

EPSON®

دليل المستخدم

Multimedia Projector

**EB-PQ2216B
EB-PQ2216W**

36	تشغيل جهاز العرض
37	إيقاف تشغيل جهاز العرض
38	اتصال الشبكة السلكية
38	التوصيل بشبكة سلكية
38	تحديد إعدادات الشبكة السلكية
40	اتصال الشبكة اللاسلكية
40	تركيب وحدة LAN اللاسلكية
41	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً
42	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows
42	تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac
42	إعداد أمان الشبكة اللاسلكية
43	شهادات العميل و CA المدعومة
44	استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول
44	استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows
46	بروتوكول HTTP الآمن
46	استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم
46	شهادات خادم الويب المدعومة
48	ضبط إعدادات القائمة
49	الشاشة الرئيسية
50	استخدام قوائم جهاز العرض
51	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
51	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة
52	استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية
52	إعداد جهاز العرض
52	رسائل
52	تأكيد الاستعداد
52	وضع سكون
53	صفير
53	المؤشرات
53	التاريخ والوقت
53	اللغة

8**الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل**

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

مقدمة إلى جهاز العرض

12	أجزاء جهاز العرض ووظائفها
13	أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية
14	أجزاء جهاز العرض - الخلفية
15	أجزاء جهاز العرض - الواجهة
17	أجزاء جهاز العرض - السفلية
17	تركيب سلك الأمان
18	أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم
19	أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد
22	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
22	تشغيل وحدة التحكم عن بعد
23	قف أزرار وحدة التحكم عن بعد
23	أجزاء جهاز العرض - الكاميرا الخارجية

إعداد جهاز العرض

25	ملاحظات بشأن النقل
26	احتياطات بشأن التركيب
27	تركيب عدسة وفكها
29	تركيب عدسة وفكها
29	تركيب عدسة
32	فك عدسة
35	تركيب غطاء الكبلات وفكه
36	تشغيل طاقة جهاز العرض

62	محاذاة اللوحة	العرض على الشاشة
62	اتساق الألوان	وضع توفير الطاقة
62	وضع التحديث	عرض الصور
63	معاييره الضوء	بحث عن مصدر
63	إدارة إعدادات جهاز العرض	غالق
63	الذاكرة	ثبت
63	إعدادات الجدول	مستوى الصوت
63	قفل الأزرار	نسبة الارتفاع إلى العرض
64	قفل العدسة	نوع الشاشة
64	حماية بكلمة مرور	جهة العرض
66	نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعدادات الدفعي)	نقط الاختبار
66	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة	تشغيل المحتوى
67	نقل إعدادات من كمبيوتر	خلفية الشاشة
68	إخطار خطأ إعداد الدفع	شاشة البداء
69	إعدادات القائمة	ضبط موضع الصورة وشكلها
70	قائمة الصورة	تحويل العدسة
70	وضعية الألوان	تكبير/انصغير
70	السطوع	انحراف أفقي/رأسي
70	التبالين	Quick Corner
70	تشبع الألوان	سطح منحني
71	تضليل	حاطن الراوية
71	الحدة	تصحيح النقطة
71	موازنة اللون الأبيض	ضبط جودة الصورة
71	أوضاع ضبط مسبق للصورة	البورة/اللشو
71	استنتاج الإطارات	وضعية الألوان
72	Super-resolution	تحسين الصورة
72	جاما ملواهمة المشهد	جاما
72	جاما	RGBCMY
72	RGBCMY	إعدادات السطوع
72	تبالين ديناميكي	استخدام أجهزة عرض متعددة
72	التحكم في إطفاء الضوء	تجانب
73	إعادة الضبط (قائمة موردة)	مزج الحافة
74	قائمة الإشارة	درجة السواد
74	نسبة الارتفاع إلى العرض	تحجيم
		مطابقة اللون
		الترافق البسيط
		المزج البسيط
		الحفاظ على جودة جهاز العرض

88	شاشة البدء	إفراج
88	تأكيد الاستعداد	مساحة الألوان
88	الشاشة	النطاق الديناميكي
89	محاذاة اللوحة	نطاق الفيديو
89	اتساق الألوان	EDID
89	تدوير قائمة OSD	تحجيم
90	شعار المستخدم	بدل المصدر الاحتياطي
90	جهة العرض	إعادة الضبط (قائمة الإشارة)
90	تشغيل مباشر	قائمة الإعدادات
90	وضع سكون	تصحيح هندسي
90	وقت وضع السكون	مستوى الصوت
90	وضعية الذروة العالية	ارتباط HDMI
91	بحث تلقائي عن المصدر	قفل لوحة التحكم
91	تشغيل الطاقة تلقائيا	قفل العدسة
91	مصدر بده التشغيل	وضع الضوء
91	بدء التشغيل السريع	مستوى السطوع
91	طاقة USB	الوضع الثابت
91	إعدادات الغالق	المتبقي المقدر
92	صفر	ساعات الاستخدام في الوضع الثابت
92	المؤشرات	وقت تشغيل مصدر الضوء
92	وجهة حفظ السجلات	وضع توفير الطاقة
92	نطاق الإعداد الدفعي	مستقبل تحكم عن بعد
92	مراقبة فولتية AC	زر المستخدم
92	التاريخ والوقت	نمط الاختبار
93	معاييرة العدسة	الذاكرة
93	إعدادات A/V	تشغيل المحتوى
93	وضعية الاستعداد	إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control
93	HDBaseT	أنواع الملفات المدعومة في وضع تشغيل المحتوى
94	معاييرة اللون	قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى
94	شروط معايرة اللون	إعدادات NFC
94	رقم جهاز العرض	إعادة الضبط (قائمة الإعدادات)
95	الإعداد الدفعي	قائمة موسعة
95	تجمیع	الشاشة الرئيسية
95	تجانب	وضع القائمة
95	مزج الحافة	موضع الرسالة
96	درجة السواد	رسائل
96	إعادة الضبط (قائمة إسقاط متعدد)	خلفية الشاشة
96	مطابقة الشاشات	

106	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض	شروط مطابقة الشاشات
106	ملقم SMTP	مطابقة اللون
106	رقم الملفد	التراص البسيط
106	من	شروط التراص البسيط
107	ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3	المزج البسيط
107	SNMP	شروط المزج البسيط
107	عنوان IP 1/عنوان IP 2	إعدادات الجدول
107	اسم المجموعة	رموز حالة الجدول
107	إشعار عبر PJLink	اللغة
107	عنوان IP المبلغ به	إعادة الضبط (قائمة ممتد)
107	اتصال الأوامر	قائمة الشبكة
108	HTTP آمن	طاقة أجهزة لاسلكية
108	شهادة خادم الويب	معلو، الشبكة - ش. LAN
108	إعدادات Web API	معلو، الشبكة - ش. سلكية LAN
108	بوابة الأولوية	عرض رمز QR
108	التحكم الأساسي	وصول للكاميرا عن بعد
108	PJLink	اسم جهاز العرض
108	AMX Device Discovery	كلمة مرور PJLink
109	Crestron Connected	كلمة مرور Remote
109	Crestron Xio Cloud	كلمة مرور تحكم Web
109	Art-Net	كلمة مرور الشاشة
109	sACN	كلمة مرور المشرف
109	Message Broadcasting	كلمة جهاز العرض الأساسية
110	إعادة الضبط (قائمة شبكة)	عرض الكلمة الرئيسية
111	قائمة معلومات	عرض معلومات شبكة LAN
111	معلومات جهاز العرض	وضع الاتصال
111	قائمة رموز Event ID	بحث في نقطة الوصول
112	معلومات الضوء	SSID
112	الإصدار	الأمان
112	معلومات الحالة	عبارة مرور
113	معلومات تحذير من جهد	EAP
113	معلومات تحذير الحرارة	قناة
113	سجل التشغيل/الإيقاف	إعدادات IP
113	تحديث البرنامج الثانوية	شاشة SSID
113	تصدير الإعدادات الدفعية	عرض عنوان IP
113	استيراد الإعدادات الدفعية	إعدادات IPv6
114	قائمة إعادة الضبط	إخطار بالبريد

132.....	PJLink
132	Art-Net
132.....	sACN
133	Crestron Connected دعم
133.....	Web API
134.....	الوصول إلى جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام متصفح ويب
135.....	خيارات تحكم Web
144.....	التحقق من الصورة المعروضة من مكان بعيد
145	صيانة جهاز العرض
146.....	صيانة جهاز العرض
147	تنظيف العدسة
148	تنظيف حاوية جهاز العرض
149	تنظيف فتحات سحب الهواء
150	حل المشكلات
151	مشكلات العرض
152.....	حالة مؤشرات جهاز العرض
157.....	حل مشكلات الصوت أو الصورة
157.....	الحلول عند عدم ظهور أية صور
157.....	الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"
158.....	Windows العرض من كمبيوتر محمول
158.....	العرض من كمبيوتر محمول Mac
158.....	الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"
158.....	الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط
158	الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل
159.....	الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة
159.....	الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة
159.....	الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح
160	الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح
160.....	الحلول المتبعة عند عدم تطبيق التراص البسيط بشكل صحيح

114.....	إعادة تعيين الذاكرة
114	وضع التحديث
114.....	معايرة الضوء
114.....	استرجاع ضبط المصنع
115.....	إعادة الكل (افتراضية للمصنع)

ضبط خواص جهاز العرض

116	مميزات العرض الضوئي المتعدد
117	نظرة عامة على الإجراء
117	التحضير لاستخدام وظيفة إسقاط متعدد
117.....	توصيل أجهزة العرض
118	تهيئة أجهزة العرض
119.....	تعيين جهاز عرض أساسي
119	معايرة أجهزة العرض
119	تركيب أجهزة العرض
119	إجراء عمليات ضبط تقويمية للصور
120	توصيل أجهزة العرض بشبكة
120	تركيب الصورة
121	المزج باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool
121	التجانب باستخدام قائمة جهاز العرض
125.....	المزج البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض والكاميرا الخارجية الاختيارية
125.....	التراص باستخدام قائمة جهاز العرض والكاميرا الخارجية الاختيارية
126.....	التراص باستخدام قائمة جهاز العرض (التراص البسيط)
127.....	التراص والمزج باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool
127	ضبط الألوان
129	استخدام الكاميرا الخارجية

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

130	خيارات مراقبة جهاز العرض والتحكم به
131	خيارات مراقبة جهاز العرض والتحكم به
131	Epson Projector Management, Epson Projector Management Connected
131.....	Epson Web Control
131	SNMP
132	ESC/VP21
132.....	أوامر ESC/VP.net

184	ملصقات التحذير من الليزر
185	مسافة الخطير وفقاً لمعايير IEC62471-5
186	الإشعارات
186	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
186	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive
186	قيود الاستعمال
186	مراجع نظام التشغيل
187	العلامات التجارية
187	إشعار حقوق الطبع والنشر
187	عزو حقوق الطبع والنشر

161	الحلول المتبعة عند عدم تطبيق المزج البسيط بشكل صحيح
161	الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة
161	حلول مشكلات الصوت
162	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد
162	حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف
162	حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد
162	حلول مشكلات كلمة المرور
163	الحل المتبعة عند ظهور الرسالة "بطارقة تسجيل الوقت منخفضة الشحن"
163	الحلول المتبعة عند تغدر التحكم في جهاز العرض باستخدام HDBaseT
164	حل المشكلات في وضع تشغيل المحتوى
165	حل مشكلات الشبكة
165	الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية
165	الحلول عندما يتغدر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت
165	الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التثبيت الشبكي بالبريد الإلكتروني
165	الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة
166	الحلول المتبعة عند تغدر مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر شبكة

167

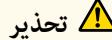
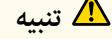
168	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار
168	العدسة
168	الكلبات
168	قطع التثبيت
169	الأجهزة الخارجية
169	للاتصال اللاسلكي
170	حجم الشاشة ومسافة العرض
170	معادلة مسافة العرض
173	مسافة العرض
179	مواصفات جهاز العرض
181	الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager
182	قائمة رموز السلامة والتعليمات
184	معلومات السلامة من الليزر

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

يستخدم جهاز العرض ودليل المستخدم رموز وعلامات رسومية لتوضيح المحتوى الذي يساعدك على استخدام جهاز العرض على نحو آمن.

يرجى قراءة التعليمات التي تحمل هذه الرموز والعلامات واتباعها بعناية، وذلك لتجنب إصابة الأشخاص أو إلحاق الضرر بالممتلكات.

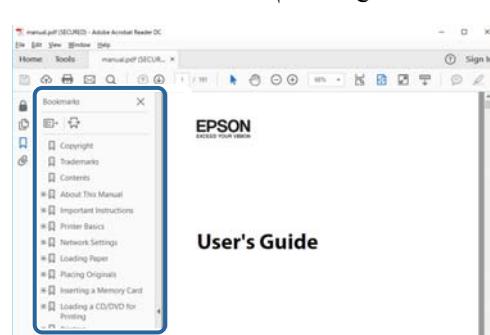
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية وربما الوفاة.	 تحذير
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	 تنبيه

ملاحظات المعلومات العامة

تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	 تنبيه
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلقاء بها مفيدًا.	 [اسم الزر]
يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: زر [Esc]	على سبيل المثال: زر [Esc]
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء الإعدادات. على سبيل المثال: تحديد قائمة صورة	اسم القائمة / الإعداد
تشير هذه العلامة إلى الارتباطات ذات الصلة بالصفحات.	
تشير هذه العلامة إلى مستوى القائمة الحالية التي يعرضها الجهاز.	

ارتباطات ذات صلة

• "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [ص 11](#)



- اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر ثم اضغط على <.

نفترض أن يُستخدم هذا الدليل من قبل مختصين يتمتعون بمعرفة فنية وخبرة تقنية لتركيب جهاز العرض وضبطه.

تأكد من قراءة تعليمات الأمان قبل استخدام جهاز العرض.

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

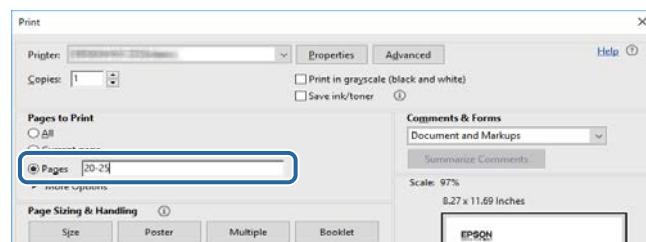
◀ ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص 10
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص 10
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص 10

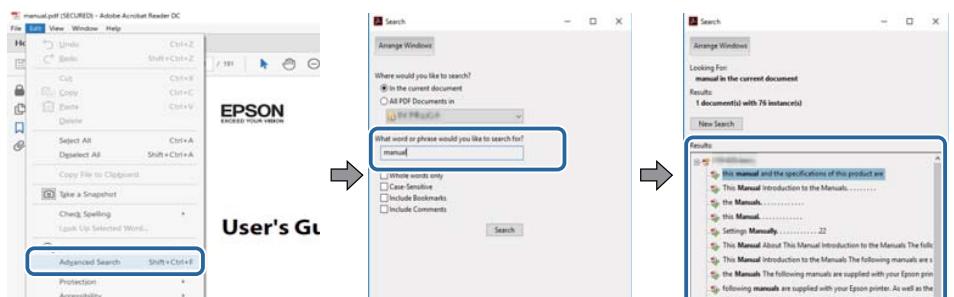
طباعة الصفحات التي تريدها فقط

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

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



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



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

- اضغط مع الاستمرار على Alt ثم اضغط على <.

يمكنك الحصول على أحدث إصدار من أدلة الاستخدام والمواصفات من موقع Epson على الويب.

تفضل بزيارة الموقع epson.sn وأدخل اسم الطراز الذي تستخدمه.

مقدمة إلى جهاز العرض

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص 13](#)

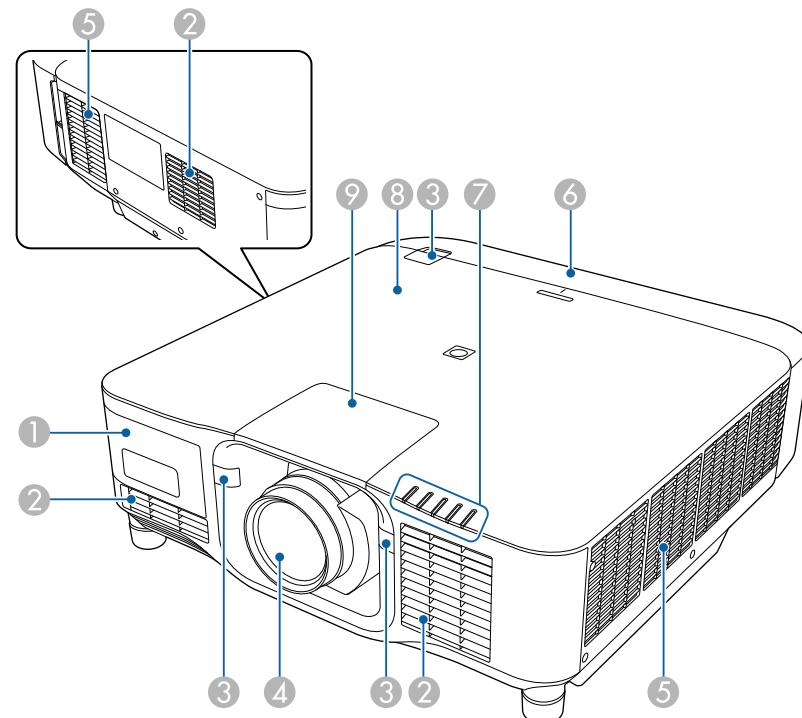
الوظيفة	الاسم
افتح هذا الغطاء لتركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية. عند استخدام عدسة التكبير/التصغير ذات مدى الإسقاط فائق القصر، ركب الكاميرا الخارجية الاختيارية في العدسة.	غطاء الكاميرا الخارجية 1
تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.	فتحة سحب الهواء 2
استقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بعد.	مستقبلات التحكم عن بعد 3
يتم عرض الصور من هنا.	العدسة 4
تحذير لا تنظر في عدسة العرض أثناء العرض.	
تنبيه لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من عدسة العرض. قد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحرق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضه للاتوء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركز.	
فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.	فتحة العادم 5
تنبيه أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تتعرج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حريق، أو التواء، أو وقوع حوادث.	
غطاء للقسم الذي يحتوي على منفذ الواجهة الخلفية.	غطاء الكابلات 6
تشير إلى حالة جهاز العرض.	مصابيح المؤشرات 7

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

• ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" [ص 13](#)
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" [ص 14](#)
- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" [ص 15](#)
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" [ص 17](#)
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" [ص 18](#)
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" [ص 19](#)
- "أجزاء جهاز العرض - الكاميرا الخارجية" [ص 23](#)

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية



الاسم	الوظيفة
لوحة التحكم	تشغل جهاز العرض.
منفذ توصيل	يوصل كابلات واجهة.
فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية المُصنوع من قبل Kensington. للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام Kensington Microsaver Security System للحصول على مزيد من التفاصيل حول نظام Kensington Security. تفضل بزيارة موقع Kensington على الويب. https://www.kensington.com/
حامل الكابل	مرر رباط كابلات متوفراً في الأسواق عبر هذا الحامل لإحكام تثبيت الكابلات.
منفذ الطاقة	توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
قفل الكابل	إحكام تثبيت سلك الطاقة لمنع سقوطه.
غطاء وحدة LAN اللاسلكية	افتح هذا الغطاء لتركيب وحدة LAN اللاسلكية.

تحذير

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

ارتباطات ذات صلة

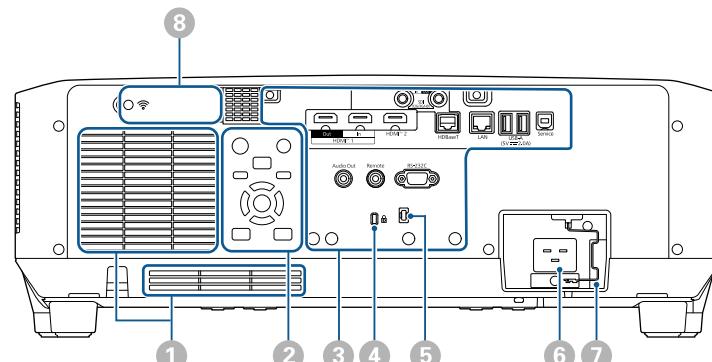
- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 40

الاسم	الوظيفة
علامة NFC	يستخدم تقنية NFC (الاتصال قريباً المدى) لنقل معلومات جهاز العرض عبر جهاز الجوال. يتيح لك تطبيق Projector Config Tool مسح معلومات جهاز العرض ضوئياً وكتابة الإعدادات. يمكنك تثبيت تطبيق Projector Config Tool مجاناً من Google Play أو App Store. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ Google Play أو App Store.
غطاء استبدال العدسة	يُفك عند تركيب العدسة أو فكها.

ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 152
- "تركيب غطاء الكابلات وفكه" ص 35
- "تركيب عدسة وفكها" ص 29

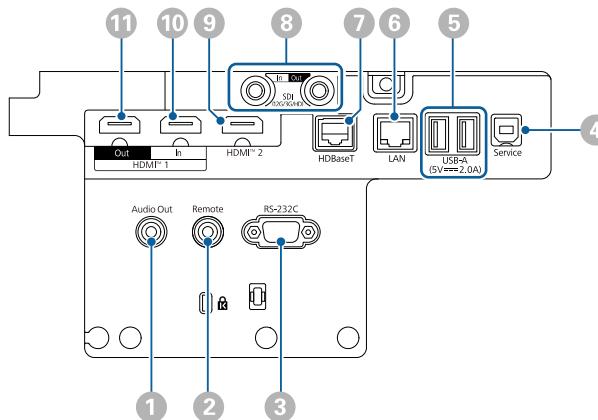
أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
فتحة دخول الهواء	سحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.

الوظيفة	الاسم
يُوصل وحدة التحكم عن بعد بجهاز العرض باستخدام مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية ويدخل إشارات من وحدة التحكم عن بعد. عندما تكون وحدة التحكم عن بعد موصولة، يتم تعطيل مستقبل إشارة وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض.	منفذ Remote (مقبس أستريو مصغر ذو أسنان) ②
يُستخدم لتوصيل كابل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من الكمبيوتر.	منفذ RS-232C (منفذ D-Sub مصغر ذو 9 أسنان، ذكر) ③
يُستخدم هذا المنفذ لإجراء إعدادات دفعية وتحديث البرامج الثابتة.	منفذ Service (موصل USB من النوع B) ④
يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB أو عرض أفلام أو صور في وضع تشغيل المحتوى. يُستخدم أيضًا لإجراء إعدادات دفعية وتحديث البرامج الثابتة. يُستخدم لتوصيل الكاميرا الاختيارية عند استخدام عدسة التكبير/التصغير الاختيارية ذات مدى الإسقاط فائق القصر. يوفر توصيلًا لمشغل وسائط بث لإمداده بالطاقة. يمكن إمداد جهاز العرض هذا بطاقة 5 فولت/2 أمبير.	منفذ USB-A (موصل USB من النوع A) ⑤
تنبيه	<ul style="list-style-type: none"> استخدم كابل USB الملحق بالجهاز أو المخصص لاستخدامه. لا توصّل موْعِنْ USB أو كابل USB على مسافة أطول من 3 أمتار؛ وإلا، فقد لا يعمل الجهاز بشكل صحيح.
يُستخدم لتوصيل كابل LAN لالاتصال بشبكة. استخدم كابل شبكة Ethernet 10Base-T أو 100Base-T. لضمان نقل البيانات بشكل سليم، استخدم كبلًا مدرعًا من الفئة 5 أو أفضل.	منفذ LAN (RJ-45) ⑥

أجزاء جهاز العرض - الواجهة



تنبيه

- تحقق من شكل الموصلات واتجاهها في أي كابل تريده توصيله. لا تُدخل الموصل بعنف في المنفذ إذا لم يصلاح للتركيب، فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.
- لا تشغّل مصدر الدخل قبل توصيله بجهاز العرض؛ فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.
- إذا لزم الأمر، فاستخدم مهابيًّا يتيح لك التوصيل بمنفذ دخل في جهاز العرض.

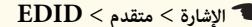
الوظيفة	الاسم
يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي. يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت. لإخراج صوت من مكبر الصوت الموصّل بهذا المنفذ، حدد جهاز العرض عند إعداد جهاز خرج الصوت في قائمة الإعدادات بجهاز العرض. عند عدم توصيل نظام صوت/فيديو بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبر الصوت الموصّل بهذا المنفذ حتى لو كان جهاز خرج الصوت مضبوطًا على نظام AV.	منفذ Audio Out (مقبس أستريو مصغر ذو أسنان) ①

الإعدادات > ارتباط HDMI > جهاز خرج الصوت

إذا أردت إخراج صوت مصدر HDMI من مكبرات صوت خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائمًا عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.

ممتد > إعدادات A/V > مخرج A/V

الوظيفة	الاسم
يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوفقة مع .HDMI. يُوصل وحدة القاعدة الاختيارية لنظام العرض التقديمي اللاسلكي من Epson . يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3. (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	منفذ HDMI1 In (HDMI) ⑩
إخراج إشارات إلى شاشة خارجية أو جهاز عرض آخر. من خلال توصيل كبلات HDMI من هذا المنفذ إلى منفذ HDMI1 In في أجهزة عرض أخرى، يمكنك إنشاء صورة موحدة وعرضها. نوصي بالتوصيل بجهاز عرض من الطراز نفسه. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.	منفذ HDMI1 Out (HDMI) ⑪

عند إرسال صور 4:4:4 بسرعة 4K60 18 جيجابت في الثانية، استخدم كبل HDMI فائق الجودة. إذا استخدمت كبلًا غير متوافق، فقد لا تُعرض الصور بشكل صحيح. إذا لم يتم عرض الصور بسرعة 18 جيجابت في الثانية، فيإمكانك عرضها من خلال خفض الإعداد الدقة في EDID من قائمة صورة. 	
--	--

الوظيفة	الاسم
يُستخدم لتوصيل كبل LAN بجهاز إرسال HDBaseT الاختياري. يمكنك استخدام كبل شبكة يطول يصل إلى 100 متر. لضمان سلامة نقل البيانات، استخدم كبلًا مدرّغاً ذات أزواج مجدولة (STP) من الفئة 5e أو أفضل. لكن، ليس هنالك ما يضمن التشغيل لكل أجهزة الإدخال/الإخراج والبيانات. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3. تحقق من الإعدادات التالية: <ul style="list-style-type: none">لتمكن الاتصال من منافذ الإيثرنت والتسلسالية في جهاز الإرسال، حدد الخيار تشغيل عند إعداد التحكم والاتصالات في القائمة ممتد بجهاز العرض.إذا وصلت جهاز إرسال Extron XTP أو محولًا، فحدد الخيار تشغيل عند إعداد Extron XTP في القائمة ممتد بجهاز العرض.ممتد < HDBaseT < التحكم والاتصالات	منفذ HDBaseT (RJ-45) ⑦
يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو المتوفقة مع SDI.	منفذ SDI In (BNC) ⑧
يُخرج إشارات فيديو من منفذ دخل SDI إلى شاشة خارجية. يمكنك توصيل جهاز عرض عبر توصيل متتابع (سلسلة ديزري) باستخدام كبل SDI. إذا أردت عرض صور على شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائمًا عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض. ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V	منفذ SDI Out (BNC) ⑧
عند استخدام 12G-SDI، استخدم كبلًا يدعم 12G-SDI. تأكد من أن الكبل الذي تستخدمنه قصيرًا قدر الإمكان. فقد لا تظهر الصور بشكل صحيح عند استخدام كبل طويل.	منفذ HDMI2 (HDMI) ⑨

الوظيفة	الاسم
عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. يمكنك ضبط الإمالة في نطاق $5\pm$ درجات. المسندان الخلفيان قابلان للفك والتركيب. يمكنك تمديد المسندين مسافة 35 مم تقريباً قبل فكهما.	المسندان الخلفيان ③
فتحات مسامير (غطاء الكبلاط) تأكد من تدوير الكبلاط عبر الشق في قاعدة غطاء الكبلاط قبل تركيب غطاء الكبلاط.	فتحات مسامير (غطاء الكبلاط) ④
سحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.	فتحة سحب الهواء ⑤
مرر القفل السلكي المانع للسرقة من هنا وأمنه في مكانه.	نقطة توصيل كبل الأمان ⑥
استخدم هذه النقاط لثبيت وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تثبيته من سقف. نقط (4.ELPMB67) نقط	نقط تثبيت وحدة التثبيت 4.ELPMB67 (نقط) ⑦

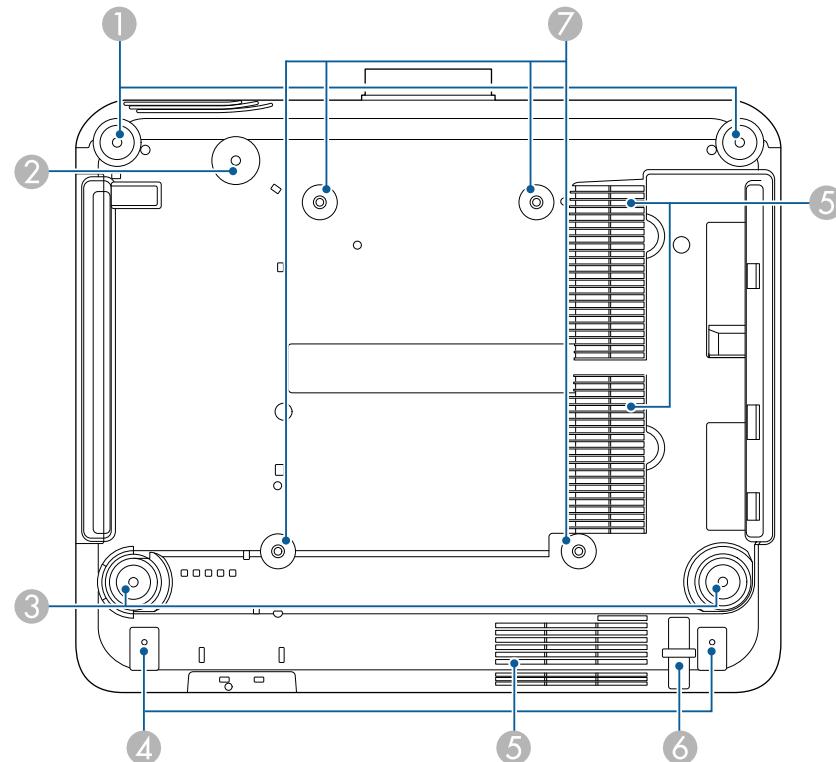
◀ ارتباطات ذات صلة

- "تركيب سلك الأمان" ص 17

تركيب سلك الأمان

عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية، يمكنك تركيب سلك الأمان لمنع سقوط جهاز العرض من السقف.

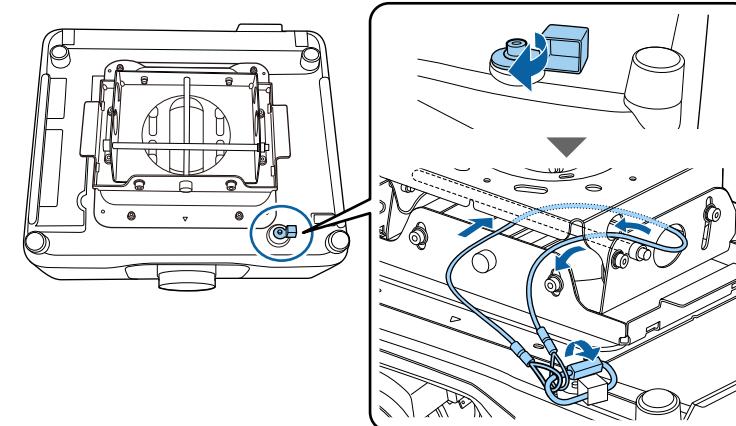
أجزاء جهاز العرض - السفلية



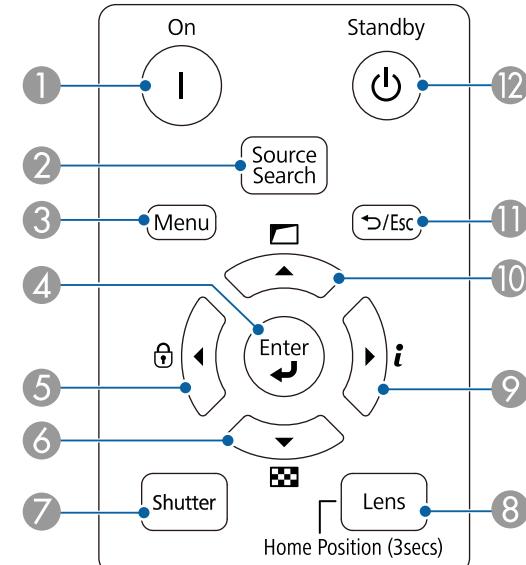
الوظيفة	الاسم
عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. يمكنك ضبط الإمالة في نطاق $5\pm$ درجات. المسندان الأماميان قابلان للفك والتركيب. يمكنك تمديد المسندين مسافة 35 مم تقريباً قبل فكهما.	المسندان الأماميان ①
فتحة ملولبة لثبيت حلقة سلك الأمان لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.	الفتحة الملولبة (لحقة سلك الأمان) ②

الوظيفة	الاسم	
تشغيل جهاز العرض.	الزر [On] ①	
يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.	الزر [Source Search] ②	
يعرض قائمة جهاز العرض ويفغلقها.	الزر [Menu] ③	
الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	الزر [Enter] [←] ④	
عرض شاشة قفل لوحة التحكم والسماح لك بغلق أزرار لوحة التحكم. لإلغاء قفلها، نفذ آيًّا مما يلي: <ul style="list-style-type: none">عني الإعداد قفل لوحة التحكم على إيقاف تشغيل.اضغط مع الاستمرار لأكثر من 7 ثوانٍ على الزر [Enter] في لوحة التحكم. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	زر قفل لوحة التحكم وزر سهم ⑤	
يعرض فقط الاختبار. يُحدد شكل نمط الاختبار باستخدامة الإعداد نوع الشاشة. تأكد من تعين نوع الشاشة الصحيح قبل الضبط باستخدامة نمط الاختبار.  ممتد > تبديل < الشاشة < نوع الشاشة تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	زر نمط الاختبار وزر سهم ⑥	
تشغيل الفيديو والصوت أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً من خلال فتح الغالق الميكانيكي أو إغلاقه. يتم إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض تلقائياً بعد ساعتين من تمكين وظيفة الغالق.  ممتد > التشغيل > إعدادات الغالق < موقت الإغلاق	الزر [Shutter] ⑦	
عرض شاشات ضبط تحويل العدسة، وتكبير/تصغير، والبورة، والتشوه على الترتيب في كل مرة ضغط على الزر. انظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعين التركيز البوري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة على الدقة القصوى. عند ضبط موضع الصورة باستخدام ميزة تحويل العدسة الرأسي، اضطبه من خلال تحريك الصورة من أسفل إلى أعلى. إذا ضبطته من أعلى إلى أسفل، فقد يتحرك موضع الصورة لأسفل قليلاً بعد الضبط. اضغط مع الاستمرار لمدة 3 ثوانٍ على هذا الزر لتحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي. أبق موضع العدسة في الموضع الرئيسي للحصول على أوضح صورة.	الزر [Lens] ⑧	

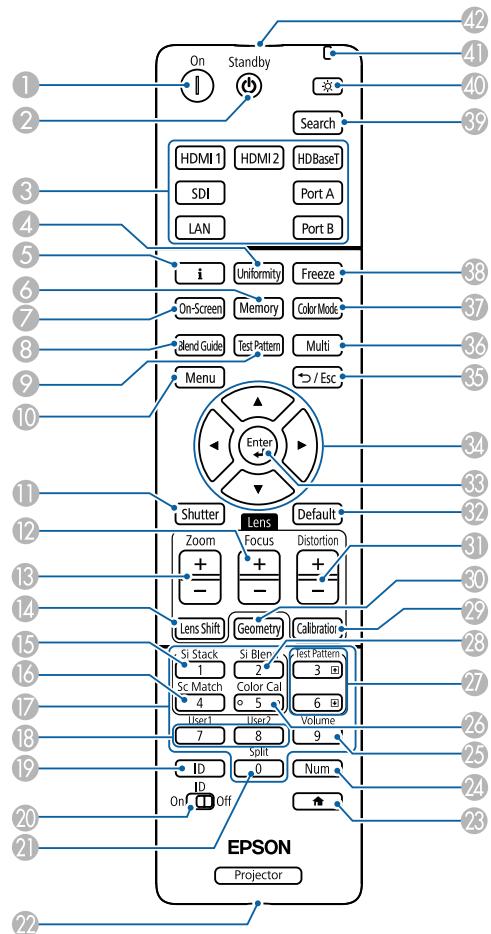
أحكم ثبيت الحلقة باستخدام مسمار M6 × 15 مم المرفق بمجموعة سلك الأمان، ومرر سلك الأمان عبر وحدة التثبيت بالسقف لإحكام التثبيت كما هو موضح.



أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
الرقم 9 زر المعلومات [i] و زر سهم	عرض قائمة معلومات بجهاز العرض.
الرقم 10 زر تصحيح هندسي و زر سهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
الرقم 11 الزر [Esc] [Esc]	تصحيح شكل الصورة باستخدام الخيارات في الإعداد تصحيح هندسي.
الرقم 12 الزر [Standby]	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
	إيقاف الوظيفة الحالية.
	الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
	إيقاف تشغيل جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح هندسي" ص 77
- "ففل الأزرار" ص 63
- "نقط الاختبار" ص 55
- "غالق" ص 54

الاسم	الوظيفة
الرقم 1 [On]	تشغيل جهاز العرض.
الرقم 2 [Standby]	إيقاف تشغيل جهاز العرض.

الوظيفة	الاسم	
ضبط موضع الصورة المعروضة. انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعين التكبير/التببير/التغيير وتحويم العدسة على الدقة المقصودى.	الزر [Lens Shift] 	14
عند ضبط موضع الصورة باستخدام ميزة تحويم العدسة الرأسي، اضبطه من خلال تحريك الصورة من أسفل إلى أعلى. إذا ضبطته من أعلى إلى أسفل، فقد يتحرك موضع الصورة لأسفل قليلاً بعد الضبط.		
اضغط مع الاستمرار لمدة 3 ثوانٍ على هذا الزر لتحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي. أبق موضع العدسة في الموضع الرئيسي للحصول على أوضح صورة.		
عرض قائمة التراص البسيط.	الزر [Si Stack] 	15
عرض قائمة مطابقة الشاشات.	الزر [Sc Match] 	16
إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]. في وضع تشغيل المحتوى، أدخل أرقاماً أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] لتشغيل قوائم التشغيل المفضلة لديك.	الأزرار الرقمية 	17
تنفيذ الإعدادات المعنونة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.	الزر [User] 	18
اضغط على هذا الزر واضغط على أحد الأزرار الرقمية في نطاق 5 ثوانٍ لتحديد معرف جهاز العرض الذي تريده تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد. (أدخل رقمًا مكونًا من خانة واحدة أو خانتين).	الزر [ID] 	19
إذا لم تكن تعرف معرف جهاز العرض، فاضغط على هذا الزر أثناء العرض لإظهار معرف جهاز العرض ومعرف التحكم عن بعد مؤقتاً في الشاشة.		
تمكين (On) أو تعطيل (Off) إعدادات المعرف لوحدة التحكم عن بعد.	مفتاح [ID] 	20
هذا الزر غير مستخدم.	الزر [Split] 	21
يؤصل وحدة التحكم عن بعد بجهاز العرض باستخدام مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية ويدخل إشارات من وحدة التحكم عن بعد. عندما تكون وحدة التحكم عن بعد موصولة، يتم تعطيل مستقبل إشارة وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض.	الزر [Remote] 	22
عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.	الزر 	23
اضغط مع الاستمرار لأكثر من 5 ثوانٍ على هذا الزر لقلل أزرار وحدة التحكم عن بعد أو إغاء قفلها.		
اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.	الزر [Num] 	24

الوظيفة	الاسم
تبديل مصدر الصورة إلى كل منفذ.	أزرار تبديل مصدر الصورة 
لا يتوفّر الزران Port B و Port A .	الزر [Port A] 
عرض شاشة اتساق الألوان حيث يمكنك ضبط موازنة درجة ألوان الصورة المعروضة.	الزر [Uniformity] 
عرض قائمة معلومات بجهاز العرض.	الزر [Information] 
عرض شاشة الذاكرة حيث يمكنك حفظ إعدادات مخصصة وتحميل إعدادات محفوظة. يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلًا بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقًا إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلاً من الإعدادات السابقة.	الزر [Memory] 
تشغيل وظيفة العرض على الشاشة وإيقاف تشغيلها.	الزر [On-Screen] 
تشغيل الوظيفتين Pattern Guide و Line Guide من قائمة مزج الحافة أو إيقاف تشغيلهما.	الزر [Blend Guide] 
يعرض مفط الاختبار. يُحدد شكل مفط الاختبار باستخدام الإعداد نوع الشاشة. تأكّد من تعيين نوع الشاشة الصحيح قبل الضبط باستخدام مفط الاختبار.	الزر [Test Pattern] 
 ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة	
يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.	الزر [Menu] 
اضغط مع الاستمرار لأكثر من 15 ثانية على هذا الزر لتشغيل كل أجهزة الاستقبال عن بعد.	
تشغيل الفيديو والصوت أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً من خلال فتح الغالق الميكانيكي أو إغلاقه.	الزر [Shutter] 
يتم إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض تلقائياً بعد ساعتين من تأكين وظيفة الغالق. يمكنك تعطيل هذه الميزة.	
 ممتد < التشغيل < إعدادات الغالق < موقت الإغلاق	
اضغط مع الاستمرار لأكثر من 5 ثوانٍ على هذا الزر لقلب الصورة رأساً على عقب.	
ضبط تكبير الصورة المعروضة.	الزران [-/+] [Focus] 
لضبط حجم الصورة.	الزران [-/+] [Zoom] 

الوظيفة	الاسم	
إيقاف عرض الصور مؤقتاً أو استئناف عرضها، ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها. اضغط مع الاستمرار لأكثر من 5 ثوانٍ على هذا الزر لإعداد الأمان بكلمة مرور.	الزر [Freeze] (38)	
عند استخدام صورة ثابتة كنمط اختبار، يمكنك تغيير الإعدادات التالية حتى عندما تكون الصورة مجّمدة باستخدام وظيفة التجميد.		
<ul style="list-style-type: none"> • تصحيح هندسي • البؤرة، تكبير / تضييق، تحويل العدسة، التشوه • إعداد وضعية الألوان • موازنة اللون الأبيض 		
التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.	الزر [Search] (39)	
إضاءة أزرار وحدة التحكم عن بعد لمدة 15 ثانية تقريباً، يفيد هذا الزر عند استخدام وحدة التحكم عن بعد في الظلام.	زر الإضاءة [Light] (40)	
ينبعث ضوء عند إخراج إشارات وحدة التحكم عن بعد.	المؤشر (41)	
إخراج إشارات وحدة التحكم عن بعد.	منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بعد (42)	

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص 22](#)
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" [ص 22](#)
- "فك أزرار وحدة التحكم عن بعد" [ص 23](#)
- "حماية بكلمة مرور" [ص 64](#)
- "شاشة الرئيسية" [ص 49](#)
- "تصحيح هندسي" [ص 77](#)
- "الذاكرة" [ص 83](#)
- "نمط الاختبار" [ص 55](#)
- "غالق" [ص 54](#)

الوظيفة	الاسم	
ضبط مستوى صوت السماعة.	الزر [Volume] (25)	
عرض قائمة معايرة اللون.	الزر [Color Cal] (26)	
عرض نمط الاختبار السابق أو التالي أثناء عرض نمط اختبار. التحكم في الانتقال صفحة لأعلى ولأسفل في الكمبيوتر عند توصيل جهاز عرض وكمبيوتر عبر الشبكة.	زرا رفع/خفض [Pattern Test] (27)	
عرض قائمة المزج البسيط.	الزر [Si Blend] (28)	
ضبط معايرة العدسة.	الزر [Calibration] (29)	
عرض شاشة تصحيح هندسي؛ مما يسمح لك بتصحيح التشوه شبه المنحرف للصورة المعروضة.	الزر [Geometry] (30)	
ضبط تشوه الصورة المعروضة.	الزان [Distortion] (-/+) (31)	
إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية. اضغط مع الاستمرار لأكثر من 3 ثوانٍ على هذا الزر لبدء عملية معايرة العدسة.	زر [Default] (32)	
الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	الزر [Enter] [➡] (33)	
تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	أزرار الأسهم (34)	
إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.	الزر [Esc] [⬅ / ⏎] (35)	
عرض قائمة إسقاط متعدد بجهاز العرض.	الزر [Multi] (36)	
تغيير وضعية الألوان.	زر [Color Mode] (37)	

أدخل البطاريتين.

3

تحذير

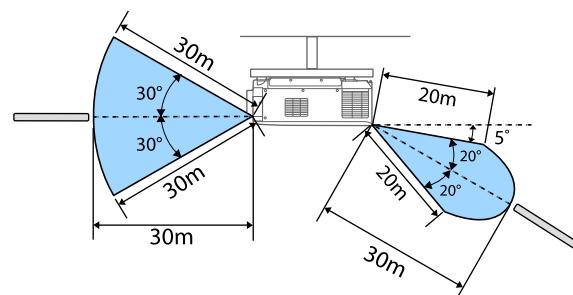
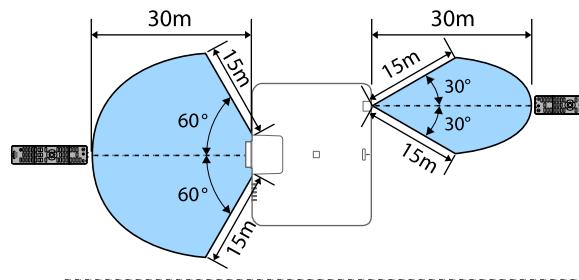
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسلب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تتفجر أو تتسرب وتنتسب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

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

4

تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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



تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

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

تنبيه

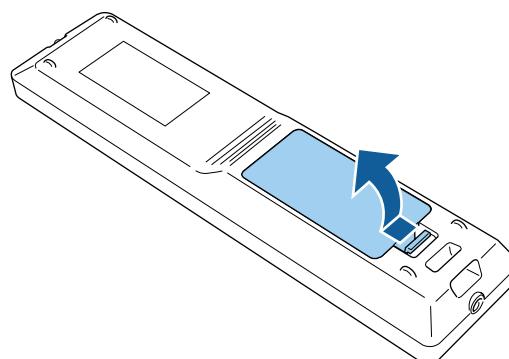
احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

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



أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

1



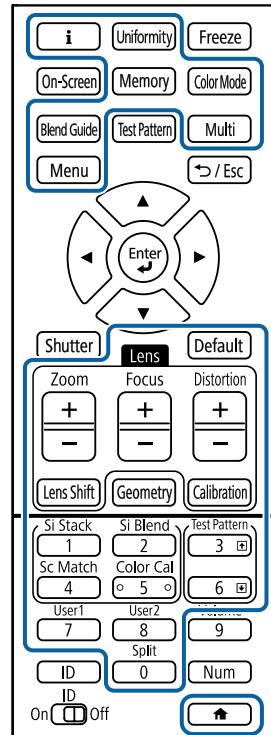
أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

2

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



لإلغاء قفل الأزرار، اضغط مع الاستمرار مرة أخرى على الزر  ملدة 5 ثوانٍ تقريباً.



- حسب بيئه التركيب، يمكن تقليل المساحة المتوفرة والزوايا.

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

عندما تستخدم عدة أجهزة عرض في الغرفة نفسها أو عند وجود عائق حول مستقبل إشارة وحدة التحكم عن بعد، وصل وحدة التحكم عن بعد بجهاز العرض باستخدام مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختبارية. عندما تكون وحدة التحكم عن بعد موصولة، يتم تعطيل مستقبل إشارة وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض.



قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد

يمكنك قفل بعض الأزرار في وحدة التحكم عن بعد.

لقطل أزرار وحدة التحكم عن بعد المعروضة هنا، اضغط مع الاستمرار ملدة 5 ثوانٍ تقريباً على الزر  في وحدة التحكم عن بعد.

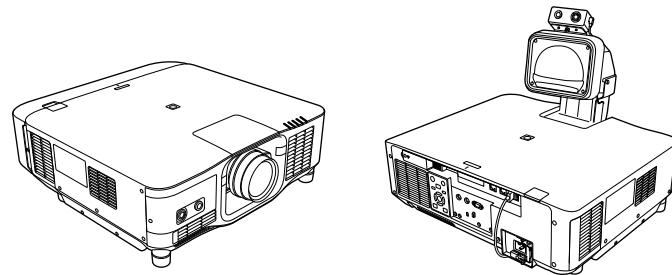
أجزاء جهاز العرض - الكاميرا الخارجية

يمكنك تركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية بالجانب الأمامي من جهاز العرض أو العدسة. راجع دليل الكاميرا الخارجية للاطلاع على طريقة التركيب.

يمكنك الحصول على دليل استخدام الكاميرا الخارجية من موقع [Epson](#) التالي على الويب.

الوظيفة	الاسم
يحكم تثبيت كثيفة التثبيت لتركيب الكاميرا الخارجية.	فتحات المسامير (للتركيب) ④

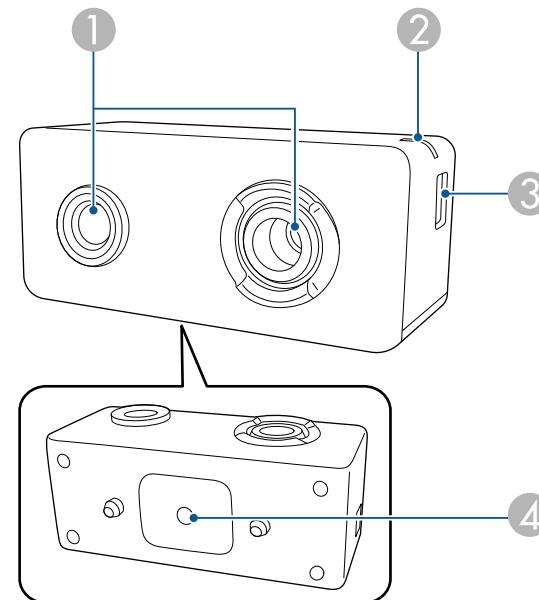
مثال



◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الكاميرا الخارجية" ص 129

<https://epson.sn/?MKN=EB-PQ2216B&PINF=voption>



الوظيفة	الاسم
تنقّط صورًا.	عدسة الكاميرا ①
تنبيه لا تستخدم الكاميرا الخارجية ولا تخزنها في مكان تكون معروضة فيه لضوء قوي؛ وإلا، فقد يحدث احتراق أو خلل وظيفي.	مصباح المؤشر ②
<p>يشير إلى حالة الكاميرا الخارجية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • مضيء: الاستعداد • وامض (على فوائل زمنية 0.25 ثانية): خلل وظيفي في الكاميرا الخارجية • وامض (على فوائل زمنية 0.5 ثانية): الكاميرا الخارجية تعمل • وامض (بفوائل زمنية ثانية واحدة): جاري تحميل البرامج الثابتة 	منفذ USB-B ③
يوصى بـ USB cable المرفق بجهاز العرض.	micro USB-B ③

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "ملاحظات بشأن النقل" [ص 26](#)
- "احتياطات بشأن التركيب" [ص 27](#)
- "تركيب عدسة وفكها" [ص 29](#)
- "تركيب غطاء الكبلات وفكه" [ص 35](#)
- "تشغيل طاقة جهاز العرض" [ص 36](#)
- "اتصال الشبكة السلكية" [ص 38](#)
- "اتصال الشبكة الاسلكية" [ص 40](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص 46](#)

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

- يتعين عدم حمل جهاز العرض بواسطة شخص واحد، بلزム الاستعانة بشخصين على الأقل لإخراج الجهاز من العبوة أو حمله.
- عند تحريك جهاز العرض، لا تمسك غطاء استبدال العدسة أو وحدة العدسة؛ فقد ينفصل وقد يسقط جهاز العرض؛ مما قد يتسبب في إصابة.

