

دليل المستخدم

Accent Lighting Laser Projector

EV-100

EV-105



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزاً رسومية لعرض كيفية استخدام جهاز العرض على نحو آمن. في ما يلي بيان بهذه الرموز ومعانيها. تأكد من فهمها بشكل سليم قبل قراءة هذا الدليل.

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

• مؤشرات المعلومات العامة

يشير إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	تنبيه
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 153	
يشير إلى أسماء الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد. على سبيل المثال: الزر [Esc]	[الاسم]
يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد السطوع من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع	اسم القائمة



احرص على قراءة ما يلي قبل استخدام جهاز العرض.

تعليمات الأمان

التحذيرات والتنبيهات المعنية بالتركيب

استخدم قاعدة التركيب المرفقة لتركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف.

ويجب توفير قواعد تركيب اختيارية لتركيب جهاز العرض على خطوط إنارة أو لتركيبه على أرضية أو منضدة.

"قائمة الملحقات الاختيارية" ص 144

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.
- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من سقف أو تثبيته على حائط. وإذا لم يتم التثبيت بالطريقة الصحيحة، فإن جهاز العرض يمكن أن يسقط. وقد يتسبب ذلك في إصابة أو حوادث. تأكد من الاتصال بفني متخصص.
- إذا كنت تستخدم مواد لاصقة على مواضع تثبيت قاعدة التركيب لمنع ارتخاء المسامير أو إذا كنت تستخدم أشياء، مثل مواد تشحيم أو زيوت بجهاز العرض، فقد يتصدع الغلاف الخارجي لجهاز العرض مسبباً سقوط الجهاز من قاعدة تركيبه. وقد يؤدي ذلك إلى وقوع حادث أو إصابة لأي شخص يوجد أسفل قاعدة التركيب.
- لا تستخدم مواد لاصقة أو مواد تشحيم أو زيوتاً أو مواد مشابهة لإرخاء المسامير عند ضبط قاعدة التركيب.
- إذا استخدمت مواد لاصقة لمنع ارتخاء المسامير أو استخدمت مواد تشحيم أو زيوتاً أو مواد مشابهة على الوصلة الكروية، تقل القوة الحاملة لوحدة عرض الصور في مكانها؛ مما قد يؤدي إلى وقوع حادث أو إصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عالٍ، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- تجنب 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.

تحذير

- عند ضبط اتجاه وحدة عرض الصور، تأكد من عدم سقوط ضوء العرض على قسم وحدة إمداد الطاقة بجهاز العرض. وإذا سقط ضوء العرض على جهاز العرض، فقد يصبح ساخناً ويتسبب في وقوع إصابة أو نشوب حريق.
- تجنب ربط سلك الطاقة وكبلات 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.
- توخَّ الحرس 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 بيدتين 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.

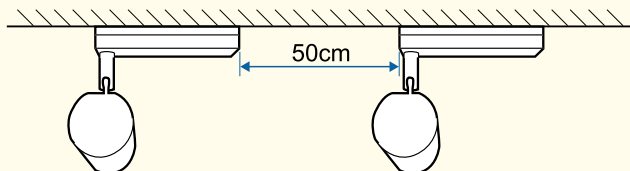
تنبيه

- تجنب وضع جهاز العرض على سطح غير مستقر، مثل منضدة غير مستقرة أو سطح مائل. فقد يتسبب في حدوث إصابة.
- تأكد من تركيب حامل أرضي الاختياري عند وضع جهاز العرض على أرضية أو ما شابه.



تنبيه

- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.
- 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.



- يأتي الكبل الذي يوصل وحدة إمداد الطاقة ووحدة عرض الصور ملفوفاً في مواد بلاستيكية عند الشراء. تأكد من إزالة المواد البلاستيكية قبل استخدام جهاز العرض.

نحن ننصح بضبط البؤرة والتكبير / التصغير وحركة اتجاه العدسة بعد 20 دقيقة على الأقل من بدء العرض، لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.



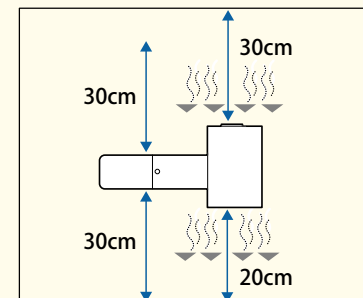
تنبيه

- تجنب تركيب جهاز العرض في مكان معرض لاهتزاز أو اصطدام.
- تجنب تركيب جهاز العرض بالقرب من خط فولتية مرتفعة أو جسم يولد مجالاً مغناطيسياً؛ وإلا، فقد لا يعمل جهاز العرض بشكل 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 5+ إلى 40+ درجة مئوية (بدون تكاثف)
 - درجة حرارة التخزين
من 10- إلى 60+ درجة مئوية (بدون تكاثف)

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

ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 94

- تأكد من ترك المسافة التالية حول جهاز العرض لمنع سد فتحة سحب الهواء وفتحة العادم.
- لا تركّب جهاز العرض في مكان لا يسمح بدوران الهواء، مثل تركيبه على رف أو في صندوق.
- عند تركيب جهاز العرض في سقف أو على حائط، تأكد من عدم اقترابه من فتحة طرد الهواء بمكيف هواء.





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. قد يؤدي الضوء القوي المنبعث إلى إتلاف حاسة البصر. توخَّ عناية خاصة عند وجود أطفال. وعند تشغيل جهاز العرض من مسافة بعيدة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، تأكد من عدم نظر أي شخص في العدسة.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام 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 احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضاً بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كنم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.
- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. ويُمنع منعاً باتاً تفكيك الجهاز أو إجراء أي تعديل عليه. توجد مكونات عالية الفولتية داخل الجهاز قد تتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حادث.
- إذا حدث خطأ، فافصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. وإذا واصلت استخدام الجهاز على حالته هذه، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو حتى إتلاف حاسة البصر.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

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

- 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.

• حول لوحة LCD

- قد تكون هناك وحدات بكسل مفقودة من لوحة LCD أو قد تبدو ساطعة دائماً. لا يدل ذلك على أي خطأ.
- قد يحدث خلل وظيفي في لوحة LCD عند انبعاث أشعة ليزر عالية القدرة عبر سطح عدسة العرض حتى عند عدم استخدامها.
- إذا تم عرض الصورة نفسها لفترة زمنية ممتدة، فقد تحدث ظاهرة احتجاز الصورة على لوحة LCD. استخدم وضع التحديث لتقليل هذه الظاهرة.

👉 "وضع التحديث" ص 130

• حول مصدر الضوء

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

👉 "إعدادات السطوع" ص 49

• معايرة الضوء

- عندما يصل وقت الاستخدام إلى 100 ساعة، تبدأ عملية معايرة الضوء تلقائياً عند إيقاف تشغيل جهاز العرض. لكن هذه المعايرة لا تبدأ تلقائياً عند استخدام الجهاز لأكثر من 24 ساعة متواصلة، أو عند إغلاقه مباشرة بشكل منتظم. نفذ الإجراء عبر الخيار تشغيل الآن أو عيّن قيمة معايرة الضوء باستخدام وظيفة الجدولة لضبط مصدر الضوء بانتظام.

👉 إعادة الضبط - معايرة الضوء ص 105

👉 "تعيين جدول أحداث" ص 67

- إذا كنت لا تريد بدء معايرة الضوء تلقائياً، فعَيّن الخيار تشغيل دوري على إيقاف.

👉 إعادة الضبط - معايرة الضوء - تشغيل دوري ص 105

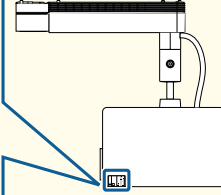
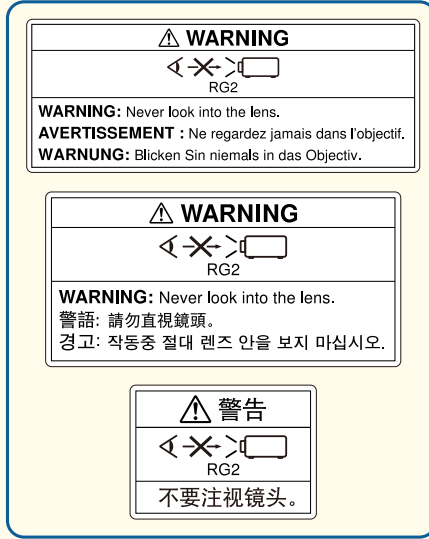
- أجرِ عملية معايرة الضوء لتصحيح موازنة اللون الأبيض في مصدر الضوء.



تحذير



الجانب



تحذير



- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- لا تنظر في أشعة الضوء المنبعثة من عدسة العرض أثناء العرض الضوئي. (استناداً إلى IEC/EN 62471-5: RG2 (2015)

تنبيه



- ينتمي هذا الجهاز إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1: 2014 لأجهزة الليزر.
- لا تفكك الجهاز عند التخلص منه. وتخلص منه وفقاً للقوانين واللوائح المحلية أو الوطنية.

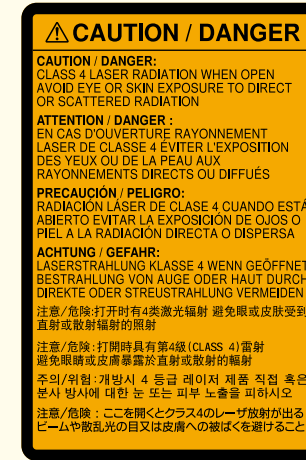
التحذيرات والتنبيهات المعنية بالليزر

تحذير



- توجد ملصقات التحذير من الليزر داخل جهاز العرض وعلى جانبه الخارجي.

الداخل





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

- لتقريب جهاز العرض من شاشة العرض، أوقف تشغيله وافصل كل الأسلاك.
- عند النقل
 - إضافة إلى الاحتياطات أعلاه، حضّر ما يلي واتصل بموفر خدمة النقل.
 - تأكد من عدم وجود بطاقة SD مدرجة في جهاز العرض.
 - اربط مسمار تثبيت الوصلة الكروية بالكامل لمنع تحرك جهاز العرض أثناء النقل.
 - احرص على حماية جهاز العرض من الخارج بحيث لا يتلقى أي صدمات أثناء النقل.
 - ضع جهاز العرض في صندوق متين وضع علامة على الصندوق للإشارة إلى أنه جهاز إلكتروني حساس.



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل 2

مقدمة

أسماء الأجزاء والوظائف 13

- أمامي 13
- خلفي 14
- الواجهة 15
- منظر علوي 15
- وحدة التحكم عن بُعد 16

إعداد جهاز العرض

مكان جهاز العرض 19

- أنواع التركيب 19
- ضبط زاوية العرض باستخدام الوصلة الكروية 20

التوصيل بأجهزة متعددة 22

إعداد وحدة التحكم عن بُعد 24

- إدخال البطاريات في وحدة التحكم عن بُعد 24
- نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد 25

إعدادات جهاز العرض الافتراضية 26

- إعداد اتجاه الصورة (جهة العرض) 26
- تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد 26
- تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم 26
- تحديد لغة قوائم جهاز العرض 27
- ضبط التاريخ والوقت 28
- إعدادات أخرى 29
- إعدادات متعلقة بالعمليات الأساسية 29
- الإعدادات المتعلقة بالعرض 29

الاستخدام الأساسي

تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله 31

- تشغيل جهاز العرض 31
- إيقاف تشغيل جهاز العرض 32

التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد 33

استخدام وضع تسليط الضوء 34

تشغيل قائمة تشغيل 35

- تشغيل قائمة تشغيل في بطاقة SD 35
- تشغيل قائمة التشغيل المفضلة 35
- تحديد قائمة تشغيل وتشغيلها 35

تشغيل جهاز العرض باستخدام جهاز جوال أو كمبيوتر 37

- التشغيل باستخدام Epson iProjection (iOS/Android) 37
- التشغيل باستخدام Epson Web Control 37
- عرض كل شاشة 39
- شاشة تحكم عن بُعد 39
- شاشة قائمة التشغيل 39
- شاشة SD بطاقة 40
- شاشة جدول المواعيد 40
- شاشة OSD لوحة تحكم (في Epson Web Control فقط) 41

استخدام تأثير التراكب 42

- تعيين شكل التأثير 42
- ضبط لون التأثير 43
- ضبط سطوع تأثير التراكب 43

ضبط الصور المعروضة 45

- عرض غط اختبار 45
- ضبط حجم الصورة 46
- تصحيح التركيز البؤري 46
- تصحيح التشوه في الصورة المعروضة 46
- تصحيح انحراف أفقي / رأسي 47
- Quick Corner 48
- تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان) 49
- إعدادات السطوع 49
- تعيين مقدار الضوء للصورة المعروضة 51
- تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة 51



76	العرض عبر شبكة لاسلكية
76	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا
79	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في Windows
79	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac
79	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية
81	شهادات العميل وCA المدعومة
82	استخدام رمز QR للاتصال بجهاز جوال
83	بروتوكول HTTP الآمن
83	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم
84	شهادات خادم الويب المدعومة
84	تعيين شهادة باستخدام متصفح ويب

قائمة التهيئة

87	استخدام قائمة التهيئة
89	قائمة الوظائف
89	جدول قائمة التهيئة
90	قائمة شبكة
90	قائمة صورة
92	قائمة الإشارة
92	قائمة الإعدادات
94	قائمة ممتد
96	قائمة شبكة
97	ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة
97	عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة
97	قائمة أساسي
98	قائمة ش LAN لاسلكية
101	قائمة شبكة LAN سلكية
102	القائمة إشعار
103	قائمة إعدادات أخرى
104	قائمة إعادة الضبط
105	قائمة معلومات (الشاشة فقط)
105	قائمة إعادة الضبط
107	الإعداد الدفعي

52	ضبط قيمة جاما للصورة المعروضة
54	ضبط مستوى الصوت
55	إخفاء الصورة وكنم الصوت مؤقتًا (كنم صوت A/V)

وظائف مفيدة

57	عرض صورة واحدة من عدة أجهزة عرض (إسقاط متعدد)
57	إجراء الضبط
57	التحضير المتقدم
57	ضبط الصور المعروضة
58	تعيين رقم تعريف جهاز العرض
58	اضبط معرف جهاز العرض
59	ضبط نقاط تراكب الصور (مزج الحافة)
61	عرض صورة مكبّنة
62	ضبط عدة صور معروضة
62	ضبط الألوان غير الموزعة بالتساوي (اتساق الألوان)
63	ضبط درجة الألوان (مطابقة اللون)
65	تشغيل الصورة نفسها بشكل متزامن في عدة أجهزة عرض (التشغيل المتزامن)
65	بدء التشغيل المتزامن
66	حفظ شعار المستخدم
67	تعيين جدول أحداث
69	إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)
69	أنواع حماية بكلمة مرور
69	إعداد كلمة مرور
70	تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور
70	إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

استخدام جهاز العرض على شبكة

73	العرض عبر شبكة سلكية
73	تحديد إعدادات شبكة LAN سلكية



126	يتعذر التحكم باستخدام Art-Net بشكل صحيح.
127	حول Event ID

الصيانة

129	التنظيف
129	تنظيف سطح جهاز العرض
129	تنظيف العدسة
129	تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم
130	صيانة الصورة
130	اتساق الألوان
130	وضع التحديث
131	معايرة الضوء

الملحق

133	المراقبة والتحكم
133	Epson Projector Management
133	استخدام وظيفة إخطار بالبريد للتبليغ عن المشاكل
133	قراءة بريد الإخطار بالخطأ
133	الإدارة باستخدام SNMP
134	أوامر ESC/VP21
134	قائمة الأوامر
134	حول PjLink
135	حول Crestron Connected®
135	تشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر
139	Art-Net
139	تعريفات القنوات
143	واجهة برمجة تطبيقات ويب

107	ضبط إعدادات باستخدام بطاقة SD
107	حفظ إعدادات في بطاقة SD
109	نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى
110	عند فشل الإعداد

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

112	قراءة المؤشرات
117	حل المشاكل
118	المشكلات المتعلقة بالصور
118	عدم ظهور الصور
118	لا يتم عرض صور متحركة
119	قائمة التشغيل لا تعمل
119	ظهور الرسالة غير مدعومة
119	ظهور الرسالة لا توجد إشارة
119	الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة
120	ظهور تداخل أو تشوه بالصور
120	الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو الارتفاع إلى العرض غير مناسب أو تم عكس الصورة
121	ألوان الصور غير صحيحة
121	تظهر الصورة معتمدة
122	احتجاز الصورة في لوحة LCD
122	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
122	جهاز العرض لا يعمل
123	حل مشكلات الشبكة
123	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية
123	الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك الوصول إلى جهاز العرض عبر متصفح ويب
123	يتعذر تشغيل بطاقة SD باستخدام متصفح ويب (حفظ قائمة تشغيل أو حذفها، وتحميل بيانات)
123	لا يتم استلام بريد إلكتروني حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض
124	الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء إسقاط الشبكة
124	مشكلات أخرى
124	يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً
125	وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
125	أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
125	حلول مشكلات كلمة المرور
126	يتم عرض بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن
126	عدم عرض سجلات تفصيلية ورسالة خطأ



144	قائمة الملحقات الاختيارية
145	حجم الشاشة ومسافة العرض
147	شاشات المراقبة المدعومة
150	المواصفات
150	المواصفات العامة لجهاز العرض
152	المظهر العام
153	مسرد المصطلحات
154	ملاحظات عامة
154	حقوق الطبع والعلامات التجارية
156	قائمة رموز السلامة
158	الفهرس

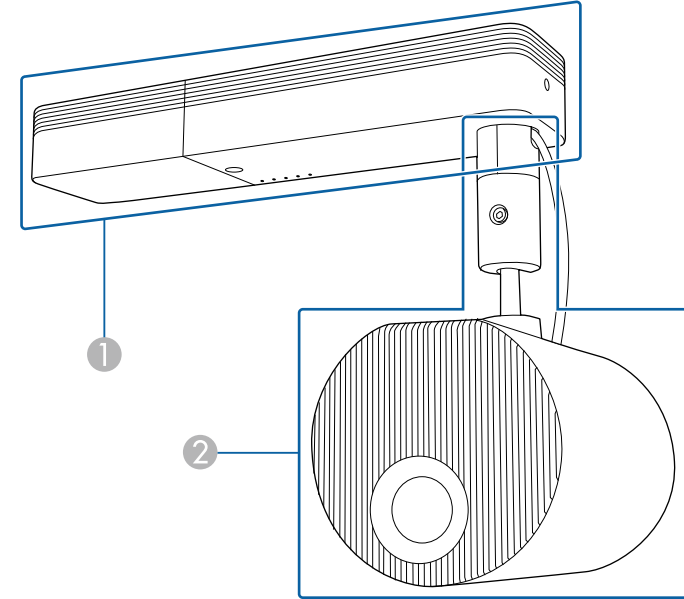
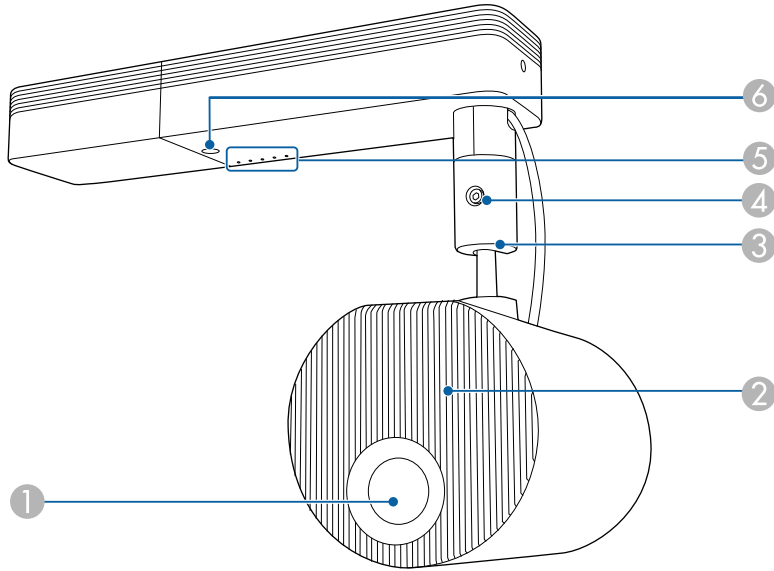


مقدمة


يشرح هذا الفصل أسماء كل الأجزاء.

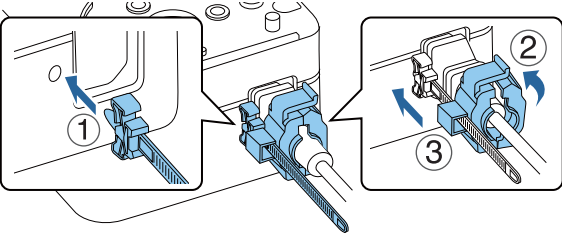
توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

أمامي



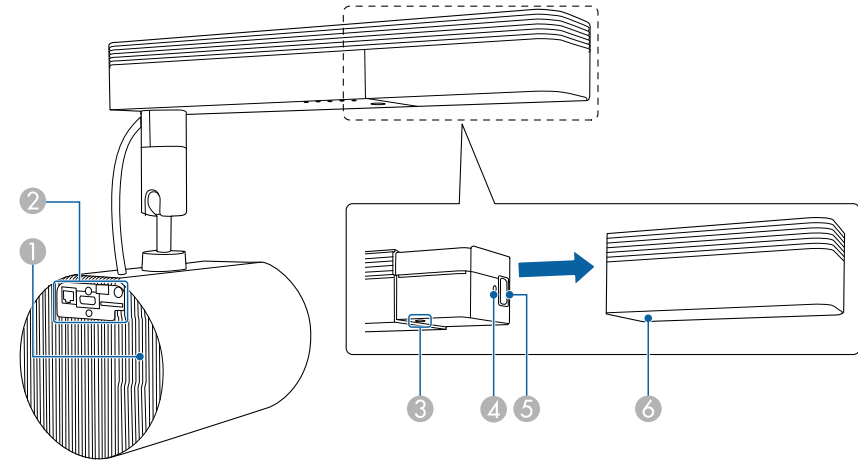
- ① وحدة إمداد الطاقة
② وحدة عرض الصور


الوظيفة	الاسم
يتم عرض الصور من خلال هذه العدسة.	① عدسة العرض
تحذير  تجنب النظر في العدسة أثناء العرض. قد يؤدي ذلك إلى إتلاف حاسة البصر بسبب الضوء القوي المنبعث.	
يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.	② فتحة سحب الهواء
 "تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم" ص 129	
استخدمها لتغيير زاوية العرض.	③ الوصلة الكروية
 "ضبط زاوية العرض باستخدام الوصلة الكروية" ص 20	
اربطه لإحكام تثبيت الوصلة الكروية في مكانها.	④ مسمار تثبيت الوصلة الكروية
يعرض حالة جهاز العرض.	⑤ المؤشرات
 "قراءة المؤشرات" ص 112	

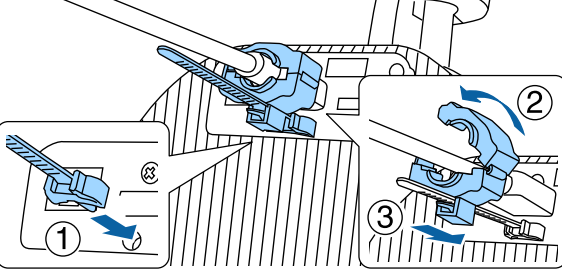
الوظيفة	الاسم
أدخل مشبك الكبل بحيث لا ينفصل سلك الطاقة بفعل ثقله.	4 حامل الكبل
	
يوصّل سلك الطاقة بجهاز العرض.	5 منفذ الطاقة
غطاء منفذ الطاقة وزر الطاقة.	6 غطاء مهايئ الطاقة

الوظيفة	الاسم
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.	6 مستقبل وحدة التحكم عن بعد

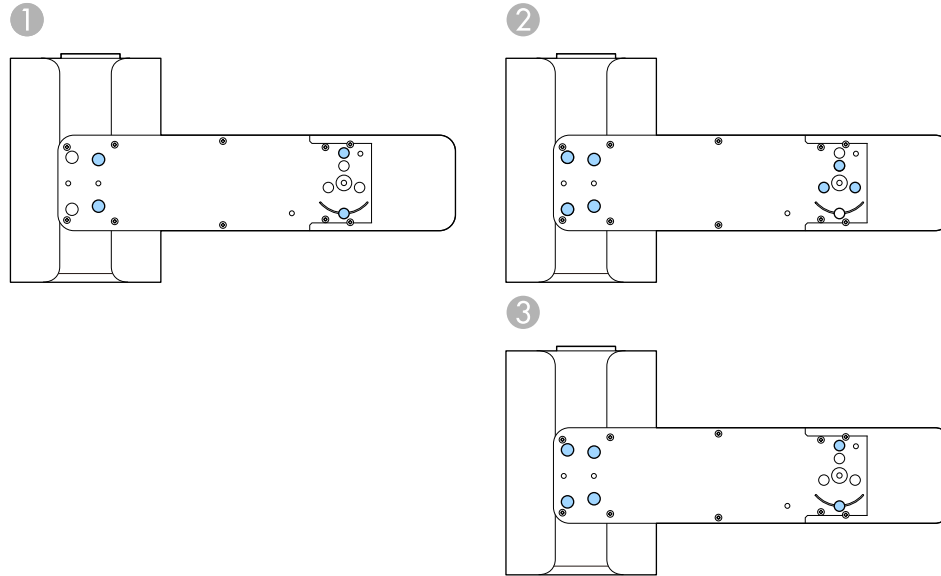
خلفي

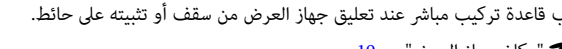


الوظيفة	الاسم
فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.	1 فتحة العادم
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>تنبيه </p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع بالقرب من فتحة العادم أي أشياء قد تتبعج أو تتلف بفعل الحرارة. قد يؤدي الهواء الساخن الصادر من فتحة العادم إلى حدوث حروق أو التواء أو وقوع حوادث.</p> </div>	
👉 "تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم" ص 129	
👉 "الواجهة" ص 15	2 الواجهة
يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.	3 الزر [⏻]

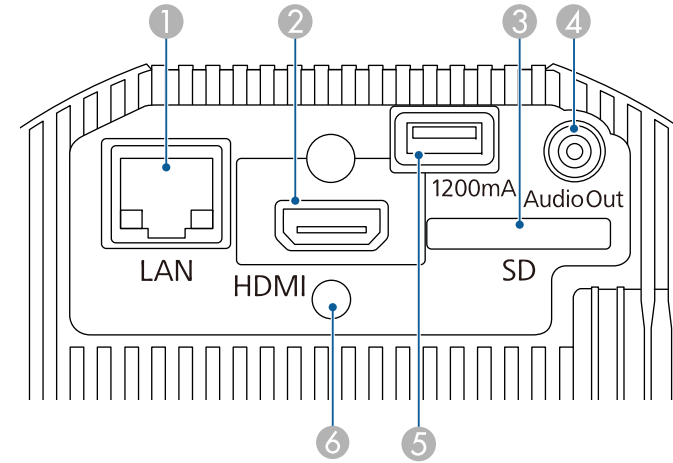
الوظيفة	الاسم
 <p>أدخل مشبك الكبل بحيث لا ينفصل سلك HDMI بفعل ثقله.</p>	6 حامل الكبل

منظر علوي



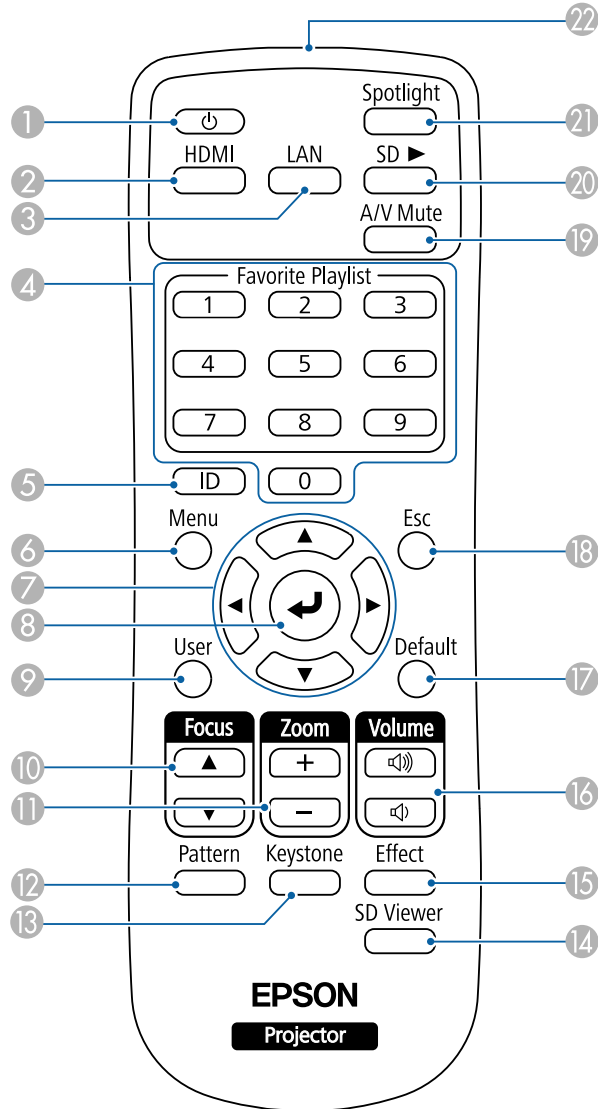
الوظيفة	الاسم
 <p>رُكِّب قاعدة تركيب مباشر عند تعليق جهاز العرض من سقف أو تثبيتته على حائط. "مكان جهاز العرض" ص 19</p>	1 مواضع تثبيت قاعدة التركيب المباشر (أربعة مواضع)

الواجهة



الوظيفة	الاسم
<p>لتوصيل كبل LAN للاتصال بشبكة. يُدار Art-Net. "Art-Net" ص 139</p>	1 منفذ LAN
<p>لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر.</p>	2 منفذ HDMI
<p>أدخل بطاقة SD في هذه الفتحة.</p>	3 فتحة بطاقة SD
<p>يُخرج الصوت من الصورة المعروضة حالياً إلى سماعة خارجية.</p>	4 منفذ Audio Out
<p>يوصل الطاقة ويمدها إلى كبل USB. لا يمكن استخدامه لنقل بيانات.</p>	5 منفذ USB-A (وحدة إمداد الطاقة / 1200 مللي أمبير)

وحدة التحكم عن بُعد



الاسم	الوظيفة
2	مواضع تثبيت قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة (سبعة مواضع) رُكِّب قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة الاختيارية عند تركيب جهاز العرض في خط إنارة. "مكان جهاز العرض" ص 19 "قائمة الملحقات الاختيارية" ص 144
3	مواضع تثبيت الحامل الأرضي (ستة مواضع) رُكِّب حامل أرضي اختياري عند وضع جهاز العرض على الأرض. "مكان جهاز العرض" ص 19 "قائمة الملحقات الاختيارية" ص 144



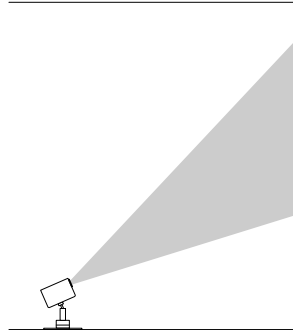
الوظيفة	الاسم
استخدم الوظيفة تأثير التراكب لتغيير شكل الصورة ولونها. استخدام تأثير التراكب" ص 42	15 الزر [Effect]
[<] يقوم برفع مستوى الصوت. [>] يقوم بخفض مستوى الصوت. "ضبط مستوى الصوت" ص 54	16 أزرار [Volume] [<][>]
يكون ممكناً عند ظهور [Default]: إعادة الضبط في دليل قائمة التهيئة. تعود الإعدادات المراد ضبطها إلى قيمها المبدئية. استخدام قائمة التهيئة" ص 87	17 الزر [Default]
• لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق. استخدام قائمة التهيئة" ص 87	18 الزر [Esc]
لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. "إخفاء الصورة وكنم الصوت مؤقتاً (كنم صوت A/V)" ص 55	19 الزر [A/V Mute]
يشغل قائمة التشغيل في بطاقة SD. تشغيل قائمة تشغيل" ص 35	20 الزر [SD ▶]
يبدّل إلى وضع تسليط الضوء. استخدام وضع تسليط الضوء" ص 34	21 الزر [Spotlight]
تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.	22 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد

الوظيفة	الاسم
يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.	1 الزر [⏻]
يبدل إلى الصور المعروضة من منفذ دخل HDMI.	2 الزر [HDMI]
يغير مصدر الصورة بين الأجهزة الموصلة بالشبكة.	3 الزر [LAN]
• يشغل قائمة التشغيل التي تفضلها (من 1 إلى 9 فقط). تشغيل قائمة التشغيل المفضلة" ص 35 • أدخل كلمة المرور. إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 69	4 الأزرار الرقمية
اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 58	5 الزر [ID]
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. استخدام قائمة التهيئة" ص 87	6 الزر [Menu]
عندما تكون قائمة التهيئة على الشاشة، يؤدي الضغط على هذه الأزرار إلى تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. استخدام قائمة التهيئة" ص 87	7 أزرار [▶][◀][▲][▼]
عندما تكون قائمة التهيئة معروضة على الشاشة، يتم قبول الخيار المحدد حالياً وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. استخدام قائمة التهيئة" ص 87	8 الزر [↵]
يُجري الإعدادات المخصصة في الخيار زر المستخدم في قائمة التهيئة بجهاز العرض. قائمة الإعدادات" ص 92	9 الزر [User]
اضغط عليه لضبط التركيز البؤري. تصحيح التركيز البؤري" ص 46	10 الزر [Focus]
اضغط لضبط التكبير / التصغير. ضبط حجم الصورة" ص 46	11 زر [Zoom]
يعرض غمط الاختبار. عرض غمط اختبار" ص 45	12 الزر [Pattern]
يُصحح التشوه في الصورة المعروضة. تصحيح التشوه في الصورة المعروضة" ص 46	13 الزر [Keystone]
يعرض لائحة قوائم التشغيل. تشغيل قائمة تشغيل" ص 35	14 الزر [SD Viewer]



إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.



