

Multimedia Projector

EB-PU2010B

EB-PU1007B

EB-PU2010W

EB-PU1007W

EB-PU1008B

EB-PU1006W

EB-PU1008W

8

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

9

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

11

مقدمة إلى جهاز العرض

12

- أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....
- أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية.....
- أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....
- أجزاء جهاز العرض - الواجهة.....
- أجزاء جهاز العرض - السفلية.....
- تركيب سلك الأمان.....
- أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....
- أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد.....
- تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....
- تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....
- قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد.....
- أجزاء جهاز العرض - الكاميرا الخارجية.....

23

إعداد جهاز العرض

24

- ملاحظات بشأن النقل.....
- احتياطات بشأن التركيب.....
- تركيب عدسة وفكها.....
- تركيب عدسة.....
- فك عدسة.....
- تشغيل طاقة جهاز العرض.....
- تشغيل جهاز العرض.....

- إيقاف تشغيل جهاز العرض.....
- اتصال الشبكة السلكية.....
- التوصيل بشبكة سلكية.....
- تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....
- اتصال الشبكة اللاسلكية.....
- تركيب وحدة LAN اللاسلكية.....
- تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....
- تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....
- تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac.....
- إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....
- شهادات العميل وCA المدعومة.....
- استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول.....
- استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows.....
- بروتوكول HTTP الآمن.....
- استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم.....
- شهادات خادم الويب المدعومة.....

45

ضبط إعدادات القائمة

- الشاشة الرئيسية.....
- استخدام قوائم جهاز العرض.....
- استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
- النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
- استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.....
- إعداد جهاز العرض.....
- رسائل.....
- تأكيد الاستعداد.....
- وضع سكون.....
- صفير.....
- المؤشرات.....
- التاريخ والوقت.....
- اللغة.....

58	الحفاظ على جودة جهاز العرض.....
58	محاذاة اللوحة.....
58	اتساق الألوان.....
58	وضع التحديث.....
58	معايرة الضوء.....
58	إدارة إعدادات جهاز العرض.....
59	الذاكرة.....
59	إعدادات الجدول.....
59	قفل الأزرار.....
60	حماية بكلمة مرور.....

61 نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعدادات الدفعية)

61	نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة.....
62	نقل إعدادات من كمبيوتر.....
63	إخطار خطأ إعداد الدفع.....

64 إعدادات القائمة

65 قائمة الصورة.....

65	وضعية الألوان.....
65	السطوع.....
65	التباين.....
65	تشبع الألوان.....
66	تظليل.....
66	الحدة.....
66	موازنة اللون الأبيض.....
66	تحسين 4K.....
66	أوضاع ضبط مسبق للصورة.....
67	إنتاج الإطارات.....
67	تقليل التشابك.....
67	خفض التشويش.....
67	خفض تشويش MPEG.....
68	Super-resolution.....
68	تحسين التفاصيل.....
68	إعادة الضبط (تحسين الصورة).....

50	العرض على الشاشة.....
50	عرض الصور.....
50	بحث عن مصدر.....
50	كتم صوت A/V.....
51	تثبيت.....
51	Split Screen.....
51	مستوى الصوت.....
51	نمط الاختبار.....
52	تشغيل المحتوى.....
52	خلفية الشاشة.....
52	شاشة البدء.....
52	ضبط موضع الصورة وشكلها.....
52	تحويل العدسة.....
53	تكبير/تصغير.....
53	نسبة الارتفاع إلى العرض.....
53	انحراف أفقي/رأسي.....
53	Quick Corner.....
54	سطح منحنى.....
54	حائط الزاوية.....
54	تصحيح النقطة.....
54	نوع الشاشة.....
54	جهة العرض.....
54	ضبط جودة الصورة.....
55	البؤرة.....
55	وضعية الألوان.....
55	تحسين الصورة.....
56	جاما.....
56	RGBCMY.....
56	إعدادات السطوع.....
56	استخدام أجهزة عرض متعددة.....
57	تجانب.....
57	مزج الحافة.....
57	درجة السواد.....
57	تحجيم.....
58	مطابقة اللون.....

78	وقت تشغيل مصدر الضوء.....
78	مستقبل تحكم عن بعد.....
79	زر المستخدم.....
79	نمط الاختبار.....
79	الذاكرة.....
80	تشغيل المحتوى.....
80	إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control.....
81	قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى.....
81	إعادة الضبط (قائمة الإعدادات).....
82	قائمة موسعة.....
82	الشاشة الرئيسية.....
82	وضع القائمة.....
82	موضع الرسالة.....
83	رسائل.....
83	خلفية الشاشة.....
83	شاشة البدء.....
83	تأكيد الاستعداد.....
83	إشعار تنظيف المرشح.....
83	الشاشة.....
83	محاذاة اللوحة.....
84	اتساق الألوان.....
84	تدوير قائمة OSD.....
84	شعار المستخدم.....
85	جهة العرض.....
85	تشغيل مباشر.....
85	وضع سكوت.....
85	وقت وضع السكون.....
85	وضعية الذروة العالية.....
85	بحث تلقائي عن المصدر.....
86	تشغيل الطاقة تلقائياً.....
86	مصدر بدء التشغيل.....
86	بدء التشغيل السريع.....
86	طاقة USB.....
86	إعدادات كتم صوت A/V.....

68	جاما لمواءمة المشهد.....
68	جاما.....
69	RGBCMY.....
69	تباين ديناميكي.....
69	التحكم في إطفاء الضوء.....
69	إعادة الضبط (قائمة الصورة).....
70	قائمة الإشارة.....
70	الدقة.....
70	نسبة الارتفاع إلى العرض.....
71	متابعة.....
71	تزامن.....
71	الموضع.....
71	الإعداد التلقائي.....
71	مسح زائد.....
72	إفراغ.....
72	مساحة الألوان.....
72	النطاق الديناميكي.....
72	نطاق الفيديو.....
72	EDID.....
73	تحجيم.....
73	إعادة الضبط (قائمة الإشارة).....
74	قائمة الإعدادات.....
74	تصحيح هندسي.....
75	Split Screen.....
75	قيود عرض Split Screen.....
75	مستوى الصوت.....
76	ارتباط HDMI.....
76	قفل لوحة التحكم.....
76	قفل العدسة.....
76	وضع الضوء.....
77	مستوى السطوع.....
77	الوضع الثابت.....
77	المتبقي المقدر.....
77	ساعات الاستخدام في الوضع الثابت.....

95	اسم جهاز العرض.....	86	صغير.....
95	كلمة مرور PJLink.....	86	المؤشرات.....
95	كلمة مرور Remote.....	86	وجهة حفظ السجلات.....
95	كلمة مرور تحكم Web.....	87	نطاق الإعداد الدفعي.....
95	كلمة مرور المشرف.....	87	مراقبة فولتية AC.....
96	كلمة جهاز العرض الأساسية.....	87	نوع العدسة.....
96	عرض الكلمة الرئيسية.....	87	التاريخ والوقت.....
96	عرض معلومات شبكة LAN.....	87	معايرة العدسة.....
96	وضع الاتصال.....	88	إعدادات A/V.....
96	بحث في نقطة الوصول.....	88	وضعية الاستعداد.....
96	SSID.....	88	HDBaseT.....
96	الأمان.....	88	معايرة اللون.....
97	عبارة مرور.....	88	شروط معايرة اللون.....
97	إعداد EAP.....	89	رقم جهاز العرض.....
98	قناة.....	89	تجميع.....
98	إعدادات IP.....	89	تجانب.....
98	شاشة SSID.....	89	مزج الحافة.....
98	عرض عنوان IP.....	90	درجة السواد.....
98	إعدادات IPv6.....	90	إعادة الضبط (قائمة إسقاط متعدد).....
99	إخطار بالبريد.....	90	مطابقة الشاشات.....
99	رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض.....	90	شروط مطابقة الشاشات.....
99	ملقم SMTP.....	91	مطابقة اللون.....
99	رقم المنفذ.....	91	التراص البسيط.....
99	من.....	91	شروط التراص البسيط.....
99	ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3.....	92	إعدادات الجدول.....
99	SNMP.....	92	رموز حالة الجدول.....
100	عنوان 1 Trap IP/عنوان 2 Trap IP.....	92	اللغة.....
100	اسم المجموعة.....	92	إعادة الضبط (القائمة ممتد).....
100	إشعار عبر PJLink.....	94	قائمة الشبكة.....
100	عنوان IP المبلغ به.....	94	طاقة أجهزة لاسلكية.....
100	اتصال الأوامر.....	94	معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية.....
100	HTTP آمن.....	95	معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية.....
100	شهادة خادم الويب.....	95	عرض رمز QR.....
100	إعدادات Web API.....	95	وصول للكاميرا عن بعد.....
101	بوابة الأولوية.....		

110	توصيل أجهزة العرض بشبكة.....
111	تركيب الصورة.....
111	تجانب.....
111	التراص.....
112	ضبط الألوان.....
113	استخدام الكاميرا الخارجية.....
113	الوظيفة Camera Assist.....

115 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

116	خيارات مراقبة جهاز العرض والتحكم به.....
116	برنامج Epson Projector Management.....
116	Epson Web Control.....
116	SNMP.....
116	أوامر ESC/VP21.....
117	أوامر ESC/VP.net.....
117	PJLink.....
117	Art-Net.....
117	دعم Crestron Connected.....
118	Web API.....
119	الوصول إلى جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام متصفح ويب.....
120	خيارات تحكم Web.....

130 صيانة جهاز العرض

131	صيانة جهاز العرض.....
132	تنظيف العدسة.....
133	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
134	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
134	تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء.....
136	استبدال مرشح الهواء.....

101	PJLink.....
101	AMX Device Discovery.....
101	Crestron Connected.....
101	Art-Net.....
101	Message Broadcasting.....
102	إعادة الضبط (القائمة شبكة).....

103 قائمة معلومات

103	معلومات جهاز العرض.....
103	قائمة رموز Event ID.....
104	معلومات الضوء.....
104	الإصدار.....
104	معلومات الحالة.....
105	معلومات تحذير من جهد.....
105	معلومات تحذير الحرارة.....
105	سجل التشغيل/الإيقاف.....

106 قائمة إعادة الضبط

106	إعادة تعيين الذاكرات.....
106	وضع التحديث.....
106	معايرة الضوء.....
106	إعدادات NFC.....
107	استرجاع ضبط المصنع.....
107	إعادة الكل (افتراضية للمصنع).....

108 ضبط خواص جهاز العرض

109 ميزات العرض الضوئي المتعدد

109	نظرة عامة على الإجراء.....
109	التحضير.....
109	تهيئة أجهزة العرض.....
110	تعيين جهاز عرض رئيسي.....
110	معايرة أجهزة العرض.....
110	تركيب أجهزة العرض.....
110	إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور.....

158 الملحق

159	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
159	..... العدسة.....
159	..... الكبلات.....
159	..... قطع التثبيت.....
160	..... الأجهزة الخارجية.....
160	..... قطع الغيار.....
160	..... للاتصال اللاسلكي.....
161	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
161	..... مسافة العرض.....
170	مواصفات جهاز العرض.....
173	Epson Projector Content Manager الميزات المدعومة لبرنامج
174	..... قائمة رموز السلامة والتعليمات.....
176	..... معلومات السلامة من الليزر.....
176	..... ملصقات التحذير من الليزر.....
178	..... مسافة الخطر وفقًا لمعيار IEC62471-5.....
179	..... الإشعارات.....
179	..... Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
179	..... Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive
179	..... قيود الاستعمال.....
179	..... مراجع نظام التشغيل.....
180	..... العلامات التجارية.....
180	..... إشعار حقوق الطبع والنشر.....
180	..... عزو حقوق الطبع والنشر.....

139 حل المشكلات

140	مشكلات العرض.....
141	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
144	رسائل عرض حالة جهاز العرض.....
148	حل مشكلات الصوت أو الصورة.....
148	..... الحلول عند عدم ظهور أية صور.....
148	..... الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....
148	..... العرض من كمبيوتر محمول Windows.....
149	..... العرض من كمبيوتر محمول Mac.....
149	..... الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....
149	..... الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....
149	..... الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....
149	..... الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....
150	..... الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....
150	..... الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....
151	..... الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح.....
151	..... الحلول المتبعة عند عدم تطبيق التراس البسيط بشكل صحيح.....
151	..... الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة.....
151	..... حلول مشكلات الصوت.....
153	حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....
153	..... حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....
153	..... حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....
153	..... حلول مشكلات كلمة المرور.....
154	..... الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".....
155	حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى.....
156	حل مشكلات الشبكة.....
156	..... الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية.....
156	..... الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت.....
156	..... الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني.....
156	..... الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة.....
157	..... الحلول المتبعة عند تعذر مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر شبكة.....

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

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

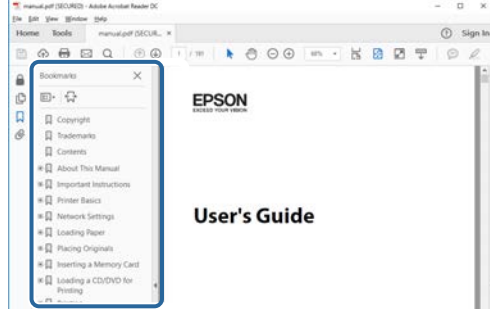
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية وربما الوفاة.	<div>تحذير ⚠</div>
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	<div>تنبيه ⚠</div>

ملاحظات المعلومات العامة

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

- ⏪ ارتباطات ذات صلة
- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" [9](#)
 - "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [10](#)

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



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

« ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص9
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص9
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص9

طباعة الصفحات التي تريدها فقط

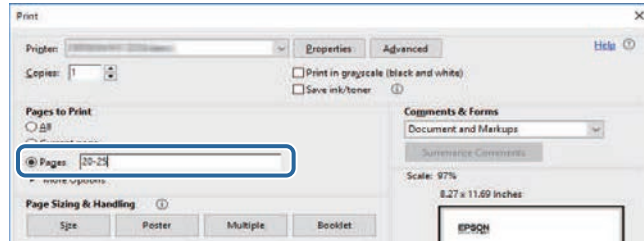
يمكنك استخراج وطباعة الصفحات التي تريدها فقط. انقر على طباعة في القائمة ملف ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها في الصفحات المطلوبة لطباعتها.

- لتحديد مجموعة من الصفحات المتسلسلة، أدخل شرطة واصله بين صفحة البداية وصفحة النهاية.

مثال: 20-25

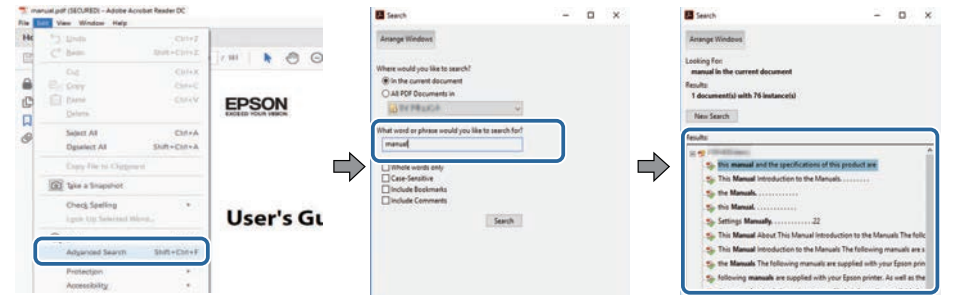
- لتحديد صفحات غير متسلسلة، افصل بين الصفحات باستخدام فاصلة.

مثال: 5, 10, 15



البحث بكلمة أساسية

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



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

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

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

مقدمة إلى جهاز العرض

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

«ارتباطات ذات صلة

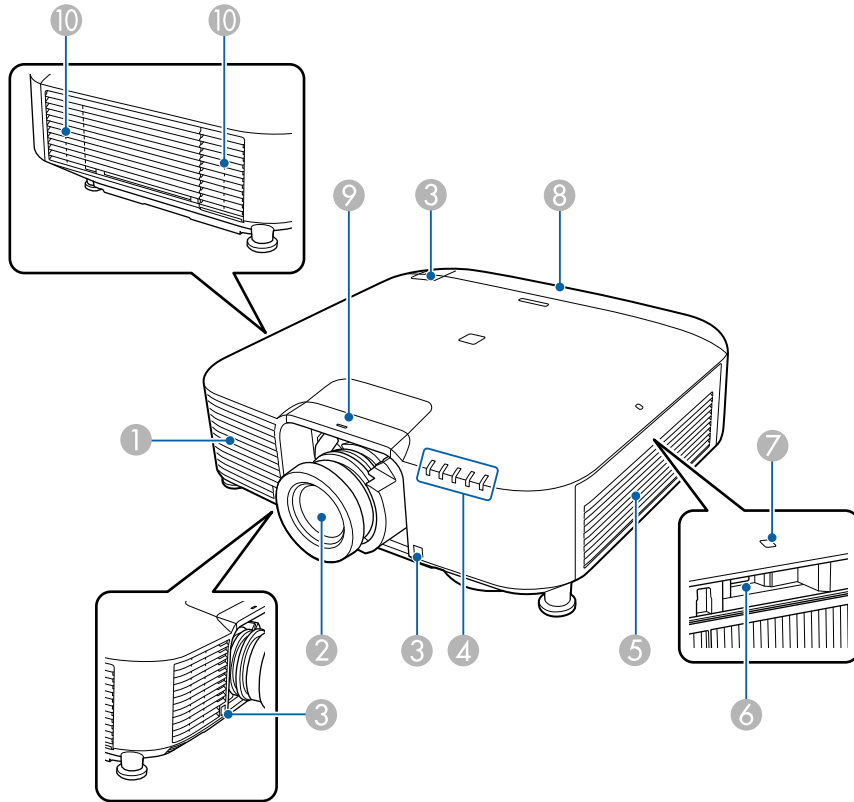
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص12](#)

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

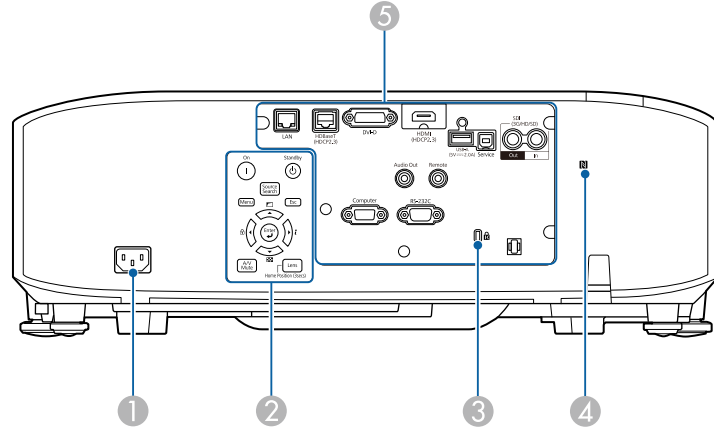
« ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/العلوية" ص12
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص13
- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" ص14
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص15
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص16
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص17
- "أجزاء جهاز العرض - الكاميرا الخارجية" ص21



الاسم	الوظيفة
① فتحة دخول الهواء	سحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
② العدسة	يتم عرض الصور من هنا.
	<p>تحذير ⚠</p> <p>لا تنظر في عدسة العرض أثناء العرض.</p>

أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
① منفذ الطاقة	توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
② لوحة التحكم	تشغيل جهاز العرض.
③ فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver Security System. الفصنع من قبل Kensington.
④ علامة NFC	يستخدم تقنية NFC (الاتصال قريب المدى) لنقل معلومات جهاز العرض عبر جهازك الجوال. يتيح لك تطبيق Projector Config Tool مسح معلومات جهاز العرض ضوئياً وكتابة الإعدادات.
⑤ منافذ توصيل	يوصل كبلات واجهة.

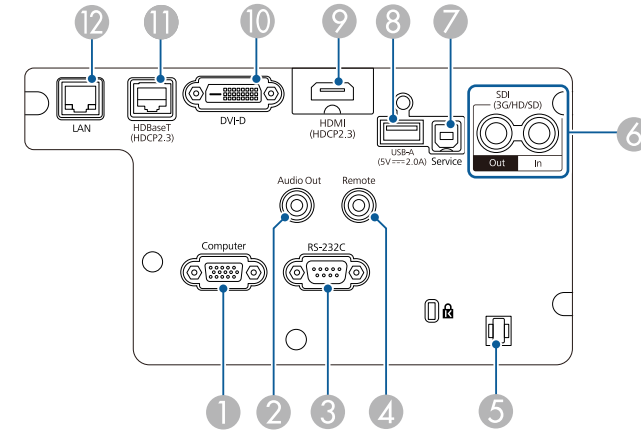
الاسم	الوظيفة
	<p>تنبيه ⚠</p> <p>لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من عدسة العرض. قد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحروق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضه للالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركز.</p>
③ مستقبلات التحكم عن بُعد	استقبال الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
④ مصابيح المؤشرات	تشير إلى حالة جهاز العرض.
⑤ فتحة التهوية (مرشح الهواء)	تسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑥ منفذ USB-A (مؤصل USB من النوع A)	يستخدم لتركيب وحدة LAN اللاسلكية.
⑦ مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	يشير إلى حالة الوصول إلى وحدة شبكة LAN اللاسلكية.
⑧ غطاء الكبلات	غطاء لقسم منافذ الواجهة الخلفية.
⑨ غطاء استبدال العدسة	يُفك عند تركيب العدسة أو فكها.
	<p>تنبيه ⚠</p> <p>عند تحريك جهاز العرض، لا تمسك غطاء استبدال العدسة؛ فقد يُفك غطاء استبدال العدسة ويسقط جهاز العرض؛ مما قد يتسبب في إصابة.</p>
⑩ فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.
	<p>تنبيه ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تتعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p>

«ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 141
- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 38

الاسم	الوظيفة
② منفذ Audio Out (مقبس أستيريو مصغر ذو أسنان)	يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي. يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت. إخراج صوت من مكبرات صوت خارجية، حدد جهاز العرض عند إعداد جهاز خرج الصوت في قائمة الإعدادات. عند عدم توصيل نظام صوت/فيديو بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبرات الصوت الخارجية، حتى لو كان جهاز خرج الصوت مضبوطاً على نظام AV. ⚡ 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 دائماً عند إعداد مخرج A/V القائمة ممتد بجهاز العرض. ⚡ ممتد < إعدادات A/V > مخرج A/V
③ منفذ RS-232C (منفذ D-Sub مصغر ذو 9 أسنان، ذكر)	يُستخدم لتوصيل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر.
④ منفذ Remote (مقبس أستيريو مصغر ذو أسنان)	يُستخدم لتوصيل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية وإدخال إشارات من وحدة التحكم عن بُعد. عندما يكون كبل وحدة التحكم عن بُعد موصولاً، يتم تعطيل مستقبل وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض.
⑤ حامل الكبل	مرر رباط كبلات متوفراً في الأسواق عبر هذا الحامل لإحكام تثبيت الكبلات. تحذير لا تربط سلك الطاقة مع الكبلات الأخرى؛ وإلا، فقد ينشب حريق.
⑥ منفذ SDI Out/In (BNC)	(EB-PU2010B/EB-PU2010W فقط) يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو المتوافقة مع SDI. يُخرج إشارات فيديو من منفذ دخل SDI إلى شاشة خارجية. يمكنك توصيل جهازي عرض تسلسلياً عبر كبل SDI. إذا أردت عرض صور على شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض. ⚡ ممتد < إعدادات A/V > مخرج A/V
⑦ منفذ Service (موصل USB من النوع B)	يُستخدم هذا المنفذ لإجراء إعدادات دفعية وتحديث البرامج الثابتة.