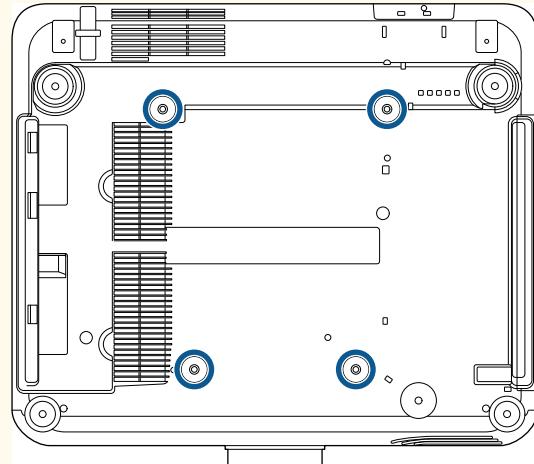
تنبيه

- لا تنقل جهاز العرض والعدسة مركبة فيه؛ وإلا، فقد يتلف جهاز العرض والعدسة.
- إذا كان جهاز العرض ليس به عدسة، ركب الغطاء الذي كان موجوداً على وحدة تركيب العدسة وقت شراء جهاز العرض.

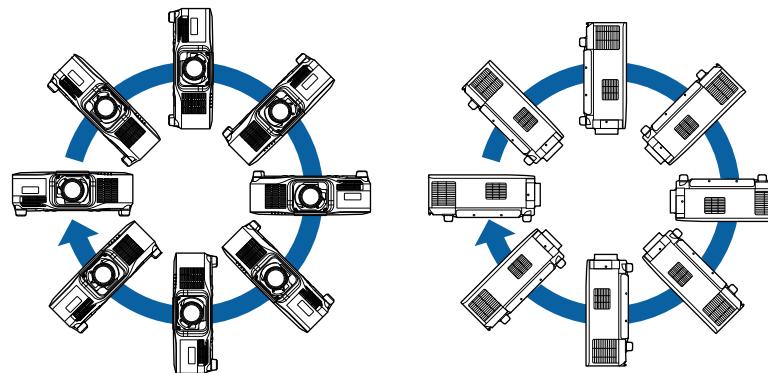
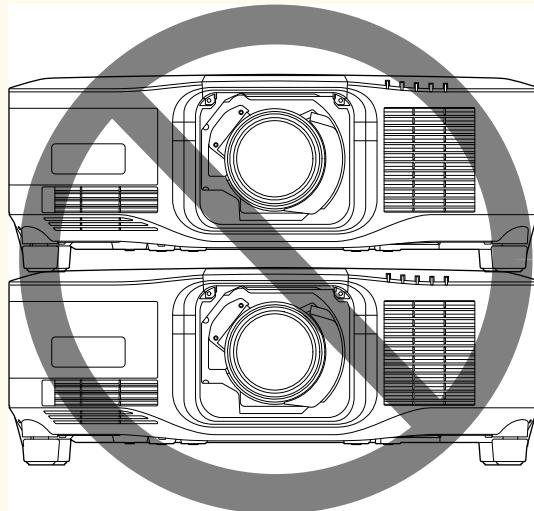
يمكنك تركيب جهاز العرض أو تثبيته بالسقف بأي زاوية أفقية أو رأسية. ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

تنبيه

- استخدم مسامير براجي M6 (يصل إلى 14 مم) لثبيت نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بالسقف وأدوات التثبيت عند أربع نقاط.



- لا ترص أجهزة عرض بعضها فوق بعضها بشكل مباشر.

تحذير 

- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتكاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- لا تركب جهاز العرض في مكان معروض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معروض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية، وقد تتدور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أيضًا وتتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثافة التثبيت.

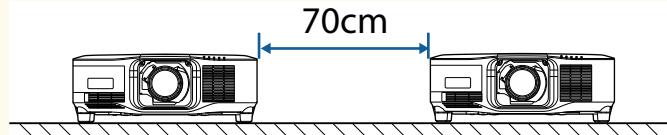
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدور حالة الحاوية الخارجية
- الأماكن المعروضة لكميات كبيرة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء، مثل المصنع أو المطبخ
 - الأماكن التي تحتوي على كيماويات أو مذيبات متطرافية، مثل المصنع أو المعامل
 - الأماكن التي قد يتعرض فيها جهاز العرض لمنظفات أو كيماويات، مثل المصنع أو المطبخ
 - الأماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية عادة، مثل غرف الاسترخاء
 - بالقرب من الأجهزة التي تنتج كميات كبيرة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء أو الرغوة في المناسبات والحفلات

مساحة التركيب (عند تركيب عدة أجهزة عرض جنباً إلى جنب)

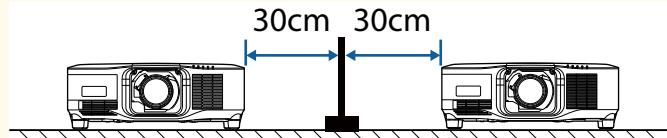
مساحة التركيب

تنبيه

- إذا كنت ترتكب عدة أجهزة عرض جنباً إلى جنب، فتأكد من أن الهواء الساخن الصادر من فتحة العادم لا يدخل فتحة سحب الهواء في جهاز عرض آخر.

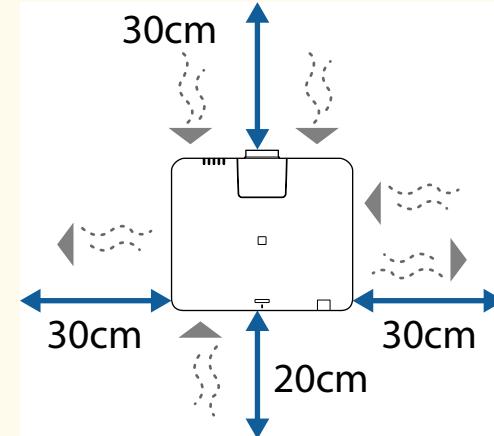


- إذا كنت تستخدم حاجزاً فاصلأً، يمكنك تضييق المساحة بين أجهزة العرض.

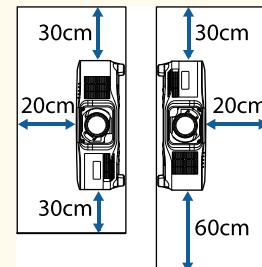


تنبيه

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



راجع [جهاز العرض للاطلاع على الأماكن التفصيلية لفتحة سحب الهواء وفتحة العادم](#). *Specifications*



- لا ترتكب جهاز العرض في مكان لا يسمح بدوران الهواء، مثل تركيبه على رف أو داخل صندوق.

إذا أردت تركيب جهاز العرض على رف أو في خزانة، فاتصل بشركة [Epson](#) للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

- إذا لم توجد مساحة كافية حول جهاز العرض مع زيادة درجة الحرارة داخله، فقد يقل سطوع مصدر الضوء.

تأكد من عدم دخول الهواء الساخن الصادر من فتحة العادم في فتحة سحب الهواء.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "تركيب عدسة" ص 29
- "فك عدسة" ص 32

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لتركيب عدسة متوافقة وفكها.

توفر العدسات التالية:

ELPLX02 •

ELPLX02W •

ELPLX02S •

ELPLX02WS •

ELPLU03S •

ELPLU04 •

ELPLW08 •

ELPLW06 •

ELPLM15 •

ELPLM10 •

ELPLM11 •

ELPLL08 •

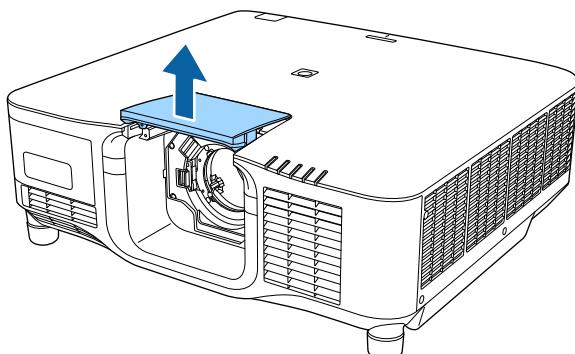
تركيب عدسة

يمكنك تركيب عدسة متوافقة بجهاز العرض.

للاطلاع على معلومات حول تركيب عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط متناهية القصر، راجع دليل المستخدم المرفق بالعدسة.



- 1 أوقف تشغيل جهاز العرض وفصل سلك الطاقة.
- 2 أزل غطاء استبدال العدسة.



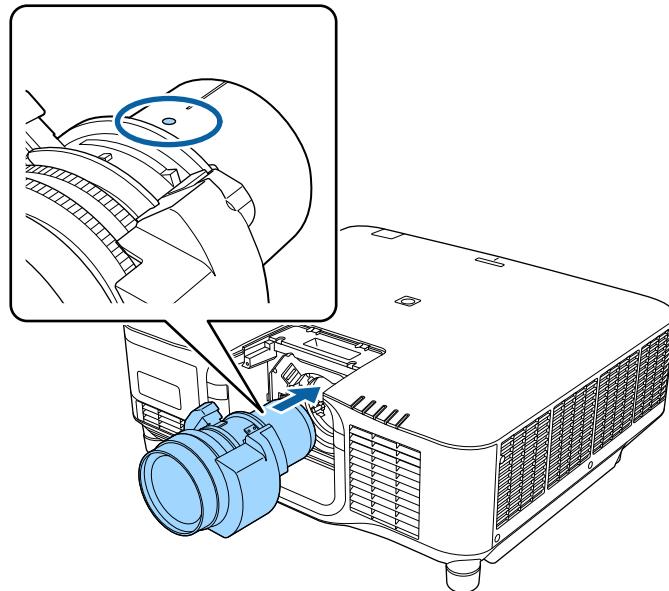
تحذير !
تأكد من إيقاف تشغيل جهاز العرض وفصل سلك الطاقة قبل تركيب عدسة أو فكها؛ وإلا، فقد تتلقى صدمة كهربائية.

تنبيه

- إذا دخلت أذرية أو اتساخات في جهاز العرض، تنخفض جودة العرض؛ مما قد يتسبب في خلل وظيفي. تأكد من الالتزام بالاحتياطات التالية عند التعامل.
- تأكد من عدم اتجاه الجانب الأمامي لجهاز العرض لأعلى عند تركيب العدسة أو فكها.
- لا تفك العدسة إلا عند الضرورة.
- خُزّن جهاز العرض والعدسة مرغبة فيه.
- تجنب ملمس العدسة بيدين عاريتين لمنع ترك بصمات أصابع على سطح العدسة أو تلفه.

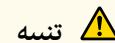
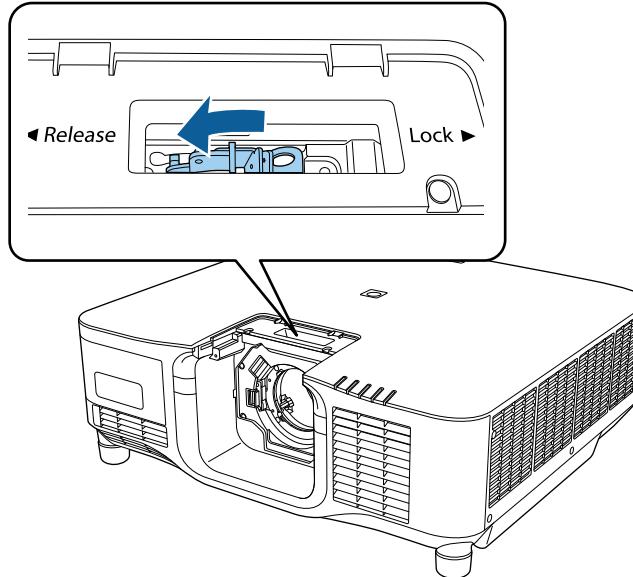
أدخل العدسة في اتجاه مستقيم داخل تجويف عدسة جهاز العرض بحيث تتجه النقطة البيضاء لأعلى.

4



أمسك ذراع القفل بين إصبعين وحركها إلى موضع **Release**.

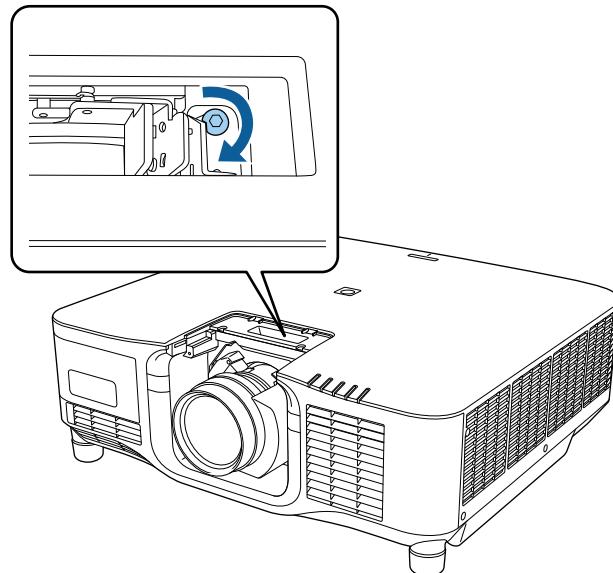
3



لتجنب حدوث إصابة، تبئه لكلا تحجز أصابعك بين جهاز العرض والعدسة.

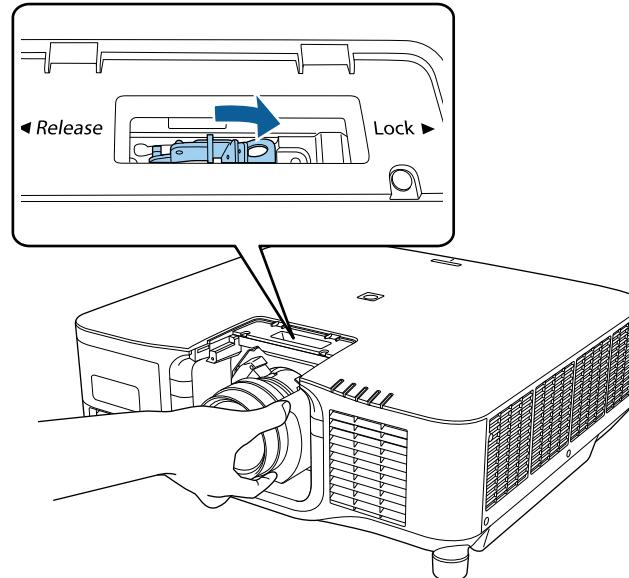
إذا أردت تثبيت العدسة بشكل أكثر إحكاماً، فاحكم ربط المسمار إلى جوار ذراع القفل باستخدام مفتاح ربط سداسي (مم 2.5).

6



أمسك العدسة بإحكام ثم أمسك ذراع القفل بين إصبعين وحركها إلى موضع **Lock**.

5



إذا كنت تستخدم ELPLX02S/ELPLX02WS، فالعدسة محكمة التثبيت حتى بدون استخدام مسمار القفل.



تحذير

تأكد من إحكام تثبيت العدسة.
إذا لم تكن العدسة مثبتة بإحكام، فقد تسقط وتسبب في إصابة عند تحريك جهاز العرض.

لإجراء عملية معايرة العدسة، شغل جهاز العرض.

8

عند ظهور رسالة تطلب منك بدء معايرة العدسة، حدد نعم.

9

تبدأ عندئذ عملية معايرة العدسة وتساعد جهاز العرض على تحديد موضع العدسة ونطاق الضبط بشكل صحيح، وقد تستغرق ما يصل إلى 100 ثانية لتنكمل. عند انتهاء عملية المعايرة، تعود العدسة إلى موضعها الأصلي.

تعود العدسات التالية إلى الموضع القياسي.

- ELPLX02S/02

- ELPLX02WS/02W

- إذا لم تظهر أي رسالة بعد تشغيل جهاز العرض، فأجبر عملية معايرة العدسة يدوياً باتباع إحدى الطريقتين التاليتين.



- اضغط على الزر [Calibration] في وحدة التحكم عن بعد.

- اضغط مع الاستمرار 3 ثوانٍ تقريباً على الزر [Default] في وحدة التحكم عن بعد.

- تغيير قائمة جهاز العرض:

- **متمد > التشغيل > معايرة العدسة**

- إذا لم تعاير العدسة، فقد لا تعمل الوظائف التالية على نحو صحيح.

- البؤرة

- التشووه

- تكبير/تصغير

- تحويل العدسة

- الذاكرة (موضع العدسة)

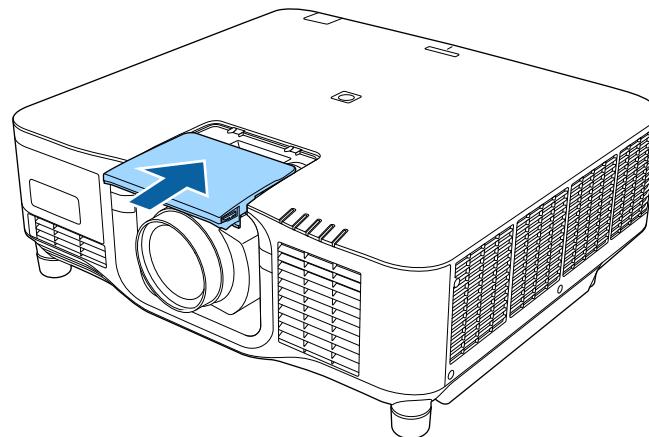
تنبيه
إذا ظهر رمز يشير إلى فشل معايرة العدسة، ففك العدسة ثم أعد تركيبها. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فأوقف استخدام جهاز العرض، وافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

فك عدسة

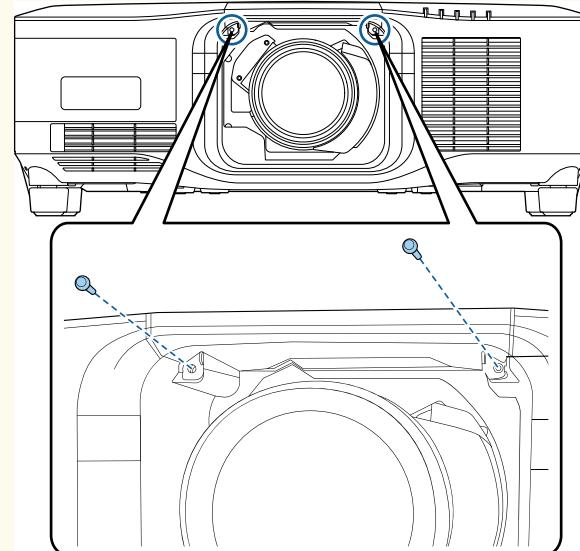
يمكنك فك عدسة لاستخدام عدسة مختلفة بدلاً منها.

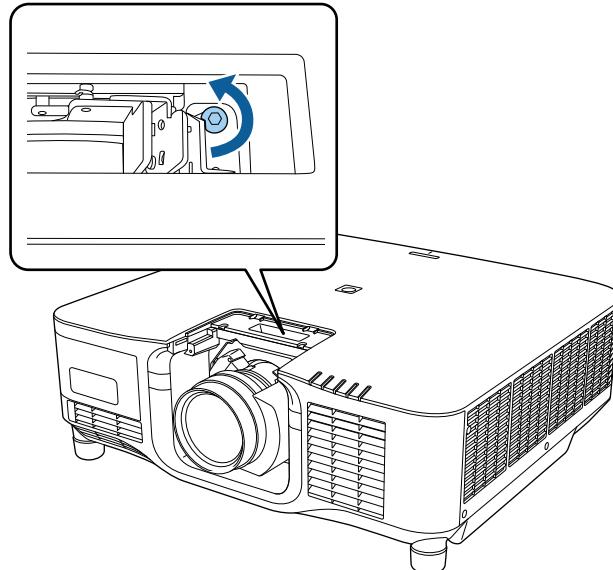
7

أعد تركيب غطاء استبدال العدسة.



إذا كنت تعرض في اتجاه لأسفل، نوصي بإحكام تثبيت غطاء استبدال العدسة بمسامير براغي متوفرة تجاريًا (12×M3 مم).





إذا لزم الأمر، فُك المسمار إلى جوار ذراع القفل.

4

تنبيه 
انتظر 30 دقيقة لفك العدسة أو استبدالها بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض. قد يؤدي ملمس وحدة العدسة قبل أن تبرد إلى الإصابة بحرق.

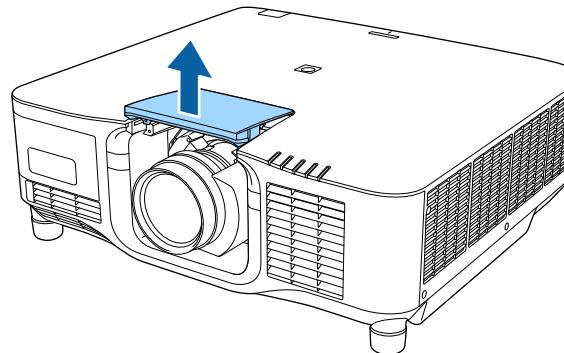
يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء، كإجراء وقائي للسلامة، يتوقف تشغيل مصدر الضوء بعد فك العدسة. رُكِّب العدسة، ثم اضغط على الزر [On] لإعادة تشغيله.



1 اضغط مع الاستمرار 3 ثوانٍ تقريباً على الزر [Lens Shift] (وحدة التحكم عن بعد) أو الزر [Lens] (لوحة التحكم) لتحرير العدسة إلى الموضع الرئيسي.

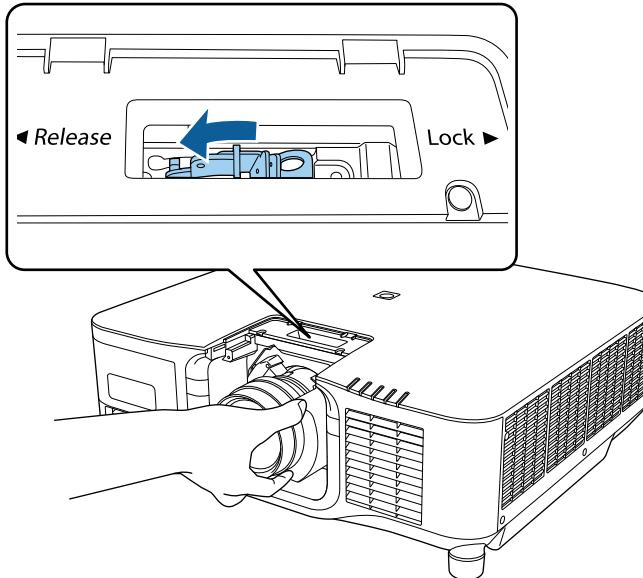
2 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

3 أزل غطاء استبدال العدسة.



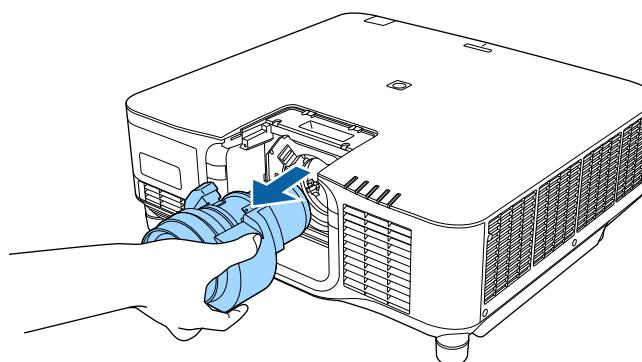
أمسك العدسة بإحكام بينما تمسك ذراع القفل بين إصبعين وتحركها إلى موضع **Release**.

5

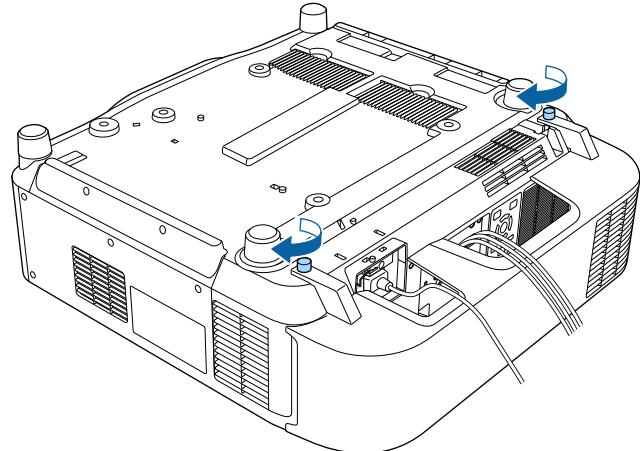


اسحب العدسة برفق في اتجاه مستقيم لفكها من جهاز العرض.

6

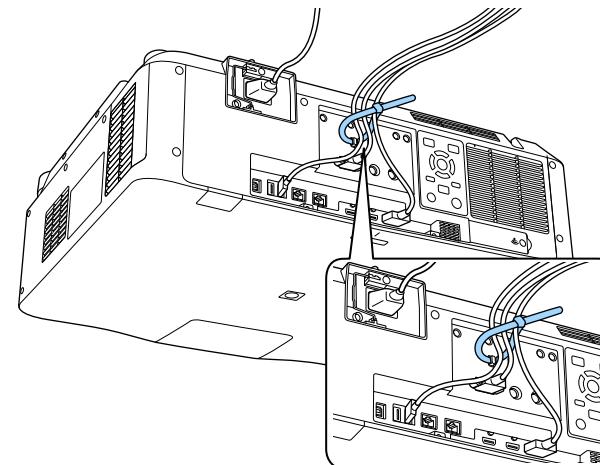


أحکم ربط مسامير غطاء الكبلات. **3**



عند تعليق جهاز العرض من سقف، يمكنك تركيب غطاء الكبلات المرفق بجهاز العرض لإخفاء الكبلات الموصولة.

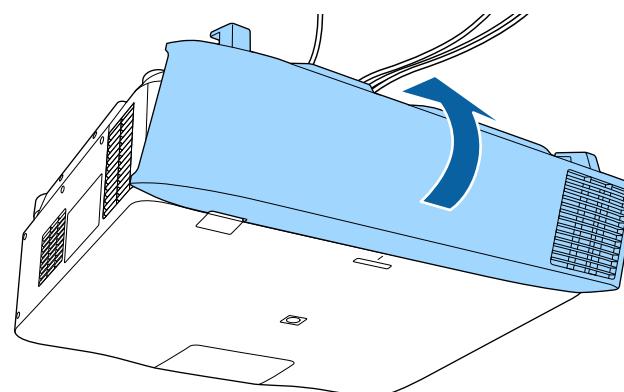
مرر رباط كبلات متوفراً تجاريًّا عبر حامل الكبلات واربط الكبلات معًا. **1**



تنبيه

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

ضع غطاء الكبلات في جهاز العرض كما هو موضح، مع توجيه الكبلات عبر الفتحة في قاعدة غطاء الكبلات. **2**



يمكنك استخدام سلك طاقة بقدرة 100 فولت لتشغيل جهاز العرض مؤقتاً من أجل تحديد مكان التركيب.

عند العرض باستخدام سلك طاقة 100 فولت، يصبح السطوط الأقصى محدوداً.

استخدم سلك طاقة بقدرة 200 فولت عند ضبط الصورة المعروضة أو العدسة.

لا يمكنك استخدام الوظائف التالية مع سلك طاقة بقدرة 100 فولت.

- وضع الضوء
- المتبقى المقرر
- وضع التحديث
- معايير الضوء

تأكد من تأمين قابس الطاقة باستخدام سلك تأمين أو قابس طاقة ثلاثي الشعب.

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لتشغيل طاقة جهاز العرض.

● ارتباطات ذات صلة

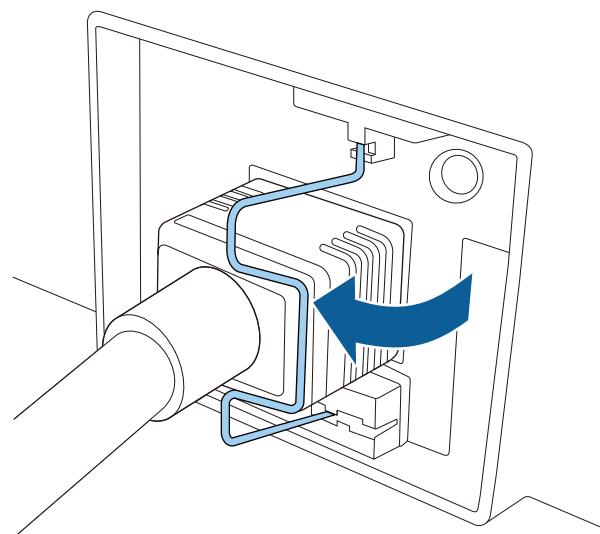
- "تشغيل جهاز العرض" ص 36
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص 37

تشغيل جهاز العرض

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

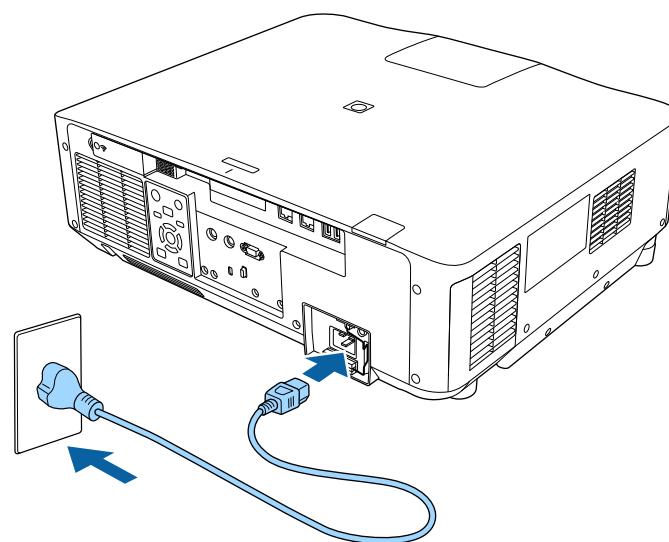
تنبيه

قبل تشغيل جهاز العرض، وصل الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تريد استخدامه بجهاز العرض.



2

إذا لزم الأمر، فاقفل سلك الطاقة لمنع سقوطه.



1

وصل كابل التيار بأخذ طاقة جهاز العرض، ثم وصله بأخذ تيار كهربائي.

3

اضغط على الزر [On] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.

يصدر جهاز العرض صوتاً ويومض مؤشر الحالة باللون الأزرق أثناء الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف ويضيئ مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

يتحول مؤشر طاقة جهاز العرض إلى الأزرق. ويشير ذلك إلى وصول الطاقة إلى جهاز العرض ولكن عدم تشغيله بعد (يكون في وضع الاستعداد).

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 49

إيقاف تشغيل جهاز العرض

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.



- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- تبدأ معايرة الضوء تلقائياً في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض وتحقق الشروط التالية:
- تعيين الإعداد معايرة الضوء على تشغيل دوري في القائمة الإعدادات بجهاز العرض
- مرور 100 ساعة من آخر معايرة للضوء
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة
- نظراً لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشـر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.

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

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.

1

2 اضغط على الزر [Standby] [Standby] (أضغط على أي زر آخر لتركه على وضع التشغيل).

2

يصدر جهاز العرض صوت تنبية مترين ويتوقف تشغيل كل من مصدر الضوء، ومؤشر الحالة.

3

لنـقل جهاز العرض أو تخزـينـه، تـأكـدـ منـ إـيقـافـ تشـغـيلـ مـؤـشـرـ بـيـانـ الـحـالـةـ فيـ جـهاـزـ العـرـضـ ثـمـ فـصـلـ سـلـكـ الطـاـقةـ.



- إذا تم تـمـكـنـ بدـءـ التـشـغـيلـ السـرـيعـ فـيـ القـائـمـةـ مـمـتـدـ بـجـهاـزـ الـعـرـضـ، يـصـبـجـ الـجـهاـزـ جـاهـزاـ لـلـاسـتـخـدـمـ خـالـلـ عـدـةـ ثـوـانـ فيـ عـنـ الضـغـطـ عـلـىـ زـرـ الطـاـقةـ فـيـ الـمـرـةـ الـمـقـبـلـةـ.
- مـمـتـدـ > التـشـغـيلـ > بدـءـ التـشـغـيلـ السـرـيعـ

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شـغـلـ جـهاـزـ الـكـمـبـيـوـتـرـ أوـ جـهاـزـ الـفـيـديـوـ الـذـيـ تمـ تـوـصـيـلـهـ.
- غـيـرـ خـرـجـ الشـاشـةـ مـنـ جـهاـزـ الـكـمـبـيـوـتـرـ عـنـ دـسـتـرـ الـكـمـبـيـوـتـرـ الـمـحـمـولـ.
- أـدـخـلـ قـرـصـ DVDـ أوـ وـسـائـقـ فـيـديـوـ أـخـرـيـ ثـمـ اـضـغـطـ عـلـىـ زـرـ التـشـغـيلـ (إـذـاـ لـمـ الـأـمـرـ).
- اـضـغـطـ عـلـىـ الزـرـ [Search]ـ فـيـ لوـحةـ التـحـكـمـ أـوـ وـحدـةـ التـحـكـمـ عـنـ بـعـدـ لـاـكـشـافـ الـمـصـدـرـ.
- اـضـغـطـ عـلـىـ الزـرـ لـعـرـضـ مـصـدـرـ الـفـيـديـوـ الـذـيـ تـرـغـبـ فـيـ مـاـشـاهـدـتـهـ بـوـحدـةـ التـحـكـمـ عـنـ بـعـدـ.
- فيـ حـالـةـ عـرـضـ الشـاشـةـ الرـئـيـسـيـةـ، اـخـتـرـ الـمـصـدـرـ الـذـيـ تـرـغـبـ فـيـ عـرـضـهـ.

⚠ تحذير

- لا تـنـظرـ أـبـدـاـ إـلـىـ دـسـةـ جـهاـزـ الـعـرـضـ عـنـدـمـ يـكـونـ مـصـدـرـ الـضـوءـ قـيـدـ التـشـغـيلـ؛ فـقـدـ يـسـبـبـ ذـلـكـ ضـرـرـاـ لـعـيـنـيكـ وـخـطـورـةـ عـلـىـ الـأـطـفـالـ.
- يـوـجـهـ خـاصـ.
- وـتـأـكـدـ مـنـ عـدـمـ نـظـرـ أـحـدـ الـأـشـخـاصـ إـلـىـ الـعـدـسـاتـ عـنـدـ تـشـغـيلـ جـهاـزـ الـعـرـضـ بـعـدـاـ باـسـتـخـدـمـ جـهاـزـ التـحـكـمـ عـنـ بـعـدـ.
- أـثـنـاءـ الـعـرـضـ، لـتـحـجـبـ الـضـوءـ الـصـادـرـ مـنـ جـهاـزـ الـعـرـضـ باـسـتـخـدـمـ كـتـابـ أـوـ أـشـيـاءـ أـخـرـيـ. فـيـ حـالـةـ حـجـبـ الـضـوءـ الـصـادـرـ مـنـ جـهاـزـ الـعـرـضـ، تـصـبـحـ الـمـنـطـقـةـ الـتـيـ يـسـطـعـ فـيـهاـ الـضـوءـ سـاخـنـةـ؛ مـاـمـاـ قـدـ يـتـسـبـبـ فـيـ حـدـوثـ اـنـصـهـارـ لـأـحـدـ الـمـكـنـونـاتـ أـوـ اـحـتـراـقـهـاـ أـوـ نـشـوبـ حـرـيقـ. وـقـدـ تـسـخـنـ الـعـدـسـةـ أـيـّـاـ مـبـسـبـ الـضـوءـ الـمـنـعـكـسـ؛ مـاـمـاـ قـدـ يـؤـدـيـ إـلـىـ حـدـوثـ خـلـلـ وـظـيـفـيـ بـجـهاـزـ الـعـرـضـ. إـيـقـافـ الـعـرـضـ، اـسـتـخـدـمـ وـظـيـفـةـ كـمـ صـوـتـ A/Vـ أـوـ وـظـيـفـةـ غالـقـ أـوـ أـوـقـفـ تـشـغـيلـ جـهاـزـ الـعـرـضـ.



- عـنـدـمـ يـكـونـ الـإـعـدـادـ تـشـغـيلـ مـبـاـشـرـ مـعـيـنـاـ عـلـىـ تـشـغـيلـ فـيـ القـائـمـةـ مـمـتـدـ بـجـهاـزـ الـعـرـضـ، يـتـمـ تـشـغـيلـ جـهاـزـ الـعـرـضـ بـمـجـدـ أـنـ تـوـضـلـهـ بـالـطـاـقةـ. لـاحـظـ أـنـهـ يـتـمـ أـيـّـاـ بـدـءـ تـشـغـيلـ جـهاـزـ الـعـرـضـ تـلـقـائـيـاـ فـيـ حـالـاتـ مـثـلـ عـودـةـ التـيـارـ الـكـهـرـبـائـيـ بـعـدـ انـقـطـاعـهـ.

• مـمـتـدـ > التـشـغـيلـ > تـشـغـيلـ مـبـاـشـرـ

- فـيـ حـالـ تـحـدـيدـ مـنـفـذـ مـعـيـنـ كـمـاـعـدـادـ تـشـغـيلـ الطـاـقةـ تـلـقـائـيـاـ فـيـ القـائـمـةـ مـمـتـدـ بـجـهاـزـ الـعـرـضـ، يـتـمـ تـشـغـيلـ جـهاـزـ الـعـرـضـ بـمـجـدـ أـنـ يـكـشـفـ إـشـارـةـ أـوـ تـوـصـيـلـ كـبـلـيـ مـنـ هـذـاـ الـمـنـفـذـ.

• مـمـتـدـ > التـشـغـيلـ > تـشـغـيلـ الطـاـقةـ تـلـقـائـيـاـ

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.



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

1

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

2

حدد القائمة أساسى واضغط على [Enter].

3

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

4

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- تتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- تتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE**. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.)

- تتيح لك كلمة مرور تحكم **Web** إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB**. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.)

- تتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشير باستخدام **Epson iProjection**. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية.)

- تتيح لك كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشائنية من كمبيوتر باستخدام **Epson iProjection** للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.

- تتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تري عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام **Epson iProjection**.

- عرض معلومات شبكة LAN يتيح لك تعين تسيير طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض وكذلك مراقبته والتحكم فيه عبر شبكة.

لتنفيذ هذه العمليات، يلزم إجراء ما يلي أولاً:

• وصل جهاز العرض بالشبكة التي تتصل بها.

• قم بإعداد جهاز العرض والكمبيوتر باستخدام القائمة شبكة بجهاز العرض.

• نزل برنامجي الشبكة التاليين من موقع الويب التالي وثبتهم.

epson.sn

- يعمل برنامج Epson iProjection على إعداد الكمبيوتر للعرض عبر الشبكة. ويتيح لك أيضاً عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشة كمبيوتر المستخدم عبر شبكة. راجع دليل تشغيل **Epson iProjection** (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.

- يقوم برنامج Epson Projector Management (في Windows فقط) بإعداد الكمبيوتر التابع لك لراقبة أجهزة عرض والتحكم بها. راجع دليل تشغيل **Epson Projector Management** للاطلاع على التعليمات.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الوصول بشبكة سلكية" [ص 38](#)
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" [ص 38](#)

الوصول بشبكة سلكية

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

وصل أحد طرفي كبل الشبكة بموزع أو محول أو موجه الشبكة التابع لك.

وصل الطرف الآخر من الكبل منفذ LAN في جهاز العرض.

1

2

تحديد إعدادات الشبكة السلكية

لا يمكنك العرض من أجهزة كمبيوتر متصلة بالشبكة إلا بعد تحديد إعدادات الشبكة في جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 51

استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بعد لتنظيل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديدها.

يمكنك أيضًا إدخال أرقام بالضغط على الأزرار الرقمية أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بعد.



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

6

عُين إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعُين عنوانين تلقائيًا، فحدد إعدادات DHCP لضبط إعداد IP على تشغيل.
- إذا كان عليك ضبط عنوانين يدوياً، فحدد إعدادات DHCP لضبط إعداد IP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقانع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.
- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6، فحدد إعدادات IPv6 لضبط الإعداد على تشغيل، ثم اضبط الإعدادين تباعًا تلقائيًا واستخدام العنوان المؤقت حسب الضرورة.



لتنظيل الأرقام التي تريدها من لوحة المفاتيح المعروضة، اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بعد. لتحديد رقم مطلوب، اضغط على [Enter].

7

ملحق عرض عنوان IP على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعداد عرض عنوان IP على إيقاف تشغيل.

8

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



إذا لم يتم تعين أي كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعين كلمة مرور. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.

9

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

تكميل إعدادات الشبكة السلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضاً على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.

تنبيه

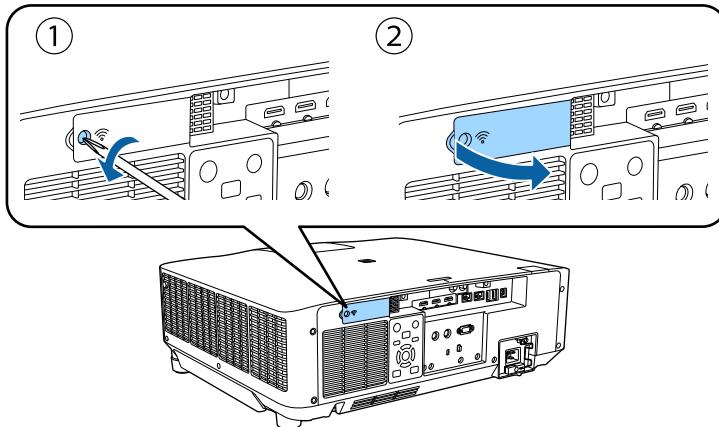
يحظر إزالة الوحدة عندما يكون مؤشر شبكة LAN (شبكة اللاسلكية) مبيعاً باللون الأزرق أو وامضاً في جهاز العرض أو أثناء العرض لاسلكياً، حيث إن ذلك قد يتسبب في تلف الوحدة أو فقدان البيانات.

أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

1

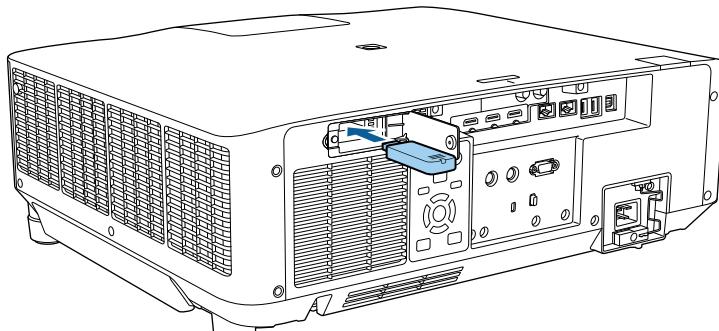
فك المسامير وأزل غطاء وحدة LAN اللاسلكية كما هو موضح بالرسم.

2



وصل وحدة LAN اللاسلكية بفتحة وحدة LAN اللاسلكية.

3



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض وكذلك مراقبته والتحكم فيه عبر شبكة.

لتنفيذ هذه العمليات، يلزم إجراء ما يلي أولاً:

- ركّب وحدة LAN اللاسلكية 802.11a/b/g/n Epson في جهاز العرض.
- قم بإعداد جهاز العرض والكمبيوتر باستخدام القائمة شبكة بجهاز العرض.
- نزل برنامجي الشبكة التاليين من موقع الويب التالي وثبتهم.

epson.sn

• يتيح لك برنامج Windows/Mac Epson iProjection عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشة كمبيوتر المستخدم عبر شبكة. راجع دليل تشغيل (Windows/Mac) Epson iProjection للاطلاع على التعليمات.

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

يمكنك تزيل تطبيق Epson iProjection مجاناً من Google play أو App Store. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ Google play أو App Store.

• يقوم برنامج Epson Projector Management (في Windows فقط) بإعداد الكمبيوتر التابع لـ Epson Projector Management للاتصال بـ Epson Projector Management في نظام تشغيل لـ Epson Projector Management على التعليمات.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 40
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً" ص 41
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 42
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 42
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 42
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 44
- "استخدام مفتاح USB للتوصيل بـ كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 44

تركيب وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية؛ ركّب وحدة LAN اللاسلكية 802.11a/b/g/n. تجنب تثبيت أي نوع آخر من وحدات LAN اللاسلكية.

- تتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE**. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي،).
- تتيح لك كلمة مرور تحكم **Web** إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB**. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي).
- تتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام **Epson iProjection**. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية).
- تتيح لك كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام **Epson iProjection** للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- تتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تري عرض الكلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام **Epson iProjection**.
- عرض معلومات شبكة **LAN** تتيح لك تعين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بعد لتنظيل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديدتها.
يمكنك أيضاً إدخال أرقام بالضغط على الأزرار الرقمية أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بعد.



حدد قائمة ش **LAN** لاسلكية واضغط على [Enter].

6

حدد الإعداد وضع الاتصال.

7

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

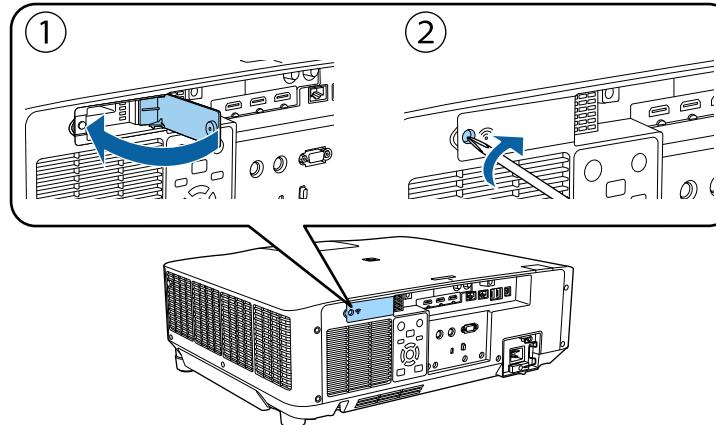
إذا حددت وضع الاتصال متقدم، فحدد الخيار بحث في نقطة الوصول لتحديد نقطة الوصول التي تريد الاتصال بها.



إذا كنت بحاجة إلى تعين **SSID** يدوياً، فحدد **SSID** لإدخال **SSID**.

أعد تركيب غطاء وحدة **LAN** اللاسلكية كما هو موضح بالرسم وأحكم ربط المسامير.

4



تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدوياً

عليك تحديد إعدادات الشبكة لجهاز العرض قبل البدء في العرض من الشبكة اللاسلكية خاصتك.

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

2 حدد تشغيل عند إعداد طاقة **LAN** اللاسلكية.

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4 حدد قائمة أساسى واضغط على [Enter].

5 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- تتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- تتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرفاً أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول **PJLink** للتحكم في جهاز العرض.

للوصول إلى برامج الأدوات المساعدة اللاسلكية، انقر نقرًا مُزدوجًا فوق رمز الشبكة في شريط المهام بنظام تشغيل Windows.

عند الاتصال بوضع الاتصال متقدم، حدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

انقر فوق اتصال.

1

2

3

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

قبل الاتصال بجهاز العرض، حدد الشبكة اللاسلكية الصحيحة بنظام تشغيل Mac.

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

1

2

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

إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

يمكن إعداد الأمان لجهاز العرض للاستخدام عبر شبكة لاسلكية. قم بإعداد إحدى خيارات الأمان التالية لتوافق مع الإعدادات عبر الشبكة خاصتك:

- * أمان WPA2-PSK
- * أمان ** WPA3-PSK
- * أمان ** WPA2/WPA3-PSK
- * أمان ** WPA3-EAP
- * أمان ** WPA2/WPA3-EAP
- * متوفّر فقط لوضع الاتصال سريع.
- ** متوفّر فقط لوضع الاتصال متقدم.

9

وفي ما يتعلّق بوضع الاتصال متقدم، عيّن إعدادات IP للشبكة إذا لزم الأمر.

- إذا كانت الشبكة تعيّن عنوانين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على تشغيل.
- إذا كان عليك ضبط عنوانين يدوياً، فحدد إعدادات DHCP على إيقاف تشغيل، وأدخل بعد ذلك عنوان IP وقناة الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض إذا لزم الأمر.
- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6، فحدد إعدادات IPv6 لضبط الإعداد تشغيل، ثم اضبط الإعدادين تهيئة تلقائية واستخدام العنوان المؤقت حسب الضرورة.

10

ملحق عرض معرف SSID أو عنوان IP على شاشة LAN في وضع الاستعداد والشاشة الرئيسية، اضبط الإعداد شاشة SSID أو الإعداد عرض عنوان IP على وضع إيقاف تشغيل.

11

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



إذا لم يتم تعين أي كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعين كلمة مرور. اتبع التعليمات المطروحة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.

12

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

تكمّل إعدادات الشبكة اللاسلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة استعداد شبكة LAN.

عند الانتهاء من القيام بالإعدادات الخاصة بجهاز العرض خاصتك، قد تحتاج إلى تحديد الشبكة اللاسلكية على الكمبيوتر خاصتك. وبعد ذلك قم بتشغيل برنامج الشبكة لإرسال الصور إلى جهاز العرض عبر الشبكة اللاسلكية.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 51

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

حدد الشبكة اللاسلكية الصحيحة على الكمبيوتر خاصتك قبل الاتصال بجهاز العرض.

حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

10

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

11

اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

12

حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.
تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

13

أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].
يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

14

حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

15

- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً، إدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدام متصفح الويب. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
- تتيح لك كلمة المرور إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدام متصفح الويب.
- يتيح لك الإعداد تحقق من شهادة الخادم تحديد ما إذا كنت تريده تتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
- يتيح لك اسم خادم Radius إدخال اسم الخادم المطلوب التحقق من صحته.

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

16

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شهادات العميل و CA المدعومة" ص 43

شهادات العميل و CA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

يرجى الاتصال بمسؤول الشبكة للحصول على توجيهات بشأن إدخال المعلومات الصحيحة.



إذا أردت إعداد أمان WPA2/WPA3-EAP أو WPA3-EAP، فتأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض ووضعها مباشرة في جهاز تخزين USB.

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

2

حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3

حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].

4

حدد إعداد الأمان واضغط على [Enter].

5

حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.

6

نفذ أحد الإجراءات التالية وفقاً لإعداد الأمان الذي حددته.

7

- WPA2/WPA3-PSK أو WPA3-PSK: حدد اكتمل الإعداد ثم اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.
- WPA2/WPA3-EAP و WPA3-EAP: حدد إعداد EAP واضغط على [Enter].

حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول EAP.