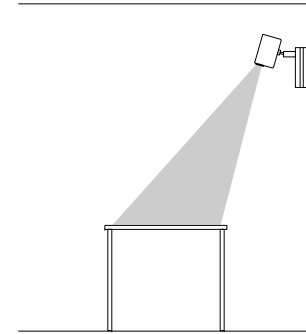
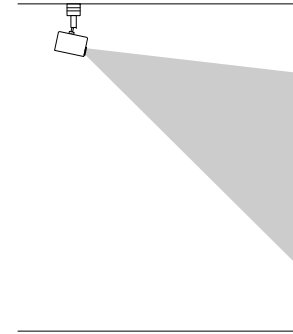
تأكد من تحديد خيار **جهة العرض الصحيح** في القائمة **ممتد بجهاز العرض** وفقًا لنوع طريقة التركيب المتبعة.

أنواع التركيب

يمكنك تركيب جهاز العرض بالطرق التالية.

التعليق من سقف أو التثبيت على حائط

- استخدم قاعدة تركيب مباشر المرفقة عند التعليق من سقف أو التثبيت على حائط.
- يجب استخدام قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة الاختيارية عند التركيب في خط إنارة.
- عند التعليق من سقف أو التثبيت على حائط، نوصي بأن يكون السقف أفقيًا أو الحائط رأسيًا. راجع دليل تركيب للاطلاع على التفاصيل.



التركيب على أرضية أو منضدة

- يجب استخدام حامل أرضي الاختياري عند التركيب على أرضية أو منضدة.
- تجنب التركيب على أرضية أو منضدة باستخدام قاعدة تركيب مباشر المرفقة.

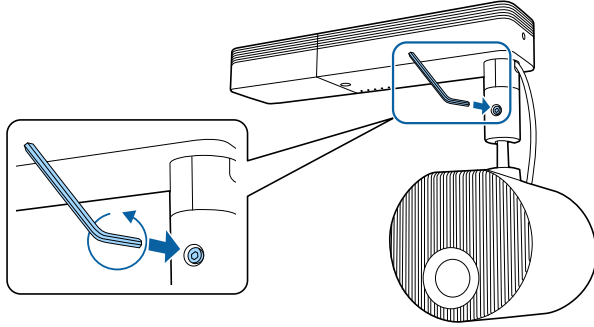
ضع جهاز العرض على سطح مستوي ومستقر.



1 اضغط على الزر [L] في وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

👉 "تشغيل جهاز العرض" ص 31

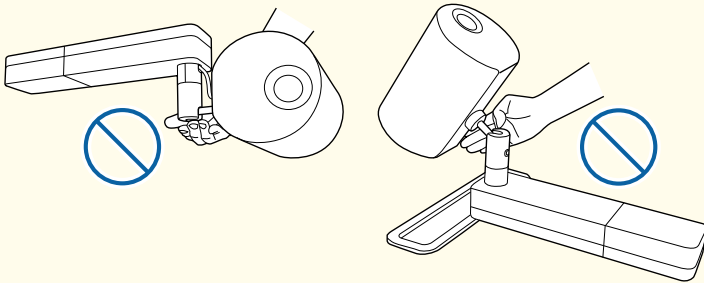
2 أرخ مسمار تثبيت الوصلة الكروية باستخدام مفتاح ربط سداسي.



تنبيه

• إذا أرخيت المسمار عندما تكون وحدة عرض الصور مائلة، فقد تتحرك وحدة عرض الصور فجأة بفعل ثقلها.

عند إرخاء المسمار، تأكد من سند وحدة عرض الصور في جهاز العرض بحيث لا يتحرك الجهاز بشكل فجائي.



• لا تمسك الوصلة الكروية عند إرخاء المسمار؛ وإلا، فقد تُحتجز أصابعك.

اضبط زاوية العرض.

3

• الإعداد الافتراضي للخيار جهة العرض هو أمامي / سقفي.

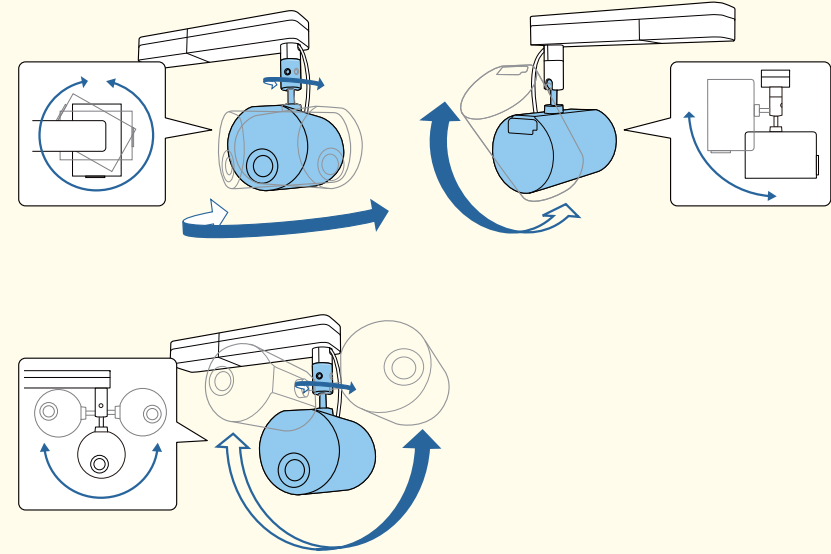
• يمكنك تغيير قيمة الإعداد جهة العرض كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا.

أمامي / سقفي، خلفي، خلفي / سقفي، أمامي

• ركب جهاز العرض في نطاق العرض الموصى به.

👉 "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 145

• يمكنك تدوير الوصلة الكروية 360° أفقيًا و90° رأسيًا. ويمكنك أيضًا إمالة الصورة 90° في الاتجاه العمودي.

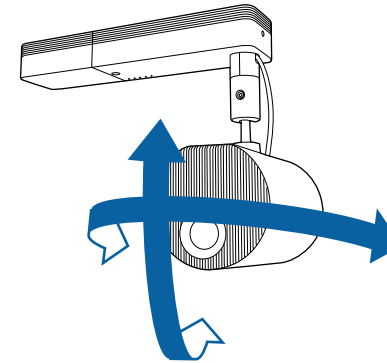


👉 "إعداد اتجاه الصورة (جهة العرض)" ص 26

ضبط زاوية العرض باستخدام الوصلة الكروية

اضبط باستخدام الوصلة الكروية لتغيير زاوية العرض.

- اضبط الحجم والتركيز البؤري بعد تغيير موضع العرض.
- "ضبط حجم الصورة" ص 46
- "تصحيح التركيز البؤري" ص 46
- يؤدي عرض نمط الاختبار إلى تسهيل ضبط موضع العرض.
- "عرض نمط اختبار" ص 45



تنبيه

- لا تضع قوة مفرطة على الكبلات الموصلة بجهاز العرض.
- لا تلف كبلات حول الوصلة الكروية؛ وإلا، فقد تتلف الكبلات.

بعد الانتهاء من إجراء عمليات الضبط، أحكم ربط مسمار تثبيت الوصلة الكروية الذي أرخيته.

4

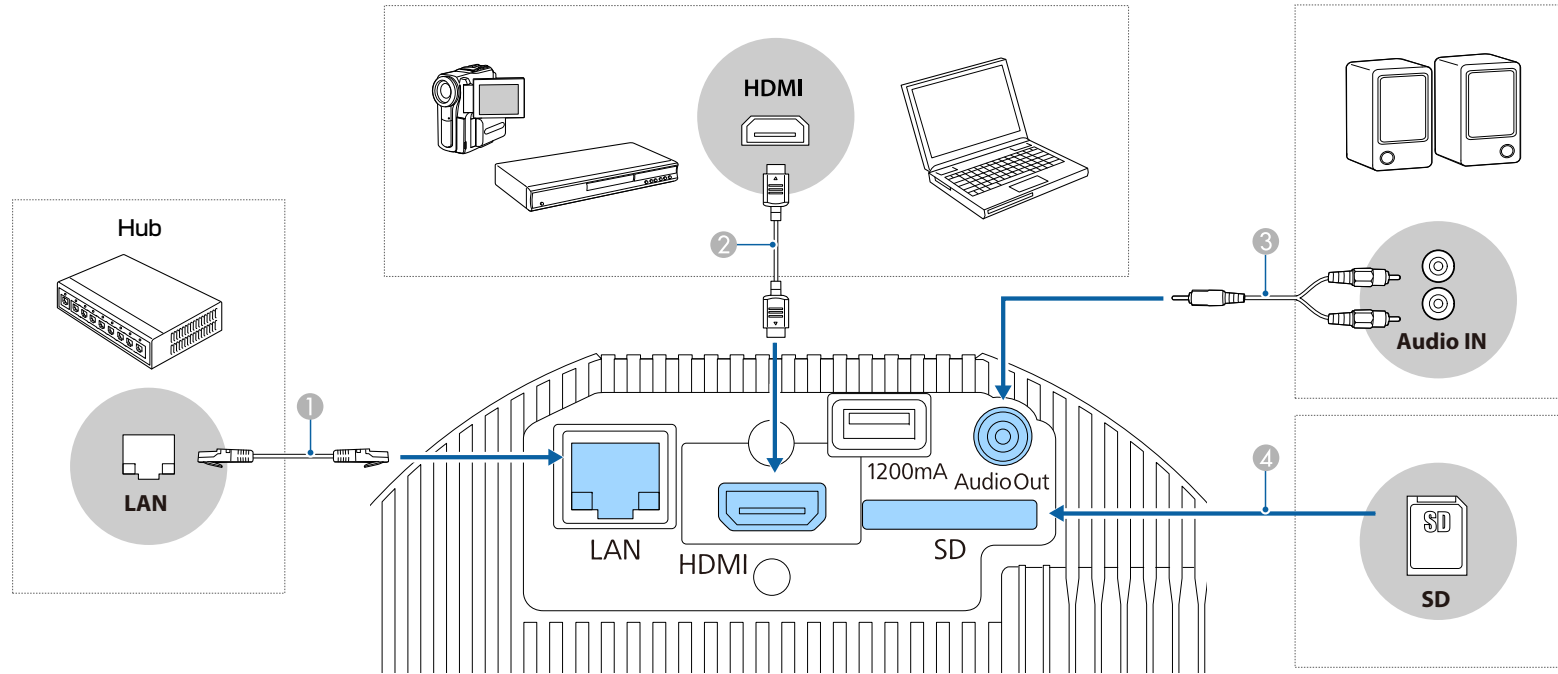
تنبيه



- تأكد من عدم احتجاز أصابعك في الوصلة الكروية.
- لا تحرك الوصلة الكروية بقوة بعد إحكام ربط مسمار تثبيتها.

تنبيه

تأكد من سند الجزء الخلفي من وحدة عرض الصور بحيث لا تتحرك، وأحكم ربط المسمار باستخدام مفتاح الربط السداسي المرفق (الحجم القُطري 5.0 مم).



① عند التوصيل بشبكة سلكية

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

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



② عند التوصيل بكمبيوتر أو مصدر فيديو

وصل منفذ HDMI في جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بمنفذ HDMI في جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر أو مصدر الفيديو باستخدام الصورة المعروضة.

③ عند التوصيل بسماعة خارجية

صل السماعة الخارجية بمنفذ Audio Out جهاز العرض باستخدام كبل الصوت المتوفر تجاريًا.

تنبيه

لا توصّل سماعات رأس أو سماعات أذن بجهاز العرض؛ فقد يؤدي ضغط الصوت الزائد إلى فقدان حاسة السمع.



4 عند إدخال بطاقة SD

أدخل بطاقة SD متوفرة تجاريًا في فتحة بطاقة SD في جهاز العرض.

- يدعم جهاز العرض بطاقات SDHC من الفئة 10 أو أعلى بسعة قصوى 32 جيجابايت.
- تأكد من استخدام بطاقات SD بتنسيق FAT16 أو FAT32.



تنبيه

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

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



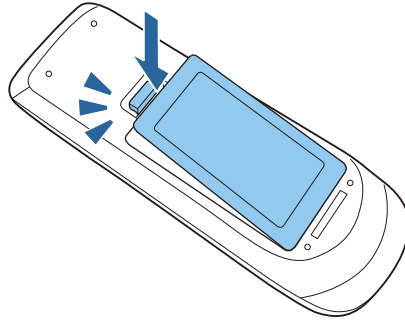
تنبيه

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.

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

3



إدخال البطاريات في وحدة التحكم عن بُعد

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

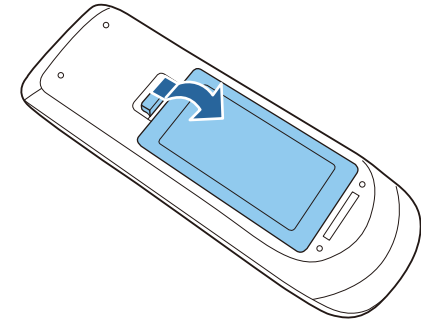
تنبيه

احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

 تعليمات الأمان

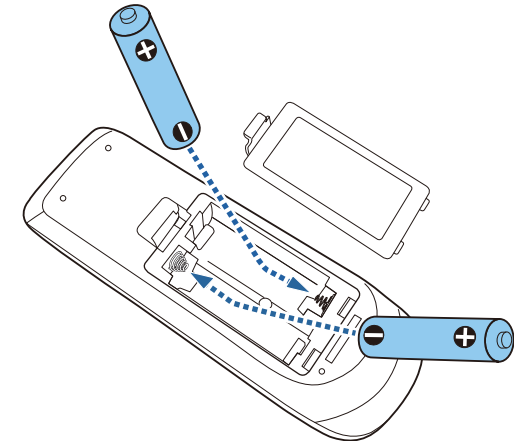
1 أزل غطاء البطارية.

1

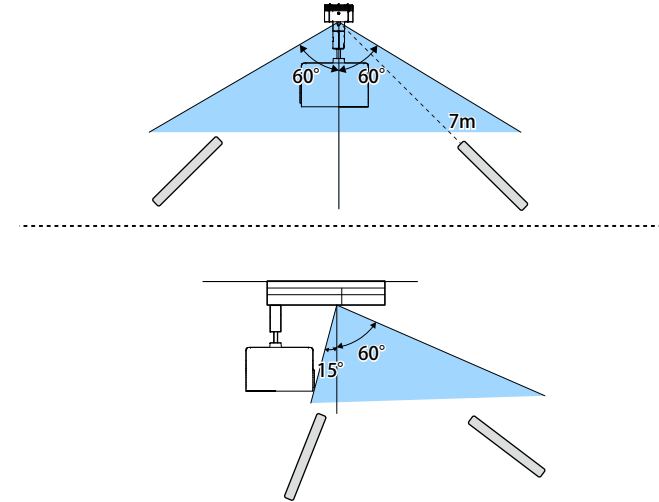


2 أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - في الاتجاه المبين بالرسم التوضيحي.

2



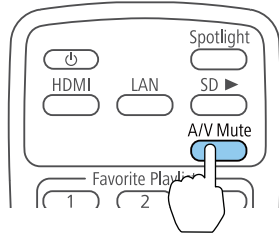
نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد



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

الإعدادات - مستقبل تحكم عن بُعد ص 92





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

3 لتغيير جهة العرض إلى الوضع الأصلي، اضغط مع الاستمرار مرة أخرى على الزر [A/V Mute] لمدة خمس ثوانٍ.

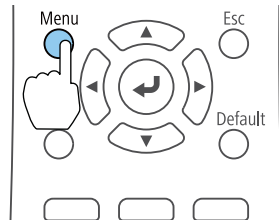
تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

👉 "تشغيل جهاز العرض" ص 31

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



3 حدد الخيار ممتد ثم اضغط على الزر [↩].

إعداد اتجاه الصورة (جهة العرض)

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

عندما يكون جهاز العرض معلقًا من سقف، تكون اتجاهات الصورة لكل وضع من أوضاع جهة العرض على النحو التالي.

خلفي



أمامي



أمامي / سقفي (افتراضي)



خلفي / سقفي



تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

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

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

👉 "تشغيل جهاز العرض" ص 31

2 اضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ.

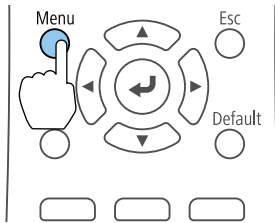
تحديد لغة قوائم جهاز العرض

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

1 شغل جهاز العرض والكمبيوتر.

➡ "تشغيل جهاز العرض" ص 31

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



3 حدد الخيار ممتد ثم اضغط على الزر [↵].



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

4 حدد اللغة ثم اضغط على الزر [↵].



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

4 حدد جهة العرض ثم اضغط على الزر [↵].



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

5 حدد نوع جهة عرض ثم اضغط على الزر [↵].

6 اضغط على الزر [Menu] أو الزر [Esc] لإغلاق القائمة.

5 حدد اللغة التي تريد استخدامها ثم اضغط على الزر [↩].

6 اضغط على الزر [Menu] أو الزر [Esc] لإغلاق القائمة.

ضبط التاريخ والوقت

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض. يُستخدم التاريخ والوقت المضبوطان في وظيفة الجدولة الزمنية.

👉 "تعيين جدول أحداث" ص 67

• عندما تقوم بتشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، يتم عرض الرسالة "هل ترغب في تعيين الوقت؟". عندما تحدد نعم، يتم عرض الشاشة من الخطوة 5.

• لا يمكن تغيير الإعدادات المرتبطة بالتاريخ عندما يكون الإعداد حماية الجدول معيّنًا على تشغيل في حماية بكلمة مرور. يمكنك إجراء تغييرات بعد تعيين حماية الجدول على إيقاف تشغيل.

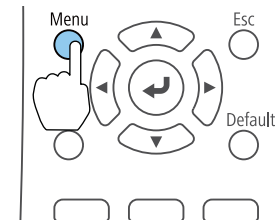
👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 69

1 شغّل جهاز العرض.

👉 "تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله" ص 31

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

👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 87



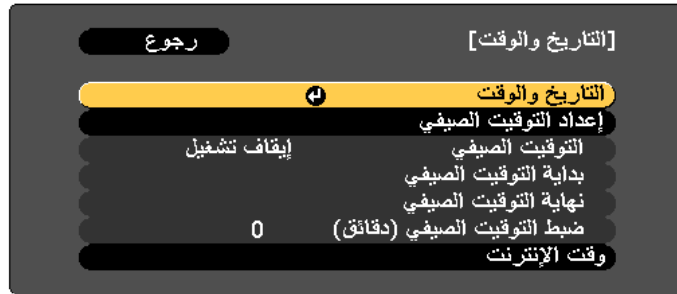
3 حدد التشغيل من ممتد.

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

5 قم بإجراء الإعدادات للتاريخ والوقت.

استخدم لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة لإدخال التاريخ والوقت.

👉 "عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة" ص 97






التاريخ والوقت

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

إعداد التوقيت الصيفي

الوظيفة	قائمة فرعية
التوقيت الصيفي	حدد إذا ما كنت تريد (تشغيل/إيقاف تشغيل هذه الميزة) لتنشيط التوقيت الصيفي. يُستخدم ضبط التوقيت الصيفي (دقائق) في ضبط الفارق الزمني بين التوقيت المعتاد والتوقيت الصيفي.
بداية التوقيت الصيفي	اضبط التاريخ والوقت لتبدأ التوقيت الصيفي.
نهاية التوقيت الصيفي	اضبط التاريخ والوقت لنتهي التوقيت الصيفي.

الإعدادات المتعلقة بالعرض

طرق الإعداد	الغرض
<p>قم بتعيين رسائل على إيقاف تشغيل. (القيمة الافتراضية: تشغيل)</p> <p> ممتد - الشاشة - رسائل ص 94</p> <p>يمكنك التحقق من إعدادات التحذير من خلال المؤشرات التي تظهر.</p> <p> "قراءة المؤشرات" ص 112</p> <p>يتم عرض مربعات الحوار المتعلقة بعمليات التشغيل والسلوكيات، والتحذيرات من الليزر، وإنهاء Message Broadcasting في Epson Projector Management، ورقم جهاز العرض.</p>	<p>لتعطيل عرض الرسالة على شاشة جهاز العرض عند تبديل المصدر.</p>
<p>شاشة البدء: حدد إذا ما كنت تريد عرض شعار المستخدم أو عدم عرضه (تشغيل/ إيقاف تشغيل) عند بدء تشغيل جهاز العرض. (القيمة الافتراضية: تشغيل)</p> <p> ممتد - الشاشة - شاشة البدء ص 94</p>	<p>لعرض شعار المستخدم عند تشغيل جهاز العرض.</p>

قائمة فرعية	الوظيفة
الإعدادات	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.
الإعدادات	يتم تطبيق الإعدادات التي أجريت على وقت الإنترنت.

عند تغيير إعدادات، تأكد من تحديد الإعدادات ثم اضغط على الزر [↩].






اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

6

إعدادات أخرى

إعدادات متعلقة بالعمليات الأساسية

طرق الإعداد	الغرض
<p>قم بتعيين تشغيل مباشر على تشغيل. (القيمة الافتراضية: إيقاف تشغيل)</p> <p> ممتد - التشغيل - تشغيل مباشر ص 94</p> <p>يمكن إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرة عن طريق قاطع الدائرة لأنه يدعم وظيفة إيقاف التشغيل المباشر.</p>	<p>لبدء / إيقاف العرض عن طريق تشغيل / إيقاف تشغيل المصدر الرئيسي للطاقة أو توصيل أو إلغاء توصيل قابس الطاقة الخاص بجهاز العرض.</p>
<p>اضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال. (القيمة الافتراضية: إيقاف الاتصال)</p> <p> ممتد - وضعية الاستعداد - وضعية الاستعداد ص 94</p>	<p>لتشغيل جهاز العرض بأمر الاتصال حتى عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.</p>
<p>قم بتعيين تأكيد الاستعداد على إيقاف تشغيل. (القيمة الافتراضية: تشغيل)</p> <p> ممتد - الشاشة - تأكيد الاستعداد ص 94</p>	<p>لإيقاف تشغيل الطاقة بالضغط على الزر [U] مرة واحدة.</p>



الاستخدام الأساسي

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.

تحذير



- لا تنظر في عدسة جهاز العرض أثناء العرض؛ وإلا، فقد تضر عينيك. وتوخّ بالغ الحيطة في حالة وجود أطفال.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب، وما إلى ذلك. في حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسطع فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة 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.



- إذا كان الإعداد تشغيل مباشر معيناً على تشغيل في القائمة ممتد، يبدأ جهاز العرض في العمل تلقائياً عندما يكون سلك الطاقة موصلاً به. عندما يكون سلك الطاقة موصلاً بمصدر التيار الكهربائي، تنبه إلى أن جهاز العرض سيعمل تلقائياً في بعض الحالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها.
- ممتد - التشغيل - تشغيل مباشر ص 94
- يعمل جهاز العرض تلقائياً إذا تم إدخال إشارة من المصدر المحدد في تشغيل الطاقة تلقائياً.
- ممتد - التشغيل - تشغيل الطاقة تلقائياً ص 94

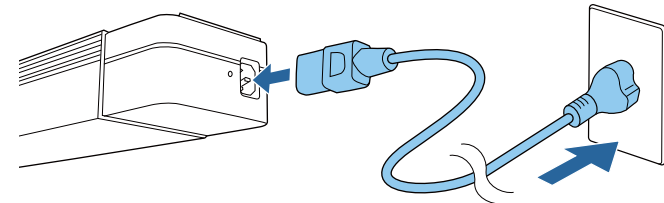
تشغيل جهاز العرض

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

👉 "التوصيل بأجهزة متعددة" ص 22

1

وصل جهاز العرض بمأخذ تيار كهربائي باستخدام سلك الطاقة.



يتحول مؤشر On/Standby إلى اللون الأزرق (للدلالة على وجود الجهاز في وضع الاستعداد). ويشير ذلك إلى أن الجهاز يتلقى طاقة، لكن لم يتم تشغيله حتى الآن.



عندما يكون جهاز العرض مرغّباً في خط إنارة، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد عند تشغيل طاقة خط الإنارة.

2

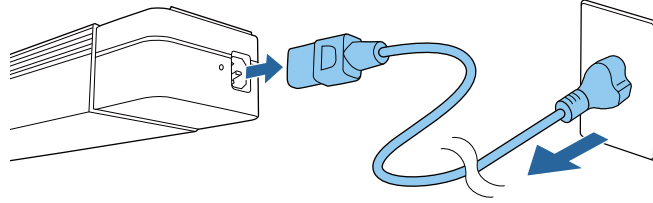
اضغط على الزر [⏻] في جهاز العرض أو الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

يومض مؤشر Status باللون الأزرق (للدلالة على دخول الجهاز في وضع الإحماء). وبمجرد انتهاء عملية الإحماء، يتوقف مؤشر Status عن الوميض ويتحول إلى اللون الأزرق.

إذا لم يتم عرض الصورة، فتتحقق مما 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 زر مصدر الدخل الذي تريد عرضه باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

3 لنقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إضاءة مؤشر On/Standby باللون الأزرق (بدون وميض) وانطفاء مؤشر بيان الحالة ثم افصل سلك الطاقة.



عندما يكون جهاز العرض مرغّباً في خط إنارة، افصل الطاقة عن خط الإنارة.

إيقاف تشغيل جهاز العرض

- لضمان إطالة العمر التشغيلي لجهاز العرض، أوقف تشغيله عند عدم استخدامه. يختلف العمر التشغيلي لمصدر الضوء 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.
- عندما يصل وقت الاستخدام إلى 100 ساعة، تبدأ عملية معايرة الضوء تلقائياً عند إيقاف تشغيل جهاز العرض. لكن هذه المعايرة لا تبدأ تلقائياً عند استخدام الجهاز لأكثر من 24 ساعة متواصلة، أو عند إغلاقه مباشرة بشكل منتظم. نفذ الإجراء عبر الخيار تشغيل الآن أو عيّن قيمة معايرة الضوء باستخدام وظيفة الجدولة لضبط مصدر الضوء بانتظام.
- ➔ إعادة الضبط - معايرة الضوء ص 105
- ➔ "تعيين جدول أحداث" ص 67
- إذا كنت لا تريد بدء معايرة الضوء تلقائياً، فعَيّن الخيار تشغيل دوري على إيقاف.
- ➔ إعادة الضبط - معايرة الضوء - تشغيل دوري ص 105
- عندما يكون الإعداد معايرة الضوء ممكّنًا، شغلّ جهاز العرض قبل الحدث لمدة 20 دقيقة على الأقل.
- أجر عملية معايرة الضوء لتصحيح موازنة اللون الأبيض في مصدر الضوء.

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

إيقاف القفل؟

نعم : اضغط على الزر [⏻]
لا : اضغط على أي زر آخر

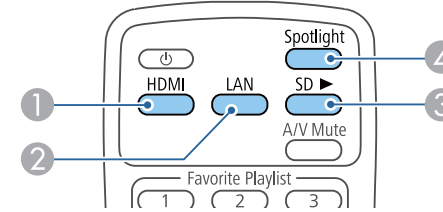
2 اضغط على الزر [⏻] مرة أخرى أو الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد. (لإلغاء، اضغط على أي زر آخر).

تختفي الصورة المعروضة وينطفئ مؤشر Status.