أجزاء جهاز العرض - الواجهة

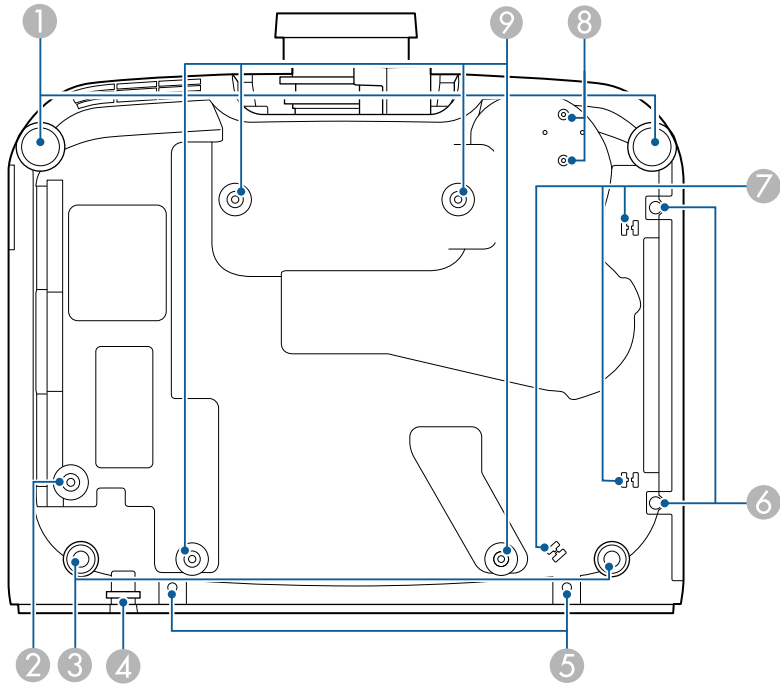


تنبيه

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

الاسم	الوظيفة
① منفذ Computer (منفذ D-Sub مصغر ذو 15 سنّاً، أنثى)	يُدخل إشارات صور من كمبيوتر.

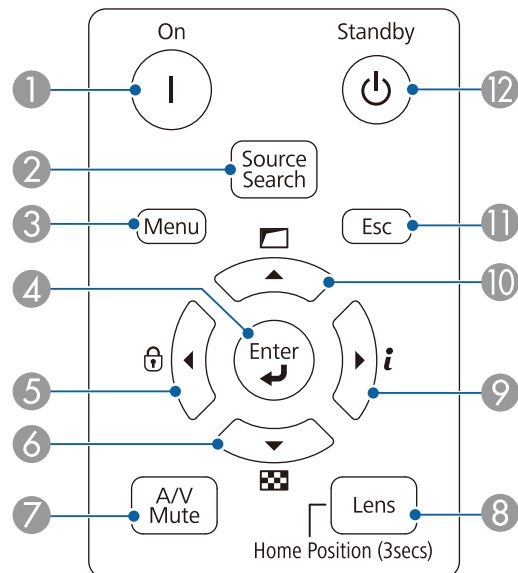
أجزاء جهاز العرض - السفلية



الاسم	الوظيفة
① المسندان الأماميان	عند إعداد جهاز العرض على سطح: كمكتب، لف المسند لتمديده ولضبط موضع الصورة. يمكنك ضبط موضع الصورة بإمالة جهاز العرض لأعلى بزاوية يصل قياسها إلى 10 درجات. كلما زادت زاوية الإمالة، زادت صعوبة ضبط البؤرة.
② الفتحة الملوبة (لحلقه سلك الأمان)	فتحة ملوبة لتثبيت حلقة سلك الأمان لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
③ المسندان الخلفيان	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 ± 1.5 درجة. المسندان الخلفيان قابلان للتركيب والتكوين. يمكنك تمديد المسندين مسافة 12 مم تقريبًا قبل تركيبهما.

الاسم	الوظيفة
⑧ منفذ USB-A (موصّل USB من النوع A)	يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB أو عرض أفلام أو صور في وضع تشغيل المحتوى. يُستخدم لتوصيل الكاميرا الاختيارية. يوفر توصيلًا لمشغّل وسائط بث لإمداده بالطاقة. تنبيه • استخدم كبل USB الملقح بالجهاز أو المخصص لاستخدامه. • لا توصّل موزّع USB أو كبل USB على مسافة أطول من 3 أمتار؛ وإلا، فقد لا يعمل الجهاز بشكل صحيح.
⑨ منفذ HDMI (HDMI)	يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يوصّل وحدة القاعدة الاختيارية. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3. (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
⑩ منفذ DVI-D (منفذ DVI-D أحادي بعدد 24 سنًا)	يُدخل إشارات DVI-D للكمبيوتر. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP1.4.
⑪ منفذ HDBaseT (RJ-45)	يُستخدم لتوصيل كبل LAN بجهاز إرسال HDBaseT الاختياري. يمكنك استخدام كبل شبكة بطول يصل إلى 100 متر. لضمان سلامة نقل البيانات، استخدم كبلًا مدوّعًا ذا أزواج مجدولة (STP) من الفئة 5e أو أفضل. لكن، ليس ثمة ما يضمن التشغيل لكل أجهزة الإدخال/الإخراج والبيئات. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3. تحقق من الإعدادات التالية: • لتمكين الاتصال من منافذ الإترنت والتسلسلية في جهاز الإرسال، حدد الخيار تشغيل عند إعداد التحكم والاتصالات في القائمة ممتد بجهاز العرض. • إذا وُصِّلَ جهاز إرسال Extron XTP أو محوّل، فحدد الخيار تشغيل عند إعداد Extron XTP في القائمة ممتد بجهاز العرض. ممتد < HDBaseT < Extron XTP
⑫ منفذ LAN (RJ-45)	يُستخدم لتوصيل كبل LAN للاتصال بشبكة. استخدم كبل شبكة 100Base-TX أو 10Base-T. لضمان نقل البيانات بشكل سليم، استخدم كبلًا مدوّعًا من الفئة 5 أو أفضل.

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



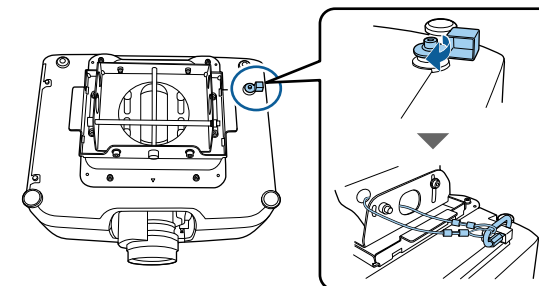
الاسم	الوظيفة
4	نقطة توصيل كبل الأمان مرر القفل السلكي المانع للسرقة من هنا وأمنه في مكانه. تحذير ⚠️ لا تثبت سلك الأمان في هذه النقطة.
5	فتحات مسامير (لغطاء الكبلات) فتحات مسامير لإحكام تثبيت غطاء الكبلات. تأكد من تمرير الكبلات عبر الشق في قاعدة غطاء الكبلات قبل تركيب غطاء الكبلات.
6	مسمار غطاء مرشح الهواء مسماران لتثبيت غطاء مرشح الهواء في موضعه.
7	حامل الكبل مرر كبل الكاميرا الخارجية عبر هذا الحامل لإحكام تثبيت الكبل.
8	نقاط تثبيت الكاميرا الخارجية استخدم هذه النقاط لتثبيت الكاميرا الخارجية الاختيارية.
9	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ELPMB67, 4 نقاط) استخدم هذه النقاط لتثبيت وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تثبيته من سقف.

«ارتباطات ذات صلة»
• "تركيب سلك الأمان" ص 16

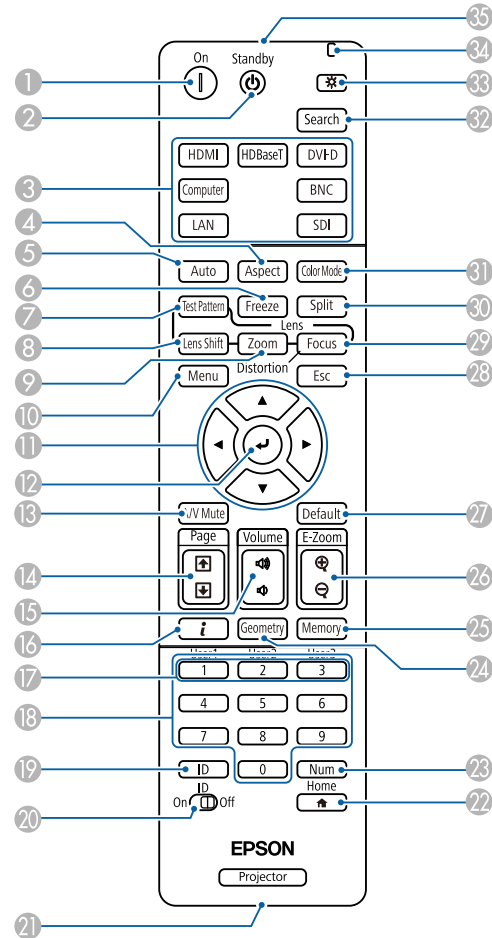
الاسم	الوظيفة
1 الزر [On]	تشغيل جهاز العرض.
2 الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
3 الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
4 الزر [Enter] [↵]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض. عند عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer، تحسين الإعدادات متابعة وتزامن والموضع في القائمة الإشارة بجهاز العرض.
5 زر قفل لوحة التحكم وزر سهم	عرض شاشة قفل لوحة التحكم والسماح لك بقفل أزرار لوحة التحكم. لإلغاء قفلها، نَقِّدْ أَيْمًا مما يلي: • عَيِّن الإعداد قفل لوحة التحكم على إيقاف تشغيل. • اضغط مع الاستمرار لأكثر من 7 ثوان على الزر [Enter] في لوحة التحكم. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

تركيب سلك الأمان

عند استخدام وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية، يمكنك تركيب سلك الأمان لمنع سقوط جهاز العرض من السقف. أحكم تثبيت الحلقة باستخدام مسمار $15 \times M6$ مم المرفق بمجموعة سلك الأمان، ومرر سلك الأمان عبر وحدة التثبيت بالسقف لإحكام التثبيت كما هو موضح.



أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
6 زر نمط الاختبار وزر سهم	يعرض نمط الاختبار. يُحدد شكل نمط الاختبار باستخدام الإعدادات نوع الشاشة. تأكد من تعيين نوع الشاشة الصحيح قبل الضبط باستخدام نمط الاختبار. ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
7 الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا. يتم إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض تلقائيًا بعد ساعتين من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة. ممتد < التشغيل < إعدادات كتم صوت A/V
8 الزر [Lens]	عرض شاشات ضبط تحويل العدسة، وتكبير/تصغير، والبؤرة، والتشوه على الترتيب في كل مرة ضغط على الزر. انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعيين التركيز البؤري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة على الدقة القصوى. عند ضبط موضع الصورة باستخدام ميزة تحويل 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 ثوان على هذا الزر لتحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي. أبقِ موضع العدسة في الموضع الرئيسي للحصول على أوضح صورة.
9 زر المعلومات [i] وزر سهم	عرض قائمة معلومات بجهاز العرض. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
10 زر تصحيح هندسي وزر سهم	تصحيح شكل الصورة باستخدام الخيارات في الإعدادات تصحيح هندسي. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
11 زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
12 الزر [Standby]	إيقاف تشغيل جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

• "تصحيح هندسي" ص 74

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

الاسم	الوظيفة
13	الزر [A/V Mute] تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا. يتم إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض تلقائيًا بعد ساعتين من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة. ممتد < التشغيل > إعدادات كتم صوت A/V اضغط مع الاستمرار لأكثر من 5 ثوانٍ على هذا الزر لقلب الصورة رأسًا على عقب.
14	زر [Page] صفحة لأعلى/لأسفل عرض نمط الاختبار السابق أو التالي أثناء عرض نمط اختبار. التحكم في الصفحة المعروضة على الكمبيوتر صعودًا ونزولًا عند توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB أو الشبكة.
15	زر رفع/خفض [Volume] ضبط مستوى صوت مكبر الصوت. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>تنبيه</p> <p>تجنب بدء العرض بمستوى صوت عالٍ، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.</p> <p>احرص دائمًا على خفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.</p> </div>
16	زر المعلومات [i] عرض قائمة معلومات بجهاز العرض.
17	الزر [User] تنفيذ الإعدادات المعيّنة في الإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
18	الأزرار الرقمية إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num]. في وضع تشغيل المحتوى، أدخل أرقامًا أثناء الضغط مع الاستمرار على زر [Num] لتشغيل قوائم تشغيل مفضلة لديك.
19	الزر [ID] اضغط على هذا الزر واضغط على أحد الأزرار الرقمية في نطاق 5 ثوانٍ لتحديد معرف جهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. (أدخل رقمًا مكونًا من خانة واحدة أو خانتين.) إذا لم تكن تعرف معرف جهاز العرض، فاضغط على هذا الزر أثناء العرض لإظهار معرف جهاز العرض ومعرف التحكم عن بُعد مؤقتًا في الشاشة.
20	مفتاح [ID] تمكين (On) أو تعطيل (Off) إعدادات المعرف لوحدة التحكم عن بُعد.
21	منفذ Remote يستخدم لتوصيل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية وإدخال إشارات من وحدة التحكم عن بُعد. عندما يكون كبل وحدة التحكم عن بُعد موصولًا، يتم تعطيل مستقبل وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض.

الاسم	الوظيفة
3	أزرار تبديل مصدر الصورة تبديل مصدر الصورة إلى كل منفذ.
4	الزر [Aspect] تغيير وضع نسبة العرض إلى الارتفاع. يمكنك تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض عندما يكون المصدر الحالي هو LAN. تجدر الإشارة إلى أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتقليل أو تكبير أو تقسيم الصورة المعروضة لأغراض تجارية أو للمشاهدة العامة قد ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقًا لقانون حقوق الطبع والنشر.
5	الزر [Auto] عند عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer، تحسين الإعدادات متابعة وتزامن والموضع في القائمة الإشارة بجهاز العرض.
6	الزر [Freeze] إيقاف عرض الصور مؤقتًا 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.
7	الزر [Test Pattern] يعرض نمط الاختبار. يُحدد شكل نمط الاختبار باستخدام الإعداد نوع الشاشة. تأكد من تعيين نوع الشاشة الصحيح قبل الضبط باستخدام نمط الاختبار. ممتد < تبديل > الشاشة < نوع الشاشة
8	الزر [Lens Shift] ضبط موضع الصورة المعروضة. انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعيين التركيز البؤري والتكبير/التصغير وتحويل العدسة على الدقة القصوى. عند ضبط موضع الصورة باستخدام ميزة تحويل العدسة الرأسي، اضبطه من خلال تحريك الصورة من أسفل إلى أعلى. إذا ضبطته من أعلى إلى أسفل، فقد يتحرك موضع الصورة لأسفل قليلًا بعد الضبط. اضغط مع الاستمرار لمدة 3 ثوانٍ على هذا الزر لتحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي. أبقِ موضع العدسة في الموضع الرئيسي للحصول على أوضح صورة.
9	الزر [Zoom] لضبط حجم الصورة.
10	الزر [Menu] يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها. اضغط مع الاستمرار لأكثر من 15 ثانية على هذا الزر لتشغيل كل أجهزة الاستقبال عن بُعد.
11	أزرار الأسهم تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
12	الزر [Enter] [↵] الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

الاسم	الوظيفة
35	منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص 19
- "تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 20
- "قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد" ص 20
- "حماية بكلمة مرور" ص 60
- "الشاشة الرئيسية" ص 46
- "تصحيح هندسي" ص 74
- "الذاكرة" ص 79
- "Split Screen" ص 75

تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

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

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

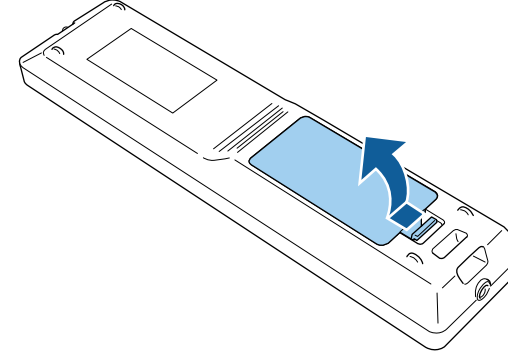
استبدل البطاريات فور نفادهما. يستخدم نظام التحكم عن بُعد بطاريتي منجنيز AA أو بطاريتين قلويتين.



الاسم	الوظيفة
22	الزر [Home] عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها. اضغط مع الاستمرار لأكثر من 5 ثوانٍ على هذا الزر لقفّل أزرار وحدة التحكم عن بُعد أو إلغاء قفلها.
23	الزر [Num] اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
24	الزر [Geometry] عرض شاشة تصحيح هندسي؛ مما يسمح لك بتصحيح التشوه شبه المنحرف للصورة المعروضة.
25	الزر [Memory] عرض شاشة الذاكرة حيث يمكنك حفظ إعدادات مخصصة وتحميل إعدادات محفوظة. يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلاً بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقاً إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلاً من الإعدادات السابقة.
26	زرا [E-Zoom] +/- تغيير حجم الصورة المعروضة بدون تغيير حجم العرض. لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تمكين الإعدادات تجسيم في قائمة جهاز العرض. الإشارة < تجسيم ممتد < إسقاط متعدد < تجسيم
27	زر [Default] إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية. اضغط مع الاستمرار لأكثر من 3 ثوانٍ على هذا الزر لبدء عملية معايرة العدسة.
28	زر [Esc] إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
29	الزر [Focus] عرض الشاشة حيث يمكنك ضبط التركيز البؤري وتصحيح التشوه في الصورة المعروضة.
30	الزر [Split] عرض صورتين من مصدرين مختلفين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة. أثناء استخدام ميزة تقسيم الشاشة، قد لا تتوفر ميزات أخرى بجهاز العرض ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائياً على كل الصور. لا يمكنك عرض شاشة مقسومة عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل في قائمة الإعدادات بجهاز العرض. لا يتم دعم بعض مجموعات مصادر الدخل للعرض في شاشة مقسومة.
31	زر [Color Mode] تغيير وضعية الألوان.
32	الزر [Search] التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.
33	زر الإضاءة [☀] إضاءة أزرار وحدة التحكم عن بُعد لمدة 15 ثانية تقريبًا. يفيد هذا الزر عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد في الظلام.
34	المؤشر ينبعث ضوء عند إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

1

أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



2

أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



3

أدخل البطاريتين.

تحذير ⚠

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

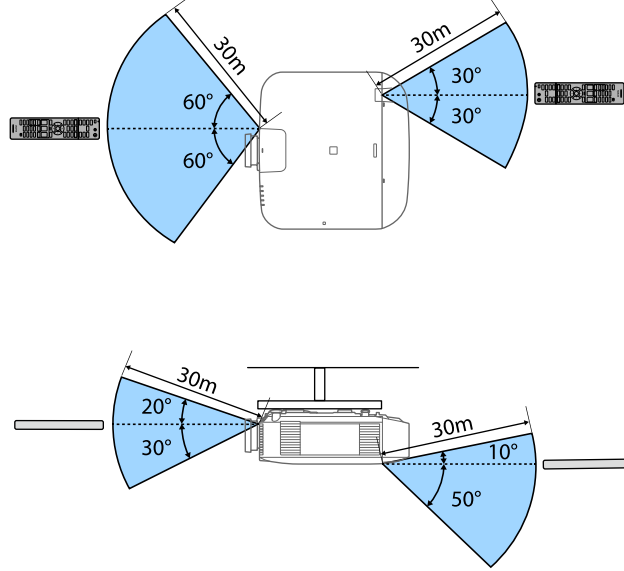
4

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

تشغيل وحدة التحكم عن بعد

تتيح لك وحدة التحكم عن بعد التحكم في جهاز العرض من أي مكان في الغرفة تقريباً.

تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد في أجهزة استقبال جهاز العرض داخل المسافات والزوايا المدرجة هنا.



- حسب بيئة 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.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض في الغرفة نفسها أو عند وجود عوائق حول مستقبل تحكم عن بعد، قد يؤدي التداخل إلى عدم استقرار عمليات تشغيل جهاز العرض. وضّل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية. بعد توصيل مجموعة الكبلات، يمكنك تشغيل أجهزة العرض بشكل مستقر.

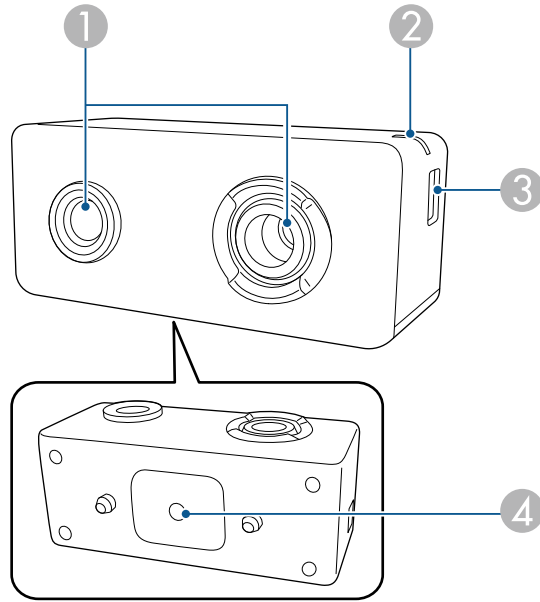
قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك قفل بعض الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد.

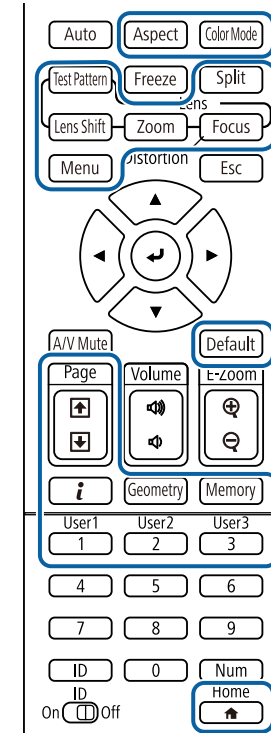
لقفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد المعروضة هنا، اضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريباً على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد.

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.



لإلغاء قفل الأزرار، اضغط مع الاستمرار مرة أخرى على الزر [Home] لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا.



الاسم	الوظيفة
1 عدسة الكاميرا	تلتقط صورًا.
	<p>تنبيه</p> <p>لا تستخدم الكاميرا الخارجية ولا تخزنها في مكان تكون معرضة فيه لضوء قوي؛ وإلا، فقد يحدث احتراق أو خلل وظيفي.</p>

الاسم	الوظيفة
2 مصباح المؤشر	<p>يشير إلى حالة الكاميرا الخارجية.</p> <ul style="list-style-type: none"> مضيء: الاستعداد وامض (بفواصل زمنية 250 مللي ثانية): خلل وظيفي في الكاميرا الخارجية وامض (بفواصل زمنية 500 مللي ثانية): الكاميرا الخارجية قيد التشغيل وامض (بفواصل زمنية 1,000 مللي ثانية): تحديث البرامج الثابتة
3 منفذ micro USB-B	يوصل كبل USB المرفق بجهاز العرض.
4 فتحات المسامير (لتركيب)	يحكم تثبيت كثيفة التثبيت لتركيب الكاميرا الخارجية.

«ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الكاميرا الخارجية" [م113](#)

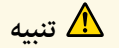
إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "ملاحظات بشأن النقل" ص24
- "احتياطات بشأن التركيب" ص25
- "تركيب عدسة وفكها" ص28
- "تشغيل طاقة جهاز العرض" ص34
- "اتصال الشبكة السلكية" ص36
- "اتصال الشبكة اللاسلكية" ص38
- "بروتوكول HTTP الآمن" ص44

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. يلزم الاستعانة بشخصين على الأقل لإخراج الجهاز من العبوة أو حمله.

تنبيه

- فك وحدة العدسة إذا تم تركيب عدسة اختيارية.
- إذا كان جهاز العرض ليس به عدسة، ركب الغطاء الذي كان موجودًا على وحدة تركيب العدسة وقت شراء جهاز العرض.