8

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

9

- شهادة العميل لنوع EAP-TLS
- شهادة CA لكل أنواع EAP

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



تأكد من تثبيت أحدث إصدار من Epson iProjection في الجهاز.

- يمكنك تزيل تطبيق Epson iProjection مجاناً من App Store أو Google play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ Google play أو App Store.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال سريع، نوصي بضبط إعدادات الأمان.



اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.
سيظهر رمز QR على السطح المعرض.

1

- في حالة عدم ظهور رمز الاستجابة السريعة (QR)، اضبط عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة شبكة.



- شبكة > تكوين الشبكة > أساسى > عرض معلومات شبكة LAN
- لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].
- عندما يكون رمز QR مخفياً، اضغط على [Enter] لعرضه.

ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection في جهازك المحمول.

2

اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

3

لقراءة رمز QR بصورة صحيحة، تأكد من الوقوف أمام الشاشة وبالقرب منها حتى تتمكن من مطابقة الرمز المعروض مع دليل قارئ رموز QR الموجود في الهاتف. قد يتعدر قراءة الرمز، إذا كنت تقف على مسافة بعيدة جداً من الشاشة.



عند إنشاء اتصال، حدد القائمة Contents من ، ثم حدد الملف الذي تريد عرضه.

استخدام مفتاح USB للتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

يمكنك إعداد محرك فلاش USB كمفتاح USB للتوصيل الكمبيوتر بسرعة بكمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows. بعد إنشاء مفتاح USB LAN، يمكن عرض الصور بسرعة من جهاز عرض متصل بالشبكة.

شهادة العميل (EAP-TLS)

الوصف	المواصفات
PKCS#12	التنسيق
P12.PFX	الامتداد
RSA	التشغير
MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512	التجزئات
512/1024/2048/4096	طول المفتاح
حتى 64 حرفًا أبجدية رقميًا، مطلوبة	كلمة المرور *

شهادة CA (PEAP/EAP-TLS)

الوصف	المواصفات
X509v3	التنسيق
DER/CER/PEM	الامتداد
RSA	التشغير
MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512	التجزئات
512/1024/2048/4096	طول المفتاح
BASE64/Binary	التمييز

* يجب استخدام متصفح الويب التابع لك لإدخال أكثر من 32 حرفاً.

استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول

بعد تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية لجهاز العرض، يمكن عرض رمز QR على الشاشة واستخدامه للتوصيل الهاتف باستخدام تطبيق Epson iProjection (iOS/Android).

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

9

قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر لإعادة تنشيط اتصال LAN اللاسلكي خاصتك.



قم بإعداد مفتاح USB باستخدام **USB Key Setup Tool** في برنامج **Epson iProjection** (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.

1



تأكد من تركيب وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

2

شُغل جهاز العرض.

3

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

4

تظهر عندئذ شاشة LAN في وضع الاستعداد. تحقق من عرض معرف SSID وعنوان IP.

فك وحدة LAN اللاسلكية من منفذ USB-A في جهاز العرض (إذا كانت مركبة به) وأدخل مفتاح USB في المنفذ نفسه.

5

سيتم عرض رسالة لإبلاغك بنجاح تحديث معلومات الشبكة.

أزل مفتاح USB.

6

إذا كان جهاز العرض بحاجة إلى وحدة LAN لاسلكية، فأعد إدخال وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

وصل مفتاح USB بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

7

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتنصيب التطبيق المطلوب.

8

- في حالة عرض رسالة Windows Firewall انقر فوق نعم لتعطيل جدار الحماية.
- يجب أن تكون لديك امتيازات مسؤولة لتنصيب البرنامج.
- إذا لم يُبئِّن تلقائياً، فانقر نفراً مزدوجاً فوق **MPPLaunch.exe** في مفتاح USB.



بعد عدة دقائق، سوف يتم عرض الصورة من الكمبيوتر خاصتك عن طريق جهاز العرض،

- 7 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].
- 8 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.
- 9 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.
- 10 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.
- 11 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].
يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شهادات خادم الويب المدعومة" [ص 46](#)

شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

الوصف	المواصفات
PKCS#12	تنسيق
P12 .PFX	الامتداد
RSA	التشفر
MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512	التجزئات
512/1024/2048/4096 بت	طول المفتاح
اسم مضيف الشبكة	الاسم العام

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

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > HTTP آمن حتى لو لم تثبت شهادة خادم، ينشئ جهاز العرض تلقائياً شهادة توقيع ذاتي ويسمح بالاتصال. لكن نظراً لأن شهادة التوقيع الذي هذه لا يمكنها التتحقق من موثوقية متصفح ويب، تظهر رسالة تحذيرية بشأن موثوقية الخادم عند الوصول إلى جهاز العرض من متصفح ويب. ولا تحول هذه الرسالة التحذيرية دون إجراء الاتصال.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" [ص 46](#)

استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

يمكنك إنشاء شهادة خادم الويب واستيرادها باستخدام قوائم جهاز العرض وجهاز تخزين خارجي.

- يمكنك استخدام محرك أقراص USB محمول كجهاز تخزين خارجي لهذا الطراز.
- يمكنك أيضاً تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح الويب الذي تستخدمه. لكن، يجب التأكد من التسجيل مرة واحدة فقط؛ وإلا، فقد لا يتم تثبيت الشهادة بشكل صحيح.

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

- 1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة شبكة، واضغط على [Enter].
- 2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].
- 3 حدد القائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].
- 4 عين الإعداد HTTP آمن على تشغيل.
- 5 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].
- 6 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

الوصف	المواصفات
اختياري	المؤسسة
حتى 64 حرفًا أبجديةً رقميًّا، مطلوبة	كلمة المرور *

* يجب استخدام متصفح الويب التابع لك لإدخال أكثر من 32 حرفاً.

ضبط إعدادات القائمة

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

● ارتباطات ذات صلة

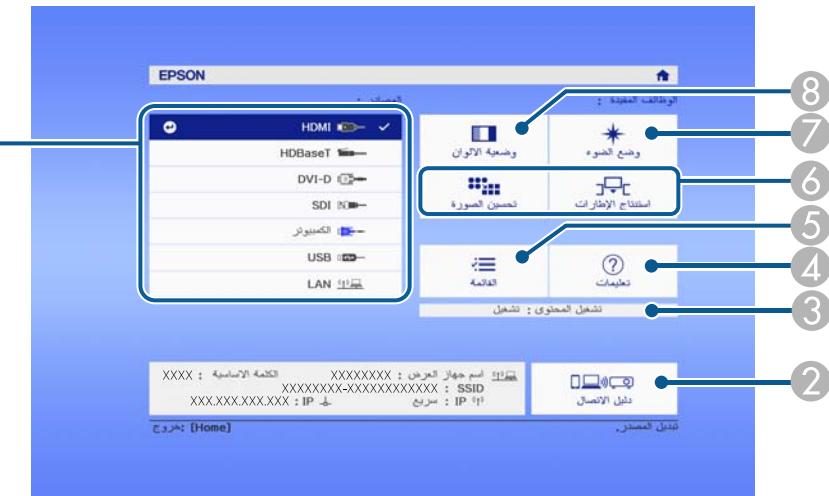
- "الشاشة الرئيسية" ص 49
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 50
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 51
- "استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية" ص 52
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (إعدادات الدفعي)" ص 66

تيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة.

يمكنك عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بعد. إذا أردت عرض الشاشة الرئيسية عند تشغيل جهاز العرض وعدم إدخال أي إشارة، فعنّ عرض الرئيسية تلقائي. على تشغيل.

 **ممتد > الشاشة الرئيسية > عرض الرئيسية تلقائي.**

اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بعد لتحديد عنصر قائمة ثم اضغط على [Enter].



1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.

2 يعرض دليل الاتصال. يمكنك تحديد طرق الاتصال اللاسلكي حسب الأجهزة التي تستخدمها، مثل الهواتف الذكية أو أجهزة الكمبيوتر.

3 يشير إلى وجود جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.

4 يعرض شاشة التعليمات.

5 يعرض قائمة جهاز العرض.

6 ينقد خيارات القائمة المعينة إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.

7 يحدد سطوع مصدر الضوء.

8 يغيّر وضعية الألوان بجهاز العرض.

- بعد 10 دقائق من عدم تنفيذ أي إجراء، تختفي الشاشة الرئيسية وتعود إلى الشاشة التي كنت فيها من قبل (شاشة مصدر الدخل الحالي أو رسالة عدم وجود إشارة).



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

8

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

- 1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد،
تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.



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



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

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

- 5 غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

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

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

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

استخدم أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتمييز الرقم أو الحرف الذي تريد إدخاله، واضغط على الزر **[Enter]**.



تتغير الحروف من الحالة الكبيرة إلى الصغيرة عند تحديد المفتاح **CAPS** كل مرة. تتغير الرموز المحاطة بإطار عند تحديد المفتاح **SYM1/2** كل مرة.

بعد إدخال النص، حدد **Finish** في لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخالات. حدد **Cancel** لإلغاء إدخال النص.

يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض عبر شبكة ما باستخدام متصفح الويب من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

لا يمكن إدخال بعض الرموز باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة؛ ولذلك يجب استخدام متصفح الويب لإدخال النص.



2

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 51

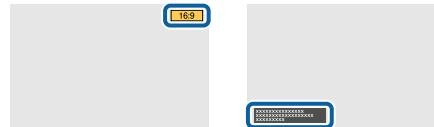
النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

وسائل

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

يمكنك عرض رسائل أو إخفاؤها، مثل: اسم مصدر الدخل أو اسم وضع الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو رسالة "لا توجد إشارة" أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة.



طريقة التنفيذ

☞ ممتد > الشاشة > رسائل

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد جهاز العرض" ص 52
- "عرض الصور" ص 54
- "ضبط موضع الصورة وشكلها" ص 56
- "ضبط جودة الصورة" ص 58
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص 60
- "الحفظ على جودة جهاز العرض" ص 62
- "إدارة إعدادات جهاز العرض" ص 63

تأكيد الاستعداد

يقدم هذا القسم تعليمات حول إعداد جهاز العرض.

عند تعبيته على إيقاف تشغيل، يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض ببساطة من خلال الضغط على زر الطاقة مرة واحدة.

طريقة التنفيذ

☞ ممتد > الشاشة > تأكيد الاستعداد

◀ ارتباطات ذات صلة

- "رسائل" ص 52
- "تأكيد الاستعداد" ص 52
- "وضع سكون" ص 52
- "صفير" ص 53
- "المؤشرات" ص 53
- "التاريخ والوقت" ص 53
- "اللغة" ص 53
- "العرض على الشاشة" ص 53
- "وضع توفير الطاقة" ص 53

وضع سكون

عند تعبيته على تشغيل، يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.

يمكنك أيضاً تعين الفاصل الزمني في الإعداد وقت وضع السكون.

طريقة التنفيذ

☞ ممتد > التشغيل > وضع سكون

☞ ممتد > التشغيل > وقت وضع السكون

ممتد > اللغة

العرض على الشاشة

يمكنك عرض قوائم أو رسائل أو إخفاوها في الصورة المعروضة.

طريقة التنفيذ

اضغط على الزر [On-Screen] في وحدة التحكم عن بعد.

- تظهر القوائم والرسائل أو تختفي في كل مرة تضغط على الزر.
- إذا كان الإعداد العرض على الشاشة ممكناً، فلا يمكنك تشغيل قائمة جهاز العرض (باستثناء تبديل وضعية الألوان ومصدر الدخل).



وضع توفير الطاقة

عند التعيين على تشغيل، يمكنك تقليل استهلاك الطاقة من خلال ضبط سطوع مصدر الضوء تلقائياً. يتم ضبط سطوع مصدر الضوء تدريجياً عبر فترة زمنية قدرها 60 دقيقة دون إفساد مظهر الصورة.

عندما تستخدم ميزات إسقاط متعدد أو الوضع الثابت، عينه على إيقاف تشغيل لتصحيح الفروق في السطوع بين أجهزة العرض.

طريقة التنفيذ

الإعدادات > إعدادات السطوع > وضع توفير الطاقة

يتم تعطيل هذه الوظيفة في الحالات التالية:

- عندما يكون مزج الحافة معيناً على مزج/درجة السواد أو درجة السواد.
- ممتد > إسقاط متعدد > مزج الحافة
- عندما يكون الإعداد وضعيّة الألوان معيناً على إسقاط متعدد
- الصورة > وضعيّة الألوان
- عندما يكون وضع الضوء معيناً على مخصص.

الإعدادات > إعدادات السطوع > وضع الضوء

صغير

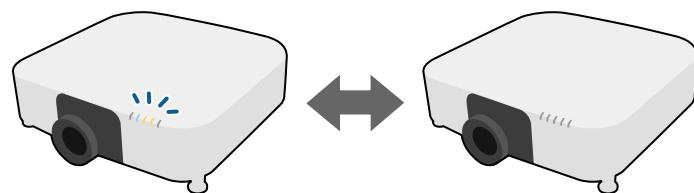
عند التعيين على إيقاف تشغيل، يمكنك إيقاف تشغيل أصوات التبيبة الصادرة من جرس التأكيد لإشعارك بتشغيل الطاقة أو إيقاف تشغيلها، أو انتهاء عملية التبريد.

طريقة التنفيذ

ممتد > التشغيل > متقدم > صغير

المؤشرات

عند تعيينه على إيقاف تشغيل، يمكنك إيقاف تشغيل مصابيح المؤشرات في جهاز العرض.



طريقة التنفيذ

ممتد > التشغيل > متقدم > المؤشرات

التاريخ والوقت

يمكنك ضبط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض.

طريقة التنفيذ

ممتد > التشغيل > التاريخ والوقت

اللغة

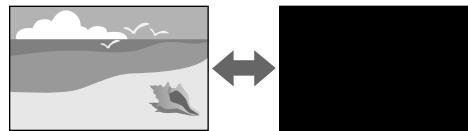
يمكنك تحديد لغة قائمة جهاز العرض والرسائل التي تظهر.

طريقة التنفيذ

عرض الصور

غالق

يمكنك إخفاء الصورة المعروضة والصوت بشكل مؤقت من خلال إغلاق الغالق الميكانيكي. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي أغلقت الغالق عندها.



طريقة التنفيذ

اضغط على الزر [Shutter] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. لإعادة تشغيل الصورة والصوت، اضغط على [Shutter] مرة أخرى.

- يمكنك إضافة تأثير تلاشٍ للخارج وللداخل عند تشغيل الفيديو أو إيقاف تشغيله.
 - يمكنك تقييد طريقة تحرير وظيفة الغالق.
- ممتد > التشغيل < إعدادات الغالق



يقدم هذا القسم تعليمات لعرض صور.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "بحث عن مصدر" [ص 54](#)
- "غالق" [ص 54](#)
- "ثبت" [ص 54](#)
- "مستوى الصوت" [ص 55](#)
- "نسبة الارتفاع إلى العرض" [ص 55](#)
- "نوع الشاشة" [ص 55](#)
- "جهة العرض" [ص 55](#)
- "نمط الاختبار" [ص 55](#)
- "تشغيل المحتوى" [ص 56](#)
- "خلفية الشاشة" [ص 56](#)
- "شاشة البدء" [ص 56](#)

بحث عن مصدر

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

طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Search] (وحدة التحكم عن بعد) أو [Source Search] (لوحة التحكم) في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد إلى أن ترى الصورة من المصدر الذي تريده.
- اضغط على الزر لمعرفة المصدر المطلوب في وحدة التحكم عن بعد. اضغط على الزر مرة أخرى للتنقل بين المصادر، في حالة وجود أكثر من منفذ لهذا المصدر.
- اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بعد. ثم حدد المصدر الذي تريده استخدامه من الشاشة المعروضة.



يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

طريقة التنفيذ

اضغط على الزر [Freeze] في وحدة التحكم عن بعد. لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر [Freeze] مرة أخرى.

عند الضغط على الزر **Freeze** في وحدة التحكم عن بعد، تظهر شاشة تُسألُك عما إذا كنت تريدين التقاط الصورة المعروضة حالياً واستخدامها كنقطة اختبار.

إذا ضغطت على الزر [Enter] والقطعت الصورة المعروضة كنقطة اختبار أثناء حالة ثبيت، فيتمكنك استخدام الصورة الملتقطة لتكون أحد أنماط الاختبار. أثناء عرض الصورة الملتقطة، يمكنك إجراء عمليات ضبط، مثل: إزاحة العدسة والتركيب والتلشهو والتصحيح الهندسي.

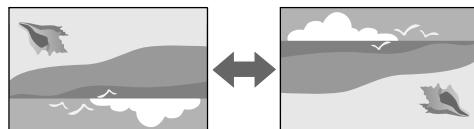
يبقى نمط الاختبار الملتقط متوفراً إلى أن توقف تشغيل جهاز العرض.

- اضبط نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها إذا لزم الأمر.
- عند تغيير الإعداد نوع الشاشة، يتم ضبط إعدادات **EDID** تلقائياً.



جهة العرض

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



طريقة التنفيذ

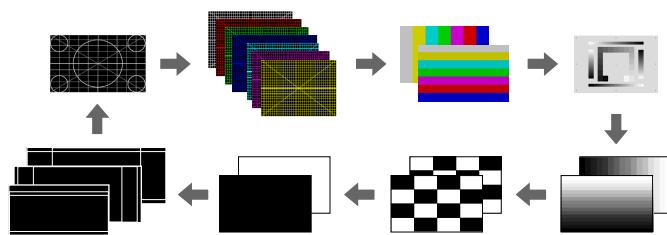
ممتد > جهة العرض

- يمكنك تغيير وضع جهة العرض لقلب الصورة رأساً على عقب بالضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريباً على الزر **[Shutter]** في وحدة التحكم عن بعد.



نمط الاختبار

يمكنك عرض نمط اختبار لضبط الصورة المعروضة بدون توصيل كمبيوتر أو جهاز فيديو.



طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر **[Test Pattern]** في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت من منفذ **Audio Out**.

طريقة التنفيذ

- تغيير قائمة جهاز العرض:
الإعدادات < مستوى الصوت

نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكن لجهاز العرض عرض الصور بنسب عرض مختلفة تسمى نسب العرض إلى الارتفاع. وفي الوضع الطبيعي، تُحدِّد إشارة الإدخال الخاصة بمصدر الصورة نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة، إلا أنه يمكنك تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع لصور معينة بحيث تتناسب مع حجم الشاشة.

طريقة التنفيذ

- تغيير قائمة جهاز العرض:
الإشارة < نسبة الارتفاع إلى العرض

إذا كنت ترغب دائماً في استخدام نسبة معينة من طول وعرض الصورة بمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديده باستخدام قائمة الإشارة بجهاز العرض.

نوع الشاشة

يمكنك استخدام الإعداد **نوع الشاشة** لمطابقة نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها مع الشاشة التي تستخدمها.

طريقة التنفيذ

- ممتد > تبديل > الشاشة > نوع الشاشة

• تغيير قائمة جهاز العرض:

☞ الإعدادات < نمط الاختبار

☞ ممتد < الشاشة > خلفية الشاشة

شاشة البدء

عند تعيينه على تشغيل، يظهر شعار عند بدء تشغيل جهاز العرض.

طريقة التنفيذ

☞ ممتد < تبديل > شاشة البدء

ضبط موضع الصورة وشكلها

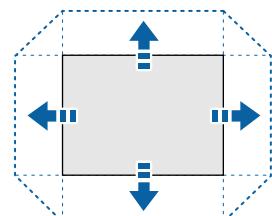
يقدم هذا القسم تعليمات لضبط موضع الصورة وشكلها بدون تحريك جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحويل العدسة" [ص 56](#)
- "تكبير/تصغير" [ص 57](#)
- "انحراف أفقي/رأسي" [ص 57](#)
- "Quick Corner" [ص 57](#)
- "سطح منحني" [ص 57](#)
- "حائط الزاوية" [ص 58](#)
- "تصحيح النقطة" [ص 58](#)

تحويل العدسة

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



خلفية الشاشة

يمكنك تحديد خلفية الشاشة عند عدم توفر أي إشارة صورة.

طريقة التنفيذ

تشغيل المحتوى

تتيح لك ميزة تشغيل المحتوى في جهاز العرض إمكانية عرض محتوى اللافتات الرقمية. يمكنك أيضًا إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.



يمكنك استخدام البرنامج التالي لإنشاء محتوى يمكن تشغيله في وضع تشغيل المحتوى.

• Epson Projector Content Manager

• Epson Web Control

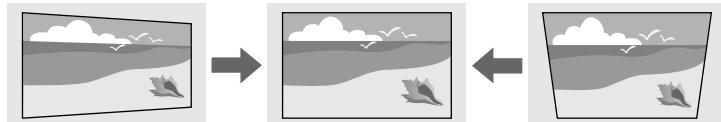
• Epson Creative Projection

طريقة التنفيذ

☞ الإعدادات < تشغيل المحتوى

انحراف أفقي/رأسى

يمكنك تصحيح التشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسى كل على حدة.

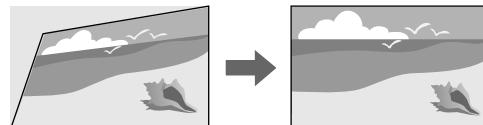


طريقة التنفيذ

الإعدادات > تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسى

Quick Corner

يمكنك تصحيح الأركان الأربع للصورة المعروضة كل على حدة.

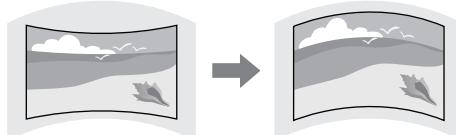


طريقة التنفيذ

الإعدادات > تصحيح هندسي > Quick Corner

سطح منحني

يمكنك تصحيح الأركان والجوانب لصورة معروضة على سطح مقوس بنصف القطر نفسه.



طريقة التنفيذ

يمكنك التحقق من نطاق تحويل العدسة المتوفر في *Specifications* بجهاز العرض.

طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Lens Shift] في وحدة التحكم عن بعد.
- اضغط على الزر [Lens] في لوحة التحكم إلى أن تظهر شاشة ضبط تحويل العدسة.

تنبيه

عند تحويل العدسة، لا تضع يديك بالقرب من وحدة العدسة. قد تُحتجز أصابعك بين وحدة العدسة وجهاز العرض، مما يؤدي إلى حدوث إصابة.

- انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعين تحويل العدسة للدقة القصوى.

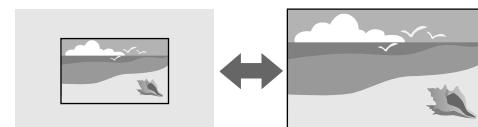
عند ضبط ارتفاع الصورة، ضع الصورة أسفل المكان الذي تريده وضعها فيه ثم حركها لأعلى. فهذا من شأنه المساعدة على منع الصورة من التحرك لأسفل بعد الضبط.



- تكون الصورة في أوضح حالة لها عندما توجد العدسة في الموضع الرئيسي. لتحريك العدسة إلى الموضع الرئيسي، اضغط مع الاستمرار لأكثر من 3 ثوانٍ على الزر [Lens Shift] في وحدة التحكم عن بعد أو الزر [Lens] في لوحة التحكم.

تكبير/تصغير

يمكنك تغيير حجم الصورة.



طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Zoom] في وحدة التحكم عن بعد.
- اضغط على الزر [Lens] في لوحة التحكم إلى أن تظهر شاشة ضبط التكبير/التصغير.
- استخدم أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لضبط حجم الصورة.

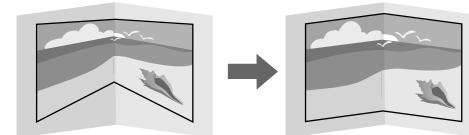
الإعدادات < تصحيح هندسي < سطح منحني

◀ ارتباطات ذات صلة

- "البؤرة/التشوه" ص 58
- "وضعيّة الألوان" ص 59
- "تحسين الصورة" ص 59
- "جاما" ص 59
- "RGBCMY" ص 59
- "إعدادات السطوع" ص 60

حائط الزاوية

يمكنك تصحيح الأركان والجوانب لصورة معروضة على سطح مقوس بزوايا قائمة.



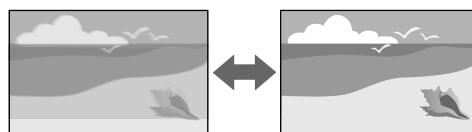
طريقة التنفيذ

الإعدادات < تصحيح هندسي < حائط الزاوية

البؤرة/التشوه

يمكنك تصحيح التركيز البؤري وتشوه الصورة.

إذا رغبت عدسة اختيارية ذات مسافة إسقاط قصيرة، فصحح التركيز البؤري على منتصف الشاشة أولاً، ثم صحّ أي تشوه في المنطقة المحيطة. عند التركيز البؤري على منتصف الشاشة، قد تتشوه المنطقة المحيطة وتخرج عن نطاق التركيز البؤري.



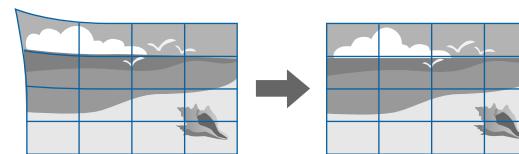
طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Focus] في وحدة التحكم عن بعد لتصحيح التركيز.
- اضغط على الزر [Distortion] في وحدة التحكم عن بعد لتصحيح تشوه الصورة.
- اضغط على الزر [Lens] في لوحة التحكم إلى أن تظهر شاشة ضبط التركيز البؤري أو شاشة ضبط التشوه.
- استخدم أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتصحيح التركيز البؤري أو التشوه.

تصحيح النقطة

تقسم هذه الميزة الصورة المعروضة إلى شبكة وتصحّح التشوه بزيادات 0.5 بكسل من خلال تحريك نقطة التقاطع المحددة من جانب إلى آخر ومن أعلى إلى أسفل.

يمكنك التبديل إلى الوضع الذي يصحح جميع النقاط في عمود رأسي أو صف أفقي محدد مرة واحدة.



طريقة التنفيذ

الإعدادات < تصحيح هندسي < تصحيح النقطة

يعمل جهاز العرض هذا باستخدام ميزة العرض بدقة 4K عبر تقنية الإزاحة. إذا واجهتك أي صعوبة أثناء ضبط التركيز أو تشوه الصورة، فاستخدم الزر [Enter] في وحدة التحكم عن بعد لتحديد **Full HD <-> 4K**.

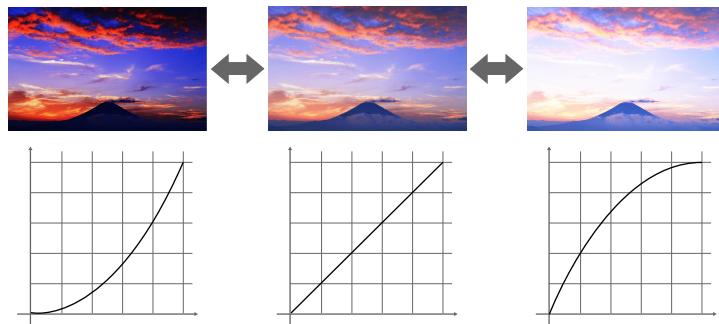


ضبط جودة الصورة

يقدم هذا القسم تعليمات لضبط جودة الصورة.

جاما

يمكنك ضبط السطوع التصفيي بتحديد إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.



طريقة التنفيذ
صورة < متقدم > جاما

RGBCMY

يمكنك ضبط تدرج اللون وتشبع اللون والسطوع للألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر) كل على حدة.



طريقة التنفيذ
RGBCMY < متقدم > جاما

وضعية الألوان

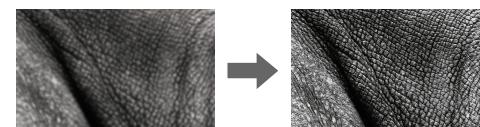
يُوفر جهاز العرض أوضاع ألوان مختلفة لتقديم أفضل درجة سطوع وتبان وألوان من أجل تنوع بيئة العرض وأنواع الصور، ويمكن تحديد الوضع المُصمم ليطابق البيئة والصور الخاصة بك أو التجربة مع الأوضاع المُتاحة.

طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد.
- تغيير قائمة جهاز العرض:
الصورة < وضعية الألوان

تحسين الصورة

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

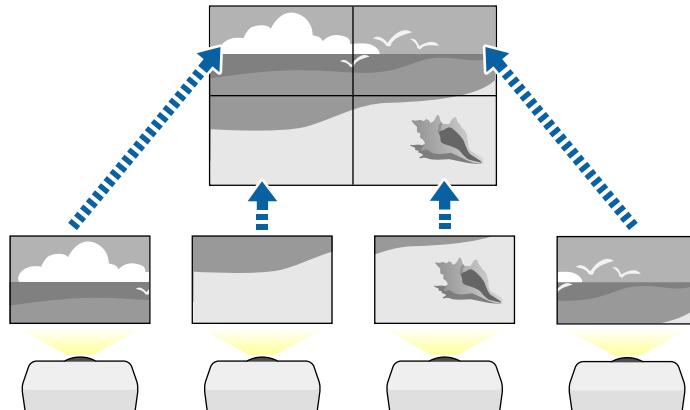


طريقة التنفيذ

- صورة < تحسين الصورة

تجانب

يمكنك تعين موضع عرض لكل جهاز عرض.



طريقة التنفيذ

ممتدى > إسقاط متعدد > تجانب

إعدادات السطوع

يمكنك تحديد سطوع مصدر الضوء.



طريقة التنفيذ

إعدادات > إعدادات السطوع

استخدام أجهزة عرض متعددة

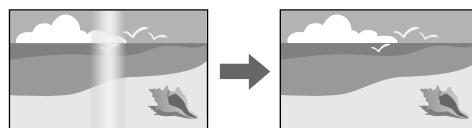
يمكنك تجميع الصور المعروضة من جهازي عرض أو أكثر لإنشاء منطقة صورة موحدة. (إسقاط متعدد)

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تجانب" ص 60
- "مزج الحافة" ص 60
- "درجة السوداد" ص 61
- "تحجيم" ص 61
- "مطابقة اللون" ص 61
- "النطاق البسيط" ص 61
- "الملحق البسيط" ص 62
- "توصيل أجهزة العرض" ص 117

مزج الحافة

يمكنك استخدام ميزة مزج الحافة لإنشاء صورة مستمرة بدون فواصل من عدة أجهزة عرض.

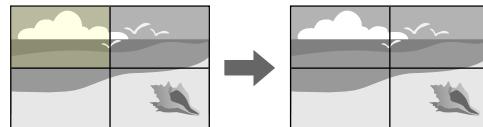


طريقة التنفيذ

ممتدى > إسقاط متعدد > مزج الحافة

مطابقة اللون

يمكنك مطابقة جودة العرض لأجهزة عرض متعددة تعرض بجوار بعضها البعض.

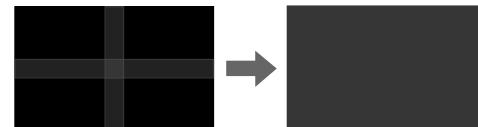


طريقة التنفيذ

☞ ممتد > إسقاط متعدد > مطابقة الشاشات > مطابقة اللون

درجة السواد

يمكنك ضبط السطوع ودرجة اللون للمناطق التي لا تتدخل فيها الصور لإنشاء صورة موحدة دون فواصل.

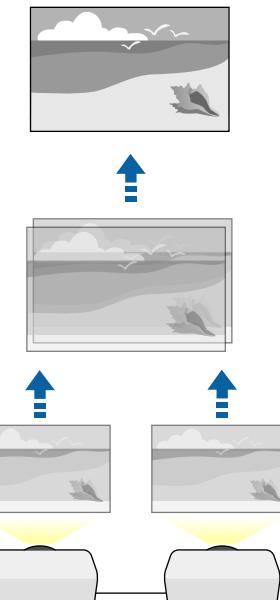


طريقة التنفيذ

☞ ممتد > إسقاط متعدد > درجة السواد

التراس البسيط

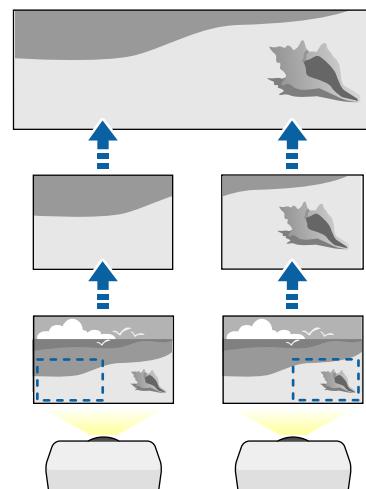
يمكنك إنشاء صورة معروضة ساطعة بسرعة وسهولة من خلال تداخل الصور المعروضة من جهازي عرض.



طريقة التنفيذ

تحجيم

يمكنك استخدام ميزة تحجيم لاقتصاصها وتجميعها في مساحة صورة موحدة.



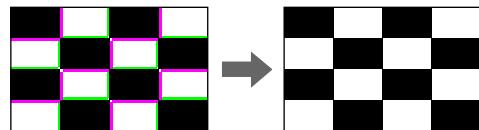
طريقة التنفيذ

☞ ممتد > إسقاط متعدد > تحجيم

ممتد > إسقاط متعدد > التراص البسيط

محاذاة اللوحة

يمكنك ضبط إزاحة لون البكسل لللوحة LCD. يمكنك ضبط وحدات البكسل أفقياً ورأسيًا بزيادات 0.125 ± 3 بكسل في نطاق.

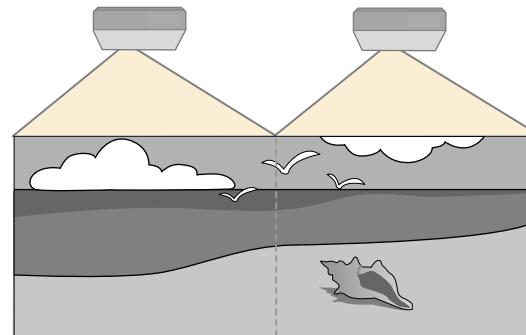


طريقة التنفيذ

ممتد > الشاشة > محاذاة اللوحة

المزج البسيط

يمكنك تجميع الصور المعروضة من جهازي عرض أو أكثر لإنشاء منطقة صورة موحدة.

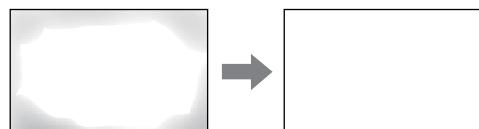


طريقة التنفيذ

ممتد > إسقاط متعدد > المزج البسيط

اتساق الألوان

إذا كانت درجة لون الصورة غير موزعة بالتساوي، يمكنك ضبط توازن درجة اللون.



طريقة التنفيذ

ممتد > الشاشة > اتساق الألوان

الحفاظ على جودة جهاز العرض

يقدم هذا القسم معلومات حول الحفاظ على جودة الصورة المعروضة.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "محاذاة اللوحة" ص 62
- "اتساق الألوان" ص 62
- "وضع التحديث" ص 62
- "معايرة الضوء" ص 63

وضع التحديث

تُستخدم إجراءات وضع التحديث لإزالة أي صورة تلوية معروضة وإيقاف تشغيل جهاز العرض بعد فترة زمنية معينة.

طريقة التنفيذ

إعادة الضبط > وضع التحديث

معاييره الضوء

تحسن عملية معايرة الضوء توازن ألوان الصورة المعروضة حالياً.

طريقة التنفيذ

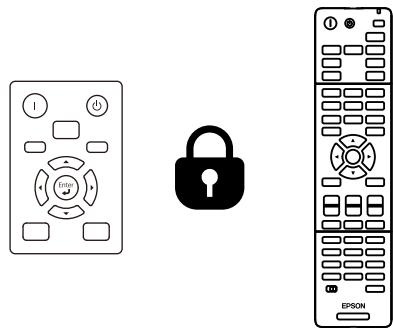
إعادة الضبط > معايرة الضوء

طريقة التنفيذ

ممتد > إعدادات الجدول

قفل الأزرار

ميزة أمان تُقفل الأزرار لمنع تشغيل جهاز العرض باستخدام الأزرار في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



حتى لو تمكنت من قفل الأزرار في لوحة التحكم، لا يزال بإمكانك استخدام وحدة التحكم عن بعد كالمعتاد.

إدارة إعدادات جهاز العرض

يقدم هذا القسم معلومات حول إدارة إعدادات جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الذاكرة" ص 63
- "إعدادات الجدول" ص 63
- "قفل الأزرار" ص 63
- "قفل العدسة" ص 64
- "حماية بكلمة مرور" ص 64

الذاكرة

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

طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Memory] في وحدة التحكم عن بعد.
- تغيير قائمة جهاز العرض:

إعدادات > الذاكرة

إعدادات الجدول

يمكن جدولة 30 حدثاً بحد أقصى بحيث يتم تفعيلهم تلقائياً في جهاز العرض، مثل تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله أو تبديل مصدر الإدخال. وينفذ جهاز العرض الأحداث المحددة في التاريخ والوقت في الجدول الذي تم إعداده.



- يمكنك إعداد الأنواع التالية من الأمان بكلمة المرور باستخدام كلمة مرور واحدة مشتركة:
- منع ميزة **حماية التشغيل** أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة مرور أولاً. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. وينطبق ذلك أيضاً على كل من تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائياً.
 - منع 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 يحيط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
 - منع ميزة **حماية الشبكة** أي شخص من تغيير إعدادات القائمة شبكة في جهاز العرض.
 - منع ميزة **حماية الجدول** أي شخص من تغيير إعدادات الجدول في جهاز العرض.
 - منع الإعداد وصول للكاميرا عن بعد أي شخص من استخدام وظيفة وصول للكاميرا عن بعد.

طريقة التنفيذ

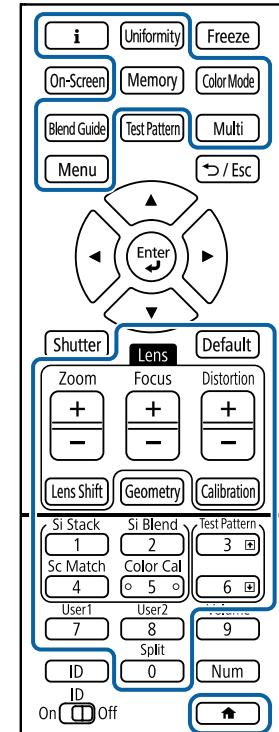
اضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريباً على الزر [Freeze] في وحدة التحكم عن بعد.

يجب عليك تعين كلمة مرور عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.

يمكنك تعين كلمة مرور من أربعة أرقام. اضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بعد واستخدم الأزرار الرقمية لتعيين كلمة مرور.



تُستخدم ميزة قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد لقفل الأزرار التالية.



طريقة التنفيذ

- للقفل أزرار لوحة التحكم، اضغط مع الاستمرار على زر قفل لوحة التحكم في لوحة التحكم.
- لإلغاء قفل أزرار لوحة التحكم، اضغط مع الاستمرار مدة 7 ثوانٍ تقريباً على الزر [Enter] في لوحة التحكم.
- للقفل أزرار وحدة التحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريباً على الزر [] في وحدة التحكم عن بعد.
- لإلغاء قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار مدة 5 ثوانٍ تقريباً.

قفل العدسة

يمكنك تعطيل عمليات الأزرار [Focus] و[Zoom] و[Lens Shift] في وحدة التحكم عن بعد.

تنبيه

• في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متتالية، فستُعرض رسالة 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.

• وفي حالة نسيان كلمة المرور، يرجى تدوين "رمز الطلب: XXXXX" الرقم الذي يظهر على الشاشة ويتصل بـ **Epson** للمساعدة.

• إذا وصلت تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة المرور الخاطئة 30 مرة متتالية، تُعرض رسالة سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. اتصل بـ **Epson** كما هو موضح في المستندات الخاصة بك، ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى. اتصل بشركة **Epson** للحصول على المساعدة.

- يجب تهيئة محرك USB محمول بتنسيق 32 FAT، وأن يكون 容量 أقل من 32 جيجابايت، وألا يتضمن أي وظائف أمان. احذف أية ملفات على المشغل قبل استخدامها لإعداد الدفع وإلا قد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.
- يمكنك أيضًا استخدام طريقة الإعداد الدفعي هذه من قائمة جهاز العرض.



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

1

وصل محرك أقراص USB محمولاً فارغاً بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

2

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

3

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)، حرر الزر [Esc].

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

4

تنبيه

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



أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

5

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

6

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

7

وصل محرك أقراص USB محمول الذي يحتوي على ملف الإعداد الدفعي المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

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

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام Epson Projector Management
- لا يمكنك نسخ أي معلومات فريدة لجهاز عرض بمفرده، مثل عدد ساعات الضوء أو الحالة.



أجري إعداداً دفعياً قبل ضبط إعدادات الصورة، مثل تصحيح الانحراف. نظراً لنسخ قيم ضبط الصورة أيضًا على جهاز عرض آخر، سيمت استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.

عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضًا نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريده مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.

تأكد من تعين نطاق الإعداد الدفعي على محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:

- إعدادات حماية بكلمة مرور
- الإعداد **EDID** في قائمة الإشارة
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)

تنبيه

لن تحمل Epson مسؤولية أخطاء إعدادات الدفع وتكليف التصليح المرتبطة ب بسبب انقطاع التيار الكهربائي أو أخطاء الاتصال أو المشاكل الأخرى التي قد تسبب مثل هذه الأخطاء.

ارتباطات ذات صلة

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" [ص 66](#)
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" [ص 67](#)
- "إخبار خطأ إعداد الدفع" [ص 68](#)

نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

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

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)، حرر الزر [Esc].

4

يُعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كمرصق قابل للإزاله.

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

5

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



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

6

احرص على فصل كبل USB.

7

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

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

8

وصل كبل USB بمنفذ Service في الكمبيوتر ومنفذ USB في جهاز العرض.

9

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

10

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)، حرر الزر [Menu].

11

يُعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كمرصق قابل للإزاله.

12

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



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

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

8

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)، حرر الزر [Menu]. (حيث تظل المؤشرات مضاءة لحوالي 75 ثانية).

9

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

تنبيه 

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

10 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

نقل إعدادات من كمبيوتر

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

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

Windows 10 وأحدث

macOS 10.13.x وأحدث

يمكنك أيضًا استخدام طريقة الإعداد الدفعي هذه من قائمة جهاز العرض.



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

1

وصل كبل USB بمنفذ Service في الكمبيوتر ومنفذ USB في جهاز العرض.

2

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

3

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

14 احرص على فصل كبل USB عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.

تنبيه

لا تفصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

إخطار خطأ إعداد الدفع

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

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

إعدادات القائمة

راجع هذه الأقسام لمعرفة المزيد عن إعدادات جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الصورة" [ص 70](#)
- "قائمة الإشارة" [ص 74](#)
- "قائمة إعدادات" [ص 77](#)
- "قائمة موسعة" [ص 87](#)
- "قائمة الشبكة" [ص 101](#)
- "قائمة معلومات" [ص 111](#)
- "قائمة إعادة الضبط" [ص 114](#)

تتيح لك الإعدادات في القائمة صورة ضبط جودة الصورة. تعتمد الإعدادات المتوفرة على وضع الألوان ومصدر الدخل المحددين حالياً. يتم حفظ الإعدادات بشكل منفصل لكل وضعية ألوان محددة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "وضعية الألوان" [ص 70](#)
- "السطوع" [ص 70](#)
- "التبابن" [ص 70](#)
- "تشبع الألوان" [ص 70](#)
- "تضليل" [ص 71](#)
- "الحدة" [ص 71](#)
- "موازنة اللون الأبيض" [ص 71](#)
- "أوضاع ضبط مسبق للصورة" [ص 71](#)
- "استنتاج الإطارات" [ص 71](#)
- "Super-resolution" [ص 72](#)
- "جاما ملواء المشهد" [ص 72](#)
- "جاما" [ص 72](#)
- "RGBCMY" [ص 72](#)
- "تبابن ديناميكي" [ص 72](#)
- "التحكم في إطفاء الضوء" [ص 72](#)
- "إعادة الضبط (قائمة صورة)" [ص 73](#)

سينما

يمنح الصور درجة لون طبيعية. مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة.

BT.709

ينتاج صوراً متوافقة مع ITU-R BT.709.

DICOM SIM

ينتاج صوراً بظلال واضحة. مثالي لعرض صور فوتوغرافية بأشعة إكس وصور طبية أخرى. يرجى العلم بأن جهاز العرض ليس جهازاً طبياً ولا يمكن استخدامه لإجراء تشخيص طبي.

إسقاط متعدد

يقلل فرق درجة اللون بين كل صورة معروضة. مثالي للعرض من عدة أجهزة عرض.

يمكنك أيضاً تغيير وضعية الألوان بجهاز العرض باستخدام الزر [Color Mode] في وضعية الألوان.



السطوع

صورة > السطوع

يمكنك تفتيح الصورة أو تعميقها بالكامل.



لا يؤثر هذا الإعداد على سطوع مصدر الضوء. لتغيير سطوع مصدر الضوء، حدد وضع الضوء في القائمة الإعدادات.

الإعدادات < إعدادات السطوع > وضع الضوء

وضعية الألوان

صورة > وضعية الألوان

ممتداً > إسقاط متعدد > مطابقة الشاشات > وضعية الألوان

يمكنك ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئتها. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

динамики

فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً. مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة.

عرض تقديمي

الصور زاهية ومفعمة بالحيوية. مثالي لإنشاء عروض تقديمية أو مشاهدة برامج التلفاز في غرفة ساطعة الإضاءة.

طبيعي

يعيد إنتاج الألوان بأدق التفاصيل. مثالي لعرض صور ثابتة: كالصور الفوتوغرافية.

التبابن

صورة > التبابن

يمكنك ضبط الفرق بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.

تشبع الألوان

صورة > تشبع الألوان

أوفست R/أوفست G/أوفست B/اكتساب R/اكتساب G/اكتساب B
يمكنك ضبط المكونات المفردة R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) للإزاحة والاكتساب.

يمكنك ضبط كثافة ألوان الصور.

أوضاع ضبط مسبق للصورة

صورة > تحسين الصورة > أوضاع ضبط مسبق للصورة

يمكنك تعين خيارات تحسين الصورة دفعة واحدة باستخدام قيم محددة سابقاً.
تُحفظ الإعدادات التالية في الخيارات المحددة سابقاً.

- استنتاج الإطارات

Super-resolution

- لتقليل التأخيرات، حدد إيقاف تشغيل.
- إذا حددت إيقاف تشغيل، يمكنك تعين عناصر أخرى في الإعداد تحسين الصورة.
- بعد التحديد من الإعداد المسبق 1 إلى الإعداد المسبق 5، يمكنك ضبط كل إعداد على حدة بشكل دقيق. يتم استبدال قيم الإعدادات في خيار الضبط المسبق.



•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•</

اعرض صورة ثابتة لضبط جاما. لا يمكنك ضبط جاما بشكل صحيح عند عرض أفلام.



- إذا تم تعين الإعداد وضعية الألوان على **DICOM SIM** في القائمة صورة بجهاز العرض، فحدد قرص الضبط حسب حجم العرض.
- إذا كان حجم العرض 120 بوصة أو أقل، فحدد قيمة صغيرة.
- إذا كان حجم العرض 120 بوصة أو أكبر، فحدد قيمة كبيرة.
- قد لا تتم إعادة إنتاج الصور الطبية بشكل صحيح حسب الإعدادات التي تضبطها ومواصفات الشاشة.

•



Super-resolution

صورة > تحسين الصورة <

يمكنك تقليل الضبابية عند عرض صور منخفضة الدقة.

ضبط الخطوط الرفيعة

كلما زادت القيم تحسنت التفاصيل: كالشعر ونقوش القماش.

تفصيل التكبير الخفيف

كلما زادت القيم تحسن التخطيط والخلفية وأجزاء أساسية أخرى للأشياء في الصور من أجل إظهارها بوضوح.



لا يمكنك تحديد هذا الإعداد عندما يكون الإعداد أوضاع ضبط مسبق للصورة معيناً على إيقاف تشغيل.

RGBCMY

صورة > متقدم <

يمكنك ضبط تدرج اللون وتشبع اللون والسطوع للألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر) كل على حدة.

تبالين ديناميكي

صورة > تباليين ديناميكي

يمكنك ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.

تبالين ديناميكي

عيّنه على تشغيل لضبط كمية الطاقة تلقائياً.

سرعة الاستجابة

حدد سرعة عالية لضبط كمية الضوء فور تغير المشهد.

درجة السواد

عيّن درجة السواد عندما يكون مستوى سطوع إشارة الصورة صفرًا. يتوقف تشغيل مصدر الضوء عند تحديد 0%.

جاما

صورة > متقدم < جاما

يمكنك ضبط التلوين بتحديد إحدى قيم تصحيح درجة التباليين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما. إذا أردت إجراء عمليات ضبط أكثر دقة، فحدد الخيار مخصص.

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

التحكم في إطفاء الضوء

صورة > التحكم في إطفاء الضوء

يمكنك ضبط مصدر الضوء بحيث يتوقف عن التشغيل تلقائياً.



التحكم في إطفاء الضوء

عُيّنه على تشغيل لإيقاف تشغيل مصدر الضوء تلقائياً عندما ينخفض مستوى الإشارة عن المستوى المرجعي لفترة زمنية معينة.

مستوى إشارة إطفاء ضوء

عُيّن مستوى السطوع لإشارة الفيديو الجاري التحكم بها. بعد إيقاف التشغيل تلقائياً، يتم تشغيله تلقائياً عند تجاوز مستوى الصورة المحدد.

موقت إطفاء الضوء

عُيّن مقدار الوقت المتنقضي قبل إيقاف تشغيل مصدر الضوء تلقائياً.

إعادة الضبط (قائمة صورة)**صورة > إعادة الضبط**

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة صورة إلى إعداداتها الافتراضية.

يعرض الصور كما هي (الحفظ على نسبة العرض إلى الارتفاع والدقة). لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.

أصلي

عادة يكتشف جهاز العرض إعدادات إشارة الدخل ويحسنها تلقائياً، إذا رغبت في تحديد الإعدادات، يمكنك استخدام قائمة الإشارة لتعديل الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حالياً، يتم حفظ الإعدادات بشكل منفصل لكل مصدر دخل محدد.

لا يتتوفر إلا عند تعين المصدر الحالي على واحد مما يلي:



- HDMI
- HDBaseT
- SDI

لا يتتوفر هذه الميزة إلا عندما يكون الإعداد تحجيم معيناً على إيقاف تشغيل أو الإعداد وضع التحجيم معيناً على عرض كامل.

الإشارة > تحجيم > وضع التحجيم

عيّن نوع الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض قبل تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.

ممتد > تبديل > الشاشة > نوع الشاشة

يبيّن إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض المتوفرة حسب نوع الشاشة المحدد وإشارة الدخل الصادرة من مصدر الصورة.

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

في حالة وجود هامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستخدام الإعداد موضع الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض.

ممتد > تبديل > الشاشة > موضع الشاشة



◀ ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض" [ص 74](#)
- "إفراج" [ص 74](#)
- "مساحة الألوان" [ص 75](#)
- "النطاق الديناميكي" [ص 75](#)
- "نطاق الفيديو" [ص 75](#)
- "EDID" [ص 75](#)
- "تحجيم" [ص 76](#)
- "بدل المصدر الاحتياطي" [ص 76](#)
- "إعادة الضبط (قائمة الإشارة)" [ص 76](#)

نسبة الارتفاع إلى العرض

الإشارة > نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكن لجهاز العرض عرض الصور بنسب عرض مختلفة تسمى نسب العرض إلى الارتفاع. وفي الوضع الطبيعي، تُحدد إشارة الإدخال الخاصة بمصدر الصورة نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة، ومع ذلك، في صور معينة يمكنك تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع لتناسب شاشتك.