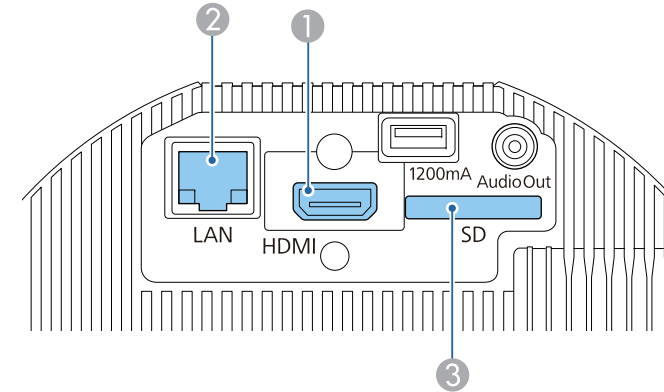
اضغط على زر مصدر الدخل الذي تريد عرضه.

في ما يلي منافذ دخل الأزرار.

وحدة التحكم عن بُعد



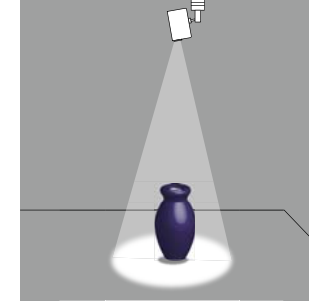
منفذ الدخل



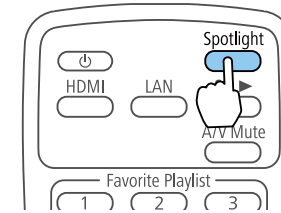
② يبدّل إلى الصور المعروضة من كمبيوتر أو جهاز جوال متصل عبر شبكة.

④ يبدّل إلى وضع تسليط الضوء.

يمكنك استخدام مصباح العرض في جهاز العرض من أجل تسليط الضوء.

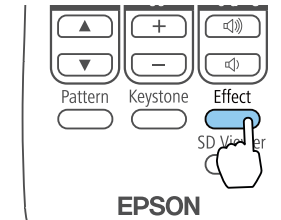


1 اضغط على الزر [Spotlight] في وحدة التحكم عن بُعد.



يبدّل إلى وضع تسليط الضوء.

2 اضغط على الزر [Effect] في وحدة التحكم عن بُعد لتغيير اللون والشكل.



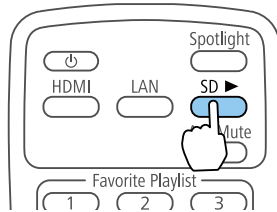
تفضل بزيارة موقع الويب التالي للحصول على التفاصيل.

👉 "استخدام تأثير التراكب" ص 42



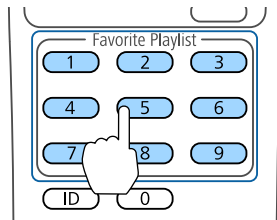
تشغيل قائمة تشغيل في بطاقة SD

اضغط على الزر [SD ▶] في وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل قائمة تشغيل محفوظة في بطاقة SD. عندما يكون أحد الأحداث مجدولاً، يتم تشغيل قائمة التشغيل حسب الجدول الزمني الوارد في جدول المواعيد. "شاشة جدول المواعيد" ص 40



تشغيل قائمة التشغيل المفضلة

يمكنك تعيين قوائم تشغيل لكل من أزرار الأرقام (من 1 إلى 9) في وحدة التحكم عن بُعد. ومن خلال الضغط على الزر الذي تم تعيين قائمة التشغيل له، يمكنك الوصول بسهولة إلى قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها.



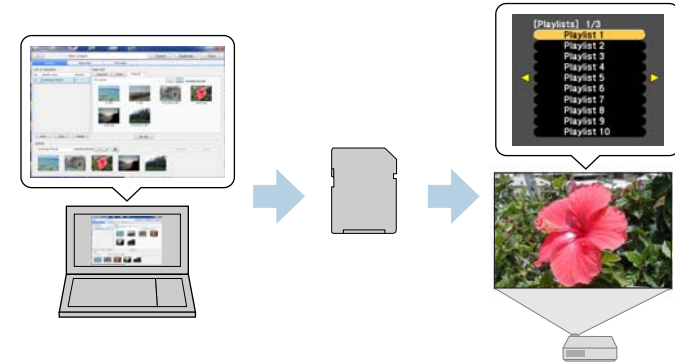
استخدم Epson Projector Content Manager أو Epson iProjection (iOS/Android) أو متصفح ويب لتعيين قوائم تشغيل لأزرار في وحدة التحكم عن بُعد.



تحديد قائمة تشغيل وتشغيلها

يمكنك تحديد قائمة تشغيل محفوظة في بطاقة SD وتشغيلها.

يمكنك تشغيل قائمة تشغيل محفوظة في بطاقة SD.



يمكنك إنشاء قائمة تشغيل باستخدام Epson Projector Content Manager أو Epson iProjection (iOS/Android) أو متصفح ويب.

نزل برنامج Epson Projector Content Manager من موقع الويب التالي.

<http://www.epson.com>

راجع "دليل تشغيل Epson Projector Content Manager" للاطلاع على تفاصيل بشأن طريقة تشغيل Epson Projector Content Manager.

أدخل بطاقة SD التي تحتوي على قائمة التشغيل في جهاز العرض. "التوصيل بأجهزة متعددة" ص 22

تنبيه

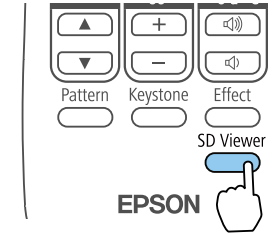
في الحالات التالية، لا تفصل بطاقة SD أو سلك الطاقة من جهاز العرض؛ وإلا، فقد تُلغى البيانات المسجلة في بطاقة SD.

- أثناء تشغيل قائمة تشغيل
- أثناء عرض قائمة تشغيل



1

اضغط على الزر [SD Viewer] في وحدة التحكم عن بُعد.
تظهر عندئذٍ لائحة بقوائم التشغيل المحفوظة في بطاقة SD.



2

استخدم الأزرار [▲][▼][◀][▶] لتحديد قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها.



يتم عندئذٍ تشغيل قائمة التشغيل المحددة.



يمكنك تشغيل جهاز العرض وتعديل قوائم التشغيل من أجهزة جوال أو أجهزة كمبيوتر.

إذا كنت تستخدم جهازًا جوالًا، فاستخدم Epson iProjection (iOS/Android) لتشغيل جهاز العرض.

يمكنك تنزيل Epson iProjection (iOS/Android) مجانًا من App Store أو Google Play. تأكد من استخدام الإصدار 3.0 أو أحدث.

يحمل العميل أي رسوم تُفرض عند الاتصال بـ App Store أو Google Play.

إذا كنت تستخدم كمبيوتر، فاستخدم وظيفة Epson Web Control لتشغيل جهاز العرض من متصفح ويب. بالنسبة إلى متصفحات الويب، استخدم Internet Explorer 11.0 أو أحدث (باستثناء الإصدار Metro) أو Microsoft Edge. بالنسبة إلى أجهزة Mac، استخدم Safari.

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 94

تنبيه

في الحالات التالية، لا تفصل بطاقة SD أو سلك الطاقة من جهاز العرض؛ وإلا، فقد تلتف البيانات المسجلة في بطاقة SD.

- أثناء عرض شاشة قائمة التشغيل
- أثناء عرض شاشة بطاقة SD

التشغيل باستخدام Epson iProjection (iOS/Android)

اتبع الإجراء التالي لعرض شاشة تحكم عن بعد.

تأكد من جاهزية الجهاز وجهاز العرض للاتصال بالشبكة.

1

وصِّل الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.

تختلف طريقة الاتصال حسب الجهاز. راجع الدليل المرفق بالجهاز للاطلاع على التفاصيل.

ابدأ تشغيل Epson iProjection في جهازك.

2

اضغط على تحكم عن بعد من القائمة.

3

تظهر عندئذٍ شاشة تحكم عن بعد.

👉 "شاشة تحكم عن بعد" ص 39

- عند الضغط على تحكم عن بعد في Epson iProjection، قد يُطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك.
- 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 تحكم Web ص 97
- يجب إدخال اسم المستخدم للإعداد "كلمة مرور تحكم Web" حتى عندما تكون كلمة المرور معطلة.

التشغيل باستخدام Epson Web Control

اتبع الإجراء التالي لعرض شاشة Home.

تأكد من جاهزية الجهاز وجهاز العرض للاتصال بالشبكة.

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

1

وصِّل الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.

تختلف طريقة الاتصال حسب الجهاز. راجع الدليل المرفق بالجهاز للاطلاع على التفاصيل.

2

ابدأ تشغيل متصفح الويب في الجهاز.

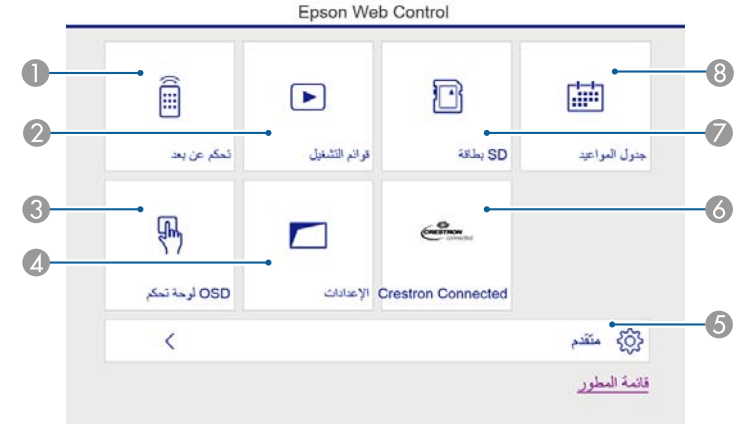
3

أدخل عنوان IP لجهاز العرض المتصل في حقل URL ثم اتصل.

تظهر عندئذٍ شاشة Home.



- عند إجراء وظائف من شاشة Home، قد يُطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور. 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 مرور تحكم Web ص 97**
- يجب إدخال اسم المستخدم للإعدادات "كلمة مرور مرور تحكم Web" حتى عندما تكون كلمة المرور معطلة.
- يمكنك تعيين العناصر التالية فقط من شاشة "متقدم".
- كلمة مرور Monitor (حتى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت)
- **شبكة - أساسي - كلمة مرور مرور Monitor ص 97**
- إعدادات IPv6 (يدوي)
- **شبكة - إعدادات IPv6 ص 98، ص 101**
- أضيف منفذ HTTP (بالنسبة إلى رقم المنفذ المستخدم لـ Web، استخدم أي رقم ما عدا 80 (الرقم الافتراضي) و443 و843 و3620 و3621 و3625 و3629 و4352 و4649 و5357 و6454 و10000 و10001 و41794)
- **شبكة - أخرى ص 103**



- 1 **تحكم عن بعد**
• "شاشة تحكم عن بعد" ص 39
- 2 **قائمة التشغيل**
• "شاشة قائمة التشغيل" ص 39
- 3 **OSD لوحة تحكم**
• "شاشة OSD لوحة تحكم (في Epson Web Control فقط)" ص 41
- 4 **الإعدادات**
• يتم الانتقال بك إلى شاشة "الإعدادات".
- 5 **متقدم**
• يتم الانتقال بك إلى شاشة الإعداد "متقدم".
- 6 **Creston Connected**
• "حول Creston Connected" ص 135
- 7 **SD بطاقة**
• "شاشة SD بطاقة" ص 40
- 8 **جدول المواعيد**
• "شاشة جدول المواعيد" ص 40

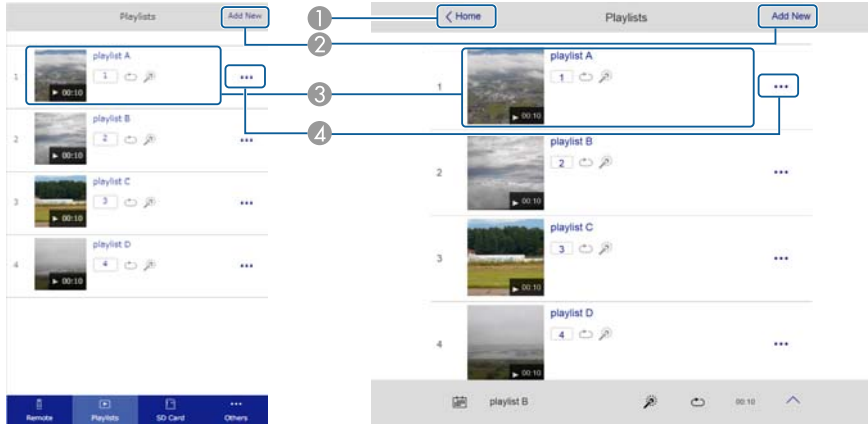


شاشة قائمة التشغيل

يمكنك التحكم في قوائم التشغيل التابعة لك.

Epson iProjection

Epson Web Control



1 يؤدي إلى الانتقال إلى شاشة Home. (في Epson Web Control فقط)

2 أنشئ قائمة تشغيل جديدة.

3 شغل قائمة التشغيل وأوقف تشغيلها وعيّن تأثيرات لها واستخدم كتم الصوت والفيديو بها واضبط مستوى صوتها.

4 عدّل قوائم تشغيل وانسخها، وأضف قوائم التشغيل التي تفضلها أو احذفها.

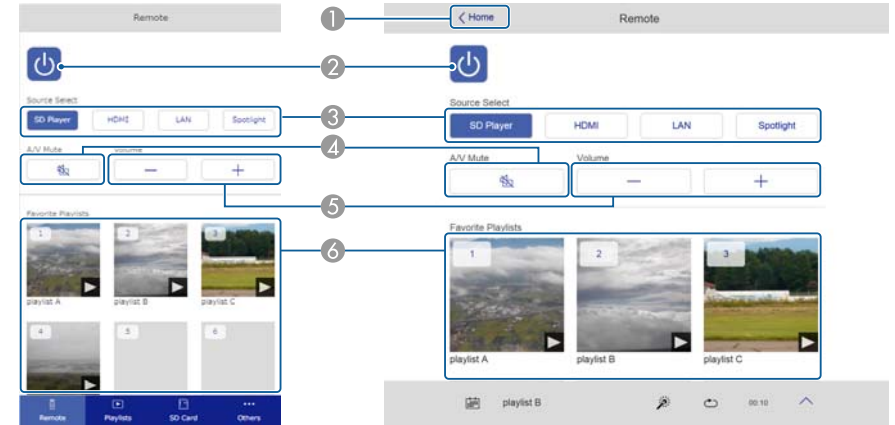
عرض كل شاشة

شاشة تحكم عن بعد

يمكنك إجراء عمليات تشغيل جهاز العرض الأساسية.

Epson iProjection

Epson Web Control



1 يؤدي إلى الانتقال إلى شاشة Home. (في Epson Web Control فقط)

2 يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.

3 يعمل على التبديل إلى الصورة المستهدفة.

4 لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما.

5 يمكنك ضبط مستوى الصوت.

6 حدد قائمة التشغيل التي تفضلها.

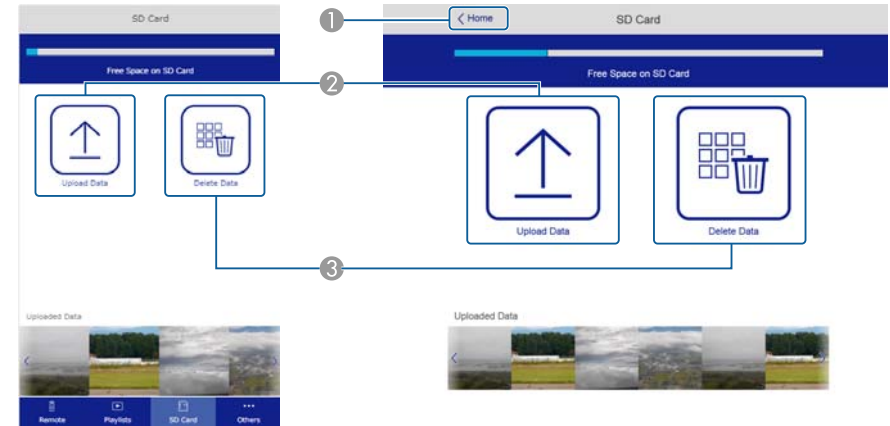


شاشة SD بطاقة

يمكنك تشغيل بطاقة SD المدرجة في جهاز العرض.

Epson iProjection

Epson Web Control



① يؤدي إلى الانتقال إلى شاشة Home. (في Epson Web Control فقط)

② ينقل بيانات (أفلام أو صور ثابتة مستخدمة لقوائم تشغيل) إلى بطاقة SD.

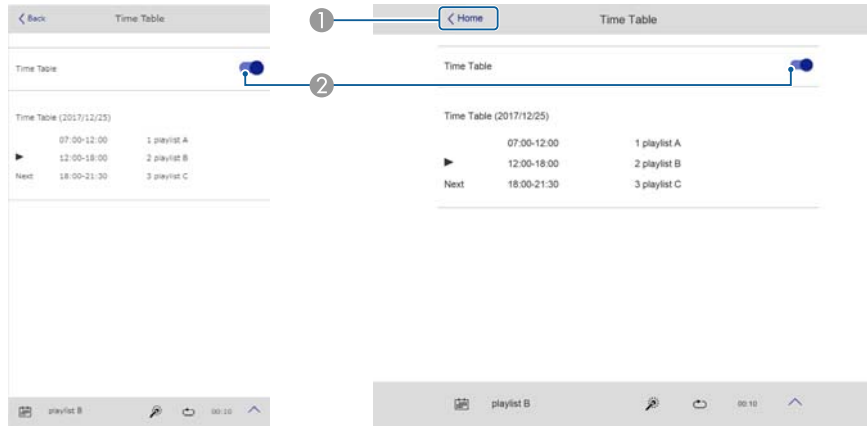
③ يحذف بيانات من بطاقة SD.

شاشة جدول المواعيد

يمكنك تصفح جدول المواعيد.

Epson iProjection

Epson Web Control



① يؤدي إلى الانتقال إلى شاشة Home. (في Epson Web Control فقط)

② يشغل جدول المواعيد أو يوقف تشغيله.

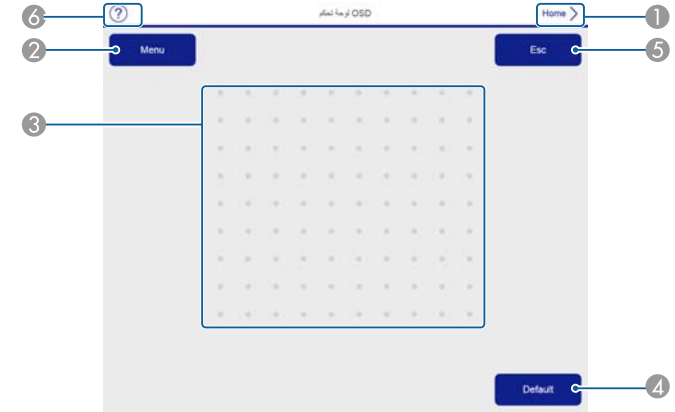
باستخدام وظيفة جدول المواعيد في Epson Projector Content Manager، يمكنك تحديد التاريخ والوقت لتشغيل قائمة التشغيل.
راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager للاطلاع على التعليمات.





شاشة OSD لوحة تحكم (في Epson Web Control فقط)

يمكنك تشغيل قائمة التهيئة لجهاز العرض.



① يؤدي إلى الانتقال إلى شاشة Home. (في Epson Web Control فقط)

② يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.

③ يمكنك تشغيل قائمة التهيئة باستخدام إصبعك أو الماوس.

انقر بإصبعك لتحديد عنصر وانقر لتأكيد التحديد.

④ يكون ممكنًا عند ظهور [Default]: إعادة الضبط في دليل قائمة التهيئة. تعود الإعدادات المراد ضبطها إلى قيمها المبدئية.

⑤ يُستخدم للعودة إلى المستوى السابق في قائمة التهيئة.

⑥ يعرض معلومات عن استخدام لوحة تحكم OSD.



2 عيّن تأثير التراكب على تشغيل.

3 حدد مرشح الأشكال ثم اضغط على الزر [Enter].

4 استخدم الزرين [▲][▼] لتحديد العنصر الذي تريد تعيينه ثم اضغط على الزر [Enter].



الشكل: يمكنك تحديد شكل التأثير من دائرة أو مربع أو إنشاء شكل مخصص. إذا كنت تستخدم مرشح الأشكال، فحدد الخيار إيقاف.

تأثير المرشح: حدد إذا ما كنت تريد حجب لون القناع وكذلك الجانب الداخلي من الشكل المحدد أو حجب الجانب الخارجي.

الحجم: استخدم الزرين [▲][▼] لتعيين الطول والعرض للشكل المحدد.

الموضع: استخدم الأزرار [▲][▼][←][→] لتعيين موضع عرض الشكل المحدد.

يمكنك إنشاء أشكال مخصصة باستخدام Epson Projector Content Manager.

يمكنك تعيين التأثيرات التالية لوضع تسليط الضوء أو لصور معروضة.

- تمويه حواف الصورة
- تغيير شكل الصورة
- تغيير لون الصورة
- ضبط سطوع الصورة



تنبيه

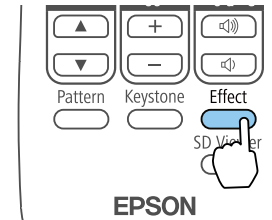
لا تفصل بطاقة SD أو سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء تشغيل تأثير التراكب؛ وإلا، فقد تتلف البيانات المسجلة في بطاقة SD.

يمكنك تعيين تأثير التراكب لكل مصدر دخل. بالنسبة إلى بطاقات SD، يمكنك تعيين تأثيرات لكل قائمة تشغيل.



تعيين شكل التأثير

1 اضغط على الزر [Effect] أثناء عرض وضع تسليط الضوء أو صور.



يتم عرض الشاشة التالية.



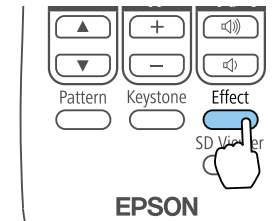
5

اضغط على الزر [Effect] أو الزر [Menu] لإتمام إجراء الإعدادات.

ضبط لون التأثير

1

اضغط على الزر [Effect] أثناء عرض وضع تسليط الضوء أو صور.



يتم عرض الشاشة التالية.

2

عيّن تأثير التراكب على تشغيل.

3

حدد مرشح الألوان ثم اضغط على الزر [↵].

4

حدد مرشح الألوان ثم استخدم الزرين [◀][▶] لتحديد اللون الذي تريد تعيينه. لتعيين لون غير متوفر في هذا الإعداد، حدد الخيار مخصص.

5

لضبط لون مخصص، حدد الخيار مخصص ثم اضغط على الزر [↵].

6

استخدم الزرين [▲][▼] لتحديد اللون ثم استخدم الزرين [◀][▶] لتنفيذ عمليات الضبط.

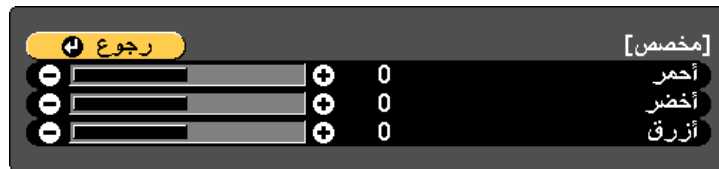
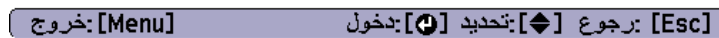
7

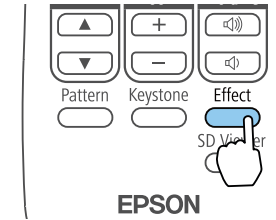
اضغط على الزر [Effect] أو الزر [Menu] لإتمام إجراء الإعدادات.

ضبط سطوع تأثير التراكب

1

اضغط على الزر [Effect] أثناء عرض وضع تسليط الضوء أو صور.





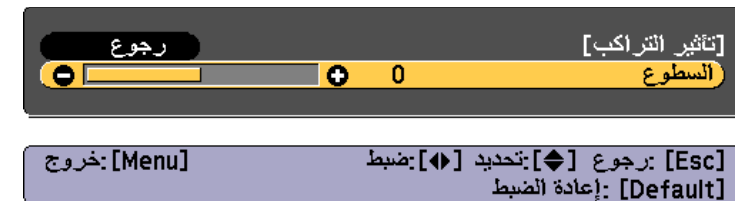
يتم عرض الشاشة التالية.



2 عيّن تأثير التراكب على تشغيل.

3 حدد الخيار السطوع ثم اضغط على الزر [F4].

4 استخدم الزرين [Left] [Right] لضبط السطوع.



5 اضغط على الزر [Effect] أو الزر [Menu] لإتمام إجراء الإعدادات.



عرض نمط اختبار

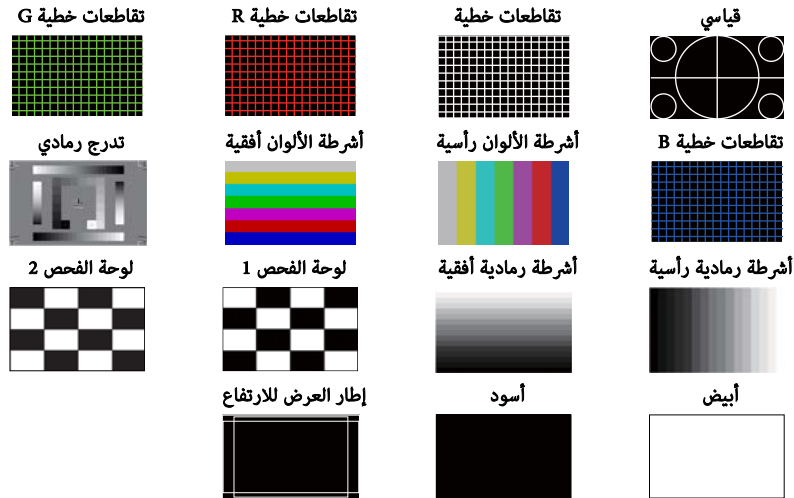
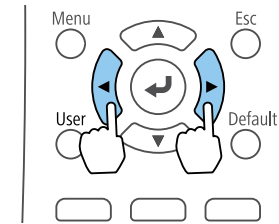
يمكن عرض نمط اختبار لضبط حالة العرض بدون توصيل جهاز فيديو.

1

اضغط على الزر [Pattern] أثناء العرض.

2

اضغط على الزرين [◀][▶] في وحدة التحكم عن بُعد لتغيير نمط الاختبار.



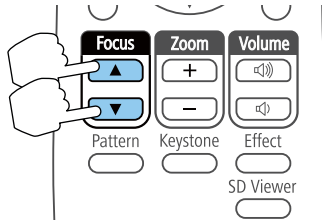
إضافة إلى عمليات ضبط العدسة، يمكن إجراء عمليات ضبط الصورة التالية أثناء عرض نمط الاختبار.

اسم القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية / العناصر
صورة	وضعية الألوان ص 49
	موازنة اللون الأبيض
	متقدم
	- جاما ص 52
	تباين ديناميكي ص 51
الإعدادات	إعادة الضبط
	الانحراف ص 46
	إعدادات السطوع
ممتد	إسقاط متعدد* ص 57

* باستثناء اتساق الألوان وتحجيم

- لضبط عناصر القائمة التي لا يمكن ضبطها أثناء عرض نمط الاختبار أو لمواءمة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصل.
- يمكنك أيضاً تحديد نمط اختبار من قائمة التهيئة.

الإعدادات - نمط الاختبار ص 92



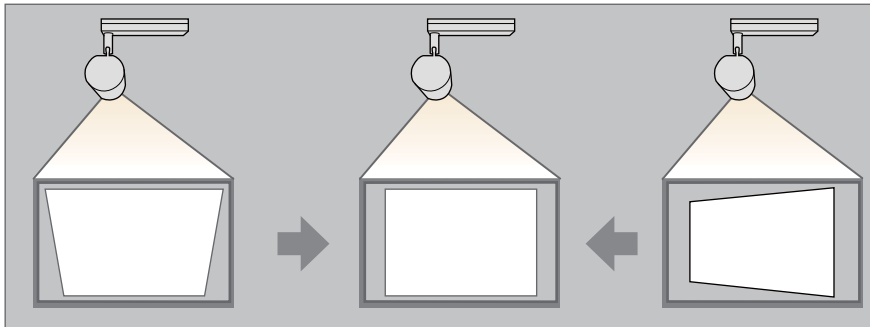
تظهر شاشة ضبط التركيز البؤري باللون الأزرق بحيث يسهل رؤيتها حتى لو كانت خارج نطاق البؤرة.

اضغط على زر [Esc] لإنهاء عملية الضبط.

تصحيح التشوه في الصورة المعروضة

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

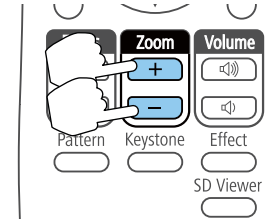
- تصحيح انحراف أفقي / رأسي
- تتيح هذه الوظيفة إمكانية تصحيح التشوه في كلا الاتجاهين الرأسي والأفقي كل على حدة.
- "تصحيح انحراف أفقي / رأسي" ص 47



3 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق نمط الاختبار.

ضبط حجم الصورة

1 اضغط على الزر [Zoom] (+/-) في وحدة التحكم عن بُعد لضبط التكبير أو التصغير.



2 اضغط على زر [Esc] لإنهاء عملية الضبط.

- عند تصغير حجم الصورة باستخدام ميزة التصغير البصري، تظهر رسالة ويتحول جهاز العرض إلى وضع التصغير الرقمي.
- عند تكبير حجم الصورة باستخدام ميزة التكبير الرقمي، تظهر رسالة ويتحول جهاز العرض إلى وضع التكبير البصري.

تصحيح التركيز البؤري

1 اضغط على زري [Focus] (▲ / ▼) في وحدة التحكم عن بُعد لضبط التركيز البؤري.



[انحراف أفقي/رأسي] رجوع

انحراف رأسي 0

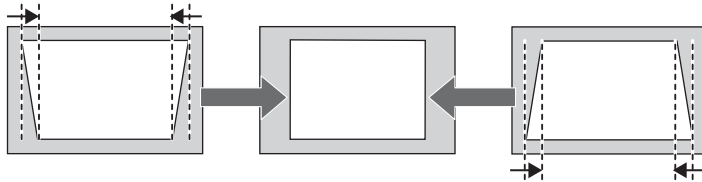
انحراف أفقي 0

[Esc]/[↩]: رجوع [⬅]: تحديد [Menu]: خروج

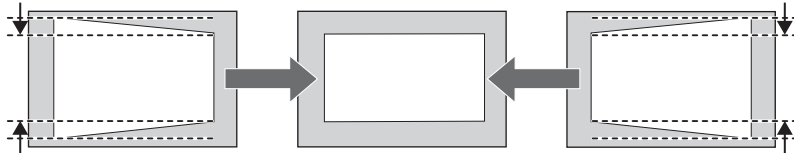
[Pattern]: عرض

صح التشوه شبه المنحرف باستخدام الإعدادين انحراف رأسي وانحراف أفقي.