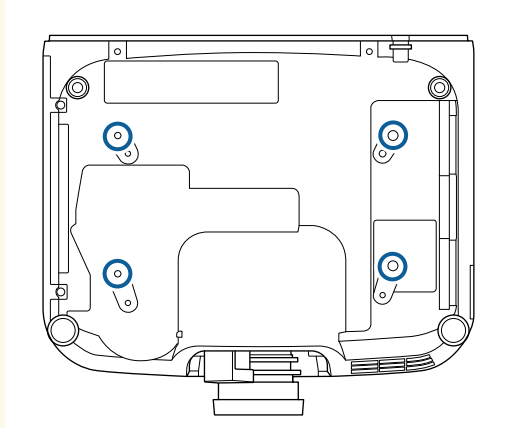
يمكنك تركيب جهاز العرض أو تثبيته بالسقف بأي زاوية أفقية أو رأسية. ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

تحذير ⚠

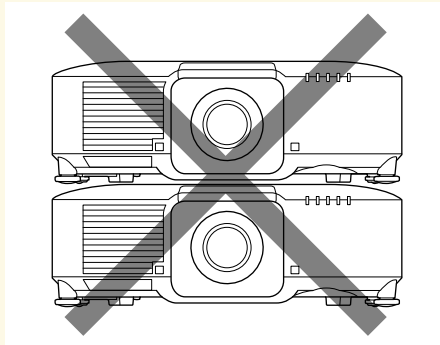
- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من جدار أو سقف. إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي 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 معرض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معرض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. وقد تتدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أيضًا وتتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثيفة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة لتدهور حالة الحاوية الخارجية
 - الأماكن المعرضة لكميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء، مثل المصانع أو المطابخ
 - الأماكن التي تحتوي على كيماويات أو مذيبيات متطايرة، مثل المصانع أو المعامل
 - الأماكن التي قد يتعرض فيها جهاز العرض لمنظفات أو كيماويات، مثل المصانع أو المطابخ
 - الأماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية عادة، مثل غرف الاسترخاء
 - بالقرب من الأجهزة التي تنتج كميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء أو الرغوة في المناسبات والحفلات

تنبيه

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



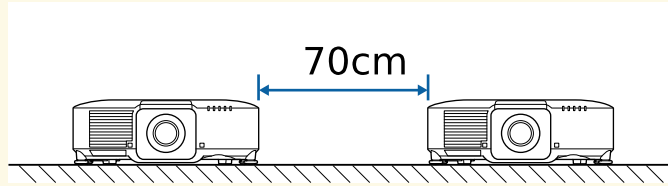
- لا ترص أجهزة عرض بعضها فوق بعض بشكل مباشر.



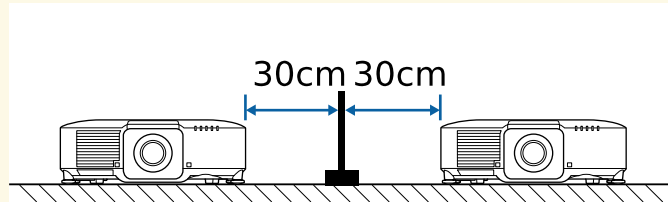
مساحة التركيب (عند تركيب عدة أجهزة عرض جنبًا إلى جنب)

تنبيه

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



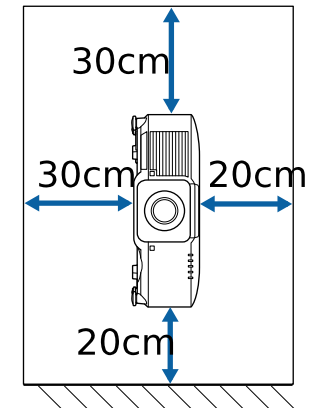
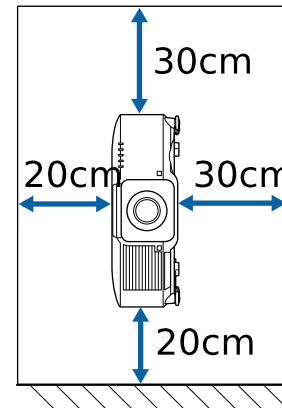
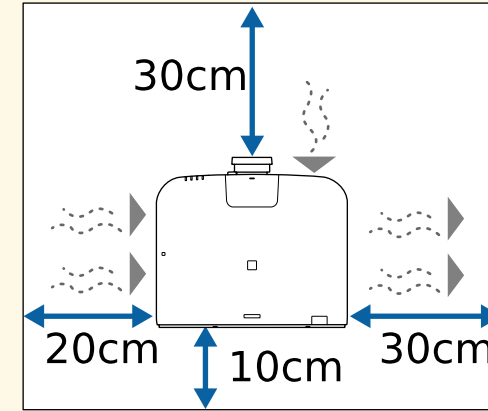
- إذا كنت تستخدم حاجزًا فاصلًا، يمكنك تضيق المساحة بين أجهزة العرض.



مساحة التركيب

تنبيه

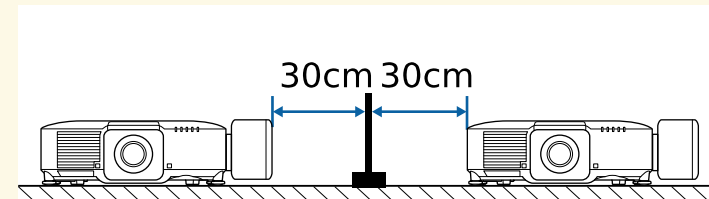
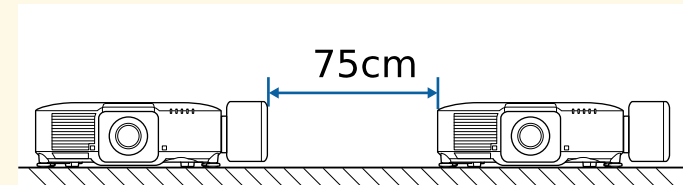
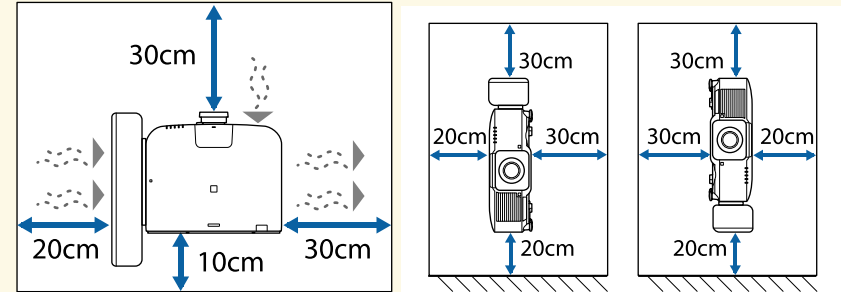
تأكد من ترك المساحة التالية حول جهاز العرض لمنع سد فتحة العادم وفتحة سحب الهواء.



مساحة التركيب (عند تركيب مرشح الهواء الخارجي الاختياري)

تنبيه

إذا كنت ترغب بتركيب مرشح الهواء الخارجي الاختياري بجهاز العرض، فتأكد من ترك المساحة التالية حول جهاز العرض.



اتبع التعليمات في هذه الأقسام لتركيب عدسة متوافقة وفكها.

تحذير ⚠

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

تنبيه

- إذا دخلت أتربة 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.
- خزن جهاز العرض والعدسة مرگبة فيه.
- تجنب لمس العدسة بيدين عاريتين لمنع ترك بصمات أصابع على سطح العدسة أو تلفه.

ارتباطات ذات صلة

- "تركيب عدسة" ص 28
- "فك عدسة" ص 32

تركيب عدسة

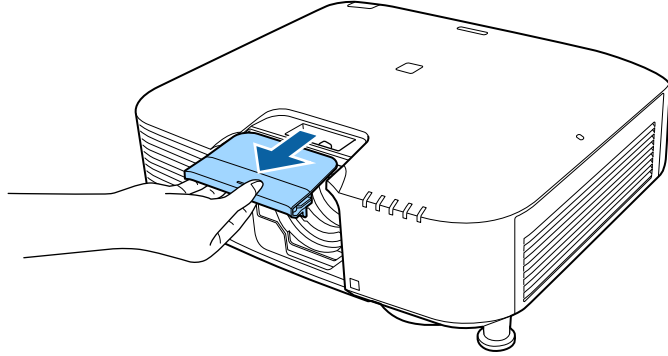
يمكنك تركيب عدسة متوافقة بجهاز العرض.

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

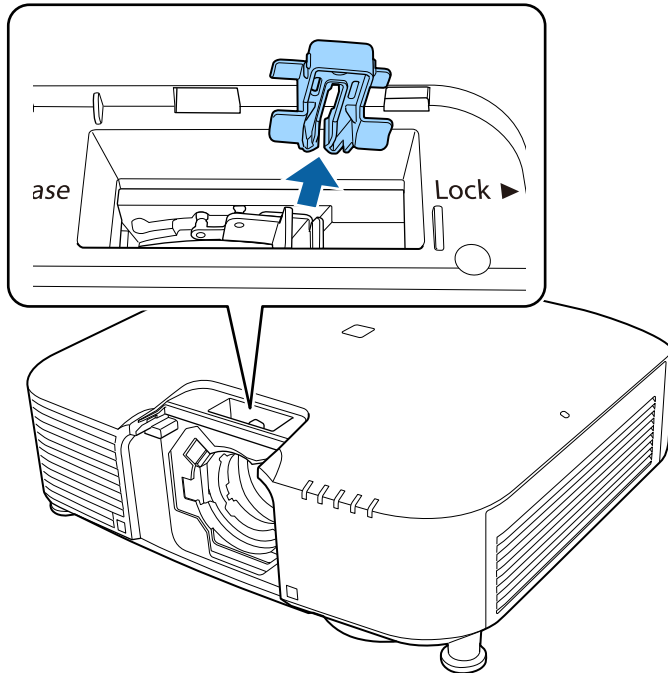
1

أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 اسحب غطاء العدسة لفكها من جهاز العرض.

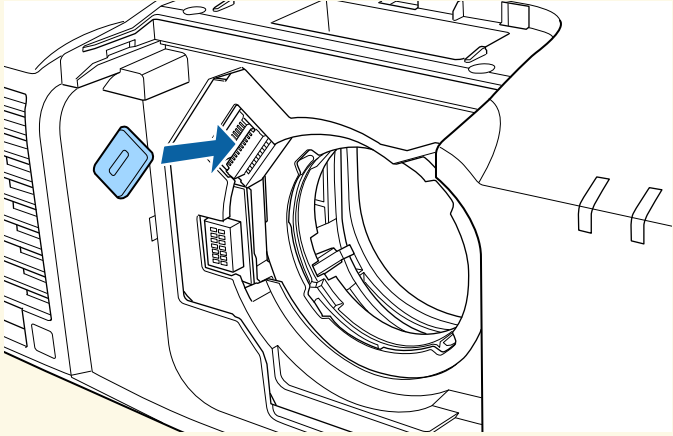


3 أزل السدادة إذا لزم الأمر.

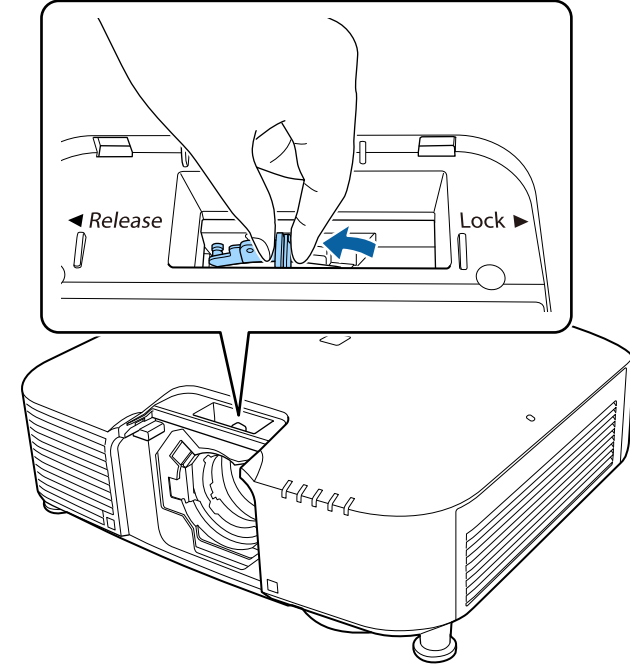


عند استخدام إحدى العدسات التالية، رُكِّب غطاء موصل العدسة لحماية المنفذ.

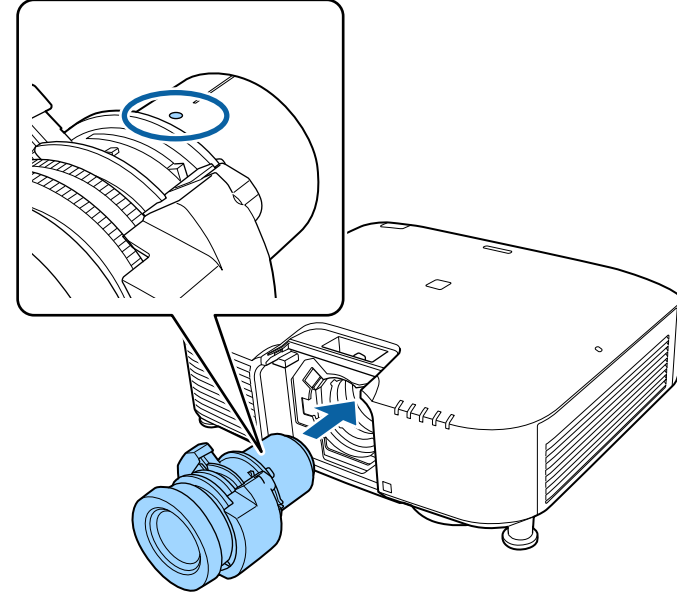
- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04
- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07



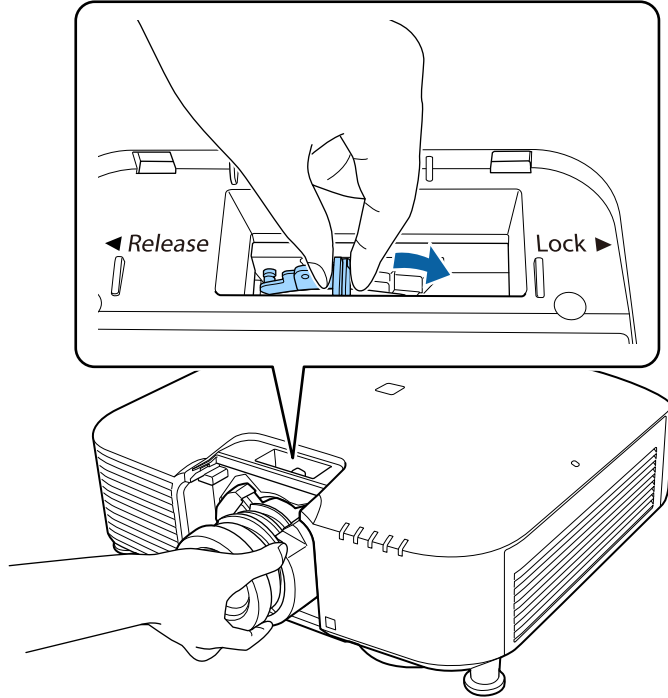
4 أمسك ذراع القفل بين إصبعين وحركها إلى موضع **Release**.



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



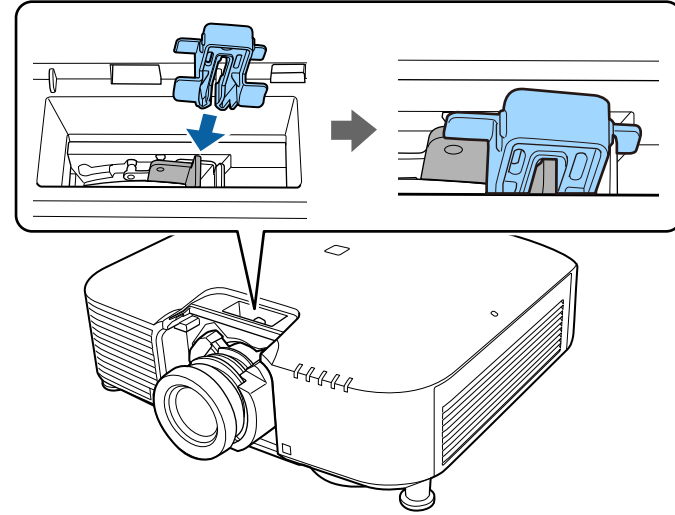
6 أمسك العدسة بإحكام ثم أمسك ذراع القفل بين إصبعين وحركها إلى موضع Lock.



تحقق من عدم إمكانية فك العدسة.

7 أعد تركيب السدادة.

7

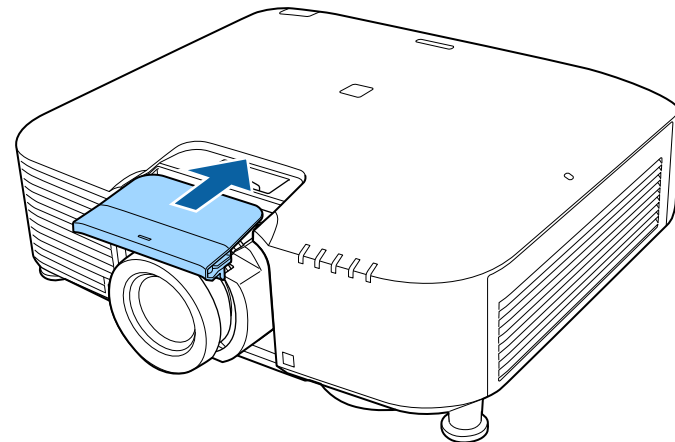


يتم تثبيت الذراع بإحكام حتى بدون استخدام قفل الذراع، لكن تلك الميزة تضيف تدبير أمان آخر.

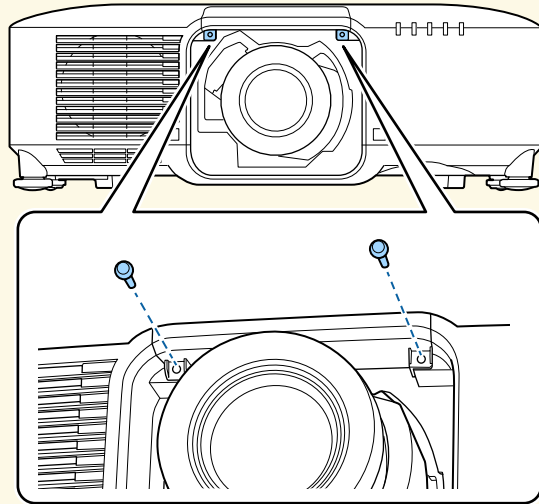


8 أعد تركيب غطاء العدسة في مكانه.

8



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



9 إذا طُلب منك معايرة العدسة عند تشغيل جهاز العرض، فحدد نعم لإجراء المعايرة.

9

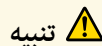
ممتد < التشغيل > متقدم < نوع العدسة

إذا كنت تعرض من طاولة أو سطح مستو آخر، فقد تظهر الصورة مائلة حسب العدسة التي تستخدمها. اضبط إمالة الصورة باستخدام المسندين الأماميين والخلفيين.



فك عدسة

يمكنك فك عدسة لاستخدام عدسة مختلفة بدلاً منها.



تنبيه

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

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



1 اضغط مع الاستمرار 3 ثوان تقريبًا على الزر [Lens Shift] (وحدة التحكم عن بُعد) أو الزر [Lens] (لوحة التحكم) لتحريك العدسة إلى الموضع الرئيسي.

2 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.



- تساعد ميزة معايرة العدسة جهاز العرض على تحديد موضع العدسة ونطاق الضبط بشكل صحيح، وقد تستغرق عملية المعايرة ما يصل إلى 100 ثانية لتكتمل. عند انتهاء المعايرة، تعود العدسة إلى الموضع نفسه الذي كانت فيه قبل المعايرة.
- تعود العدسات التالية إلى الموضع القياسي.

• ELPLX01/01S

• ELPLX01W/01WS

• ELPLX02/02S

• ELPLX02W/02WS

- إذا لم تظهر أي رسالة بعد تركيب العدسة، فأجر عملية معايرة العدسة باتباع إحدى الطرق التالية.

- اضغط مع الاستمرار 3 ثوان تقريبًا على الزر [Default] في وحدة التحكم عن بُعد.
- تغيير قائمة جهاز العرض:

ممتد < التشغيل > معايرة العدسة

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

• البؤرة

• التشوه

• 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.

10

عند استخدام إحدى العدسات التالية، حدد نوع العدسة في قائمة جهاز العرض حسب العدسة التي تستخدم حتى يتم تنفيذ عملية تصحيح التشوه بشكل صحيح.

• ELPLS04

• ELPLU02

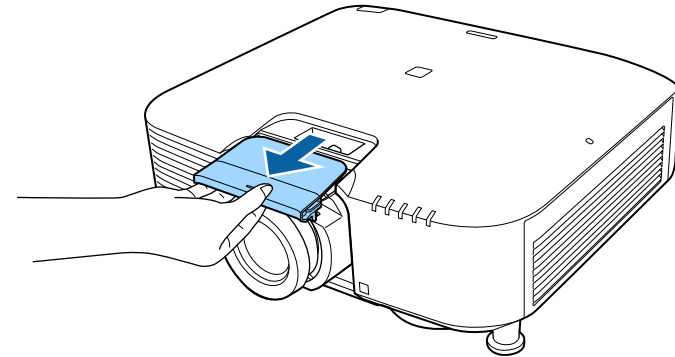
• ELPLR04

• ELPLW04

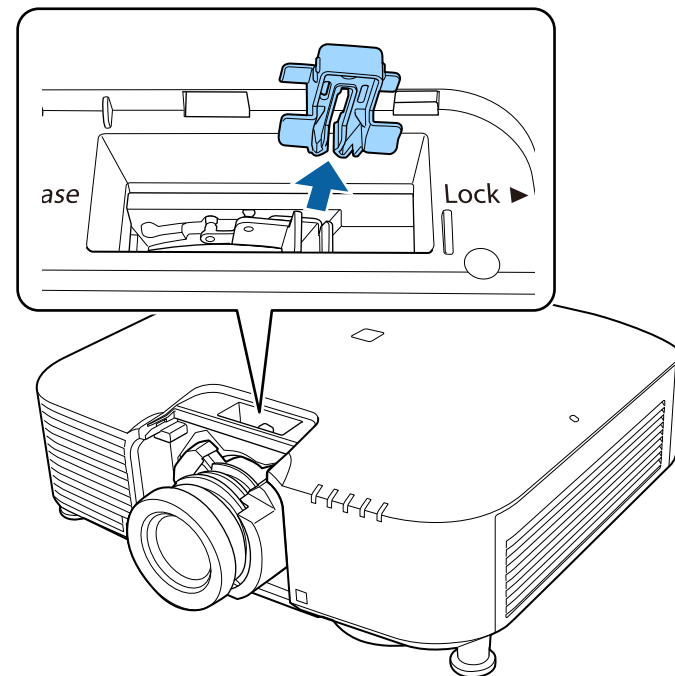
• ELPLM06/ELPLM07

• ELPLL07

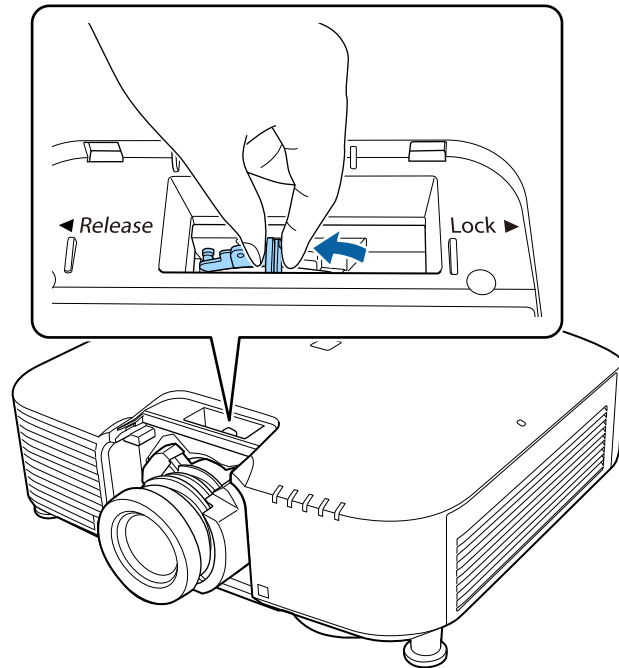
3 اسحب غطاء العدسة لفكها من جهاز العرض.