تلقائي

يقوم بإعداد نسبة العرض إلى الارتفاع تلقائياً وفقاً لإعداد إشارة الإدخال والدقة.

عادي

يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.

4:3

يُحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 4:3.

16:9

يُحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.

تكبير أفقي/تكبير رأسي

يعرض صوراً باستخدام العرض الكامل (تكبير أفقي) أو الارتفاع الكامل (تكبير رأسي) لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.

إفراج

الإشارة > إفراج

يمكنك إخفاء صور في منطقة محددة.

استخدم أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لضبط المنطقة. يمكنك إخفاء ما يصل إلى نصف الصورة المعروضة في كل اتجاه (باستثناء بكسل واحدة).

- لا يظهر الإعداد إلا في الحالات التالية.
- المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT أو SDI.
- تعين وضعية الألوان على خيار آخر غير BT.709 أو DICOM SIM.
- لا يتتوفر إعداد **HDR10** إلا عندما يكون العنصر حالة الإشارة معيناً على **HDR10** أو العنصر النطاق динамический معيناً على **HDR10**.
- لا يتتوفر إعداد **HLG** إلا عندما يكون العنصر حالة الإشارة معيناً على **HLG** أو العنصر النطاق динамический معيناً على **HLG**.



لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيناً على إيقاف تشغيل في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.



مساحة الألوان

الإشارة < مساحة الألوان

يمكنك تبديل مساحة الألوان التي يمكنها معالجة معلومات ألوان صورة الدخل. حدد الخيار تلقائياً لتطبيق مساحة ألوان تناسب AVI InfoFrame للصورة.

لا يظهر الإعداد إلا في الحالات التالية.

- المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT أو SDI.
- تعين وضعية الألوان على خيار آخر غير BT.709 أو DICOM SIM.



النطاق динамический

الإشارة < النطاق динамический

يمكنك تعين نطاق الفيديو مطابقة إعداد مصدر الدخل. حدد الخيار تلقائياً لتحديد النطاق динамический لإشارة الدخل تلقائياً. يتم عرض نتيجة الإعداد الذي حددته في حالة الإشارة.

إعداد HDR10

يمكنك ضبط منحنى PQ للنطاق динامический بطريقة HDR PQ (المُكمم الإدراكي).

إعداد HLG

يمكنك ضبط منحنى HLG للنطاق динامический بطريقة HDR HLG (سجل جاما الهجين).

EDID

الإشارة < متقدم < EDID

حتى لو قمت بإعداد عدة شاشات مختلفة في درجات الدقة، يمكنك تعين معرف EDID نفسه ليكون الشاشة القياسية وتبديل معرف EDID للمصدر الحالي لتوحيد EDID عبر الشاشات.

وضع EDID

يمكنك تعين خيارات EDID على هيئة دفعة واحدة باستخدام قيم محددة سابقاً. تُحفظ الإعدادات التالية في الخيارات المحددة سابقاً.

• الدقة

• معدل التحديث

• عمق الألوان

يمكنك تغيير الإعدادات المحددة سابقاً إذا لزم الأمر.

إذا حدثت مشكلة أدت إلى مقاطعة إشارة الفيديو أثناء عرض صور من مصدر دخل HDMI1، فيإمكانك تعين مصدر احتياطي لتبديل مصدر الدخل تلقائياً.

المصدر الاحتياطي

حدد أحد المصادر الاحتياطية التالية:

- HDMI2
- HDBaseT
- SDI

الحالة

يحدد إذا كان التبديل إلى المصدر الاحتياطي المحدد ممكناً في الوقت الحالي أم لا.

- أدخل الإشارة نفسها إلى منفذ HDMI1 In والمصدر الاحتياطي مقدماً، ثم تحقق من الحالة لمعرفة إذا كان بإمكانك تبديل مصدر الدخل أم لا.
- إذا تم تبديل مصدر الدخل إلى المصدر الاحتياطي، فلا تظهر معلومات مصدر الدخل الحالي في معلومات الحال في القائمة معلومات بجهاز العرض إلى أن يتم تبديل مصدر الدخل في المرة المقبلة.
- يجب أن يكون للمصدر الاحتياطي نفس إشارة المصدر HDMI1 In HDMIII فيما يتعلق بالعناصر التالية.

 - الدقة
 - التردد
 - عمق الألوان
 - مساحة الألوان

- بعد التبديل إلى المصدر الاحتياطي، يتم تطبيق إعدادات القائمة صورة للمصدر HDMI1 In على الصورة المعروضة من المصدر الاحتياطي.

إعادة الضبط (قائمة الإشارة)

الإشارة > إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة الإشارة إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:

- EDID

- لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT.
- حدد إعادة الضبط لإعادة كل قيم ضبط EDID إلى إعداداتها الافتراضية.



تحجيم

الإشارة > تحجيم

ممتد > إسقاط متعدد > تجانب جماعي > تحجيم

يمكنك تكبير الصورة أو تصغيرها في اتجاهات رأسية وأفقية. عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، يمكنك ضبط حجم الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض.

تحجيم عند تعينه على تلقائي، يتم تعين موضع الاقتصاص تلقائياً حسب الإعدادين مزج الحافة وتجانب. بعد تحديد تلقائي، يمكن إجراء ضبط دقيق يدوياً.

حدد الخيار الدليل لضبط نطاق الاقتصاص وموضعه يدوياً.

وضع التحجيم

حدد كيفية تغيير التكبير.

• أجرِ عملية تكبير/تصغير عرض للحفاظ على موضع الصورة ونسبة ارتفاعها إلى عرضها.

• أجرِ عملية عرض كامل لضبط الصورة حسب موضعها ونسبة ارتفاعها إلى عرضها.

تحجيم أفقي/تحجيم عمودي

يمكنك ضبط التكبير أفقياً ورأسيًا بزيادات قدر كل منها 0.01×0.01 ، وتكبير الصورة أو تصغيرها. (من الحد الأدنى للتكبير إلى الحد الأقصى للتكبير 10).

ضبط الاقطاع

استخدم أزرار الأسهم لضبط إحداثيات كل صورة وحجمها عند عرض الشاشة.

نطاق الاقطاع

يمكنك عرض المنطقة المقصصة التي حدتها.

بدل المصدر الاحتياطي

الإشارة > المصدر الاحتياطي لدخل HDMI1

إيقاف تشغيل
يلغي التصحيح الهندسي مؤقتاً. يتم حفظ قيم التصحيح حتى عندما يكون الإعداد معيناً على إيقاف تشغيل.

انحراف أفقي/رأسي
يمكنك تصحيح التشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة. إذا كانت نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها غير صحيحة، فاضبط توازن الصورة باستخدام اتزان رأسي واتزان أفقي.
لا يمكنك الجمع بين تلك الطريقة وأي طريقة تصحيح أخرى.

Quick Corner
يصحح الأركان الأربع للصورة المعروضة كل على حدة.

سطح منحني
يصحح الأركان والجوانب لصورة معروضة على سطح مقوس بنصف القطر نفسه.

- حرك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي.
- إذا تم إجراء مقدار كبير من الضبط، فقد لا يصبح التركيز البؤري موحداً حتى بعد إجراء عمليات الضبط.
- قد لا يتم تطبيق التصحيحات إذا عينت الإعداد إيقاف نسبية ارتفاع/عرض على تشغيل بعد الاتصال. أعد التصحيحات إلى قيمها الافتراضية أو قلل كمية التصحيح، وأعد المحاولة.
- إذا غيرت الخط القياسي أثناء التصحيح، فستتم إعادة تعيين الإعدادات الحالية.



حائط الزاوية

يصحح الأركان والجوانب لصورة معروضة على سطح مقوس بزوايا قائمة.

- حرك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي.
- إذا تم إجراء مقدار كبير من الضبط، فقد لا يصبح التركيز البؤري موحداً حتى بعد إجراء عمليات الضبط.
- نوصيك بضبط شكل الصورة حسب النقطة الأقرب إلى منتصف الشاشة.



تصحيح النقطة

يقسم الصورة المعروضة إلى شبكة ويصحح التشوه بزيادات قدر كل منها 0.5 بكسل من خلال تحريك نقطة التقاطع المحددة في أي اتجah. يمكنك تحريك النقاط في الشبكة بين 0.5 و 600 بكسل في أي اتجah، بما في ذلك خارج نطاق العرض.

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح هندسي" ص 77
- "مستوى الصوت" ص 78
- "ارتباط HDMI" ص 79
- "قفل لوحة التحكم" ص 79
- "قفل العدسة" ص 79
- "وضع الضوء" ص 79
- "مستوى السطوع" ص 80
- "الوضع الثابت" ص 80
- "الانتقالي المقدر" ص 80
- "وضع توفير الطاقة" ص 82
- "مستقبل تحكم عن بعد" ص 82
- "زر المستخدم" ص 82
- "نمط الاخبار" ص 82
- "الذاكرة" ص 83
- "تشغيل المحتوى" ص 83
- "إعدادات NFC" ص 86
- "إعدادات (قائمة الإعدادات)" ص 86

تصحيح هندسي

◀ الإعدادات > تصحيح هندسي

◀ ممتد > إسقاط متعدد > تصحيح هندسي

◀ ممتد > إسقاط متعدد > التراص البسيط > تصحيح النقطة

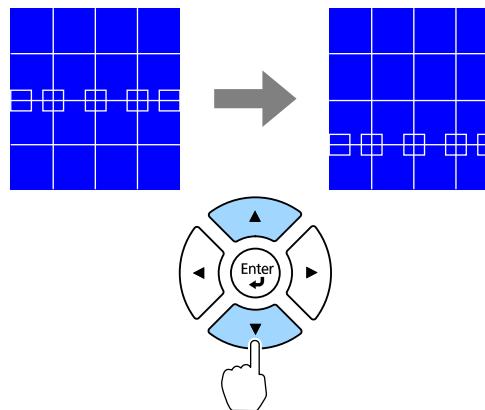
يمكنك ضبط شكل الصورة لظهور على هيئة مستطيل. يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

يمكنك التحقق من نطاق الضبط المتوفر في *Specifications* بجهاز العرض.

إذا غيرت الإعداد نوع الشاشة، تتم تهيئة إعدادات تصحيح هندسي.



- استخدم زرِي السهمين العلوي والسفلي لتحديد الصُف الذي تريده ضبطه ثم اضغط على [Enter].

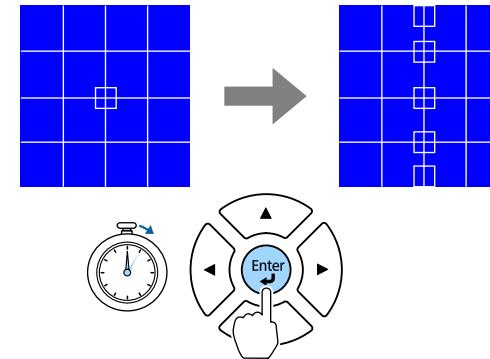


الذاكرة

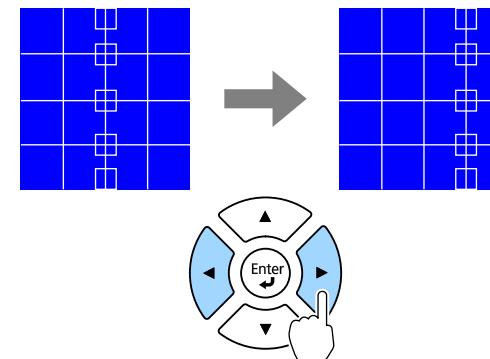
يمكنك حفظ شكل الصورة التي ضبطها وحملتها عند الحاجة.

- يمكنك أيضًا فتح شاشة تصحيح هندسي باستخدام الزر [Geometry] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- يمكنك أيضًا فتح شاشة الذاكرة باستخدام الزر [Memory] في وحدة التحكم عن بعد.

- اضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] للتبدل إلى الوضع الذي يصحح جميع النقاط في عمود رأسي أو صف أفقي محدد مرة واحدة.



- استخدم زرِي السهمين الأيسر والأيمن لتحديد العمود الذي تريده ضبطه ثم اضغط على [Enter].



مستوى الصوت

الإعدادات > مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى صوت مكبر الصوت الموصَّل بمنفذ Audio Out في جهاز العرض.

تنبيه

تجنب بده العرض بمستوى صوت عالٍ، فقد تسبّب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.
احرص دائمًا على خفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

قفل لوحة التحكم

الإعدادات > إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم

يمكنك التحكم في قفل أزرار جهاز العرض لتأمينه.

قفل كامل

قفل جميع الأزرار.

قفل جزئي

قفل جميع الأزرار باستثناء الزرين [On] و[Standby].

إيقاف تشغيل

عدم قفل أي أزرار.

- يمكنك التحكم في قفل أزرار جهاز العرض باستخدام زر قفل لوحة التحكم في لوحة التحكم.
- لإلغاء قفل الأزرار، اضغط مع الاستمرار لمدة 7 ثوانٍ تقريباً على الزر [Enter] في لوحة التحكم. تُعرض رسالة ويتم تحرير القفل.



قفل العدسة

الإعدادات > إعدادات القفل > قفل العدسة

يمكنك تعطيل عمليات الأزرار [Calibration] و[Distortion] و[Focus] و[Zoom] و[Lens Shift] في

وضع الضوء

الإعدادات > إعدادات السطوع > وضع الضوء

ممتد > إسقاط متعدد > مطابقة الشاشات > إعدادات السطوع > وضع الضوء

يمكنك تحديد سطوع مصدر الضوء.

عادي

مستوى السطوع الأقصى. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريباً.

ارتباط HDMI

الإعدادات > ارتباط HDMI

يمكنك ضبط خيارات ارتباط HDMI التي تسمح لجهاز العرض المتصل عبر HDMI بالتحكم عن بعد في أجهزة متصلة عبر HDMI.

اتصالات الجهاز

يتم سرد الأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI.

ارتباط HDMI

عيّنه على تشغيل لتتمكن ميزات ارتباط HDMI.

جهاز خرج الصوت

لإخراج صوت من مكبر الصوت الموصل بمنفذ Audio Out في جهاز العرض، حدد جهاز العرض. عند وجود نظام صوت/فيديو موصل بجهاز العرض وتريد إخراج صوت منه، حدد نظام AV. عند عدم وجود نظام صوت/فيديو موصل بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبر الصوت الموصل بمنفذ Audio Out حتى لو كان جهاز خرج الصوت مضبوطاً على نظام AV.

ارتباط تشغيل

يمكنك التحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصل.

- ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصل تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح.
- جهاز -> ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائياً عند تشغيل الجهاز الموصل.
- ج. عرض -> جهاز: يشغل الجهاز الموصل تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض.

ارتباط إيقاف

يمكنك تحديد إذا كنت تريدين إيقاف تشغيل أجهزة موصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.

إعداد خرج HDMI

عيّنه عند توصيل عدة أجهزة عرض من الطراز نفسه عبر توصيل متتابع (سلسلة ديزى).

- وصلة التشغيل/الإيقاف: عيّنه على تشغيل ملزمانة عملية تشغيل/إيقاف تشغيل طاقة جميع أجهزة العرض.
- الطرف النهائي: عيّنه على تشغيل فقط لجهاز العرض في نهاية توصيل متتابع (سلسلة ديزى).

عيّن الإعداد ارتباط HDMI على تشغيل أولاً لضبط الخيارات.



- لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون وضع الضوء معيناً على مخصوص.
 - عندما يكون معيناً على تشغيل، لا يمكنك تغيير إعدادات وضع الضوء ومستوى السطوع.
 - عندما يكون معيناً على إيقاف تشغيل، يتغير الإعداد مستوى السطوع حسب حالة مصدر الضوء.
 - عندما تستخدم هذه الوظيفة، نوصيك بتعيين وضع توفير الطاقة على إيقاف تشغيل.
- ☞ الإعدادات < إعدادات السطوع < وضع توفير الطاقة



هادئ

يضبط السطوع على 70% وبخفض ضوضاء المروحة، يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريباً.

ممتد

يضبط السطوع على 70% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 30,000 ساعة تقريباً.

مخصص

يمكنك تحديد مستوى سطوع مخصصاً.

المتبقي المقدر

☞ الإعدادات < إعدادات السطوع < المتبقي المقدر

☞ ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < إعدادات السطوع < المتبقي المقدر

يمكنك التحقق من طول المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت.



لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون الوضع الثابت معيناً على تشغيل.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "ساعات الاستخدام في الوضع الثابت" ص 81
- "وقت تشغيل مصدر الضوء" ص 81



لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون الوضع الثابت معيناً على إيقاف تشغيل.

مستوى السطوع

☞ الإعدادات < إعدادات السطوع < مستوى السطوع

☞ ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < إعدادات السطوع < مستوى السطوع

يمكنك تحديد مستوى سطوع مخصوص حسبما تريده.



لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون وضع الضوء معيناً على مخصوص.

الوضع الثابت

☞ الإعدادات < إعدادات السطوع < الوضع الثابت

☞ ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < إعدادات السطوع < الوضع الثابت

يمكنك الحفاظ على مستوى سطوع مصدر الضوء المعين في الإعداد مستوى السطوع.



وقت تشغيل مصدر الضوء

يختلف وقت تشغيل مصدر الضوء حسب إعداد مستوى السطوع وما إذا كان الوضع الثابت قيد التشغيل أو الإيقاف.

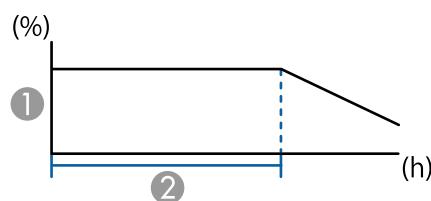
- يختلف وقت تشغيل مصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام.
- تمثّل أعداد الساعات المدرجة هنا قيّماً تقريريّة وليس ثمة ما يضمن دقتها.
- قد يتطلب استبدال أجزاء داخلية قبل الوقت التقريري لاستخدام مصدر الضوء.
- إذا تم تشغيل الوضع الثابت وتتجاوزت أعداد ساعات الاستخدام المدرجة هنا، فقد لا تتمكن من تحديد إعداد مستوى السطوع العالي.



الوضع الثابت معطل

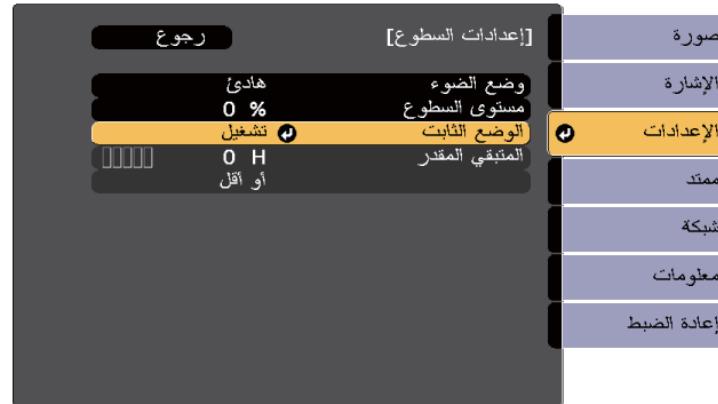
المدة الزمنية قبل انخفاض سطوع مصدر الضوء إلى النصف (قيمة تقريرية)	إعداد مستوى السطوع
20,000 ساعة	100%
21,000 ساعة	90%
24,000 ساعة	80%
30,000 ساعة	70%
37,000 ساعة	60%
30,000 ساعة	50%
61,000 ساعة	40%
71,000 ساعة أو أكثر	30% أو أقل

الوضع الثابت ممكّن



ساعات الاستخدام في الوضع الثابت

إذا شغّلت الوضع الثابت، يعرض الإعداد المتبقي المقدر عدد الساعات التي يمكن لجهاز العرض البقاء خلالها في الوضع الثابت.



الساعات المتبقيّة المقدّرة	مستوى العرض
10,000 ساعة أو أكثر	██████
من 8,000 إلى 9,999 ساعة	███████
من 6,000 إلى 7,999 ساعة	███████ █
من 4,000 إلى 5,999 ساعة	███████ █ █
من 2,000 إلى 3,999 ساعة	███████ █ █ █
من 0 إلى 1,999 ساعة	███████ █ █ █ █

يُستخدم عدد الساعات المعروض في المتبقي المقدر على سبيل الاسترشاد.



مستقبل تحكم عن بعد

الإعدادات > مستقبل تحكم عن بعد

عندما لا تعمل وحدة التحكم عن بعد بشكل مستقر بسبب تشويش من أجهزة أخرى، يمكنك عدم استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد إلا باستخدام جهاز الاستقبال المحدد؛ ويؤدي تعين الخيار إيقاف تشغيل إلى إيقاف تشغيل جميع أجهزة الاستقبال.

يمكنك تشغيل جميع أجهزة الاستقبال عن بعد بالضغط مع الاستمرار لمدة 15 ثانية تقريباً على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بعد.



زر المستخدم

الإعدادات > زر المستخدم

يمكنك تعين خيارات القائمة التالية للأزرار [User] في وحدة التحكم عن بعد للوصول بلمسة واحدة.

- وضع الضوء
- عرض رمز QR
- تحسين الصورة
- استئناف الإطارات
- قائمة الرابط
- تشغيل المحتوى
- USB

لا يتم عرض الخيار USB إلا عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيناً على تشغيل.



نمط الاختبار

الإعدادات > نمط الاختبار

مستوى السطوع 1

المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت (قيمة تقريرية) 2

إعداد مستوى السطوع	المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت (قيمة تقريرية)
85%	6,000 ساعة
80%	10,000 ساعة
70%	19,000 ساعة
60%	29,000 ساعة
50%	41,000 ساعة
40%	56,000 ساعة
30% أو أقل	78,000 أو أكثر

وضع توفير الطاقة

الإعدادات > إعدادات السطوع > وضع توفير الطاقة

عند التعيين على تشغيل، يمكنك تقليل استهلاك الطاقة من خلال ضبط سطوع مصدر الضوء تلقائياً. يتم ضبط سطوع مصدر الضوء تدريجياً عبر فترة زمنية قدرها 60 دقيقة دون إفساد مظهر الصورة.

عندما تستخدم ميزات إسقاط متعدد أو الوضع الثابت، عليه إيقاف تشغيل لتصحيح الفروق في السطوع بين أجهزة العرض.

يتم تعطيل هذه الوظيفة في الحالات التالية:

- عندما يكون مزج الحافة معيناً على مزج/درجة السواد أو درجة السواد.
- **ممتد > إسقاط متعدد > مزج الحافة**
- عندما يكون الإعداد وضعية الألوان معيناً على إسقاط متعدد
- **الصورة > وضعية الألوان**
- عندما يكون وضع الضوء معيناً على مخصص.
- **الإعدادات > إعدادات السطوع > وضع الضوء**



تحميل الذاكرة
يمكنك تحميل الذاكرة المحفوظة. يتم استخدام الإعدادات الموجودة في الذاكرة بدلاً من الإعدادات المطبقة على الصورة الحالية.

حفظ الذاكرة
يمكنك حفظ الإعدادات الحالية في الذاكرة.

مسح الذاكرة
يمكنك محو إعدادات الذاكرة المحددة.

إعادة تسمية الذاكرة
يمكنك إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.

إعادة ضبط إعدادات الذاكرة
يمكنك حذف جميع الذاكرة المحفوظة.

- يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلاً بعلامة زرقاء، يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقاً إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلاً من الإعدادات السابقة.
- لا يكون موضع العدسة المعين عند تحميل ذاكرة مطابقاً بالكامل لموضع العدسة المعين عند حفظ الذاكرة. إذا كان هناك اختلاف كبير بين موضع العدسة، فعابر العدسة.
- يمكنك أيضاً فتح شاشة الذاكرة باستخدام الزر [Memory] في وحدة التحكم عن بعد.



تشغيل المحتوى

الإعدادات > تشغيل المحتوى

يمكنك بسهولة عرض محتوى لافتاتك الرقمية: قوائم تشغيل تحتوي على صور وأفلام محفوظة في جهاز تخزين خارجي.

تشغيل المحتوى

عيّنه على تشغيل لتشغيل قائمة التشغيل.

تأثير التراكم

يمكنك إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المحفوظة.

عارض USB

يمكنك تحديد قائمة تشغيل محفوظة في محرك أقراص USB محمول وتشغيلها.

يمكنك عرض نمط اختبار المساعدة في ضبط تركيز الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها.

- اضغط على الزر [Page] لـتغيير نمط الاختبار أثناء عرض نمط اختبار.
- اضغط على الزر [Esc] لإلغاء عرض النمط.
- يُحدد شكل نمط الاختبار باستخدام الإعداد نوع الشاشة. تأكّد من تعيين نوع الشاشة الصحيح قبل الضبط باستخدام نمط الاختبار.
- ممتد > تبديل > الشاشة > نوع الشاشة**
- لضبط عناصر القائمة التي لا يمكن ضبطها أثناء عرض نمط الاختبار أو ملوافلة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصّل.
- يمكنك أيضاً فتح نمط اختبار باستخدام الزر في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- إذا التقاطت الصورة المعروضة كنمط اختبار أثناء حالة ثبيت، فيُمكّنك استخدام الصورة الملقطة لتكون أحد أنماط الاختبار.



الذاكرة

الإعدادات > الذاكرة

يمكنك حفظ إعدادات مخصصة ثم تحديد الإعدادات المحفوظة ريشما تريده استخدامها.

الذاكرة

يمكنك حفظ الإعدادات التالية. يمكنك تسجيل حتى 10 ذاكرات بأسماء مختلفة.

- إعدادات القائمة صورة
- تحجيم في قائمة الإشارة
- وضع الضوء ومستوى السطوع في قائمة الإعدادات
- مزج الحافة ومطابقة اللون ودرجة السوداد في قائمة ممتد

موقع العدسة

يمكنك حفظ موضع العدسة المضبوط باستخدام ميزات تحويل العدسة وتكبير/تصغير والبؤرة والتشوه. يمكنك تسجيل حتى 10 ذاكرات بأسماء مختلفة.

تصحيح هندسي

يمكنك حفظ قيمة ضبط التصحيح الهندسي. يمكنك تسجيل حتى 3 ذاكرات بأسماء مختلفة.

يمكنك استخدام الخيارات التالية لكل نوع ذاكرة.

تنبيه

لا تزيل محرك أقراص USB المحمول من جهاز العرض ولا تفصل سلك طاقة جهاز العرض أثناء إنشاء قوائم تشغيل، وإلا، فقد تلف البيانات المحفوظة في محرك أقراص USB المحمول.

تأكد من تشغيل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى. **1**

تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض. **2**

تأكد من توصيل محرك أقراص USB محمول بمنفذ USB-A في جهاز العرض. **3**

ابدأ تشغيل متصفح الويب الذي تستخدمنه في الكمبيوتر أو الجهاز. **4**

انتقل إلى شاشة Epson Web Control من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في مربع عنوان المتصفح. عند إدخال عنوان IPv6، ضع العنوان بين القوسين [] و]. **5**

حدد جهاز ذاكرة USB. **6**

حدد تحميل بيانات جديدة. **7**

حدد الصور أو الأفلام التي تريد إضافتها إلى قائمة التشغيل. **8**

يمكنك تحميل ملفات avi أو jpg أو png أو bmp أو gif. إذا أردت إضافة ملفات4.mp4 أو mov. إلى قائمة التشغيل، فاستخدم برنامج Epson Projector Content Manager أو تطبيق Epson Creative Projection. 

يتم نسخ الملفات المحددة إلى محرك أقراص USB المحمول المتصل.

اتبع إحدى الخطوات التالية: **9**

- لإضافتها إلى قائمة التشغيل الحالية، حدد إضافة إلى قائمة التشغيل وحدد قائمة التشغيل التي تريد إضافتها إليها.
- لإنشاء قائمة تشغيل جديدة وإضافتها إليها، حدد إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

- لا يمكنك تحديد الإعداد تأثير التراكم في الحالات التالية.
- عندما يكون مزج الحافة معيناً على مزج/درجة السواد أو درجة السواد في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- عندما يكون المصدر الحالي هو USB وعدم وجود أي قائمة تشغيل قيد التشغيل.
- عندما يكون المصدر الحالي هو USB وحدوث خطأ كتابة.
- يمكنك اتباع الطرق التالية لإنشاء قوائم تشغيل.

استخدام Epson Projector Content Manager في الكمبيوتر التابع لك.
يمكنك تزيل برنامج Epson Projector Content Manager وثبيته من موقع الويب التالي.

epson.sn

- استخدام Epson Web Control مع متصفح ويب.
- استخدام Epson Creative Projection في أجهزة iOS.
يمكنك تزيل تطبيق App Store من Epson Creative Projection. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بمتجر App Store.
- عند تعيين وظيفة USB للزر [User] في وحدة التحكم عن بعد باستخدام الإعداد زر المستخدم في القائمة الإعدادات بجهاز العرض، فيإمكانك بهذه قائمة التشغيل بالضغط على الزر [User]. عند وجود جدول مواعيد تم تعيينه، سيتم تشغيل قائمة التشغيل حسب الإطار الزمني الوارد في جدول المواعيد.
- يمكنك أيضاً الضغط مع الاستمرار على زر [Num] وأزرار رقمية لعرض قائمة التشغيل التي تفضلها. يمكنك تعيين مفتاح اختصار بوحدة التحكم عن بعد باستخدام البرنامج الذي استخدمته في إنشاء قوائم التشغيل.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control" [ص 84](#)
- "أنواع الملفات المدعومة في وضع تشغيل المحتوى" [ص 85](#)
- "قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى" [ص 85](#)

Epson Web Control

في وضع تشغيل المحتوى، يمكنك إنشاء قوائم تشغيل باستخدام متصفح ويب وحفظها في محرك أقراص USB محمول متصل بجهاز عرض عبر شبكة.

التفاصيل	نوع الملفات (الامتداد)	محتويات الملف
<ul style="list-style-type: none"> يجب أن تكون الصورة شفافة بتنسيق gif بخلفية سوداء. تأكد من أن الملف ليس: بدقة أعلى من 1280 × 800 رسوم متحركة متشابغاً 	.gif	
<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن الملف ليس: بدقة أعلى من 1280 × 800 متشابغاً 	.png	
<ul style="list-style-type: none"> الإصدار: AVI 1.0 فقط الدقة: 800 × 1,280 أو أقل الحجم: 2 جيجابايت أو أقل ترميز الأفلام: صور متحركة بتنسيق JPEG ترميز الصوت: LPCM أو IMA ADPCM أو بدون صوت معدل عينات الصوت: 11.025 كيلوهرتز أو 22.05 كيلوهرتز أو 44.1 كيلوهرتز أو 16 كيلوهرتز أو 24 كيلوهرتز أو 32 كيلوهرتز أو 48 كيلوهرتز 	صورة .avi متحركة بتنسيق (JPEG)	فيلم

قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى

قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية في وضع تشغيل المحتوى.

- تغيير الإعداد درجة حرارة اللون في القائمة صورة (عندما يكون الإعداد أبيض دافئ أو أبيض معتدل محدداً في مرشح الألوان)

Split Screen

- إفراغ

- تغيير الإعداد خلفية الشاشة في القائمة ممتد

10 عدل قائمة التشغيل.

11 بعد الانتهاء من تعديل قائمة التشغيل، حدد الخيار إتمام.

- راجع القسم الذي يتناول خيارات تحكم Web في هذا الدليل للاطلاع على التفاصيل.
- يمكنك تشغيل قائمة التشغيل من شاشة Remote أو قائمة التشغيل.
- عندما تريد تحديد وقت بدء قائمة التشغيل أو إنتهائها، جدول قائمة التشغيل باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager

◀ ارتباطات ذات صلة

131 ص "Epson Web Control" •

أنواع الملفات المدعومة في وضع تشغيل المحتوى

يمكنك عرض هذه الأنواع من الملفات باستخدام ميزة تشغيل المحتوى في جهاز العرض.

التفاصيل	نوع الملفات (الامتداد)	محتويات الملف
<ul style="list-style-type: none"> نوسي باستخدام صور JPEG ملتقطة بكاميرا رقمية ثابتة متوافقة مع معيار Exif. يجب أن يكون عدد وحدات البكسل الرئيسية والأفقية من مضاعفات العدد 8. تأكد من أن الملف ليس: بتنسيق متقدم بدقة أعلى من 8192 × 8192 	.jpg	صورة
<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن الملف ليس: بدقة أعلى من 1280 × 800 	.bmp	

- زر المستخدم
- إعدادات NFC
- تغيير الإعداد الشاشة في القائمة ممتد
- تغيير الإعداد وجهة حفظ السجلات في القائمة ممتد
- استخدام مزج الحافة مع ميزة المؤثرات
- اكتشاف إشارة الدخل تلقائياً
- تغيير كلمة مرور **Remote** في القائمة إعدادات الشبكة
- لا يمكنك أيضًا استخدام Epson Projector Professional Tool في وضع تشغيل المحتوى.

إعدادات NFC

الإعدادات > إعدادات NFC

يمكنك منع فحص إعدادات جهاز العرض.

حماية ضد كتابة لـ NFC

منع أي شخص من فحص إعدادات جهاز العرض.

كلمة مرور كتابة لـ NFC

عُين كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً لفحص إعدادات جهاز العرض.

إذا لم تعيّن كلمة مرور كتابة لـ NFC، يتم تعيين حماية ضد كتابة لـ NFC تلقائياً عند تشغيل جهاز العرض. إذا أردت فحص معلومات جهاز العرض باستخدام علامة NFC في جهاز العرض، فعُين الإعداد كلمة مرور كتابة لـ NFC على إيقاف تشغيل.



إعادة الضبط (قائمة الإعدادات)

الإعدادات > إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة الإعدادات إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:

- جهاز خرج الصوت
- ارتباط تشغيل
- ارتباط إيقاف
- إعداد HDMI خرج

تيح الإعدادات في قائمة ممتد تخصيص ميزات الإعداد المختلفة لجهاز العرض.

● ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 87
- "وضع القائمة" ص 87
- "موضع الرسالة" ص 88
- "رسائل" ص 88
- "خلفية الشاشة" ص 88
- "شاشة البدء" ص 88
- "تأكيد الاستعداد" ص 88
- "الشاشة" ص 88
- "محاذاة اللوحة" ص 89
- "اتساق الألوان" ص 89
- "تدوير قائمة OSD" ص 89
- "شعار المستخدم" ص 90
- "جهة العرض" ص 90
- "تشغيل مباشر" ص 90
- "وضع سكون" ص 90
- "وقت وضع السكون" ص 90
- "وضعية الذروة العالية" ص 90
- "بحث تلقائي عن المصدر" ص 91
- "تشغيل الطاقة تلقائياً" ص 91
- "مصدر بدء التشغيل" ص 91
- "بدء التشغيل السريع" ص 91
- "طاقة USB" ص 91
- "إعدادات الغالق" ص 91
- "صفيير" ص 92
- "المؤشرات" ص 92
- "وجهة حفظ السجلات" ص 92
- "نطاق الإعداد الدفعي" ص 92
- "مراقبة فولتية AC" ص 92
- "التاريخ والوقت" ص 92
- "معايرة العدسة" ص 93
- "إعدادات A/V" ص 93
- "وضعية الاستعداد" ص 93
- "وضعية الاتصال" ص 93

- "معايير اللون" ص 94
- "رقم جهاز العرض" ص 94
- "الإعداد الدفعي" ص 95
- "تجميع" ص 95
- "تجانب" ص 95
- "مزج الحافة" ص 95
- "درجة السواد" ص 96
- "إعادة الضبط (قائمة إسقاط متعدد)" ص 96
- "مطابقة الشاشات" ص 96
- "مطابقة اللون" ص 97
- "التراص البسيط" ص 98
- "المزج البسيط" ص 98
- "إعدادات الجدول" ص 99
- "اللغة" ص 100
- "إعادة الضبط (قائمة ممتد)" ص 100

الشاشة الرئيسية

● ممتد > الشاشة الرئيسية

يمكنك ضبط الإعدادات في الشاشة الرئيسية.

عرض الرئيسية تلقائياً.

عيّنه على تشغيل لعرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي عند عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.

تخصيص الوظيفة 1/تخصيص الوظيفة 2

حدد خيارات القائمة المطلوب تعينها للشاشة الرئيسية.

وضع القائمة

● ممتد > الشاشة > وضع القائمة

يمكنك تحديد موضع قائمة جهاز العرض المعروضة في الشاشة.

تأكيد الاستعداد

ممتد > الشاشة > تأكيد الاستعداد

يمكنك عرض رسالة تأكيد بعد الضغط على الزر [Standby] في وحدة التحكم عن بعد. عند تعينه على إيقاف تشغيل، يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض ببساطة من خلال الضغط مرة واحدة على الزر [Standby].

الشاشة

ممتد > تبديل > الشاشة

يمكنك تعين نسبة ارتفاع الصورة المعروضة إلى عرضها وتحديد موضعها حسب نوع الشاشة المستخدمة.

نوع الشاشة

عيّن نسبة ارتفاع الشاشة إلى عرضها بحيث يتم احتواء الصورة داخل منطقة العرض.

موضع الشاشة

يمكنك تحريك موضع الصورة أفقياً ورأسيًّا إذا كانت هناك هامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة بسبب إعداد نوع الشاشة.

- اضبط نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها إذا لزم الأمر.
- عند تغيير الإعداد نوع الشاشة، يتم ضبط إعدادات **EDID** تلقائيًا.



- لا يتم عرض الإعدادات إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيناً على إيقاف تشغيل.

- لا يتوفر هذا الإعداد عند عرض صور من كمبيوتر عبر شبكة.
- لا يتم دعم الإعداد نوع الشاشة بواسطة ميزة بث الرسائل Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management.

- لا يمكنك ضبط موضع الشاشة إذا تم تعين الإعداد نوع الشاشة على نسبة العرض إلى الارتفاع نفسها المستخدمة مع دقة جهاز العرض.

- لا يتوفر الإعداد موضع الشاشة عندما يكون نوع الشاشة معيناً على 16:9.

- يتم تهيئة الإعداد موضع الشاشة إذا أجريت Epson Projector في **Geometry Assist** أو المزج البسيط، أو التراص البسيط.

موضع الرسالة

ممتد > الشاشة > موضع الرسالة

يمكنك تحديد موضع الرسائل المعروضة في الشاشة.

رسائل

ممتد > الشاشة > رسائل

يمكنك تحديد إذا كنت تريدين عرض رسائل في الشاشة أم لا.

خلفية الشاشة

ممتد > الشاشة > خلفية الشاشة

يمكنك تحديد لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند تلقى رسالة لا يوجد إشارة.



لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيناً على إيقاف تشغيل.



شاشة البدء

ممتد > تبديل > شاشة البدء

يمكنك تحديد إذا كنت تريدين ظهور شاشة خاصة عند بدء تشغيل جهاز العرض أم لا.



يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تشغيل جهاز العرض في وضع بدء التشغيل السريع.

اتساق الألوان

☞ ممتد > الشاشة > اتساق الألوان

☞ ممتد > إسقاط متعدد > مطابقة الشاشات > اتساق الألوان

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

اتساق الألوان

عيّنه على تشغيل لضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل.

مستوى الضبط

حدد مستوى الضبط الذي تريده.

هناك ثمانية مستويات لضبط تتألف من الأبيض حتى الرمادي ووصولاً إلى الأسود. اضبط كل مستوى على حدة.

عيّنه على الكل لضبط التظليل لكل لون من المستوى 2 إلى 8 دفعه واحدة. (مجرد أن تصبح قيم الأحمر أو الأزرق أو

الأخضر عند الحد الأقصى أو الأدنى في أي مستوى، لا يمكنك إجراء مزيد من عمليات الضبط.)

بدء عمليات الضبط

يبدأ عمليات الضبط لمستوى الضبط المحدد.

قد تصبح الصورة مشوهة أثناء الضبط. وستعيد الصورة جودتها بعد اكتمال عمليات الضبط.

اضبط المناطق الخارجية أولاً، ثم اضبط الشاشة بكمالها.

إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة اتساق الألوان إلى إعداداتها الافتراضية.

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



OSD تدوير قائمة

☞ ممتد > الشاشة > تدوير قائمة OSD

يمكنك تدوير شاشة القائمة بزاوية 90 درجة.

محاذاة اللوحة

☞ ممتد > الشاشة > محاذاة اللوحة

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

محاذاة اللوحة

عيّنه على تشغيل لتصحيح خطأ المحذاة في الصورة المعروضة.

تحديد اللون

حدد اللون الذي تريده ضبطه.

لون النمط

حدد لون الشبكة المعروضة أثناء عمليات الضبط.

• R/G/B لعرض الشبكة باللون الأبيض.

• R/G لعرض الشبكة باللون الأصفر.

• G/B لعرض الشبكة باللون السماوي.

• يتيّبّن اللون المتوفّر حسب الإعداد تحديد اللون.

بدء عمليات الضبط

يبدأ عملية محاذاة اللوحة.

قد تصبح الصورة مشوهة أثناء الضبط. وستعيد الصورة جودتها بعد اكتمال عمليات الضبط.

• أجرِ عملية تحريك اللوحة بأكملها لضبط اللوحة بكمالها بشكل تقريري.

• اضبط الأركان الأربع لضبط الأركان الأربع للوحة بدقة. إذا احتجت إلى إجراء عمليات ضبط إضافية، فحدد تحديد التقاطع والضبط للضبط بمزيد من الدقة.

إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة محاذاة اللوحة إلى إعداداتها الافتراضية.

• قد تقل جودة الصورة بعد إجراء المحذاة.

• لا يتم عرض الصور لوحدات البكسل التي تتجاوز حافة الشاشة المعروضة.



تشغيل مباشر

ممتد > التشغيل > تشغيل مباشر

عيّنه على تشغيل لتشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.

وضع سكون

ممتد > التشغيل > وضع سكون

عيّنه على تشغيل: لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.

وقت وضع السكون

ممتد > التشغيل > وقت وضع السكون

يمكنك تعين المدة الزمنية المنخفضة قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً من 1 إلى 30 دقيقة.

لا يتم تعيين هذه الوظيفة إلا عندما يكون وضع سكون معيناً على تشغيل.



وضعية الذروة العالية

ممتد > التشغيل > وضعية الذروة العالية

عند تشغيل جهاز العرض على ارتفاع يكون فيه الهواء ضعيفاً، تصبح سرعة الدوران العادية للمراوح غير كافية لثبيت جهاز العرض.

عيّنه على تشغيل لزيادة سرعة دوران المراوح على ارتفاعات أعلى من 1,500 متر.

عند تعيينه على تشغيل، سترتفع درجة حرارة تشغيل جهاز العرض.



شعار المستخدم

ممتد > شعار المستخدم

يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، يمكنك أيضاً عرض الصورة عندما لا يستقبل جهاز العرض إشارة دخل. وتسمى هذه الصورة بشاشة شعار المستخدم.

يمكنك تحديد صورة أو رسم أو شعار شركة كشعار مستخدم، وهو أمر مفيد في تحديد مالك جهاز العرض والمساعدة في ردع السرقة، كما يمكنك منع إحداث تغييرات في شعار المستخدم عن طريق إعداد حماية بكلمة مرور.

عرض الصورة التي تريده عرضها كشعار مستخدم، ثم حدد هذا الإعداد.



- إذا كان الإعداد حماية شعار المستخدم في قائمة الإعدادات حماية بكلمة مرور معيناً على تشغيل، فعيّنه على إيقاف تشغيل قبل حفظ شعار المستخدم.

- يتم نسخ الشعار أيضاً عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريده مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.

- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.

- عندما يكون تشغيل المحتوى معيناً على تشغيل، لا يمكنك عرض شعار المستخدم إلا عند بدء تشغيل جهاز العرض.

- يتم إلغاء عمليات ضبط شكل الصورة ونطاق عرضها مؤقتاً عند تحديد شعار المستخدم.

- لا يتوفّر هذا الإعداد عندما يكون فقط الاختبار معيناً على الصورة الملتقطة.

جهة العرض

ممتد > جهة العرض

يمكنك تحديد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة بحيث يتم توجيه الصورة بشكل صحيح.



يمكنك تغيير وضع جهة العرض لقلب الصورة رأساً على عقب بالضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريباً على الزر [Shutter] في وحدة التحكم عن بعد.

بدء التشغيل السريع

ممتد > التشغيل > ببدء التشغيل السريع

يمكنك تعين الفترة الزمنية لوضع ببدء التشغيل السريع. يدخل جهاز العرض في هذا الوضع عندما توقف تشغيله. يمكنك ببدء العرض في غضون 7 ثوانٍ تقييماً بالضغط على زر الطاقة.

- عند تعينه على أي خيار آخر غير إيقاف تشغيل، يزيد استهلاك الطاقة عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل. اضبط الإعداد استناداً إلى بيئة الاستخدام.
- عُين مخرج A/V على خلال العرض أولاً.
- لا يتتوفر إلا عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائياً معيناً على إيقاف تشغيل.



بحث تلقائي عن المصدر

ممتد > التشغيل > بحث تلقائي عن المصدر

عُينه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل.

- لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيناً على إيقاف تشغيل.
- يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تشغيل جهاز العرض في وضع ببدء التشغيل السريع.



تشغيل الطاقة تلقائياً

ممتد > التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائياً

HDMI1

حدد لتشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما يكتشف إشارة فيديو HDMI. لا يتتوفر هذا الإعداد إلا عند إدخال إشارة من منفذ HDMI1 In.

يفيد هذا الخيار في اجتماعات الفيديو التي تتم باستخدام Microsoft Teams Rooms. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما يستقبل إشارة فيديو HDMI من جهاز يدعم Microsoft Teams Rooms، ويمكنك بدء الاجتماع فوراً.

عند تعينه على HDMI1، يزيد استهلاك الطاقة عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل. اضبط الإعداد استناداً إلى بيئة الاستخدام.



إعدادات الغالق

ممتد > التشغيل > إعدادات الغالق

يمكنك ضبط إعدادات الغالق.

تلالي للداخل

عُين عدد الثنائي التي يبقى خلالها تأثير التلالي للداخل عند عرض صورة.

تلالي للخارج

عُين عدد الثنائي التي يبقى خلالها تأثير التلالي للخارج عند إخفاء صورة.

مصدر ببدء التشغيل

ممتد > التشغيل > مصدر ببدء التشغيل

يمكنك تحديد مصدر الصورة التي تريده عرضها عندما يكون جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معينًا على إيقاف تشغيل.



موقت الإغلاق

يوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا تم تعيين الغالق ومرور ساعتين دون تنفيذ أي إجراء.

تحرير الغالق

حدد العنصر غالق لإيقاف تشغيل وظيفة الغالق باستخدام الزر [Shutter] فقط أو بإرسال أمر لإيقاف تشغيل الغالق. حدد أي زر لاستخدام أي زر لإيقاف تشغيل وظيفة الغالق.

بدء التشغيل

يعين حالة الغالق عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل.

الاستعداد

يعين حالة الغالق عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل. حدد آخر استخدام إذا أردت إبقاء الغالق بحالةالية التي كان عليها قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض.

صغير

◀ ممتد > التشغيل > متقدم > صغير

يمكنك التحكم في صوت التبيبة المنسقة عند تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

المؤشرات

◀ ممتد > التشغيل > متقدم > المؤشرات

يعينه على إيقاف تشغيل لإطفاء مصابيح المؤشرات في جهاز العرض ما لم يحدث خطأ.

وجهة حفظ السجلات

◀ ممتد > التشغيل > متقدم > وجهة حفظ السجلات

يمكنك تعيين المكان الذي تريده حفظ سجلات عمليات تشغيل جهاز العرض فيه.

USB والذاكرة الداخلية لحفظ سجلات كملفات نصية (log). في محرك أقراص USB محمول تم إدخاله في منفذ USB-A بجهاز العرض.

التاريخ والوقت

◀ ممتد > التشغيل > التاريخ والوقت

يمكنك ضبط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض.

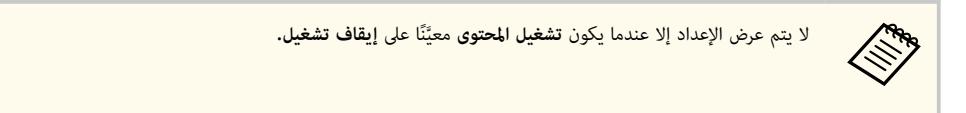
إعداد التوقيت الصيفي

اضبط إعدادات التوقيت الصيفي لمنطقتك.

يمكن عرض السجل في القائمة معلومات بجهاز العرض.



معلومات > معلومات تحذير من جهد



نطاق الإعداد الدفعي

◀ ممتد > التشغيل > متقدم > نطاق الإعداد الدفعي

يمكنك تحديد إعدادات القائمة التي تريدها.

كل

حدد هذا الخيار لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي.

محدود

حدد هذا الخيار إذا لم ترغب في نسخ إعدادات قائمة حماية بكلمة مرور و EDID وشبكة.

مراقبة فولتية AC

◀ ممتد > التشغيل > متقدم > مراقبة فولتية AC

عيّن الخيار تشغيل مراقبة حالة فولتية جهاز العرض والحصول على سجل عند حدوث تحذير أو فصل أو إعاقة الطاقة.

إذا كنت توقف تشغيل جهاز العرض بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي (الإغلاق المباشر)، فعيّن الخيار إيقاف تشغيل.

يمكن عرض السجل في القائمة معلومات بجهاز العرض.



معلومات > معلومات تحذير من جهد



التاريخ والوقت

◀ ممتد > التشغيل > التاريخ والوقت

يمكنك ضبط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض.

إعداد التوقيت الصيفي

اضبط إعدادات التوقيت الصيفي لمنطقتك.



وضعية الاستعداد

ممتد < وضعية الاستعداد

عيّنه على تشغيل الاتصال مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة.

- عيّن مخرج A/V على خالل العرض أولاً.
- لا يتوفّر إلا عندما يكون تشغيل الطاقة تلقائياً معيّناً على إيقاف تشغيل.
- لا يتوفّر إلا عندما يكون الإعداد طاقة USB معيّناً على تشغيل خالل العرض.
- حتى لو تم تعين تشغيل الاتصال لإجراء اتصال عبر شبكة LAN سلكية، وإذا لم يتم إنشاء الاتصال بين جهاز العرض وجهاز الشبكة مدة أطول من 15 دقيقة، فسيدخل جهاز العرض في حالة تحول دون إجراء اتصال شبكة.
- فيما يلي استعراض للحالات التي لا يتم فيها إنشاء الاتصال بين جهاز العرض وجهاز الشبكة:
 - عدم توصيل كبل LAN
 - إيقاف تشغيل الطاقة في أجهزة الشبكة: كالموزعات



لا يمكنك تغيير إعدادات الوقت والتاريخ عند تعين حماية الجدول على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور. عيّن حماية الجدول على إيقاف تشغيل أولاً.



HDBaseT

ممتد < HDBaseT

يمكنك تحديد إعدادات الاتصالات بجهاز إرسال HDBaseT أو محول.

