-Zoom
114	الشاشة		ا		H
22	الشاشة الخلفية				
46	الشاشة الرئيسية	119	اسم جهاز العرض	116	HDBaseT
116	اللغة		أ		M
195	المدعومة				
191	المسافة				
15	المسند الأمامي القابل للضبط	12	أسماء الأجزاء والوظائف	16	Menu
15	المسند الخلفي			177، 126	Message Broadcasting
126	المصدر		إ		P
189	الملحقات الاختيارية	127	إعادة تعيين الكل		
190	المواد المستهلكة	127	إعادة ضبط الذاكرة		
197	المواصفات	70	إعداد Split Screen	184	PJLink
74	المؤشر المتقاطع	115	إعدادات A/V		



114	شعار تنظيف المرشح	ح	138	المؤشرات
ص	191، 71	حجم الشاشة	112	الموضع
115	صوت التنبيه	12	أ	
ض	12	حلقة ضبط البؤرة	أمامي	114، 22
111	ضبط الألوان	81	ا	
111، 57	ضبط العدسة تلقائياً	81	انحراف رأسي / أفقي	113
ع	114، 22	خلفي	ب	
56	عرض تقديمي	114	بحث عن مصدر	48، 16
123، 122	عنوان IP	د	بحث في نقطة الوصول	123
125	عنوان Trap IP 1/2	198	بوابة الأولوية	125
123، 122	عنوان البوابة	197	ت	
125	عنوان بريد إلكتروني الإخطار 1/2/3	56	تبديل الشاشات	71
غ	13	د	تثبيت	74
غطاء المصباح	13	ر	تحويل العدسة	26
ف	114	رسائل	تزامن	112
12	فتحة العادم	124	تشبع الألوان	111
169	فترة استبدال المصباح	ز	تشغيل مباشر	115
172	فترة استبدال مرشح الهواء	113	تصحيح هندسي	113
ق	113	زر المستخدم	تصغير مدة تشغيل المصباح	171، 127
119	قائمة أساسي	س	تظليل	111
127	قائمة إعادة الضبط	114، 22	تكوين الشبكة	118
112	قائمة الإشارة	56	تنظيف سطح جهاز العرض	166
113	قائمة الإعدادات	ش	تنظيف مرشح الهواء وفتحة دخول الهواء	166
107	قائمة التهوية	114	ج	
120	قائمة الشبكة اللاسلكية LAN	75	جهاز العرض	47، 45
			جهة العرض	114
			جودة إشارة HDBaseT	127

[illegible]