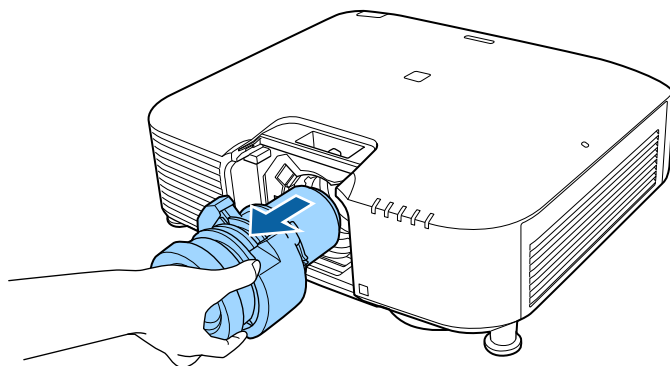
4 أزل السدادة إذا لزم الأمر.



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



6 اسحب العدسة برفق في اتجاه مستقيم لفكها من جهاز العرض.



اتبع التعليمات في هذه الأقسام لتشغيل طاقة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تشغيل جهاز العرض" ص 34
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص 34

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غير خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.
- أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على زر التشغيل (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر [Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لاكتشاف المصدر.
- اضغط على الزر لعرض مصدر الفيديو الذي ترغب في مشاهدته بوحدة التحكم عن بُعد.
- في حالة عرض الشاشة الرئيسية، اختر المصدر الذي ترغب في عرضه.

تحذير

- لا تنظر أبدًا إلى عدسة جهاز العرض عندما يكون مصدر الضوء قيد التشغيل؛ فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- أثناء العرض، لا تجبج الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسطع فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض. لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.



- عند ضبط إعداد تشغيل مباشر على وضع تشغيل في قائمة ممتد بجهاز العرض، فقد تلاحظ تشغيل جهاز العرض فور توصيله. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.
- ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر
- في حال تحديد منفذ معين كإعداد تشغيل الطاقة تلقائيًا في قائمة ممتد بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن يكتشف إشارة أو توصيل كبل من هذا المنفذ.
- ممتد < التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائيًا

«ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشة الرئيسية" ص 46

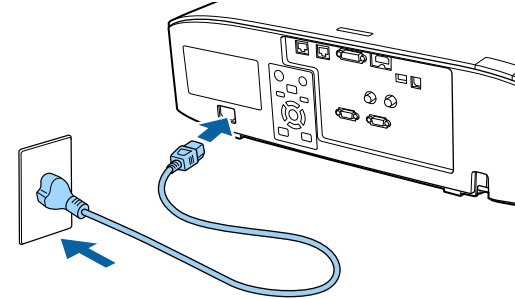
إيقاف تشغيل جهاز العرض

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

تشغيل جهاز العرض

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

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



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

2

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

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



- إذا تم تمكين بدء التشغيل السريع في القائمة ممتد بجهاز العرض، يصبح الجهاز جاهزًا للاستخدام خلال عدة ثوانٍ في عند الضغط على زر الطاقة في المرة المقبلة.
- ممتد < التشغيل > بدء التشغيل السريع

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.



- 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 تلقائيًا في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض وتحقق الشروط التالية:
- تعيين الإعداد معايرة الضوء على تشغيل دوري في القائمة الإعدادات بجهاز العرض
- مرور 100 ساعة منذ آخر معايرة للضوء
- استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.

1

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

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.

2

اضغط على الزر [Standby] مجددًا. (اضغط على أي زر آخر لتركة على وضع التشغيل).

يصدر جهاز العرض صوت تنبيه مرتين ويتوقف تشغيل كل من مصدر الضوء ومؤشر الحالة.

3

لنقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إيقاف تشغيل مؤشر بيان الحالة في جهاز العرض ثم فصل سلك الطاقة.

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

لإجراء هذه العمليات، وصل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداده والكمبيوتر التابع لك.

بعد توصيل جهاز العرض وإعداده كما هو موضح هنا، نزل برنامج الشبكة التالي من موقع الويب وثبته.

epson.sn

- يعمل برنامج Epson iProjection على إعداد الكمبيوتر للعرض عبر الشبكة. ويتيح لك أيضًا 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 لمراقبة أجهزة عرض والتحكم بها. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Management* للاطلاع على التعليمات.

«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 36
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 36

التوصيل بشبكة سلكية

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

1 وصل أحد طرفي كبل الشبكة بموزع أو محوّل أو موجه الشبكة التابع لك.

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

تحديد إعدادات الشبكة السلكية

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

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.

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

2 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3 حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].

4 حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- تتيح لك كلمة مرور PjLink إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.
- تتيح لك كلمة مرور Remote إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE. وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض).
- تتيح لك كلمة مرور تحكم Web إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض).
- تتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين 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.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.
- عرض معلومات شبكة LAN يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديدها.

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

6 عيّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

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

- إذا أردت توصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6، فحدد إعدادات IPv6 لضبط الإعداد IPv6 على تشغيل، ثم اضبط الإعدادين تهيئة تلقائية واستخدام العنوان المؤقت حسب الضرورة.

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



7 لمنع 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.

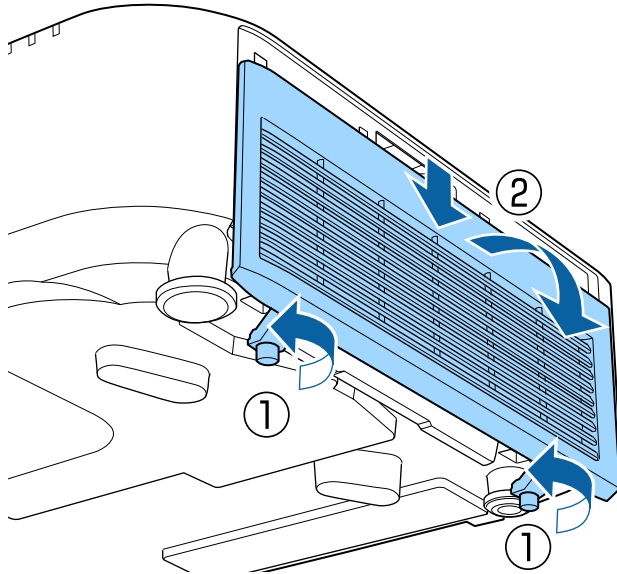
9 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد. تكتمل إعدادات الشبكة السلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة شبكة LAN في وضع الاستعداد.

«ارتباطات ذات صلة»

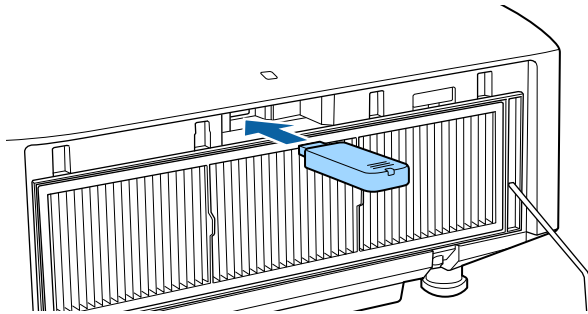
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [ص48](#)

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 أرخ المسامير وفك غطاء مرشح الهواء كما هو موضح بالرسم (مرشح الهواء مثبت برباط).



3 وصل وحدة LAN الاسلكية بفتحة وحدة LAN الاسلكية.



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

ولإجراء هذه العمليات، يجب تركيب وحدة LAN الاسلكية Epson 802.11b/g/n، ثم إعداد جهاز العرض والكمبيوتر باستخدام القائمة شبكة في جهاز العرض.

بعد إعداد جهاز العرض، نزل برنامج الشبكة التالي من موقع الويب التالي وثبته.

epson.sn

- يتيح لك برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشة كمبيوتر المستخدم عبر شبكة. راجع دليل تشغيل *Epson iProjection* (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.
- يتيح لك تطبيق Epson iProjection (iOS/Android) العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android أو Chromebook.
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو Google play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- يقوم برنامج Epson Projector Management (في Windows فقط) بإعداد الكمبيوتر التابع لك لمراقبة أجهزة عرض والتحكم بها. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Management* للاطلاع على التعليمات.

«ارتباطات ذات صلة

- "تركيب وحدة LAN الاسلكية" ص 38
- "تحديد إعدادات الشبكة الاسلكية يدويًا" ص 39
- "تحديد إعدادات الشبكة الاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 40
- "تحديد إعدادات الشبكة الاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 40
- "إعداد أمان الشبكة الاسلكية" ص 40
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 42
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 42

تركيب وحدة LAN الاسلكية

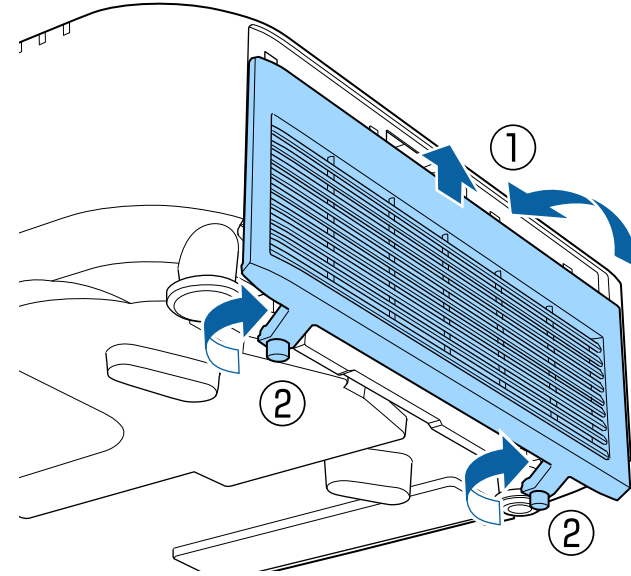
لاستخدام جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية؛ رُكِّب وحدة LAN الاسلكية Epson 802.11b/g/n. تجنب تثبيت أي نوع آخر من وحدات LAN الاسلكية.

تنبيه

يحظر إزالة الوحدة أثناء وميض المؤشر الخاص بها أو إضاءته باللون الأزرق أو أثناء العرض عبر الشبكة الاسلكية، حيث إن ذلك قد يتسبب في تلف الوحدة أو فقدان البيانات.

4

أعد تركيب غطاء مرشح الهواء في مكانه كما هو موضح بالرسم وأحكم ربط المسامير.



- تتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرف أبجدي رقمي لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.
- تتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE**. وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض).
- تتيح لك كلمة مرور تحكم **Web** إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB**. وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض).
- تتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين 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 الحجره معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.
- عرض معلومات شبكة **LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

استخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف. اضغط على أزرار الأسهم الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الأحرف واضغط على [Enter] لتحديدها.



تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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 أساسي واضغط على [Enter].

5

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

• يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.

6

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

7

حدد الإعداد وضع الاتصال.

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

8

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

إذا كنت بحاجة إلى تعيين SSID يدويًا، فحدد **SSID** لإدخال SSID.



تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

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

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 لتتوافق مع الإعدادات عبر الشبكة خاصتك:

- أمان WPA2-PSK *
- أمان WPA3-PSK **
- أمان WPA2/WPA3-PSK **
- أمان WPA3-EAP **
- أمان WPA2/WPA3-EAP **

* متوفر فقط لوضع الاتصال سريع.

** متوفر فقط لوضع الاتصال متقدم.

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



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

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

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

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

9

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

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

10

لمنع عرض معرّف 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.

12

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

تكتمل 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" ص48

تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

1

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

2

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

3

انقر فوق اتصال.

- 15** حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.
- يتيح لك اسم المستخدم إدخال اسم مستخدم بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب. عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
 - يتيح لك كلمة المرور إدخال كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع PEAP أو EAP-FAST أو LEAP. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب.
 - يتيح لك الإعدادات تحقق من شهادة الخادم تحديد ما إذا كنت تريد التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
 - يتيح لك اسم خادم Radius إدخال اسم الخادم المطلوب التحقق من صحته.

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

«ارتباطات ذات صلة»
• "شهادات العميل وCA المدعومة" ص41

شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

- 5** حدد إعداد الأمان واضغط على [Enter].
- 6** حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.
- 7** نفذ أحد الإجراءات التالية وفقًا لإعداد الأمان الذي حددته.
- WPA2-PSK أو WPA3-PSK أو WPA2/WPA3-PSK: حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.
 - WPA3-EAP أو WPA2/WPA3-EAP: حدد إعداد EAP واضغط على [Enter].
- 8** حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول EAP.
- 9** لاستيراد شهادتك، حدد نوع الشهادة واضغط على [Enter].
- شهادة العميل لنوع المصادقة PEAP-TLS أو EAP-TLS
 - شهادة CA لكل أنواع EAP

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



- 10** حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].
- 11** اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.
- 12** اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.
- 13** حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.
- تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.
- 14** أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].
- يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

2 ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection في جهازك المحمول.

3 اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

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 يتعذر قراءة الرمز، إذا كنت تقف على مسافة بعيدة جدًا من الشاشة.

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

استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

يمكنك إعداد محرك فلاش USB كمفتاح USB لتوصيل الكمبيوتر بسرعة بكمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows ويدعم الاتصال اللاسلكي عبر شبكة LAN. بعد إنشاء مفتاح USB، يمكنك عرض الصور بسرعة من جهاز عرض متصل بالشبكة.

1 قم بإعداد مفتاح USB باستخدام USB Key Setup Tool في برنامج Epson iProjection (Windows).

راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.

2 تأكد من تركيب وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

3 شغل جهاز العرض.

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

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

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

سيتم عرض رسالة لإبلاغك بنجاح تحديث معلومات الشبكة.

6 أزل مفتاح USB.

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

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

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

استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول

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

- تأكد من تثبيت أحدث إصدار من Epson iProjection في الجهاز.
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو Google play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال السريع، نوصي بضبط إعدادات الأمان.

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

سيظهر رمز QR على السطح المعروض.

- في حالة عدم ظهور رمز الاستجابة السريعة (QR)، اضغط عرض معلومات شبكة LAN على النص ورمز QR في القائمة شبكة.
- شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > عرض معلومات شبكة LAN
- لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].
- عندما يكون رمز QR مختفيًا، اضغط على [Enter] لعرض الرمز.

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

7 وُضِّل مفتاح USB بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

8 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

- في حالة عرض رسالة Windows Firewall انقر فوق نعم لتعطيل جدار الحماية.
- يجب أن تكون لديك امتيازات مسؤول لتثبيت البرنامج.
- إذا لم يُثبَّت تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق **MPPLaunch.exe** في مفتاح USB.



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

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

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



«ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [ص10](#)

9 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

10 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

11 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

«ارتباطات ذات صلة

• "شهادات خادم الويب المدعومة" ص 44

شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

المواصفات	الوصف
التنسيق	PKCS#12
الامتداد	P12, PFX
التشفير	RSA
التجزئات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
الاسم العام	اسم مضيف الشبكة
المؤسسة	اختياري
كلمة المرور *	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا، مطلوبة

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

يمكنك استخدام بروتوكول HTTPS لزيادة مستوى الأمان بين جهاز العرض ومتصفح الويب الذي يتصل به. لإجراء ذلك، أنشئ شهادة خادم، وثبتها 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 تلقائيًا شهادة توقيع ذاتي ويسمح بالاتصال. لكن نظرًا لأن شهادة التوقيع الذاتي هذه لا يمكنها التحقق 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 44

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

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

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

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].

5 عيّن الإعداد HTTP آمن على تشغيل.

6 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

7 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

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

ضبط إعدادات القائمة

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

«ارتباطات ذات صلة

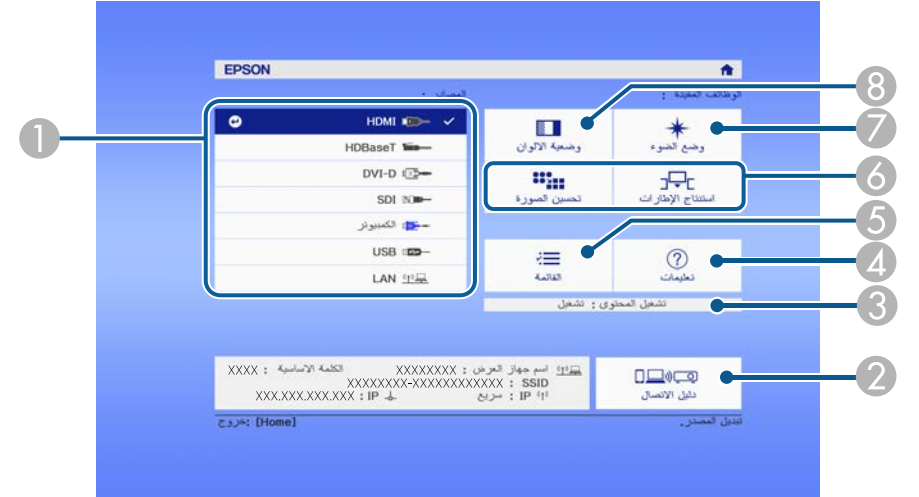
- "الشاشة الرئيسية" ص46
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص47
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص48
- "استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية" ص49
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص61

تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة. يمكنك عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد. يتم عرض الشاشة الرئيسية أيضًا عند تشغيل الجهاز وعدم إدخال أي إشارة.

اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد 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 ينقذ خيارات القائمة المعيّنة إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ⑦ يحدد سطوع مصدر الضوء.
- ⑧ يغير وضعية الألوان بجهاز العرض.

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

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

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.

تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الحالي.



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].

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

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



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



2 حدد **Finish** من لوحة المفاتيح بعد إدخال النص 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.



«ارتباطات ذات صلة

• "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" م-48

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

نوع النص	التفاصيل
الأرقام	0123456789

🔊 ممتد < الشاشة > رسائل

تأكيد الاستعداد

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

طريقة التنفيذ

🔊 ممتد < الشاشة > تأكيد الاستعداد

وضع سكون

عند تعيينه على تشغيل، يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.

يمكنك أيضًا تعيين الفاصل الزمني في الإعداد وقت وضع السكون.

طريقة التنفيذ

🔊 ممتد < التشغيل > وضع سكون

🔊 ممتد < التشغيل > وقت وضع السكون

صغير

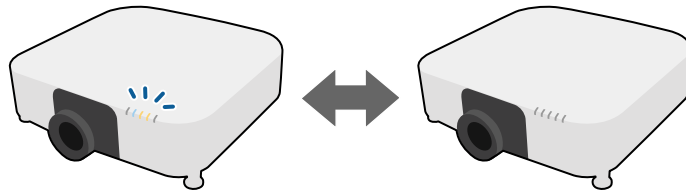
عند التعيين على إيقاف تشغيل، يمكنك إيقاف تشغيل أصوات التنبيه الصادرة من جرس التأكيد لإشعارك بتشغيل الطاقة أو إيقاف تشغيلها، أو انتهاء عملية التبريد.

طريقة التنفيذ

🔊 ممتد < التشغيل > متقدم < صغير

المؤشرات

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



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

« ارتباطات ذات صلة

- "إعداد جهاز العرض" ص 49
- "عرض الصور" ص 50
- "ضبط موضع الصورة وشكلها" ص 52
- "ضبط جودة الصورة" ص 54
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" ص 56
- "الحفاظ على جودة جهاز العرض" ص 58
- "إدارة إعدادات جهاز العرض" ص 58

إعداد جهاز العرض

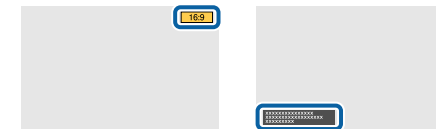
يقدم هذا القسم تعليمات حول إعداد جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "رسائل" ص 49
- "تأكيد الاستعداد" ص 49
- "وضع سكون" ص 49
- "صغير" ص 49
- "المؤشرات" ص 49
- "التاريخ والوقت" ص 50
- "اللغة" ص 50
- "العرض على الشاشة" ص 50

رسائل

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

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

🔍 ممتد < اللغة

العرض على الشاشة

يمكنك عرض قوائم أو رسائل أو إخفاؤها في الصورة المعروضة. تأكد من تعيين **العرض على الشاشة** لأي زر [User] في وحدة التحكم عن بُعد في القائمة الإعدادات.

🔍 الإعدادات < زر المستخدم

طريقة التنفيذ

اضغط على زر وحدة التحكم عن بُعد [User] الذي تم تعيين **العرض على الشاشة** له.



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

عرض الصور

يقدم هذا القسم تعليمات لعرض صور.

«ارتباطات ذات صلة

- "بحث عن مصدر" ص50
- "كتم صوت A/V" ص50
- "تنشيط" ص51
- "Split Screen" ص51
- "مستوى الصوت" ص51
- "نمط الاختبار" ص51
- "تشغيل المحتوى" ص52
- "خلفية الشاشة" ص52
- "شاشة البدء" ص52

بحث عن مصدر

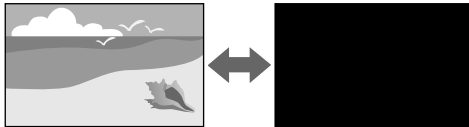
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

طريقة التنفيذ

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

كتم صوت A/V

يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة والصوت بشكل مؤقت. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.



طريقة التنفيذ

مستوى الصوت

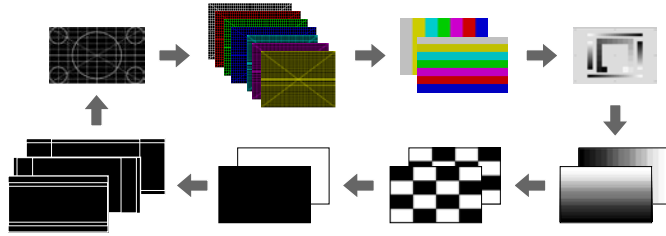
يمكنك ضبط مستوى الصوت من منفذ Audio Out.

طريقة التنفيذ

- اضغط على زر [Volume] في وحدة التحكم عن بُعد
- تغيير قائمة جهاز العرض:
- 🔊 الإعدادات < مستوى الصوت

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 بُعد.
- تغيير قائمة جهاز العرض:
- 🔊 الإعدادات < نمط الاختبار

اضغط على الزر [A/V Mute] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد. لإعادة تشغيل الصورة والصوت، اضغط على الزر [A/V Mute] مرة أخرى.



- يمكنك إضافة تأثير تلاش للخارج وللداخل عند تشغيل الفيديو أو إيقاف تشغيله.
- يمكنك تقييد طريقة تحرير وظيفة كتم صوت A/V.
- 🔊 ممتد < التشغيل < إعدادات كتم صوت A/V

تثبيت

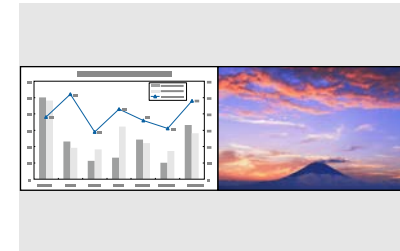
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

طريقة التنفيذ

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

Split Screen

يمكنك استخدام ميزة Split Screen لعرض صورتين معًا في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة.



طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Split] في وحدة التحكم عن بُعد
- تغيير قائمة جهاز العرض:
- 🔊 الإعدادات < Split Screen

🖱️ ممتد < تبديل < شاشة البدء

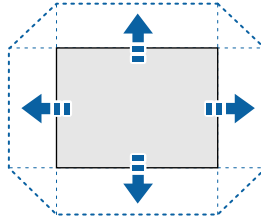
ضبط موضع الصورة وشكلها

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

- « ارتباطات ذات صلة
- "تحويل العدسة" ص52
- "تكبير/تصغير" ص53
- "نسبة الارتفاع إلى العرض" ص53
- "انحراف أفقي/رأسي" ص53
- "Quick Corner" ص53
- "سطح منحني" ص54
- "حائط الزاوية" ص54
- "تصحيح النقطة" ص54
- "نوع الشاشة" ص54
- "جهة العرض" ص54

تحويل العدسة

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



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

طريقة التنفيذ

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

تشغيل المحتوى

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



يمكنك استخدام الأداة التالية لإنشاء محتوى يمكن تشغيله في وضع تشغيل المحتوى.

• Epson Projector Content Manager

• Epson Web Control

• Epson Creative Projection

طريقة التنفيذ

🖱️ الإعدادات < تشغيل المحتوى

خلفية الشاشة

يمكنك تحديد خلفية الشاشة عند عدم توفر أي إشارة صورة.

طريقة التنفيذ

🖱️ ممتد < الشاشة < خلفية الشاشة

شاشة البدء

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

طريقة التنفيذ

طريقة التنفيذ

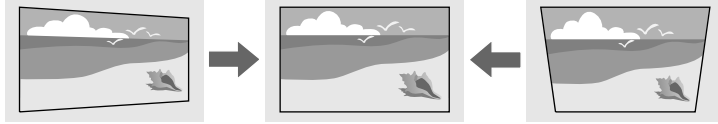
- اضغط على الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد.
- تغيير قائمة جهاز العرض:
- 👉 الإشارة < نسبة الارتفاع إلى العرض

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



انحراف أفقي/رأسي

يمكنك تصحيح التشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.

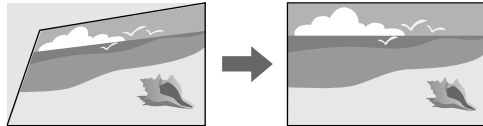


طريقة التنفيذ

👉 الإعدادات < تصحيح هندسي < انحراف أفقي/رأسي

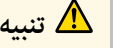
Quick Corner

يمكنك تصحيح الأركان الأربعة للصورة المعروضة كل على حدة.



طريقة التنفيذ

👉 الإعدادات < تصحيح هندسي < Quick Corner



تنبيه

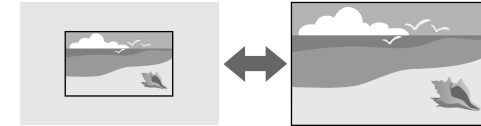
عند تحويل العدسة، لا تضع يديك بالقرب من وحدة العدسة. قد تُحتجز أصابعك بين وحدة العدسة وجهاز العرض، مما يؤدي إلى حدوث إصابة.



- انتظر 20 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل تعيين تحويل العدسة للدقة القصوى.
- عند ضبط ارتفاع الصورة، ضع الصورة أسفل المكان الذي تريد 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 بُعد أو الزر [Lens] في لوحة التحكم.

تكبير/تصغير

يمكنك تغيير حجم الصورة.



طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Zoom] في وحدة التحكم عن بُعد.
- اضغط على الزر [Lens] في لوحة التحكم إلى أن تظهر شاشة ضبط التكبير/التصغير.

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، إلا أنه يمكنك تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع لصور معينة بحيث تتناسب مع حجم الشاشة.



طريقة التنفيذ

🔧 الإعدادات < تصحيح هندسي < تصحيح النقطة

نوع الشاشة

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

طريقة التنفيذ

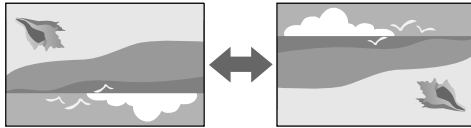
🔧 ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة

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



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 رأسًا على عقب بالضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد.

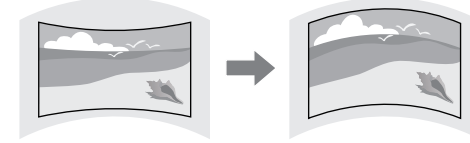


ضبط جودة الصورة

يقدم هذا القسم تعليمات لضبط جودة الصورة.

سطح منحني

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

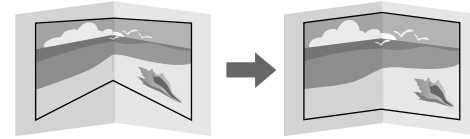


طريقة التنفيذ

🔧 الإعدادات < تصحيح هندسي < سطح منحني

حائط الزاوية

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

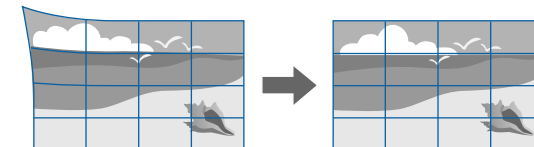


طريقة التنفيذ

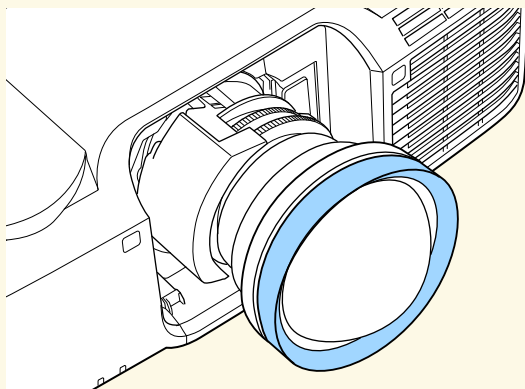
🔧 الإعدادات < تصحيح هندسي < حائط الزاوية

تصحيح النقطة

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



- إذا رُكبت عدسة اختيارية ذات مسافة إسقاط قصيرة، فقد تحتاج إلى التركيز أولاً على منتصف الشاشة ثم تصحيح أي تشوه في المنطقة المحيطة.
- إذا رُكبت عدسة ELPLU02 اختيارية ذات مسافة إسقاط قصيرة، فأدر يدويًا حلقة ضبط التشوه في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة لضبط تشوه الصورة يدويًا. اضبط التركيز ثم أدر حلقة ضبط التشوه مرة أخرى لتصحيح تشوه الصورة.



وضعية الألوان

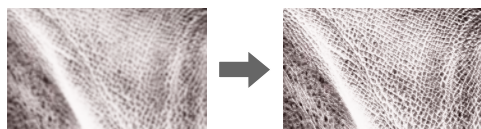
يوفر جهاز العرض أوضاع ألوان مختلفة لتقديم أفضل درجة سطوع وتباين وألوان من أجل تنوع بيئة العرض وأنواع الصور، ويمكن تحديد الوضع المصمم ليتطابق البيئة والصور الخاصة بك أو التجريب مع الأوضاع المتاحة.

طريقة التنفيذ

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

تحسين الصورة

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

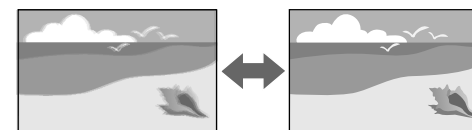


ارتباطات ذات صلة

- "البؤرة" ص55
- وضعية الألوان" ص55
- "تحسين الصورة" ص55
- "جاما" ص56
- "RGBCMY" ص56
- "إعدادات السطوع" ص56

البؤرة

يمكنك تصحيح التركيز البؤري.



طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Focus] في وحدة التحكم عن بُعد.
- اضغط على الزر [Lens] في لوحة التحكم إلى أن تظهر شاشة ضبط التركيز البؤري.

إعدادات السطوع

يمكنك تحديد سطوع مصدر الضوء.



طريقة التنفيذ

🔧 الإعدادات < إعدادات السطوع

استخدام أجهزة عرض متعددة

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

« ارتباطات ذات صلة

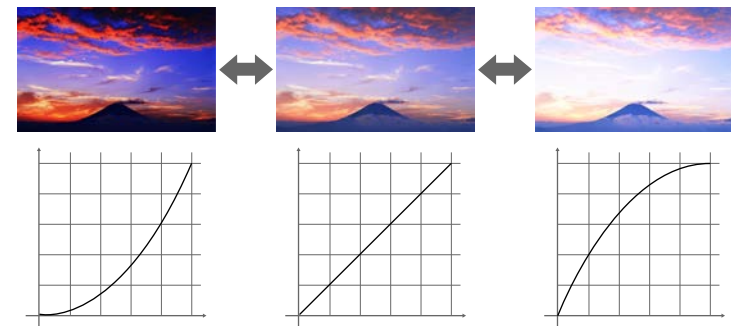
- "تجانب" ص57
- "مزج الحافة" ص57
- "درجة السواد" ص57
- "تحجيم" ص57
- "مطابقة اللون" ص58

طريقة التنفيذ

🔧 صورة < تحسين الصورة

جاما

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

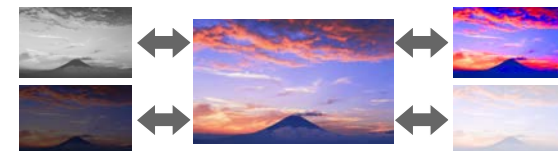


طريقة التنفيذ

🔧 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.

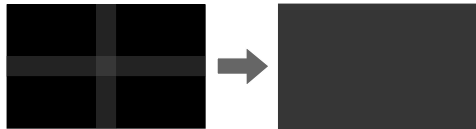


طريقة التنفيذ

🔧 صورة < متقدم < RGBCMY

درجة السواد

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

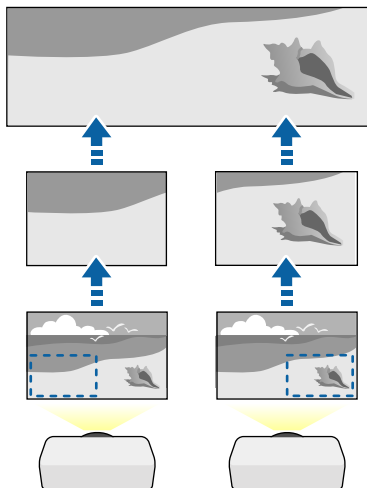


طريقة التنفيذ

ممتد < إسقاط متعدد < درجة السواد

تجميع

يمكنك استخدام ميزة تجميع لاقتصاصها وتجميعها في مساحة صورة موحدة.

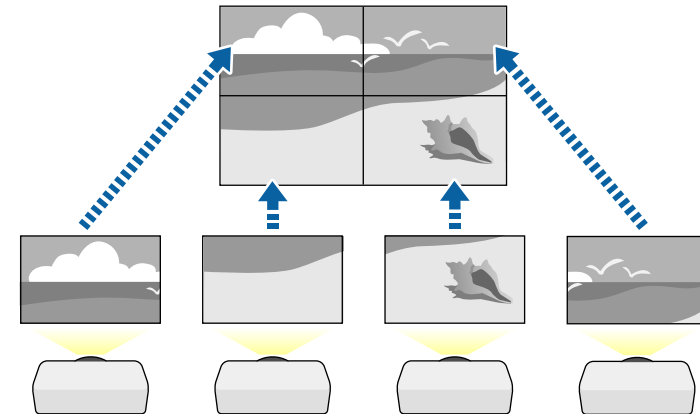


طريقة التنفيذ

ممتد < إسقاط متعدد < تجميع

تجانب

يمكنك تعيين موضع عرض لكل جهاز عرض.

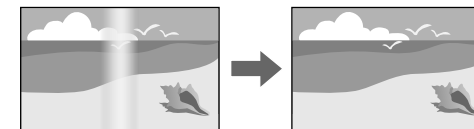


طريقة التنفيذ

ممتد < إسقاط متعدد < تجانب

مزج الحافة

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

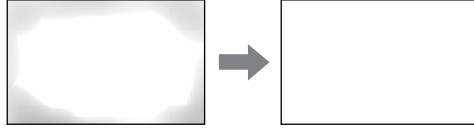


طريقة التنفيذ

ممتد < إسقاط متعدد < مزج الحافة

اتساق الألوان

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



طريقة التنفيذ

🔧 ممتد < الشاشة < اتساق الألوان

وضع التحديث

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

طريقة التنفيذ

🔧 إعادة الضبط < وضع التحديث

معايرة الضوء

تحسّن عملية معايرة الضوء توازن ألوان الصورة المعروضة حاليًا.

طريقة التنفيذ

🔧 إعادة الضبط < معايرة الضوء

إدارة إعدادات جهاز العرض

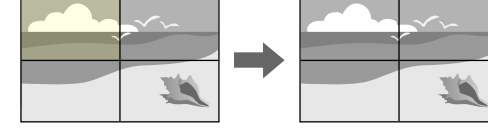
يقدم هذا القسم معلومات حول إدارة إعدادات جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "الذاكرة" ص59
- "إعدادات الجدول" ص59
- "قفل الأزرار" ص59
- "حماية بكلمة مرور" ص60

مطابقة اللون

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



طريقة التنفيذ

🔧 ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < مطابقة اللون

الحفاظ على جودة جهاز العرض

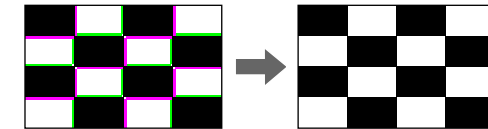
يقدم هذا القسم معلومات حول الحفاظ على جودة الصورة المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة

- "محاذاة اللوحة" ص58
- "اتساق الألوان" ص58
- "وضع التحديث" ص58
- "معايرة الضوء" ص58

محاذاة اللوحة

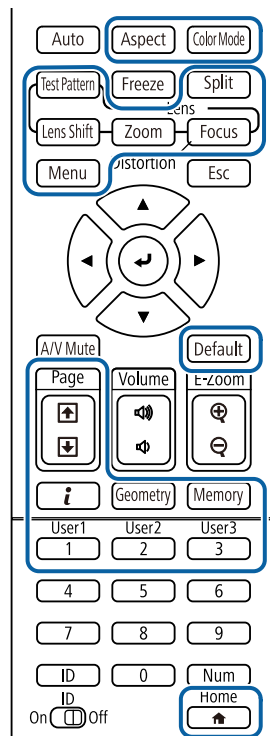
يمكنك ضبط إزاحة لون البكسل للوحة LCD. يمكنك ضبط وحدات البكسل أفقيًا ورأسيًا بزيادة 0.125 بكسل في نطاق ± 3 بكسل.



طريقة التنفيذ

🔧 ممتد < الشاشة < محاذاة اللوحة

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



طريقة التنفيذ

- لقفل أزرار لوحة التحكم، اضغط مع الاستمرار على زر قفل لوحة التحكم في لوحة التحكم.
- لإلغاء قفل أزرار لوحة التحكم، اضغط مع الاستمرار لمدة 7 ثوانٍ تقريبًا على الزر [Enter] في لوحة التحكم.
- لقفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد، اضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا على الزر [Home] في وحدة التحكم عن بُعد.
- لإلغاء قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد، اضغط مع الاستمرار مرة أخرى على الزر [Home] لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا.

الذاكرة

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

طريقة التنفيذ

- اضغط على الزر [Memory] في وحدة التحكم عن بُعد.
- تغيير قائمة جهاز العرض:
- ➡ الإعدادات < الذاكرة

إعدادات الجدول

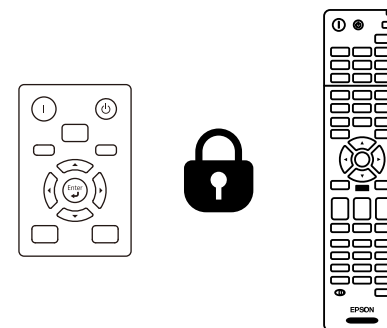
يمكن جدول 30 حدثًا بحد أقصى بحيث يتم تفعيلهم تلقائيًا في جهاز العرض، مثل تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله أو تبديل مصدر الإدخال. وينفذ جهاز العرض الأحداث المحددة في التاريخ والوقت في الجدول الذي تم إعداده.

طريقة التنفيذ

➡ ممتد < إعدادات الجدول

قفل الأزرار

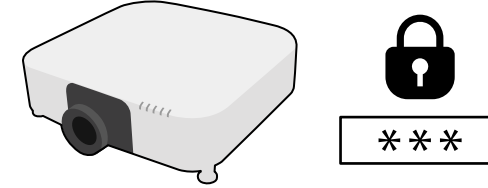
ميزة أمان تقفل الأزرار لمنع تشغيل جهاز العرض باستخدام الأزرار في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.



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

حماية بكلمة مرور

ميزة أمان بكلمة مرور لمنع الأشخاص الذين لا يعرفون كلمة المرور من استخدام جهاز العرض، ومنع إدخال تغييرات على شاشة بدء التشغيل والإعدادات الأخرى.



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

- تمنع 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.
- تمنع ميزة حماية شعار المستخدم أي شخص من تغيير الشاشة المخصصة التي تُعرض عندما يتم تشغيل جهاز العرض، عند عدم إدخال أي إشارة أو عند استخدام ميزة كتم صوت A/V. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تمنع ميزة حماية الشبكة أي شخص من تغيير إعدادات القائمة شبكة في جهاز العرض.
- تمنع ميزة حماية الجدول أي شخص من تغيير إعدادات الجدول في جهاز العرض.
- يمنع 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 بُعد

يمكنك تعيين كلمة مرور من أربعة أرقام. اضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بُعد واستخدم الأزرار الرقمية لتعيين كلمة مرور. كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000".



تنبيه

- في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متتالية، فسُتعرض 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.
- في حالة تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة المرور الخاطئة 30 مرة متتالية، تُعرض رسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. يرجى الاتصال بشركة Epson كما هو موضح في الوثائق الخاصة بك،" ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

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

يجب أن يستخدم مشغل الفلاش USB تنسيق FAT ولا تدرج أي وظيفة أمان. احذف أية ملفات على المشغل قبل استخدامها لإعداد الدفع وإلا قد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل صحيح.

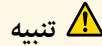


1. افصل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.

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

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

4. عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر المرشح، 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.



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.

5. أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

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



6. احرص على فصل كبل الطاقة عن جهاز العرض الذي تريد نسخ الإعدادات منه وتحقق من إطفاء جميع مؤشرات جهاز العرض.

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

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

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام Epson Projector Management
- باستخدام Projector Config Tool

لا يمكنك نسخ أي معلومات فريدة لجهاز عرض بمفرده، مثل عدد ساعات الضوء أو الحالة.



- أجز إعدادًا دفعيًا قبل ضبط إعدادات الصورة، مثل تصحيح الانحراف. نظرًا لنسخ قيم ضبط الصورة أيضًا على جهاز عرض آخر، سيتم استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.
- عندما تقوم بنسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض ما إلى جهاز عرض آخر يتم أيضًا نسخ شعار المستخدم، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- تأكد من تعيين نطاق الإعدادات الدفعية على محدود إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية:

- إعدادات حماية بكلمة مرور
- الإعداد EDID في قائمة الإشارة
- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- يمكنك نسخ ما يلي فقط باستخدام أداة Projector Config Tool:

- اسم جهاز العرض
- معلومات الأصول
- عنوان IP لشبكة سلكية
- قناع الشبكة الفرعية لشبكة سلكية
- كلمة مرور كتابة NFC



تنبيه

لن تتحمل Epson مسؤولية أعطال إعدادات الدفع وتكاليف التصليح المرتبطة بسبب انقطاع التيار الكهربائي أو أخطاء الاتصال أو المشاكل الأخرى التي قد تُسبب مثل هذه الأعطال.

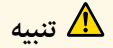
«ارتباطات ذات صلة»

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص 61
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص 62
- "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص 63

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

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

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

10 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

نقل إعدادات من كمبيوتر

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

يمكن استخدام طريقة إعداد الدفع هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 7 وأحدث
- إصدار OS X 10.11.x أو أحدث

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

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

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

4 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر المشرح، حرر الزر [Esc].

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

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

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



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

7 احرص على فصل كبل USB.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

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

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

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

11 عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل ما عدا مؤشر المشرح، حرر الزر [Menu]. يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

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

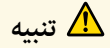
تجنب نسخ أية ملفات أو مجلدات بخلاف ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.



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

14 احرص على فصل كبل USB.

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



تنبيه

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

إخطار خطأ إعداد الدفع

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

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
<ul style="list-style-type: none"> • الليزر: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع 	<p>قد يكون ملف الإعدادات الدفعية تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك الأقراص USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • التيار: أزرق - وميض سريع • الحالة: أزرق - وميض سريع • الليزر: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع 	<p>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.</p>

إعدادات القائمة

راجع هذه الأقسام لمعرفة المزيد عن إعدادات جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "قائمة الصورة" ص65
- "قائمة الإشارة" ص70
- "قائمة الإعدادات" ص74
- "قائمة موسعة" ص82
- "قائمة الشبكة" ص94
- "قائمة معلومات" ص103
- "قائمة إعادة الضبط" ص106

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

« ارتباطات ذات صلة

- "وضعية الألوان" ص65
- "السطوع" ص65
- "التباين" ص65
- "تشبع الألوان" ص65
- "تظليل" ص66
- "الحدة" ص66
- "موازنة اللون الأبيض" ص66
- "تحسين 4K" ص66
- "أوضاع ضبط مسبق للصورة" ص66
- "استنتاج الإطارات" ص67
- "تقليل التشابك" ص67
- "خفض التشويش" ص67
- "خفض تشويش MPEG" ص67
- "Super-resolution" ص68
- "تحسين التفاصيل" ص68
- "إعادة الضبط (تحسين الصورة)" ص68
- "جاما لمواءمة المشهد" ص68
- "جاما" ص68
- "RGBCMY" ص69
- "تباين ديناميكي" ص69
- "التحكم في إطفاء الضوء" ص69
- "إعادة الضبط (قائمة الصورة)" ص69

وضعية الألوان

صورة < وضعية الألوان

ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < وضعية الألوان

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

ديناميكي

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

عرض تقديمي

الصور زاهية ومفعمة بالحياة. مثالي لإنشاء عروض تقديمية أو لمشاهدة برامج التلفاز في غرفة ساطعة الإضاءة.

طبيعي

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

سينما

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

BT.709

ينتج صورًا متوافقة مع ITU-R BT.709.

DICOM SIM

ينتج صورًا بظلال واضحة. مثالي لعرض صور فوتوغرافية بأشعة إكس وصور طبية أخرى. يرجى العلم بأن جهاز العرض ليس جهازًا طبيًا ولا يمكن استخدامه لإجراء تشخيص طبي.

إسقاط متعدد

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

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



السطوع

صورة < السطوع

يمكنك تفتيح الصورة أو تعميقها بالكامل.

التباين

صورة < التباين

يمكنك ضبط الفرق بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.

تشبع الألوان

صورة < تشبع الألوان

يمكنك ضبط كثافة ألوان الصور.

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 والاكساب.

تظليل

صورة < تظليل

يمكنك ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.

الحدة

صورة < الحدة

يمكنك ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.

قياسي

يمكنك ضبط حدة الصورة بحيث تصبح متوازنة بشكل كافٍ.

تحسين الخط الرفيع

كلما زادت القيم تحسنت التفاصيل: كالشعر ونقوش القماش.

تحسين الخط السميك

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

موازنة اللون الأبيض

صورة < موازنة اللون الأبيض

يمكنك ضبط درجة اللون الكلية للصورة.

درجة حرارة اللون

يمكنك ضبط درجة اللون الكلية للصورة في نطاق من 3200K إلى 10000K. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور

الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.

عندما يكون الإعداد **وضعية الألوان** معيّنًا على **ديناميكي**، قد تختلف درجة حرارة اللون عن الدرجة الحقيقية للضوء

الصادر من جهاز العرض. استخدم هذه القائمة على سبيل الاسترشاد.