التحكم والاتصالات

يمكنك تمكّن الاتصال أو تعطيله من منافذ الإيثرنت أو التسلسليّة في جهاز إرسال HDBaseT أو المحول؛ ويؤدي تعين هذا الإعداد على تشغيل إلى تعطيل منفذ LAN RS-232C و Remote RS-232C بجهاز العرض.

لاستخدام التحكم والاتصالات حتى لو كان جهاز العرض في وضع استعداد، حدد دائمًا في مخرج A/V في

القائمة ممتد بجهاز العرض.



ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V

عيّنه على تشغيل عند توصيل جهاز إرسال Extron XTP أو محول بمنفذ HDBaseT. راجع موقع ويب

Extron التالي للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام XTP.

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

وقت الإنترنت

شغّل هذا الإعداد لتحديث التاريخ والوقت تلقائياً عبر خادم وقت الإنترنت.



معايرة العدسة

ممتد < التشغيل < معايرة العدسة

يمكنك عرض معلومات حول العدسة المستخدمة حالياً.

وقد تستغرق هذه العملية ما يصل إلى 100 ثانية تقريباً. عند انتهاء المعايرة، تعود العدسة إلى الموضع نفسه الذي كانت فيه قبل المعايرة.

تعود العدسات التالية إلى الموضع القياسي.

ELPLX02S/02 •

ELPLX02WS/02W •

إعدادات A/V

ممتد < إعدادات A/V

يمكنك اختيار إخراج الصوت إلى جهاز خارجي عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

حدد دائمًا إخراج صوت إلى أجهزة خارجية عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور.



- لا يتوفّر إلا عندما يكون بده التشغيل السريع معيّناً على إيقاف تشغيل، وتشغيل الطاقة تلقائياً معيّناً على إيقاف تشغيل.

عندما يكون معيّناً على دائمًا، يمكنك تحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شروط معايرة اللون" ص 94

شروط معايرة اللون

يمكنك استخدام ميزة معايرة اللون عند استيفاء الشروط التالية:

- تركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية في كل جهاز عرض.
- العرض على شاشة بيضاء ومطفأة اللمعة ومسطحة ومستوية ومشتتة للضوء
- وضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.
- عدم اعتراض الكاميرا الخارجية الاختيارية والصورة المعروضة.
- مرور أكثر من 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض.
- مسافة العرض من 80 إلى 200 بوصة.

رقم جهاز العرض

◀ ممتد > إسقاط متعدد > رقم جهاز العرض

يمكنك تعين رقم تعریف محدد لجهاز العرض حتى تتمكن من استخدام وحدة تحكم عن بعد للتحكم في كل جهاز عرض على حدة. تفيد هذه الميزة عندما تريدين التحكم في عدة أجهزة عرض باستخدام وحدة تحكم عن بعد واحدة.

- يلزم تعين معرف تحكم عن بعد مطابق لمعرف جهاز العرض من أجل تشغيل جهاز عرض بعينه.

لتعيين معرف التحكم عن بعد، عين مفتاح [ID] بوحدة التحكم عن بعد على **On**. اضغط على الزر [ID] في وحدة التحكم عن بعد واضغط على الزر الرقمي المطابق لمعرف جهاز العرض في غضون 5 ثوان. (أدخل رقمًا مكونًا من خانة واحدة أو خانتين).

- إذا لم تكن تعرف معرف جهاز العرض، فاضغط على الزر [ID] أثناء العرض لإظهار معرف جهاز العرض ومعرف التحكم عن بعد مؤقتًا في الشاشة. (لا يتتوفر هذا المعرف إلا عندما تستخدم وحدة التحكم عن بعد المزفقة بجهاز العرض هذا).
- يمكنك إعداد ما يصل إلى 30 معرفًا.

- لا يتم عرض التحكم والاتصالات إلا عندما يكون الإعداد **Extron XTP** معيناً على إيقاف تشغيل.

عندما يكون الإعداد **Extron XTP** معيناً على تشغيل، قد تعمل مراوح التبريد حتى في وضع الاستعداد. وهذا ليس خللاً وظيفياً.

- عندما يكون الإعداد إعدادات **A/V** معيناً على داها والتحكم والاتصالات معيناً على تشغيل، يتم تمهين الاتصال من منفذ **HDBaseT** حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.



معايرة اللون

◀ ممتد > معايرة اللون

تضييق عملية معايرة اللون توازن الألوان والسطوع الذي تراجع بمرور الوقت حسب الصور الملقطة بالكاميرا الخارجية الاختيارية، وتستعيد جودة الصور الافتراضية.

معايرة اللون

عيّنه على تشغيل لتمكين عملية معايرة اللون.

بدء الضبط التلقائي

بدء الضبط التلقائي.

تراجع

يمكنك التراجع عن الضبط التلقائي.

إعادة

حدده بعد تحديد تراجع لإعادة الصورة إلى الحالة التي كانت عليها بعد الضبط التلقائي.

اتساق الألوان

يمكنك ضبط توازن درجة اللون للصورة بالكامل.

إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة معايرة اللون إلى إعداداتها الافتراضية.



لا تتوفر هذه الوظيفة عندما تستخدم العدسات الاختيارية التالية:

• **ELPLX02/ELPLX02W**

• **ELPLL08**

الإعداد الدفعي

● ممتد > إسقاط متعدد > الإعداد الدفعي

يمكنك ضبط الإعدادات الضرورية على هيئة دفعية باستخدام هذه القائمة قبل بدء عرض الصورة نفسها من عدة أجهزة عرض لإنشاء صورة كبيرة واحدة.

تهيئة ما يلي ملية إسقاط متعدد

• اتساق الألوان

• مطابقة الشاشات

• مطابقة اللون

• صورة

• درجة السوداد

• مستوى السطوع

تغيير ما يلي ملية إسقاط متعدد

• وضعية الألوان

• تباين ديناميكي

• وضع الضوء

• وضع سكون

تجانب

عندما تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية مركبة، عينه على تلقيائي لتهيئة التجانب تلقائياً.

إذا لم ترُكِب الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم ينجح التجانب التلقائي للصور، فحدد الخيار الدليل، ثم حدد الإعدادات تخطيط وإعداد الموقع كل على حدة.

تخطيط

حدد عدد الصفوف والأعمدة عند إجراء عملية الإعداد.

إعداد الموقع

حدد موضع كل صورة معروضة على النحو التالي:

- أجرِ عملية ترتيب الصور لتخطيط الشاشات من أعلى إلى أسفل بترتيب تسلسلي، بداية من 1 في الأعلى.
- أجرِ عملية ترتيب العمود لتخطيط الشاشات من اليسار إلى اليمين بترتيب أبجدي، بداية من A في اليسار.

معلومات الموقع

يمكنك عرض الاسم وعنوان IP والمعرف لجهاز العرض الذي تقوم بإعداده.



- تأكد من عدم وجود أي شيء يعيق الكاميرا الخارجية الاختيارية أثناء إجراء التجانب التلقائي.
- لا تغيِّر أيَّاً من أسماء أجهزة العرض أو عناوين IP؛ وإلا، فلن يتم ضبط الصور تلقائياً.
- لا توفر وظيفة التجانب التلقائي عندما تستخدم العدسات الاختيارية التالية:

ELPLX02S/ELPLX02WS •

ELPLL08 •

◀ ارتباطات ذات صلة

- "التجانب باستخدام قائمة جهاز العرض" ص 121

مزج الحافة

● ممتد > إسقاط متعدد > مزج الحافة

يمكنك مزج الحد بين صور متعددة لإنشاء شاشة موحدة دون فواصل.

مزج الحافة

عِينه على مزج/درجة السوداد أو درجة السوداد لتمكين ميزة مزج الحافة.

تجميع

● ممتد > إسقاط متعدد > تجانب جماعي > تجميع

يمكنك إنشاء مجموعة من أجهزة العرض التي يمكنك التحكم فيها معاً في وقت واحد.

تجانب

● ممتد > إسقاط متعدد > تجانب جماعي > تجانب

يمكنك عرض الصورة نفسها مما يصل إلى 15 أجهزة عرض لإنشاء صورة واحدة كبيرة باستخدام ميزة تجانب.

حدد درجة السواد إذا لم ترغب في استخدام ميزة تصحيح هندسي بجهاز العرض، كما هو الحال عند ضبط منطقة المزج باستخدام جهاز آخر، مثل: خادم وسائط. عندما يكون الإعداد درجة السواد معيّناً، لا يتوفّر كل من دليل الخط ودليل النمط ولون الدليل.

عند عدم عرض صور من عدة أجهزة عرض، حدد إيقاف تشغيل.

عندما يكون الإعداد مزج الحافة معيّناً على درجة السواد أو إيقاف تشغيل، لا يتوفّر كل من موضع بدء المزج/نطاق المزج/منحنى المزج من الحافة العليا/الحافة السفلى/الحافة اليسرى/الحافة اليمنى.

الحافة العليا/الحافة السفلى/الحافة اليسرى/الحافة اليمنى
حدد الحافة التي تريدها في كل جهاز عرض.

- أجري عملية مزج لتشغيل ميزة مزج للحافة المحددة. يتم تطبيق التدرج على نطاق المزج.

- استخدم ميزة موضع بدء المزج لضبط النقطة التي يبدأ عنها مزج الحافة بزيادات قدر كل منها 1 بكسيل. يتم عرض موضع بدء المزج بخط أحمر.

- استخدم ميزة نطاق المزج لتحديد عرض المنطقة الممزوجة بزيادات قدر كل منها 1 بكسيل. يمكنك تحديد ما يصل إلى 70% من مستوى دقة جهاز العرض.

الخط
عينه على تشغيل عرض دليل في المنطقة الممزوجة.

دليل النمط
عينه على تشغيل عرض شبكة مطابقة المنطقة الممزوجة.

لون الدليل
حدد مجموعة من الألوان الدليلية.



- لا تتوفر ميزة درجة السواد إلا عند استيفاء الشروط التالية في إعدادات مزج الحافة.
- عندما يكون مزج الحافة معيّناً على أي خيار آخر غير إيقاف تشغيل
- عند تعيين واحد على الأقل من الإعدادات الحافة العليا والحافة السفلى والحافة اليسرى والحافة اليمنى على تشغيل.
- لا يمكنك ضبط إعداد درجة السواد عند عرض نمط اختبار.
- إذا كانت قيمة الإعداد تصحيح هندسي كبيرة جدًا، فقد لا تتمكن من ضبط درجة السواد بشكل صحيح.
- قد يختلف السطوع ودرجة اللون في المناطق التي تداخل فيها الصور وكذلك في مناطق أخرى حتى بعد ضبط درجة السواد.
- إذا غيرت أحد الإعدادات الحافة العليا والحافة السفلى والحافة اليسرى والحافة اليمنى، يعود الإعداد درجة السواد إلى قيمته الافتراضية.

إعادة الضبط (قائمة إسقاط متعدد)

☞ ممتد < إسقاط متعدد < إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة إسقاط متعدد إلى إعداداتها الافتراضية.

مطابقة الشاشات

☞ ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات

يمكنك ضبط التظليل والسطوع ودرجة السواد ومنحنى المزج لعدة أجهزة عرض بحيث تتطابق بشكل أفضل.



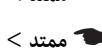
- لا تتوفر الإعدادات موضع بدء المزج ونطاق المزج ومنحنى المزج ودليل الخط ودليل النمط ولون الدليل إلا عندما يكون مزج الحافة معيّناً على مزج/درجة السواد.

- عّين الإعداد ووضعية الألوان على إسقاط متعدد في القائمة صورة بجهاز العرض، وذلك لجميع أجهزة العرض.
- عند ضبط منطقة المزج باستخدام جهاز آخر: كخادم وسائط، حدد درجة السواد.

درجة السواد

☞ ممتد < إسقاط متعدد < درجة السواد

☞ ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < درجة السواد



- نسبة الإضاءة 8:1 أو أكثر على سطح الشاشة عند عرض شاشة بيضاء بالكامل وعند عرض شاشة سوداء بالكامل. (عندما تكون إضاءة الشاشة 40 لاسكس أو أقل، نوصي باستخدام أحجام عرض في النطاقات التالية لكل جهاز عرض على حدة).
• حتى 9.9 كيلولوم: من 50 إلى 200 بوصة
- من 10 إلى 14.9 كيلولوم: من 60 إلى 300 بوصة
- من 15 إلى 19.9 كيلولوم: من 70 إلى 350 بوصة
- من 20 إلى 24.9 كيلولوم: من 80 إلى 400 بوصة
- من 25 إلى 29.9 كيلولوم: من 90 إلى 450 بوصة
- 30 كيلولوم: من 100 إلى 500 بوصة
- اتصال جميع أجهزة العرض بالشبكة نفسها وعرض صور بمستوى الدقة نفسه.
- تعيين إعداد نطاق المزج بين 15 و 45%.
- تعيين جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض على أمامي أو أمامي/سفلي لجميع أجهزة العرض.

مطابقة اللون

• ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < مطابقة اللون

يمكنك ضبط التظليل والسطوع لدرجة اللون من الأبيض إلى الأسود. أثناء مطابقة اللون، يظهر نصف المنطقة الداخلية بالأسود بحيث يمكنك التتحقق من حافة الصورة بسهولة.

مستوى الضبط

حدد مستوى الضبط الذي تريده.

هناك ثمانية مستويات للضبط تتألف من الأبيض حتى الرمادي وصولاً إلى الأسود. اضبط كل مستوى على حدة. عيّنه على الكل لضبط التظليل لكل لون من المستوى 2 إلى 8 دفعه واحدة. (مجرد أن تصبح قيم الأحمر أو الأزرق أو الأخضر عند الحد الأقصى أو الأدنى في أي مستوى، لا يمكنك إجراء مزيد من عمليات الضبط).

أحمر/أخضر/أزرق

يمكنك ضبط درجة كل لون.

السطوع

يمكنك ضبط سطوع الصورة.

إذا كانت أجهزة العرض متصلة بشبكة، يتم تصحيف السطوع والتظليل لأجهزة العرض المتعددة تلقائياً حسب جهاز العرض الأكثر ظلماً.

إذا لم تكن أجهزة العرض متصلة بشبكة أو لم يتم الضبط التلقائي بنجاح، يمكنك ضبط التظليل والسطوع لأجهزة العرض المتعددة يدوياً.

- لا تتوفر ميزة الضبط التلقائي إلا في الحالات التالية.
- عند تعين موضع كل صورة باستخدام ميزة إعداد الموضع في القائمة تجانب
- عندما يكون الإعداد معايرة اللون معيناً على تشغيل
- لا يمكنك التراجع عن إجراء مطابقة الشاشات أو إعادة إلا عندما يكون وضع الضوء معيناً على مخصص.
- تعيين المدة الزمنية الازمة لمطابقة الشاشات حسب تخطيط جهاز العرض. وقد تصل المدة الزمنية إلى 18 دقيقة تقريباً.
- لا تتوفر هذه الوظيفة عندما تستخدم العدسات الاختيارية التالية:
- ELPLX02S/ELPLX02WS
- ELPLL08

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شروط مطابقة الشاشات" ص 97

شروط مطابقة الشاشات

- يمكنك استخدام ميزة مطابقة الشاشات عند استيفاء الشروط التالية:
- جميع أجهزة العرض بالطراز نفسه وتركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية في كل جهاز عرض.
 - العرض على شاشة بيضاء ومطفأة اللمعة ومسطحة ومستوية ومشتبكة للضوء
 - وضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.
 - عدم اعتراف الكاميرا الخارجية الاختيارية والصورة المعروضة.
 - مرور أكثر من 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض.
 - تجميع أجهزة العرض المطلوب ضبطها.
 - عدم تداخل الصور المعروضة أو عدم وجود فراغات بينها، وإنشاء صورة مستطيلة الشكل بعد التجانب.

التراص البسيط

شروط التراص البسيط

- يمكنك استخدام ميزة التراص البسيط عند استيفاء الشروط التالية:
 - تركيب كاميرا خارجية اختيارية أو كاميرا مضمونة في كل جهاز عرض.
 - الانتظار دقيقتين بعد تشغيل جهازي عرض قبل بدء عملية التراص البسيط.
 - العرض على شاشة بيضاء ومطفأة اللمعة ومسطحة ومستوية ومشتتة للضوء
 - وضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.
 - عدم اعتراض الكاميرا الخارجية اختيارية والموورة المعروضة.
 - نسبة الإضاءة 1:8 أو أكثر على سطح الشاشة عند عرض شاشة بيضاء بالكامل وعند عرض شاشة سوداء بالكامل. (عندما تكون إضاءة الشاشة 40 لاسن أو أقل، نوصي باستخدام أحجام عرض في النطاقات التالية لكل جهاز عرض على حدة.)
 - حتى 9.9 كيلولوم: من 50 إلى 200 بوصة
 - من 10 إلى 14.9 كيلولوم: من 60 إلى 300 بوصة
 - من 15 إلى 19.9 كيلولوم: من 70 إلى 350 بوصة
 - من 20 إلى 24.9 كيلولوم: من 80 إلى 400 بوصة
 - من 25 إلى 29.9 كيلولوم: من 90 إلى 450 بوصة
 - 30 كيلولوم: من 100 إلى 500 بوصة
 - الدقة الأصلية لجميع أجهزة العرض واحدة.
 - تعين جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض على أمامي أو أمامي/سفلي لجميع أجهزة العرض.

المزج البسيط

ممتد < إسقاط متعدد > المزج البسيط

يضبط إعدادات المزج البسيط.

إعداد الموضع

يعين مكان وضع جهاز العرض.

نسبة ارتفاع لعرض كلي

حدد نسبة عرض الشاشة المركبة إلى ارتفاعها.

تختلف العناصر القابلة للتحديد حسب إعداد نوع الشاشة.

ممتد < إسقاط متعدد > التراص البسيط

يمكنك إنشاء صورة معروضة ساطعة بسهولة من خلال تداخل الصور المعروضة من جهازي عرض متصلين عبر شبكة LAN سلكية.

تصحيح النقطة

اضبط شكل الصورة المعروضة من جهاز العرض الأساسي. حدد **Quick Corner** لتصحيحها على نحو تقريري، ثم حدد تصحيح النقطة لتصحيحها بالتفصيل.

بدء الضبط التلقائي

يمكنك ضبط الصورة المعروضة تلقائياً باستخدام الكاميرا الخارجية.

يصبح الجهاز الذي تجري فيه هذه الميزة هو الجهاز الأساسي، وتتدخل الصور المعروضة من أجهزة العرض الأخرى حسب الصورة المعروضة من جهاز العرض الأساسي.

- وُصل جهازي عرض مباشرة باستخدام كبل LAN.
- تأكد من إجراء الخطوات التالية قبل الضبط:

- عُيّن الإعداد **DHCP** على تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض لجهازي العرض.
- شبكة < تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية < إعدادات IP

- اضبط موضع الصورة وشكلها وتركيزها في جهاز العرض الأساسي. إذا ضبطت شكل الصورة المعروضة من جهاز العرض الأساسي، فاستخدم القائمة تصحيح النقطة في الإعداد التراص البسيط.
- تعيين المدة الزمنية الازمة للتراص البسيط حسب تخطيط جهاز العرض. وقد تصل المدة الزمنية إلى 4 دقائق تقريريًّا.

- بعد اكتمال عملية التراص البسيط، يتم تعين خلفية الشاشة تلقائياً على أسود.
- ممتد < الشاشة > خلفية الشاشة

لا تتوفر هذه الوظيفة عندما تستخدم العدسات اختيارية التالية:

- ELPLX02S/ELPLX02WS
- ELPLL08

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شروط التراص البسيط" ص 98
- "تصحيح هندسي" ص 77
- "التراص باستخدام قائمة جهاز العرض (التراص البسيط)" ص 126

- نسبة الإضاءة 8:1 أو أكثر على سطح الشاشة عند عرض شاشة بيضاء بالكامل وعند عرض شاشة سوداء بالكامل. (عندما تكون إضاءة الشاشة 40 لاسكس أو أقل، نوصي باستخدام أحجام عرض في النطاقات التالية لكل جهاز عرض على حدة).
- حتى 9.9 كيلولومن: من 50 إلى 200 بوصة
- من 10 إلى 14.9 كيلولومن: من 60 إلى 300 بوصة
- من 15 إلى 19.9 كيلولومن: من 70 إلى 350 بوصة
- من 20 إلى 24.9 كيلولومن: من 80 إلى 400 بوصة
- من 25 إلى 29.9 كيلولومن: من 90 إلى 450 بوصة
- 30 كيلولومن: من 100 إلى 500 بوصة
- الدقة الأصلية لجميع أجهزة العرض واحدة.
- تعيين جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض على أمامي أو أمامي/ستقفي لجميع أجهزة العرض.

نوع الشاشة					نسبة ارتفاع لعرض كلي
16:6	21:9	4:3	16:10	16:9	
-	-	✓	✓	✓	(EDID 3440×1440) 21:9
-	-	✓	✓	✓	(EDID 2560×1080) 21:9
-	-	✓	✓	✓	(EDID 2880×1080) 16:6
-	-	✓	✓	✓	(EDID 1920×720) 16:6
-	-	✓	✓	✓	(EDID 3240×1080) 3:1
-	✓	✓	✓	✓	(EDID 3456×1080) 32:10
✓	✓	✓	✓	✓	(EDID 3200×900) 32:9

بدء الضبط التلقائي

يضبط الصورة المعروضة تلقائياً باستخدام كاميرا خارجية.

مطابقة الشاشات

يصح تدرج اللون والسطوع ودرجات اللون الأسود ومنحنيات المزج لعدة أجهزة عرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- شروط المزج البسيط" ص 99

شروط المزج البسيط

يمكنك استخدام ميزة المزج البسيط عند استيفاء الشروط التالية:

- تركيب كاميرا خارجية اختيارية أو كاميرا مضمنة في كل جهاز عرض.
- الانتظار دقيقتين بعد تشغيل جهازي عرض قبل بدء عملية التراص البسيط.
- عرض على شاشة بيضاء ومطفأة اللمعة ومسطحة ومستوية ومشتبه للضوء
- وضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.
- عدم اعتراف الكاميرا الخارجية اختيارية والصورة المعروضة.

إعدادات الجدول

◀ ممتد < إعدادات الجدول

◀ ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < إعدادات الجدول

يمكنك جدولة العديد من مهام جهاز العرض.

الجدول/الجدول الممتد

حدد إضافة جديد لجدولة الأحداث. لحفظ أحداثك، حدد اكتمل الإعداد ثم حدد نعم.

- اضبط إعداد الحدث لتحديد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تففيذه، حدد دون تغيير للعناصر التي لا تريد تغييرها عند تفعيل الحدث.

- اضبط إعداد التاريخ/الوقت لتحديد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما. يمكنك جدولة أحداث لما يصل إلى 4 أسابيع لاحقة.

إعادة تعيين الجدول

يمكنك حذف جميع الأحداث المجدولة. لحذف أحداث بالكامل، يلزم تحديد اكتمل الإعداد وتحديد نعم.

اكتمل الإعداد

يحفظ التغييرات التي أجريتها في قائمة إعدادات الجدول.

اللغة

ممتد > اللغة

يمكنك تحديد لغة قائمة جهاز العرض والرسائل التي تظهر.

إعادة الضبط (قائمة ممتد)

ممتد > إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:

- الشاشة
- جهة العرض
- وضعية الذروة العالية
- بحث تلقائي عن المصدر
- طاقة USB
- تحرير الغالق
- إعدادات A/V
- وضعية الاستعداد
- HDBaseT
- رقم جهاز العرض
- اللغة
- تصحيح النقطة (في القائمة التراص البسيط)
- مطابقة الشاشات (قائمة المزج البسيط)

عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، لا يمكنك تغيير الإعدادات التالية المتعلقة بعرض شعار المستخدم. أضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل أولاً.

- خلفية الشاشة
- شاشة البدء

تحذير 

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

- في القائمة الجدول، يمكنك جدولة ما يصل إلى 30 حدّاً.
- في القائمة الجدول الممتد، يمكنك جدولة حدث واحد فقط من أجل معايرة اللون أو مطابقة الشاشات.
- لا تبدأ أحداث 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. عُين الأحداث التالية:

 - تشغيل جهاز العرض قبل 20 دقيقة من إجراء معايرة الضوء.
 - إجراء معايرة الضوء بشكل دوري.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "رموز حالة الجدول" ص 100

رموز حالة الجدول

يشرح الجدول التالي معاني الرموز التي تظهر في التقويم.

جدول صالح	
جدول منتظم	
جدول غير صالح	
جدول موعد واحد	
جدول منتظم	
جدول الاستعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء الوجود في وضع الاستعداد)	
جدول غير صالح	

- "رقم المتنفذ" ص 106
- "من" ص 106
- "ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3" ص 107
- "SNMP" ص 107
- "عنوان 1 Trap IP/عنوان 2 Trap IP" ص 107
- "اسم المجموعة" ص 107
- "PJLink" ص 107
- "شعار عبر IP" ص 107
- "عنوان IP المبلغ به" ص 107
- "اتصال الأوامر" ص 107
- "HTTP" ص 108
- "آمن HTTP" ص 108
- "شهادة خادم الويب" ص 108
- "إعدادات Web API" ص 108
- "بوابة الأولوية" ص 108
- "التحكم الأساسي" ص 108
- "PJLink" ص 108
- "AMX Device Discovery" ص 108
- "Crestron Connected" ص 109
- "Crestron Xio Cloud" ص 109
- "Art-Net" ص 109
- "sACN" ص 109
- "Message Broadcasting" ص 109
- "إعادة الضبط (قائمة شبكة)" ص 110

طاقة أجهزة لاسلكية

شبكة > طاقة أجهزة لاسلكية

يمكنك تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية التابعة لك.

عيّنه على تشغيل LAN لاسلكية لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا لم ترغب في الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فعيّنه على إيقاف تشغيل ملء الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.

لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام نظام شبكة لاسلكية، رُكّب وحدة LAN اللاسلكية الاختيارية.



تيح لك الإعدادات في القائمة شبكة عرض معلومات الشبكة وإعداد جهاز العرض للتحكم عبر شبكة. لا يمكنك تغيير إعدادات الشبكة عند تعيين حماية الشبكة على تشغيل من شاشة حماية بكلمة مرور. اضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ على الزر [Freeze] لإيقاف تشغيل الإعداد حماية الشبكة.

إذا لم يتم تعيين أي كلمة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعيين كلمة مرور. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "طاقة أجهزة لاسلكية" ص 101
- "معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية" ص 102
- "معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية" ص 102
- "عرض رمز QR" ص 102
- "وصول للكاميرا عن بعد" ص 102
- "اسم جهاز العرض" ص 102
- "كلمة مرور" ص 102
- "كلمة مرور Remote" ص 102
- "كلمة مرور تحكم Web" ص 102
- "كلمة مرور الشاشة" ص 103
- "كلمة مرور المشرف" ص 103
- "كلمة جهاز العرض الأساسية" ص 103
- "عرض الكلمة الرئيسية" ص 103
- "وضع LAN" ص 103
- "وضع الاتصال" ص 103
- "بحث في نقطة الوصول" ص 103
- "SSID" ص 104
- "الأمان" ص 104
- "عبارة مرور" ص 104
- "EAP" ص 104
- "إعدادات IP" ص 105
- "شاشة SSID" ص 105
- "عرض عنوان IP" ص 105
- "إعدادات IPv6" ص 105
- "إخطار ب البريد" ص 106
- "ملقم SMTP" ص 106

اسم جهاز العرض
شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > اسم جهاز العرض
تفيد هذه الميزة في تحديد هوية جهاز العرض عبر الشبكة.
أدخل اسمًا بطول يصل إلى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً. (لا تستخدم * + : / ? < = > [\] مسافات.)

كلمة مرور PJLink

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور PJLink
تفيد هذه الميزة في التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول PJLink.

أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً. (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @.).

كلمة مرور Remote

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور Monitor
تفيد هذه الميزة في الوصول إلى جهاز العرض عبر Web Remote.
• اسم المستخدم: EPSONREMOTE
• كلمة المرور: لا يتم تعيين كلمة مرور بشكل افتراضي.

أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً. (لا تستخدم * : ومسافات.).

- لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيناً على إيقاف تشغيل.
- يتوفر عندما يكون الإعداد التحكم الأساسي معيناً على تشغيل.



كلمة مرور تحكم Web

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور تحكم Web
تفيد هذه الميزة في الوصول إلى جهاز العرض عبر الويب.
• اسم المستخدم: EPSONWEB

عرض رمز QR

شبكة > عرض رمز QR
يمكنك عرض رمز استجابة سريعة QR للاتصال بأجهزة iOS أو Android باستخدام تطبيق Epson iProjection.

وصول للكاميرا عن بعد

شبكة > وصول للكاميرا عن بعد
يمكنك عرض الصورة الملقطة بالكاميرا الخارجية الاختيارية باستخدام Epson Web Control.
وصول للكاميرا عن بعد

عيّنه على تشغيل لتمكين وظيفة وصول للكاميرا عن بعد.
يجب عليك تعيين كلمة مرور لاستخدام وظيفة وصول للكاميرا عن بعد.

كلمة امروز

تفيد هذه الميزة في الوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً. (لا تستخدم * : ومسافات.).

يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيناً على تشغيل.



كلمة المرور: لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.

أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديةً رقميًّا. (لا تستخدم * : ومسافات.)

عرض معلومات شبكة LAN

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > عرض معلومات شبكة LAN
يمكنك تحديد تنسيق عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

من خلال قراءة رمز الاستجابة السريعة QR، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة، علماً بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.

وضع الاتصال

شبكة > تكوين الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN > وضع الاتصال
يمكنك تحديد نوع الاتصال اللاسلكي.

سريع

يمكنك الاتصال مباشرةً بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحة أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.
عند تحديد وضع الاتصال هذا، يعمل جهاز العرض كنقطة وصول سهل. (نوصي بألا يزيد عدد الأجهزة عن ستة للحفاظ على أداء العرض.)

متقدم

يمكنك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحة أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية. يتم إنشاء الاتصال في وضع البنية التحتية.

بحث في نقطة الوصول

شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > بحث في نقطة الوصول
يمكنك البحث عن نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتوفرة في وضع الاتصال متقدم، وقد لا تظهر في القائمة حسب إعدادات نقاط الوصول.

كلمة مرور الشاشة

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور Monitor
يفيد هذا في مراقبة أجهزة عرض باستخدام محول ووحدة تحكم نظام أو باستخدام الإصدار 5.30 أو أقدم لبرنامج Epson Projector Management (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية).
أدخل حتى 16 حرفًا أبجديةً رقميًّا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @).).

كلمة مرور المشرف

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور المشرف
تفيد هذه الميزة في الوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية).
أدخل كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام.

كلمة جهاز العرض الأساسية

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة جهاز العرض الأساسية
يمكنك تشغيل ميزة حماية بكلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه.
يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.

عرض الكلمة الرئيسية

شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > عرض الكلمة الرئيسية
يمكنك تحديد إذا كنت تريدين عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

- لا يتوفّر الإعداد **WPA2-PSK** إلا في وضع الاتصال السريع.
- لا تتوفّر الإعدادات **WPA2/WPA3-PSK** و **WPA3-PSK** و **WPA3-EAP** و **WPA2-PSK** و **WPA3-EAP** إلا في وضع الاتصال المقدم.
- **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 طرق تقيين للتوثيق: استخدام خادم توثيق، أو التوثيق بين جهاز كمبيوتر ونقطة وصول بدون استخدام خادم. جهاز العرض الذي بين يديك يدعم الطريقة الأخيرة، بدون خادم.
- عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.



- تظهر علامة زرقاء لنقاط الوصول التي تم تعينها فعلاً.
- يظهر رمز قفل لنقاط الوصول الذي تم تعين إعداد أمان لها. إذا حددت نقطة وصول تم تعين إعداد أمان لها، فستظهر القائمة الأمان. حدد نوع الأمان حسب إعدادات أمان نقطة الوصول.



SSID

شبكة > تكوين الشبكة > ش **LAN** لاسلكية >

يمكنك تعين **SSID** (اسم الشبكة) لنظام الشبكة اللاسلكية **LAN** التي سيتصل بها جهاز العرض.

عبارة مرور

- شبكة > تكوين الشبكة > ش **LAN** لاسلكية > عبارة مرور
- بالنسبة إلى أمان **WPA2/WPA3-PSK** و **WPA3-PSK** و **WPA2-PSK**، أدخل عبارة المرور المتأهبة للمشاركة مسبقاً والمستخدمة في الشبكة. يمكنك إدخال عبارات مرور متنوعة بطول من 8 إلى 63 حرفاً أبجدياً رقمياً.
- بعد إدخال عبارة المرور **والضغط على الزر [Enter]**، يتم تعين القيمة وعرضها كعلامة نجمة (*).
- نوصي بتنشيف عبارة المرور بشكل دوري للأمان.



- شبكة > تكوين الشبكة > ش **LAN** لاسلكية > الأمان
- يمكن إعداد الأمان لجهاز العرض لاستخدام عبر شبكة لاسلكية.

فتح

لم يتم تعين الأمان.

WPA2-PSK

يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان **WPA2**. ويستخدم طريقة **AES** للتشفيّر. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.

WPA3-PSK

يتصل في وضع **WPA3** الشخصي. يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان **WPA3**. ويستخدم طريقة **AES** للتشفيّر. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.

WPA2/WPA3-PSK

يتصل في وضع **WPA2/WPA3** الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.

WPA3-EAP

يتصل في وضع **WPA3** للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول.

WPA2/WPA3-EAP

يتصل في وضع **WPA2/WPA3** للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول.

- شبكة > تكوين الشبكة > ش **LAN** لاسلكية > إعداد **EAP**
- يمكنك تعين إعدادات **EAP** لأمان **WPA2/WPA3-EAP** و **WPA3-EAP**.
- نوع بروتوكول **EAP** جدد بروتوكول المصادقة.
- بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في **Windows Server**.

إعدادات IP

- شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > إعدادات IP
- شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية > إعدادات IP
- عُين DHCP على تشغيل إذا كانت الشبكة تعُين عناوين تلقائياً.
- عُينه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP وقناة الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدوياً باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.
- لا تستخدم العناوين التالية: 255.255.255.255
- بالنسبة إلى عنوان IP: من 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 0.0.0.0 إلى 224.0.0.0
- بالنسبة إلى قناع الشبكة الفرعية: من 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255
- بالنسبة إلى عنوان البوابة: من 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 0.0.0.0 إلى 224.0.0.0
- (حيث يشير X إلى رقم من 0 إلى 255)

SSID شاشة

- شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > شاشة SSID
- يمكنك تحديد إذا كنت تريده ظهور SSID في شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.

عرض عنوان IP

- شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > عرض عنوان IP
- شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية > عرض عنوان IP
- يمكنك تحديد إذا كنت تريده ظهور عنوان IP في شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.

إعدادات IPv6

- شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > إعدادات IPv6
- شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية > إعدادات IPv6

EAP-TLS

بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل.

اسم المستخدم

أدخل اسم مستخدم للشبكة بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. لتضمين اسم نطاق، أضفه قبل علامة الشرطة المائلة للخلف واسم المستخدم (اسم المستخدم\النطاق).

عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.

كلمة المرور

أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً لإجراء المصادقة. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إنهاء، يتم عرض كلمة المرور كعلامة النجمة (*).

شهادة العميل

استورد شهادة العميل.

تحقق من شهادة الخادم

يمكنك التتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعين شهادة CA.

شهادة CA

استورد شهادة CA.

Radius اسم خادم

أدخل اسم الخادم بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً لإجراء عملية التتحقق من صحة البيانات.



- يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدام متصفح الويب.
- لا يتم عرض كلمة المرور إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيناً على PEAP.
- لا يتم عرض شهادة العميل إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيناً على EAP-TLS.

قناة

شبكة > تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية > قناة

عُين النطاق التردد (القناة) في وضع الاتصال سريع.

إذا حدث تداخل من إشارات أخرى، فاستخدام قناة مختلفة.

رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

في حالة حدوث مشكلة في جهاز العرض المتصل بالشبكة، مع تحديده مُسبقاً لتلقي تنبيهات البريد الإلكتروني، فستتلقى رسالة بريد إلكتروني تحتوي على المعلومات التالية:

- عنوان البريد الإلكتروني المحدد في الحقل من كعنوان بريد المرسل
- اسم جهاز العرض الذي يوجد به المشكلة
- عنوان IP لجهاز العرض المتأثر من المشكلة
- معلومات تفصيلية حول المشكلة
- عنوان Epson Projector في حقل الموضوع

ملقم SMTP

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > ملقم SMTP

أدخل عنوان IP ملقم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان.
لا تستخدم العناوين التالية: من x.x.127 أو 192.0.2.x أو 192.0.0.0 إلى 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى رقم من 0 إلى 255).

رقم المنفذ

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > رقم المنفذ

حدد رقمًا ملقم SMTP في رقم المنفذ، من 1 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25).

من

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > من

أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. (لا تستخدم الحروف " () , : ; < > " ومسافات).

يمكنك تحديد إعدادات IPv6 عند توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6.

IPv6

عيّنه على تشغيل توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6.
يتم دالماً تعين عنوان رابط محلي واحد أثناء استخدام IPv6. ويتألف من معرف الواجهة الذي تم إنشاؤه من fe80:::وعنوان MAC لجهاز العرض.

تم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام PJLink وEpson Web Control.

عيّنه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائياً وفقاً لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
يتكون العنوان كما هو موضح أدناه.

عنوان تلقائي التكوين (0 إلى 6)

يتم إنشاؤه تلقائياً من خلال الجمع بين البايادة التي يتم الحصول عليها من إعلانات الراوتر (RA) ومعرف الواجهة الذي تم إنشاؤه من عنوان MAC لجهاز العرض.

عنوان مكون في الخادم (0 إلى 1)

يتم إنشاؤه تلقائياً من خادم DHCPv6 باستخدام DHCP.

استخدام العنوان المؤقت
عيّنه على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.

يمكنك تعين عنوان IPv6 يدوياً في القائمة متقدم في Epson Web Control.



إخطار بالبريد

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > إخطار بالبريد

اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص 106

اسم المجموعة

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > اسم المجموعة
اسم مجموعة SNMP بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً. (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @.).

يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدام متصفج الويب.

**إشعار عبر PJLink**

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > إشعار عبر PJLink
عيّنه على تشغيل تمكن وظيفة إشعار عبر PJLink عندما يكون PJLink ممكّناً.

ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3

- 1 شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > ضبط العنوان 1
- 2 شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > ضبط العنوان 2
- 3 شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > ضبط العنوان 3
أدخل عنوان البريد الإلكتروني بطول يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً لتلقي إشعارات. (لا تستخدم الحروف " () , : ; > < [] " ومسافات). وحدد التنبّيات المراد استلامها.

يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدام متصفج الويب.

**عنوان IP المبلغ به**

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > عنوان IP المبلغ به
أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكن وظيفة إشعارات PJLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.
لا تستخدم العناوين التالية: من 127.X.X.0.0 إلى 224.0.0.0 أو 255.255.255.255 (حيث تشير X إلى رقم من 0 إلى 255).

اتصال الأوامر

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > اتصال الأوامر
يمكنك تحديد طريقة مصادقة اتصال الأوامر.

حدد الحالات التي تستدعي إجراء مصادقة كلية باستخدام كلمة مرور تحكم Web. يلزم تثبيت أحدث إصدار لبرنامج Epson Projector Management

محمي

متوافق
حدد الحالات التي تستدعي إجراء مصادقة نص عادي باستخدام كلمة مرور Monitor (بطول يصل إلى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً).

اضبط على تشغيل مراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. مراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.
يجب عليك تعين اسم المجموعة عند استخدام وظيفة SNMP للمرة الأولى.

SNMP**شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > SNMP**

اضبط على تشغيل مراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. مراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.

يجب عليك تعين اسم المجموعة عند استخدام وظيفة SNMP للمرة الأولى.

عنوان 1 Trap IP 1/عنوان 2 Trap IP 2

- 1 شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > عنوان 1 Trap IP 1
- 2 شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > عنوان 2 Trap IP 2
أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبّيات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.
لا تستخدم العناوين التالية: من 127.X.X.0.0 إلى 224.0.0.0 أو 255.255.255.255 (حيث تشير X إلى رقم من 0 إلى 255).

راجع *Web API Specifications for Projectors* للاطلاع على التفاصيل.



حدد الخيار متافق عند مراقبة أجهزة عرض باستخدام محول ووحدة تحكم نظام أو باستخدام الإصدار 5.30 أو .Epson Projector Management



بوابة الأولوية

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > بوابة الأولوية

يمكنك تعيين بوابة الأولوية.

التحكم الأساسي

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > التحكم الأساسي

عيّنه على تشغيل التحكم في جهاز العرض عن بُعد باستخدام ميزة التحكم الأساسي.
يجب تعيين كلمة مرور Remote عند تشغيل هذا الإعداد للمرة الأولى.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيناً على إيقاف تشغيل.



PJLink

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > PJLink

عيّنه على تشغيل مراقبة جهاز العرض باستخدام .PJLink

يجب عليك تعيين كلمة مرور PJLink عند استخدام وظيفة PJLink للمرة الأولى.

AMX Device Discovery

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > AMX Device Discovery

اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.

HTTP آمن

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > HTTP آمن

لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض والكمبيوتر في شاشة التحكم في الويب. عند ضبط الحماية عبر التحكم في الويب، يوصى بضبطها على تشغيل.

شهادة خادم الويب

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > شهادة خادم الويب

يستورد شهادة خادم الويب لبروتوكول HTTP الآمن.

إعدادات Web API

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > إعدادات Web API

يمكنك تحديد إعدادات Web API عند استخدام اتصالات Web API

Web API

عيّنه على تشغيل لتمكين وظيفة Web API.

يجب عليك تعيين كلمة مرور تحكم Web عند استخدام وظيفة اتصالات Web API للمرة الأولى.
المصادقة

يمكنك تعيين إعداد الأمان لجهاز العرض لاستخدام أثناء اتصالات Web API.

Open

لم يتم تعيين الأمان.

Digest

يتم إجراء الاتصال باستخدام مصادقة API (مصادقة كلية).

Universe

أدخل رقم **Universe** لجهاز العرض باستخدام أرقام من 0 إلى 15 (الإعداد الافتراضي هو 0).

بدء القناة

أدخل قناة البدء التي تتعامل مع **Art-Net** باستخدام أرقام من 1 إلى 495 (الإعداد الافتراضي هو 1).

معلومات القناة

يمكنك عرض معلومات القناة.

sACN

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > **sACN**

عيّنه على تشغيل عندما تزيد التحكم في جهاز العرض باستخدام **sACN**.

Universe

أدخل رقم **Universe** لجهاز العرض باستخدام أرقام من 1 إلى 63999 (الإعداد الافتراضي هو 1).

بدء القناة

أدخل قناة البدء التي تتعامل مع **sACN** باستخدام أرقام من 1 إلى 495 (الإعداد الافتراضي هو 1).

معلومات القناة

يمكنك عرض معلومات القناة.

Message Broadcasting

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > **Message Broadcasting**

ابطّ على تشغيل لتلقي الرسالة المرسلة عبر **Epson Projector Management**. راجع دليل تشغيل **Projector Management** للاطلاع على التفاصيل.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **Crestron Connected** معيناً على إيقاف تشغيل.

**Crestron Connected**

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > **Crestron Connected**

عيّنه على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام **Crestron Connected**.

إذاً يتم تعين كلمة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعين كلمة مرور قبل أن تتمكن من تعين **Crestron Connected** على تشغيل.

كلمة المرور

تفيد هذه الميزة في الوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (لا يتم تعين كلمة مرور افتراضية.)

أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً. (لا تستخدم * : ومسافات.)

أعد تشغيل جهاز العرض لتفعيل التغييرات التي أجريتها.

يؤدي تعيين **Crestron Connected** إلى تعطيل ميزة **Epson Message Broadcasting** في برنامج **Epson Projector Management**.

**Crestron Xio Cloud**

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > **Crestron Xio Cloud**

عيّنه على تشغيل مراقبة جهاز العرض وأجهزة أخرى والتحكم فيها عبر الشبكة باستخدام خدمة **Crestron Xio Cloud**.

Art-Net

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > **Art-Net**

عيّنه على تشغيل عندما تزيد التحكم في جهاز العرض باستخدام **Art-Net**.

Net

أدخل رقمًا لشبكة جهاز العرض باستخدام أرقام من 0 إلى 127 (الإعداد الافتراضي هو 0).

Sub-Net

أدخل رقمًا لشبكة جهاز العرض الفرعية باستخدام أرقام من 0 إلى 15 (الإعداد الافتراضي هو 0).

إعادة الضبط (قائمة شبكة)

شبكة > تكوين الشبكة > إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة شبكة إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:

- طاقة أجهزة لاسلكية

تنبيه

تم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعينها مجددًا. منع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مسح لهم، عين حماية الشبكة على تشغيل في القائمة حماية بكلمة مرور.

معلومات التزامن

يعرض معلومات عن إشارات الفيديو التي قد يحتاجها فني خدمة.

تنسيق الألوان

يعرض تنسيق ألوان مصدر الدخل الحالي.

الحالة

تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.

الرقم المتسلسل

عرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

نوع العدسة

يعرض رقم طراز العدسة المركبة.

Event ID

يعرض رقم معرف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID.

HDBaseT

يعرض مستوى إشارة جهاز إرسال HDBaseT؛ وإذا ظهرت المعلومات باللون الأصفر، فهذا يشير إلى انخفاض مستوى الإشارة أدنى من الحد الكافي.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة رموز Event ID" [ص 111](#)

قائمة رموز Event ID

إذا كان الخيار **Event ID** في قائمة معلومات جهاز العرض يعرض رمزاً رقمياً، فتحقق من قائمة رموز هذه لحل مشكلة جهاز العرض المرتبطة بالرمز.

إذا تعدد عليك حل المشكلة، يرجى الاتصال بمسؤول الشبكة الذي تبعه أو بأحد موظفي الدعم الفني لـ Epson.

الأسباب والحلول	رمز Event ID
في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.	0432 0435
في حالة تعدد عرض الصور المنقولة، أعيد تشغيل برنامج الشبكة.	0433

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "معلومات جهاز العرض" [ص 111](#)
- "معلومات الضوء" [ص 112](#)
- "الإصدار" [ص 112](#)
- "معلومات الحالة" [ص 112](#)
- "معلومات تحذير من جهد" [ص 113](#)
- "معلومات تحذير الحرارة" [ص 113](#)
- "سجل التشغيل/الإيقاف" [ص 113](#)
- "تحديث البرامج الثابتة" [ص 113](#)
- "تصدير الإعدادات الدفعية" [ص 113](#)
- "استيراد الإعدادات الدفعية" [ص 113](#)

معلومات جهاز العرض

◀ معلومات > معلومات جهاز العرض

يمكنك عرض معلومات جهاز العرض.

ساعات التشغيل

يعرض عدد ساعات استخدام جهاز العرض منذ بدء تشغيله.

يتم عرض وقت الاستخدام التراكمي بالصيغة "0H" لأول 10 ساعات، عند تجاوز 10 ساعات، يتم عرضه بالصيغتين "10H" و "11H" بوحدات كل منها ساعة واحدة.

مصدر

يعرض اسم المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.

مصدر الإدخال

يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.

الدقة

تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.

معدل التحديث

يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.

الأسباب والحلول	Event ID	رمز
فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.	089D	

معلومات الضوء

معلومات الضوء

يمكنك عرض معلومات مصدر ضوء جهاز العرض.

ساعات الضوء

يعرض عدد ساعات تشغيل كل من إعدادات وضع الضوء بجهاز العرض.

المتبقي المقدر

إذا تم تعيين إعداد الوضع الثابت، يعرض هذا الخيار عدد الساعات المتبقيه التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في وضع السطوع الثابت.

إعدادات > إعدادات السطوع > الوضع الثابت

الإصدارات

معلومات > الإصدارات

يمكنك عرض معلومات البرامج الثابتة لجهاز العرض.

معلومات الحالة

معلومات > معلومات الحالة

يمكنك عرض معلومات الحالة الأساسية لجهاز العرض.

Status Information

حالة تشغيل جهاز العرض.

Source

معلومات إشارة الدخل.

الأسباب والحلول	Event ID	رمز
في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التتحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.	0434	
	0481	
	0482	
	0485	
في حالة إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التتحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.	0483	
	04FE	
في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، أعد تشغيل برنامج الشبكة.	0484	
في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.	0479	
	04FF	
لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.	0891	
نوع مصادقة WPA/WPA2/WPA3 غير مطابق. احرص على التتحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.	0892	
في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التتحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.	0893	
في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المدرج بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.	0894	
تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة. تحقق من حالة اتصال جهازك.	0895	
فشل الحصول على DHCP. احرص على التتحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعدادات DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.	0898	
أخطاء الاتصال الأخرى.	0899	
لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.	089A	
فشل مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.	089B	
فشل مصادقة عميل EAP. تتحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.	089C	

تحديث البرامج الثابتة

معلومات < تحديث البرامج الثابتة

يجري تحديثاً للبرامج الثابتة لجهاز العرض.

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لاستخدام إحدى الطرق التالية لتحديث البرامج الثابتة.

- وصل محرك أقراص USB محمولاً فارغاً بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

- وصل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر ومنفذ Service في جهاز العرض

epson.jp/support/download/

تصدير الإعدادات الدفعية

معلومات < تصدير الإعدادات الدفعية

يمكنك تصدير إعدادات قوائم جهاز العرض إلى محرك أقراص USB محمول أو كمبيوتر لنسخها إلى أجهزة عرض أخرى من الطراز نفسه.

استيراد الإعدادات الدفعية

معلومات < استيراد الإعدادات الدفعية

يمكنك استيراد إعدادات القوائم المحفوظة في محرك أقراص USB محمول أو كمبيوتر.

Signal Information

معلومات إشارة الدخل الرقمية.

Output Signal

حالة إشارة مصدر الخرج الحالي.

Network Wired

إعدادات شبكة LAN السلكية.

Network Wireless

إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.

Maintenance

وقت تشغيل جهاز العرض ومصدر الضوء.

Version

إصدار البرامج الثابتة لجهاز العرض

معلومات تحذير من جهد

معلومات < معلومات تحذير من جهد

يمكنك عرض تحذيرات متعددة بشأن الفولتية.

عند تحديد تفاصيل عند ظهور تحذير أو خطأ، يمكنك التتحقق من سجلات تفصيلية عما حدث قبل اكتشاف الخطأ وبعدده.

معلومات تحذير الحرارة

معلومات < معلومات تحذير الحرارة

يمكنك عرض تحذيرات متعددة بشأن درجة الحرارة المرتفعة.

عند تحديد تفاصيل عند ظهور تحذير أو خطأ، يمكنك التتحقق من سجلات تفصيلية عما حدث قبل اكتشاف الخطأ وبعدده.

سجل التشغيل/إيقاف

معلومات < سجل التشغيل/إيقاف

يمكنك عرض سجلات تشغيل الطاقة وإيقاف تشغيلها.