انحراف رأسي



انحراف أفقي



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

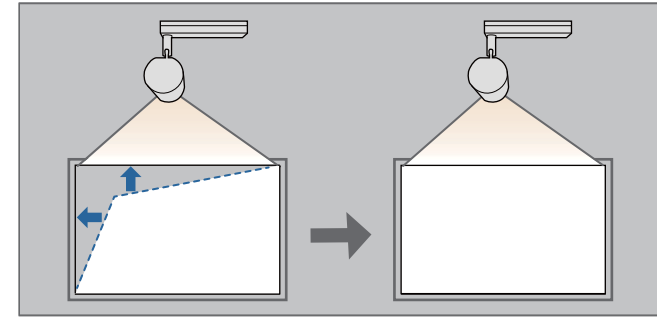
4 اضغط على الزر [Menu] لإتمام إجراء الإعدادات.

لا يمكنك الجمع بين هذه الطريقة وطرق تصحيح أخرى في آن واحد.

Quick Corner •

صح الأركان الأربعة كل على حدة.

👉 "Quick Corner" ص 48



تصحيح انحراف أفقي / رأسي

تتيح هذه الوظيفة إمكانية تصحيح التشوه في كلا الاتجاهين الرأسي والأفقي كل على حدة.

1 اضغط على الزر [Keystone] أثناء العرض.

2 حدد انحراف أفقي / رأسي، ومن ثم اضغط الزر [↩].

[الانحراف] رجوع

انحراف أفقي/رأسي Quick Corner

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

إذا تم عرض الرسالة "في حالة تغيير هذا الضبط، قد تشوه الصورة"، فاضغط على الزر [↩].

3 استخدم الزرين [▲][▼] لتحديد طريقة التصحيح ثم صح الانحراف باستخدام الزرين [⬅][➡].



Quick Corner

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

1

اضغط على الزر [Keystone] أثناء العرض.

2

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



إذا تم عرض الرسالة "في حالة تغيير هذا الضبط، قد تتشوه الصورة"، فاضغط على الزر [↩] مجددًا.

3

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

4

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 تقريبًا، يتم عرض شاشة إعادة الضبط الافتراضي. حدد نعم لإعادة ضبط نتيجة تصحيحات Quick Corner.



3 حدد العنصر الذي تريد تعيينه، ثم اضغط على الزر [↵].

ديناميكي: هذا هو أكثر الأوضاع سطوعاً. مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة.

عادي: يخفض مستوى سطوع الصورة أكثر من الوضع ديناميكي، ويعرض صوراً بألوان طبيعية.

4 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

إعدادات السطوع

عَيِّن سطوع مصدر الضوء.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد إعدادات السطوع من قائمة الإعدادات.



5 كرر الخطوتين 3 و 4 ، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الزوايا المتبقية.

6 اضغط على الزر [Menu] لإتمام إجراء الإعدادات.

تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

يمكنك الحصول على أفضل جودة صورة بسهولة عن طريق تحديد وضعية الألوان الأكثر توافقاً مع البيئة المحيطة عند العرض. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد وضعية الألوان من صورة.



4

حدد العنصر الذي تريد تعيينه، ثم اضغط على الزر [↩].

عادي: حدد هذا العنصر إذا لم ترغب في تقليل درجة السطوع. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت الاستخدام المستهدف إلى 20,000 ساعة تقريبًا.

هادئ: حدد هذا العنصر إذا كنت قلقًا بشأن الضوضاء الصادرة عن المروحة، ويعمل ذلك على ضبط السطوع عند 50%. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت الاستخدام المستهدف إلى 20,000 ساعة تقريبًا.

ممتد: حدد هذا العنصر لإطالة العمر المتوقع لمصدر الضوء. ويعمل ذلك على ضبط السطوع عند 50%. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت الاستخدام المستهدف إلى 30,000 ساعة تقريبًا.

مخصص: حدد هذا العنصر لتعيين مستوى السطوع في نطاق من 50 إلى 100%.

5

عندما يكون وضع الضوء معيّنًا على مخصص، حدد مستوى السطوع، ثم استخدم الزرين [◀] [▶] لتعيين السطوع.

قد يكون هناك هامش خطأ في مستوى السطوع.



6

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



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

3

حدد وضع الضوء، ثم اضغط على الزر [↩].



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



- لا يمكنك تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض إلا عندما تكون إشارة الدخل HDMI.
- تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر دخل الصورة المعروضة حاليًا.



1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد نسبة الارتفاع إلى العرض من الإشارة ثم اضغط على الزر [↵].



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

3 استخدم الزرين [▲] [▼] لتحديد العنصر الذي تريد تعيينه ثم اضغط على الزر [↵].

الشرح	وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
يتم عرض الصور بنسبة ارتفاع إلى عرض ملائمة وفقًا 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

تعيين مقدار الضوء للصورة المعروضة

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

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد الإعداد تباين ديناميكي من صورة، ثم اضغط على الزر [↵].



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

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

يتم تخزين إعداد كل وضع في وضعية الألوان.

4 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة.

ضبط قيمة جاما للصورة المعروضة

يمكنك ضبط الاختلافات في سطوع اللون النصفى حسب الجهاز الموصّل.

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



1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

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



3 حدد جاما ثم اضغط على الزر [↵].






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

وضع نسبة الارتفاع إلى العرض	الشرح
تكبير / تصغير	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.
أصلي	يعمل على العرض في وسط الشاشة المعروضة بدقة الصورة المدخلة. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.

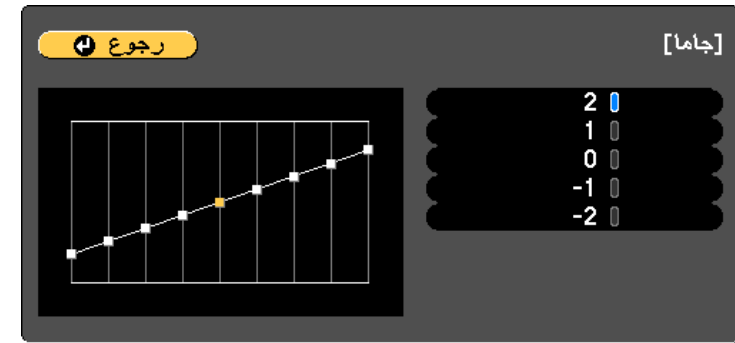
4 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

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

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

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

* قد تختلف الصورة وذلك وفقاً لدقة مصدر الإدخال.



[Menu]: خروج [Esc]/[Return]: رجوع [Diamond]: تحديد

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.

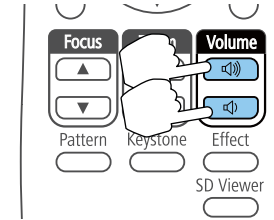
اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

5



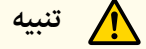
يمكنك ضبط مستوى الصوت الصادر من السماعة الخارجية المتوصلة بمنفذ Audio Out باتباع إحدى الطريقتين التاليتين.

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



- اضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.

👉 الإعدادات - مستوى الصوت ص 92

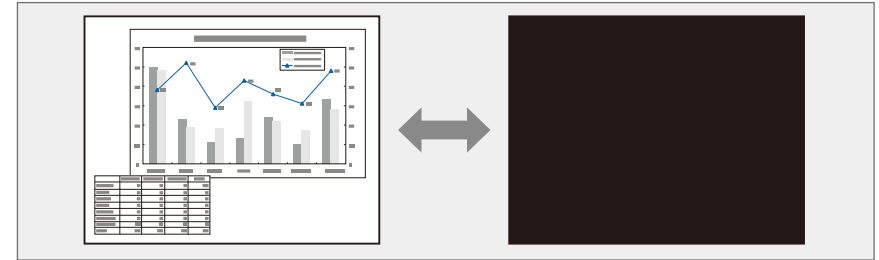


تنبيه

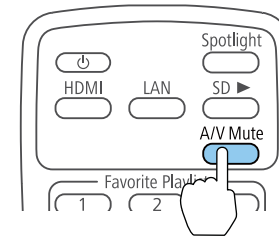
لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ.
فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. دائماً اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.



يمكنك إخفاء الصورة المعروضة وكتم الصوت مؤقتًا. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.



عند كل ضغطة على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد، يتم تشغيل كتّم صوت A/V أو إيقاف تشغيله.





وظائف مفيدة

يشرح هذا القسم الوظيفة "إسقاط متعدد" والتشغيل المتزامن.



- (5) حدد مقاطع الصور.
 "عرض صورة مكبّة" ص 61

يمكنك إعداد عدة أجهزة عرض من أجل عرض صورة واحدة كبيرة الحجم.
 ويمكنك ضبط اختلاف السطوع ودرجة اللون بين كل صورة معروضة لإنشاء شاشة بدون فواصل.

- نوصي بتعيين التركيز البؤري والتكبير / التصغير بعد 20 دقيقة على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.
- إذا كانت قيم الانحراف كبيرة، فقد يصعب ضبط موضع الصورة المتراكبة.
- يمكن عرض مُط الاختبار لضبط حالة العرض بدون توصيل جهاز فيديو.
 "عرض مُط اختبار" ص 45
- إذا كنت تعرض صورة نقطة بنقطة قابلة للعرض بدون تكبيرها أو تصغيرها، فبإمكانك إجراء إعدادات الضبط بدقة.



إجراء الضبط

التحضير المتقدم

- (1) شغّل كل أجهزة العرض.
- (2) عيّن معرفاً لكل أجهزة العرض ووحدات التحكم عن بُعد.
 "اضبط معرف جهاز العرض" ص 58

ضبط الصور المعروضة

- (1) ضبط موضع الصورة المعروضة.
 "ضبط زاوية العرض باستخدام الوصلة الكروية" ص 20
 "إعداد اتجاه الصورة (جهة العرض)" ص 26
 "تصحيح التشوه في الصورة المعروضة" ص 46
- (2) اضبط نسبة ارتفاع الصور إلى عرضها.
 "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 51
- (3) اضبط التكبير / التصغير والتركيز البؤري.
 "ضبط حجم الصورة" ص 46
 "تصحيح التركيز البؤري" ص 46
- (4) اضبط حواف الصور.
 "ضبط نقاط تراكب الصور (مزج الحافة)" ص 59



5 اضغط الزر [↩].

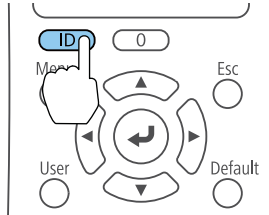
6 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

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

تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

1 وجه وحدة التحكم عن بُعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على الزر [ID].



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

تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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 9 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 25

اضبط معرف جهاز العرض

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 87

2 حدد إسقاط متعدد من ممتد.

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

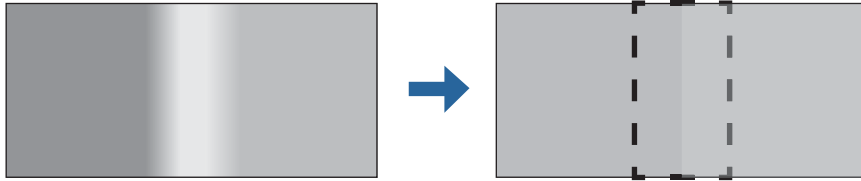
4 اضغط على الزرين [▲][▼] لتحديد رقم معرف.

- عند تحديد 0 بوحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
- يجب تحديد معرف جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد في كل مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز العرض الذي قمت بضبطه للتحكم به. عند تشغيل جهاز العرض، يتم تحديد الرقم 0 كمعرف وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.
- وعند ضبط تعيين رقم جهاز العرض على إيقاف، يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام معرف وحدة التحكم عن بعد الذي تحدده في وحدة التحكم عن بعد.



ضبط نقاط تراكب الصور (مزج الحافة)

يمكن ضبط المناطق المتداخلة لتكوين شاشة بدون فواصل.



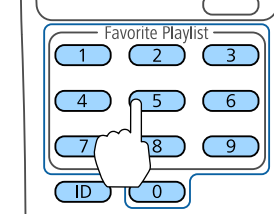
1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد إسقاط متعدد من ممتد.

3 حدد مزج الحافة، ومن ثم اضغط الزر [↩].

يتم عرض الشاشة التالية.

2 أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]، اضغط زر الرقم المطابق لمعرف جهاز العرض الذي تريد تشغيله.



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

3 اضغط على الزر [ID] للتحقق من صحة عملية إعداد المعرف.

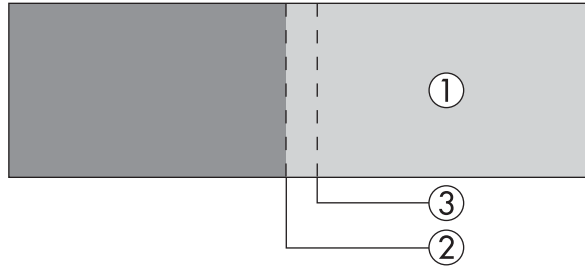
وستظهر لك رسالة من جهاز العرض.

- إذا تم ضبط وحدة التحكم عن بعد على وضع تشغيل، يمكنك تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد.
- إذا تم ضبط وحدة التحكم عن بعد على وضع إيقاف، فلا يمكنك تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد. قم بتكرار الخطوات المذكورة سابقاً لتمكين وحدة التحكم عن بعد.

6 اضبط دليل النمط على تشغيل.

7 اضبط الحافة العليا أو الحافة السفلى أو الحافة اليسرى أو الحافة اليمنى حسب أجزاء الصورة المتداخلة.

وفيما يلي مثال لكيفية ضبط الشاشة (1).



في المثال السابق، يجب ضبط الحافة اليسرى؛ نظراً لوجود المناطق المتداخلة على الجانب الأيسر من الصورة (1).

(1) حدد الحافة اليسرى، ثم اضغط على الزر [←].

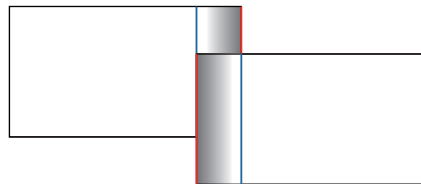
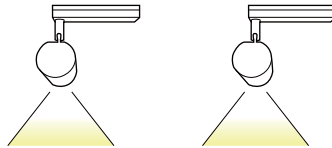
(2) حدد مزج، ومن ثم اضغط الزر [↵].

(3) حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [↵].

(4) اضغط الزر [Esc].

(5) في نطاق المزج، اضبط النطاق (3) المقرر تظليله.

القيمة التي عندما يكون النطاق المتداخل والدليل في الموضع نفسه هي الأفضل.



(6) اضغط الزر [Esc].



قائمة فرعية	الوظيفة
مزج الحافة	اضبط على تشغيل لتنشيط وظيفة مزج الحافة.
الحافة العليا/الحافة السفلى/الحافة اليسرى/الحافة اليمنى	مزج: اضبط على تشغيل لتنشيط وظيفة مزج الحافة باتجاه المكان الذي تجلس فيه، وسيظل نطاق المزج. نطاق المزج: يضبط النطاق الذي سيتظلل. يكون الضبط ممكناً عند مستوى بكسل واحد. ويكون النطاق الأقصى 45% من الدقة.
منحنى المزج	يمكنك الاختيار من بين 3 طريقة للتظليل.
دليل الخط	اضبط على تشغيل لعرض دليل في نطاق إعداد مزج الحافة.
دليل النمط	اضبط على تشغيل لعرض دليل يتطابق مع موضع نطاق إعداد مزج الحافة.
لون الدليل	حدد إحدى توليفات الألوان الدليلية من التوليفات الثلاثة المتوفرة.

4 عيّن مزج الحافة على تشغيل.

5 اضبط دليل الخط على تشغيل.

إذا كان الدليل غير واضح، يمكنك تغيير لون الدليل في لون الدليل.





8

اضبط منحني المزج.

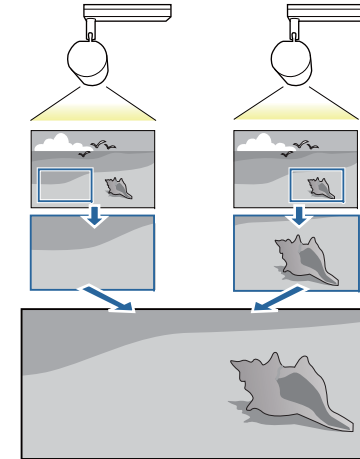
- (1) حدد منحني المزج، ومن ثم اضغط الزر [↵].
- (2) حدد كمية التظليل من 1 إلى 3، ومن ثم اضغط الزر [↵].
- (3) اضغط الزر [Esc].

9

بعد اكتمال الإعدادات، اضبط دليل الخط ودليل النمط على إيقاف تشغيل لإتمام الإجراء.

عرض صورة مكبّنة

يتم اقتصاص جزء من الصورة وعرضها. يتيح لك هذا إنشاء صورة كبيرة واحدة عن طريق جمع الصور المعروضة من أجهزة عرض متعددة.



1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2

حدد إسقاط متعدد من ممتد.

يمكن أيضاً إجراء العملية نفسها من الإعداد تحجيم في الإشارة.



3

حدد تحجيم، ومن ثم اضغط الزر [↵].

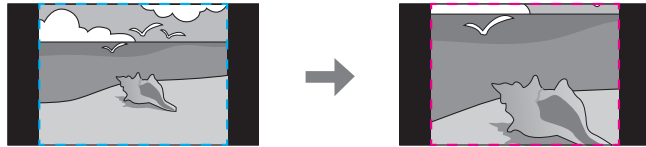
4

عيّن الخيار تحجيم على تشغيل.

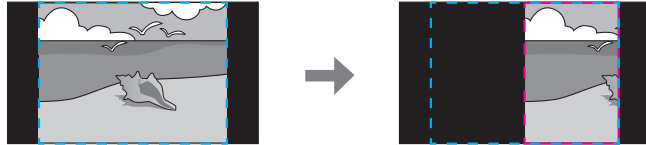
5

حدد وضع التحجيم.

تكبير / تصغير عرض: يعمل على الضبط تبعاً للصورة المعروضة حالياً.
تكبير



تحريك



عرض كامل: يعمل على الضبط تبعاً لحجم اللوحة الخاصة بجهاز العرض (المنطقة القصوى التي يمكن عرض الصورة فيها).
تكبير



تحريك



6

قم بضبط التحجيم.

قم باختيار طريقة الضبط بواسطة الزرين [▲][▼]، ثم قم بالضبط باستخدام الزرين [◀][▶].
 +- يعمل على تكبير صورة أو تصغيرها أفقيًا وعموديًا في الوقت نفسه.
 تحجيم عمودي: يعمل على تكبير أو تصغير الصورة عموديًا.
 تحجيم أفقي: يعمل على تكبير أو تصغير الصورة أفقيًا.

7

يتم اقتطاع الصورة وضبطها.

- (1) حدد ضبط الاقتطاع ثم اضغط على الزر [↵].
 إذا حددت نطاق الاقتطاع، يتم عرض نطاق وإحداثيات الصورة التي سيتم عرضها بواسطة جهاز العرض.
- (2) استخدم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لتمرير الصورة.
 اضبط إحداثيات وحجم الصورة أثناء مشاهدة الشاشة.

يمكن التحقق من المنطقة المعروضة بعد الاقتطاع للصورة بأكملها من نطاق الاقتطاع.



8

اضغط على الزر [Menu] لإتمام إجراءات الضبط.

ضبط عدة صور معروضة

ضبط الألوان غير الموزعة بالتساوي (اتساق الألوان)

يعمل على ضبط درجة اللون للشاشة بأكملها.

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



1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2

حدد إسقاط متعدد من ممتد.

3

حدد اتساق الألوان، ومن ثم اضغط الزر [↵].



اتساق الألوان: يعيّن ميزة اتساق الألوان على تشغيل أو إيقاف.

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

بدء عمليات الضبط: يبدأ ضبط 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

عيّن اتساق الألوان على تشغيل.

5

حدد مستوى الضبط، ومن ثم اضغط على الزر [↵].

6

استخدم الزرين [◀][▶] لضبط مستوى الضبط.

7

اضغط الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.



ضبط درجة الألوان (مطابقة اللون)

اضبط لون كل صورة.

شغل كل أجهزة العرض ثم اضبط مطابقة اللون من القائمة ممتد لكل جهاز عرض. اضبط بحيث تكون الألوان ودرجات السطوع موحدة لكل صورة معروضة بالكامل.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد إسقاط متعدد من ممتد.

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

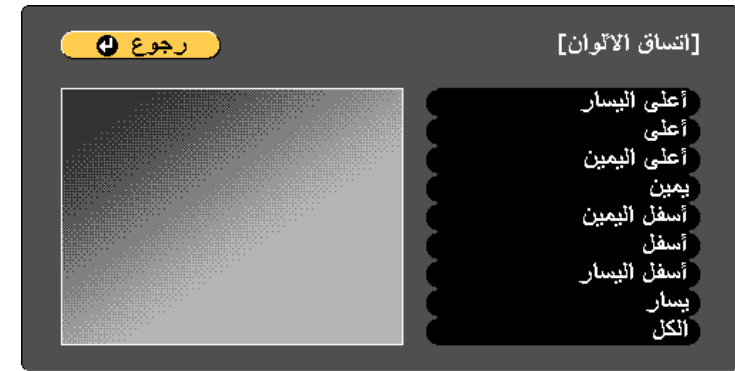


[Esc]: رجوع [↵]: تحديد [↵]: دخول [Menu]: خروج

8 حدد بدء عمليات الضبط، ومن ثم اضغط الزر [↵].

9 حدد المنطقة التي تريد ضبطها ثم اضغط على الزر [↵].

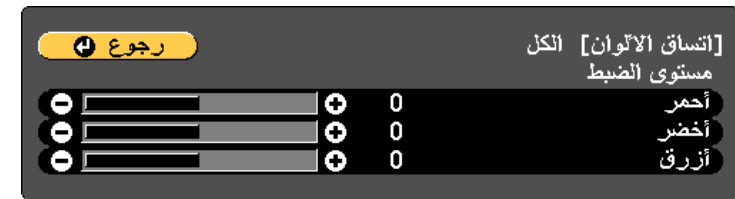
قم بضبط المناطق الخارجية فقط، ومن ثم قم بضبط الشاشة بأكملها.



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

10 استخدم الزرين [▲][▼] لتحديد اللون ثم استخدم الزرين [◀][▶] لتنفيذ عمليات الضبط.

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



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

11 قم بالرجوع إلى الخطوة 5 واضبط كل مستوى.

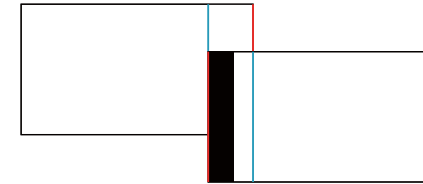
12 اضغط على الزر [Menu] لإتمام إجراء عمليات الضبط.



يتم عرض الشاشة التالية.



يتم عرض نصف المنطقة المتداخلة باللون الأسود بحيث يسهل التحقق من حافة الصورة.



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

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.

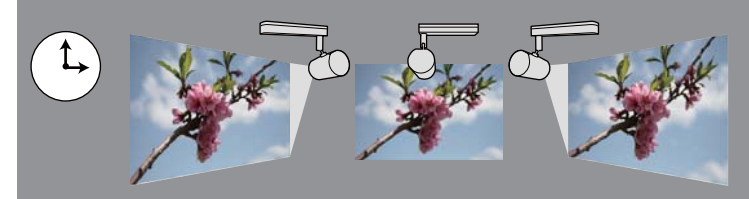
6 حدد السطوع، ثم استخدم الزرين [◀][▶] لضبط السطوع.

7 قم بالرجوع إلى الخطوة 1 واضبط كل مستوى.



تشغيل الصورة نفسها بشكل متزامن في عدة أجهزة عرض (التشغيل المتزامن)

يمكنك تشغيل قائمة التشغيل نفسها في الوقت نفسه في عدة أجهزة عرض.



أنشئ قوائم تشغيل وجدولها باستخدام Epson Projector Content Manager. راجع "دليل تشغيل Epson Projector Content Manager" للاطلاع على تفاصيل بشأن طريقة تشغيل Epson Projector Content Manager.

عَيِّن اسم جهاز العرض والتاريخ / الوقت الصحيح مقدماً لكل أجهزة العرض التي يتم التشغيل المتزامن فيها.

👉 أساسي - اسم جهاز العرض ص 97

👉 ضبط التاريخ والوقت ص 28

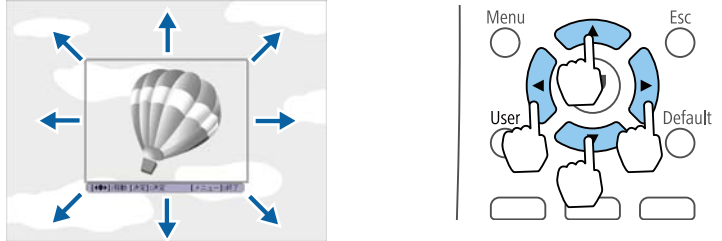
- قد تتغير توقيتات التشغيل حسب حالة الشبكة. ونوصي بالانتهاء عبر شبكة LAN سلكية.
- يمكنك أيضاً إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson iProjection (Android/iOS) أو متصفح ويب.
- 👉 "تشغيل جهاز العرض باستخدام جهاز جوال أو كمبيوتر" ص 37
- راجع ما يلي لضبط اللون في أجهزة العرض المتعددة التي تعرض محتوى جنباً إلى جنب.
- 👉 "ضبط الألوان غير المؤزعة بالتساوي (اتساق الألوان)" ص 62

بدء التشغيل المتزامن

1 أدخل بطاقة SD في جهاز العرض.

1

4 حرك المربع لتحديد جزء الصورة المراد استخدامه كشعار المستخدم.



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 ظهور الرسالة "هل تحفظ هذه الصورة كـ مُط المستخدم؟"، حدد نعم.

يتم حفظ الصورة. بعد حفظ الصورة، تظهر الرسالة "اكتمل".

عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.

عَيِّن الصورة (شعار المستخدم) التي تريد عرضها عند بدء تشغيل جهاز العرض. ويمكنك أيضًا عرض شعار المستخدم عندما يتلقى جهاز العرض إشارة دخل.

يمكنك تحديد صورة أو رسم أو شعار شركة كشعار مستخدم، وهو أمر مفيد في تحديد مالك جهاز العرض والمساعدة في ردع السرقة، ويمكنك أيضًا حماية شعار المستخدم بكلمة مرور بحيث لا يمكن تغييره.

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 87

2 حدد شعار المستخدم من ممتد.

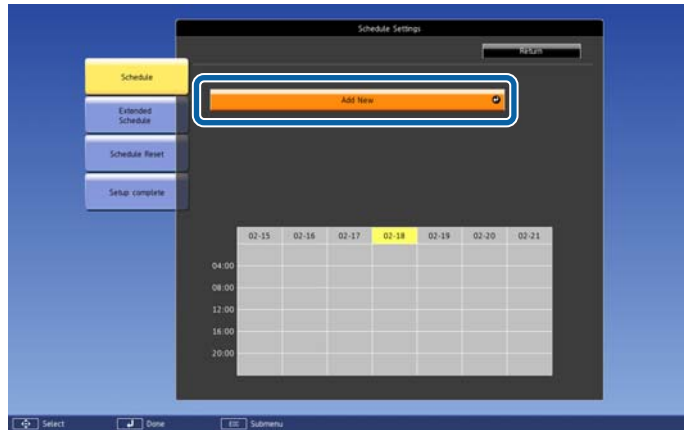
• عند ضبط حماية شعار المستخدم من حماية بكلمة مرور على تشغيل، يتم عرض رسالة ولا يمكن تغيير شعار المستخدم. أجرِ العمليات بعد تعيين حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.

➡ "أنواع حماية بكلمة مرور" ص 69

• إذا حددت الانحراف أو نسبة الارتفاع إلى العرض أثناء إجراء شعار المستخدم، فإن الوظيفة الجارية تنفيذها حاليًا ستتوقف مؤقتًا.

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

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



قم بضبط الجدول.

4

الوظيفة	اسم القائمة الفرعية
<p>إعداد الحدث</p> <p>اختر عملية لجهاز العرض عند تنفيذ الحدث. حدد دون تغيير للعناصر التي لا ترغب بتغييرها عند حدوث حدثٍ ما.</p> <p>يمكنك ضبط عمليات العنصر التالية.</p> <p>الجدول</p> <ul style="list-style-type: none"> ● التيار ● مصدر ● وضع الضوء ● كنم صوت A/V ● معايرة الضوء ● مستوى الصوت 	
<p>إعداد التاريخ / الوقت</p> <p>اضبط التاريخ ويوم الأسبوع ووقت تنفيذ الحدث. يمكنك الإعداد حتى أربعة أسابيع لاحقة. استخدم لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة لإدخال التاريخ والوقت.</p> <p>👉 "عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة" ص 97</p>	

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. ويمكنك تسجيل ما يصل إلى 30 حدثًا في الجدول.

تحذير

لا تضع أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة. إذا جدولت جهاز العرض بحيث يتم تشغيله تلقائيًا، فقد تتسبب أي أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة في نشوب حريق.

- إذا كانت كلمة مرور حماية الجدول معيّنة على تشغيل، ففي الشاشة حماية بكلمة مرور، ستحتاج إلى تعيينها على إيقاف أولاً.
- لا تبدأ معايرة الضوء إذا تم استخدام جهاز العرض لأكثر من 24 ساعة متواصلة أو إذا تم إيقاف تشغيله بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي. نفذ الإجراء عبر الخيار تشغيل الآن أو عين قيمة معايرة الضوء باستخدام وظيفة الجدولة لضبط مصدر الضوء بانتظام.
- 👉 إعادة الضبط - معايرة الضوء ص 105
- إذا كنت لا تريد بدء معايرة الضوء تلقائيًا، فعين الخيار تشغيل دوري على إيقاف.
- 👉 إعادة الضبط - معايرة الضوء - تشغيل دوري ص 105
- عندما يكون الإعداد معايرة الضوء ممكنًا، شغل جهاز العرض قبل الحدث بمدة 20 دقيقة على الأقل.
- أجر عملية معايرة الضوء لتصحيح موازنة اللون الأبيض في مصدر الضوء.

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 87

2 حدد إعدادات الجدول من ممتد ثم اضغط على [↩].

3 حدد إضافة جديد ثم اضغط على الزر [↩].

5 حدد حفظ، ومن ثم اضغط الزر [↩].

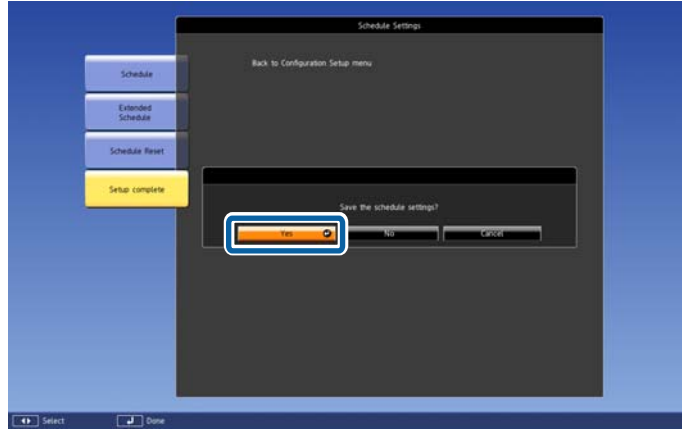
لتسجيل أحداث إضافية، كرر الخطوات من 3 إلى 5.