تصحيح أخضر-أرجواني

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

تحسين 4K

صورة < تحسين الصورة < تحسين 4K

يمكنك عرض صورة بدقة مضاعفة من خلال الإزاحة 1 بكسل قُطرًا بزيادات 0.5 بكسل. يتم عرض إشارة الصورة عالية الدقة بتفاصيل دقيقة.

إيقاف تشغيل

إذا تم إدخال إشارة تتجاوز دقة اللوحة في جهاز العرض هذا، يتم عرض الصورة تبعًا لدقة لوحة جهاز العرض هذا.

Full HD

لإشارة بدقة 1080i/1080p/WUXGA أو أعلى.

+WUXGA

لإشارة بدقة تتجاوز WUXGA. عند عرض فيلم بدقة عالية، يمكنك عرض صورة عالية الوضوح باستخدام هذا الإعداد في أوضاع ضبط مسبق للصورة.



- لا يمكنك تحديد هذا الإعداد عندما يكون الإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض معيّنًا على أصلي في القائمة الإشارة بجهاز العرض.
 - عند العرض من عدة أجهزة عرض، حدد إيقاف تشغيل لتوحيد كل صورة.
 - يوفر الإعداد إيقاف تشغيل خيارًا مثاليًا لعرض مواد عرض تقديمي من أجهزة كمبيوتر، وما إلى ذلك.
 - إذا حددت Full HD أو +WUXGA، يتم إلغاء الحالة التي تم تصحيحها باستخدام الوظيفة التالية.
 - مزج الحافة
 - تحجيم
 - سطح منحني
 - تصحيح النقطة
 - حائط الزاوية
- عند تغيير الإعداد تحسين 4K إلى إيقاف تشغيل، تعود الإعدادات إلى حالتها السابقة.

أوضاع ضبط مسبق للصورة

صورة < تحسين الصورة < أوضاع ضبط مسبق للصورة

تقليل التشابك

صورة < تحسين الصورة < تقليل التشابك

يمكنك تحديد إذا كنت تريد التحويل من الإشارات المتشابهة إلى الإشارات المتوالية لبعض أنواع صور الفيديو أم لا.

إيقاف تشغيل

لصور الفيديو سريعة الحركة.

فيديو

لمعظم صور الفيديو.

فيلم/تلقائي

للأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة.

لا يظهر الإعداد إلا في الحالات التالية.

• الإشارة الحالية هي إشارة متشابهة (480i/576i/1080i).

• تمكين أوضاع ضبط مسبق للصورة.



يمكنك تعيين خيارات تحسين الصورة دفعة واحدة باستخدام قيم محددة سابقًا.

تُحفظ الإعدادات التالية في الخيارات المحددة سابقًا.

• استنتاج الإطارات

• تقليل التشابك

• خفض التشويش

• خفض تشويش MPEG

• Super-resolution

• تحسين التفاصيل



• لتقليل التأخيرات، حدد إيقاف تشغيل.

• إذا حددت إيقاف تشغيل، يمكنك تعيين 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.

• يتم استبدال قيم الإعدادات بشكل منفصل عند تمكين ميزة تحسين 4K وتعطيلها.

خفض التشويش

صورة < تحسين الصورة < خفض التشويش

يمكنك تقليل الارتعاش في الصور عند إدخال إشارات متوالية أو إشارات تشابك متوالية.

لا يمكنك تحديد هذا الإعداد في الحالات التالية.

• تمكين تحسين 4K.

• إدخال إشارة بدقة تتجاوز WUXGA.

• تعيين أوضاع ضبط مسبق للصورة على إيقاف تشغيل.



استنتاج الإطارات

صورة < تحسين الصورة < استنتاج الإطارات

يمكنك تشغيل صور سريعة الحركة بانسيابية من خلال إنتاج إطارات وسيطة بين الإطارات الأصلية.

إذا احتوت الصورة الناتجة على تشويش، فعينه على إيقاف تشغيل.

لا يمكنك تحديد هذا الإعداد في الحالات التالية.

• تمكين تحسين 4K.

• إدخال إشارة بدقة تتجاوز WUXGA.

• تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض على تكبير رأسي.

• تعيين الإعداد تحجيم على تلقائي أو يدوي.

• تعيين مزج الحافة على تشغيل.

• تعيين أوضاع ضبط مسبق للصورة على إيقاف تشغيل.



خفض تشويش MPEG

صورة < تحسين الصورة < خفض تشويش MPEG

يمكنك تقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG.

إعادة الضبط (تحسين الصورة)

صورة < تحسين الصورة < إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل القيم في الإعداد تحسين الصورة إلى إعداداتها الافتراضية.

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



جاما لمواءمة المشهد

صورة < متقدم < جاما لمواءمة المشهد

يمكنك ضبط الألوان حسب المشهد، والحصول على صورة أكثر إشراقًا.

يتحسن التباين بزيادة القيم.

جاما

صورة < متقدم < جاما

يمكنك ضبط التلوين بتحديد إحدى قيم تصحيح درجة التباين 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.

- اعرض صورة ثابتة لضبط جاما. لا يمكنك ضبط جاما بشكل صحيح عند عرض أفلام.
- إذا تم تعيين 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.



لا يمكنك تحديد هذا الإعداد في الحالات التالية.

- تمكين تحسين 4K.
- إدخال إشارة بدقة تتجاوز WUXGA.
- تعيين أوضاع ضبط مسبق للصورة على إيقاف تشغيل.



Super-resolution

صورة < تحسين الصورة < Super-resolution

يمكنك تقليل الضبابية عند عرض صور منخفضة الدقة.

ضبط الخطوط الرفيعة

كلما زادت القيم تحسنت التفاصيل: كالشعر ونقوش القماش.

تفصيل التركيز 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 معيّنًا على إيقاف تشغيل.



تحسين التفاصيل

صورة < تحسين الصورة < تحسين التفاصيل

يمكنك إنشاء صور بتركيز أكبر على الملمس والخامة.

القوة

يتحسن التباين بزيادة القيم.

النطاق

تؤدي زيادة القيم إلى توسيع نطاق تحسين التفاصيل.

- وبحسب الصورة، قد يلاحظ التمييز عند الحد الفاصل بين الألوان. إذا كان ذلك يسبب إزعاجًا لك، فعَيِّن قيمة أصغر.
- لا يمكنك تحديد هذا الإعداد عندما يكون الإعداد أوضاع ضبط مسبق للصورة معيّنًا على إيقاف تشغيل.



RGBCMY

صورة < متقدم > 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.

تباين ديناميكي

صورة < تباين ديناميكي

يمكنك ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.

تباين ديناميكي

عَيَّنه على تشغيل لضبط كمية الطاقة تلقائيًا.

سرعة الاستجابة

حدد سرعة عالية لضبط كمية الضوء فور تغير المشهد.

درجة السواد

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

التحكم في إطفاء الضوء

صورة < التحكم في إطفاء الضوء

يمكنك ضبط مصدر الضوء بحيث يتوقف عن التشغيل تلقائيًا.

التحكم في إطفاء الضوء

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

مستوى إشارة إطفاء ضوء

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

موقت إطفاء الضوء

عَيَّن مقدار الوقت المنقضي قبل إيقاف تشغيل مصدر الضوء تلقائيًا.

إعادة الضبط (قائمة الصورة)

صورة < إعادة الضبط

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

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.



عادةً يُكتشف جهاز العرض إعدادات إشارة الدخل ويحسنها تلقائيًا. إذا رغبت في تخصيص الإعدادات، يمكنك استخدام قائمة الإشارة تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا. يتم حفظ الإعدادات بشكل منفصل لكل مصدر دخل محدد.

«ارتباطات ذات صلة

- "الدقة" ص70
- "نسبة الارتفاع إلى العرض" ص70
- "متابعة" ص71
- "تزامن" ص71
- "الموضع" ص71
- "الإعداد التلقائي" ص71
- "مسح زائد" ص71
- "إفراغ" ص72
- "مساحة الألوان" ص72
- "النطاق الديناميكي" ص72
- "نطاق الفيديو" ص72
- "EDID" ص72
- "تحجيم" ص73
- "إعادة الضبط (قائمة الإشارة)" ص73

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 تلقائيًا وفقًا 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.

كامل

يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة العرض إلى الارتفاع.

تكبير أفقي/تكبير رأسي

يعرض صورًا 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.

أصلي

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

الدقة

الإشارة < الدقة

يمكنك تعيين درجة دقة إشارة الدخل.

تلقائي

حدده لتعيين درجة دقة إشارة الدخل تلقائيًا.

إذا لم يُكتشف تلقائيًا باستخدام الخيار تلقائي، فحدد الخيارات التالية.

عريض

للشاشات العريضة.

عادي

لشاشات 4:3 أو 5:4 حسب الكمبيوتر الموصّل.

الدليل

يمكنك تحديد درجة الدقة. هذا الخيار مثالي عند تثبيت درجة دقة الكمبيوتر الموصّل.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.



الموضع

الإشارة < الموضع

يمكنك ضبط موقع الصورة في الشاشة.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.



الإعداد التلقائي

الإشارة < الإعداد التلقائي

عُيِّنَ على تشغيل لتحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.



مسح زائد

الإشارة < مسح زائد

يمكنك تغيير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما تكون إشارة الدخل إشارة مكون.



- لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer أو HDMI.
- لا تتوفر هذه الميزة إلا عندما يكون الإعداد **تجيم** معيَّنًا على إيقاف تشغيل أو الإعداد وضع **التجيم** معيَّنًا على عرض كامل.
- **الإشارة < تجيم < وضع التجيم**
- **عُيِّنَ نوع الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض قبل تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.**
- **ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة**
- لعرض الصور دون أشرطة سوداء، اضبط **الدقة** على عريض أو على عادي في قائمة الإشارة بجهاز العرض بحسب دقة الكمبيوتر.
- يتباين 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 ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقًا لقانون حقوق الطبع والنشر.
- في حالة وجود هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستخدام الإعداد **موضع الشاشة في القائمة ممتد بجهاز العرض**.
- **ممتد < تبديل < الشاشة < موضع الشاشة**
- يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بجهاز العرض باستخدام الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد.

متابعة

الإشارة < متابعة

يمكنك ضبط الإشارة لإزالة الأشرطة الرأسية في صور الكمبيوتر.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.



تزامن

الإشارة < تزامن

يمكنك ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو الارتعاش في صور الكمبيوتر.

إفراغ

الإشارة < إفراغ

يمكنك إخفاء صور في منطقة محددة.

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



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

إعداد HLG

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



- لا يظهر الإعداد إلا في الحالات التالية.
- المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT أو SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- تعيين وضعية الألوان على خيار آخر غير BT.709 أو DICOM SIM.
- لا يتوفر إعداد HDR10 إلا عندما يكون الإعداد حالة الإشارة معيّنًا على HDR10.
- لا يتوفر إعداد HLG إلا عندما يكون الإعداد حالة الإشارة معيّنًا على HLG.

نطاق الفيديو

الإشارة < متقدم < نطاق الفيديو

يمكنك تعيين نطاق الفيديو لي مطابق إعداد مصدر الدخل من منفذ HDMI أو DVI-D أو HDBaseT.

محدود (16-235)

لنطاق السطوع من 16 إلى 235.

كامل (0-255)

لنطاق السطوع من 0 إلى 255.

EDID

الإشارة < متقدم < EDID

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

إعداد EDID المسبق

يمكنك تعيين خيارات EDID دفعة واحدة باستخدام قيم محددة سابقًا.

تُحفظ الإعدادات التالية في الخيارات المحددة سابقًا.

- الدقة
- معدل التحديث
- عمق الألوان

مساحة الألوان

الإشارة < مساحة الألوان

يمكنك تبديل مساحة الألوان التي يمكنها معالجة معلومات ألوان صورة الدخل.

حدد الخيار تلقائي لتطبيق مساحة ألوان تناسب AVI InfoFrame للصورة.



- لا يظهر الإعداد إلا في الحالات التالية.
- المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT أو DVI-D أو SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- تعيين وضعية الألوان على خيار آخر غير BT.709 أو DICOM SIM.

النطاق الديناميكي

الإشارة < النطاق الديناميكي

يمكنك تعيين نطاق الفيديو لمطابقة إعداد مصدر الدخل.

حدد الخيار تلقائي لتحديد النطاق الديناميكي لإشارة الدخل تلقائيًا.

يتم عرض نتيجة الإعداد الذي حددته في حالة الإشارة.

إعداد HDR10

يمكنك ضبط منحنى PQ للنطاق الديناميكي بطريقة HDR PQ (المُكمّم الإدراكي).

يمكنك تغيير الإعدادات المحددة سابقًا إذا لزم الأمر.

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 أو DVI-D.
- حدد إعادة الضبط لإعادة كل قيم ضبط EDID إلى إعداداتها الافتراضية.

تحجيم

الإشارة < تحجيم

ممتد < إسقاط متعدد < 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 تعيينه على تلقائي، يتم تعيين موضع الاقتصاص تلقائيًا حسب الإعدادين مزج الحافة وتجانس. بعد تحديد تلقائي، يمكن إجراء ضبط دقيق يدويًا.

حدد الخيار الدليل لضبط نطاق الاقتصاص وموضعه يدويًا.

وضع التحجيم

حدد كيفية تغيير التكبير.

- أجر عملية تكبير/تصغير عرض للحفاظ على موضع الصورة ونسبة ارتفاعها إلى عرضها.
- أجر عملية عرض كامل لضبط الصورة حسب موضعها ونسبة ارتفاعها إلى عرضها.

تحجيم أفقي/تحجيم عمودي

يمكنك ضبط التكبير أفقيًا ورأسياً بزيادات قدر كل منها 0.01x، وتكبير الصورة أو تصغيرها. (من الحد الأدنى للتكبير 0.5 إلى الحد الأقصى للتكبير 10).

ضبط الاقتطاع

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

نطاق الاقتطاع

يمكنك عرض المنطقة المقتصة التي حددتها.

إعادة الضبط (قائمة الإشارة)

الإشارة < إعادة الضبط

Quick Corner

يصحح الأركان الأربعة للصورة المعروضة كل على حدة.

سطح منحنى

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



- ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.
- حرّك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي.
- إذا تم إجراء مقدار كبير من الضبط، فقد لا يصبح التركيز البؤري موحّدًا حتى بعد إجراء عمليات الضبط.
- قد لا يتم تطبيق التصحيحات إذا عيّنت الإعدادات إبقاء نسبة ارتفاع/عرض على تشغيل بعد الاتصال.
- أعد التصحيحات إلى قيمها الافتراضية أو قلل كمية التصحيح، وأعد المحاولة.
- إذا غيّرت الخط القياسي أثناء التصحيح، فستتم إعادة تعيين الإعدادات الحالية.

حائط الزاوية

يصحح الأركان والجوانب لصورة معروضة على سطح مقوس بزوايا قائمة.



- ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.
- حرّك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي.
- إذا تم إجراء مقدار كبير من الضبط، فقد لا يصبح التركيز البؤري موحّدًا حتى بعد إجراء عمليات الضبط.
- نوصيك بضبط شكل الصورة حسب النقطة الأقرب إلى منتصف الشاشة.

تصحيح النقطة

يقسّم الصورة المعروضة إلى شبكة ويصحح التشوه بزيادات قدر كل منها 0.5 بكسل من خلال تحريك نقطة التقاطع المحددة في أي اتجاه. يمكنك تحريك النقاط في الشبكة بين 0.5 و600 بكسل في أي اتجاه، بما في ذلك خارج نطاق العرض.

الذاكرة

يمكنك حفظ شكل الصورة التي ضبطها وحفظتها عند الحاجة.



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

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

ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح هندسي" ص74
- "Split Screen" ص75
- "مستوى الصوت" ص75
- "ارتباط HDMI" ص76
- "قفل لوحة التحكم" ص76
- "قفل العدسة" ص76
- "وضع الضوء" ص76
- "مستوى السطوع" ص77
- "الوضع الثابت" ص77
- "المتبقي المقدّر" ص77
- "مستقبل تحكم عن بعد" ص78
- "زر المستخدم" ص79
- "نمط الاختبار" ص79
- "الذاكرة" ص79
- "تشغيل المحتوى" ص80
- "إعادة الضبط (قائمة الإعدادات)" ص81

تصحيح هندسي

الإعدادات < تصحيح هندسي

ممتد < إسقاط متعدد < تصحيح هندسي

ممتد < إسقاط متعدد < التراس البسيط < تصحيح النقطة

يمكنك ضبط شكل الصورة لتظهر على هيئة مستطيل. يصبح حجم الصورة أصغر قليلًا بعد التصحيح.

يمكنك التحقق من نطاق الضبط المتوفر في Specifications بجهاز العرض.

إيقاف تشغيل

يلغي التصحيح الهندسي مؤقتًا. يتم حفظ قيم التصحيح حتى عندما يكون الإعداد معيّنًا 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.

قيود عرض Split Screen

قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- إعداد قائمة جهاز العرض
- E-Zoom
- تبديل وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (يتم إعداد وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على عادي)
- العمليات التي تستخدم الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد

قيود الصورة

- إذا قمت بإجراء أية تعديلات مثل السطوع والتباين وتشبع الألوان وتظليل والحدة في قائمة الصور بجهاز العرض، يمكنك تطبيقها على صورة المعروضة على اليسار فقط. في حين تُطبق التعديلات الافتراضية على الصورة المعروضة على اليمين. كما تُطبق التعديلات التي تؤثر على الصورة المعروضة بأكملها مثل وضعية الألوان ودرجة حرارة اللون على الصور المعروضة على اليمين واليسار.
- وكذلك في حالة إجراء تعديلات على خفض التشويش و تقليل التشابك في قائمة صورة بجهاز العرض، فإن خفض التشويش يكون مضبوطاً على 0 ويتم ضبط تقليل التشابك على إيقاف تشغيل للصورة المعروضة على اليمين.
- صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش
- حتى عند ضبط خلفية الشاشة على الشعار في قائمة ممتد بجهاز العرض، تظهر الشاشة الزرقاء في حالة عدم إدخال إشارة للصورة.

مستوى الصوت

الإعدادات < مستوى الصوت

يمكنك التحكم في مستوى صوت مكبر الصوت.

تنبيه

تجنب بدء العرض بمستوى صوت عالٍ، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.

احرص دائماً على خفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

Split Screen

Split Screen < الإعدادات

يمكنك عرض صورتين معًا في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة.

حجم الشاشة

حدد حجم الشاشة.

اعتمادًا على إشارات الفيديو التي يتم إدخالها، قد لا تظهر الصور إلى اليسار واليمين بالحجم نفسه حتى في حالة تحديد الخيار متساوي.

مصدر

حدد مصدر الدخل.

- لا يمكن عرض مجموعات مصدر الدخل التالية في شاشة مقسمة.
- الكمبيوتر و LAN
- HDMI و DVI-D
- لا يتم دعم إشارات دخل بدقة أفقية أعلى من 1,920.

تبديل الشاشات

يمكنك مبادلة الصور الجاري عرضها على اليسار واليمين.

مصدر الصوت

حدد الشاشة التي تريد سماع الصوت منها.

عند تحديد تلقائي، يتم إخراج الصوت من الشاشة المكبرة. إذا تم تعيين أحجام الشاشات على متساوي، يتم إخراج الصوت من الشاشة الموجودة على اليسار.

- أثناء استخدام ميزة تقسيم الشاشة، قد لا تتوفر ميزات أخرى بجهاز العرض ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا على كل الصور.
- لا يمكنك عرض شاشة مقسومة عندما يكون الإعداد تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- يمكنك أيضًا فتح شاشة إعداد Split Screen باستخدام الزر [Split] في وحدة التحكم عن بُعد.

ارتباطات ذات صلة

• "قيود عرض Split Screen" ص 75

ارتباط HDMI

الإعدادات < ارتباط HDMI

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

اتصالات الجهاز

يتم سرد الأجهزة الموصلة بمنافذ HDMI.

ارتباط HDMI

عُيِّن على تشغيل لتمكين ميزات ارتباط HDMI.

جهاز خرج الصوت

يمكنك تحديد إذا كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصل.

ارتباط تشغيل

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

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

ارتباط إيقاف

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

مخزن الرابط المؤقت

يمكنك تحسين أداء العمليات المرتبطة من خلال تغيير الإعدادات إذا كانت وظيفة ارتباط HDMI لا تعمل بشكل صحيح.

عُيِّن الإعداد ارتباط HDMI على تشغيل أولاً لضبط الخيارات.



باستثناء الطاقة

قفل جميع الأزرار ما عدا الزر [On].

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 تقريبًا على الزر [Enter] في لوحة التحكم. تُعرض رسالة ويتم تحرير القفل.

قفل العدسة

الإعدادات < إعدادات القفل < قفل العدسة

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

وضع الضوء

الإعدادات < 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 تقريبًا.

متوسط

يُضبط السطوع على 85% ويرفع ضوضاء المروحة عن هادي. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.

هادئ

يُضبط السطوع على 70% ويخفض ضوضاء المروحة. يؤدي ذلك إلى الوصول بوقت استخدام مصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.

ممتد

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

مخصص

يمكنك تحديد مستوى سطوع مخصصًا.

قفل لوحة التحكم

الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم

يمكنك التحكم في قفل أزرار جهاز العرض لتأمينه.

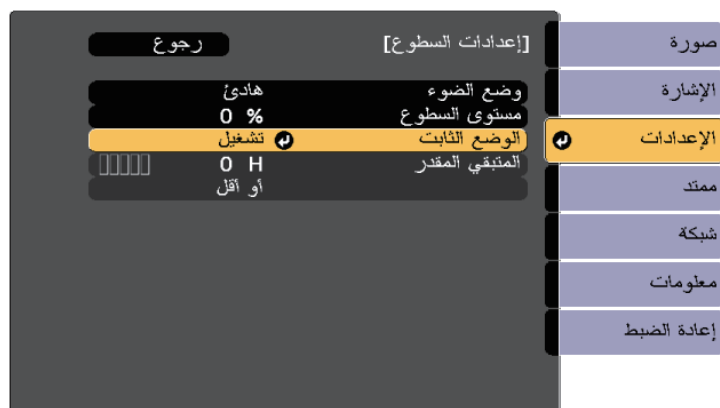
قفل كامل

قفل جميع الأزرار.

- «ارتباطات ذات صلة
- "ساعات الاستخدام في الوضع الثابت" ص77
 - "وقت تشغيل مصدر الضوء" ص78

ساعات الاستخدام في الوضع الثابت

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



مستوى العرض	الساعات المتبقية المقدّرة
|||||	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

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



مستوى السطوع

الإعدادات < إعدادات السطوع < مستوى السطوع

ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < إعدادات السطوع < مستوى السطوع
يمكنك تحديد مستوى سطوع مخصص حسبما تريد.

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون وضع الضوء معيّنًا على مخصص.



الوضع الثابت

الإعدادات < إعدادات السطوع < الوضع الثابت

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

- لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون وضع الضوء معيّنًا على مخصص.
- عندما يكون معيّنًا على تشغيل، لا يمكنك تغيير إعدادات وضع الضوء ومستوى السطوع.
- عندما يكون معيّنًا على إيقاف تشغيل، يتغير الإعداد مستوى السطوع حسب حالة مصدر الضوء.



المتبقي المقدّر

الإعدادات < إعدادات السطوع < المتبقي المقدّر

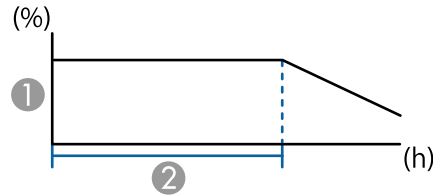
يمكنك التحقق من طول المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت.