تيح لك الإعدادات في قائمة إعادة الضبط إعادة بعض إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

● ارتباطات ذات صلة

- "إعادة تعين الذاكرات" [ص 114](#)
- "وضع التحديث" [ص 114](#)
- "معايرة الضوء" [ص 114](#)
- "استرجاع ضبط المصنع" [ص 114](#)
- "إعادة الكل (افتراضية للمصنع)" [ص 115](#)

إعادة تعين الذاكرات

● إعادة الضبط > إعادة تعين الذاكرات

يمكنك حذف كل الذاكرات المحفوظة في الذاكرة وموضع العدسة وتصحيح هندسي.

وضع التحديث

● إعادة الضبط > وضع التحديث

تُستخدم إجراءات وضع التحديث لإزالة أي صورة تلوية معروضة وإيقاف تشغيل جهاز العرض بعد فترة زمنية معينة.

الموقت

عُينَ فترة زمنية يعرض خلالها جهاز العرض صورة التحديث.

رسائل

عُينَه على تشغيل لعرض رسالة تخبرك بوجود جهاز العرض في وضع التحديث.

بعد

يبدأ إجراء وضع التحديث لإزالة أي صورة تلوية معروضة وإيقاف تشغيل جهاز العرض بعد فترة زمنية معينة. اضغط

على أي زر في وحدة التحكم عن بعد لإلغاء هذه العملية.

معايرة الضوء

● إعادة الضبط > معايرة الضوء

تحسين عملية معايرة الضوء توازن ألوان الصورة المعروضة حالياً.

تشغيل الان

يبدأ معايرة الضوء لتحسين توازن ألوان الصورة المعروضة حالياً. قد لا تتمكن من بدء المعايرة إذا كانت درجة حرارة بيئة جهاز العرض خارج النطاق المطلوب. (انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل بدء المعايرة لضمان أفضل النتائج.)

لا تبدأ عملية معايرة الضوء في الحالات التالية.

- إذا لم يستخدم جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة.
- إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة أعلى مما ينبغي، وانخفضت درجة السطوع تلقائياً.
- إذا كنت تستخدم الوظائف التالية وينخفض سطوع مصدر الصوت إلى مستوى معين أو أقل.
- تباين ديناميكي
- التحكم في إطفاء الضوء
- غالق
- إذا كانت إعدادات السطوع معينة على 30% أو أقل.

تشغيل دوري

عُينَه على تشغيل لإجراء معايرة الضوء بانتظام كل 100 ساعة استخدام.

عند تعينه على إيقاف تشغيل لاستبقاء الصورة المعروضة التي تم ضبطها باستخدام ميزة إسقاط متعدد، أجرِ عملية المعايرة باستخدام الإعداد تشغيل الان أو عُينَ حدث معايرة الضوء لإجرائه بانتظام في شاشة إعدادات الجدول.

إعدادات الجدول

يعرض شاشة إعدادات الجدول. عُينَ حدث معايرة الضوء لإجرائه بانتظام.

آخر تشغيل

يعرض تاريخ وقت آخر عملية معايرة للضوء.

استرجاع ضبط المصنع

● إعادة الضبط > استرجاع ضبط المصنع

يمكنك إعادة معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

لا يمكنك إعادة تعين الإعدادات التالية:

- الذاكرة
- شاشة البدء*
- محاذاة اللوحة

تنبيه

تم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعينها مجددًا. منع إعادة تعيين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عن حماية الشبكة على تشغيل في القائمة حماية بكلمة مرور.

الإعداد الافتراضي

يمكنك تحديد القيمة الافتراضية المستخدمة عند إجراء وظائف إعادة (افتراضي للمستخدم).

يمكنك تعين قيم الإعدادات التالية:

- وضعية الألوان
- وضع الضوء
- مستوى السطوع
- وضع توفير الطاقة
- الوضع الثابت
- رسائل

- تأكيد الاستعداد
- موقت الإغلاق
- تحرير الغالق
- صفير

- إعدادات A/V

- وضعية الاستعداد

- وضع سكون

- اللغة

- طاقة أجهزة لاسلكية

- DHCP (في القائمة شبكة LAN سلكية)

- اتصال الأوامر

تعيين كلمة المرور

يمكنك تعين كلمة مرور عند إعادة القيمة إلى قيم الإعدادات الافتراضية للمستخدم أو إلى قيمها الافتراضية المعينة في المصنع. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي. يجب عليك تعين كلمة مرور.

- اتساق الألوان
- شعار المستخدم*
- التاريخ والوقت
- مطابقة اللون
- إعدادات الجدول
- اللغة
- عناصر القائمة شبكة الأخرى غير طاقة أجهزة لاسلكية
- إعدادات NFC

* تم إعادة تعين هذه الإعدادات عندما تعين حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.

إعادة الكل (افتراضية للمصنع)

إعادة الضبط > إعادة الكل (افتراضية للمصنع)

يمكنك إعادة قيم الضبط إلى القيم التي عينتها أو إلى قيم المصنع الافتراضية.

إعادة (افتراضي للمستخدم)

يمكنك تطبيق القيم التي عينتها في القائمة الإعداد الافتراضي.

إعادة الكل (افتراضية للمصنع)

يمكنك إعادة كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية المعينة في المصنع.

إذا لم يتم تعين كلمة مرور، تظهر شاشة تطلب منك تعين كلمة مرور قبل أن تتمكن من إجراء عملية إعادة الكل (افتراضية للمصنع).

لا يمكنك إعادة تعين الإعدادات التالية:

- معلومات الضوء
- ساعات التشغيل
- حماية بكلمة مرور
- إعدادات الجدول *
- التاريخ والوقت

* تم إعادة تعين هذا الإعداد عندما تعين حماية الجدول على إيقاف تشغيل.

ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "ميزات العرض الضوئي المتعدد" [ص 117](#)
- "استخدام الكاميرا الخارجية" [ص 129](#)

ضبط الألوان

- اضبط إعداد تدرج اللون والتشبع والسطوع للألوان كل صورة على حدة.
- اضبط درجة الألوان الكلية للصورة.

التحضير لاستخدام وظيفة إسقاط متعدد

يشرح هذا القسم كيفية ضبط إعدادات أساسية قبل تركيب جهاز العرض والتحضير مقدماً لتنفيذ عمليات تشغيل أسهل لاحقاً.

يمكنك تجميع الصور المعروضة من عدة أجهزة عرض لإنشاء صورة واحدة ساطعة أو صورة كبيرة بدون فواصل.(إسقاط متعدد).

يعتمد عدد أجهزة العرض التي يمكن استخدامها على الوظيفة والطريقة.

- عرض صورة واحدة كبيرة من خلال تركيب عدة صور (تجانب): حتى 15 جهاز عرض
- عرض صورة واحدة ساطعة من خلال تراكب صور (التراص)
- استخدام برنامج Epson Projector Professional Tool: حتى 6 أجهزة عرض
- استخدام قائمة جهاز العرض: حتى جهازي عرض

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "توصيل أجهزة العرض" ص 117
- "تهيئة أجهزة العرض" ص 118
- "تعيين جهاز عرض أساسى" ص 119
- "معاييرة أجهزة العرض" ص 119
- "تركيب أجهزة العرض" ص 119
- "إجراءات عمليات ضبط تقريبية للصور" ص 119
- "توصيل أجهزة العرض بشبكة" ص 120

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "نظرة عامة على الإجراء" ص 117
- "التحضير لاستخدام وظيفة إسقاط متعدد" ص 117
- "تركيب الصورة" ص 120
- "ضبط الألوان" ص 127

نظرة عامة على الإجراء

نوصي باتباع الإجراء التالي لاستخدام وظيفة إسقاط متعدد.

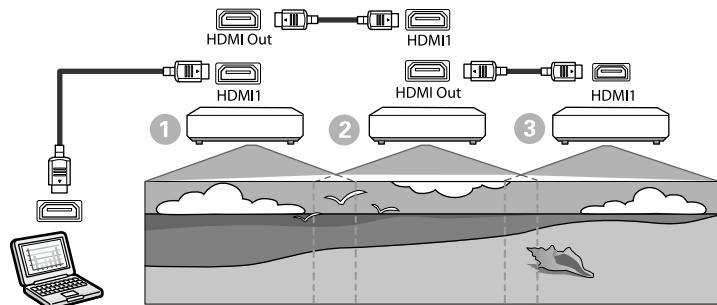
التحضير

- توصيل أجهزة العرض
- تهيئة أجهزة العرض
- تعيين جهاز عرض أساسى
- معايرة أجهزة العرض
- تركيب أجهزة العرض
- إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور
- توصيل أجهزة العرض بشبكة

تركيب الصورة

- تجانب
- التراص

توصيل أجهزة العرض



- قد لا يعمل ذلك إذا تم توصيل خمسة أجهزة عرض أو أكثر عبر سلسلة ديجي أو إذا كانت الإعدادات غير صحيحة.
- يخرج الصوت من جميع مكبرات صوت أجهزة العرض. يمكنك ضبط مستوى صوت كل جهاز عرض على حدة.
- يمكنك التحكم فقط في أجهزة العرض الموصولة من جهاز العرض الطرفي باستخدام وظيفة ارتباط HDMI.



- حدد الإعدادات الالزام في القائمة إسقاط متعدد بجهاز العرض.
- 5
- اضغط على [Esc] أو [Menu] للخروج من القوائم.
- 6

تهيئة أجهزة العرض

- يجب عليك تصحيف الفرق في الإعدادات لكل جهاز عرض.
- يمكنك ضبط الإعدادات الضرورية على هيئة دفعه باستخدام الإعداد الدفعي قبل بدء عملية إسقاط متعدد.
- تأكد من ضبط الإعدادات الضرورية لجميع أجهزة العرض.

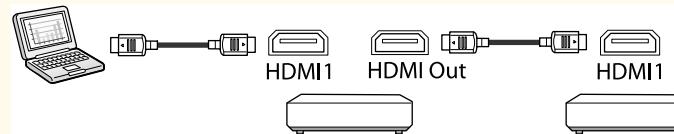
ممتدد < إسقاط متعدد > الإعداد الدفعي

- تهيئة ما يلي
- اتساق الألوان
- مطابقة الشاشات
- مطابقة اللون
- صورة
- درجة السواد
- مستوى السطوع

وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI، ثم وصل منفذ HDMI In ومنفذ HDMI Out HDMI1 في أجهزة العرض العرض باستخدام كبل HDMI.

1

- يتم إخراج الصورة من منفذ HDMI Out فقط عندما يكون HDMI1 محددًا باعتباره مصدر الصورة.
- إذا كنت توصل أجهزة عرض بشكل متتابع عبر سلسلة ديجي، فوضلها كما هو موضح أدناه.



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

2

عيّن الإعداد وضعية الألوان على إسقاط متعدد في القائمة صورة بجهاز العرض، وذلك لجميع أجهزة العرض.

3

حدد إعداد ارتباط HDMI < إعداد خرج HDMI اللازم في القائمة الإعدادات بجهاز العرض. راجع قائمة الإعدادات للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

4

عنصر الإعداد	٣	٢	١
جهاز العرض الأول المطلوب توصيله بالجهاز	جهاز العرض في المنتصف	وصلة التشغيل/الإيقاف: تشغيل	وصلة التشغيل/الإيقاف: تشغيل
HDMI	وصلة التشغيل/الإيقاف: تشغيل	الطرف النهائي: إيقاف تشغيل	الطرف النهائي: إيقاف تشغيل

معايير أجهزة العرض

أجري العمليات التالية لجميع أجهزة العرض من أجل ضبط ميزتي موازنة اللون والسطوع اللتين تراجعنا بهن بمرور الوقت، وتقليل الفروق في درجة اللون إلى الحد الأدنى بين كل صورة معروضة.

- معايرة الضوء.

- إعادة الضبط < معايرة الضوء

- أجري معايرة اللون إذا رُكِّبَت الكاميرا الخارجية الاختيارية.

- ممتد < معايرة اللون

- أجري عملية اتساق الألوان إذا لم ترُكِّبَ الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم تتمكن من إجراء معايرة اللون بنجاح.

- ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < اتساق الألوان

- عَيْنُ الإعداد وضعية الألوان على إسقاط متعدد.

- الصورة < وضعية الألوان

- عَيْنُ الإعداد وضع توفير الطاقة على إيقاف تشغيل.

- الإعدادات < إعدادات السطوع < وضع توفير الطاقة

- نوصي بتعيين الإعداد تشغيل دوري على إيقاف تشغيل في القائمة معايرة الضوء، إذا عَيَّنتُ الخيار تشغيل وفقد يتم تغيير اللون المضبوط في ميزة الإسقاط المتعدد بسبب المعايرة التلقائية.
- يمكنك أيضًا تغيير وضعية الألوان بجهاز العرض باستخدام الزر [Color Mode] في وضعية الألوان.



تركيب أجهزة العرض

رُكِّبَ جميع أجهزة العرض في مكان مناسب.

عندما ترُكِّبُ جهاز العرض الرئيسي في المنتصف، يمكنك معايرة الألوان بسهولة حيث تقل أي حالة عدم استواء في منتصف المقطف المعروضة.

إجراء عمليات ضبط تقريرية للصور

أجري العمليات التالية لجميع أجهزة العرض لضبط موضع الصور المستطيلة المعروضة وشكلها.

- تغيير ما يلي

- إسقاط متعدد في وضعية الألوان

- إيقاف تشغيل في تابين ديناميكي

- مخصص في وضع الضوء

- إيقاف تشغيل في وضع سكون

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الإعداد الدفعي" ص 95

- "وضع سكون" ص 90

- "استرجاع ضبط المصنع" ص 114

تعيين جهاز عرض أساسي

حدد جهاز عرض واحدًا ليكون أساس الضبط.

اعرض أنماط اختبار من جميع أجهزة العرض وحدد الجهاز الذي يشتغل على أقل تفاوت في الألوان ليكون جهاز العرض الأساسي.



• يمكن عرض نمط الاختبار بالضغط على زر [Test Pattern] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

• نوصي بعرض أنماط الاختبار التالية:

• تدرج رمادي، وأشرطة رمادية رأسية، وأشرطة رمادية أفقية، وأبيض

• عند استخدام وحدة التحكم عن بعد، نوصي بتعيين المعرف نفسه لجهاز العرض الأساسي ووحدة التحكم عن بعد لتحديد جهاز العرض المستهدف بالتحكم.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "رقم جهاز العرض" ص 94

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "اتصال الشبكة السلكية" ص 38

تركيب الصورة

يمكنك إنشاء صورة مركبة ساطعة وصورة كبيرة من عدة أجهزة عرض.
اختر طريقة ضبط لإنشاء صورة حسب البيئة التي توجد بها.

- إذا كنت قد رغبت الكاميرا الخارجية الاختيارية وكان برنامج Epson Projector Professional Tool متوفراً، فيإمكانك ضبط الصورة تلقائياً باستخدام وظيفة Camera Assist في برنامج Epson Projector Professional Tool.
- إذا لم تكن قد رغبت الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفراً، فيإمكانك ضبط الصورة يدوياً باستخدام قائمة جهاز العرض.

يمكنك تزيل برنامج Epson Projector Professional Tool ودليل تعليماته من موقع الويب التالي.

epson.sn



عند تركيب صور معروضة باستخدام ميزة Camera Assist في برنامج Epson Projector Professional Tool. تدعم الوظائف التالية الأسطح المتنحنة.

- مطابقة الشاشات (الأسطح المحدبة غير مدعومة)
- معایرة اللون
- مزج
- التراص
- التراص والمزج

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "المزج باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool" ص 121
- "الجانب باستخدام قائمة جهاز العرض" ص 121
- "المزج البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض والكاميرا الخارجية الاختيارية" ص 125
- "التراص باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool" ص 125
- "التراص باستخدام قائمة جهاز العرض (التراص البسيط)" ص 126

عرض نمط الاختبار من شأنه تسهيل ضبط موضع العرض وشكله.

- بالنسبة إلى موضع العرض، اضبط المكان والزاوية وتحويم العدسة.
- بالنسبة إلى حجم العرض، اضبط المكان والتكبير/التصغير.
- بالنسبة إلى التركيز البؤري للصورة، اضبط التركيز البؤري.



لا تكون الصور المعروضة مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة، نوصي بضبط جهاز العرض بعد 20 دقيقة على الأقل من بدء العرض.

نوصي بعرض أحاطة الاختبار التالية:

- تدرج رمادي، وأشرطة رمادية رأسية، وأشرطة رمادية أفقية، وأبيض
- عند ضبط ارتفاع الصورة باستخدام ميزة تحويل العدسة الرأسية، اضبطه من خلال تحريك الصورة من أسفل إلى أعلى.

إذا ضبطته من أعلى إلى أسفل، فقد يتحرك موضع الصورة لأسفل قليلاً بعد الضبط.

نوصي بإجراء تصحيح هندسي للأسباب التالية:

- قد تقل جودة الصورة.
- إذا كانت قيمة التصحيح أكبر مما ينبغي، فقد تصعب معایرة الصورة.

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحويم العدسة" ص 56
- "تكبير/تصغير" ص 57
- "البؤرة/التشوه" ص 58

توصيل أجهزة العرض بشبكة

وصل جميع أجهزة العرض بموجع الشبكة باستخدام كبلات LAN.

عند إنشاء اتصال، تحقق من أن جميع أجهزة العرض قد تم تعيين عناوين IP المخصصة لها.



إذا كنت تجمع صوراً من عدة أجهزة عرض متعلقة بشبكة، فيإمكانك تعيين جهاز عرض واحد ليكون الجهاز "الأساسي" وضبط جمع الصور تلقائياً بحيث تطابق الصورة المعروضة من الجهاز "الأساسي". إذا لم تكن أجهزة العرض متعلقة بشبكة، يمكنك مطابقة كل صورة معروضة من جهاز عرض على حد بشكل يدوي.

3 حدد موضع كل جهاز عرض باستخدام **Blending and Stacking Settings** في شاشة **Edit**.

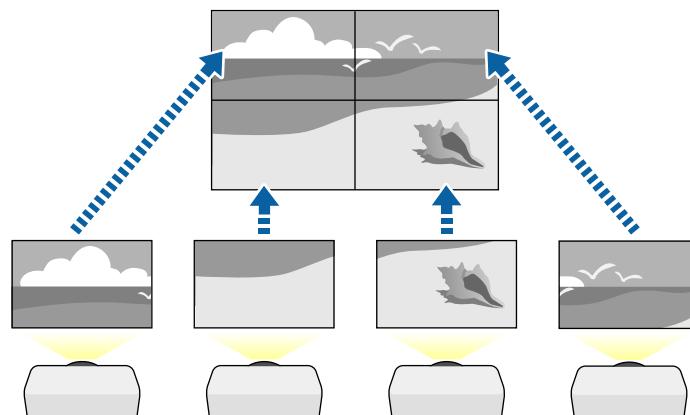
4 ابدأ معالج **Geometry Assist - Blending Function**.

- بعد إقامة المعالج عملية الإعداد، أجر العمليات التالية حسب الضرورة:
- مطابقة الشاشات لتصحيح التظليل والسطوع لكل صورة معروضة.
- تصحيح النقطة لضبط الفراغات في مواضع الصورة المعروضة.
- تحييم لاقتصاص أجزاء من الصورة وأو تحجيمها.

- تعيين المدة الزمنية الازمة لتهيئة التجانب تلقائياً حسب تخطيط أجهزة العرض وعددتها. وقد تصل المدة الزمنية إلى 8 دقائق تقريباً.
- تعيين المدة الزمنية الازمة لطابقة الشاشات حسب تخطيط أجهزة العرض وعددتها، وقد تصل المدة الزمنية إلى 18 دقيقة تقريباً.

التجانب باستخدام قائمة جهاز العرض

إذا لم تكن قد رغبت الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفراً، فيامكانك عرض صورة كبيرة واحدة مما يصل إلى 15 جهاز عرض باستخدام قائمة جهاز العرض.



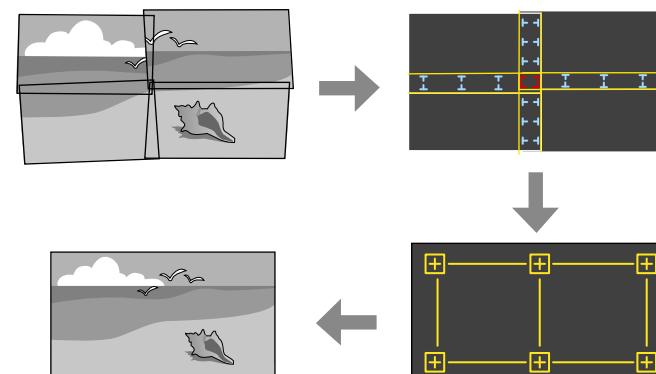
• "التراس والمزج باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool" [127](#)

Epson Projector Professional Tool المزج باستخدام برنامج

يمكنك إنشاء صورة كبيرة واحدة من خلال تراكب صور مما يصل إلى 15 جهاز عرض باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية وبرنامج Epson Projector Professional Tool. راجع *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* للاطلاع على التفاصيل.

عندما تكون إضاءة الشاشة 40 لักن أو أقل، نوصي باستخدام أحجام عرض في النطاقات التالية لكل جهاز عرض على حدة.

- حتى 9.9 كيلولوم: من 50 إلى 200 بوصة
- من 10 إلى 14.9 كيلولوم: من 60 إلى 300 بوصة
- من 15 إلى 19.9 كيلولوم: من 70 إلى 350 بوصة
- من 20 إلى 24.9 كيلولوم: من 80 إلى 400 بوصة
- من 25 إلى 29.9 كيلولوم: من 90 إلى 450 بوصة
- 30 كيلولوم: من 100 إلى 500 بوصة



• ابدأ برنامج **Epson Projector Professional Tool** [1](#)

• أنشئ مجموعة أجهزة عرض في علامة التبويب **Layout/Monitoring** [2](#)

- حدد الخيار **تخطيط وإعدادات إعداد الموقع** في كل جهاز عرض تقوم بإعداده.

حدد الإعداد **إسقاط متعدد** في القائمة **ممتدى** بجهاز العرض.

1

- حدد إشارة الدخل لعرض صورة.

6

- حدد مزج الحافة لضبط حواف الصور.

7

- عَيَّنَ الإعداد **مزج الحافة** على **مزج/درجة السواد أو درجة السواد**، وشُغِّل أولاً الإعدادين **دليل الخط** و**دليل النمط**. عند ضبط منطقة المزج باستخدام جهاز آخر: كخادم وسائل، حدد درجة السواد.
- حدد الحافة التي تريد مزجها في كل جهاز عرض، وعَيَّنَ الإعداد **مزج** على تشغيل.
- حدد الإعداد **موضع بدء المزج** وأضبط الموضع الذي يبدأ منه المزج.
- حدد الإعداد **نطاق المزج** واستخدم أزرار الأسهم لتحديد عرض المنطقة الممزوجة بحيث توجد الأدلة المعروضة عند حواف منطقة التداخل بين الصورتين.

حدد الإعداد رقم جهاز العرض وأعْطِ كل جهاز عرض معرِّفًا فريًّا للتحكم في عدة أجهزة عرض من وحدة تحكم عن بعد واحدة.

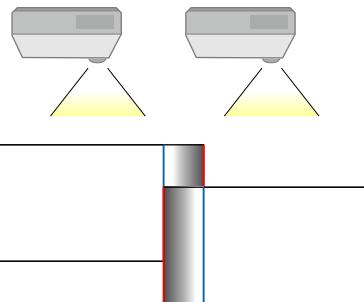
2

عَيَّنَ معرِّف تحكم عن بعد مطابقًا لمعرف جهاز العرض من أجل تشغيل جهاز عرض بعينه فقط. عَيَّنَ مفتاح [ID] في وحدة التحكم عن بعد على **On**، واضغط على الزر [ID] في وحدة التحكم عن بعد، ثم اضغط على الزر الرقمي المطابق لمعرف جهاز العرض في غضون 5 ثوانٍ. (أدخل رقمًا مكونًا من خانة واحدة أو خانتين.)

3

إذا كنت تجمع صورًا من عدة أجهزة عرض متصلة بشبكة، فحدد الإعداد **تجميع** في جهاز العرض الأساسي وأنشئ مجموعة أجهزة العرض التي يُكَنِّك التحكم بها معًا في وقت واحد.

4

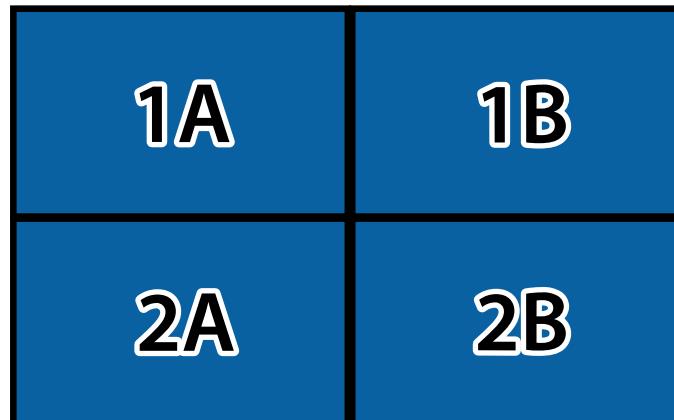


حدد الإعداد **تجانب** لضبط ترتيب الصور وإنشاء صورة كبيرة واحدة.

- إذا كنت قد رَكِبْتِ الكاميرا الخارجية الاختيارية، فحدد الخيار **تلقائي** بجهاز العرض الأساسي.
- إذا لم تكن قد رَكِبْتِ الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم يتم إجراء تجانب الصور تلقائيًا بنجاح، فحدد الخيار **الدليل**.

5

عند تحديد الدليل، حدد الخيار **تخطيط**، ثم حدد عدد الصفوف والأعمدة عند ضبط الإعدادين **صف** و**عمود**. بعد ضبط إعدادات **تخطيط**، حدد إعداد **موقع**. حدد موضع كل صورة معروضة على النحو التالي: ترتيب الصف لـ **تخطيط الشاشات** من أعلى إلى أسفل بترتيب تسلسلي، بدءًا من **1** في الأعلى، وترتيب العمود لـ **تخطيط الشاشة** من اليسار إلى اليمين بدءًا من **A** في اليسار.



- حدد الإعداد **منحنى المزج** وحدد درجة ميل للمنطقة المظللة في أجهزة العرض.

بعد مزج الحواف، أوقف تشغيل الإعدادين **دليل الخط** و**دليل النمط** في كل جهاز عرض للتحقق من الإعدادات النهائية.

- حدد إعدادات درجة السواد بحيث يصبح الفرق الملحوظ أقل في مناطق التراكب.

8

- حدد ضبط الألوان **أولاً**.

يتم عرض مناطق الضبط حسب إعداد **مزج الحافة**.

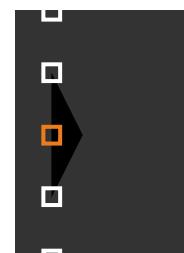
- 9 إذا كانت هناك مناطق لا يتطابق اللون فيها، فحدد تصحيح المنطقة.
- حدد بدء عمليات الضبط أولاً.

تشير خطوط الحدود إلى المناطق التي يظهر فيها تداخل الصور. يتم عرض الخطوط حسب إعداد مزج الحافة.

- استخدم أزرار الأسهم لتحديد خط الحدود الذي تريده ضبطه، ثم اضغط على [Enter].
- يظهر عندئذ الخط المحدد باللون البرتقالي.

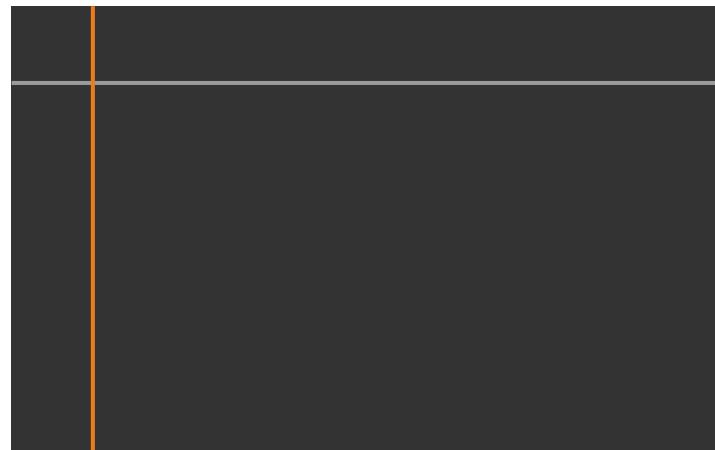


- استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الخط، ثم اضغط على [Enter]. استخدم بعد ذلك أزرار الأسهم لتحديد النقطة التي تريده تحريكها، واضغط على [Enter].
- تظهر عندئذ النقطة المحددة باللون البرتقالي. يمكنك تحريك النقطة باستخدام أزرار الأسهم.

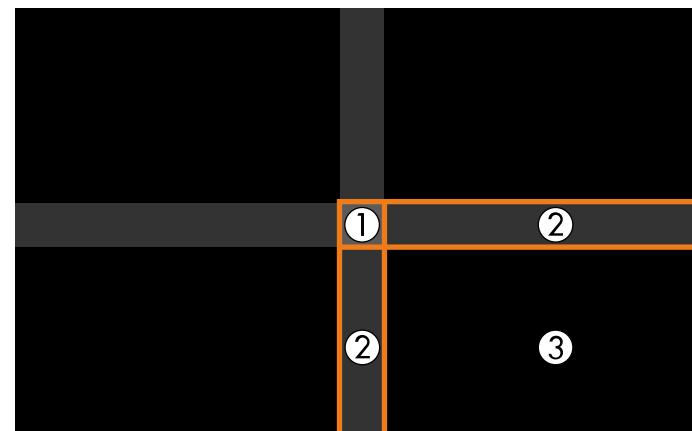


- يمكنك تغيير عدد النقاط المعروضة باستخدام الإعداد النقاط.
- للاستمرار في تحريك نقطة أخرى، اضغط على [Esc] ثم كرر الخطوات السابقة.
- لضبط خط حدود آخر، اضغط على [Esc] إلى أن تظهر الشاشة.

- استخدم أزرار الأسهم لتحديد المنطقة التي تريده ضبطها ثم اضغط على [Enter].
- تظهر عندئذ المنطقة المحددة باللون البرتقالي. اضبط درجة اللون الأسود.

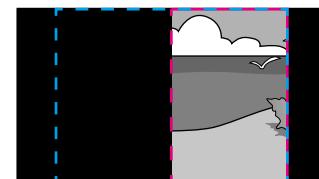
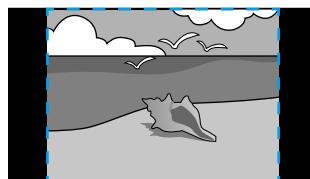
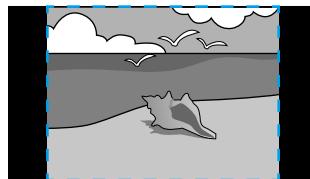


- عند تداخل عدة شاشات، اضبط حسب المنطقة الأكثر تداخلًا (المنطقة الأكثر سطوعًا). في الرسم التوضيحي أدناه، حاذ (2) مع (1) أولاً ثم اضبط بحيث يكون (3) متحادياً مع (2).

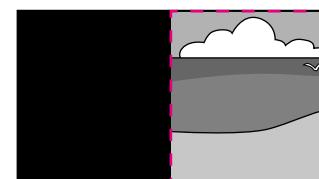
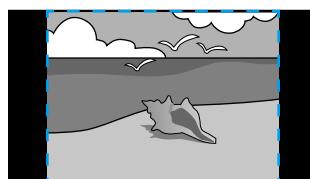
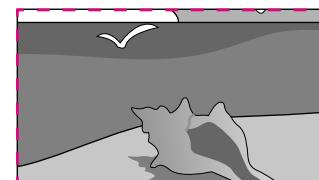
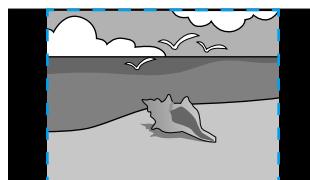


- كرر هذه الخطوات إذا لزم الأمر لضبط أي مناطق متبقية في الشاشة.
- عند الانتهاء، اضغط على الزر [Esc].

- حدد الإعداد وضع التحجيم وحدد أحد الخيارات التالية:
- تكبير/تصغير عرض للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها أثناء تغيير حجمها.



- عرض كامل لضبط الصورة لتناسب حجم شاشة جهاز العرض أثناء تغيير حجم الصورة.



- حدد واحداً أو أكثر من خيارات تغيير الحجم التالية وضبطه حسب الضرورة:
 - أو + لتعديل حجم الصورة أفقياً ورأسيًا في الوقت نفسه.
 - تحجيم عمودي لتعديل حجم الصورة رأسياً فقط.
 - تحجيم أفقي لتعديل حجم الصورة أفقياً فقط.
- حدد الإعداد ضبط الاقطاع واستخدم أزرار الأسهم لضبط إحداثيات كل صورة وحجمها عند عرض الشاشة.

- 10 إذا كنت تجمع صوراً من عدة أجهزة عرض متصلة بشبكة، فحدد الإعداد مطابقة الشاشات لضبط سطوع الصور وتنظيلها.



تبين المدة الزمنية اللازمة لضبط سطوع الصور حسب تخطيط أجهزة العرض وعدها. وقد تستغرق هذه العملية ما يصل إلى 18 دقيقة تقريباً.

11

- إذا لم تكن أجهزة العرض متصلة بشبكة أو أردت الضبط يدوياً بعد إجراء عمليات ضبط تلقائي، فحدد الإعداد مطابقة اللون لضبط سطوع الصور وتنظيلها يدوياً.

- حدد قيمة للإعداد مستوى الضبط، واضبط درجة اللون أحمر أو أخضر أو أزرق، ثم اضبط الإعداد السطوع.
- كرر هذه الخطوات إذا لزم الأمر لضبط كل مستوى ضبط على حدة.

12

- حدد الإعداد تحجيم لتحديد أنواع الصور.
- عيّن الإعداد تحجيم على تلقائي أو الدليل أولًا.

حدد نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها في الإعداد نسبة ارتفاع لعرض كلي للصورة العربية التي تم دمجها.

5

يمكنك تعين نسب العرض إلى الارتفاع التالية باستخدام قائمة نسبة ارتفاع لعرض كلي.

تختلف العناصر القابلة للتحديد حسب إعداد نوع الشاشة.

- (EDID 3440x1440) 21:9 •
 - (EDID 2560x1080) 21:9 •
 - (EDID 2880x1080) 16:6 •
 - (EDID 1920x720) 16:6 •
 - (EDID 3240x1080) 3:1 •
 - (EDID 3456x1080) 32:10 •
 - (EDID 3200x900) 32:9 •



۱۰

6

اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لضبط موضع العرض. إذا تعرّض ضبط موضع العرض بالكامل باستخدام الزر [Lens Shift] في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Lens] في لوحة التحكم، فحرّك جهاز العرض بحيث يتداخل النمط الأخضر والنمط الأرجواني ويصجان باللون الأبيض.

بعد اكتمال الضبط التلقائي، أخر عملية شكل صحيح باتباع التعليمات المعروضة على الشاشة.

7

أجر عملية مطابقة الشاشات لضبط سطوع الصور ودرجة ألوانها.

8

◀ ارتباطات ذات صلة

- "المزج البسيط" ص 98

التراث باستخدام برنامج Epson Projector Professional Tool

يمكنك إنشاء صورة ساطعة واحدة من خلال تراكب صور مما يصل إلى 6 أجهزة عرض باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية .Epson Projector Professional Tool برنامج

راجع *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* للاطلاع على التفاصيل.

- حدد نطاق الاقطاع لمعينة المنطقة المقطعة التي حدتها.

◀ ارتباطات ذات صلة

- رقم جهاز العرض" ص 94
 - "تجمیع" ص 95
 - "تجانب" ص 95
 - "مزج الحافة" ص 95
 - "درجة السوداد" ص 96
 - "مطابقة الشاشات" ص 96
 - "مطابقة اللون" ص 97
 - "تجھیم" ص 76

رجج البسيط باستخدام قائمة جهاز العرض والكاميرا الخارجية الاختيارية

يمكنك إنشاء صورة شاشة عرضية أفقية معروضة من جهازك عرض باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية. لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عندما تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية مركبة.

وصل جهازي عرض باستخدام كيل LAN 1

تأكد من تشغيل الإعداد DHCP في القائمة شبكة يجهز العرض لجهاز العرض.

انتظر دقيقة واحدة بعد تعيين عنوان IP تلقائياً.



حدد كلًا من ممتد < إسقاط متعدد > اطجز البسيط، واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] [3].
مرة أخرى إذا لزم الأمر.

٤. حدد الأعداد إعداد الموضع وعن جهاز العرض الأساسي من A1 أو B1.

3

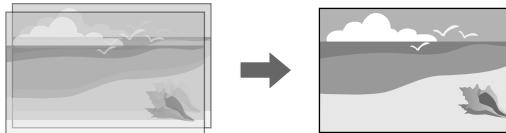
4

◀ ارتباطات ذات صلة

- "قائمة موسعة" ص 87

التراص باستخدام قائمة جهاز العرض (التراص البسيط)

إذا لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفرًا، فيإمكانك إنشاء صورة ساطعة واحدة من خلال تراكب صور مما يصل إلى جهازي عرض باستخدام قائمة جهاز العرض.



لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عندما تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية مركبة.



1 وصل جهازي عرض باستخدام كبل LAN.

1

2 تأكيد من تشغيل الإعداد DHCP في القائمة شبكة بجهاز العرض لجهازي العرض.

2

انتظر دقيقة واحدة بعد تعيين عنوان IP تلقائيًا.



3 حدد كلاً من ممتد < إسقاط متعدد > التراص البسيط < تصحيح النقطة، واضبط موضع الصورة وشكلها وتركيزها البؤري في أحد أجهزة العرض (الذي يصبح عندي جهاز العرض الأساسي) باستخدام القائمة Quick Corner.

3

4 حدد بدء عمليات الضبط واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.

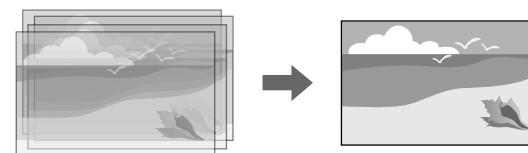
4

إذا كانت هناك أي فراغات في وحدات بكسل الصور المعروضة بعد إقامة عملية الضبط التلقائي، فاضبط الإعداد تصحيح النقطة يدوياً.

عندما تكون إضاءة الشاشة 40 لكس أو أقل، نوصي باستخدام أحجام عرض في النطاقات التالية لكل جهاز عرض على حدة.



- حتى 9.9 كيلولوم: من 50 إلى 200 بوصة
- من 10 إلى 14.9 كيلولوم: من 60 إلى 300 بوصة
- من 15 إلى 19.9 كيلولوم: من 70 إلى 350 بوصة
- من 20 إلى 24.9 كيلولوم: من 80 إلى 400 بوصة
- من 25 إلى 29.9 كيلولوم: من 90 إلى 450 بوصة
- 30 كيلولوم: من 100 إلى 500 بوصة



1 ابدأ برنامج Epson Projector Professional Tool

1

2 أنشئ مجموعة أجهزة عرض في علامة التبويب Layout/Monitoring

2

3 حدد موضع كل جهاز عرض باستخدام Edit في شاشة Blending and Stacking Settings .Group

3

4 ابدأ معالج Geometry Correction Assist - Stacking Function

4

إذا كانت هناك أي فراغات في وحدات بكسل الصور المعروضة بعد إقامة المعالج عملية الإعداد، فاضبط الإعداد تصحيح النقطة يدوياً.



تبالين المدة الزمنية اللازمة لتهيئة التراص تلقائياً حسب تخطيط أجهزة العرض وعددتها. وقد تستغرق هذه العملية ما يصل إلى 9 دقائق تقريباً.

عندما تكون إضاءة الشاشة 40 لักس أو أقل، نوصي باستخدام أحجام عرض في النطاقات التالية لكل جهاز عرض على حدة.



- حتى 9.9 كيلولوم: من 50 إلى 200 بوصة
- من 10 إلى 14.9 كيلولوم: من 60 إلى 300 بوصة
- من 15 إلى 19.9 كيلولوم: من 70 إلى 350 بوصة
- من 20 إلى 24.9 كيلولوم: من 80 إلى 400 بوصة
- من 25 إلى 29.9 كيلولوم: من 90 إلى 450 بوصة
- 30 كيلولوم: من 100 إلى 500 بوصة

• تباين المدة الزمنية الازمة للتراص البسيط حسب تخطيط جهاز العرض. وقد تستغرق هذه العملية ما يصل إلى 4 دقائق تقريباً.



- إذا لم تكن الكاميرا الخارجية الاختيارية مركبة، فاضبط الإعدادات التالية يدوياً:
 - البؤرة
 - تكبير/تصغير
 - تحويل العدسة
 - تصحيح هندسي

◀ ارتباطات ذات صلة

- "التراص البسيط" [ص 98](#)
- "شروط التراص البسيط" [ص 98](#)
- "إعدادات IP" [ص 105](#)
- "تصحيح النقطة" [ص 58](#)
- "تصحيح هندسي" [ص 77](#)
- "البؤرة/الشوه" [ص 58](#)
- "تكبير/تصغير" [ص 57](#)
- "تحويل العدسة" [ص 56](#)
- "قائمة موسعة" [ص 87](#)

1. ابدأ برنامج Epson Projector Professional Tool

1

2. أنشئ مجموعة أجهزة العرض التي تدعم Stacking & Blending في علامة التبويب /Layout .Monitoring

2

3. حدد Create Group في شاشة Blending and Stacking Settings

3

4. حدد مواضع أجهزة العرض في Blending and Stacking Settings

4

5. ابدأ معالج Geometry Assist - Stacking & Blending Function

5

بعد إتمام المعالج عملية الإعداد، أجر العمليات التالية حسب الضرورة:

- مطابقة الشاشات لتصحيح التظليل والسطوع لكل صورة معروضة.
- تصحيح النقطة لضبط الفراغات في مواضع الصورة المعروضة.

Epson Projector Professional Tool

يمكنك استخدام معالج Geometry Assist - Stacking & Blending Function لإنشاء صورة معروضة واحدة كبيرة وساطعة بسرعة من خلال ضم الصور وتداخلها من عدة أجهزة عرض.

راجع [Epson Projector Professional Tool Operation Guide](#) للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

ضبط الألوان

عرض أنماط الاختبار من جميع أجهزة العرض للتحقق من كل درجة لون.

إذا احتجت إلى ضبط درجة اللون، فأجرِ عمليات التشغيل التالية:

- اضبط إعداد تدرج اللون والتتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

RGBCMY < متقدم < صورة

• اضيّط درجة الألوان الكلية للصورة.

صورة < موازنة اللون الأبيض

نوصي بعرض أحجام الاختبار التالية:

أشرطة رمادية رأسية، وأشرطة رمادية أفقية، وأبيض



عند تركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية بجهاز العرض، يمكنك استخدام الوظائف التالية لمساعدتك على ضبط الصورة.

- ضبط الصورة تلقائياً باستخدام برنامج Camera (وظيفة Epson Projector Professional Tool Assist).

• إنشاء صورة معروضة أكثر سطوعاً من خلال تراكم صور من جهازي عرض (التراص البسيط).

• إنشاء صورة شاشة عريضة أفقياً معروضة من جهازي عرض (المزج البسيط).

• التتحقق من الصورة التي التقطتها باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية في Epson Web Control (وصول للكاميرا عن بعد)

• تصحيح الفروق في التنليل والسطوع بين أجهزة العرض لتحسين جودة عرض الصورة المجمعة (مطابقة الشاشات).

• ضبط درجة لون الشاشة بكمالها عند تراجعها بمرور الوقت (معايرة اللون).

نظراً إلى أن الكاميرا الخارجية تُركب في جهاز العرض أو العدسة، لا يلزم استخدام حامل ثلاثي وتوفير حيز للتركيب.
ولا يلزم أيضاً ضبط البؤرة والزاوية والتعرض للضوء.

راجع دليل الكاميرا الخارجية للاطلاع على طريقة التركيب.

- يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Professional Tool ودليل التعليمات من موقع الويب التالي.



epson.sn

- لا تتوفر هذه الوظيفة عندما تستخدم العدسات الاختيارية التالية:
ELPLL08

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "ميزات العرض الضوئي المتعدد" ص 117
- "خيارات تحكم Web" ص 135
- "التراص البسيط" ص 98
- "مطابقة الشاشات" ص 96
- "معايرة اللون" ص 94

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

راجع هذه الأقسام لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "خيارات مراقبة جهاز العرض والتحكم به" [ص 131](#)
- "الوصول إلى جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام متصفح ويب" [ص 134](#)

Epson Web Control

بمجرد توصيل جهاز العرض بالشبكة، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض باستخدام متصفح ويب متواافق؛ حيث يتتيح لك ذلك التحكم في جهاز العرض عن بعد. يمكنك أيضًا تعديل قوائم تشغيل في وضع تشغيل المحتوى.

- يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.
 - (Windows) Microsoft Edge
 - (iOS) Safari
 - (Android) Chrome
 - اثنان استخدام متصفح الويب، لا تصل باستخدام بخادم وكيل (بروكسي). ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.
 - إذا عينت **وضعية الاستعداد** على تشغيل الاتصال، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.
- ممتداً < **وضعية الاستعداد**



◀ ارتباطات ذات صلة

- "الوصول إلى جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام متصفح ويب" [ص 134](#)

SNMP

يستطيع مسؤولو الشبكة تثبيت برنامج SNMP (بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة) على أجهزة كمبيوتر الشبكة مما يمكنهم من مراقبة أجهزة العرض. وفي حالة استخدام الشبكة لهذا البرنامج، يمكن إعداد جهاز العرض للمراقبة باستخدام SNMP.

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > SNMP



يدعم جهاز العرض هذا الإصدار 1 من عميل SNMP (SNMPv1).

يمكنك مراقبة جهاز العرض والتحكم به عبر شبكة بعدة طرق.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "Epson Projector Management, Epson Projector Management Connected" [ص 131](#)
- "Epson Web Control" [ص 131](#)
- "SNMP" [ص 131](#)
- "أوامر" [ص 132](#)
- "Epson Projector Management Connected" [ص 132](#)
- "أوامر" [ص 132](#)
- "PJLink" [ص 132](#)
- "Art-Net" [ص 132](#)
- "sACN" [ص 132](#)
- "Crestron Connected" [ص 133](#)
- "دعم" [ص 133](#)
- "Web API" [ص 133](#)

Epson وEpson Projector Management Connected Projector Management

يتيح لك برنامج Epson Projector Management Connected (في نظام التشغيل Windows فقط) مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة. باستخدام Epson Projector Management Connected، يتم إدارة معلومات جهاز العرض في خادم سحابة بحيث يمكن مراقبته والتحكم به عن بعد من أي جهاز.

حل Epson Projector Management هو برنامج يعمل بنظام تشغيل Windows فقط ويتتيح لك مراقبة أجهزة العرض والتحكم فيها داخل الشبكة نفسها من الكمبيوتر التابع لك. اختر أحد البرنامجين الواردين أعلاه حسب بيئتك المستخدمة والغرض. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع الويب التالي.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>

تختلف طريقة المصادقة المتبعة عند تسجيل أجهزة عرض باختلاف إصدار برنامج Epson Projector Management الذي تستخدمه للحصول على أفضل نتيجة، نوصيك باستخدام أحدث إصدار من برنامج Epson Projector Management.



أوامر ESC/VP21

يمكنك التحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي باستخدام **ESC/VP21** عندما ينتقل أمر تشغيل الطاقة إلى جهاز العرض، يتم تشغيل الطاقة ويدخل الجهاز في وضع الإحماء. بعد أن يتم تشغيل جهاز العرض، تظهر علامة النقطتين ":" (3Ah). عندما يتم إدخال أحد الأوامر، ينفذ جهاز العرض الأمر ويعيد علامة الترقيم ":" ثم يقبل الأمر التالي. في حالة إنهاء الأمر الجاري معالجته بطريقة طبيعية، يتم إخراج رسالة خطأ وتم إعادة علامة الترقيم ":". راجع *Specifications* لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.

يمكنك أيضًا تنفيذ بعض أوامر **ESC/VP21** باستخدام *Web API*. راجع *Web API Specifications for Projectors*.

أوامر ESC/VP.net

يمكنك مراقبة جهاز العرض باستخدام أوامر **ESC/VP.net** عندما يكون الإعداد اتصال الأوامر معينًا على محمي، يمكنك توصيل جهاز العرض بالإصدار 2.0 باستخدام كلمة مرور تحكم **Web**. عندما يكون الإعداد اتصال الأوامر معينًا على متوافق، يمكنك توصيل جهاز العرض بالإصدار 2.0 أو 1.0. استخدم كلمة مرور **Monitor** للإصدار 1.0.

● شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > اتصال الأوامر يجب عليك تعين كلمة مرور تحكم **Web** أو كلمة مرور **Monitor** قبل استخدام أوامر *ESC/VP.net*. راجع *Specifications* لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.

Art-Net

تقنية **Art-Net** عبارة عن بروتوكول اتصال عبر **Ethernet** مستند إلى بروتوكول **TCP/I**. يمكنك التحكم في جهاز العرض باستخدام وحدة تحكم **DMX** أو نظام تطبيق. راجع *Specifications* لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.

sACN

تقنية **sACN** عبارة عن بروتوكول اتصال عبر **Ethernet** مستند إلى بروتوكول **TCP/IP**. يمكنك التحكم في جهاز العرض باستخدام وحدة تحكم **DMX** أو نظام تطبيق. يتم اتصال **sACN** باتباع طريقة البث المتعدد. راجع *Specifications* لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.

PJLink

تم وضع **PJLink** من قبل **JBMIA** (الجمعية اليابانية لصناعة أنظمة معلومات وأجهزة الشركات) كبروتوكول قياسي للتحكم في جهاز العرض المتوافق مع شبكة اتصال في إطار جهودها لوضع مقاييس لبروتوكولات التحكم في أجهزة العرض. يتوافق جهاز العرض مع معيار **PJLink Class2** الذي تم وضعه من قبل **JBMIA**. رقم المنفذ المستخدم لوظيفة بحث (UDP) 4352 هو **PJLink**.

يجب إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام **PJLink**.

● شبكة > تكوين الشبكة > أساسى > كلمة مرور **PJLink**

● شبكة > تكوين الشبكة > إشعار > إشعار عبر **PJLink**

● شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > **PJLink**

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

الأوامر غير المتوافقة:

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

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

راجع *Specifications* لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.



Crestron Connected دعم

إذا كنت تستخدم ميزة المراقبة عبر شبكة Crestron Connected ونظام تحكم، يمكنك إعداد جهاز العرض للاستخدام في النظام. تتيح ميزة Crestron Connected التحكم في جهاز العرض ومراقبته باستخدام متصفح ويب.

يمكنك الوصول إلى نافذة تشغيل Epson Web Control من Crestron Connected. يلزم تمكين Crestron Connected في القائمة شبكة بجهاز العرض حتى تتمكن من استخدام Crestron Connected.

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > Crestron Connected

- لا يمكنك استخدام ميزة Epson Projector Management في Message Broadcasting عند استخدام Crestron Connected.



لمزيد من المعلومات حول Crestron Connected، تفضل بزيارة موقع على الويب.