يظهر الحدث المسجل في الشاشة. ويُشار إلى حالته ووقته برموز ومؤشرات.



8

حدد اكتمل الإعداد ثم حدد نعم لإتمام الحفظ.
لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة تعيين الجدول.



1 : جدول صالح

2 : جدول منتظم

3 : جدول غير صالح

التاريخ المحدد حالياً (مميز باللون الأصفر)

4 : جدول توقيت واحد

5 : جدول منتظم

6 : جدول استعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء وضع الاستعداد)

7 : جدول غير صالح

6 لتعديل حدث مجدول، حدد الجدول ثم اضغط على ESC.

7 حدد خياراً من القائمة المعروضة.

- يتيح لك الخيار تشغيل أو إيقاف تمكين الحدث المحدد أو تعطيله.
- يتيح لك الخيار تحرير تعديل تفاصيل الحدث أو تاريخه ووقته.
- يتيح لك الخيار مسح إزالة الحدث المجدول من إحدى القوائم.



تظهر عندئذٍ قائمة الإعدادات "حماية بكلمة مرور".

إذا كانت ميزة حماية بكلمة مرور نشطة بالفعل، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة لعرض قائمة الإعدادات "حماية بكلمة مرور".



حدد كلمة المرور، ثم اضغط على الزر [↩].

2



تظهر لك الرسالة "تغيير كلمة المرور؟".

حدد نعم ثم اضغط على الزر [↩].

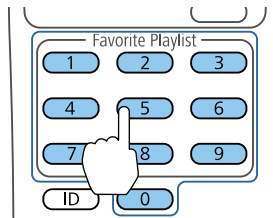
3

إذا حددت لا، فستظهر قائمة إعدادات حماية بكلمة مرور مجددًا.



اضغط على أزرار الأرقام لتعيين كلمة مرور من أربعة أرقام.

4



تمنع كلمة المرور أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة مرور أولاً. وتحويل أيضاً دون تغيير إعدادات مثل الشاشة المعروضة عند بدء تشغيل الجهاز.

ويعتبر هذا الإجراء بمثابة وظيفة للحماية من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة، ويمكنك تحديد من يمكنه استخدام جهاز العرض.

أنواع حماية بكلمة مرور

يمكنك إعداد الأنواع التالية من الأمان بكلمة المرور باستخدام كلمة مرور واحدة مشتركة:

- تمنع كلمة مرور حماية التشغيل أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة مرور أولاً. عند توصيل سلك الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. ويُطبق ذلك أيضاً على كلمة المرور على وضع تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائياً.
- تمنع كلمة مرور حماية شعار المستخدم أي شخص من تغيير شكل الشاشة المخصصة التي تُعرض عند تشغيل جهاز العرض أو عند عدم إدخال أي إشارة. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية الشبكة أي شخص من تغيير إعدادات القائمة شبكة في جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية الجدول أي شخص من تغيير إعدادات الجدول في جهاز العرض.

إعداد كلمة مرور

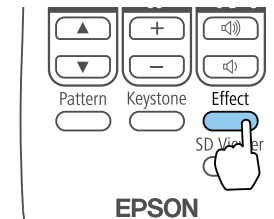
لا بد من إعداد كلمة مرور لاستخدام خاصية الأمان بكلمة المرور.

كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000". غيِّها إلى كلمة مرور من اختيارك.



1

اضغط مع الاستمرار على الزر [Effect] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة 5 ثوانٍ تقريباً.





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

تأكد من تخزين وحدة التحكم عن بُعد في مكان آمن. إذا فقدت وحدة التحكم عن بُعد، فلا يمكنك إدخال كلمة المرور.



إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

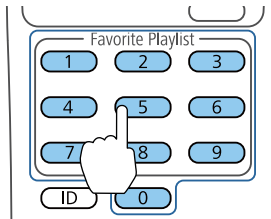
[كلمة المرور]

أدخل كلمة المرور.

انظر المستندات للحصول على مزيد من المعلومات.

دخول: [0-9]

1 اضغط على أزرار الأرقام لإدخال كلمة المرور.



إغلاق شاشة كلمة المرور.

2 في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، ستظهر رسالة وطلب للمحاولة مرة أخرى، أدخل كلمة المرور الصحيحة للاستمرار.

تظهر كلمة المرور بالشكل "****" عند إدخالها. وتظهر رسالة تأكيد بمجرد إدخالك للأرقام الأربعة.

5 أدخل كلمة المرور مرة أخرى. تظهر عندئذ الرسالة "تم قبول كلمة المرور." إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.

6 اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة.

7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

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

[حماية بكلمة مرور]

حماية التشغيل	إيقاف تشغيل
حماية شعار المستخدم	إيقاف تشغيل
حماية الشبكة	إيقاف تشغيل
حماية الجدول	إيقاف تشغيل
كلمة المرور	

تحديد: [↔] دخول: [↩] خروج: [Menu]

إذا لم تظهر هذه القائمة، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Effect] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ حتى تظهر القائمة.

- لمنع استخدام جهاز العرض بشكل غير مصرح به، عيّن الإعداد حماية التشغيل على تشغيل.
- لمنع إجراء تغييرات في شاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، عيّن الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل.
- لمنع إجراء تغييرات في إعدادات الشبكة، عيّن الإعداد حماية الشبكة على تشغيل.
- لمنع إجراء تغييرات في إعدادات الجدول بجهاز العرض، عيّن الإعداد حماية الجدول على تشغيل.



تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة ثلاث مرات متتالية، تظهر الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." لمدة خمس دقائق تقريباً ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. وفي حالة حدوث ذلك، افصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد توصيله وأعد تشغيل جهاز العرض، يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- إذا نسيت كلمة المرور، فدوّن "رمز الطلب: xxxxx" الذي يظهر في الشاشة واتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.
- إذا واصلت تكرار العملية أعلاه وأدخلت كلمة المرور غير الصحيحة 30 مرة متتالية، تظهر الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك. ولا يقبل جهاز العرض أي محاولة أخرى لإدخال كلمة المرور. اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



استخدام جهاز العرض على شبكة

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



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

2 حدد الخيار شبكة ثم اضغط على الزر [↩].



3 حدد الخيار تكوين الشبكة ثم اضغط على الزر [↩].

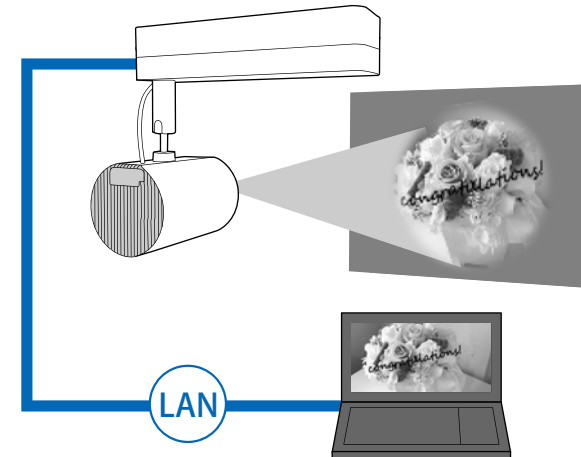
يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة سلكية. لإجراء ذلك، وصل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض عبر الشبكة.

بعد توصيل جهاز العرض وضبط إعدادات الشبكة، نزل Epson iProjection (Windows/Mac) من موقع الويب ثم تثبه.

نزل Epson iProjection من موقع الويب التالي.

<http://www.epson.com>

يستخدم برنامج Epson iProjection في إعداد الكمبيوتر للعرض عبر شبكة. يمكنك أيضاً عرض صور من عدة أجهزة عرض متصلة بالشبكة في الوقت نفسه. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.



تحديد إعدادات شبكة LAN سلكية

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

قبل ضبط الإعدادات، وصل كبل LAN بمنفذ LAN في جهاز العرض.

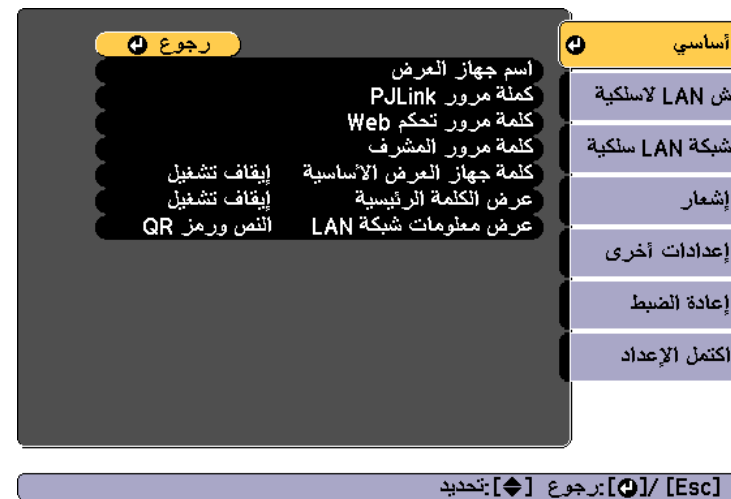
👉 "التوصيل بأجهزة متعددة" ص 22





4

حدد الخيار أساسي ثم اضغط على الزر [↩].



5

حدد الخيارات الأساسية حسب الضرورة.

- اسم جهاز العرض: أدخل اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عبر شبكة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- كلمة مرور PLink: يتيح لك تعيين كلمة مرور باستخدام بروتوكول PLink للتحكم في جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- كلمة مرور تحكم Web: يتيح لك تعيين كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection أو Epson Web Control. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. (اسم المستخدم هو EPSONWEB؛ وكلمة المرور الافتراضية هي admin.)
- كلمة مرور المشرف: يتيح لك تعيين كلمة مرور مصادقة عند الاتصال بجهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. أدخل أربعة أرقام للكلمة المرور. (لا توجد كلمة مرور افتراضية.)
- كلمة جهاز العرض الأساسية: يتيح لك تشغيل كلمة مرور أمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض بواسطة أي شخص ليس في الغرفة معه. يجب إدخال كلمة أساسية معروضة باستخدام Epson iProjection لعرض صور وإرسال بيانات واستلامها.
- عرض الكلمة الرئيسية: يتيح لك عرض كلمة أساسية لجهاز العرض على شاشة العرض عند الاتصال بجهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

6

حدد الخيار شبكة LAN سلكية ثم اضغط على الزر [↩].



7

عَيِّن إعدادات IP للشبكة عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائياً، فحدد إعدادات IP لتعيين إعداد DHCP على تشغيل.
- إذا استدعت الضرورة تعيين عناوين يدوياً، 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 101

اضغط على الأزرار [▲][▼][↩][▶] في وحدة التحكم عن بعد ثم حدد الرقم الذي تريد إدخاله في لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة. اضغط على الزر [↩] لتأكيد الإجراء.

- 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 بعد لتظليل الأحرف، واضغط على الزر [↩] لتحديدها.



8

لمنع ظهور عنوان IP في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية LAN، عيّن الإعداد **عرض عنوان IP** على إيقاف.

9

إذا أتممت ضبط الإعدادات، فحدد **اكتمل الإعداد**. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات وإغلاق القائمة.

10

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

[LAN]

	اسم جهاز العرض
:	SSID
:	عنوان IP
:	عنوان IP ((p))
:	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 وحدة التحكم عن بُعد.

2 حدد الخيار شبكة ثم اضغط على الزر [↩].



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.



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.

👉 "ضبط التاريخ والوقت" ص 28

بعد ضبط الإعدادات في القائمة شبكة، نزل برامج الشبكة اللازمة من موقع الويب وثبّهها.

• يتيح لك برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) عقد اجتماعات تفاعلية من خلال عرض شاشات أجهزة كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع Epson iProjection (Windows/Mac) دليل تشغيل للاطلاع على التعليمات.

• يتيح لك تطبيق Epson iProjection (iOS/Android) عرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android.

يمكنك تنزيل Epson iProjection (iOS/Android) مجاناً من App Store أو Google Play. يتحمل العميل أي رسوم تُفرض عند الاتصال بـ App Store أو Google Play.

• يتيح لك Epson iProjection (Chromebook) عرض صور من Chromebook.

يمكنك تنزيل Epson iProjection (Chromebook) مجاناً من Chrome Web Store. يتحمل العميل أي رسوم تُفرض عند الاتصال بـ Chrome Web Store.



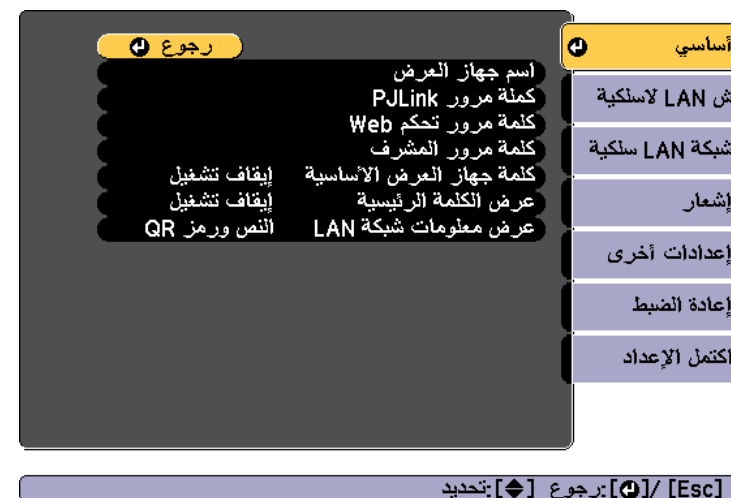
العرض عبر شبكة لاسلكية

حدد الخيار تشغيل في طاقة LAN اللاسلكية.



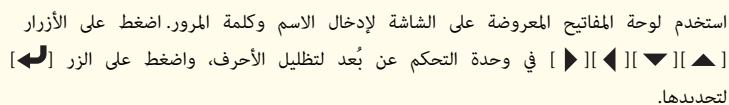
حدد الخيار تكوين الشبكة ثم اضغط على الزر [↩].

حدد الخيار أساسي ثم اضغط على الزر [↩].



حدد الخيارات الأساسية حسب الضرورة.

- **اسم جهاز العرض:** أدخل اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عبر شبكة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- **كلمة مرور PJLink:** يتيح لك تعيين كلمة مرور باستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
- **كلمة مرور تحكم Web:** يتيح لك تعيين كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection أو Epson Web Control. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. (اسم المستخدم هو EPSONWEB؛ وكلمة المرور الافتراضية هي admin).
- **كلمة مرور المشرف:** يتيح لك تعيين كلمة مرور مصادقة عند الاتصال بجهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. أدخل أربعة أرقام لكلمة المرور. (لا توجد كلمة مرور افتراضية).
- **كلمة جهاز العرض الأساسية:** يتيح لك تشغيل كلمة مرور أمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض بواسطة أي شخص ليس في الغرفة معه. عيّن "كلمة جهاز العرض الأساسية" على تشغيل عند استخدام صور مصغرة أو وظيفة الإرسال بين جهاز العرض وأجهزة متصلة.
- **عرض الكلمة الرئيسية:** يتيح لك عرض كلمة أساسية لجهاز العرض على شاشة العرض عند الاتصال بجهاز العرض باستخدام Epson iProjection.
- **يتيح لك عرض معلومات شبكة LAN** تعيين صيغة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.





7

حدد ش LAN لاسلكية ثم اضغط على الزر [↩].



8

حدد إعداد وضع الاتصال.

- يتيح لك الإعداد سريع الاتصال مباشرة بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.
- متقدم: يتيح لك الاتصال بهاتف ذكي أو جهاز لوحي أو كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة LAN 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 إعدادات DHCP على تشغيل.
- إذا استدعت الضرورة تعيين عناوين يدويًا، فحدد إعدادات IP لتعيين إعدادات 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 ش LAN لاسلكية" ص 98

11

لمنع ظهور معرف SSID أو عنوان IP في شاشة وضع استعداد الشبكة المحلية LAN، عيّن الإعداد شاشة SSID أو الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف.

12

إذا أهتمت ضبط الإعدادات، فحدد اكتمل الإعداد. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات وإغلاق القائمة.

13

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

تتكمّل إعدادات الشبكة السلكية 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.



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 متقدم.

اتصل بمسؤول الشبكة للاطلاع على إرشادات بشأن إدخال المعلومات الصحيحة.



1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع جهاز العرض وتخزينه في الدليل الجذر ببطاقة SD.

📎 "شهادات العميل وCA المدعومة" ص 81

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

3 حدد الخيار شبكة ثم اضغط على الزر [↩].

4 حدد الخيار تكوين الشبكة ثم اضغط على الزر [↩].

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 الوضع متقدم، حدد اسم الشبكة (SSID) المتصل بها جهاز العرض.

3 انقر فوق اتصال.

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

1 انقر فوق رمز Wi-Fi في شريط القوائم في الجزء العلوي من الشاشة.

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



حدد ش LAN لاسلكية ثم اضغط على الزر [↩].

5



[Esc]/[↩]: رجوع [↩]: تحديد

حدد الأمان ثم اضغط على الزر [↩].

6



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [↩]: دخول

حدد إعدادات الأمان المطابقة لإعدادات الشبكة.

7

• WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK:

حدد اكتمل الإعداد. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات وإغلاق القائمة.

• WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP:

حدد إعداد EAP ثم اضغط على الزر [↩].

8 حدد بروتوكول المصادقة على الإعداد نوع بروتوكول EAP.

9 حدد نوع شهادة ثم اضغط على الزر [↩].

• 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 84

10 حدد الخيار تسجيل ثم اضغط على الزر [↩].

11 أدخل بطاقة SD في فتحة بطاقة SD في جهاز العرض.

12 اضغط على الزر [↩] لعرض قائمة الشهادات.

13 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

14 أدخل كلمة المرور ثم اضغط على الزر [↩].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة اكتمال الإجراء.



شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

العنصر	الشرح
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12 و PFX
التشفير	RSA
الهاشات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
كلمة المرور*	يجب إعداد كلمة مرور. بطول حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت

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

العنصر	الشرح
التنسيق	X509v3
الامتداد	DER/CER/PEM
التشفير	RSA
الهاشات	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. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.

🖱️ "التشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 37

حدد إعدادات EAP حسب الضرورة.

15

- اسم المستخدم: أدخل اسم المستخدم. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة له.
- كلمة المرور: أدخل كلمة المرور المستخدمة للمصادقة في PEAP و EAP-FAST و LEAP. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.
- 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.

إذا أتممت ضبط الإعدادات، فحدد اكتمل الإعداد. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات وإغلاق القائمة.

16

شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

استخدام رمز QR للاتصال بجهاز جوال


بعد ضبط إعدادات الشبكة اللاسلكية لجهاز العرض، يمكنك عرض رمز استجابة سريعة QR على الشاشة واستخدامه للاتصال بجهاز جوال باستخدام تطبيق Epson iProjection (iOS/Android).

- تأكد من تثبيت أحدث إصدار من Epson iProjection في جهازك (يمكن استخدام هذه الميزة في الإصدار V1.3.0 من Epson iProjection أو أحدث).
- يمكنك تنزيل Epson iProjection مجانًا 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 اتصال سريع، نوصي بضبط إعدادات الأمان.



1 حدد عرض رمز QR من القائمة شبكة.

يظهر رمز QR على السطح المعروض.

- إذا لم يظهر رمز QR، فعَيِّن الإعداد عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة "شبكة" بجهاز العرض.
-  شبكة - تكوين الشبكة - عرض معلومات شبكة LAN [ص 97](#)
- لإخفاء رمز QR، اضغط على الزر [Esc].
- عندما يكون رمز QR مختفيًا، اضغط على الزر [↩] لعرض الرمز.




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 جدًا من الشاشة.



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



استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

يمكنك إنشاء شهادة خادم ويب واستيرادها باستخدام قوائم جهاز العرض وبطاقة SD.

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 84



1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع جهاز العرض وتخزينه في الدليل الجذر ببطاقة SD.

👉 "شهادات خادم الويب المدعومة" ص 84

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

3 حدد الخيار شبكة ثم اضغط على الزر [↩].

4 حدد الخيار تكوين الشبكة ثم اضغط على الزر [↩].

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



[Esc]/[↩]: رجوع [↵]: تحديد

يمكنك استخدام بروتوكول HTTPS لزيادة الأمان بين جهاز العرض ومتصفح الويب الذي يتصل به. لإجراء ذلك، يجب إنشاء شهادة خادم وتثبيتها في جهاز العرض، وتعيين الإعداد HTTP آمن على تشغيل للتحقق من موثوقية متصفح الويب.

👉 شبكة - تكوين الشبكة - أخرى HTTP- آمن ص 103

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.



* يمكنك تعيين كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.

👉 "التشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 37

تعيين شهادة باستخدام متصفح ويب

يمكنك استخدام شهادة إلكترونية كإعدادات أمان لجهاز العرض.

يمكنك تثبيت الشهادة الإلكترونية من قائمة شبكة بجهاز العرض. لكن، تأكد من التسجيل مرة واحدة فقط؛ وإلا، فقد لا يتم تثبيت الشهادة بشكل صحيح.

👉 "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 79

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.

6 حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد HTTP آمن.

7 حدد شهادة خادم الويب ثم اضغط على الزر [↩].

8 حدد الخيار تسجيل ثم اضغط على الزر [↩].

9 أدخل بطاقة SD في فتحة بطاقة SD في جهاز العرض.

10 اضغط على الزر [↩] لعرض قائمة الشهادات.

11 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

12 أدخل كلمة المرور ثم اضغط على الزر [↩].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة اكتمال الإجراء.

شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

العنصر	الشرح
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12 و PFX
التشفير	RSA
الهاشات	SHA-256
طول المفتاح	2048 بت
الاسم العام	Projector Name
المؤسسة	.SEIKO EPSON CORP
كلمة المرور*	يجب إعداد كلمة مرور. بطول حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت



7 انقر فوق الزر لتصفح ملف ثم حدد ملف الشهادة.

8 أدخل كلمة المرور في المربع كلمة المرور ثم انقر فوق إرسال.

9 عند انتهاء إجراء الإعداد، انقر فوق تطبيق.

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

يتم عرض الشاشة الرئيسية.



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.)

انقر فوق رمز القائمة في الجزء العلوي الأيسر لعرض القائمة.

6 حدد الشهادة من شبكة.



قائمة التهيئة

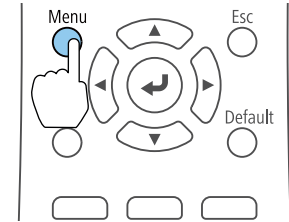
يشرح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

يشرح هذا القسم كيفية استخدام قائمة التهيئة.

تحقق من الدليل ضمن القائمة لمعرفة الأزرار المتاحة والعمليات الخاصة بها.

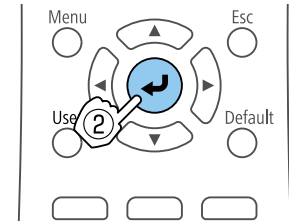
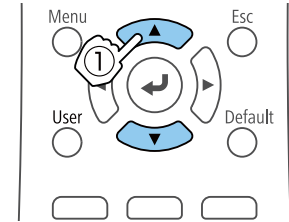
1

يتم عرض شاشة قائمة التهيئة.



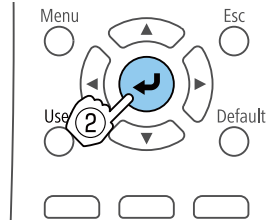
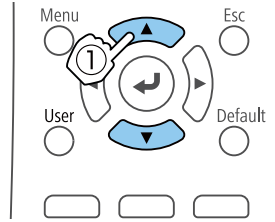
2

حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.



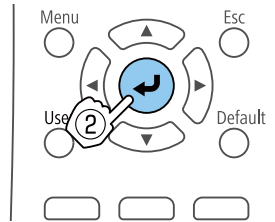
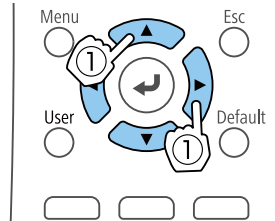
3

حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.



4

قم بتغيير الإعدادات.



عند ظهور افتراضي: إعادة الضبط في الدليل أسفل القائمة، يؤدي الضغط على الزر [Default] في وحدة التحكم عن بُعد إلى إعادة الإعدادات الجارية ضبطها إلى قيمها الافتراضية.





اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

5



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 90	وضعية الألوان	ديناميكي وعادي
	السطوع	من 0 إلى 100
	التباين	من 0 إلى 100
	تشبع الألوان	من 0 إلى 100
	تظليل	من 0 إلى 100
	الحدة	من 0 إلى 20
	موازنة اللون الأبيض	درجة حرارة اللون ومخصص
	متقدم	جاما
قائمة الإشارة ص 92	تباين ديناميكي	إيقاف تشغيل، عادي، سرعة عالية
	نسبة الارتفاع إلى العرض	تلقائي وعادي و4:3 و16:9 وكامل وتكبير / تصغير وأصلي
	متقدم	نطاق فيديو HDMI
	تحجيم	تحجيم ووضع التحجيم وتحجيم عمودي وتحجيم أفقي وضبط الاقتطاع ونطاق الاقتطاع
قائمة الإعدادات ص 92	الانحراف	انحراف أفقي / رأسي Quick Corner
	مستوى الصوت	من 0 إلى 20
	إعدادات السطوع	وضع الضوء ومستوى السطوع
	مستقبل تحكم عن بعد	تشغيل، إيقاف تشغيل
	زر المستخدم	وضع الضوء وإسقاط متعدد ومعلومات وعرض رمز QR ورسائل ومستوى السطوع
تمط الاختبار	قياسي وتقاطعات خطية وتقاطعات خطية R وتقاطعات خطية G وتقاطعات خطية B 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	
	تشغيل المحتوى	تأثير التراكب وعارض SD

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة ممتد ص 94	الشاشة	رسائل وشاشة البدء وتأكييد الاستعداد وانتساق الألوان
	شعار المستخدم	-
	جهة العرض	أمامي وأمامي / سقفي وخلفي وخلفي / سقفي
	التشغيل	تشغيل مباشر ووضعية الذروة العالية وتشغيل الطاقة تلقائياً والمؤشرات ومصدر بدء التشغيل وضبط HDMI EQ والتاريخ والوقت
	وضعية الاستعداد	وضعية الاستعداد والمنفذ
	إسقاط متعدد	إسقاط متعدد ورقم جهاز العرض ووضعية الألوان وانتساق الألوان ومزج الحافة وتحجيم وإعدادات السطوع ومطابقة اللون وإعادة الضبط
	إعدادات الجدول	-
	اللغة	27 لغة
قائمة شبكة ص 96	طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل، إيقاف تشغيل
	معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية	وضع الاتصال ونظام شب LAN لاسلكية ومستوى الهوائي واسم جهاز العرض وSSID وDHCP وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة وعنوان MAC ورمز المنطقة وعنوان IPv6 (يدوي) وعنوان IPv6 (تلقائي)
	معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية	اسم جهاز العرض وDHCP وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة وعنوان MAC وعنوان IPv6 (يدوي) وعنوان IPv6 (تلقائي)
	عرض رمز QR	-
	تكوين الشبكة	-
	معلومات جهاز العرض	ساعات التشغيل ومصدر ومصدر الإدخال والدقة ومعدل التحديث ومعلومات التزامن والحالة والرقم المتسلسل Event ID
قائمة إعادة الضبط ص 105	معلومات الضوء	ساعات الضوء
	الإصدار	Main
	وضع التحديث	الموقت وبدء
	معايرة الضوء	تشغيل الآن وتشغيل دوري وإعدادات الجدول
	استرجاع ضبط المصنع	-



قائمة شبكة

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة أساسية  ص 97	اسم جهاز العرض	-
	كلمة مرور PjLink	-
	كلمة مرور تحكم Web	-
	كلمة مرور المشرف	-
	كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل، إيقاف تشغيل
	عرض الكلمة الرئيسية	تشغيل، إيقاف تشغيل
	عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR، نص
	وضع الاتصال	سريع، متقدم
ش LAN لاسلكية قائمة  ص 98	بحث في نقطة الوصول	-
	SSID	-
	الأمان	فتح و WPA2-PSK و WPA/WPA2- و WPA2-EAP و PSK و WPA/WPA2- و 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
	إعدادات IP	DHCP، عنوان IP، قناع الشبكة الفرعية، عنوان البوابة
	شاشة SSID	تشغيل، إيقاف تشغيل
	عرض عنوان IP	تشغيل، إيقاف تشغيل
	إعدادات IPv6	IPv6 وتهيئة تلقائية واستخدام العنوان المؤقت
قائمة شبكة LAN لاسلكية  ص 101	إعدادات IP	DHCP، عنوان IP، قناع الشبكة الفرعية، عنوان البوابة

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة إشعار  ص 102	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 خطأ بالنظام خطأ ليزر خطأ ارتفاع الحرارة وتحذير الليزر وتحذير الحرارة مرتفعة
	SNMP	تشغيل، إيقاف تشغيل
	Trap IP Address 1، Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
قائمة إعدادات أخرى  ص 103	إشعار عبر PjLink	تشغيل، إيقاف تشغيل
	عنوان IP المبلغ به	-
	HTTP آمن	تشغيل، إيقاف تشغيل
	شهادة خادم الويب	-
	بوابة الأولوية	شبكة LAN لاسلكية و LAN لاسلكية
	Creston Connected	تشغيل، إيقاف تشغيل
	Art-Net	Universe و Sub-Net و Net و Art-Net و بدء القناة
	Message Broadcasting	تشغيل، إيقاف تشغيل

قائمة صورة

تختلف العناصر القابلة للضبط حسب إشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه حالياً. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إعداد في وضعية الألوان.



وظيفة	قائمة فرعية
تباين ديناميكي*2	حدّد الوضع عادي أو سرعة عالية لضبط العدسة والحصول على أفضل إضاءة للصورة المعرضة. حدّد سرعة عالية لإجراء تصحيحات سريعة للعدسة لتتماشى مع سرعة المشهد.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة جميع قيم الضبط في القائمة صورة إلى قيمها الافتراضية باستثناء وضعية الألوان. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 105

*1 لا يمكن تعيين ذلك عندما يكون مرشح الألوان معيّنًا على أبيض دافئ أو أبيض معتدل.

👉 الإعدادات - تشغيل المحتوى - تأثير التراكب - مرشح الألوان ص 92

*2 لا يمكن تعيين ذلك الإعداد عندما يكون إسقاط متعدد معيّنًا على تشغيل.