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



إعداد مستوى السطوع	المدة الزمنية قبل انخفاض سطوع مصدر الضوء إلى النصف (قيمة تقريبية)
30% أو أقل	71,000 أو أكثر

الوضع الثابت ممكّن



1 مستوى السطوع

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

إعداد مستوى السطوع	المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت (قيمة تقريبية)
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

مستقبل تحكم عن بعد

الإعدادات < مستقبل تحكم عن بعد

مستوى العرض	الساعات المتبقية المقدّرة
من 2,000 إلى 3,999 ساعة	■■■■■
من 0 إلى 1,999 ساعة	■■■■■

يُستخدم عدد الساعات المعروض في المتبقي المقدّر على سبيل الاسترشاد.



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.
- تمثل أعداد الساعات المدرجة هنا قيمًا تقريبية وليس ثمة ما يضمن دقتها.
- قد يلزم استبدال أجزاء داخلية قبل الوقت التقريبي لاستخدام مصدر الضوء.
- إذا تم تشغيل الوضع الثابت وتجاوزت أعداد ساعات الاستخدام المدرجة هنا، فقد لا تتمكن من تحديد إعداد مستوى السطوع العالي.



الوضع الثابت معطل

إعداد مستوى السطوع	المدة الزمنية قبل انخفاض سطوع مصدر الضوء إلى النصف (قيمة تقريبية)
100%	20,000 ساعة
90%	21,000 ساعة
80%	24,000 ساعة
70%	30,000 ساعة
60%	37,000 ساعة
50%	47,000 ساعة
40%	61,000 ساعة



- اضغط على الزر [Page] لتغيير نمط الاختبار أثناء عرض نمط اختبار.
- اضغط على الزر [Esc] لإلغاء عرض النمط.
- يُحدد شكل نمط الاختبار باستخدام الإعداد **نوع الشاشة**. تأكد 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 لموافقة الصورة المعروضة، اعرض صورة من الجهاز المتصل.
- يمكنك أيضًا فتح نمط اختبار باستخدام الزر [Test Pattern] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.

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



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

زر المستخدم

📝 الإعدادات < زر المستخدم

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

- وضع الضوء
- إسقاط متعدد
- الدقة
- العرض على الشاشة
- عرض رمز QR
- تحسين الصورة
- استنتاج الإطارات
- قائمة الرابط
- تشغيل المحتوى
- USB



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

الذاكرة

📝 الإعدادات < الذاكرة

يمكنك حفظ إعدادات مخصصة ثم تحديد الإعدادات المحفوظة ريثما تريد 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 السواد في قائمة ممتد

موضع 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.

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.

نمط الاختبار

📝 الإعدادات < نمط الاختبار

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

مسح الذاكرة

يمكنك محو إعدادات الذاكرة المحددة.

إعادة تسمية الذاكرة

يمكنك إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.

إعادة ضبط إعدادات الذاكرة

يمكنك حذف جميع الذاكرات المحفوظة.



- لا يمكنك تحديد الإعدادات تأثير التراكب في الحالات التالية.
- عندما يكون مزج الحافة معيّنًا على تشغيل 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 عدم القابلية للكتابة.
- يمكنك اتباع الطرق التالية لإنشاء قوائم تشغيل.
- استخدام Epson Projector Content Manager في الكمبيوتر التابع لك.
- يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Content Manager وتثبيته من موقع الويب التالي.
epson.sn
- استخدام Epson Web Control مع متصفح ويب.
- استخدام Epson Creative Projection في أجهزة iOS.
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson Creative Projection من App Store. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بمتجر App Store.
- اضغط على الزر [USB] في وحدة التحكم عن بُعد لعرض قائمة التشغيل. إذا كان هناك جدول مواعيد تم تعيينه، فسيتم تشغيل قائمة التشغيل حسب الإطار الزمني الوارد في جدول المواعيد.
- يمكنك أيضًا الضغط مع الاستمرار على زر [Num] وأزرار رقمية لعرض قائمة التشغيل التي تفضلها.
- يمكنك تعيين مفتاح اختصار بوحدة التحكم عن بُعد باستخدام البرنامج الذي استخدمته في إنشاء قوائم التشغيل.

«ارتباطات ذات صلة

- "إنشاء قوائم تشغيل باستخدام Epson Web Control" ص 80
- "قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى" ص 81

إنشاء قوائم تشغيل باستخدام 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.

تنبيه

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

1

تأكد من تشغيل جهاز العرض في وضع تشغيل المحتوى.

2

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



- يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعليًا بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقًا إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلًا من الإعدادات السابقة.
- لا يكون موضع العدسة المعيّن عند تحميل ذاكرة مطابقًا بالكامل لموضع العدسة المعيّن عند حفظ الذاكرة. إذا كان هناك اختلاف كبير بين موضع العدسة، فعابير العدسة.
- يمكنك أيضًا فتح شاشة الذاكرة باستخدام الزر [Memory] في وحدة التحكم عن بُعد.

تشغيل المحتوى

الإعدادات < تشغيل المحتوى < تشغيل المحتوى

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

تشغيل المحتوى

عَيّنهُ على تشغيل لتشغيل قائمة التشغيل.

تأثير التراكب

يمكنك إضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى الصورة المعروضة.

عارض USB

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

«ارتباطات ذات صلة» • "Epson Web Control" ص 116

قيود استخدام وضع تشغيل المحتوى

قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية في وضع تشغيل المحتوى.

- تغيير الإعداد درجة حرارة اللون في القائمة الصورة (عندما يكون الإعداد أبيض دافئ أو أبيض معتدل محددًا في مرشح الألوان)
- Split Screen
- إفراغ
- تغيير الإعداد خلفية الشاشة في القائمة ممتد
- تغيير الإعداد الشاشة في القائمة ممتد
- تغيير الإعداد وجهة حفظ السجلات في القائمة ممتد
- استخدام مزج الحافة مع ميزة المؤثرات
- اكتشاف إشارة الدخل تلقائيًا

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
- مخزن الرابط المؤقت
- زر المستخدم

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

4 ابدأ تشغيل متصفح الويب الذي تستخدمه في الكمبيوتر أو الجهاز.

5 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] .

6 حدد جهاز ذاكرة USB.

7 حدد تحميل بيانات جديدة.

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

يمكنك تحميل ملفات .avi أو .jpeg أو .jpg أو .png أو .bmp أو .gif. إذا أردت إضافة ملفات .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.

9 اتبع إحدى الخطوات التالية:

- 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.

10 عدّل 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 إنهاؤها، جدّول قائمة التشغيل باستخدام برنامج Epson Projector Content Manager.

تتيح الإعدادات في قائمة ممتد تخصيص ميزات الإعدادات المختلفة لجهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص82
- "وضع القائمة" ص82
- "موضع الرسالة" ص82
- "رسائل" ص83
- "خلفية الشاشة" ص83
- "شاشة البدء" ص83
- "تأكيد الاستعداد" ص83
- "إشعار تنظيف المرشح" ص83
- "الشاشة" ص83
- "محاذاة اللوحة" ص83
- "اتساق الألوان" ص84
- "تدوير قائمة OSD" ص84
- "شعار المستخدم" ص84
- "جهة العرض" ص85
- "تشغيل مباشر" ص85
- "وضع سكون" ص85
- "وقت وضع السكون" ص85
- "وضعية الذروة العالية" ص85
- "بحث تلقائي عن المصدر" ص85
- "تشغيل الطاقة تلقائياً" ص86
- "مصدر بدء التشغيل" ص86
- "بدء التشغيل السريع" ص86
- "طاقة USB" ص86
- "إعدادات كتم صوت A/V" ص86
- "صغير" ص86
- "المؤشرات" ص86
- "وجهة حفظ السجلات" ص86
- "نطاق الإعداد الدفعي" ص87
- "مراقبة فولتية AC" ص87
- "نوع العدسة" ص87
- "التاريخ والوقت" ص87
- "معايرة العدسة" ص87
- "إعدادات A/V" ص88
- "وضعية الاستعداد" ص88
- "HDBaseT" ص88

- "معايرة اللون" ص88
- "رقم جهاز العرض" ص89
- "تجميع" ص89
- "تجانب" ص89
- "مزج الحافة" ص89
- "درجة السواد" ص90
- "إعادة الضبط (قائمة إسقاط متعدد)" ص90
- "مطابقة الشاشات" ص90
- "مطابقة اللون" ص91
- "التراص البسيط" ص91
- "إعدادات الجدول" ص92
- "اللغة" ص92
- "إعادة الضبط (القائمة ممتد)" ص92

الشاشة الرئيسية

🔍 ممتد < الشاشة الرئيسية

يمكنك ضبط الإعدادات في الشاشة الرئيسية.

عرض الرئيسية تلقائياً.

عُيِّن 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 تعيينها للشاشة الرئيسية.

وضع القائمة

🔍 ممتد < الشاشة < وضع القائمة

يمكنك تحديد موضع قائمة جهاز العرض المعروضة في الشاشة.

موضع الرسالة

🔍 ممتد < الشاشة < موضع الرسالة

يمكنك تحديد موضع الرسائل المعروضة في الشاشة.

رسائل

🔊 ممتد < الشاشة > رسائل

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

خلفية الشاشة

🔊 ممتد < الشاشة > خلفية الشاشة

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

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



شاشة البدء

🔊 ممتد < تبديل > شاشة البدء

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

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



تأكيد الاستعداد

🔊 ممتد < الشاشة > تأكيد الاستعداد

يمكنك عرض رسالة تأكيد بعد الضغط على الزر [Standby] في وحدة التحكم عن بُعد.

عند تعيينه على إيقاف تشغيل، يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض ببساطة من خلال الضغط مرة واحدة على الزر [Standby].

إشعار تنظيف المرشح

🔊 ممتد < الشاشة > إشعار تنظيف المرشح

يمكنك عرض رسالة عند اكتشاف انسداد في مرشح الهواء.

الشاشة

🔊 ممتد < تبديل > الشاشة

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

نوع الشاشة

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

موضع الشاشة

يمكنك تحريك موضع الصورة أفقيًا ورأسيًا إذا كانت هناك هوامش 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 معيّنًا 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 تعيين الإعداد نوع الشاشة على نسبة العرض إلى الارتفاع نفسها المستخدمة مع دقة جهاز العرض.

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 أفقيًا ورأسيًا بزيادات قدر كل منها 0.125 بكسل في نطاق ± 3 بكسل.

محاذاة اللوحة

عَيِّنه على تشغيل لتصحيح خطأ المحاذاة في الصورة المعروضة.

تحديد اللون

حدد اللون الذي تريد 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.

يتباين اللون المتوفر حسب الإعدادات تحديد اللون.

بدء عمليات الضبط

يبدأ عملية محاذاة اللوحة.

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

• أجز عملية تحريك اللوحة بأكملها لضبط اللوحة بكاملها بشكل تقريبي.

• اضبط الأركان الأربعة لضبط الأركان الأربعة 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 المحاذاة.
- لا يتم عرض الصور لوحدة البكسل التي تتجاوز حافة الشاشة المعروضة.

اتساق الألوان

عَيِّنه على تشغيل لضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل.

مستوى الضبط

حدد مستوى الضبط الذي تريده.

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

عَيِّنه على الكل لضبط التظليل لكل لون من المستوى 2 إلى 8 دفعة واحدة. (بمجرد 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. وتستعيد الصورة جودتها بعد اكتمال عمليات الضبط.

اضبط المناطق الخارجية أولاً، ثم اضبط الشاشة بكاملها.

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.



تدوير قائمة OSD

🔍 ممتد < الشاشة > تدوير قائمة OSD

يمكنك تدوير شاشة القائمة بزاوية 90 درجة.

شعار المستخدم

🔍 ممتد < شعار المستخدم

يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، يمكنك أيضًا 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.

اعرض الصورة التي تريد عرضها كشعار مستخدم، ثم حدد هذا الإعداد.

اتساق الألوان

🔍 ممتد < الشاشة > اتساق الألوان

🔍 ممتد < إسقاط متعدد > مطابقة الشاشات < اتساق الألوان

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

وقت وضع السكون

ممتد < التشغيل > وقت وضع السكون

يمكنك تعيين المدة الزمنية المنقضية قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا من 1 إلى 30 دقيقة.

يجب تشغيل وضع سكون.



وضعية الذروة العالية

ممتد < التشغيل > وضعية الذروة العالية

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

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

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



بحث تلقائي عن المصدر

ممتد < التشغيل > بحث تلقائي عن المصدر

عنده على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائيًا وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل.

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



- إذا كان الإعداد حماية شعار المستخدم في قائمة الإعدادات حماية بكلمة مرور معيّنًا على تشغيل، فعنده على إيقاف تشغيل قبل حفظ شعار المستخدم.
- يتم نسخ الشعار أيضًا عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.
- عندما يكون تشغيل المحتوى معيّنًا على تشغيل، لا يمكنك عرض شعار المستخدم إلا عند بدء تشغيل جهاز العرض.
- يتم إلغاء عمليات ضبط شكل الصورة ونطاق عرضها مؤقتًا عند تحديد شعار المستخدم.



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 رأسًا على عقب بالضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ تقريبًا على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد.



تشغيل مباشر

ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر

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

وضع سكون

ممتد < التشغيل > وضع سكون

عنده على تشغيل: لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.

تشغيل الطاقة تلقائياً

🔊 ممتد < التشغيل > تشغيل الطاقة تلقائياً

عَيْن الكمبيوتر لتشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما يكتشف إشارة دخل من مصدر الصورة.

مصدر بدء التشغيل

🔊 ممتد < التشغيل > مصدر بدء التشغيل

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

بدء التشغيل السريع

🔊 ممتد < التشغيل > بدء التشغيل السريع

يمكنك تعيين الفترة الزمنية لوضع بدء التشغيل السريع. يدخل جهاز العرض في هذا الوضع عندما توقف تشغيله. يمكن بدء العرض في غضون 7 ثوانٍ تقريباً بالضغط على زر الطاقة.

عَيْن مخرج A/V على خلال العرض أولاً.



طاقة USB

🔊 ممتد < التشغيل > طاقة USB

عَيْنه على دائماً للاستمرار في إمداد الطاقة إلى مشغل وسائط البث عندما لا يعرض جهاز العرض صوراً. يتيح لك ذلك بدء تشغيل مشغل وسائط البث بشكل أبكر أو إجراء تحديثات تلقائية للبرامج الثابتة عبر شبكة عند الضرورة.

عَيْن مخرج A/V على خلال العرض أولاً.



إعدادات كتم صوت A/V

🔊 ممتد < التشغيل > إعدادات كتم صوت A/V

يمكنك ضبط إعدادات كتم صوت A/V.

تلاشي للداخل

عَيْن عدد الثواني التي يبقى خلالها تأثير التلاشي للداخل عند عرض صورة.

تلاشي للخارج

عَيْن عدد الثواني التي يبقى خلالها تأثير التلاشي للخارج عند إخفاء صورة.

موقت كتم صوت/صورة

يوقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند تمكين كتم صوت A/V ومرور ساعتين دون تنفيذ أي إجراء.

تحرير كتم صوت A/V

حدد كتم صوت A/V إذا أردت استخدام الزر [A/V Mute] فقط لإيقاف تشغيل ميزة كتم صوت A/V أو إذا أردت إرسال أمر لإيقاف تشغيل ميزة كتم صوت A/V، أو حدد أي زر لاستخدام أي زر لإيقاف تشغيله.

صغير

🔊 ممتد < التشغيل > متقدم < صغير

يمكنك التحكم في صوت التنبيه المنطلق عند تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

المؤشرات

🔊 ممتد < التشغيل > متقدم < المؤشرات

عَيْنه على إيقاف تشغيل لإطفاء مصابيح المؤشرات في جهاز العرض ما لم يحدث خطأ أو تحذير.

وجهة حفظ السجلات

🔊 ممتد < التشغيل > متقدم < وجهة حفظ السجلات

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

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

- ELPLR04
- ELPLW04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLW08
- ELPLM06/ELPLM07/ELPLM08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11
- ELPLL07/ELPLL08

التاريخ والوقت

ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت

يمكنك ضبط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض.

إعداد التوقيت الصيفي

اضبط إعدادات التوقيت الصيفي لمنطقتك.

وقت الإنترنت

شغل هذا الإعداد لتحديث التاريخ والوقت تلقائيًا عبر خادم وقت الإنترنت.

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



معايرة العدسة

ممتد < التشغيل < معايرة العدسة

يمكنك عرض معلومات حول العدسة المستخدمة حاليًا.

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

تعود العدسات التالية إلى الموضع القياسي.

- ELPLX01/01S
- ELPLX01W/01WS
- ELPLX02/02S
- ELPLX02W/02WS

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



نطاق الإعداد الدفعي

ممتد < التشغيل < متقدم < نطاق الإعداد الدفعي

يمكنك تحديد إعدادات القائمة التي تريد نسخها.

الكل

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

محدود

حدد هذا الخيار إذا لم ترغب في نسخ EDID وإعدادات القائمة شبكة.

مراقبة فولتية AC

ممتد < التشغيل < متقدم < مراقبة فولتية AC

عيّن الخيار تشغيل لمراقبة 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)، فعين الخيار إيقاف تشغيل.

يمكن عرض السجل في القائمة معلومات بجهاز العرض.

معلومات < معلومات تحذير من جهد



نوع العدسة

ممتد < التشغيل < متقدم < نوع العدسة

حدد رقم طراز العدسة المرغوبة عند استخدام العدسات التالية:

- ELPLS04
- ELPLU02/ELPLU03S/ELPLU04



- لا يتم عرض التحكم والاتصالات إلا عندما يكون الإعداد **Extron XTP** معيّنًا على إيقاف تشغيل.
- عندما يكون الإعداد **Extron XTP** معيّنًا على تشغيل، قد تعمل مراوح التبريد حتى في وضع الاستعداد. وهذا ليس خللاً وظيفيًا.

معايرة اللون

ممتد < معايرة اللون

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

معايرة اللون

عُيّن على تشغيل لتمكين عملية معايرة اللون.

بدء الضبط التلقائي

بدء الضبط التلقائي.

تراجع

يمكنك التراجع عن الضبط التلقائي.

إعادة

حده 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.

«ارتباطات ذات صلة

- "شروط معايرة اللون" ص 88

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 لللمعة ومسطحة ومستوية ومشتمة للضوء
- وضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.

A/V إعدادات

ممتد < إعدادات A/V

يمكنك اختيار إخراج الصوت والفيديو إلى جهاز خارجي عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. حدد دائما لإخراج صوت وصور إلى أجهزة خارجية عندما لا يعرض جهاز العرض أي صور.



- لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد بدء التشغيل السريع معيّنًا على إيقاف تشغيل.
- عندما يكون معيّنًا على دائماً، يمكنك تحريك موضع العدسة إلى الموضع الرئيسي حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.
- عندما يكون معيّنًا على دائماً، يتم تمكين الاتصال من منفذ HDBaseT.

وضعية الاستعداد

ممتد < وضعية الاستعداد

عُيّن على تشغيل للاتصال لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة.



لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر مخرج A/V معيّنًا على خلال العرض.

HDBaseT

ممتد < HDBaseT

يمكنك تحديد إعدادات الاتصالات بجهاز إرسال HDBaseT أو محوّل.

التحكم والاتصالات

يمكنك تمكين الاتصال أو تعطيله من منافذ الإيثرنت أو التسلسلية في جهاز إرسال HDBaseT أو المحوّل؛ ويؤدي تعيين هذا الإعداد على تشغيل إلى تعطيل منافذ LAN و RS-232C و Remote بجهاز العرض.

Extron XTP

عُيّن على تشغيل عند توصيل جهاز إرسال Extron XTP أو محوّل بمنفذ HDBaseT. راجع موقع ويب Extron التالي للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام XTP.

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

- عدم اعتراض الكاميرا الخارجية الاختيارية والصورة المعروضة.
- مسافة العرض من 80 إلى 200 بوصة.

رقم جهاز العرض

ممتد < إسقاط متعدد < رقم جهاز العرض

يمكنك تعيين رقم تعريف محدد لجهاز العرض حتى تتمكن من استخدام وحدة تحكم عن بُعد للتحكم في كل جهاز عرض على حدة. تفيد هذه الميزة عندما تريد التحكم في عدة أجهزة عرض باستخدام وحدة تحكم عن بُعد واحدة.



- يلزم تعيين معرّف تحكم عن بُعد مطابق لمعرّف جهاز العرض من أجل تشغيل جهاز عرض بعينه.
- لتعيين معرّف التحكم عن بعد، عيّن مفتاح [ID] بوحدة التحكم عن بُعد على **On**. اضغط على الزر [ID] في وحدة التحكم عن بُعد واضغط على الزر الرقمي المطابق لمعرّف جهاز العرض في غضون 5 ثوان. (أدخل رقمًا مكونًا من خانة واحدة أو خانتين).
- إذا لم تكن تعرف معرّف جهاز العرض، فاضغط على الزر [ID] أثناء العرض لإظهار معرّف جهاز العرض ومعرّف التحكم عن بُعد مؤقتًا في الشاشة.
- يمكنك إعداد ما يصل إلى 30 معرّفًا.

تخطيط

حدد عدد الصفوف والأعمدة عند إجراء عملية الإعداد.

إعداد الموقع

حدد موضع كل صورة معروضة على النحو التالي:

- أجرِ عملية ترتيب الصف 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 والمعرّف لجهاز العرض الذي تقوم بإعدادها.



- لا يتوفر الإعداد تلقائي إلا عندما تكون الكاميرا الخارجية الاختيارية مركّبة.
- تأكد من عدم وجود أي شيء يعيق الكاميرا الخارجية الاختيارية أثناء إجراء التجانب التلقائي.
- لا تغيّر أيًا من أسماء أجهزة العرض أو عناوين IP؛ وإلا، فلن يتم ضبط الصور تلقائيًا.

مزج الحافة

ممتد < إسقاط متعدد < مزج الحافة

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

مزج الحافة

عيّنه على تشغيل لتمكين ميزة مزج الحافة.

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

الحافة العليا/الحافة السفلى/الحافة اليمنى/الحافة اليسرى

حدد الحافة التي تريد مزجها في كل جهاز عرض.

- أجرِ عملية مزج لتشغيل ميزة مزج للحافة المحددة. يتم تطبيق التدرج على نطاق المزج.
- استخدم ميزة موضع بدء المزج لضبط النقطة التي يبدأ عندها مزج الحافة بزيادات قدر كل منها 1 بكسل. يتم عرض موضع بدء المزج بخط أحمر.
- استخدم ميزة نطاق المزج لتحديد عرض المنطقة الممزوجة بزيادات قدر كل منها 1 بكسل. يمكنك تحديد ما يصل إلى 45% من مستوى دقة جهاز العرض.
- استخدم ميزة منحنى المزج لتحديد تدرج للمنطقة المظلمة في الصورة المعروضة.

دليل الخط

عيّنه على تشغيل لعرض دليل في المنطقة الممزوجة.

تجميع

ممتد < إسقاط متعدد < تجميع

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

تجانب

ممتد < إسقاط متعدد < تجانب

يمكنك عرض الصورة نفسها مما يصل إلى 9 أجهزة عرض لإنشاء صورة واحدة كبيرة باستخدام ميزة تجانب.

تجانب

عيّنه على تلقائي لتهيئة التجانب تلقائيًا.

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

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. إذا كانت أجهزة العرض متصلة بشبكة، يتم تصحيح السطوع والتظليل لأجهزة العرض المتعددة تلقائيًا حسب جهاز العرض الأكثر ظلمة. إذا لم تكن أجهزة العرض متصلة بشبكة أو لم يتم الضبط التلقائي بنجاح، يمكنك ضبط التظليل والسطوع لأجهزة العرض المتعددة يدويًا.



- لا تتوفر ميزة الضبط التلقائي إلا في الحالات التالية.
- عند تعيين موضع كل صورة
- عندما يكون الإعداد معايرة اللون معيّنًا على تشغيل
- لا يمكنك التراجع عن إجراء مطابقة الشاشات أو إعادته إلا عندما يكون وضع الضوء معيّنًا على مخصص.
- تتباين المدة الزمنية اللازمة لمطابقة الشاشات حسب تخطيط جهاز العرض. وقد تصل المدة الزمنية إلى 18 دقيقة تقريبًا.