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

لمراقبة أجهزة في النظام، يمكنك استخدام Crestron RoomView Express أو Crestron Fusion. يمكن التواصل مع مكتب المساعدة وإرسال رسائل الطوارئ. تفضل بزيارة موقع الويب التالي للاطلاع على التفاصيل.

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

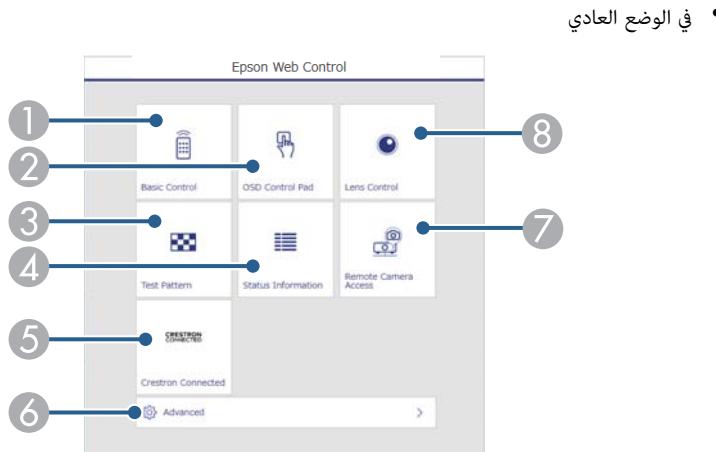
Web API

يمكنك استخدام Web API لتشغيل جهاز العرض. راجع *Web API Specifications for Projectors* للاطلاع على التفاصيل.

- يمكنك مصادقة اتصالات Web API باستخدام ميزة مصادقة API (مصادقة كلية).
- اسم المستخدم لمصادقة API هو **EPSONWEB**; استخدم كلمة مرور التي تم تعينها من أجل كلمة مرور تحكم Web.



شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور تحكم Web



بمجرد توصيل جهاز العرض بالشبكة، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض باستخدام متصفح ويب متوافق؛ حيث يتيح لك ذلك التحكم في جهاز العرض عن بعد.

يمكنك أيضًا التحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح الويب من "Epson iProjection" (نظام تشغيل iOS أو Android).



- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بعد.
- 2 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.
- 3 يعرض نمط الاختبار.
- 4 يعرض حالة جهاز العرض.
- 5 يفتح نافذة تشغيل Crestron Connected. لا يتوفّر إلا عند تعيين نظام Crestron Connected.
- 6 يفتح إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 7 يلقط صورة للصورة المعروضة من مكان بعيد.
- 8 يشغل عدسة جهاز العرض.

يمكنك أيضًا التحقق من ملفات سجلات جهاز العرض بإدخال "https://<projector's IP>" في شريط عناوين URL بالمتصفح الذي تستخدّمه عند تعيين وجهة حفظ السجلات على USB والذاكرة الداخلية في القائمة ممتد بجهاز العرض.



تأكد من تشغيل جهاز العرض.

1

تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.

2

ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

3

انتقل إلى شاشة **Epson Web Control** من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في مربع عنوان المتصفح. عند إدخال عنوان IPv6، ضع العنوان بين القوسين [] .

تظهر عندئذ شاشة **Epson Web Control**

4

حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

5

- قد يلزم تسجيل الدخول للوصول إلى بعض الخيارات في شاشة **Epson Web Control**. وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك.
- عند الوصول إلى الخيار التحكم الأساسي، يكون اسم المستخدم هو **EPONREMOTE**. لا.
- يتم تعين كلمة مرور بشكل اختياري.
- عند الوصول إلى خيارات أخرى، يكون اسم المستخدم هو **EPONWEB**. لا يتم تعين كلمة مرور بشكل اختياري.
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.
- شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور **Remote**
- شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور تحكم **Web**



◀ ارتباطات ذات صلة

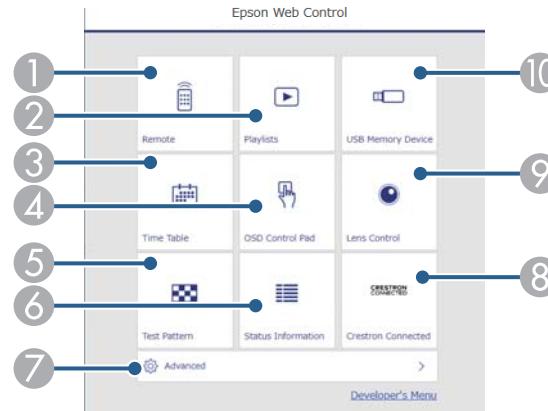
- "خيارات تحكم Web" ص 135

خيارات تحكم Web

التحكم الأساسي (في الوضع العادي فقط)

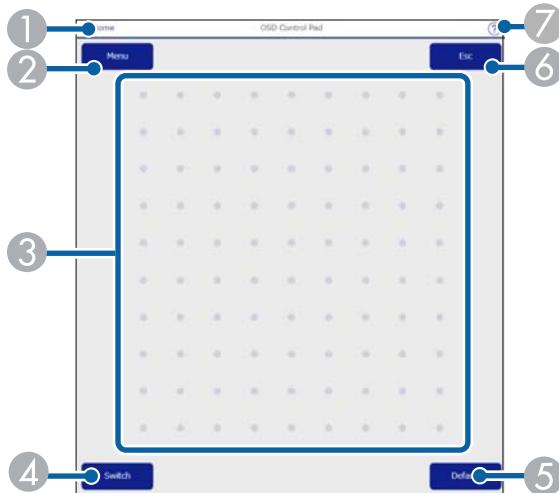
تتيح لك الخيارات في شاشة التحكم الأساسي تحديد مصدر الدخل والتحكم في جهاز العرض.

- في وضع تشغيل المحتوى



- يتحكم في جهاز العرض عن بعد.
- يحدد قائمة التشغيل التي تريده تشغيلها، ويتيح لك إنشاء قوائم تشغيل وتعديلها.
- يفتح شاشة جدول الموعيد.
- يشغّل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.
- يعرض نمط الاختبار.
- يعرض حالة جهاز العرض.
- يفتح إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- يفتح نافذة تشغيل Crestron Connected. لا يتوفر إلا عند تعين نظام Crestron Connected.
- يشغّل عدسة جهاز العرض.
- يسجّل بيانات قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو يحذفها منه.

تيك لك الخيارات في شاشة لوحة تحكم **OSD** عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض وتحديدها بتحريك إصبعك أو الماوس على اللوحة.



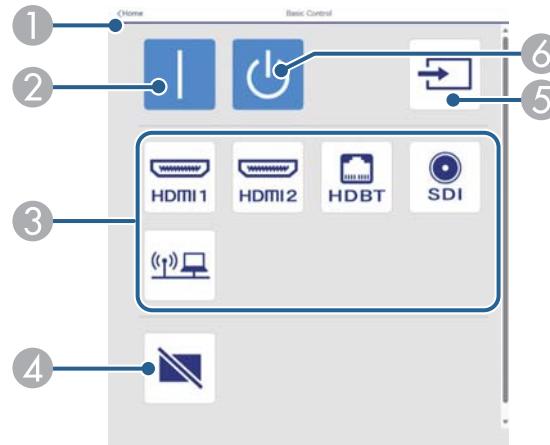
لوحة تحكم OSD

- وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE** لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي).



- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.

Remote



.Epson Web Control

- ① العودة إلى شاشة .Epson Web Control.
- ② عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض.
- ③ استخدم إصبعك أو الماوس للتقليل عبر القوائم.
- ④ تبديل طريقة التشغيل إلى التشغيل عبر الأزرار.
- ⑤ إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
- ⑥ العودة إلى القائمة السابقة.
- ⑦ عرض مواضع التعلميات.

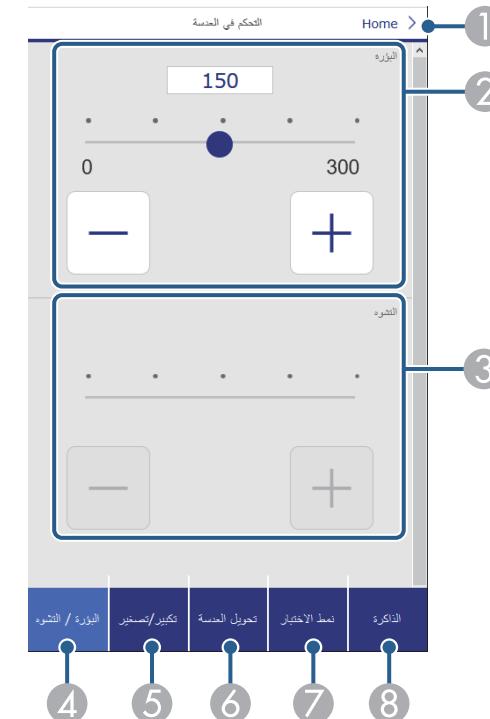
التحكم في العدسة

يمكنك تشغيل عدسة جهاز العرض من خلال الخيارات في شاشة التحكم في العدسة.

.Epson Web Control

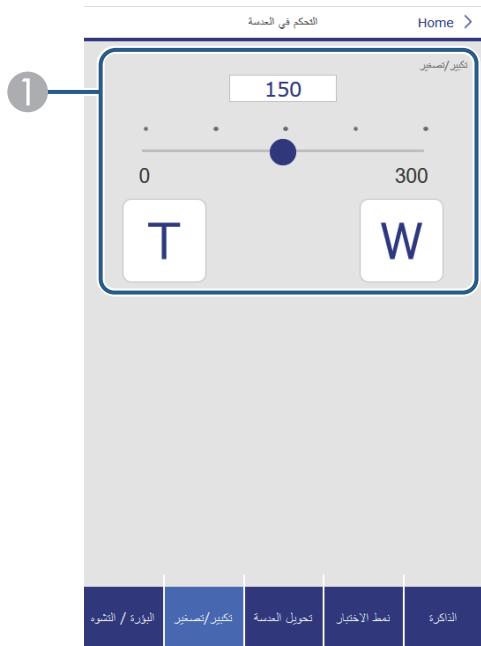
- ① العودة إلى شاشة .Epson Web Control.
- ② تشغيل جهاز العرض.
- ③ تحديد مصدر الدخل. (تبديل مصادر الدخل المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)
- ④ تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً.
- ⑤ اكتشاف إشارة الدخل تلقائياً.
- ⑥ إيقاف تشغيل جهاز العرض.

شاشة التركيز البؤري/التشوه



- 1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.
- 2 ضبط بؤرة الصورة.
- 3 ضبط تشوه الصورة.
- 4 عرض شاشة البؤرة/التشوه.
- 5 عرض شاشة تكبير/تصغير.
- 6 عرض شاشة تحويل العدسة.
- 7 عرض شاشة نطط الاختبار.
- 8 عرض شاشة الذاكرة.

شاشة تكبير/تصغير



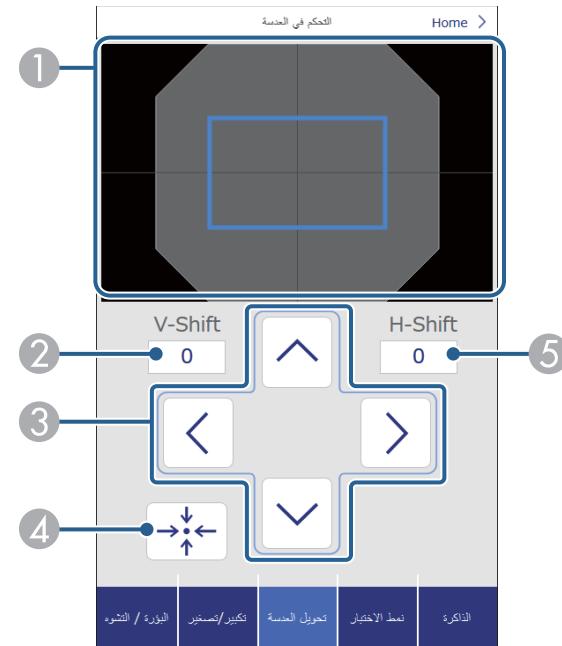
- 1 ضبط حجم الصورة.
- 2: يزيد حجم الصورة المعروضة.
- 3: يقلل حجم الصورة المعروضة.

1 ضبط حجم الصورة.

2: يزيد حجم الصورة المعروضة.

3: يقلل حجم الصورة المعروضة.

شاشة تحويل العدسة



1 يعرض المربع الأزرق موضع الصورة الحالي، ويعرض المربع الأحمر موضع الصورة الجديد.

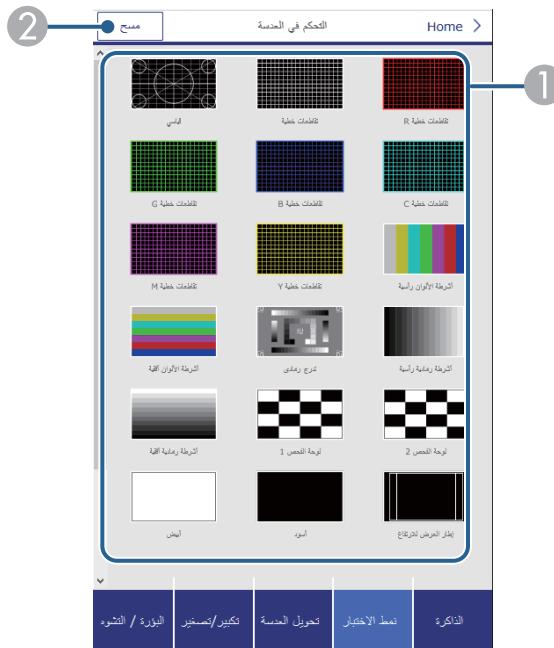
2 عرض موضع الصورة الرأسي؛ حدد لتنغير القيمة.

3 تحريك موضع الصورة لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو لليمين.

4 تحريك العدسة إلى الموضع الرئيسي.

5 عرض موضع الصورة الأفقي؛ حدد لتنغير القيمة.

شاشة نمط الاختبار



1 عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدد لعرض نمط اختبار.

2 إيقاف عرض نمط الاختبار.



معلومات الحالة



شاشة الذاكرة

•Epson Web Control

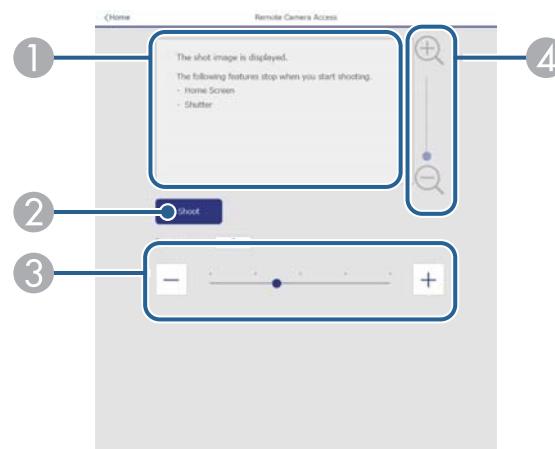
- ① العودة إلى شاشة .Epson Web Control
- ② عرض قائمة بالإعدادات المراقبة.
- ③ عرض حالة الإعداد.
- ④ حدد لعرض معلومات حالة مختلفة.

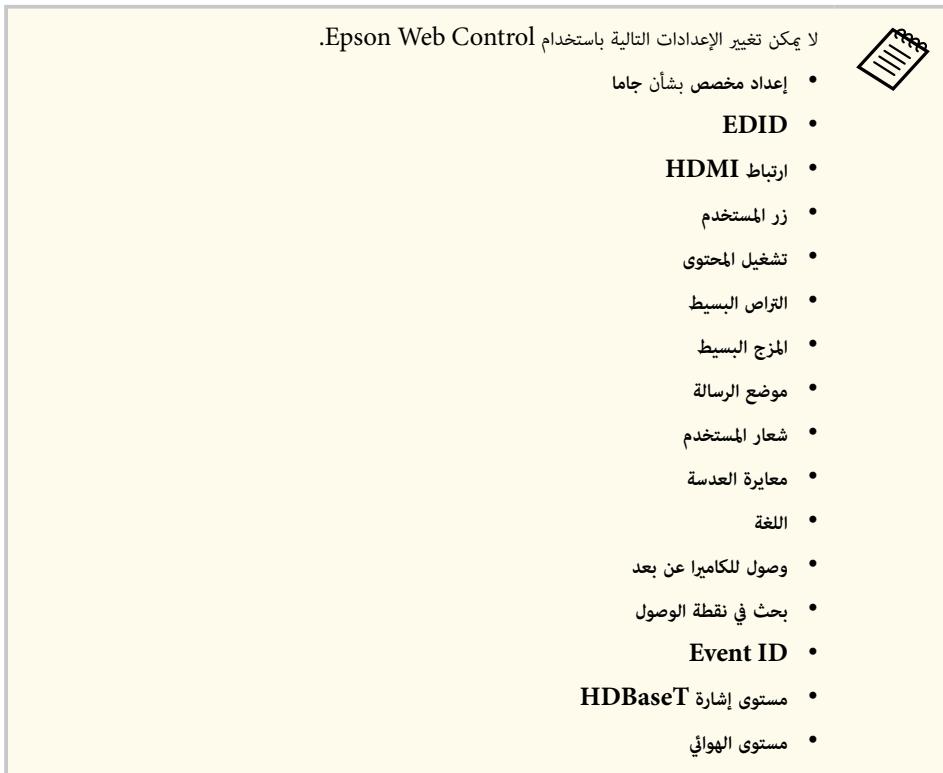
.

استخدام إعدادات محفوظة بدلاً من الإعدادات الحالية.

- ① حفظ الإعدادات الحالية في الذاكرة.
- ② عرض قائمة بالذكريات المحفوظة.
- ③ محو ذكرة محفوظة.
- ④ إعادة تسمية ذكرة محفوظة.
- ⑤ إعدة تسمية ذكرة محفوظة.

وصول للكاميرا عن بعد (في الوضع العادي فقط)





٥ تحديث إعدادات جهاز العرض.

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

- ١ إعداد مخصص بشأن جاما

٣ EDID

٤ HDMI

٦ ارتباط

٧ زر المستخدم

٨ تشغيل المحتوى

٩ التراص البسيط

٩ المزج البسيط

١١ موضع الرسالة

١٢ شعار المستخدم

١٣ معايرة العدسة

١٤ اللغة

١٥ وصول للكاميرا عن بعد

١٦ بحث في نقطة الوصول

١٧ Event ID

١٨ HDBaseT

١٩ مستوى إشارة

٢٠ مستوى الهوائي



متقدم

تتيح لك شاشة متقدم تحديد الإعدادات بجهاز العرض.

١ عرض الصورة التي التقطتها باستخدام الزر التقاط.

٢ التقاط الصورة المعروضة باستخدام الكاميرا الخارجية اختيارية المركبة في جهاز العرض.

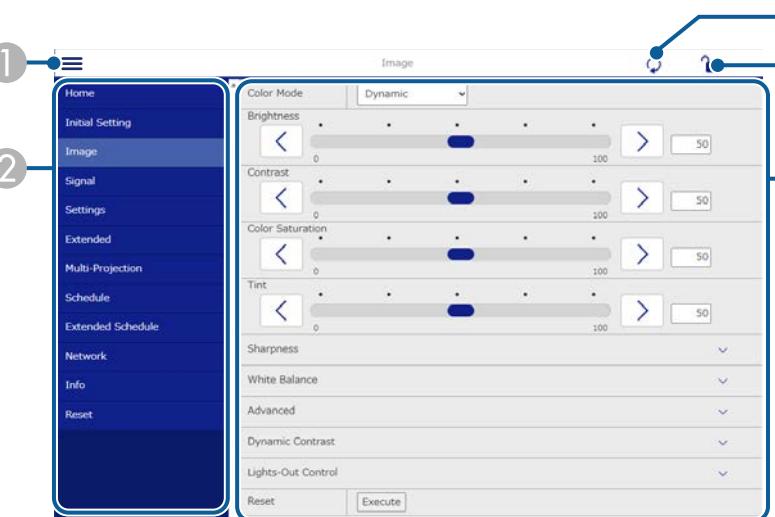
٣ ضبط تعرض الصورة للضوء.

٤ تكبير الصورة التي التقطتها أو تصغيرها.



إذا لم يتم تعين كلمة مرور تحكم Web، تظهر شاشة تطلب منك تعين كلمة مرور قبل أن تتمكن من عرض الشاشة متقدم. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتعيين كلمة المرور.

من المستحسن جداً تغيير كلمة المرور بانتظام لمنع أي وصول دون إذن إلى جهاز العرض.



١

٢

٥

٤

٣

٧

يمكن تحديد الإعدادات التالية فقط باستخدام Epson Web Control



- ١ كلمة مرور Monitor (حتى 16 حرفاً أبجدياً رقمياً) (فقط عندما يكون الإعداد اتصال الأوامر معيناً على متافق)

٢ عرض السجلات

١ فتح القوائم.

٢ عرض اسم القائمة الذي حددته.

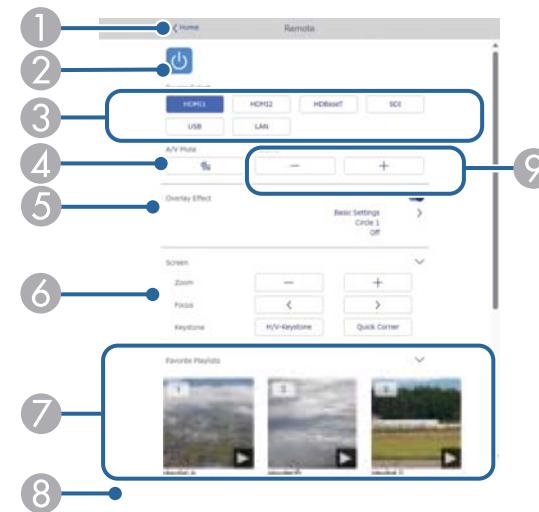
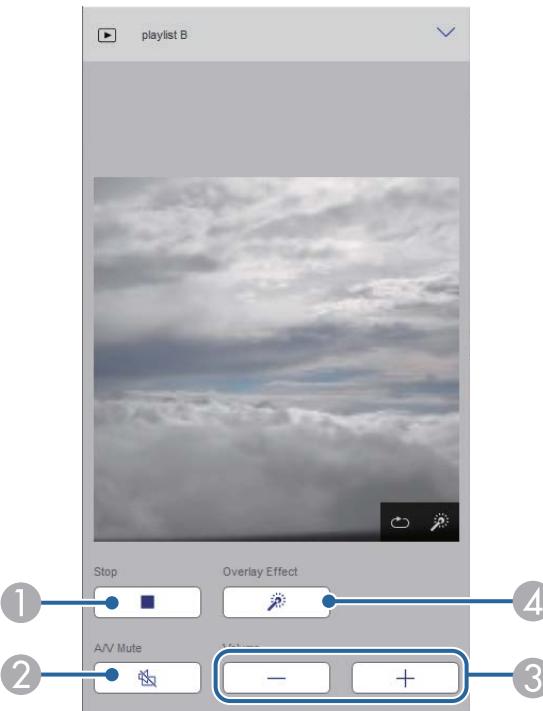
٣ تعيين إعدادات جهاز العرض. (تبديل الإعدادات المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)

٤ قفل إعدادات جهاز العرض أو إلغاء قفلها.



Remote (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تتيح لك الخيارات في شاشة **Remote** تحديد مصدر الدخل والتحكم في جهاز العرض وبدء عرض قوائم التشغيل.

**الشاشة المعروضة أثناء عرض قائمة تشغيل (في وضع تشغيل المحتوى فقط)**

1 إيقاف العرض.

.Epson Web Control

- 1 العودة إلى شاشة .Epson Web Control.
- 2 تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
- 3 تحديد مصدر الدخل. (تبين مصادر الدخل المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)
- 4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً.
- 5 يتم عرض الخيار تأثير التراكم عندما يكون المصدر الحالي هو أي مصدر آخر غير USB.
- 6 تظهر شاشة المؤثرات عند تشغيل هذا الإعداد. يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقاً إلى قائمة تشغيل.
- 7 يمكنك أيضاً إنشاء مؤثر مخصص.
- 8 يحدد إعدادات الشاشة.
- 9 يعرض قوائم التشغيل التي تفضلها. حدد قائمة تشغيل لبدء عرضها.

- ٢) بدء عرض قائمة التشغيل.

٣) تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

٤) ١) : الرقم المعين لقوائم التشغيل التي تفضلها

٥) تم تطبيق تكرار التشغيل

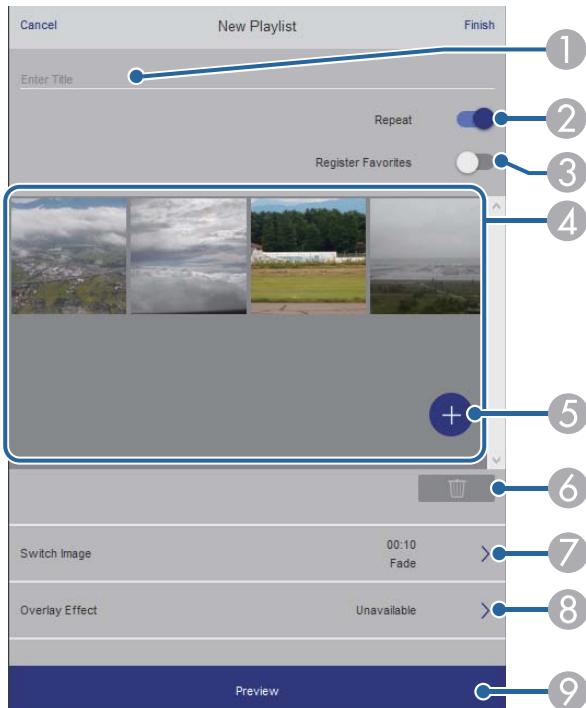
٦) تم تطبيق تأثيرات التراكم

٧) فتح القائمة التي تتيح لك تعديل قائمة التشغيل أو نسخها أو تسجيلها في المفضلة أو حذفها.

٨) عندما تحدد الخيار تحرير أو تكرار، يتم عرض شاشة تحرير قائمة التشغيل.

٩) فتح شاشة قائمة تشغيل جديدة حيث يمكنك إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

شاشة قائمة تشغيل جديدة/تحرير قائمة التشغيل (في وضع تشغيل المحتوى فقط)



1 يعدل اسم قائمة التشغيل.

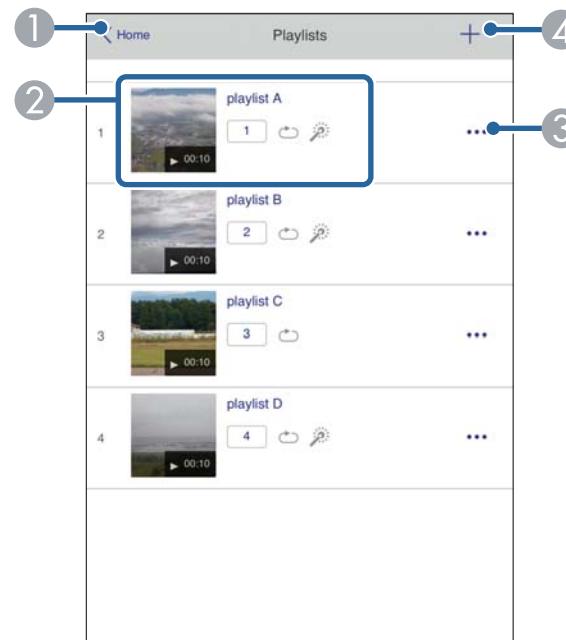
٢. تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتاً. لكن الصوت والفيديو يستمران في التشغيل؛ ومن ثم لا يمكنك استئناف العرض عند نقطة تشغيل هذه الوظيفة.

٣. ضبط مستوى صوت السماعة.

٤. فتح شاشة المؤثرات. يمكنك تحديد مؤثرات معينة سابقًا أو تحديد مستوى سطوع أحادي أو لون أو مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال.

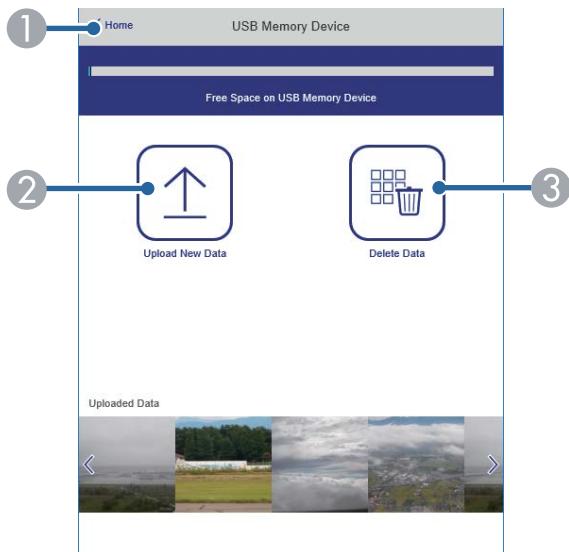
قائمة التشغيل (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تتيح لك الخيارات في قائمة التشغيل تحديد قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها من القائمة وإنشاء قوائم تشغيل أو تعديلها.



العودة إلى شاشة Epson Web Control 1

يمكنك تحميل ملفات .avi أو .jpeg أو .png أو .gif أو .bmp. أو إذا أردت إضافة ملفات .mp4 و .mov. إلى قائمة التشغيل، فاستخدم برنامج Epson Projector أو تطبيق Epson Creative Projection Content Manager



- ٢ يحدد إذا كنت تريدين ميزة تكرار قائمة التشغيل أم لا.
- ٣ يسجل قائمة التشغيل ضمن المفضلة.
- ٤ عند تسجيل مفضلة، يمكنك بدء تشغيل قائمة التشغيل المفضلة بسرعة باستخدام شاشة **Remote** أو وحدة التحكم عن بعد.
- ٥ يعرض الصور أو الأفلام التي أضفتها إلى قائمة التشغيل. تعرض قائمة التشغيل الصور أو الأفلام بالترتيب.
- ٦ يضيف صوراً أو أفلاماً إلى قائمة التشغيل.
- ٧ يحذف صوراً أو أفلاماً من القائمة.
- ٨ يفتح شاشة تبديل الصورة.
- ٩ يمكنك تحديد الفاصل الزمني للتبديل إلى ملف الصورة التالي. يمكنك أيضاً تحديد مؤثر انتقال.
- ١٠ يفتح شاشة المؤثرات.
- ١١ يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقاً إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضاً إنشاء مؤثر مخصص.
- ١٢ يعيين قائمة التشغيل.

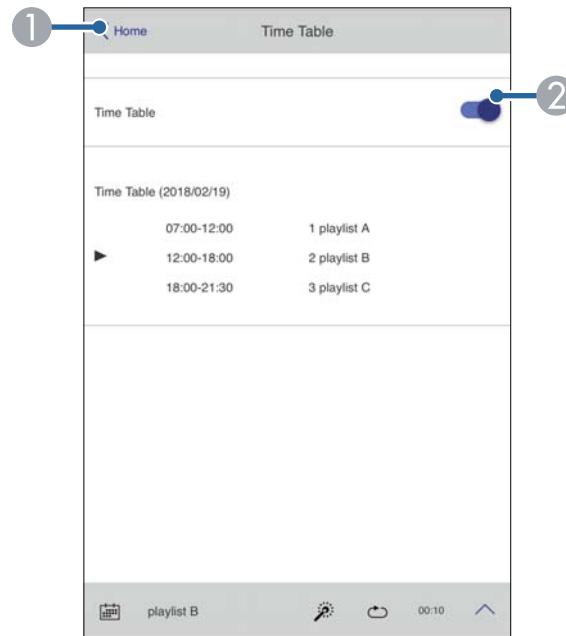
جهاز ذاكرة USB (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تيح لك الخيارات في شاشة جهاز ذاكرة USB تحميل بيانات لقائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو حذف البيانات من محرك أقراص USB المحمول.

- ١ العودة إلى شاشة **Epson Web Control**.
- ٢ نسخ الصور أو الأفلام التي تريدين إضافتها إلى قوائم تشغيل ووضعها في محرك أقراص USB محمول.
- ٣ حذف صور وأفلام في محرك أقراص USB محمول.

جدول الموعيد (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تبين لك الخيارات في شاشة جدول الموعيد تمكين ميزات الجدول الزمني المحدد أو تعطيلها.



1 العودة إلى شاشة .Epson Web Control 2 تشغيل جدول الموعيد أو إيقاف تشغيله.

- التحقق من الصورة المعروضة من مكان بعيد**
- من خلال التقاط الصورة المعروضة من مكان بعيد، يمكنك التحقق منها في الجهاز الذي تستخدمه.
- لاحظ أن الإعداد **HTTP** آمن معين على تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض.
 - شبكة < أخرى > HTTP** آمن
 - لا تتوفر وظيفة وصول للكاميرا عن بعد عند استخدام الوظائف التالية.
 - عند استخدام الكاميرا المضمنة (تجانب ومساعدة تصحيح هندسي (وظيفتنا التجانب والتراص) ومطابقة الشاشات ومعايير اللون)
 - معاييرة العدسة
 - وظيفة
 - يتم إلغاء الوظائف التالية عند استخدام وظيفة وصول للكاميرا عن بعد.
 - كتم الصوت/الصورة
 - العرض على الشاشة (عند اختفاء الرسالة)

- في شاشة حماية بكلمة مرور، عين وصول للكاميرا عن بعد على إيقاف تشغيل.
- اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.
- إذا تم عرض شاشة كلمة المرور، فأدخل كلمة المرور التي تم إنشاؤها، ثم اضغط على [OK].

تظهر عندئذ رسالة في الصورة المعروضة ويدأ الالتقاط. يستغرق الحصول على الصورة ست ثوانٍ تقريباً.

- اضبط التعرض للضوء حسب الضرورة.
- بعد إجراء عمليات ضبط، التقاط الصورة المعروضة مجدداً وتحقق منها.
- أثناء الالتقاط، لا يمكنك إجراء أي عمليات أخرى غير إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- لا يمكنك التقاط رسائل، مثل: تحذيرات وتنبيهات.

يمكنك تحديد موعد بدء كل قائمة تشغيل وانتهائها باستخدام ميزة جدول الموعيد في برنامج .Epson Projector Content Manager

للاطلاع على التفاصيل، راجع دليل تشغيل *Epson Projector Content Manager*

◀ ارتباطات ذات صلة

- "التحقق من الصورة المعروضة من مكان بعيد" ص 144

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص 146
- "تنظيف العدسة" ص 147
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص 148
- "تنظيف فتحات سحب الهواء" ص 149

قد يلزم تنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف فتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل زائد بسبب منع التهوية.

يمكنك استبدال الأجزاء التالية لجهاز العرض هذا:

- بطاريات وحدة التحكم عن بعد
 - وحدة العدسة
- إذا كانت هناك أي أجزاء أخرى يلزم استبدالها، فاتصل بشركة Epson أو أحد مراكز خدمة Epson المعتمدة.

تحذير

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

نظف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرّضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.

- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، امسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات نظيف وجاف.
- إذا كانت العدسة متربة، فانفخ الأتربة باستخدام نافخ هواء، ثم امسح العدسة.

تحذير

- قبل تنظيف العدسة، أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.
- لا تستخدم أي مواد غازية مرشوّعة قابلة للاشتعال: كمنفّضات هواء، لإزالة الغبار. فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المترددة من جهاز العرض.

تنبية

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

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

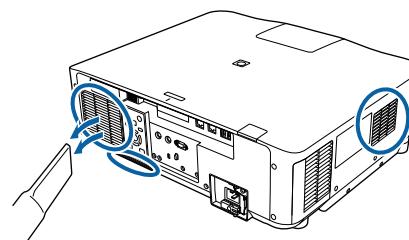
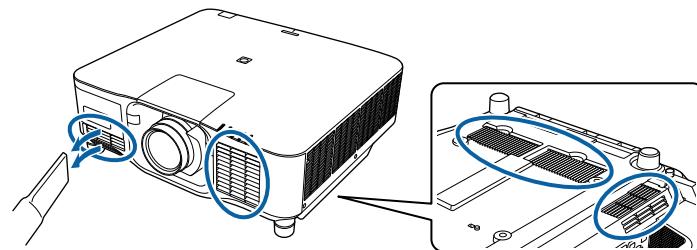
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبلاة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

تنبيه

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

نظف فتحات سحب الهواء بجهاز العرض بانتظام أو عندما تلاحظأتربة على سطح الفتحات لمنع سخونة جهاز العرض بشكل مفرط بسبب انسداد فتحات التهوية.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.



حل المشكلات

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" [ص 151](#)
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" [ص 152](#)
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" [ص 157](#)
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" [ص 162](#)
- "حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى" [ص 164](#)
- "حل مشكلات الشبكة" [ص 165](#)

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

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

- رجأ توضيح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.

- يعرض الخيار "تعليمات" في الشاشة الرئيسية معلومات حول المشكلات الشائعة إذا كان جهاز العرض قيد التشغيل.

- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

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

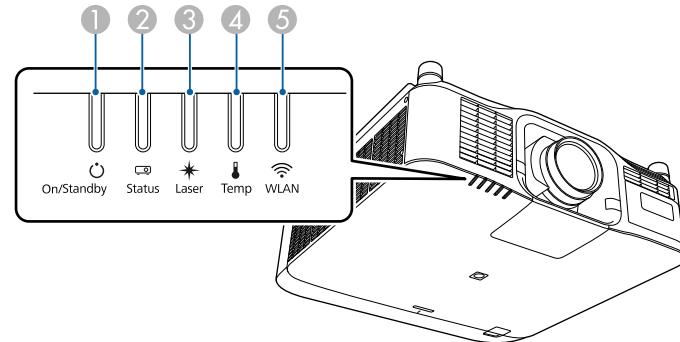
حالة جهاز العرض	
المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
تشغيل عادي.	<p>التيار: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: تباين حالة المؤشر درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p>
الإحماء. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء.	<p>التيار: أزرق فاتح الحالة: وامض باللون الأزرق الليزر: تباين حالة المؤشر درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p>
الإغلاق أو التبريد. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإغلاق والتبريد.	<p>التيار: أزرق فاتح الحالة: وامض باللون الأزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p>

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

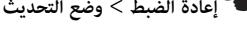
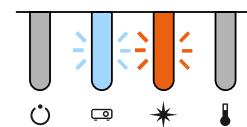
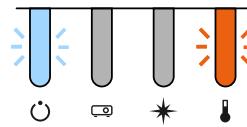
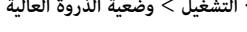
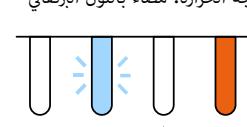
- إذا عرضت المؤشرات موجداً غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.

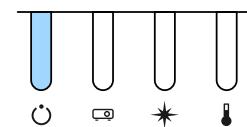
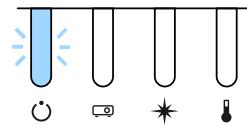
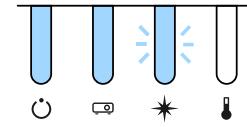
- عندما يكون الإعداد المؤشرات معيناً على إيقاف تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض، يتم إيقاف تشغيل جميع المؤشرات.

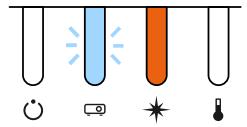
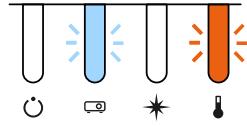
ممتد < التشغيل < متقدم < المؤشرات



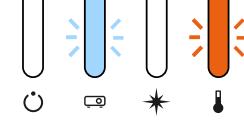
- 1 مؤشر التشغيل/الاستعداد (الطاقة)
- 2 مؤشر Status (الحالة)
- 3 مؤشر Laser (الليزر)
- 4 مؤشر Temp (درجة الحرارة)
- 5 مؤشر WLAN (شبكة LAN اللاسلكية)

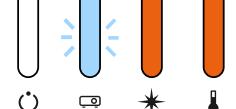
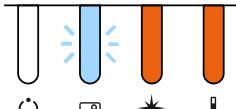
المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
<p>وضع التحديد قيد التقدم.</p> <p> إعادة الضبط > وضع التحديد</p>	<p>التيار: تتبّع حالة المؤشر</p> <p>الحالة: وامض باللون الأزرق</p> <p>الليزر: يضيء باللون البرتقالي</p> <p>درجة الحرارة: تتبّع حالة المؤشر</p> 
<p>جهاز العرض ساخن للغاية.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من عدم سد فتحات التهوية وعدم تركيب جهاز العرض في مكان قريب من أشياء منع تدفق الهواء: كتركيبه على رف أو منطقة مغلقة. تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. 	<p>التيار: وامض باللون الأزرق</p> <p>الحالة: تتبّع حالة المؤشر</p> <p>الليزر: تتبّع حالة المؤشر</p> <p>درجة الحرارة: يضيء باللون البرتقالي</p> 
<p>لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل مدة 5 دقائق حتى يبرد.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من عدم سد فتحات التهوية وعدم تركيب جهاز العرض في مكان قريب من أشياء منع تدفق الهواء: كتركيبه على رف أو منطقة مغلقة. تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عالٍ، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.  متند > التشغيل > وضعية الذروة العالية إذا لم تنتهي المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson. 	<p>التيار: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وامض باللون الأزرق</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> 

المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
<p>وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة.</p> <p>عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.</p>	<p>التيار: أزرق فاتح</p> <p>الحالة: إيقاف تشغيل</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> 
<p>التحضير لتنفيذ الوظائف التالية. يتم تعطيل كل الميزات.</p> <ul style="list-style-type: none"> اطراقة بدء التشغيل السريع طاعة USB 	<p>التيار: وامض باللون الأزرق</p> <p>الحالة: إيقاف تشغيل</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> 
<p>تم تنشيط وظيفة الغالق.</p>	<p>التيار: أزرق فاتح</p> <p>الحالة: أزرق فاتح</p> <p>الليزر: وامض باللون الأزرق</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> 

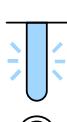
المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
توجد مشكلة في الليزر أو لوح التأخير. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركـة Epson للحصول على المساعدة.	التيار: إيقاف تشغيل الحالة: وامض باللون الأزرق الليزر: مضاء باللون البرتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل 
هناك مشكلة بالملروحة أو بالمستشعر، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركـة Epson للحصول على المساعدة.	التيار: إيقاف تشغيل الحالة: وامض باللون الأزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: يضئ باللون البرتقالي 
خطأ داخلي بجهاز العرض أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركـة Epson للحصول على المساعدة.	التيار: إيقاف تشغيل الحالة: وامض باللون الأزرق الليزر: يضئ باللون البرتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل 

المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
	تحذير بشأن الليزر أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركـة Epson للحصول على المساعدة.
	تحذير بشأن العدسة تم تركيب عدسة غير مدعومة؛ فـك العدسة غير المدعومة ورـكب عدسة مدعومة.
	تحذير بشـأن الغالق أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركـة Epson للحصول على المساعدة.

المشكلة والحلول	المؤشر والحالة
<p>خطأ في تبريد النظام</p> <p>أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>	<p>التيار: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وامض باللون الأزرق</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: يضئ باللون البرتقالي</p> 
<p>خطأ في الغالق</p> <p>أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>	<p>التيار: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وامض باللون الأزرق</p> <p>الليزر: يضئ باللون البرتقالي</p> <p>درجة الحرارة: يضئ باللون البرتقالي</p> 
<p>خطأ في فتح الحاوية العلوية</p> <p>أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>	<p>التيار: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وامض باللون الأزرق</p> <p>الليزر: مضاء باللون البرتقالي</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> 

المؤشر والحالات	المشكلة والحلول
<p>التيار: إيقاف تشغيل الحالة: وامض باللون الأزرق الليزر: مضاء باللون البرتقالي درجة الحرارة: مضاء باللون البرتقالي</p> 	<p>خطأ في تحويل العدسة خطأ في فولتية المنبع خطأ اتصال بوحدة تحكم AC Micro</p> <p>أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>
<p>التيار: إيقاف تشغيل الحالة: وامض باللون الأزرق الليزر: مضاء باللون البرتقالي درجة الحرارة: مضاء باللون البرتقالي</p> 	<p>مشكلة في عدسة أو عدم تركيب أي عدسة. رجب عدسة.</p> <ul style="list-style-type: none"> إذا كانت العدسة مرغبة فعلاً، ففكها ثم أعد تركيبها. إذا لم تنتهي المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
<p>التيار: تباين حالة المؤشر الحالة: تباين حالة المؤشر الليزر: يضيء باللون البرتقالي درجة الحرارة: تباين حالة المؤشر</p> 	<p>يتعدى على جهاز العرض إبقاء السطوع الثابت والإعداد معطل.</p> <p>الإعدادات > إعدادات السطوع > الوضع الثابت</p>

حالة شبكة LAN اللاسلكية

المشكلة والحلول	حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية
شبكة LAN اللاسلكية متوفرة.	أزرق فاتح 
التوصيل بجهاز.	وميض أزرق (سرع) 
حدث خطأ. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله.	وميض أزرق (بطيء) 
شبكة LAN اللاسلكية غير متوفرة. تأكد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية.	إيقاف تشغيل 

- اضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

● **الإعدادات > إعدادات السطوع**

- تأكد من تعيين رسائل على تشغيل في القائمة متعدد بجهاز العرض.
- **متعدد > الشاشة > رسائل**
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادتها تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتنقيل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

إذا ظهرت رسالة لا توجد إشارة، فقم بتجربة الحلول التالية:

- اضغط على الزر [Search] (وحدة التحكم عن بعد) أو الزر [Source Search] (لوحة التحكم) لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد إلى أن ترى الصورة من المصدر الذي تريده.
- قم بتشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم اضغط على تشغيل حتى يبدأ العرض التقديمي كلما اقتضى الأمر.
- تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات الالازمة للعرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداده للعرض على شاشة خارجية.
- حال الضرورة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم أعد تشغيلها مرةً أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، يرجى استبدال كابل HDMI بالكابل الأقصر.

● **ارتباطات ذات صلة**

- "العرض من كمبيوتر محمول Windows" ص 158
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 158

- راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل تتعلق بالصوت أو الصورة عند استخدام جهاز العرض.

● **ارتباطات ذات صلة**

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص 157
- "الحلول عند ظهور رسالة لا إشارة" ص 157
- "الحلول عند ظهور رسالة غير مدرومة" ص 158
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص 158
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص 158
- "الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوهة" ص 159
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوهة أو غير واضحة" ص 159
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص 159
- "الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح" ص 160
- "الحلول المتبعة عند عدم تطبيق التراص البسيط بشكل صحيح" ص 160
- "الحلول المتبعة عند عدم تطبيق المزج البسيط بشكل صحيح" ص 161
- "الحلول المتبعة عندبقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة" ص 161
- "حلول مشكلات الصوت" ص 161

الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة، جرب الحلول التالية:

- اضغط على الزر [Shutter] في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتاً.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض وملصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضاً من كون أجهزة الكمبيوتر الموصولة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مغلقة لدواعي الأمان. ألغ قفل الأزرار في الإعداد قفل لوحة التحكم أو استخدم وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.

● **الإعدادات > إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم**

- في حالة عدم استجابة جهاز العرض عندما تضغط على أي أزرار في جهاز العرض، فقد يرجع ذلك إلى حدوث خطأ داخلي بالجهاز. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.

الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجربة الحلول التالية:

- تأكد من تحديد نوع الشاشة الصحيح للشاشة التي تستخدمها.

• **ممتد > تبديل > الشاشة > نوع الشاشة**

اضبط موضع الصورة في حالة وجود هوماشن بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة.

• **ممتد > تبديل > الشاشة > موضع الشاشة**

تأكد من إيقاف تشغيل الإعداد **تحجيم** في القائمة الإشارة بجهاز العرض.

حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعداد **الموضع** الموجود في قائمة الإشارة جهاز العرض.

قم **بتغيير الدقة** في قائمة الإشارة بجهاز العرض وفقاً لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات المتصلة.

غير الإعداد **إفراج** في القائمة الإشارة بجهاز العرض بحيث تظهر الصورة كما توقعت.

تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقاً للحدود المسموحة لجهاز العرض.

تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة.

عند العرض في وضع تشغيل المحتوى، تأكد من أنك تستخدم إعدادات **تأثير التراكب** المناسبة.

• **الإعدادات > تشغيل المحتوى > تأثير التراكب**

تأكد من تحديد إعداد **جهة العرض الصحيح** في القائمة **ممتد** بجهاز العرض.

الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساوٍ، جرب الحلول التالية:

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

اضغط على الزر **[Geometry]** في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لضبط شكل الصورة.

اضبط إعداد **انحراف أفقي/رأسي** لتصحيح شكل الصورة.

• **الإعدادات > تصحيح هندسي > انحراف أفقي/رأسي**

قم بتعديل إعداد **Quick Corner** لتصحيح شكل الصورة.

• **الإعدادات > تصحيح هندسي < Quick Corner**

العرض من كمبيوتر محمول Windows

إذا ظهرت الرسالة لا توجد إشارة أثناء تشغيل العرض من كمبيوتر محمول، ينبغي عليك إعداد الكمبيوتر المحمول الذي يعمل بنظام تشغيل Windows للعرض على شاشة خارجية.

1 اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows واضغط على **P** في لوحة المفاتيح معاً في وقت واحد ثم انقر على تكرار.

2 إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتحقق من أداة عرض نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد.

3 إذا لزم الأمر، فتحقق من إعدادات بطاقة الفيديو وعمر خيار العرض المتعدد على نسخة متطابقة أو تكرار.

العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة لا توجد إشارة أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبعي عليك إعداده على عرض معكوس. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.)

1 افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

2 حدد خيار عرض أو **LCD ألوان**، كلما اقتضى الأمر.

3 انقر فوق علامة التبويب **رتب** أو الترتيبات.

4 اختر العرض المعكوس.

الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة غير مدعومة ، قم بتجربة الحلول التالية:

• تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدد دقة جهاز العرض وحدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر.

الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجربة الحلول التالية:

- اضبط بؤرة الصورة.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريباً بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوّه الصورة.
- نظف عدسة جهاز العرض.

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



الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

إذا احوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أو مشوشة، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من توصيل الكابلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:
- فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
- توصيل طرفيها بإحكام
- عدم توصيلها بأي كبل إطالة

تحقق من الإعدادات في قائمة الإشارة لجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.

- اختر دقة الفيديو الموجودة في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتفاوتين مع جهاز العرض.
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.
- إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.

تأكد من اختيار إعداد نطاق الفيديو الصحيح أو معرف **EDID** الصحيح من قائمة الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاتاً ملخصاً مصدر الصورة.

- الإشارة < متقدم > نطاق الفيديو
- الإشارة < متقدم > **EDID**

عند إدخال إشارات متشابكة، لا يتم إجراء عملية معالجة مضاعف الخط؛ لذا، قد ترتعش الصورة المعروضة. نوصي بتحويل الإشارات المتشابكة بشكل متوازي باستخدام جهاز خارجي قبل إدخالها.

الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في قائمة صورة بجهاز العرض لمصدر الدخل العالي، مثل السطوع والتباين وتنليل وتشيع الألوان.
- تأكد من اختيار إعداد نطاق الفيديو الصحيح أو معرف **EDID** الصحيح من قائمة الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاتاً ملخصاً مصدر الصورة.