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

وظيفة	قائمة فرعية
وضعية الألوان	يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. 👉 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 49
السطوع	يضبط سطوع الصورة.
التباين	يضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصور.
تشبع الألوان	يضبط تشبع الألوان للصورة.
تظليل	يمكنك ضبط درجة لون الصورة.
الحدة	يضبط حدة الصورة.
موازنة اللون الأبيض	يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. درجة حرارة اللون*1: يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة في نطاق 14 مرحلة من 3200K إلى 10000K. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد قيمة عالية، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد قيمة منخفضة. عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيّنًا على ديناميكي، قد تختلف درجة حرارة اللون المحددة عن درجة حرارة اللون الفعلية للضوء المنبعث من جهاز العرض. استخدم هذه القائمة كدليل. مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) للإزاحة والاكتمال.
متقدم	جاما: يمكنك ضبط التلوين من خلال تحديد إحدى قيم تصحيح درجة جاما أو الرجوع إلى الرسم البياني المعروض.



قائمة الإعدادات



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

الوظيفة	قائمة فرعية
يمكنك تصحيح الانحراف. "تصحيح التشوه في الصورة المعروضة" ص 46 • انحراف أفقي / رأسي: اضبط الإعدادين انحراف رأسي وانحراف أفقي لتصحيح التشوه الرأسي والأفقي. • Quick Corner: حدد الأركان الأربعة للصورة المعروضة وقم بتصحيحها.	الانحراف
يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.	مستوى الصوت*1

قائمة الإشارة


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



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

الوظيفة	قائمة فرعية
يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة. "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 51	نسبة الارتفاع إلى العرض
نطاق فيديو HDMI: حدد نطاق الفيديو للإشارة الداخلة من منفذ HDMI. اضبط على ممتد إذا كنت تشعر بالقلق حيال الإخفاق في ضبط المستويات السوداء أو وجود أجزاء مظلمة في الصورة.	متقدم
عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، قم بضبط نطاق الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض. "عرض صورة مكبّنة" ص 61	تجسيم
يمكنك إعادة جميع قيم ضبط قائمة الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. "قائمة إعادة الضبط" ص 105	إعادة الضبط



وظيفة	قائمة فرعية
إعادة الضبط	يمكنك إعادة جميع قيم الضبط في قائمة الإعدادات إلى إعداداتها الافتراضية باستثناء زر المستخدم. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.  "قائمة إعادة الضبط" ص 105

*1 لا يمكن تعيين ذلك الإعداد عندما يكون المصدر معيّنًا على تسليط الضوء.

*2 لا يمكن تعيين ذلك الإعداد في الحالات التالية.
- عندما يكون مزج الحافة معيّنًا على تشغيل.
- عندما يكون المصدر مشغّل SD وحدوث خطأ عدم قابلية الكتابة.
- عندما يكون المصدر مشغّل SD وتعذر تشغيل قائمة التشغيل.

وظيفة	قائمة فرعية
وضع الضوء: (لا يتوفر إلا عندما يكون إسقاط متعدد معيّنًا على إيقاف) يعيّن مستوى سطوع مصدر الضوء. • عادي: حدد هذا العنصر إذا لم ترغب في تقليل درجة السطوع. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت الاستخدام المستهدف إلى 20,000 ساعة تقريبًا. • هادي: حدد هذا العنصر إذا كنت قلقلًا بشأن الضوضاء الصادرة عن المروحة، ويعمل ذلك على ضبط السطوع عند 50%. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت الاستخدام المستهدف إلى 20,000 ساعة. • ممتد: حدد هذا العنصر لإطالة العمر المتوقع لمصدر الضوء. ويعمل ذلك على ضبط السطوع عند 50%. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت الاستخدام المستهدف إلى 30,000 ساعة تقريبًا. • مخصص: حدد هذا العنصر لتعيين مستوى السطوع في نطاق من 50 إلى 100%. مستوى السطوع: (لا يتوفر إلا عندما يكون وضع الضوء معيّنًا على مخصص) يعيّن سطوع مصدر الضوء.  "إعدادات السطوع" ص 49	إعدادات السطوع
يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد. 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.	مستقبل تحكم عن بعد
حدد عنصر قائمة التهيئة الذي تريد تعيينه للزر [User] في وحدة التحكم عن بعد. يمكنك تعيين العناصر التالية. وضع الضوء وإسقاط متعدد ومعلومات وعرض رمز QR ورسائل ومستوى السطوع	زر المستخدم
يمكنك عرض غط اختيار لضبط العرض دون توصيل جهاز آخر عند قيامك بإعداد جهاز العرض.  "عرض غط اختبار" ص 45	غط الاختبار
تأثير التراكب*2: عيّن المرشح الذي تريد تطبيقه على الصورة.  "استخدام تأثير التراكب" ص 42 عارض SD: يتيح لك تحديد قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها من بطاقة SD.  "تشغيل قائمة تشغيل" ص 35	تشغيل المحتوى



قائمة فرعية	الوظيفة
جهة العرض	<p>حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض.</p> <p>أمامي وأمامي / سقفي وخلفي / سقفي</p> <p>يمكنك تغيير اتجاه الصورة كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] لمدة خمس ثوانٍ تقريباً.</p> <p>أمامي ↔ أمامي / سقفي</p> <p>خلفي ↔ خلفي / سقفي</p>
التشغيل	<p>تشغيل مباشر: عيّن هذا الإعداد على تشغيل لتشغيل جهاز العرض ببساطة عن طريق توصيله بمأخذ تيار كهربائي.</p> <p>عند توصيل سلك الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في الحالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها.</p> <p>وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1,500 م.</p> <p>تشغيل الطاقة تلقائياً: إذا كان هذا الإعداد معيّنًا على HDMI، يبدأ تشغيل جهاز العرض عندما يتلقى إشارة من منفذ HDMI حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.</p> <p>المؤشرات: عند تعيين هذا الإعداد على إيقاف، يتم إيقاف تشغيل مؤشرات جهاز العرض. وعندما يكون معيّنًا على إيقاف، يتم تشغيلها عند حدوث خطأ أو تحذير أو عند الدخول في وضع الاستعداد أو الإجماء.</p> <p>مصدر بدء التشغيل: عيّن المصدر الذي تريد إدخاله عند بدء تشغيل جهاز العرض.</p> <p>ضبط HDMI EQ: غيّر مستوى تلقي إشارة HDMI حسب مصدر الفيديو الموصل بمنفذ دخل HDMI. غيّر هذا الإعداد في حالة وجود تشويش في الصورة أو في حالة عدم ظهورها. إذا لم يتم توصيل جهاز قابل للإزالة، فغيّر الإعداد إلى 1.</p> <p>التاريخ والوقت: قم بإجراء إعدادات الوقت لجهاز العرض.</p> <p>🔌 "ضبط التاريخ والوقت" ص 28</p>
وضعية الاستعداد	<p>وضعية الاستعداد: إذا تم تعيين هذا الإعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك مراقبة الشبكة والتحكم في جهاز العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <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 98</p> </div> <p>المنفذ: حدد منفذ الاتصال الذي يكون ممكّنًا عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد معيّنًا على تشغيل الاتصال.</p>

قائمة ممتد



قائمة فرعية	الوظيفة
الشاشة	<p>يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض.</p> <p>رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية.</p> <p>أسماء عناصر عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، ورسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة.</p> <p>شاشة البدء*: عيّن هذا العنصر على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء تشغيل جهاز العرض.</p> <p>تأكيد الاستعداد: إذا تم تعيينه على إيقاف، يمكنك إيقاف تشغيل الطاقة ببساطة عن طريق الضغط على الزر [⏻] مرة واحدة.</p> <p>اتساق الألوان: يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل.</p> <p>🔌 "ضبط الألوان غير الموزعة بالتساوي (اتساق الألوان)" ص 62</p>
شعار المستخدم *	<p>يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة وكنتم صوت A/V وما إلى ذلك.</p> <p>🔌 "حفظ شعار المستخدم" ص 66</p>



الوظيفة	قائمة فرعية
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة ممتد على إعداداتها المبدئية. ومع ذلك، لم يتم إعادة ضبط العناصر التالية. اتساق الألوان وجهة العرض ووضعية الذروة العالية وضبط HDMI EQ ووضعية الاستعداد والمنفذ وإسقاط متعدد ورقم جهاز العرض ووضعية الألوان ومطابقة اللون واللغة انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 🔧 "قائمة إعادة الضبط" ص 105	إعادة الضبط

* 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.
🔧 "أنواع حماية بكلمة مرور" ص 69

الوظيفة	قائمة فرعية
قم بإجراء الإعدادات عند العرض من أجهزة العرض المتعددة. 🔧 "عرض صورة واحدة من عدة أجهزة عرض (إسقاط متعدد)" ص 57 إسقاط متعدد: عيّن هذا الإعداد على تشغيل عند ضبط عدة صور بحيث تظهر جنباً إلى جنب. رقم جهاز العرض: عيّن رقم التعريف من 1 إلى 9. يشير الخيار إيقاف إلى عدم تعيين أي رقم تعريف. 🔧 "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص 58 وضعية الألوان: يمكنك تحديد جودة الصورة لتناسب البيئة المحيطة. 🔧 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 49 اتساق الألوان: يضبط توازن درجة اللون للشاشة بالكامل. 🔧 "ضبط الألوان غير المؤزعة بالتساوي (اتساق الألوان)" ص 62 مزج الحافة: يصحح الحد الفاصل بين صور متعددة لتكوين شاشة بدون فواصل. 🔧 "ضبط نقاط تراكب الصور (مزج الحافة)" ص 59 تحجيم: عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، اضبط نطاق الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض على حدة. 🔧 "عرض صورة مكبّنة" ص 61 إعدادات السطوع: يعيّن وضع سطوع جهاز العرض. 🔧 "ضبط سطوع تأثير التراكب" ص 43 مطابقة اللون: يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها. 🔧 "ضبط درجة الألوان (مطابقة اللون)" ص 63 إعادة الضبط: يتيح لك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.	إسقاط متعدد
يمكنك ضبط جدول جهاز العرض بحيث يقوم بإجراء عملية تشغيل محددة في الوقت المجدول المسبق. 🔧 "تعيين جدول أحداث" ص 67	إعدادات الجدول
يمكنك ضبط لغة الرسائل والقوائم.	اللغة



وظيفة	قائمة فرعية
<p>يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية.</p> <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 <p>عندما يكون الإعداد IPv6 محدّدًا، يتم عرض المعلومات التالية.</p> <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 	<p>معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية</p>
<p>يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية.</p> <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 	<p>معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية</p>
<p>عند توصيل أجهزة تعمل بنظام تشغيل iOS أو Android باستخدام Epson iProjection، اقرأ رمز QR المعروض.</p>	<p>عرض رمز QR</p>
<p>تتوفر القوائم التالية لضبط عناصر الشبكة.</p> <p>أساسي وش LAN لاسلكية وشبكة LAN سلكية وإشعار وإعدادات أخرى وإعادة الضبط</p>	<p>تكوين الشبكة</p>

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.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 69



وظيفة	قائمة فرعية
<p>عَيِّن هذا الإعداد على تشغيل عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فعَيِّن هذا الإعداد على إيقاف لمنع وصول أشخاص آخرين إلى جهاز العرض بشكل غير مصرح به.</p>	<p>طاقة LAN اللاسلكية</p>



- في كل مرة يتم فيها تحديد المفتاح CAPS والضغط على الزر [↵]، يتم ضبط والتغيير بين حالتي 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	~ { } ' ^ _ [\] @ ? < = > ; : / . - , + * () ' & % \$ # " !

قائمة أساسي



الوظيفة	قائمة فرعية
أدخل اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عبر شبكة. عند إجراء التحرير، يمكنك إدخال ما يصل إلى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. (" " * , / ; > ? < = [\] ' ^ _ [\] @ ? < = > ; : / . - , + * () ' & % \$ # " !	اسم جهاز العرض

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 المطلوب ثم اضغط على الزر [↵] لإدخال الحرف المحدد. بعد إدخال القيم، اضغط على Finish على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على Cancel بلوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.





قائمة ش LAN لاسلكية



قائمة فرعية	الوظيفة
كلمة مرور PjLink	اضبط كلمة المرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PjLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت. (لا يمكن استخدام المسافات والرموز). 👉 "حول PjLink" ص 134
كلمة مرور تحكم Web	عَيِّن كلمة مرور للمصادقة لاستخدامها عند ضبط إعدادات جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام Epson iProjection أو Epson Web Control. يمكنك إدخال حتى ثمانية أحرف أبجدية رقمية أحادية البايت (لا يمكن استخدام * و:). اسم المستخدم الافتراضي هو "EPSONWEB"، وكلمة المرور الافتراضية هي "admin". 👉 "تشغيل جهاز العرض باستخدام جهاز جوال أو كمبيوتر" ص 37
كلمة مرور المشرف	أدخل كلمة مرور المصادقة المكون من أربعة أرقام لاستخدام Epson iProjection عند الاتصال بجهاز عرض كمشرف. (لا توجد كلمة مرور افتراضية.)
كلمة جهاز العرض الأساسية	عَيِّن هذا الإعداد على تشغيل لتمكين كلمة مرور أمان لمنع مستخدمين آخرين من عرض صور دون قصد. وعند عرض صور من كمبيوتر أو جهاز جوال، يجب إدخال الكلمة الأساسية المعروضة على شاشة العرض في Epson iProjection.
عرض الكلمة الرئيسية	عندما يكون هذا الإعداد مضبوطًا على تشغيل وعند الاتصال بجهاز العرض باستخدام Epson iProjection، يتم عرض كلمة جهاز العرض الرئيسية على شاشة العرض. ولا يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية مضبوطًا على تشغيل.
عرض معلومات شبكة LAN	اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. إذا عرضت رمز استجابة سريعة QR، يمكنك الاتصال بشبكة ببساطة من خلال قراءة رمز QR في Epson iProjection. يتم تعيين النص ورمز QR بشكل افتراضي.

قائمة فرعية	الوظيفة
وضع الاتصال	اضبط وضع الاتصال لاستخدامه عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. سريع: يتيح لك الاتصال مباشرة بهاتف ذكي أو جهاز لوحي أو كمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. متقدم: يتيح لك الاتصال بهاتف ذكي أو جهاز لوحي أو كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة LAN لاسلكية. يتم إنشاء الاتصال في وضع البنية التحتية.
بحث في نقطة الوصول	عند ضبط وضع الاتصال على متقدم، يمكنك البحث عن نقاط الوصول المحيطة بك، وضبط SSID لتمييز الاتصال به من نقاط الوصول تلك. واعتمادًا على إعدادات نقاط الوصول، فإنها ربما لا تعرض في القائمة. 👉 "شاشة بحث في نقطة الوصول" ص 101
SSID	أدخل SSID. عند توافر SSID لنظام شبكة LAN اللاسلكية التي يشارك فيها جهاز العرض، أدخل SSID. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.



قائمة فرعية	الوظيفة
الأمان	<p>حدد نوع الأمان حسب إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.</p> <p>إيقاف: لم يتم تعيين الأمان.</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>
عبارة مرور	<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 بحد أدنى و63 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت بحد 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> "التشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 37</p> <p>عند ضبط وضع الاتصال على سريع، يتم تعيين عبارة المرور الأولية.</p>

قائمة فرعية	الوظيفة
إعداد EAP	<p>عيّن 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 حرفًا في قائمة تكوين، عند إدخال أكثر من 32 رمزًا، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.</p> <p> "التشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 37</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 حرفًا في قائمة تكوين، عند إدخال أكثر من 32 رمزًا، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.</p> <p> "التشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 37</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: عيّن 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>
قناة	<p>يمكنك اختيار القنوات التي تستخدم للاتصال في الوضع سريع. وإذا حدث تداخل من إشارات أخرى، استخدم قناة مختلفة.</p>



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 🖱️ "تشغيل جهاز العرض باستخدام جهاز جوال أو كمبيوتر" ص 37 	
<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

نوصيك بضبط إعدادات الأمان عند استخدام جهاز العرض في وضع متقدم.

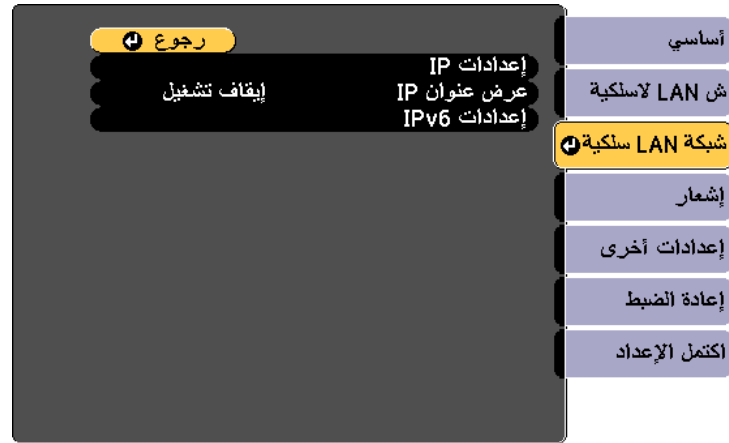
WPA هو أحد معايير التشفير التي تعمل على تحسين الأمان للشبكات اللاسلكية، حيث يقوم جهاز العرض بدعم طرق التشفير TKIP و AES.

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 العنصر على تشغيل لتهيئة الشبكة باستخدام DHCP. إذا تم تعيينه على تشغيل، فلا يمكن تعيين أي عناوين أخرى.</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



[Esc]/[Enter]: رجوع [↓]: تحديد

الوظيفة	قائمة فرعية
يمكنك ضبط الإعدادات المرتبطة بالعناوين التالية. DHCP: عيّن هذا العنصر على تشغيل لتهيئة الشبكة باستخدام DHCP. إذا تم تعيينه على تشغيل، فلا يمكن تعيين أي عناوين أخرى. 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. 255.255.255.255 إلى 224.0.0.0، 127.x.x.x، 0.0.0.0 (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. 255.255.255.255، 127.x.x.x، 0.0.0.0 إلى 224.0.0.0 (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.



[Esc]/[Enter]: رجوع [↓]: 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.	



👉 "قراءة بريد الإخطار بالخطأ" ص 133

<p>أساسي</p> <p>شبكة LAN لاسلكية</p> <p>شبكة LAN سلكية</p>			
<p>إشعار</p>			
<p>إعدادات أخرى</p>			
<p>إعادة الضبط</p>			
<p>اكتمل الإعداد</p>			

<p>إيقاف تشغيل</p> <p>0. 0. 0. 0</p>				<p>إخطار بالبريد</p> <p>SMTP</p> <p>رقم المنفذ</p> <p>من</p> <p>ضبط العنوان 1</p> <p>ضبط العنوان 2</p> <p>ضبط العنوان 3</p>
<p>إيقاف تشغيل</p> <p>0. 0. 0. 0</p>				<p>SNMP</p> <p>عنوان 1 Trap IP</p> <p>عنوان 2 Trap IP</p> <p>اسم المجموعة</p>
<p>إيقاف تشغيل</p> <p>0. 0. 0. 0</p>				<p>PJLink</p> <p>إشعار عبر</p> <p>عنوان IP المبلغ به</p>

قائمة فرعية	الوظيفة
إخطار بالبريد	اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العنوانين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.
ملقم SMTP	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)
رقم المنفذ	يمكنك إدخال رقم المنفذ لخادم SMTP. وتكون القيمة الافتراضية هي 25. يمكنك إدخال قيم بين 1 إلى 65535.
من	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً في قائمة تكوين، عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. (لا يمكن استخدام " () < > \] والمسافات).  "التشغيل باستخدام Epson Web Control" صفحة 37
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 حرفاً في قائمة تكوين، عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. (لا يمكن استخدام " () < > \] والمسافات).  "التشغيل باستخدام Epson Web Control" صفحة 37

قائمة فرعية	الوظيفة
إعدادات IPv6	ضبط إعدادات استخدام بروتوكولات IPv6.
	<div>  <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. 🖱️ "تشغيل جهاز العرض باستخدام جهاز جوال أو كمبيوتر" ص 37 </div>
	<p>IPv6: عيِّه على تشغيل عند استخدام بروتوكولات IPv6. تأكد من تعيين عنوان محلي واحد للرباط عند استخدام IPv6. يتألف هذا العنوان من معرفِّ الواجهة 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) ومعرفِّ الواجهة 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>

القائمة إشعار

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



قائمة إعدادات أخرى



قائمة فرعية	الوظيفة
SNMP	اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP . لمراقبة جهاز العرض، يلزم تثبيت برنامج إدارة SNMP في الكمبيوتر التابع لك. ويتعين إدارة SNMP بواسطة مسؤول شبكة. وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.
عنوان IP 1/Trap عنوان 2 Trap IP	يمكنك تسجيل حتى عنواني 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	عَيِّن اسم مجموعة SNMP. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. (لا يمكن استخدام المسافات والرموز.)
إشعار عبر PjLink	عيِّه على تشغيل لاستخدام وظيفة الإشعار عبر PjLink.
عنوان IP المبلغ به	أدخل عنوان IP للكمبيوتر الذي تريد إرسال إشعار حالة تشغيل جهاز العرض إليه باستخدام وظيفة الإشعار عبر PjLink. 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 المستخدمة في بروتوكول HTTP الآمن.
بوابة الأولوية	بالنسبة لبوابة الأولوية، حدد سلكية أو لاسلكية.
Crestron Connected	عَيِّن هذا الإعداد على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron Connected®. وإلا، فقم بإعداد ذلك على إيقاف تشغيل. 👉 "حول Crestron Connected®" ص 135 يتم تنفيذ التغييرات في إعدادات جهاز العرض عند إعادة التشغيل. عند ضبط ذلك على تشغيل، لن تتوفر الوظائف التالية. • ميزة Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management
Art-Net	Art-Net: عَيِّن هذا العنصر على تشغيل للتحكم في جهاز العرض باستخدام Art-Net. 👉 "Art-Net" ص 139 Net/Sub-Net/Universe: يعَيِّن Universe/Sub-Net/Net لجهاز العرض. بدء القناة: يعَيِّن أول قناة تتعامل مع Art-Net. 👉 "تعريفات القنوات" ص 139



قائمة إعادة الضبط

إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.

إعادة ضبط إعدادات الشبكة.

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

[⏮]: تحديد [⏭]: دخول

الوظيفة	قائمة فرعية
اضبط هذا الإعداد على تشغيل لاستلام المعلومات المرسلة عبر ميزة Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management. نزل البرنامج وأدلة المستخدم من موقع الويب التالي. http://www.epson.com	Message Broadcasting

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



الوظيفة	قائمة فرعية	
لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	الرقم المتسلسل	Event ID
	عند حدوث مشكلات في حالة اتصال جهاز العرض بالكمبيوتر عبر الشبكة، يتم عرض معلومات عن المشكلة باستخدام معرف حدث Event ID. راجع الصفحة التالية للحصول على معلومات عن شرح Event ID.	
يعرض وقت تشغيل مصدر الضوء حسب وضع الضوء.	ساعات الضوء	
يعرض معلومات عن إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.	Main	

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

قائمة إعادة الضبط



الوظيفة	قائمة فرعية
وضع التحديث	وضع التحديث "م 130"

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



قائمة فرعية	الوظيفة
معايرة الضوء	<p>اضبط الإعدادات بشأن معايرة الضوء.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تشغيل الآن: يبدأ معايرة الضوء. <p>لا يمكن استخدام الوظيفة تشغيل الآن في الحالات التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> - في غضون 20 دقيقة من إيقاف تشغيل جهاز العرض. - عند ارتفاع درجة حرارة البيئة المحلية، وانخفاض سطوع مصدر الضوء تلقائيًا. <ul style="list-style-type: none"> ● تشغيل دوري: عندما يكون هذا الإعداد معيّنًا على تشغيل، يتم إجراء عملية معايرة الضوء كل 100 ساعة استخدام. ● إعدادات الجدول: يعرض شاشة إعدادات الجدول. عيّن معايرة الضوء للتشغيل بشكل دوري.
استرجاع ضبط المصنع	<p>يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية.</p> <p>لا تتم إعادة تعيين العناصر التالية على قيمها الافتراضية: شعار المستخدم وكل العناصر في القائمة شبكة واللغة والتاريخ والوقت واتساق الألوان ومطابقة اللون ومعلومات الضوء وساعات التشغيل.</p>

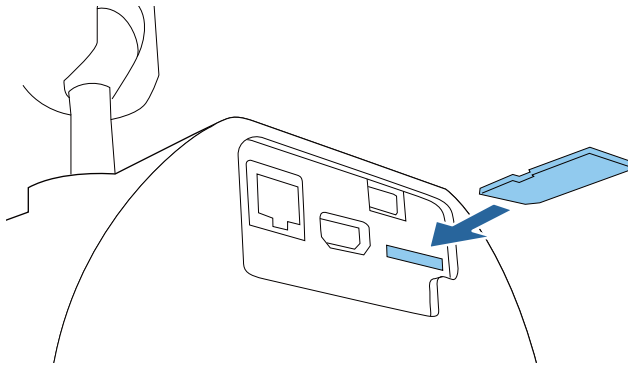
ضبط إعدادات باستخدام بطاقة SD

يشرح هذا القسم كيفية إجراء إعداد دفعي باستخدام بطاقة SD.

حفظ إعدادات في بطاقة SD

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

2 أدخل بطاقة SD في جهاز العرض.



- وصل بطاقة SD فارغة. إذا كانت بطاقة SD تحتوي على بيانات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي، فقد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- إذا تم حفظ ملف إعداد دفعي من جهاز عرض آخر إلى بطاقة SD، فاحذف الملف أو غيّر اسمه. لا يمكن الكتابة فوق اسم ملف إعداد دفعي باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي.
- اسم ملف الإعداد الدفعي هو PJCONFDATA.bin. إذا كنت تريد تغيير اسم الملف، فأضف نصاً 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.

مجرد ضبط محتويات قائمة التهيئة 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.

- اضبط إعدادات باستخدام بطاقة SD.
 - الإعداد باستخدام EasyMP Network Updater.
- يشرح هذا الدليل كيفية استخدام بطاقة SD.



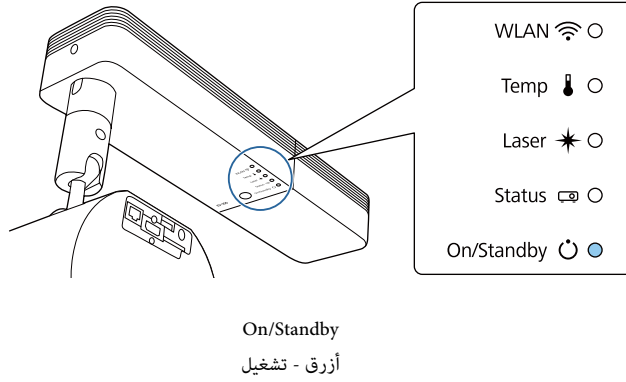
- لا يتم إجراء الإعدادات التالية باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي.
- إعدادات القائمة شبكة (باستثناء القائمة إشعار والقائمة إعدادات أخرى)
- الحالة ومعلومات الضوء في القائمة معلومات
- أجر إعداداً دفعياً قبل ضبط الصورة المعروضة، لا يتم تعيين قيم ضبط الصورة المعروضة، مثل الانحراف، باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي. 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.



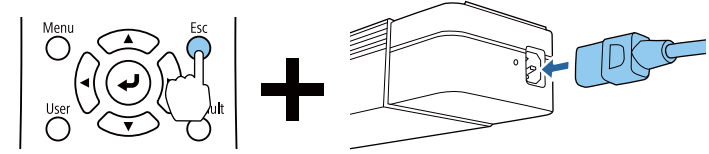
تنبيه
يتحمل العملاء مسؤولية إجراء الإعداد الدفعي، وإذا فشل الإعداد الدفعي بسبب انقطاع الطاقة أو خطأ في الاتصال، وما إلى ذلك، يتحمل العميل مسؤولية أي تكاليف إصلاح متكبدة.

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

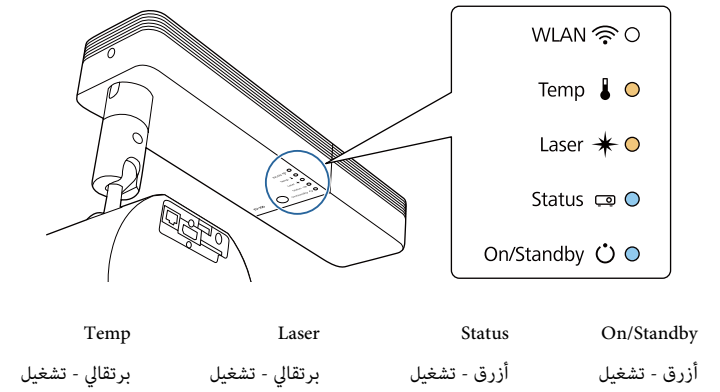
عندما تكتمل الكتابة بشكل عادي، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد.



أخرج بطاقة SD عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.



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



عندما تبدأ كل المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات إلى ملف الإعداد الدفعي.

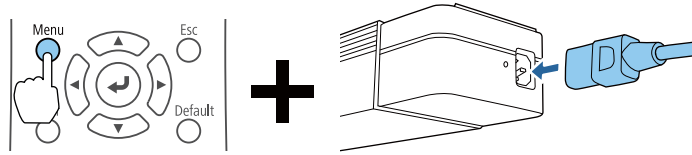
تنبيه

- تجنب فصل سلك الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- لا تفصل بطاقة SD من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل بطاقة SD، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

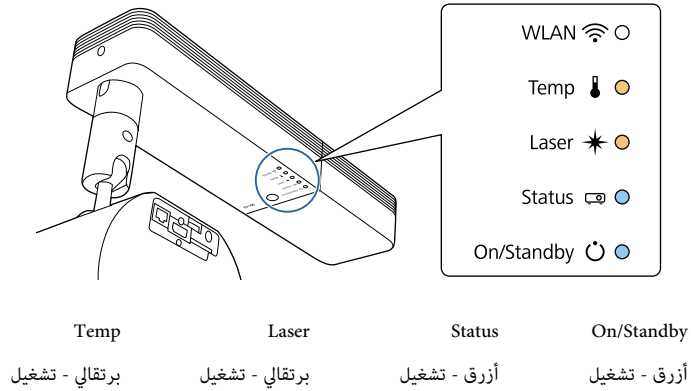


أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، وصل سلك الطاقة بجهاز العرض.

3



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



تبقى المؤشرات مضيئة لمدة 75 ثانية تقريباً.