• الإشارة < متقدم > نطاق الفيديو

• الإشارة < متقدم > **EDID**

- تأكد من تحديد إعداد **RGBCMY** الصحيح، في قائمة صورة بجهاز العرض.

• صورة < متقدم >

- إذا ظهرت رسالة خطأ أثناء عمليات الضبط التلقائي، فتحقق من رموز الخطأ في الرسالة.
- أثناء مطابقة الشاشات:

- 0101 : خطأ في قيمة القياس
- 0102 : فشل القياس
- 0103 : فشل تبديل الكاميرا
- 0104/0105 : عدم تطابق الطراز
- 0108 : خطأ في الكاميرا

• أثناء مطابقة اللون:

- 0201 : خطأ في قيمة القياس
- 0202 : فشل القياس
- 0203 : فشل تبديل الكاميرا
- 0208 : خطأ في الكاميرا

تواصل مع خدمة دعم Epson للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

الحلول المتبعة عند عدم تطبيق التراص البسيط بشكل صحيح

إذا واجهتك مشكلات بسبب عدم تطبيق التراص البسيط بشكل صحيح، فجرّب الحلول التالية:

• تأكد من صحة وضع أجهزة العرض وتوصيلها باستخدام كبل LAN.

• تأكد من صحة تركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية وإحكام توصيل الكبل بجهاز العرض.

• قد تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية معيبة. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

• حسب العدسة المركبة، قد لا تتوفر ميزة التراص البسيط. لا تتوفر ميزة التراص البسيط للعدسات التالية:

• ELPLL08

• تأكد من عدم سطوع ضوء مسلط بقوة أو ضوء طبيعي قوي في بيئه العرض وعدم تداخله مع عملية التراص البسيط.

• غير حجم العرض.

- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرّب كبلات أقصر.

• تأكد من صحة تعيين إعدادات السطوع.

•  الإعدادات < إعدادات السطوع

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريباً بما فيه الكفاية من الشاشة.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من صحة تعيين معايير الضوء في قائمة إعادة الضبط في جميع أجهزة العرض. إذا ثبتت معايير الضوء في بعض أجهزة العرض فقط، فقد تختلف موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع للصورة المعروض بين أجهزة العرض.

الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح

إذا واجهتك مشكلات بسبب عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح، فجرّب الحلول التالية:

- تأكد من الانتظار 20 دقيقة على الأقل بعد تشغيل جهاز العرض أو تحرير الغالق قبل إجراء عمليات ضبط تلقائي، فهذا من شأنه توفير فرصة لاستقرار حرارة جهاز العرض.

• تحقق من نظافة منطقة الكاميرا.

• تأكد من إحكام توصيل كبل الكاميرا الخارجية الاختيارية بجهاز العرض.

• قد تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية معيبة. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

• حسب العدسة المركبة، قد لا تتوفر عمليات الضبط التلقائي. لا يتوفر الضبط التلقائي للعدسات التالية:

• ELPLL08

• تأكد من عدم سطوع ضوء مسلط بقوة أو ضوء طبيعي قوي في بيئه العرض وعدم تداخله مع عمليات الضبط التلقائي.

- تحقق من تعيين إعدادات تصحيح الصورة ومزج الصورة في نطاقات معقولة. إذا كانت زاوية العرض كبيرة جدًا، فجرّب إيقاف تشغيل الإعداد تصحيح هندسي أو تقليل قياس زاوية العرض. إذا كنت تستخدم الإعداد مزج الحافة فتأكد من تعيين عرض المزج على قيمة من 15 إلى 43%.

الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة

إذا رأيت صورة تلوية في الصورة المعروضة، فاستخدم ميزة وضع التحديث ملمسها. حدد وضع التحديث < بدء في قائمة إعادة الضبط.

حلول مشكلات الصوت

- إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعاً أو منخفضاً للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:
 - قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
 - اضغط على الزر [Shutter] في وحدة التحكم عن بعد لاستئناف الفيديو والصوت إذا كانا قد تم إيقافهما مؤقتاً.
 - تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
 - عليك التتحقق من التوصيلات السلكية بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.
 - تأكد من وجود عبارة "No Resistance" (بلا مقاومة) على توصيلات الصوت السلكية.
 - إذا أردت استخدام مصدر صوت موصل عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعُيّن الخيار وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال وتأكد من صحة تعيين إعدادات A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
 - إذا أردت إخراج صوت من مصدر صوت موصل عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور، فحدد هذه الإعدادات في قوائم جهاز العرض:
 - أوقف تشغيل بدء التشغيل السريع في القائمة ممتد.
 - ممتد < التشغيل > بدء التشغيل السريع
 - عيّن الإعداد مخرج A/V على دائم في القائمة ممتد.
 - ممتد < إعدادات A/V > مخرج A/V
 - إذا لم تسمع صوتاً من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصى به منفذ خرج PCM.
 - عند توصيل جهاز العرض بجهاز Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن جهاز Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI. وإذا لم يدعمه، يلزم توصيل كبل صوت.
 - إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، فارفع مستوى صوت الكمبيوتر واحفظ مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson (Windows/Mac) iProjection).

- إذا ظهرت رسالة خطأ أثناء عملية التراص البسيط، فتحقق من رموز الخطأ في الرسالة.

- 0302 : فشل القياس
- 0306 : خطأ في تصحيح هندسي
- 0307/0308 : قد تكون الكاميرا الخارجية معيبة، أو حدث خطأ في الاتصال.
- تواصل مع خدمة دعم Epson للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

◀ ارتباطات ذات صلة

• "شروط التراص البسيط" ص 98

الحلول المتبعة عند عدم تطبيق المزج البسيط بشكل صحيح

إذا واجهتك مشكلات بسبب عدم تطبيق المزج البسيط بشكل صحيح، فجرّب الحلول التالية:

- تأكد من صحة وضع أجهزة العرض وتوصيلها باستخدام كبل LAN.
- تأكد من صحة تركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية وإحكام توصيل الكبل بجهاز العرض.
- قد تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية معيبة. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
- حسب العدسة المرئية، قد لا تتوفر ميزة التراص البسيط. لا تتوفر ميزة التراص البسيط للعدسات التالية: ELPL108
- تأكد من عدم سطوع ضوء مسلط بقوة أو ضوء طبيعي قوي في بيئة العرض وعدم تداخله مع عملية التراص البسيط.
- غير حجم العرض.
- إذا ظهرت رسالة خطأ أثناء عملية التراص البسيط، فتحقق من رموز الخطأ في الرسالة.
- 0402 : فشل القياس
- 0406 : خطأ في تصحيح هندسي
- 0407/0408 : قد تكون الكاميرا الخارجية معيبة، أو حدث خطأ في الاتصال.
- تواصل مع خدمة دعم Epson للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجربة الحلول التالية:

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تتحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيداً عن الشمس أو الأجهزة التي تداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توافر أحد مستقبلات التحكم عن بعد على الأقل في إعداد مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا مكنت ميزة قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد، فاضغط مع الاستمرار 5 ثوانٍ تقريباً على الزر  لإيقاف تشغيلها.
- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فمن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- عين المفتاح [ID] في وحدة التحكم عن بعد على **Off**. يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعدادات معرف جهاز العرض.
- تأكد من عدم توصيل جهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد باستخدام الكبل. إذا تركت الكبل موصلاً بالمنفذ **Remote** في جهاز العرض، فلن تتمكن وحدة التحكم عن بعد من التحكم في جهاز العرض.
- تأكد من تعيين الإعداد التحكم والاتصالات أو **Extron XTP** في القائمة ممتد على إيقاف تشغيل إذا كنت تستخدم وحدة التحكم عن بعد الموصلة بالمنفذ **Remote** في جهاز العرض.
- **ممتد < HDBaseT > التحكم والاتصالات**
- **ممتد < Extron XTP > HDBaseT**
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من **Epson**.

حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجربة الحلول التالية:

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

٤ ارتباطات ذات صلة

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" [ص 162](#)
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" [ص 162](#)
- "حلول مشكلات كلمة المرور" [ص 162](#)
- "الحل المتبوع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"" [ص 163](#)
- "الحلول المتبعة عند تعدد التحكم في جهاز العرض باستخدام HDBaseT" [ص 163](#)

حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

إذا لم يعمل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة أو إذا تم إيقاف تشغيله فجأة، قم بتجربة الحلول التالية:

- تأكد من إحكام توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض وعماخذ تيار كهربائي سليم.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلات إشارة التحكم عن بعد في الإعداد مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، ألغ قفل الأزرار في الإعداد قفل لوحة التحكم أو استخدم وحدة التحكم عن بعد لتنشيط جهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فربما يكون قد دخل في وضع السكون بعد مرور فترة دون إجراء أي عملية. قحر أي شيء كي ينشط جهاز العرض، لإيقاف تشغيل وضع السكون، عين الإعداد وضع سكون على إيقاف تشغيل.
- **ممتد < التشغيل > وضع سكون**
 - إذا توقف جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال مكين موقت الغالق. لإيقاف تشغيل موقت الغالق، عين الإعداد موقت الغالق على إيقاف تشغيل.
 - **ممتد < التشغيل > إعدادات الغالق > موقت الإغلاق**
 - إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وومنص مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه عن العمل.
 - قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقاً لإعدادات جهاز العرض. وعند تبييه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.
 - قد يكون كابل الطاقة معيناً، فقم بفصل السلك واتصل بـ **Epson** للمساعدة.

- إذا قمت بإدخال كلمة مرور خاطئة عدة مرات ورأيت رسالة تعرض رمز الطلب، قم بتدوين الرمز واتصل بـ Epson للمساعدة، وأحضر معك الرمز المطلوب وإثبات الملكية كي تسهل عليك عملية فتح جهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يكفي إدخال كلمة المرور، واطلب وحدةً جديدة من Epson.

تنبيه

إذا أجريت إعادة ضبط إعدادات الشبكة، في القائمة شبكة بجهاز العرض، تم أيضًا إعادة تعيين جميع كلمات المرور التي سبق تعينها للقائمة شبكة وتحتاج إلى إعادة تعينها مجددًا. لمنع إعادة تعين كلمات المرور من قبل أشخاص غير مصرح لهم، عين حماية الشبكة على تشغيل في القائمة حماية بكلمة مرور.

الحل المتبعة عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

الحلول المتبعة عند تعدد التحكم في جهاز العرض باستخدام HDBaseT

إذا تعدد عليك التحكم في جهاز العرض عبر HDBaseT عندما يكون جهاز العرض في وضع استعداد، فتأكد من ضبط الإعدادات التالية.

- حدد الخيار تشغيل في التحكم والاتصالات في القائمة ممتد بجهاز العرض.

◀ ممتد < HDBaseT ▶ التحكم والاتصالات

- حدد دائمًا عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.

◀ ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V ▶

إذا لم تستطع تشغيل قائمة تشغيل بشكل صحيح، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من تعيين تشغيل المحتوى على تشغيل.

• الإعدادات > تشغيل المحتوى > تشغيل المحتوى

- تأكد من وجود قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول.

• تأكد من توصيل محرك أقراص USB المحمول بجهاز العرض مباشرة. لا تستخدم قارئ بطاقات متعددة أو موزع USB لتوسيعة منفذ USB.

• إذا كان محرك USB المحمول مجزأ، فقد لا تتمكن من تشغيل قوائم التشغيل. احذف كل الأجزاء قبل حفظ قوائم التشغيل في محرك USB المحمول.

• لا تتح قائمة تشغيل للمشاركة بين أجهزة عرض مختلفة في دقة العرض. قد لا تتم إعادة إنتاج مؤشرات الألوان والأشكال المضافة باستخدام تأثير التراكب بشكل صحيح.

• الإعدادات > تشغيل المحتوى > تأثير التراكب

- إذا عينت الإعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال بقائمة جهاز العرض في وضع الاستعداد، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشُغِّل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.

● **ممتد > وضعية الاستعداد**

وأتصل بشبكة LAN سلكية أو بشبكة LAN لاسلكية مع تعين الإعداد وضع الاتصال على متقدم.

● **شبكة > تكوين الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN > وضع الاتصال**

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسّن حالة الأحرف.



الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تبّهك بالمشكلات المتعلقة بجهاز العرض المتصل بالشبكة، جرب الحلول التالية:

- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني).
- تأكد من صحة ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني في القائمة إشعار أو في برامج الشبكة.
- عين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال حتى تتمكن برامج الشبكة من مراقبة جهاز العرض في وضع الاستعداد.

● **ممتد > وضعية الاستعداد**

وأتصل بشبكة LAN سلكية أو بشبكة LAN لاسلكية مع تعين الإعداد وضع الاتصال على متقدم.

● **شبكة > تكوين الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN > وضع الاتصال**

الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة، فجرب الحلول التالية:

- 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، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاوله الاتصال مرة أخرى.

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

● ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص 165
- "الحلول عندما يتعدّر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص 165
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص 165
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص 165
- "الحلول المتبعة عند تعرّف مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر شبكة" ص 166

الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية:

- إذا فشلت المصادقة بالرغم من ضبط إعداد الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت.
- **ممتد > التشغيل > التاريخ والوقت**
- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- **شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN لاسلكية**
- إذا كان أمان نقطة الوصول هو WPA2/WPA3-EAP، فغير إعداد نقطة الوصول إلى WPA2/WPA3-EAP.

الحلول عندما يتعدّر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعرّف عليك الدخول إلى الجهاز عبر متصفح الإنترنت.

- **أدخل EPSONWEB** في حقل معرف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم).
- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة شبكة بجهاز العرض، لا يتم تعين كلمة مرور بشكل افتراضي.
- تأكد من إمكانية دخولك على الشبكة المتصلة بجهاز العرض.
- إذا تم إعداد متصفح الويب للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة Epson Web Control. اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.

- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيداً أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

الحلول المتبعة عند تعذر مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر شبكة

إذا لم تتمكن من مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر اتصال الأوامر باستخدام ESC/VP.net، فعين الإعداد اتصال الأوامر على متوافق.

شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > اتصال الأوامر

الملاحق

راجع هذه الأقسام للاطلاع على الموصفات الفنية والإشارات المهمة بشأن المنتج التابع لك.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الملاحقات الاختيارية وقطع الغيار" [ص 168](#)
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" [ص 170](#)
- "مواصفات جهاز العرض" [ص 179](#)
- "الميزات المدعومة لبرنامج [Epson Projector Content Manager](#) ص 181
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" [ص 182](#)
- "معلومات السلامة من الليزر" [ص 184](#)
- "الإشارات" [ص 186](#)

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة التالية اعتباراً من: فبراير 2024.

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

الكلات

ELPLL08 كبل كمبيوتر D-Sub 1.8 م - لـ D-Sub صغير 15 سنتيمتر صغير 15 سنتيمتر.

ELPKC09 كبل كمبيوتر D-Sub 3 م - لـ D-Sub صغير 15 سنتيمتر صغير 15 سنتيمتر.

ELPKC10 كبل كمبيوتر D-Sub 20 م - لـ D-Sub صغير 15 سنتيمتر صغير 15 سنتيمتر.

يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

ELPKC28 مجموعة كلات وحدة التحكم عن بعد

تُستخدم لتوصيل جهاز العرض بوحدة التحكم عن بعد عندما تريده تشغيل جهاز العرض بشكل موثوق به باستخدام وحدة التحكم من مسافة عن بعد.

ارتباطات ذات صلة

• "العدسة" [ص 168](#)

• "الكلات" [ص 168](#)

• "قطع التثبيت" [ص 168](#)

• "الأجهزة الخارجية" [ص 169](#)

• "الاتصال اللاسلكي" [ص 169](#)

العدسة

ELPLX02S/02 عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط متناهية القصر.

ELPLX02WS/02W عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط قصيرة.

ELPLU03S

ELPLU04

ELPLU03

عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط قصيرة.

ELPLW05

ELPLW08

ELPLW06

عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط عريضة.

ELPLM08

ELPLM15

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM09

عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط متوسطة.

يلزم توفير خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بشركه Epson للحصول على المساعدة.



الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات ELPDC13/ELPDC21

تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مستندات جهاز عرض رأسي أو شرائج.

السماعة الخارجية ELPSP02

السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

جهاز الإرسال طراز HDBaseT ELPHD01

يُستخدم عند إرسال إشارة HDMI عبر مسافة طويلة. (برتوكول 2.2 HDCP غير مدعوم)

مشغل وسانط البث ELPAP12

استخدم مشغل وسائل البث هذا لمشاهدة محتوى عبر الإنترنت.

الكاميرا الخارجية ELPEC01

استخدم هذه الكاميرا لإجراء ضبط تلقائي للصور المعروضة من عدة أجهزة عرض.

للاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية ELPAP11

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.

نظام العرض التقديمية اللاسلكي ELPWP20

استخدمه عند الاتصال مباشرة بأجهزة كمبيوتر تعمل بنظام تشغيل Windows أو Mac و تعرض الصور لاسلكيًا.

يتضمن جهازي إرسال لاسلكيين (ELPB01) (ELPWT01) ووحدة قاعدة (ELPBU01).

16:9

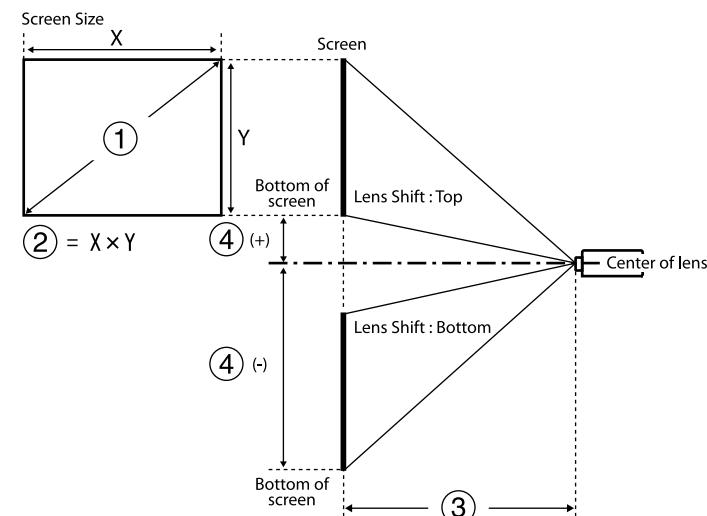
راجع الجداول في هذه الأقسام لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

نسبة الإسقاط (مسافة العرض/x)	معادلة مسافة العرض	العدسة
0.34	$3.41 - 0.77 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	-
0.56 - 0.46	$3.47 - 1.04 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأدنى
	$3.28 - 1.25 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأقصى
0.75 - 0.62	$5.23 - 1.40 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأدنى
	$5.30 - 1.69 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأقصى
1.04 - 0.74	$7.87 - 1.69 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأدنى
	$5.81 - 2.34 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأقصى
1.17 - 0.83	$3.98 - 1.87 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأدنى
	$5.13 - 2.63 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأقصى
1.57 - 1.15	$7.47 - 2.60 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأدنى
	$6.97 - 3.53 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأقصى
1.64 - 1.02	$5.10 - 2.30 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأدنى
	$4.54 - 3.68 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأقصى
2.47 - 1.52	$8.09 - 3.43 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأدنى
	$8.00 - 5.54 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأقصى
3.59 - 2.34	$13.19 - 5.29 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأدنى
	$13.07 - 8.05 \times \textcircled{1} (\text{سم}) = \textcircled{3} (\text{بوصة})$	الأقصى

● ارتباطات ذات صلة

- "معادلة مسافة العرض" ص 170
- "مسافة العرض" ص 173

معادلة مسافة العرض



● حجم الشاشة (بوصة) $\textcircled{1}$

● حجم الشاشة (العرض × الارتفاع) $\textcircled{2}$

● مسافة العرض (من الحد الأدنى: عريض إلى الحد الأقصى: عن بعد) $\textcircled{3}$

● المسافة من مركز العدسة إلى الجزء السفلي من الشاشة $\textcircled{4}$

4:3

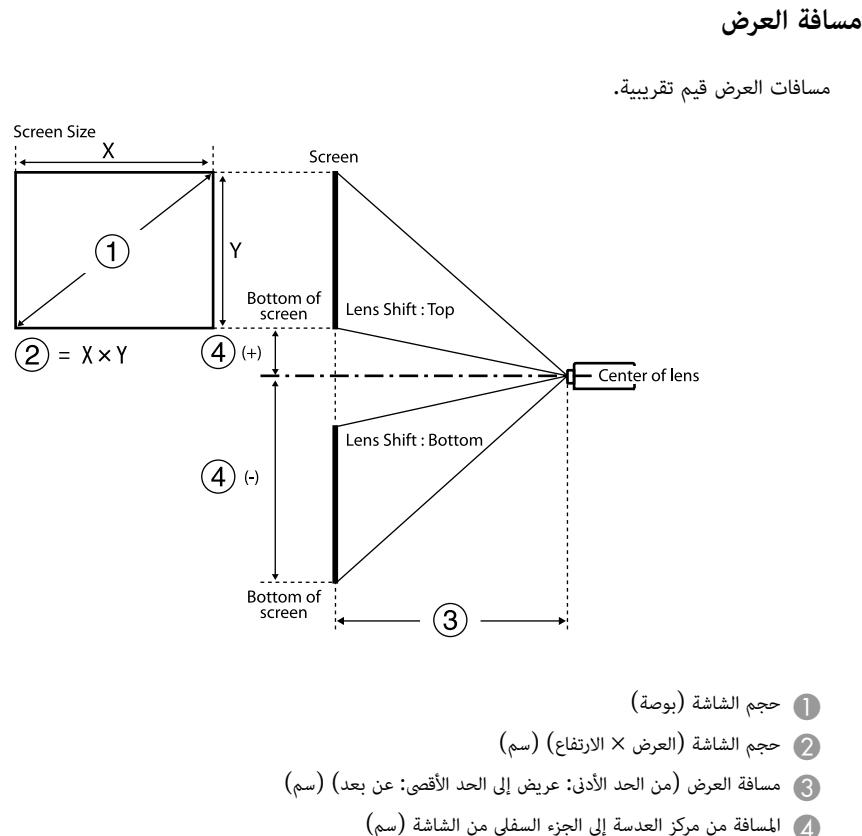
نسبة الإسقاط (مسافة العرض/x)	معادلة مسافة العرض	العدسة
0.45	$3.41 - 0.94 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	- ELPLX02 ELPLX02W ELPLX02S ELPLX02WS
0.74 - 0.61	$3.47 - 1.27 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLU03
	$3.28 - 1.53 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى ELPLU03S
1.00 - 0.82	$5.23 - 1.72 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLU04
	$5.30 - 2.07 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى
1.38 - 0.99	$7.87 - 2.07 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLW05
	$5.81 - 2.86 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى
1.56 - 1.11	$3.98 - 2.29 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLW08
	$5.13 - 3.22 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى
2.09 - 1.53	$7.47 - 3.18 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLW06
	$6.97 - 4.32 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى
2.18 - 1.36	$5.10 - 2.81 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLM08
	$4.54 - 4.50 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى
3.30 - 2.03	$8.09 - 4.19 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLM09
	$8.00 - 6.78 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى ELPLM15
4.78 - 3.13	$13.19 - 6.48 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLM10
	$13.07 - 9.85 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى

نسبة الإسقاط (مسافة العرض/x)	معادلة مسافة العرض	العدسة
5.23 - 3.42	$23.84 - 7.76 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLM11
	$23.54 - 11.75 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى
7.16 - 5.09	$32.22 - 11.53 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأدنى ELPLL08
	$31.78 - 16.10 \times ①$ (بوصة) = (سم) ③	الأقصى
المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة	العدسة	
0.22 × ① = (سم) (+) ④	ELPLX02	
	ELPLX02W ELPLX02S ELPLX02WS	
0.40 × ① = (سم) (+) ④ 0.85 × ① = (سم) (-) ④	ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	
	ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09	
0.10 × ① = (سم) (+) ④ 1.35 × ① = (سم) (-) ④	ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11	
	ELPLL08	

16:10

نسبة الإسقاط (مسافة العرض/x)	معادلة مسافة العرض	العدسة
0.37	$3.41 - 0.83 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	-
		ELPLX02
		ELPLX02W
		ELPLX02S
0.62 - 0.51	$3.47 - 1.13 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
		الأقصى
	$3.28 - 1.35 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	ELPLU03
		ELPLU03S
0.83 - 0.68	$5.23 - 1.52 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
		الأقصى
	$5.30 - 1.83 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	ELPLU04
1.15 - 0.82	$7.87 - 1.83 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
		الأقصى
	$5.81 - 2.52 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	ELPLW05
1.30 - 0.93	$3.98 - 2.02 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
		الأقصى
	$5.13 - 2.84 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	ELPLW08
1.74 - 1.27	$7.47 - 2.815 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
		الأقصى
	$6.97 - 3.81 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	ELPLW06
1.82 - 1.14	$5.10 - 2.48 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
		الأقصى
	$4.54 - 3.98 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	ELPLM08
2.75 - 1.69	$8.09 - 3.70 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
		الأقصى
	$8.00 - 5.98 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	ELPLM09
		ELPLM15
3.99 - 2.61	$13.19 - 5.72 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
		الأقصى
	$13.07 - 8.70 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	ELPLM10

العدسة	معادلة مسافة العرض	نسبة الإسقاط (مسافة العرض/x)
ELPLM11	$23.84 - 9.50 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
	$23.54 - 14.38 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأقصى
ELPLL08	$32.22 - 14.11 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأدنى
	$31.78 - 19.71 \times (سم) ① = (بوصة) ③$	الأقصى
العدسة	المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة	
ELPLX02	$0.27 \times (سم) ① = (بوصة) ④$	0.27 × (سم) ① = (بوصة) ④
	$0.08 \times (سم) ① = (بوصة) ④$	0.08 × (سم) ① = (بوصة) ④
	$0.49 \times (سم) ① = (بوصة) ④$	0.49 × (سم) ① = (بوصة) ④
	$1.04 \times (سم) ① = (بوصة) ④$	1.04 × (سم) ① = (بوصة) ④
ELPLU04	$0.12 \times (سم) ① = (بوصة) ④$	0.12 × (سم) ① = (بوصة) ④
	$1.65 \times (سم) ① = (بوصة) ④$	1.65 × (سم) ① = (بوصة) ④
ELPLW08	$ELPLW05$	
	$ELPLM08$	
	$ELPLM09$	
	$ELPLM10$	
ELPLM15	$ELPLM09$	
	$ELPLM10$	
	$ELPLM11$	
	$ELPLL08$	



16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W

④	③	②	①
ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ ELPLX02W	عرض × الارتفاع	بوصة	
22 - 6-	73	125 × 221	100

العدسة	معادلة مسافة العرض	نسبة الإسقاط (x) (مسافة العرض / x)
ELPLM11	$23.84 - 8.39 \times ① = ③$ (بوصة)	الأدنى
	$23.54 - 12.71 \times ① = ③$ (بوصة)	الأقصى
ELPLL08	$32.22 - 12.46 \times ① = ③$ (بوصة)	الأدنى
	$31.78 - 17.41 \times ① = ③$ (بوصة)	الأقصى

العدسة	المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة
ELPLX02	$0.24 \times ① = ④$ (بوصة)
	$0.07 \times ① = ④$ (بوصة)
ELPLX02S	$0.24 \times ① = ④$ (بوصة)
	$0.07 \times ① = ④$ (بوصة)
ELPLU03	$0.43 \times ① = ④$ (بوصة)
	$0.92 \times ① = ④$ (بوصة)
ELPLW05 ELPLM08	$0.11 \times ① = ④$ (بوصة)
	$1.45 \times ① = ④$ (بوصة)
ELPLU04	
ELPLW08	
ELPLW06	
ELPLM09	
ELPLM15	
ELPLM10	
ELPLM11	
ELPLL08	

④	③		②	①
	ELPLM08	ELPLU03 ELPLU03S	العرض × الارتفاع	بوصة
199 - 423-	1144-1835	517-622	623 × 1107	500
319 - 678-	1834-2939	830-998	996 × 1771	800
398 - 847-	2293-3674	1038-1248	1245 × 2214	1000

**ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08**

④	③							②	①
	ELPLL 08	ELPL M11	ELPL M10	ELPL M09	ELPL W08	ELPL W06	ELPLU 04	العرض × الارتفاع	بوصة
6 - 81- 4	659-93 2	442-68 0	304-47 24	198-3 24	108-1 53	148-2 05	79-96	× 133 75	60
- 108- 8	890-12 56	597-91 7	410-63 1	266-4 35	146-2 05	200-2 75	107-13 0	× 177 100	80
- 135- 10	1121-1 578	752-11 52	516-79 1	335-5 46	183-2 58	252-3 46	135-16 4	× 221 137	100
- 161- 12	1351-1 900	908-13 87	622-95 2	403-6 56	220-3 10	304-4 16	163-19 8	× 266 149	120
- 202- 15	1697-2 384	1140-1 740	781-11 94	506-8 22	276-3 89	382-5 22	205-24 9	× 332 187	150
- 269- 20	2273-3 189	1529-2 327	1046-1 596	677-1 099	370-5 20	512-6 99	276-33 3	× 443 249	200
- 404- 30	3426-4 799	2305-3 503	1575-2 400	1020- 1653	557-7 83	772-1 052	416-50 3	× 664 374	300

④	③	②	①
	ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ ELPLX02W	العرض × الارتفاع	بوصة
25 - 7-	81	137 × 244	110
27 - 7-	89	149 × 266	120
33 - 9-	112	187 × 332	150
45 - 12-	150	249 × 443	200
67 - 19-	227	374 × 664	300
111 - 31-	380	623 × 1107	500
134 - 37-	457	747 × 1328	600
178 - 50-	611	996 × 1771	800
223 - 62-	764	1245 × 2214	1000

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

④	③		②	①
	ELPLM08	ELPLU03 ELPLU03S	العرض × الارتفاع	بوصة
32 - 68-	179-290	80-97	100 × 177	80
40 - 85-	225-363	101-122	137 × 221	100
48 - 102-	271-437	121-147	149 × 266	120
60 - 127-	340-547	153-184	187 × 332	150
80 - 169-	455-731	205-247	249 × 443	200
100 - 212-	570-915	257-309	311 × 553	250
119 - 254-	684-1099	309-372	374 × 664	300

4:3

ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W

④	③	②	①
ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ ELPLX02W	العرض × الارتفاع	بوصة	
27 - 8-	91	135 × 215	100
30 - 8-	100	148 × 237	110
33 - 9-	109	162 × 258	120
41 - 11-	138	202 × 323	150
55 - 15-	185	269 × 431	200
82 - 23-	278	404 × 646	300
136 - 38-	466	673 × 1077	500
164 - 46-	560	808 × 1297	600
218 - 61-	748	1077 × 1723	800

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

④	③	②	①
ELPLM08	ELPLU03 ELPLU03S	العرض × الارتفاع	بوصة
39 - 83-	220-356	98-119	122 × 163
49 - 104-	276-446	124-150	152 × 203
58 - 124-	332-536	149-180	168 × 224
73 - 155-	417-671	188-226	183 × 244
97 - 207-	558-896	251-303	305 × 406
			200

④	③							②	①
	ELPLL 08	ELPL M11	ELPL M10	ELPL M09 ELPL M15	ELPL W08	ELPL W06	ELPLU 04		
- 673- 50	5732-8 019	3857-5 853	2634-4 010	1705- 2760	931-1 309	1291- 1757	697-84 1	1107 623 ×	500
1076- 80 -	9190-1 2850	6186-9 380	4222-6 423	2733- 4421	1491- 2097	2070- 2816	1119-1 349	1771 996 ×	800
1345- 100 -	11496- 16070	7738-1 1730	5280-8 032	3419- 5528	1865- 2623	2589- 3522	1399-1 688	2103 × 1183	100 0

ELPLW05

④	③	②	①
24 - 51-	94-134	75 × 133	60
32 - 68-	128-181	100 × 177	80
40 - 85-	161-228	137 × 221	100
48 - 102-	195-274	149 × 266	120
60 - 127-	246-344	187 × 332	150
80 - 169-	331-461	249 × 443	200
119 - 254-	500-695	374 × 664	300
199 - 423-	839-1162	623 × 1107	500
319 - 678-	1346-1862	996 × 1771	800
398 - 847-	1685-2329	1183 × 2103	1000

④	③							②	①
	ELPLL 08	ELPL M11	ELPL M10	ELPL M15 ELPL M09	ELPL W08	ELPL W06	ELPL U04	العرض × الارتفاع	بوصة
- 494- 37	4200-5 880	2826-4 292	1930-2 941	1250-2 025	682-9 60	946-1 289	511-6 16	× 508 3817	300
- 823- 61	7022-9 821	4726-7 169	3226-4 910	2089-3 380	1140- 1603	1582- 2152	854-1 031	× 610 457	500
1317- 98 -	11254- 15733	7576-1 1484	5170-7 864	3347-5 412	1826- 2568	2535- 3448	1370- 1652	1626 × 1219	800

ELPLW05

④	③		②	①
	ELPLW05	العرض × الارتفاع	بوصة	
29- - 62-	116-166	91 × 122	60	
39- - 83-	158-223	122 × 163	80	
49- - 104-	199-280	152 × 203	100	
58- - 124-	241-337	168 × 224	120	
73- - 155-	303-423	183 × 244	150	
97- - 207-	406-566	305 × 406	200	
146- - 311-	614-825	3817 × 508	300	
244- - 518-	1028-1423	457 × 610	500	
390- - 829-	1650-2280	1219 × 1626	800	

④	③		②	①
	ELPLM08	ELPLU03 ELPLU03S	العرض × الارتفاع	بوصة
122- - 259-	698-1121	315-380	3817 × 508	250
146- - 311-	839-1346	379-456	457 × 610	300
244- - 518-	1401-2247	634-762	7623 × 10167	500
390- - 829-	2245-3597	1016-1222	1219 × 1626	800

**ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08**

④	③							②	①
	ELPLL 08	ELPL M11	ELPL M10	ELPL M15 ELPL M09	ELPL W08	ELPL W06	ELPL U04	العرض × الارتفاع	بوصة
7 - 99- 51	814-11 51	546-84 0	376-57 8	244-39 9	133-1 88	183-2 52	98-11 9	× 122 91	60
- 132- 10	1096-1 545	736-11 27	505-77 5	327-53 4	179-2 52	247-3 38	132-1 60	× 163 122	80
- 165- 12	1379-1 939	926-14 15	635-97 2	411-67 0	225-3 16	310-4 25	167-2 02	× 203 152	100
- 198- 15	1661-2 333	1116-1 703	764-11 68	495-80 5	271-3 81	374-5 11	201-2 43	× 224 168	120
- 247- 18	2084-2 924	1401-2 134	959-14 64	621-10 08	339-4 77	469-6 41	253-3 06	× 244 183	150
- 329- 24	2789-3 909	1876-2 853	1283-1 956	831-13 47	453-6 38	628-8 57	339-4 09	× 406 305	200

④	③		②	①
	ELPLM08	ELPLU03 ELPLU03S	العرض × الارتفاع	بوصة
108- - 229-	616-990	278-335	337 × 538	250
129- - 275-	740-1189	334-402	404 × 646	300
215- - 458-	1237-1984	559-673	673 × 1077	500
344- - 733-	1983-3177	897-1079	1077 × 1723	800

**ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08**

④	③							②	①
	ELPLL 08	ELPL M11	ELPL M10	ELPL M09	ELPL W08	ELPL W06	ELPL U04	العرض × الارتفاع	بوصة
6 - 87-	716-10 13	480-73 9	330-50 9	214-3 51	117-1 65	161-2 22	86-10 5	× 129 81	60
- 116- 9	965-13 61	647-99 3	445-68 3	288-4 71	158-2 22	217-2 98	116-1 41	× 215 135	80
- 145- 11	1214-1 709	815-12 47	559-85 7	362-5 90	198-2 79	273-3 74	147-1 78	× 237 148	100
- 175- 13	1463-2 057	983-15 01	674-10 31	436-7 10	238-3 36	329-4 51	177-2 14	× 258 162	120
- 218- 16	1837-2 579	1235-1 882	845-12 92	548-8 90	299-4 21	414-5 65	223-2 69	× 323 202	150
- 291- 22	2460-3 450	1654-2 518	1131-1 726	733-1 189	400-5 63	554-7 56	298-3 61	× 431 269	200

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W

④	③	②	①
ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ ELPLX02W	العرض × الارتفاع	بوصة	
24 - 7-	80	135 × 215	100
27 - 7-	88	148 × 237	110
29 - 8-	96	162 × 258	120
36 - 10-	121	202 × 323	150
48 - 14-	163	269 × 431	200
72 - 20-	246	404 × 646	300
120 - 34-	412	673 × 1077	500
145 - 41-	495	808 × 1297	600
193 - 54-	661	1077 × 1723	800

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

④	③		②	①
	ELPLM08	ELPLU03 ELPLU03S	العرض × الارتفاع	بوصة
34- - 73-	194-314	87-105	108 × 172	80
43- - 92-	243-393	109-132	135 × 215	100
52- - 110-	293-473	132-159	162 × 258	120
65- - 137-	368-592	165-200	202 × 323	150
86- - 183-	492-791	222-267	269 × 431	200

④	③							②	①
	ELPLL 08	ELPL M11	ELPL M10	ELPL M09 ELPL M15	ELPL W08	ELPL W06	ELPL U04	العرض × الارتفاع	بوصة
- 436- 32	3706-5 190	2493-3 788	1704-2 596	1103- 1787	602-8 47	835-1 137	450-5 44	1077 673 ×	300
- 727- 54	6199-8 672	4172-6 330	2848-4 336	1844- 2984	1006- 1415	1396- 1900	754-9 10	1297 808 ×	500
1163- 86 -	9938-1 3894	6689-1 0142	4565-6 945	2956- 4780	1612- 2268	2238- 3045	1210- 1459	1723 × 1077	800

ELPLW05

④	③	②	①
	ELPLW05	العرض × الارتفاع	بوصة
26- - 55-	102-146	81 × 129	60
34- - 73-	139-196	135 × 215	80
43- - 92-	175-247	148 × 237	100
52- - 110-	212-297	162 × 258	120
65- - 137-	267-373	202 × 323	150
86- - 183-	358-499	269 × 431	200
129- - 275-	541-752	673 × 1077	300
215- - 458-	907-1256	808 × 1297	500
344- - 733-	1456-2014	1077 × 1723	800
431- - 916-	1822-2519	1346 × 2154	1000

العنصر	المواصفات
إعادة إنتاج الألوان	حتى 1,070 مليون لون (حسب الواجهة)
تردد المسح الضوئي	:HDMI1/2 أفقي: من 26.97 إلى 135 كيلوهرتز رأسي: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 هرتز :HDBaseT أفقي: من 26.97 إلى 135 كيلوهرتز رأسي: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 هرتز :SDI أفقي: من 26.97 إلى 135 كيلوهرتز رأسي: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 هرتز
مصدر التيار	من 100 إلى 120 فولت تيار متعدد 50/60 هرتز 12.0 أمبير من 200 إلى 240 فولت تيار متعدد 50/60 هرتز 5.7 أمبير
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (منطقة 100 إلى 120 فولت)	وضع الضوء: عادي، مخصص: 1,193 وات
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (منطقة 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي، مخصص: 1,114 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.5 وات
الخرج الحراري (الحد الأقصى)	منطقة 100 إلى 120 فولت: 4,056 وحدة حرارية بريطانية/ساعة منطقة 220 إلى 240 فولت: 3,788 وحدة حرارية بريطانية/ساعة
تدفق الهواء (الحد الأقصى)	354 قدمًا مربعة/دقيقة
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام جهاز عرض واحد) *3	ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا من 0 إلى +50 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80٪، بدون تكاليف) ارتفاع من 0 إلى 2,287 مترًا من 0 إلى +45 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80٪، بدون تكاليف)

العنصر	المواصفات
اسم المنتج	EB-PQ2216B/EB-PQ2216W
الأبعاد	586 (عرض) × 185 (ارتفاع) × 492 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
نظام العرض	غالق كريستال سائل بنظام ألوان RGB
حجم لوحة LCD (قطرى)	1.04 بوصة
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
عدد وحدات البكسل	3 (عرض) × 1,080 (ارتفاع) نقطه
دقة الشاشة	(4 × 1,080 × 1,920) نقطه (4,294,400)
ضبط التكبير البؤري	تلقائي
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.6 (الزووم الضوئي)
عدسة العرض	دعم عدسة اختيارية. العدسة القياسية: ELPLM15
تحويل العدسة	تلقائي الاتجاه الرأسي الأقصى: $\pm 58\%$ تقريباً الاتجاه الأفقي الأقصى: $\pm 16\%$ تقريباً
مصدر الضوء	دايود ليزر
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
طاقة خرج مصدر الضوء	حد أقصى 97 وات × 9 (873 وات)
فتحة العدسة (مصدر ضوء الليزر الداخلي)	فتحة 4
مدة تشغيل مصدر الضوء *1	وضع الضوء: عادي، هادئ: حتى 20,000 ساعة تقريباً وضع الضوء: ممتد: حتى 30,000 ساعة تقريباً
السطوع *2	وضع الضوء: عادي: 16,000 لومن وضع الضوء: هادئ، ممتد: 14,000 لومن
نسبة التباين	5,000,000:1

العنصر	المواصفات
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام عدّة أجهزة عرض) *3	الارتفاع من 0 إلى 2,286 متراً من 0 إلى +45 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%, بدون تكافف)
درجة حرارة التخزين	الارتفاع من 3,048 إلى 2,287 متراً من 0 إلى +40 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%, بدون تكافف)
الكتلة (بدون العدسة)	من 10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%, بدون تكافف)
شبكة	29.2 كجم تقريباً
	عدد 1 (100BASE-TX/10BASE-T) RJ45 وعدد 1 موصل USB (نوع A) (وحدة LAN لاسلكية طراز ELPAP11 متوافقة مع IEEE802.11a(5 GHz)/b(2.4 GHz)/g(2.4 GHz)/n(2.4 GHz, 5 GHz) (802.11ac (5 GHz))

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

*2 المواصفات محددة عندما تكون العدسة القياسية مرکّبة.

*3 يخفّت سطوع مصدر الضوء تلقائياً إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 40 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 متراً، و حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 متراً، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة).

الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager

يدعم جهاز العرض الخاص بك الميزات والخيارات التالية لبرنامج Epson Projector Content Manager.

الميزات/الخيارات	EB-PQ2216B/EB-PQ2216W
التشغيل المتزامن	-
حفظ قائمة التشغيل في جهاز العرض عبر شبكة	✓
Auto Select	✓
AVI Format	✓
Video Format < Settings	MP4 Format

عند إنشاء مشروع لجهاز العرض هذا باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager، حدد الخيار **Projector Resolution** في **Full HD (1920x1080)**.

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
نفس رقم .8	—		⑨
البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصى.	IEC60417 No. 5001B		⑩
تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية وتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.	IEC60417 No. 5002		⑪
نفس رقم .11.	—		⑫
الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصى الخارجى بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.	IEC60417 No. 5019		⑬
أرضى لتحديد أي طرف أرضى (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.	IEC60417 No. 5017		⑭
التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.	IEC60417 No. 5032		⑮
التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.	IEC60417 No. 5031		⑯
جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقاً لـ IEC 61140.	IEC60417 No. 5172		⑰

يتضمن الجدول التالي معانٍ رموز السلامة المميزة على الجهاز.

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

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.	—		28
تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مري، وأشعة تحت حمراء) التنبيه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.	ISO7010 No. W027 ISO 3864		29
ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. تحذيد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.	IEC60417 No. 5109		30

الوصف	المعايير المعتمدة	علامة الرمز	الرقم.
المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.	ISO 3864		18
تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.	ISO 3864		19
يحظر النظر مباشرةً إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.	—		20
للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أيّة أغراض فوق جهاز العرض.	—		21
تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.	ISO3864 IEC60825-1		22
حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.	ISO 3864		23
الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.	IEC60417 No. 5266		24
تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.	ISO3864 IEC60417 No. 5057		25
تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرّاً على سلامتك، ابق بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.	IEC60417 No. 6056		26
تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.	IEC60417 No. 6043		27

• "مسافة الخطر وفقاً لمعايير 5 IEC62471-5" ص 185

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

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.

ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض. قد تباين الملصقات حسب البلد أو منطقة الشراء.

الداخل



تحذير !

ينتمي هذا المنتج إلى الفئة 1. قد يؤدي هذا المنتج عند تركيبه في بيئة سكنية إلى تداخل موجات الراديو؛ وفي هذه الحالة قد يتطلب من المستخدم اتخاذ تدابير وافية.

لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.

يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.

لا تعرّض الضوء المنبعث من جهاز العرض لأجهزة ضوئية: كحدسسة تكبير أو عواكس. قد يؤدي الاستمرار في استخدام جهاز العرض في هذا الوضع إلى شعور المشاهدين باعتلال. وقد يؤدي أيضًا إلى نشوب حريق أو وقوع حادث.

قد يدخل جهاز العرض هذا ضمن مجموعة الخطير 3 عند تركيب عدسة قابلة للتغيير ذات نسبة إسقاط أكبر من 2.15. راجع الدليل للاطلاع على قائمة العدسات والمسافات الخطرة قبل التشغيل. تم إعداد تلك المجموعات المؤلفة من جهاز عرض وعدسة للاستخدام من قبل المهنيين فقط، وليس للاستخدام من قبل المستهلكين.

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

يتحكم المشغلون بالوصول إلى الشعاع في نطاق مسافة الخطير أو يرتكبون المنتج على ارتفاع يمنع تعرض العينين للشعاع في نطاق مسافة الخطير.

لا يُسمح بعرض مباشر للشعاع.

تنبيه !

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

يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.

قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيراً عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.

يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكن تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.



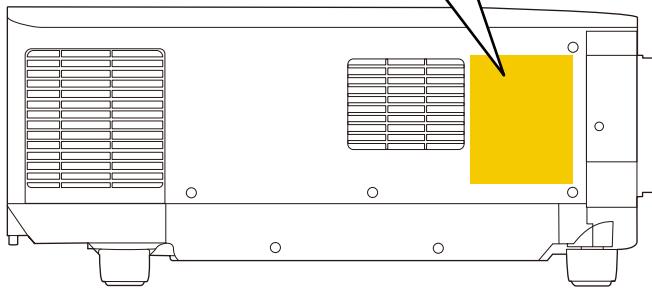
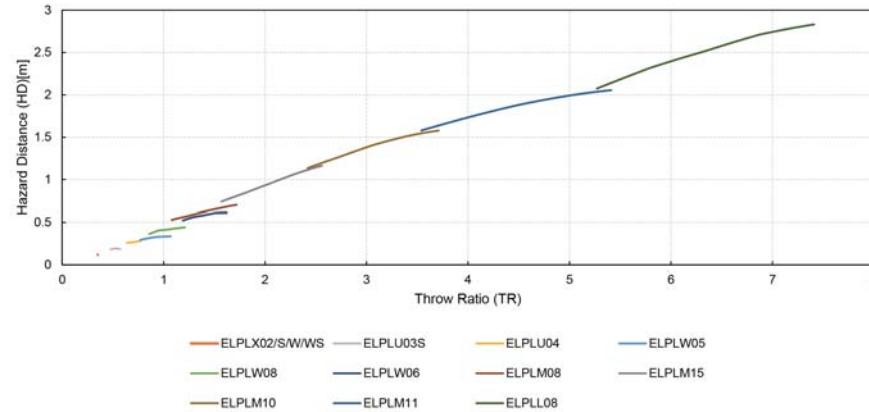
◀ ارتباطات ذات صلة

• "ملصقات التحذير من الليزر" ص 184

مسافة الخطر وفقاً لمعايير IEC62471-5

عند استخدام أجهزة عرض وعدسات قابلة للتغيير إلى مجموعة الخطأ 3، لا يُسمح بالعرض المباشر للشعاع. يجب على المشغلين التحكم بالوصول إلى الشعاع في نطاق مسافة الخطأ أو تركيب المنتج على ارتفاع يمنع تعرض العينين للشعاع في نطاق مسافة الخطأ.

قد يؤدي النظر إلى العدسة من المسافات الخطرة الأقصر من تلك المشار إليها هنا إلى عطب حادة البصر.



- وتأكد من عدم نظر أي شخص في عدسة العرض عند تشغيل جهاز العرض من مسافة بعيدة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
 - لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
 - لا تنظر في العدسة أثناء العرض. ولا تنظر في العدسة أيضاً باستخدام أجهزة بصرية، مثل: نظارة مكرونة أو تلسكوب؛ وإلا، فقد تفقد حاسة البصر.
 - قد يدخل جهاز العرض هذا ضمن مجموعة الخطير 3 عند تركيب عدسة قابلة للتغيير ذات نسبة إسقاط أكبر من 2.2. راجع قائمة العدسات ومسافة الخطير قبل التشغيل. تم إعداد تلك المجموعات المؤلفة من جهاز عرض وعدسة للاستخدام من قبل المهنيين فقط، وليس للاستخدام من قبل المستهلكين.
 - يتحكم المشغلون بالوصول إلى الشعاع في نطاق مسافة الخطير أو يركبون المبتعد على ارتفاع يمنع تعرض العينين للشعاع في نطاق مسافة الخطير.
 - لا يسمح بعرض مباشر للشعاع.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
 Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
 Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
 Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام، وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Windows® 8.1
- نظام التشغيل Windows® 10
- نظام التشغيل Windows® 11

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

◀ ارتباطات ذات صلة

- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with " 186 " requirements of EU directive
- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with " 186 " requirements of United Kingdom directive
- "قيود الاستعمال" 186
- "مراجع نظام التشغيل" 186
- "العلامات التجارية" 187
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" 187
- "عزو حقوق الطبع والنشر" 187

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/>

HDBaseT™ شعار HDBaseT Alliance علامتان تجاريتان لصالح .NFC Forum, Inc. علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة N-Mark. في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضًا لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية مالكيها المعنيين. تُخلّي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المترتبة بهذه العلامات.

إشعار حقوق الطبع والنشر

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواءً 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 المسئولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتکددها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتیجة للاتي: 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 تحديد محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.
قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

عز و حقوق الطبع والنشر

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.2 414476000AR

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

- macOS 10.13.x •
 - macOS 10.14.x •
 - macOS 10.15.x •
 - macOS 11.0.x •
 - macOS 12.0.x •

في هذا الدليل، نستخدم المصطلح العام "Mac" للإشارة إلى جميع أنظمة التشغيل أعلاه.

العلامات التجارية

Seiko Epson Corporation EPSON علامة تجارية مسجلة لشركة .Apple Inc. علامات تجارية لشركة macOS و OS X و Mac Microsoft Corporation Windows Microsoft علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلتان لشركة في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى.

WPA3® و WPA2® علامتان تجاريتان صالح Wi-Fi Alliance® .Apple Inc علامة خدمة مملوكة لشركة App Store .Google LLC علامات تجارية لشركة Google Play, Chromebook, Chrome وشعار High-Definition Multimedia Interface، HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية HDMI Licensing Administrator, Inc. مسجلة لشركة HDMI™.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED. تُعد علامة PJLink التجارية علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.

Crestron, Crestron Control®, Crestron Fusion®, Crestron Connected®, Crestron® .Crestron Electronics, Inc. RoomView® علامات تجارية مسجلة لشركة

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

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

Extron® و XTP® علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة RGB Systems. Incorporated.