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.
- لا تفصل بطاقة SD من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات. إذا تم فصل بطاقة SD، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

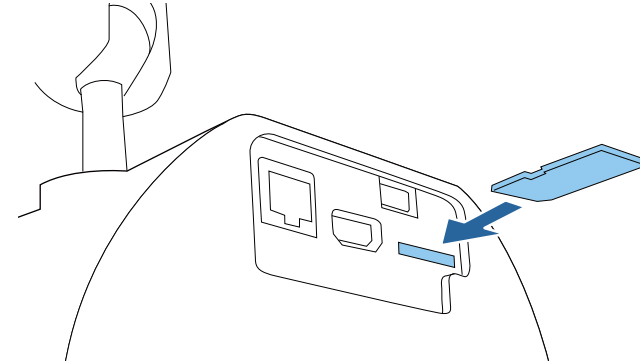
نقل الإعدادات المحفوظة إلى أجهزة عرض أخرى

1

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

2

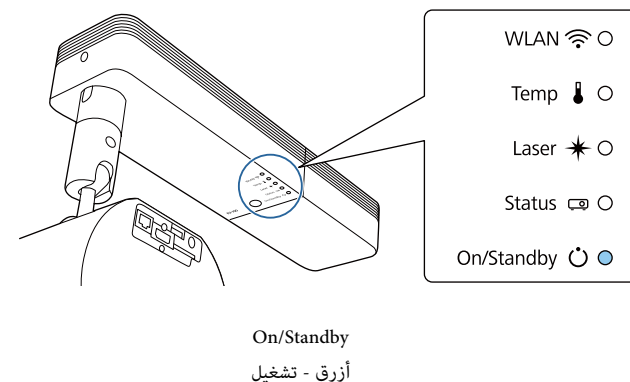
أدخل في جهاز العرض بطاقة SD التي تم حفظ الإعدادات فيها.



- عندما تحتوي بطاقة SD على 1 إلى 3 أنواع من ملفات الإعداد الدفعي، ينتقل الملف إلى جهاز العرض برقم الطراز نفسه. إذا كان هناك العديد من الملفات لجهاز عرض يحمل نفس رقم الطراز، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.
- عندما تحتوي بطاقة SD على أربعة أنواع أو أكثر من ملفات الإعداد الدفعي، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.
- لا تخزن أي بيانات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي في بطاقة SD. إذا كانت بطاقة SD تحتوي على بيانات أخرى غير ملف الإعداد الدفعي، فقد لا يتم نقل الإعدادات بشكل صحيح.

4











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



أخرج بطاقة SD عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.

عند فشل الإعداد

تخطرك المؤشرات عند حدوث خطأ. تحقق من حالة مؤشر جهاز العرض واتبع الإرشادات الموضحة في الجدول التالي.

العلاج	حالة المؤشر
قد يكون ملف الإعداد الدفعي تالفًا أو قد لا تكون بطاقة SD موصلة بشكل صحيح. افصل بطاقة SD، وافصل سلك طاقة جهاز العرض ثم وصّله مرة أخرى، وأعد المحاولة.	<p>WLAN  ○</p> <p>Temp  </p> <p>Laser  </p> <p>Status  ○</p> <p>On/Standby  ○</p> <p>Temp: برتقالي - وميض سريع</p> <p>Laser: برتقالي - وميض سريع</p>
ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض. توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل سلك الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العنوانين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	<p>WLAN  ○</p> <p>Temp  </p> <p>Laser  </p> <p>Status  </p> <p>On/Standby  </p> <p>Temp: برتقالي - وميض سريع</p> <p>Laser: برتقالي - وميض سريع</p> <p>Status: أزرق - وميض سريع</p> <p>On/Standby: أزرق - وميض سريع</p>

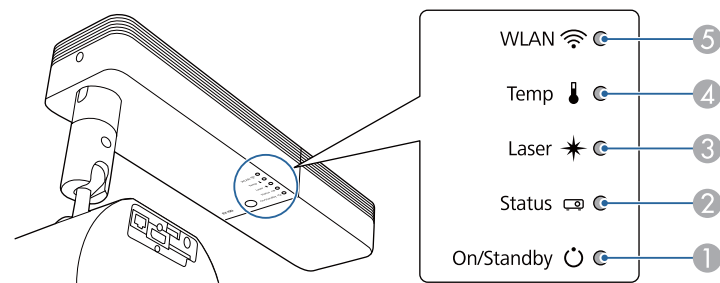


استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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



يشتمل جهاز العرض هذا على خمسة مؤشرات للدلالة على حالته.



1 مؤشر On/Standby

يشير إلى حالة جهاز العرض.

2 مؤشر Status

يشير إلى حالة جهاز العرض.

3 مؤشر Laser

يشير إلى حالة مصدر الضوء.

4 مؤشر Temp

يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية. ويكون منطقيًا في الظروف العادية.

5 مؤشر WLAN

يشير إلى حالة شبكة LAN اللاسلكية.

تُستخدم حالة المؤشر التالية أثناء التشغيل العادي.

يشير "نوع الحالة" إلى تشغيل المؤشرات أو إيقاف تشغيلها أو وميضها حسب حالة جهاز العرض.

الشرح	حالة جهاز العرض	المؤشر			
		Temp	Laser	Status	On/Standby
يتم إمداد جهاز العرض بالطاقة، في هذه الحالة، يمكنك بدء العرض بالضغط على الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد أو في جهاز العرض. (عند فصل سلك الطاقة في بعض الأحيان، يظل مؤشر On/Standby مضاءً لفترة وجيزة، ولا يعد ذلك عيبًا).	حالة الاستعداد	○	○	○	● أزرق - تشغيل
	حالة مراقبة الشبكة	○ إيقاف تشغيل	○ إيقاف تشغيل	○ إيقاف تشغيل	● أزرق - تشغيل
تتم مراقبة جهاز العرض والتحكم به عبر شبكة (عند ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال). إذا تم فصل سلك الطاقة وأعيد توصيله في هذه الحالة، يومض مؤشر On/Standby باللون الأزرق.	حالة الإجماء	○ إيقاف تشغيل	○ إيقاف تشغيل	⚡ ووميض أزرق	● أزرق - تشغيل
يقوم جهاز العرض بالعرض.	العرض	○ إيقاف تشغيل	● تنوع الحالة	● أزرق - تشغيل	● أزرق - تشغيل



الشرح	حالة جهاز العرض	المؤشر			
		Temp	Laser	Status	On/Standby
هذه هي الحالة التي تعقب إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرةً. يتم تعطيل كل الأزرار في هذه الحالة.	حالة التبريد	○ 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	⦿ وميض أزرق
الإعداد كتم صوت A/V نشط	تم تنشيط كتم صوت A/V	○ إيقاف تشغيل	○ إيقاف تشغيل	● أزرق - تشغيل	● أزرق - تشغيل
وضع التحديث نشط.	تم تنشيط وضع التحديث	● تنوع الحالة	⦿ وميض برتقالي	⦿ وميض أزرق	● تنوع الحالة













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			
		Temp	Laser	Status	On/Standby
○ إيقاف تشغيل	خطأ داخلي	○ إيقاف تشغيل	☀️ وميض برتقالي	☀️ وميض أزرق	○ إيقاف تشغيل
○ إيقاف تشغيل	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	☀️ وميض برتقالي	○ إيقاف تشغيل	☀️ وميض أزرق	○ إيقاف تشغيل
○ إيقاف تشغيل	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	● برتقالي - تشغيل	○ إيقاف تشغيل	☀️ وميض أزرق	○ إيقاف تشغيل
<p>ينطفئ مصدر الضوء تلقائيًا ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد بعد خمس دقائق تقريبًا.</p> <p>تحقق من النقاط الثلاثة التالية.</p> <ul style="list-style-type: none">● تحقق من عدم انسداد فتحة سحب الهواء وفتحة العادم والشق في جانب جهاز العرض، وعدم وضع جهاز العرض قبالة أحد الحوائط.● إذا التصق غبار في فتحة سحب الهواء أو فتحة العادم أو الشق في جانب جهاز العرض، فأوقف تشغيل جهاز العرض وافصل قابس سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ثم أجرِ التنظيف اللازم.🔧 "تنظيف سطح جهاز العرض" ص 129🔧 "تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم" ص 129● تحقق مما إذا كانت درجة حرارة فتحة سحب الهواء مرتفعة أكثر مما ينبغي. <p>إذا استمر الخطأ، فتوقف عن استخدام جهاز العرض، وافصل قابس سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، واتصل 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 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.</p> <p>🔧 ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية ص 94</p>					
○ إيقاف تشغيل	خطأ ليزر خطأ في لوحة التأخير	○ إيقاف تشغيل	● برتقالي - تشغيل	☀️ وميض أزرق	○ إيقاف تشغيل



المؤشر	Temp	Laser	Status	On/Standby	السبب	العلاج أو الحالة
 وميض أزرق	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	 وميض برتقالي	تحذير الحرارة مرتفعة	<p>هذا ليس خطأ. ولكن سيتوقف العرض تلقائيًا في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى. تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> تحقق من عدم انسداد فتحة سحب الهواء وفتحة العادم والشق في جانب جهاز العرض، وعدم وضع جهاز العرض قبالة أحد الجوانب. إذا التصق غبار في فتحة سحب الهواء أو فتحة العادم أو الشق في جانب جهاز العرض، فأوقف تشغيل جهاز العرض وافصل قابس سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ثم أجرِ التنظيف اللازم. 🔧 "تنظيف سطح جهاز العرض" ص 129 🔧 "تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم" ص 129 تحقق مما إذا كانت درجة حرارة فتحة سحب الهواء مرتفعة أكثر مما ينبغي.
 وميض أزرق	 تنوع الحالة	 وميض برتقالي	 تنوع الحالة	 تنوع الحالة	تحذير الليزر	<p>توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل سلك الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العنوانين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.</p> <p>🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>

حالة شبكة LAN اللاسلكية

حالة مؤشر WLAN	المشكلة والحلول
 أزرق - تشغيل	تتوفر شبكة LAN لاسلكية.
 وميض أزرق سريع	التوصيل بجهاز.
 وميض أزرق بطيء	حدث خطأ. احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
 إيقاف تشغيل	لا تتوفر شبكة LAN لاسلكية. تأكد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.



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

👉 "حل المشاكل" ص 117



• في حالة عدم الإشارة إلى الخطأ في هذا الجدول، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل سلك 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



- الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء إسقاط الشبكة.

ص 124

مشكلات أخرى

ص 124	• يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً
ص 125	• وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
ص 125	• أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
ص 125	• حلول مشكلات كلمة المرور
ص 126	• يتم عرض "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن."
ص 126	• عدم عرض سجلات تفصيلية ورسالة خطأ
ص 126	• يتعذر التحكم باستخدام Art-Net بشكل صحيح.

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

المشكلات المتعلقة بالصور

ص 118	• عدم ظهور الصور لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.
ص 118	• لا يتم عرض صور متحركة محتوى الفيديو المعروض أسود أو لا توجد صورة معروضة أو لم يتم تشغيل محتوى الفيديو في الكمبيوتر.
ص 119	• قائمة التشغيل لا تعمل.
ص 119	• تظهر الرسالة "غير مدعومة"
ص 119	• تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"
ص 119	• الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة
ص 120	• ظهور تداخل أو تشوه بالصور
ص 120	• 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 121	• ألوان الصور غير صحيحة تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.
ص 121	• تظهر الصورة معتمة
ص 122	• احتجاز الصورة في لوحة LCD.

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

ص 122	• جهاز العرض لا يعمل
-------	----------------------

حل مشكلات الشبكة

ص 123	• الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية
ص 123	• الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك الوصول إلى جهاز العرض عبر متصفح ويب
ص 123	• يتعذر تشغيل بطاقة SD باستخدام متصفح ويب (حفظ قائمة تشغيل أو حذفها، وتحميل بيانات).
ص 123	• 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 [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد أو في جهاز العرض؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
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 وكنم الصوت مؤقتاً (كنم صوت A/V)" ص 55
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. 🔊 إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع ص 105
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.
هي 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.



قائمة التشغيل لا تعمل.

تحقق من	العلاج
هل حفظت قائمة تشغيل في بطاقة SD؟	ربما لم يتم حفظ قائمة التشغيل بشكل صحيح في بطاقة SD. تحقق من البيانات في بطاقة SD.

ظهور الرسالة "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 147

ظهور الرسالة "لا توجد إشارة".

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تأكد من إحكام توصيل الكبلات الضرورية للعرض أو صحة إدخال بطاقة SD. تحقق من عدم وجود كبلات مفصولة وأنه ليس هناك وصلات ضعيفة في الكبلات.
هل تم تحديد المنفذ الصحيح؟	اضغط على الزر [HDMI] أو [LAN] أو [SD ▶] في وحدة التحكم عن بُعد لتبديل الصورة حسب مصدر الدخل الذي تريد عرضه. 🔧 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 33
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 20 دقيقة على الأقل بعد بدء العرض، واضغط الزر [Focus] في وحدة التحكم عن بعد لضبط البؤرة. 🔧 "تصحيح التركيز البؤري" ص 46



تحقق من	العلاج
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 145
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؟	تأكد من إحكام توصيل الكبلات الضرورية للعرض أو صحة إدخال بطاقة SD. تحقق من عدم وجود كبلات مفصولة وأنه ليس هناك وصلات ضعيفة في الكبلات. 👉 "التوصيل بأجهزة متعددة" ص 22
هل يتم استخدام كبل إطالة؟	في حالة استخدام كبل إطالة، قد يحدث تداخل كهربي مما قد يؤثر على الإشارات.
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 147 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر

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

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض بطريقة صحيحة؟	حدد نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة التهيئة لتحديد نسبة مناسبة لمصدر الدخل. 👉 "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 51
هل تم تشغيل الميزة تحجيم؟	عين الإعدادات تحجيم على إيقاف في قائمة التهيئة. 👉 الإشارة - تحجيم تحجيم ص 92
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 147 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر



تحقق من	العلاج
هل اتجاه الصورة صحيح؟	اضبط الإعدادات الصحيحة في جهة العرض من قائمة التهيئة. 👉 "إعداد اتجاه الصورة (جهة العرض)" ص 26

ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟	اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة. 👉 صورة - السطوع ص 90
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تأكد من إحكام توصيل الكبلات الضرورية للعرض أو صحة إدخال بطاقة SD. تحقق من عدم وجود كبلات مفصولة وأنه ليس هناك وصلات ضعيفة في الكبلات. 👉 "التوصيل بأجهزة متعددة" ص 22
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة. 👉 صورة - التباين ص 90
هل تم ضبط الألوان بطريقة صحيحة؟	اضبط الإعدادات جاما من قائمة التهيئة. 👉 صورة - متقدم ص 90
هل تم ضبط تشبع الألوان و تظليل بشكل صحيح؟	اضبط إعدادات تشبع الألوان وتظليل من قائمة التهيئة. 👉 صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 90
هل تم تعيين معايرة الضوء بشكل صحيح؟	إذا كنت تعرض باستخدام عدة أجهزة عرض ويتم تغيير اللون في بعض أجهزة العرض فقط، فقد يلزم إجراء عملية معايرة الضوء. أجر عملية معايرة الضوء في كل أجهزة العرض. 👉 إعادة الضبط - معايرة الضوء ص 105 إذا كنت لا تريد بدء معايرة الضوء تلقائيًا، فعين الخيار تشغيل دوري على إيقاف. 👉 إعادة الضبط - معايرة الضوء - تشغيل دوري ص 105

تظهر الصورة معتمة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	تحقق من قيم السطوع وإعدادات السطوع من قائمة التهيئة. 👉 صورة - السطوع ص 90 👉 الإعدادات - إعدادات السطوع ص 92



تحقق من	العلاج
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة. 👉 صورة - التباين ص 90

احتجاز الصورة في لوحة LCD.

تحقق من	العلاج
تقليل احتجاز الصورة.	حدد وضع التحديث - بدء من قائمة التهيئة. 👉 "وضع التحديث" ص 130

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد أو في جهاز العرض؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
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؟	قد يكون التلامس رديئاً في سلك الطاقة أو قد يكون السلك تالفاً. أعد توصيل سلك الطاقة. إذا لم يؤد ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار 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
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 👉 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 92
هل تمت إعادة توصيل سلك الطاقة أو تشغيل قاطع الدائرة الكهربائية فوراً بعد الإغلاق المباشر؟	إذا تم إجراء العملية الموضحة في العمود جهة اليمين عندما يكون الإعداد تشغيل مباشر مضبوطاً على تشغيل، فقد لا يتم تشغيل الطاقة مجدداً. اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.



حل مشكلات الشبكة

الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

تحقق من	العلاج
تحقق من تاريخ ووقت الإعدادات.	إذا فشلت المصادقة رغم ضبط إعدادات الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت في القائمة ممتد بجهاز العرض. 👉 "ضبط التاريخ والوقت" ص 28
تحقق من إعدادات الأمان.	تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض. 👉 "إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية" ص 79

الحلول المتبعة عندما يتعذر عليك الوصول إلى جهاز العرض عبر متصفح ويب

تحقق من	العلاج
هل تستخدم اسم المستخدم وكلمة المرور الصحيحين؟	افتح الشاشة الرئيسية من متصفح ويب، أدخل "EPSONWEB" في حقل اسم المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم). أدخل كلمة المرور المعينة في القائمة شبكة بجهاز العرض للحصول على خيارات أخرى غير الخيار تحكم عن بعد. علماً بأن كلمة المرور الافتراضية هي "admin". 👉 شبكة - أساسي - كلمة مرور تحكم Web ص 97
هل يمكنك الوصول إلى الشبكة المتصل بها جهاز العرض؟	إذا تم إعداد متصفح الويب التابع لك للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض الشاشة الرئيسية. اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.

يتعذر تشغيل بطاقة SD باستخدام متصفح ويب (حفظ قائمة تشغيل أو حذفها، وتحميل بيانات).

تحقق من	العلاج
هل بطاقة SD محمية ضد الكتابة؟	ألغ الحماية ضد الكتابة من بطاقة SD.

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

تحقق من	العلاج
هل أنت متصل بالشبكة؟	(إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني).
هل تم ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال؟	لاستخدام وظيفة "إخطار بالبريد" عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، عيّن تشغيل الاتصال في وضعية الاستعداد من قائمة التهيئة. غير المنفذ أيضاً حسب بيئة الشبكة الذي يُستخدم فيها. 👉 ممتد - وضعية الاستعداد ص 94



تحقق من	العلاج
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. 🔧 "القائمة إشعار" ص 102

الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء إسقاط الشبكة.

تحقق من	العلاج
تحقق من حالة الإشارة.	ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال. تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، إذا كان اتصال اللاسلكي بطيء أو كانت الصورة المعروضة بها تشويش، فتتحقق من وجود تداخل نتيجة الأجهزة الأخرى، مثل جهاز Bluetooth أو الميكروويف، قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيداً أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.

مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
تحقق من توصيل كبل الصوت / الفيديو على نحو محكم بكل من جهاز العرض ومصدر الصوت.	افصل الكبل من منفذ Audio Out 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 92 🔊 "ضبط مستوى الصوت" ص 54
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 وكتم الصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 55



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 25
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	تحقق من نطاق التشغيل. 👉 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 25
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.
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 👉 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 92
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدال البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة. 👉 "إدخال البطاريات في وحدة التحكم عن بُعد" ص 24

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم


تحقق من	العلاج
غير اللغة.	عين اللغة من قائمة التهيئة. 👉 ممتد - اللغة ص 94

حلول مشكلات كلمة المرور

تحقق من	العلاج
هل تم تعيين كلمة مرور؟	ربما تكون قد شغّلت وظيفة حماية بكلمة مرور قبل تعيين كلمة مرور أولاً. جرّب إدخال "0000" باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
هل تم إدخال كلمة المرور الصحيحة؟	إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة عدد مرات أكثر من اللازم، تظهر رسالة "رمز الطلب". دوّن هذا الرمز ثم اتصل بالموذج المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. وأحضر معك الرمز المطلوب وإثبات الملكية كي تسهل عليك عملية فتح جهاز العرض.
هل لديك وحدة التحكم عن بُعد؟	إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدة جديدة من Epson.




يتم عرض "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".

تحقق من	العلاج
منع 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

عدم عرض سجلات تفصيلية ورسالة خطأ

تحقق من	العلاج
حسب البيئة، قد لا يتم عرض أخطاء وتحذيرات عند تشغيل جهاز العرض بعد حدوث هبوط مفاجئ للفلتية أو إعتام أو انقطاع الطاقة.	انتظر 10 ثوانٍ على الأقل بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض باستخدام زر الطاقة أو إزالة القابس من مأخذ التيار الكهربائي قبل إعادة تشغيل جهاز العرض أو إعادة إدخال القابس في مأخذ التيار الكهربائي. وبعد تشغيل جهاز العرض، تحقق من معلومات الحالة.

يتعذر التحكم باستخدام Art-Net بشكل صحيح.

تحقق من	العلاج
هل شغّلت جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أثناء التحكم باستخدام Art-Net؟	إذا شغّلت جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أثناء التحكم في جهاز العرض باستخدام Art-Net، فإن الإعدادات التي تم ضبطها باستخدام وحدة تحكم DMX أو برنامج حاسوبي قد لا تناسب جهاز العرض. وعندما تريد تطبيق كل عناصر التحكم في القنوات على جهاز العرض، عَيِّن القناة 13 على "تعذر التحكم"، ثم عَيِّنها على "إمكانية التحكم" مرة أخرى.  "Art-Net" ص 139



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
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.
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	نوع تشفير WEP/TKIP/AES غير متوافق.	شبكة - ش LAN لاسلكية ص 98
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 بروتوكول DHCP، فعيّنه على إيقاف.
		شبكة - ش LAN لاسلكية ص 98 وشبكة LAN سلكية ص 101
0899	أخطاء الاتصال الأخرى	إذا لم تؤدِ 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 إبسون Epson. 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 98
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.

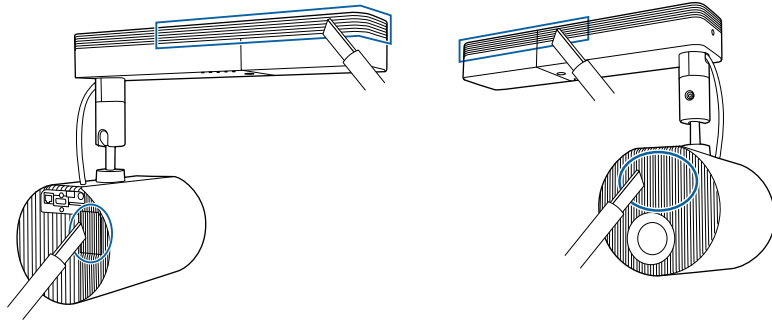


تنبيه

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

تنظيف فتحة سحب الهواء وفتحة العادم

استخدم مكنسة كهربائية لإزالة الغبار من أمام فتحة سحب الهواء وفتحة العادم.



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

تنبيه



عند التنظيف، افصل قابس سلك الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي أو أوقف تشغيل قاطع الدائرة الكهربائية. 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، فَرطَّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُتعادلة، 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.

استخدم مكنسة كهربائية لتنظيف الغبار من الشق في جانب جهاز العرض.

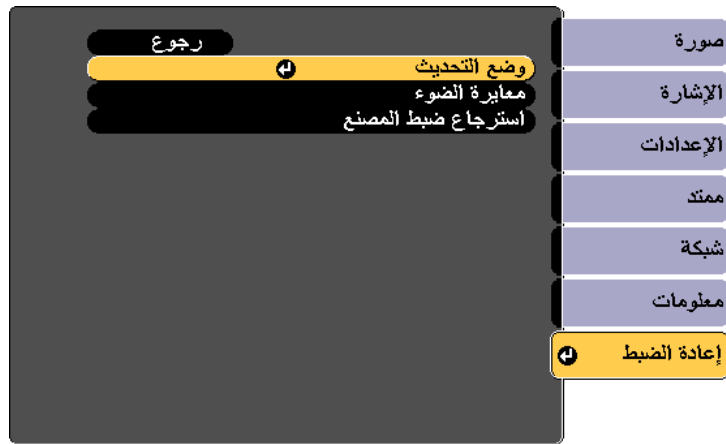
تنظيف العدسة

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

تحذير



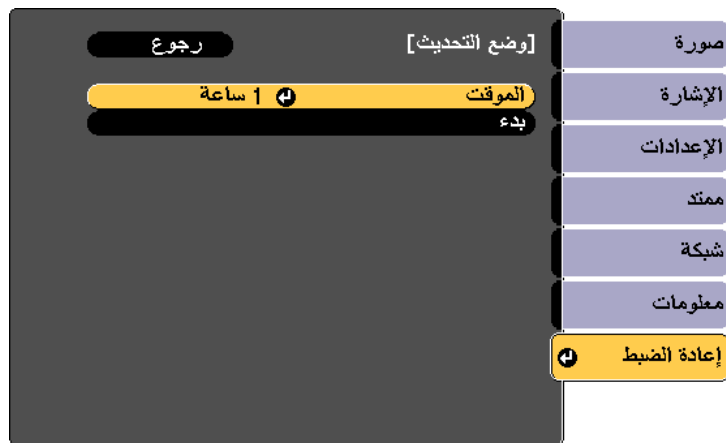
لا تستخدم مواد الرش أو الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأتربة أو النسالة من العدسة. قد ينشب حريق في جهاز العرض بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



[Esc]: رجوع [Enter]: تحديد [F4]: دخول [Menu]: خروج

حدد الموقت ثم اضغط على الزر [Left].

3



[Esc]: رجوع [Enter]: تحديد [F4]: دخول [Menu]: خروج

استخدم الزرين [Up] [Down] لتعيين الوقت ثم اضغط على الزر [Left].

4

حدد الخيار بدء ثم اضغط على الزر [Left].

5

اتساق الألوان

إذا انتابك قلق بشأن وجود ألوان غير موزَّعة بالتساوي في الصورة المعروضة، فأجرِ عمليات ضبط باستخدام الإعدادات اتساق الألوان.

🔑 "ضبط الألوان غير الموزَّعة بالتساوي (اتساق الألوان)" ص 62

وضع التحديث

عند عرض صور ثابتة أو صور قليلة الحركة لفترة زمنية ممتدة، فقد تبقى صورة شبكية (صورة محتجزة) في الصورة المعروضة.

يمكنك تقليل ظاهرة احتجاز الصورة باستخدام وضع التحديث.

🔑 إعادة الضبط - وضع التحديث ص 105

يتوقف تشغيل الطاقة بعد مرور مدة زمنية معينة.

- لاستخدام وظائف التأثير، تأكد من إجراء وضع التحديث بانتظام.
- إذا بقيت صورة شبكية (صورة محتجزة) بعد إجراء وضع التحديث، فاتصل بالموزَّع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.
- 🔑 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
- يتوقف وضع التحديث تلقائياً ويتوقف تشغيل جهاز العرض في الحالات التالية.
 - عند تلقي Message Broadcasting
 - عند تلقي إشعار خطأ
 - عند ظهور تحذير (خطأ) بشأن لوحة اختلاف المراحل

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

2 حدد وضع التحديث من إعادة الضبط ثم اضغط على الزر [Left].



6

حدد نعم ثم اضغط على الزر [↩].

معايرة الضوء

أجرِ عملية معايرة الضوء لتصحيح موازنة اللون الأبيض في مصدر الضوء. نوصي بتشغيل هذه الوظيفة بشكل دوري.



- عندما يصل وقت الاستخدام إلى 100 ساعة، تبدأ عملية معايرة الضوء تلقائيًا عند إيقاف تشغيل جهاز العرض. لكن هذه المعايرة لا تبدأ تلقائيًا عند استخدام الجهاز لأكثر من 24 ساعة متواصلة، أو عند إغلاقه مباشرة بشكل منتظم. نفذ الإجراء عبر الخيار تشغيل الآن أو عيّن قيمة معايرة الضوء باستخدام وظيفة الجدولة لضبط مصدر الضوء بانتظام.

👉 إعادة الضبط - معايرة الضوء ص 105

👉 "تعيين جدول أحداث" ص 67

- إذا كنت لا تريد بدء معايرة الضوء تلقائيًا، فعَيّن الخيار تشغيل دوري على إيقاف.

👉 إعادة الضبط - معايرة الضوء - تشغيل دوري ص 105

- عندما يكون الإعداد معايرة الضوء ممكنًا، شغل جهاز العرض قبل الحدث مهدة 20 دقيقة على الأقل.



الملحق



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.

● Internal error

● Fan related error

● Sensor error

● Laser error (خطأ ليزر/الليزر لا يعمل)

● Laser warning

● Retardation Plate Error

● Internal temperature error

● High-speed cooling in progress

● No-signal

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

انظر التالي للتعامل مع المشاكل أو التحذيرات.

📖 "قراءة المؤشرات" ص 112

Epson Projector Management

يتيح لك Epson Projector Management تنفيذ عمليات مثل التحقق من حالة العديد من أجهزة عرض Epson المتصلة بشبكة في شاشة الكمبيوتر، والتحكم في أجهزة العرض من الكمبيوتر.

نزل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

<http://www.epson.com>

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 102

- 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 94



الإدارة باستخدام SNMP

من خلال ضبط SNMP على تشغيل في قائمة التهيئة، يتم إرسال رسائل الإخطار إلى كمبيوتر معين عند حدوث مشكلة أو تحذير. يتيح ذلك التحقق من مشاكل أجهزة العرض حتى من أماكن بعيدة عنها.

📧 شبكة - إشعار - SNMP ص 102

قراءة بريد الإخطار بالخطأ

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

المُرسل: عنوان البريد الإلكتروني المَعيَّن في الحقل من

الموضوع: EPSON Projector

السطر 1: اسم جهاز العرض الذي حدثت به المشكلة



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

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

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

📄 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

حول PJLink

وضَّع PJLink من قِبل JBMIA (رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية) بروتوكول 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 وُضع 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 96

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

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



- ينبغي إدارة SNMP بواسطة مدير شبكة أو شخص آخر على دراية بالشبكة.
- لاستخدام وظيفة SNMP في مراقبة جهاز العرض، يلزم تثبيت برنامج إدارة SNMP في الكمبيوتر التابع لك.
- يتوافق وكيل 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.

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 النقطين ":" (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.

العنصر	الأمر
إيقاف / تشغيل الطاقة	PWR ON تشغيل
	PWR OFF إيقاف تشغيل
تحديد الإشارة	SOURCE 30 HDMI
	SOURCE 53 LAN
	SOURCE 57 مشغل SD
	SOURCE 58 تسليط الضوء



● المراقبة والتحكم باستخدام برنامج التطبيق

يمكنك استخدام Crestron RoomView® Express/Crestron Fusion المتوفر من Crestron لمراقبة أجهزة في النظام، والتواصل مع مكتب المساعدة، لإرسال رسائل طوارئ.

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

● يمكنك إدخال رموزًا وحروفًا أبجدية رقمية أحادي البايت فقط.

● لا يمكن استخدام الوظائف التالية أثناء استخدام Crestron Connected®.

ميزة Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management

● 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 94

تشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر

عرض إطار التشغيل

تحقق مما يلي قبل تنفيذ أي عمليات.

● تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة.

● عيّن Crestron Connected من القائمة شبكة على تشغيل.

👉 شبكة - أخرى - Crestron Connected ص 103

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.

تظهر عندئذٍ شاشة Epson Web Control الرئيسية.

● أدخل اسم المنفذ ورقم مصدر الدخل

اسم منفذ الإدخال	رقم مصدر الإدخال
HDMI	32
مشغل SD	43
تسليط الضوء	44
LAN	52

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

EPSON

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

EPSON EV105/EV100

حول Crestron Connected®

Crestron Connected هو نظام تحكم مضمن متوفر من Crestron. يمكن استخدامه لمراقبة العديد من الأجهزة الموصلة على شبكة والتحكم فيها.

يدعم جهاز العرض بروتوكول التحكم؛ ومن ثم يمكن استخدامه في نظام مكوّن باستخدام Crestron Connected®.

تفضل بزيارة موقع ويب Crestron® للاطلاع على تفاصيل حول Crestron Connected®. (يتم دعم عرض اللغة الإنجليزية فقط).

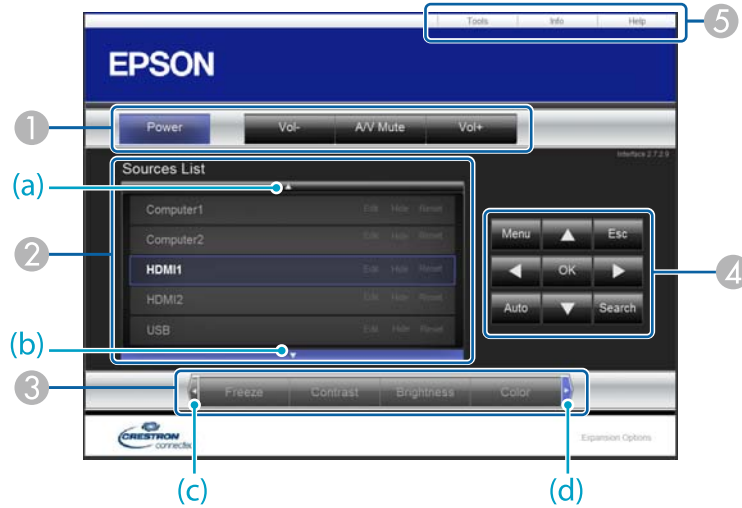
<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

في ما يلي نظرة عامة حول Crestron Connected®.

● العمليات عن بعد باستخدام متصفح الويب

يمكنك تشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر بنفس طريقة استخدام وحدة التحكم عن بعد.

استخدام إطار التشغيل



1 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار.



3 اضغط على **Crestron Connected**.
فيظهر إطار التشغيل.

الوظيفة	زر
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.	Power
تعمل على ضبط الصوت.	Vol-/Vol+
لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. (👇 "إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 55)	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.



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.

1 Crestron Control

إجراء الإعدادات لوحدة تحكم Crestron® المركزية.

2 Projector

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

الوظيفة	زر
يُضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصور.	Contrast
يُضبط سطوع الصورة.	Brightness
يُضبط تشبع الألوان للصور.	Color
يُضبط حدة الصورة.	Sharpness
انقر فوق الزر [⊕] لتكبير المحتوى المعروض. انقر فوق الزر [⊖] لتصغير المحتوى المعروض. انقر فوق الأزرار [▲] [▼] [◀] [▶] لتغيير موضع صورة مكبرة.	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 16	OK
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.	Menu
ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد. 🖱️ "وحدة التحكم عن بُعد" ص 16	Esc

5 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق علامات التبويب.

الوظيفة	علامة التبويب
يعرض إطار مكتب المساعدة. يُستخدم لإرسال رسائل إلى المسؤول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron Connected®.	Help
يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصول حالياً.	Info
يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حالياً. راجع القسم التالي.	Tools



الوظيفة	العنصر
انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على User Password.	Send

الوظيفة	العنصر
حدد مربع الحوار Enabled لاستخدام DHCP. لا يمكنك إدخال عنوان IP إذا كان DHCP ممكناً.	DHCP
أدخل عنوان IP للتعين لجهاز العرض الموصول حالياً.	IP Address
أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصول حالياً.	Subnet Mask
أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصول حالياً.	Default Gateway
انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على Projector .	Send

3 Admin Password

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

4 User Password

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



Art-Net

تقنية Art-Net هي عبارة عن بروتوكول اتصالات عبر الإيثرنت استناداً إلى بروتوكول TCP/IP.

يمكن التحكم في جهاز العرض باستخدام وحدة تحكم مخزن مؤقت DVI-D DDC أو نظام تطبيقي.

تعريفات القنوات

في ما يلي شرح لتعريفات القنوات المستخدمة عند التحكم في جهاز العرض عبر Art-Net.

قناة	الوظيفة	التشغيل	المعلومات	القيمة الافتراضية	محتوى التشغيل
1	ضبط الضوء (الإعتماد)	100% - 0%	255 - 0	0	يضبط سطوع الصورة.
2	التحكم في الغالق	الغالق	63 - 0	128	تمكين / تعطيل كتم صوت A/V.
		لا يعمل	191 - 64		
		الغالق	255 - 192		
3	تبديل المصدر	لا يعمل	7 - 0	0	تغيير إلى المصدر المحدد.
		HDMI	15 - 8		
		LAN	23 - 16		
		مشغل SD	31 - 24		
		تسليط الضوء	39 - 32		
		لا يعمل	255 - 40		
7	تكبير / تصغي	ضبط العدسة (+)	الحركة - كبيرة	128	تكبير / تصغير باستخدام مقدار الحركة المحدد.
			الحركة - متوسطة		
			الحركة - صغيرة		
		لا يعمل	159- 96		
	ضبط العدسة (-)	الحركة - صغيرة	191 - 160		
			الحركة - متوسطة		
			الحركة - كبيرة		

قناة	الوظيفة	التشغيل		المعلّمات	القيمة الافتراضية	محتوى التشغيل
8	التركيز البؤري الإلكتروني	(+) ضبط العدسة	الحركة - كبيرة	0 - 31	128	إجراء تركيز بؤري إلكتروني باستخدام مقدار الحركة المحدد.
			الحركة - متوسطة	32 - 63		
			الحركة - صغيرة	64 - 95		
		لا يعمل		96 - 159		
		(-) ضبط العدسة	الحركة - صغيرة	160 - 191		
			الحركة - متوسطة	192 - 223		
			الحركة - كبيرة	224 - 255		
10	تشغيل المحتوى	لا يعمل		0 - 3	0	تشغيل قائمة التشغيل المحددة.
		قائمة التشغيل 1		4 - 7		
		قائمة التشغيل 2		8 - 11		
		قائمة التشغيل 3		12 - 15		
		قائمة التشغيل 4		16 - 19		
		قائمة التشغيل 5		20 - 23		
		قائمة التشغيل 6		24 - 27		
		قائمة التشغيل 7		28 - 31		
		قائمة التشغيل 8		32 - 35		
		قائمة التشغيل 9		36 - 39		
		قائمة التشغيل 10		40 - 43		
		قائمة التشغيل 11		44 - 47		
		قائمة التشغيل 12		48 - 51		
		قائمة التشغيل 13		52 - 55		
		قائمة التشغيل 14		56 - 59		
		قائمة التشغيل 15		60 - 63		
10	تشغيل المحتوى	قائمة التشغيل 16		64 - 67	0	تشغيل قائمة التشغيل المحددة.
		قائمة التشغيل 17		68 - 71		

قناة	الوظيفة	التشغيل	المعلومات	القيمة الافتراضية	محتوى التشغيل
		قائمة التشغيل 18	75 - 72		
		قائمة التشغيل 19	79 - 76		
		قائمة التشغيل 20	83 - 80		
		قائمة التشغيل 21	87 - 84		
		قائمة التشغيل 22	91 - 88		
		قائمة التشغيل 23	95 - 92		
		قائمة التشغيل 24	99 - 96		
		قائمة التشغيل 25	103 - 100		
		قائمة التشغيل 26	107 - 104		
		قائمة التشغيل 27	111 - 108		
		قائمة التشغيل 28	115 - 112		
		قائمة التشغيل 29	119 - 116		
		قائمة التشغيل 30	123 - 120		
		قائمة التشغيل 31	127 - 124		
		قائمة التشغيل 32	131 - 128		
		قائمة التشغيل 33	135 - 132		
		قائمة التشغيل 34	139 - 136		
		قائمة التشغيل 35	143 - 140		
		قائمة التشغيل 36	147 - 144		
		قائمة التشغيل 37	151 - 148		
		قائمة التشغيل 38	155 - 152		
		قائمة التشغيل 39	159 - 156		
10	تشغيل المحتوى	قائمة التشغيل 40	163 - 160	0	تشغيل قائمة التشغيل المحددة.
		قائمة التشغيل 41	167 - 164		
		قائمة التشغيل 42	171 - 168		

قناة	الوظيفة	التشغيل	المعلّيات	القيمة الافتراضية	محتوى التشغيل
		قائمة التشغيل 43	175 - 172		
		قائمة التشغيل 44	179 - 176		
		قائمة التشغيل 45	183 - 180		
		قائمة التشغيل 46	187 - 184		
		قائمة التشغيل 47	191 - 188		
		قائمة التشغيل 48	195 - 192		
		قائمة التشغيل 49	199 - 196		
		قائمة التشغيل 50	203 - 200		
		لا يعمل	255 - 204		
11	التحكم في الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة	63 - 0	128	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.
		لا يعمل	191 - 64		
		تشغيل الطاقة	255 - 192		
13	قفّل	تعذر التحكم	127 - 0	0	تمكين / تعطيل عمليات Art-Net.
		إمكانية التحكم	255 - 128		

أثناء التحكم في جهاز العرض باستخدام Art-Net وإجراء عمليات من وحدة التحكم عن بُعد، قد تختلف الإعدادات التي تم ضبطها باستخدام وحدة تحكم DMX أو برنامج حاسوبي عن حالة جهاز العرض الفعلي. وعندما تريد تطبيق كل عناصر التحكم في القنوات على جهاز العرض، عيّن القناة 13 على "تعذر التحكم"، ثم عيّن على "إمكانية التحكم" مرة أخرى.





واجهة برمجة تطبيقات ويب

يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام واجهة برمجة تطبيقات ويب (Web API).

يمكنك تمكين Web API من متصفح ويب.

1 افتح شاشة Epson Web Control الرئيسية من متصفح الويب التابع لك.

2 اضغط على الزر قائمة المطور.

3 عيّن تمكين API على تشغيل.

👉 "التشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 37

يدعم جهاز العرض واجهات Web API التالية.

URL	الطرق المدعومة	الشرح
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	يعمل على تشغيل جهاز العرض. (تستغرق واجهة WebAPI فترة وجيزة للاستجابة.)
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	تشغيل قائمة التشغيل ذات المعرف المحدد. أدخل معرف قائمة التشغيل في :id. يمكنك التحقق من معرف قائمة التشغيل من قائمة المطور في الشاشة الرئيسية.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	يوقف قائمة التشغيل قيد التشغيل حالياً.

أدخل عنوان IP لجهاز العرض في <ip address>.

على سبيل المثال، يبدو عنوان URL الذي يأمر جهاز عرض يحمل عنوان IP رقم 192.168.0.2 لتشغيل قائمة التشغيل ذات المعرف 3 على النحو التالي:

http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3

إذا تم تمكين بروتوكول HTTP الآن، غيّر http في عنوان URL إلى https.



تتوفر الملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: أبريل 2018. وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

<p>قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة(بيضاء) ELPMB54W</p> <p>قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة(سوداء) ELPMB54B</p> <p>تُستخدم عند تركيب جهاز العرض في خط إنارة.</p>
<p>حامل أرضي(أبيض) ELPMB55W</p> <p>حامل أرضي(أسود) ELPMB55B</p> <p>يُستخدم عند تركيب جهاز العرض على الأرض.</p>

* يلزم توفر خبرة متخصصة لتعليق جهاز العرض من سقف أو تثبيته على حائط. تأكد من الاتصال بفني متخصص.



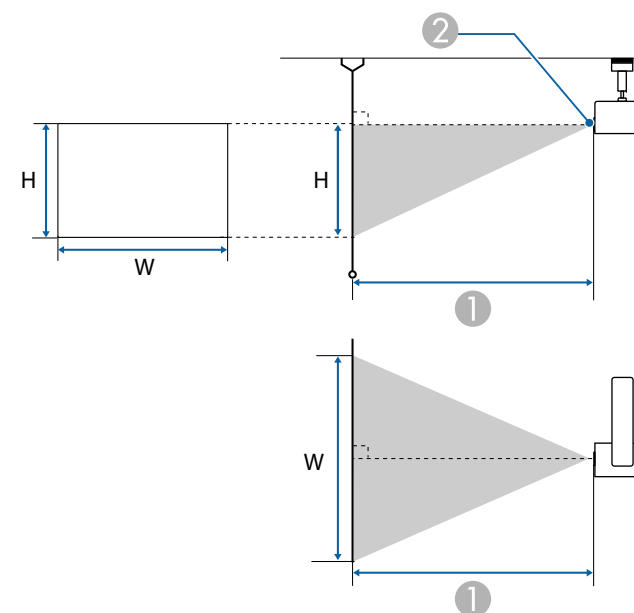
①	حجم الشاشة 16:10	
الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
من 360 إلى 572	258×162	"120
من 400 إلى 634	286×179	"133
من 451 إلى 716	323×202	"150

الوحدة: سم

①	حجم الشاشة 4:3	
الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
83	51×38	"25
من 100 إلى 160	61×46	"30
من 134 إلى 214	81×61	"40
من 169 إلى 268	102×76	"50
من 203 إلى 323	122×91	"60
من 271 إلى 431	163×122	"80
من 340 إلى 540	203×152	"100
من 408 إلى 648	244×183	"120
من 453 إلى 719	270×203	"133
من 511 إلى 811	305×229	"150
من 682 إلى 1082	406×305	"200

الوحدة: سم

①	حجم الشاشة 16:9	
الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
84	62×35	"28
من 91 إلى 145	66×37	"30



① مسافة العرض
② مركز العدسة

الوحدة: سم

①	حجم الشاشة 16:10	
الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
من 85 إلى 136	63×39	"29
من 88 إلى 141	64×40	"30
من 118 إلى 189	86×54	"40
من 149 إلى 237	108×67	"50
من 179 إلى 285	129×81	"60
من 239 إلى 381	172×108	"80
من 300 إلى 476	215×135	"100



1	حجم الشاشة 16:9	
الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
من 122 إلى 194	89×50	"40
من 153 إلى 243	111×62	"50
من 184 إلى 293	133×75	"60
من 246 إلى 391	177×100	"80
من 308 إلى 490	221×125	"100
من 411 إلى 652	294×166	"133
من 464 إلى 736	332×187	"150
من 619 إلى 982	443×249	"200
من 775 إلى 1228	553×311	"250

* عندما تكون نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9، تتحرك حافة الصورة المعروضة من مركز العدسة.



قد تقل جودة الصورة عندما تكون دقة إشارة الدخل أكبر من دقة شاشة جهاز العرض.

يتم دعم الإشارات المميزة بعلامة صواب.

HDMI			(8bit) RGB	التزامن الرأسى (هرتز)	الدقة (نقطة)		تنسيق الإشارة	نوع الإشارة
(8 بت) YCbCr								
4:2:0	4:2:2	4:4:4						
			✓	60	480	640	VGA	PC
				72				
				75				
				85				
			✓	60	600	800	SVGA	
				72				
				75				
				85				
			✓	60	768	1024	XGA	
				70				
				75				
				85				
				60	768	1280	WXGA	
			✓	60	800	1280		
				75				
				85				
			✓	60	768	1366	WXGA+	
			✓	60	900	1440		
				75				
				85				



HDMI				التزامن الرأسى (هرتز)	الدقة (نقطة)		تنسيق الإشارة	نوع الإشارة
(8 بت) YCbCr			(8bit) RGB					
4:2:0	4:2:2	4:4:4						
			✓	60	900	1600	WXGA++	
			✓	60	960	1280	SXGA	
				75				
				85				
			✓	60	1024	1280		
				75				
				85				
			✓	60	1050	1400	SXGA+	
				75				
			✓	60	1050	1680	+WSXGA	
			✓	60	1200	1600	UXGA	
				50	1080	1920	1920x1080	
				60				
			✓	60	1200	1920	*WUXGA RB	
	✓	✓	✓	60	480	720	SDTV (480i)	SD
	✓	✓	✓	50	576	720	SDTV (576i)	
	✓	✓	✓	60	480	720	SDTV (480p)	
	✓	✓	✓	50	576	720	SDTV (576p)	
	✓	✓	✓	50	720	1280	HDTV (720p)	HD
	✓	✓	✓	60				
	✓	✓	✓	50	1080	1920	HDTV (1080i)	
	✓	✓	✓	60				



HDMI				التزامن الرأسى (هرتز)	الدقة (نقطة)		تنسيق الإشارة	نوع الإشارة
YCbCr (8 بت)			(8bit) RGB					
4:2:0	4:2:2	4:4:4						
	✓	✓	✓	24	1080	1920	HDTV (1080p)	
	✓	✓	✓	30				
	✓	✓	✓	50				
	✓	✓	✓	60				

* استناداً إلى VESA CVT-RB (تقليل الفراغ)



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج	EV-100 (أبيض) EV-105 (أسود)
الأبعاد	وحدة عرض الصور: قطر 175 × عمق 260 مم وحدة الطاقة: عرض 361 × عمق 110 × ارتفاع 65 مم (بدون غطاء مهائئ الطاقة) وحدة الطاقة: عرض 459 × عمق 110 × ارتفاع 65 مم (بغطاء مهائئ الطاقة)
حجم لوحة LCD	عريضة مقاس 0.59"
طريقة العرض	مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون
الدقة	1,024,000 WXGA (1280 (أفقي) × 800 (رأسي) نقاط) 3×
ضبط البؤرة	تلقائي
ضبط التكبير / التصغير	تلقائي (1-1.21) (بصري من 1 إلى 1.58، رقمي من 1 إلى 1.4)
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 88 وات
الطول الموجي	من 440 إلى 460
العمر المتوقع لمصدر الضوء	20,000 ساعة تقريباً (وضع الضوء: عادي وهادئ) 30,000 ساعة تقريباً (وضع الضوء: ممتد)
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد±10% 50/60 هرتز من 1.8 إلى 0.8 أمبير
استهلاك الطاقة	100 إلى 120 مساحة V
	220 إلى 240 مساحة V
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل	من 5+ إلى 40+°مئوية* (بدون تكاثف)



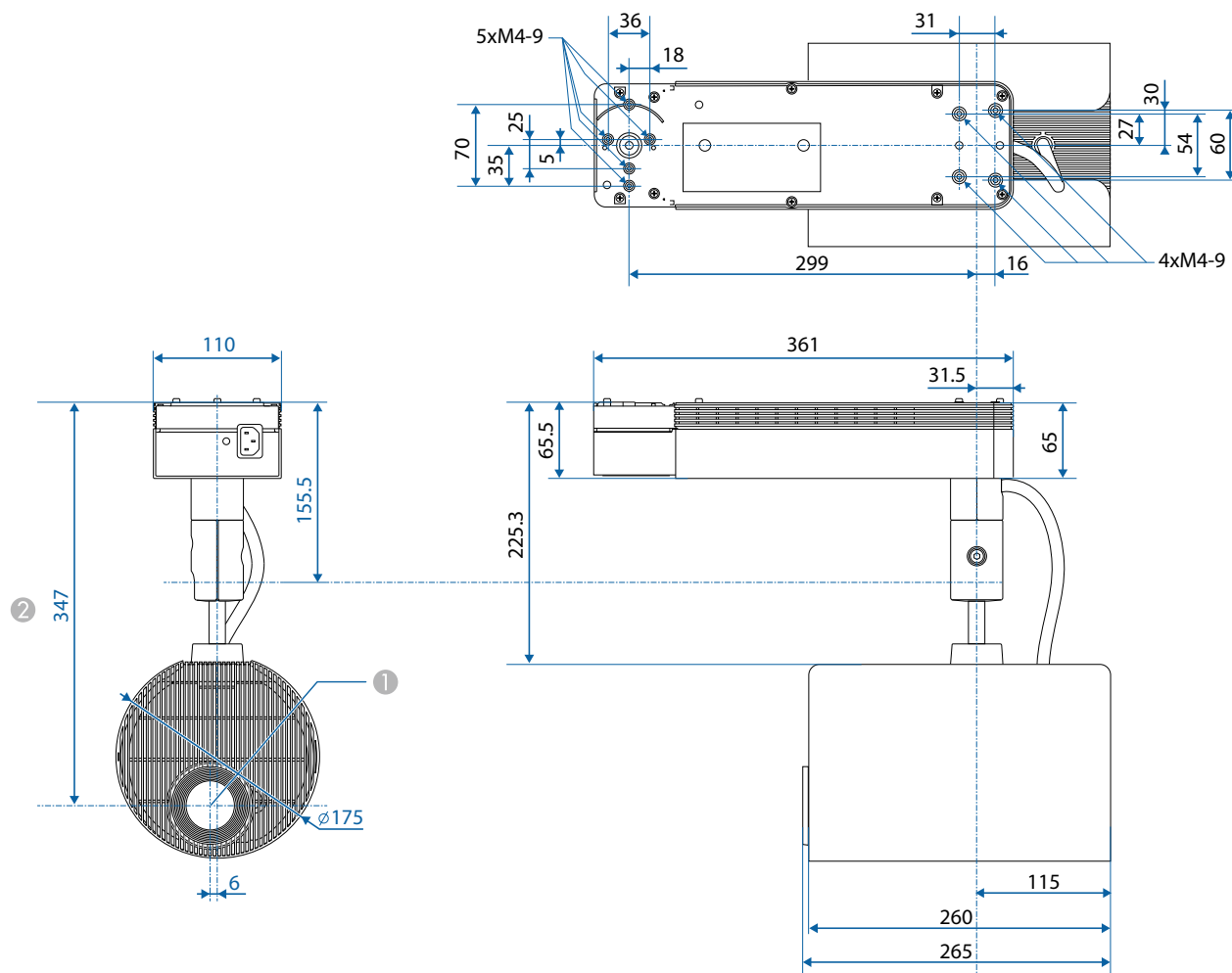
درجة حرارة التخزين	-10 إلى +60° مئوية (بدون تكاثف)
الكتلة	حوالي 6.9 كجم (قطاع جهاز العرض الأصلي حوالي 5.0 كجم/قاعدة تركيب مباشر حوالي 1.9 كجم)

* ينخفض السطوع تلقائيًا إذا ارتفعت حرارة البيئة المحيطة أعلى من الحد المسموح به.

(حوالي مئوية 40° عند ارتفاع من 0 إلى 1,500 متر، وحوالي مئوية 35° عند ارتفاع من 1,501 إلى 3,048 مترًا؛ لكن قد تختلف هذه القيم حسب البيئة المحيطة وعوامل أخرى).

الموصلات	منفذ HDMI	1	يدعم HDCP HDMI (الصوت مدعوم من PCM فقط)
	منفذ Audio Out	1	مقبس استريو صغير (3.5Φ)
	منفذ LAN	1	RJ-45
	منفذ USB (وحدة إمداد الطاقة المخصصة)	1	موصل USB (النوع أ)
	فتحة بطاقة SD	1	FAT16/FAT32 و Class10 أو أعلى، وحد أقصى 32 جيجابايت، ودعم SDHC/microSDHC

الوحدات: ملم



① مركز العدسة

② المسافة من مركز العدسة إلى مواضع تثبيت قاعدة التركيب



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.

DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol، ويعمل هذا البروتوكول على تعيين عنوان IP للجهاز تلقائياً لجهاز متصل بشبكة.
HDCP	HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection. وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق الطبع والنشر من خلال تشفير الإشارات الرقمية المرسله عبر المنفذين DVI و HDMI. الإصدار HDCP2.2 هو معيار لحماية محتوى 4K بحقوق الطبع والنشر.
HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. <ul style="list-style-type: none"> • دقة رأسية 720p أو 1080i 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.
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.
تزامن	يكون للإشارات الخارجة 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.
Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للجهاز المستهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قطاع الشبكة الفرعية للجهاز .
قطاع الشبكة الفرعية	هذه هي قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
متوالي	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
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.



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


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

App Store علامة خدمة لشركة Apple Inc.

Android و Chromebook و Chrome و Google Play و Google Inc. علامات تجارية لشركة Google Inc.

HDMI و High-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة

HDMI Licensing LLC.  HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC. 

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

WPA و WPA2 علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.

Crestron و Crestron Connected و Crestron RoomView و Crestron Fusion علامات تجارية مسجلة لشركة

Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

يشتمل هذا المنتج على برنامج RSA BSAFETM من إنتاج شركة RSA Security Inc. كما أن RSA علامة تجارية مسجلة لشركة RSA Security Inc. وBSAFE علامة تجارية مسجلة لشركة RSA Security Inc. في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

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.

حقوق الطبع والعلامات التجارية

"EPSON" علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.



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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

.Importer: EPSON EUROPE B.V

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

Telephone: 31-20-314-5000



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



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 ضرورة عدم وضع أي شيء على جهاز العرض.
20		ISO 3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
21		ISO 3864	خطر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

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 ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	المعنى
22		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في حالة الاستعداد.
23		ISO 3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة حسب مقاييس العرض.
24		IEC 60417-6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) كإجراء احتياطي، ابقى بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.
25		IEC 60417-6043	تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.
26		---	للإشارة إلى أن النظر في العدسة محظور أثناء العرض.

129	التنظيف		S		A
67	الجدول				
105	الحالة	133	SNMP	55	A/V Mute
91	الحدة			139 ،103	Art-Net
105	الدقة		١		
105	الرقم المتسلسل	95 ،94 ،62	اتساق الألوان		C
114	السخونة الزائدة	24	استبدال البطاريات	135 ،103	Crestron Connected
91 ،43	السطوع				
147	الشاشات المدعومة		إ		D
94	الشاشة				
102	القائمة إشعار	95 ،57	إسقاط متعدد	101 ،100	DHCP
95	اللغة				
147	المدعومة		١		E
145	المسافة	97	اسم جهاز العرض	37	Epson iProjection
105	المصدر			133	Epson Projector Management
150	المواصفات		أ	37	Epson Web Control
112 ،13	المؤشرات			134	ESC/VP21
13	الوصلة الكروية	13	أسماء الأجزاء والوظائف	105	Event ID
			إ		H
94	أمامي	106	إعادة تعيين الكل	103	HTTP آمن
		103	إعدادات أخرى		
		95	إعدادات الجدول		M
		49	إعدادات السطوع		
47	انحراف أفقي / رأسي			104	Message Broadcasting
92	انحراف رأسي / أفقي		١		
					P
	ب	133 ،102	الإخطار بالبريد		
		92 ،46	الانحراف	134	PJLink
101	بحث في نقطة الوصول	94 ،28	التاريخ والوقت	32 ،31	Projector
83	بروتوكول HTTP الآمن	91	التباين		
35	بطاقة SD	92	التحجيم		Q
103	بوابة الأولوية	46	التركيز البؤري	92 ،48	Quick Corner
		94	التشغيل		
		65	التشغيل المتزامن		



105 قائمة إعادة الضبط	102 رقم المنفذ	ت	تأثير التراكم 42
92 قائمة الإشارة	82 رمز QR	تباين ديناميكي 91, 51	تأثير التراكم 42
92 قائمة الإعدادات		تحجيم 95	تأثير التراكم 42
87 قائمة التهيئة	ز	تسليط الضوء 34	تأثير التراكم 42
35 قائمة تشغيل	زر المستخدم 93	تشبع الألوان 91	تأثير التراكم 42
96 قائمة شبكة		تشغيل الطاقة تلقائياً 94	تأثير التراكم 42
101 قائمة شبكة LAN سلكية	ش	تشغيل المحتوى 93	تأثير التراكم 42
90 قائمة صورة	ش LAN لاسلكية 98	تشغيل مباشر 94	تأثير التراكم 42
105 قائمة معلومات	شاشة البدء 94	تظليل 91	تأثير التراكم 42
94 قائمة ممتد	شعار المستخدم 66	تكبير / تصغير 46	تأثير التراكم 42
133 قراءة البريد	شهادة خادم الويب 103, 83	تكوين الشبكة 96	تأثير التراكم 42
101, 100 قناع الشبكة الفرعية		تنظيف سطح جهاز العرض 129	تأثير التراكم 42
	ض		
ك	ضبط الألوان 91, 52	ج	جهة العرض 94
98 كلمة جهاز العرض الأساسية		ج	جهة العرض 94
98 كلمة مرور المشرف	ع	ج	جهة العرض 94
98 كلمة مرور تحكم Web	عنوان IP 101, 100	ج	جهة العرض 94
98 كلمة مرور PLink	عنوان Trap IP 1/2 103	ج	جهة العرض 94
	عنوان البوابة 101, 100	ج	جهة العرض 94
ل	عنوان بريد إلكتروني الإخطار 1/2/3 102	ج	جهة العرض 94
97 لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة		ج	جهة العرض 94
	غ	ج	جهة العرض 94
م	غطاء مهائئ الطاقة 14	ج	جهة العرض 94
42 مرشح الأشكال		ج	جهة العرض 94
43 مرشح الألوان	ف	ج	جهة العرض 94
59 مزج الحافة	فتحة العادم 14	ج	جهة العرض 94
14 مستقبل وحدة التحكم عن بعد	فتحة بطاقة SD 15	ج	جهة العرض 94
92, 54 مستوى الصوت	فتحة سحب الهواء 13	ج	جهة العرض 94
105 مصدر الإدخال		ج	جهة العرض 94
95, 63 مطابقة اللون	ق	ج	جهة العرض 94
131, 106, 5 معايرة الضوء	قائمة أساسي 97	ج	جهة العرض 94
105 معدل التحديث		ج	جهة العرض 94
58 معرف جهاز العرض		ج	جهة العرض 94



105	معلومات التزامن
96	معلومات الشبكة
102	ملقم SMTP
15	منفذ Audio Out
15	منفذ HDMI
15	منفذ LAN
15	منفذ USB-A
14	منفذ الطاقة
91	موازنة اللون الأبيض
16	مواضع تثبيت الحامل الأرضي
15	مواضع تثبيت قاعدة التركيب المباشر
16	مواضع تثبيت قاعدة تركيب مصابيح الإضاءة المعلقة

ن

92، 51	نسبة الارتفاع إلى العرض
93، 45	نمط الاختبار

و

143	واجهة برمجة تطبيقات ويب
16	وحدة التحكم عن بُعد
130، 105	وضع التحديث
94	وضعية الاستعداد
95، 91، 49	وضعية الألوان
94	وضعية الذروة العالية
107	وظيفة الإعداد الجماعي