«ارتباطات ذات صلة

• "شروط مطابقة الشاشات" ص 90

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 لللمعة 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.

دليل النمط

عينه على تشغيل عرض شبكة لمطابقة المنطقة الممزوجة.

لون الدليل

حدد مجموعة من الألوان الدليلية.



عين الإعداد وضعية الألوان على إسقاط متعدد في القائمة صورة بجهاز العرض، وذلك لجميع أجهزة العرض.

درجة السواد

ممتد < إسقاط متعدد < درجة السواد

ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < درجة السواد

يمكنك ضبط الفروق في السطوع ودرجة اللون في الصور المتداخلة.

ضبط الألوان

يمكنك ضبط سطوع المناطق ودرجة لونها. يتم عرض مناطق الضبط حسب إعداد مزج الحافة.

عندما تكون هناك عدة شاشات متداخلة، اضبط مناطق التداخل بداية من المنطقة الأكثر سطوعًا. اضبط أخيرًا المنطقة غير المتداخلة (الجزء الأكثر ظلمة).

تصحيح المنطقة

إذا لم تكن درجة لون بعض المناطق متطابقة، يمكنك ضبطها كل على حدة.

إعادة الضبط

يمكنك إعادة كل قيم الضبط في القائمة درجة السواد إلى إعداداتها الافتراضية.



- 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 تتداخل فيها الصور وكذلك في مناطق أخرى حتى بعد ضبط درجة السواد.
- إذا غيّرت إعداد مزج الحافة، يعود إعداد درجة السواد إلى قيمته الافتراضية.
- لا تتوفر هذه الميزة إلا عند تعيين واحد على الأقل من الإعدادات الحافة العليا والحافة السفلى والحافة اليسرى والحافة اليمنى على تشغيل في إعدادات مزج الحافة.

بدء الضبط التلقائي

يمكنك ضبط الصورة المعروضة تلقائيًا باستخدام وظائف المساعدة عبر الكاميرا.

يصبح جهاز العرض الذي تنفذ هذه الميزة له جهاز عرض رئيسيًا، ويتم إجراء الضبط حسب موضع صورة جهاز العرض وشكلها.



- وصل جهاز العرض باستخدام كبل LAN.

- تأكد من إجراء الخطوات التالية قبل الضبط:

- عيّن الإعداد DHCP على تشغيل في القائمة شبكة بجهاز العرض لجهاز العرض.

شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية > إعدادات IP

- اضبط موضع الصورة وشكلها وتركيزها في جهاز العرض الرئيسي. إذا ضبطت شكل صورة جهاز العرض الرئيسي، فحدد **تصحيح النقطة** وحدد **Quick Corner** لتصحيح الشكل.

- تتباين المدة الزمنية اللازمة للتراس البسيط حسب تخطيط جهاز العرض. وقد تصل المدة الزمنية إلى 4 دقائق تقريبًا.

«ارتباطات ذات صلة

- "شروط التراس البسيط" ص 91

شروط التراس البسيط

يمكنك استخدام ميزة التراس البسيط عند استيفاء الشروط التالية:

- جميع أجهزة العرض بالطراز نفسه وتركيب الكاميرا الخارجية الاختيارية في كل جهاز عرض.
- الانتظار دقيقتين بعد تشغيل جهاز العرض قبل بدء عملية التراس البسيط.
- العرض على شاشة بيضاء ومطفأة لللمعة ومسطحة ومستوية ومشتتة للضوء
- وضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.
- عدم اعتراض الكاميرا الخارجية الاختيارية والصورة المعروضة.
- حجم العرض في النطاق التالي حسب سطوع مصدر الضوء (عندما يكون مستوى إضاءة الشاشة 40 لكس أو أقل).
- حتى 9.9 كم: من 50 إلى 200 بوصة
- حتى 10 كم: من 60 إلى 300 بوصة
- عرض صور بمستوى الدقة نفسه من جميع أجهزة العرض.
- نسبة الإضاءة 8:1 أو أكثر على سطح الشاشة عند عرض شاشة بيضاء بالكامل وعند عرض شاشة سوداء بالكامل.
- تعيين **جهة العرض** في القائمة ممتد بجهاز العرض على **أمامي** أو **أمامي/سقيفي** لجميع أجهزة العرض.

- تجميع أجهزة العرض المطلوب ضبطها.
- عدم تداخل الصور المعروضة أو عدم وجود فراغات بينها، وإنشاء صورة مستطيلة الشكل بعد التجانب.
- مسافة العرض من 80 إلى 200 بوصة.
- اتصال جميع أجهزة العرض بالشبكة نفسها وعرض صور بمستوى الدقة نفسه.
- تعيين إعداد نطاق المزج بين 15 و45%.
- تعيين **جهة العرض** في القائمة ممتد بجهاز العرض على **أمامي** أو **أمامي/سقيفي** 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 المتداخلة بالأسود بحيث يمكنك التحقق من حافة الصورة بسهولة.

مستوى الضبط

حدد مستوى الضبط الذي تريده.

هناك ثمانية مستويات للضبط 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 دفعة واحدة. (بمجرد 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.






التراس البسيط

ممتد > إسقاط متعدد > التراس البسيط


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

تصحيح النقطة

يقسّم الصورة المعروضة إلى شبكة ويصحح التشوه بزيادات قدر كل منها 0.5 بكسل من خلال تحريك نقطة التقاطع المحددة في أي اتجاه. يمكنك تحريك النقاط في الشبكة بين 0.5 و600 بكسل في أي اتجاه، بما في ذلك خارج نطاق العرض.


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

اللغة

 ممتد < اللغة

يمكنك تحديد لغة قائمة جهاز العرض والرسائل التي تظهر.


إعادة الضبط (القائمة ممتد)


 ممتد < إعادة الضبط

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

- تصحيح النقطة (في القائمة التراص البسيط)
- الشاشة
- جهة العرض
- وضعية الذروة العالية
- بحث تلقائي عن المصدر
- طاقة USB
- تحرير كتم صوت A/V
- نوع العدسة
- إعدادات A/V
- وضعية الاستعداد
- HDBaseT
- رقم جهاز العرض
- اللغة

إعدادات الجدول

 ممتد < إعدادات الجدول

 ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < إعدادات الجدول

يمكنك جدولة العديد من مهام جهاز العرض.

إعدادات الجدول

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


- اضبط إعداد الحدث لتحديد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه. 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.





- في القائمة الجدول، يمكنك جدولة ما يصل إلى 30 حدثًا.
- 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. عيّن الأحداث التالية:
- تشغيل جهاز العرض قبل 20 دقيقة من إجراء معايرة الضوء.
- إجراء معايرة الضوء بشكل دوري.

«ارتباطات ذات صلة

• "رموز حالة الجدول" [92](#)

رموز حالة الجدول

يشرح الجدول التالي معاني الرموز التي تظهر في التقويم.

	جدول صالح
	جدول منتظم

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

- خلفية الشاشة
- شاشة البدء



تتيح 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 الإعدادات حماية الشبكة.

« ارتباطات ذات صلة

- "طاقة أجهزة لاسلكية" ص 94
- "معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية" ص 94
- "معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية" ص 95
- "عرض رمز QR" ص 95
- "وصول للكاميرا عن بعد" ص 95
- "اسم جهاز العرض" ص 95
- "كلمة مرور PjLink" ص 95
- "كلمة مرور Remote" ص 95
- "كلمة مرور تحكم Web" ص 95
- "كلمة مرور المشرف" ص 95
- "كلمة جهاز العرض الأساسية" ص 96
- "عرض الكلمة الرئيسية" ص 96
- "عرض معلومات شبكة LAN" ص 96
- "وضع الاتصال" ص 96
- "بحث في نقطة الوصول" ص 96
- "SSID" ص 96
- "الأمان" ص 96
- "عبارة مرور" ص 97
- "إعداد EAP" ص 97
- "قناة" ص 98
- "إعدادات IP" ص 98
- "شاشة SSID" ص 98
- "عرض عنوان IP" ص 98
- "إعدادات IPv6" ص 98
- "إخطار بالبريد" ص 99
- "ملقم SMTP" ص 99
- "رقم المنفذ" ص 99
- "من" ص 99
- "ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3" ص 99
- "SNMP" ص 99
- "عنوان IP Trap 1/عنوان IP Trap 2" ص 100
- "اسم المجموعة" ص 100

- "إشعار عبر PjLink" ص 100
- "عنوان IP المبلغ به" ص 100
- "اتصال الأوامر" ص 100
- "HTTP آمن" ص 100
- "شهادة خادم الويب" ص 100
- "إعدادات Web API" ص 100
- "بوابة الأولوية" ص 101
- "PjLink" ص 101
- "AMX Device Discovery" ص 101
- "Crestron Connected" ص 101
- "Art-Net" ص 101
- "Message Broadcasting" ص 101
- "إعادة الضبط (القائمة شبكة)" ص 102

طاقة أجهزة لاسلكية

🔌 شبكة < طاقة أجهزة لاسلكية

يمكنك تهيئة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية التابعة لك.

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

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



معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية

🔌 شبكة < معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية

يمكنك عرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها.

معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية

شبكة < معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية

يمكنك عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها.

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 الملتقطة بالكاميرا الخارجية الاختيارية باستخدام Epson Web Control.

وصول للكاميرا عن بعد

عَيِّنه على تشغيل لتمكين وظيفة وصول للكاميرا عن بعد.

كلمة المرور

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

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

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 حرفًا أبجديًا رقميًا. (لا تستخدم الحروف " * , / ; < > ? [\] ' ").

كلمة مرور PLink

شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور PLink

تفيد هذه الميزة في التحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول PLink.

أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا. (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @.)

كلمة مرور Remote

شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور Remote

تفيد هذه الميزة في الوصول إلى جهاز العرض عبر Web Remote. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.)

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

لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون تشغيل المحتوى معيَّنًا على إيقاف 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 هو EPSONWEB، وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.)

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

كلمة مرور المشرف

شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور المشرف

تفيد هذه الميزة في الوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين 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 تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

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



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 باستخدام Epson iProjection، يمكن ببساطة توصيل الجهاز الجوال بجهاز العرض عبر شبكة. علمًا 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 مباشرة بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية 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 لوحية 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 المتاحة في وضع الاتصال متقدم، وقد لا تظهر في القائمة حسب إعدادات نقاط الوصول.



- تظهر علامة زرقاء لنقاط الوصول التي تم تعيينها فعليًا.
- يظهر رمز قفل لنقاط الوصول الذي تم تعيين إعداد أمان لها. إذا حددت نقطة وصول لم يتم تعيين إعداد أمان لها، فستظهر القائمة الشبكة اللاسلكية LAN. إذا حددت نقطة وصول تم تعيين إعداد أمان لها، فستظهر القائمة الأمان. حدد نوع الأمان حسب إعدادات أمان نقطة الوصول.

SSID

📌 شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < SSID

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

الأمان

📌 شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < الأمان

يمكن إعداد الأمان لجهاز العرض للاستخدام عبر شبكة لاسلكية.

فتح

لم يتم تعيين الأمان.

WPA2-PSK

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

إعداد EAP

🔑 شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية < إعداد EAP

يمكنك تعيين إعدادات EAP لأمان WPA3-EAP و WPA2/WPA3-EAP.

نوع بروتوكول EAP

حدد بروتوكول المصادقة.

PEAP

بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في Windows Server.

PEAP-TLS

بروتوكول مصادقة يُستخدم في Windows Server. حدده عند استخدام شهادة عميل.

EAP-TLS

بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل.

EAP-FAST

حدده في حالة استخدام بروتوكولات المصادقة تلك.

اسم المستخدم

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

عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.

كلمة المرور

أدخل كلمة مرور بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا لإجراء المصادقة. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إنهاء، يتم عرض كلمة المرور كعلامة النجمة (*).

شهادة العميل

استورد شهادة العميل.

تحقق من شهادة الخادم

يمكنك التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.

شهادة CA

يستورد شهادة CA.

اسم خادم Radius

أدخل اسم الخادم بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لإجراء عملية التحقق من صحة البيانات.

WPA3-PSK

يتصل في وضع WPA3 الشخصي. يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفير. 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 تلقائيًا وفقًا 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 تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.

WPA2/WPA3-EAP

يتصل في وضع WPA2/WPA3 للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.



- لا يتوفر الإعداد WPA2-PSK إلا في وضع الاتصال السريع.
- لا تتوفر الإعدادات WPA3-PSK و WPA2/WPA3-PSK و WPA3-EAP و WPA2/WPA3-EAP إلا في وضع الاتصال المتقدم.
- لا يمكنك تعيين إعداد الأمان عندما يكون إخطار البريد معيّنًا على إيقاف تشغيل.
- WPA هو أحد معايير التشفير التي تعمل على تحسين الأمان للشبكات اللاسلكية، حيث يقوم جهاز العرض بدعم طرق التشفير TKIP و AES. كما يشتمل WPA على وظائف مصادقة المستخدم. توفر WPA طريقتين للتوثيق: استخدام خادم توثيق، أو التوثيق بين جهاز كمبيوتر ونقطة وصول بدون استخدام خادم. جهاز العرض الذي بين يديك يدعم الطريقة الأخيرة، بدون خادم.
- عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.

عبارة مرور

🔑 شبكة < تكوين الشبكة > ش LAN لاسلكية < عبارة مرور

بالنسبة إلى أمان WPA2-PSK و WPA3-PSK و WPA2/WPA3-PSK، أدخل عبارة المرور المتاحة للمشاركة مسبقًا والمستخدم في الشبكة. يمكنك إدخال عبارات مرور متنوعة بطول من 8 إلى 63 حرفًا أبجديًا رقميًا.

بعد إدخال عبارة المرور والضغط على الزر [Enter]، يتم تعيين القيمة وعرضها كعلامة نجمة (*).

نوصي بتغيير عبارة المرور بشكل دوري للأمان، وعند تهيئة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.



- يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب.
- عندما يكون وضع الاتصال معيّنًا على سريع، يتم تعيين عبارة المرور الأولية.

يمكنك تحديد إذا كنت تريد ظهور SSID في شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.

عرض عنوان IP

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < عرض عنوان IP

يمكنك تحديد إذا كنت تريد 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

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

IPv6

عُيِّن على تشغيل لتوصيل جهاز العرض بالشبكة باستخدام IPv6.

يتم دائمًا تعيين عنوان رابط محلي واحد أثناء استخدام IPv6. ويتألف من معرّف الواجهة الذي تم إنشاؤه من ::fe80 وعنوان MAC لجهاز العرض.

يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control وPJLink.

تهيئة تلقائية

عُيِّن على تشغيل لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).

يتكون العنوان كما هو موضح أدناه.

عنوان تلقائي التكوين (0 إلى 6)

يتم إنشاؤه تلقائيًا من خلال الجمع بين البادئة التي يتم الحصول عليها من إعلانات الراوتر (RA) ومعرّف الواجهة الذي تم إنشاؤه من عنوان MAC لجهاز العرض.

عنوان مكون في الخادم (0 إلى 1)

يتم إنشاؤه تلقائيًا من خادم DHCP باستخدام DHCPv6.

استخدام العنوان المؤقت

عُيِّن على تشغيل إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.



- يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب.
- لا يتم عرض كلمة المرور إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيّنًا على PEAP أو EAP-FAST.
- لا يتم عرض شهادة العميل إلا عندما يكون نوع بروتوكول EAP معيّنًا على PEAP-TLS أو EAP-TLS.

قناة

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < قناة

عُيِّن النطاق الترددي (القناة) في وضع الاتصال سريع.

إذا حدث تداخل من إشارات أخرى، فاستخدم قناة مختلفة.

إعدادات IP

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < إعدادات IP

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية < إعدادات IP

عُيِّن DHCP على تشغيل إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا.

عُيِّن على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة للشبكة يدويًا باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

لا تستخدم العناوين التالية:

- بالنسبة إلى عنوان IP: 0.0.0.0، 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 حتى 255.255.255.255
 - بالنسبة إلى قناع الشبكة الفرعية: 0.0.0.0 أو 255.255.255.255 حتى 254.255.255.255
 - بالنسبة إلى عنوان البوابة: 0.0.0.0، 127.x.x.x أو 224.0.0.0 حتى 255.255.255.255
- (حيث يشير x إلى رقم من 0 إلى 255)

شاشة SSID

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية < شاشة SSID

رقم المنفذ

شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < رقم المنفذ
حدد رقمًا لملقم 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 حرفًا أبجديًا رقميًا. (لا تستخدم الحروف " () ، ؛ ، > " [\] ومسافات).

يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب.



ضبط العنوان 1/ ضبط العنوان 2/ ضبط العنوان 3

شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < ضبط العنوان 1

شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < ضبط العنوان 2

شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < ضبط العنوان 3

أدخل عنوان البريد الإلكتروني بطول يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا لتلقي إشعارات. (لا تستخدم الحروف " () ، ؛ ، > " [\] ومسافات). وحدد التنبيهات التي تريد تلقيها.

يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفًا، استخدم متصفح الويب.



SNMP

شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < SNMP

يمكنك تعيين عنوان IPv6 يدويًا 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 99

رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

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

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

ملقم SMTP

شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < ملقم SMTP

أدخل عنوان IP لملقم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفًا لكل حقل عنوان.

تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).

اتصال الأوامر

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < اتصال الأوامر

يمكنك تحديد طريقة مصادقة اتصال الأوامر.

محمي

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

متوافق

حدد الحالات التي تستدعي إجراء مصادقة نص عادي باستخدام كلمة مرور Monitor (بطول يصل إلى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا).

حدد الخيار متوافق عند مراقبة أجهزة عرض باستخدام محوّل وحدة تحكم نظام أو باستخدام الإصدار 5.30 أو أقدم لبرنامج Epson Projector Management.



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.

Web API إعدادات

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < إعدادات Web API

يمكنك تحديد إعدادات Web API عند استخدام اتصالات Web API.

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

عنوان 1 Trap IP / عنوان 2 Trap IP

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < عنوان 1 Trap IP

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < عنوان 2 Trap IP

أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).

اسم المجموعة

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < اسم المجموعة

اسم مجموعة SNMP بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا. (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @).

إشعار عبر PLink

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < إشعار عبر PLink

عَبْنَه على تشغيل لتمكين وظيفة إشعار عبر PLink عندما يكون PLink ممكّنًا.

عنوان IP المبلغ به

🔑 شبكة < تكوين الشبكة < إشعار < عنوان IP المبلغ به

أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).

Crestron Connected

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < Crestron Connected

عُيِّنَ على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron Connected. أعد تشغيل جهاز العرض لتفعيل التغييرات التي أجريتها.

يؤدي تمكين Crestron Connected إلى تعطيل ميزة Epson Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management.



Art-Net

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < Art-Net

عُيِّنَ على تشغيل عندما تريد 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).

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 500 (الإعداد الافتراضي هو 1).

معلومات القناة

يمكنك عرض معلومات القناة.

Message Broadcasting

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < Message Broadcasting

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

Web API

عُيِّنَ على تشغيل لتمكين وظيفة Web API.

المصادقة

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

Open

لم يتم تعيين الأمان.

Digest

يتم إجراء الاتصال باستخدام مصادقة API (مصادقة كلية).

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



بوابة الأولوية

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < بوابة الأولوية

يمكنك تعيين بوابة الأولوية.

PJLink

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < PJLink

عُيِّنَ على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام PJLink.

AMX Device Discovery

🔌 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < AMX Device Discovery

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

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



إعادة الضبط (القائمة شبكة)

👉 شبكة > تكوين الشبكة > إعادة الضبط

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

يمكنك عرض معلومات عن جهاز العرض والإصدار من خلال عرض قائمة معلومات. ومع ذلك، يتعذر تغيير أية إعدادات في القائمة.

« ارتباطات ذات صلة

- "معلومات جهاز العرض" ص103
- "معلومات الضوء" ص104
- "الإصدار" ص104
- "معلومات الحالة" ص104
- "معلومات تحذير من جهد" ص105
- "معلومات تحذير الحرارة" ص105
- "سجل التشغيل/الإيقاف" ص105

معلومات جهاز العرض

🔍 معلومات < معلومات جهاز العرض

يمكنك عرض معلومات جهاز العرض.

وقت التشغيل التراكمي

يعرض عدد الساعات التي تم استخدام جهاز العرض خلالها في عمره التشغيلي.

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.

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 معرّف الحدث المُناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID.

مستوى إشارة 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" ص103

قائمة رموز Event ID

إذا كان الخيار **Event ID** في قائمة معلومات جهاز العرض يعرض رقم الرمز، فتتحقق من قائمة رموز Event ID هذه لحل مشكلة جهاز العرض المرتبطة بالرمز.

إذا تعذر عليك حل المشكلة، يرجى الاتصال بمسؤول الشبكة الذي تتبعه أو بأحد موظفي الدعم الفني لـ Epson.

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0432	في حالة عدم بدء برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0435	
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0434	في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0481	
0482	
0485	
0483	في حالة إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.
04FE	

ساعات الضوء

يعرض عدد ساعات تشغيل كل من إعدادات وضع الضوء بجهاز العرض.

المتبقي المقدّر

إذا تم تمكين إعداد الوضع الثابت، يعرض هذا الخيار عدد الساعات المتبقية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في وضع السطوع الثابت.

الإعدادات < إعدادات السطوع < الوضع الثابت

الإصدار

معلومات < الإصدار

يمكنك عرض معلومات البرامج الثابتة لجهاز العرض.

معلومات الحالة

معلومات < معلومات الحالة

يمكنك عرض معلومات الحالة الأساسية لجهاز العرض.

تحتوي كل فئة على المعلومات التالية.

Status Information

حالة تشغيل جهاز العرض.

Source

معلومات إشارة الدخل.

Signal Information

معلومات إشارة الدخل الرقمية.

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

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0484	في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، أعد تشغيل برنامج الشبكة.
0479 04FF	في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.
0892	نوع مصادقة WPA/WPA2/WPA3 غير مطابق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0893	في حالة عدم توافق نوع التشفير TKIP/AES، احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0894	في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.
0895	تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة. تحقق من حالة اتصال جهازك.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089B	فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089D	فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
0920	أوشكت طاقة البطارية الداخلية التي تحفظ التاريخ والوقت بجهاز العرض على النفاد. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

معلومات الضوء

معلومات < معلومات الضوء

يمكنك عرض معلومات مصدر ضوء جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "رسائل عرض حالة جهاز العرض" ص144

معلومات تحذير من جهد

🔌 معلومات < معلومات تحذير من جهد

يمكنك عرض تحذيرات متعددة بشأن الفولتية.

عند تحديد تفاصيل عند ظهور تحذير أو خطأ، يمكنك التحقق من سجلات تفصيلية عما حدث قبل اكتشاف الخطأ وبعده.

معلومات تحذير الحرارة

🔌 معلومات < معلومات تحذير الحرارة

يمكنك عرض تحذيرات متعددة بشأن درجة الحرارة المرتفعة.

عند تحديد تفاصيل عند ظهور تحذير أو خطأ، يمكنك التحقق من سجلات تفصيلية عما حدث قبل اكتشاف الخطأ وبعده.

سجل التشغيل/الإيقاف

🔌 معلومات < سجل التشغيل/الإيقاف

يمكنك عرض سجلات تشغيل الطاقة وإيقاف تشغيلها.

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعادة الضبط إعادة إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

ارتباطات ذات صلة

- "إعادة تعيين الذاكرات" ص106
- "وضع التحديث" ص106
- "معايرة الضوء" ص106
- "إعدادات NFC" ص106
- "استرجاع ضبط المصنع" ص107
- "إعادة الكل (افتراضية للمصنع)" ص107

إعادة تعيين الذاكرات

إعادة الضبط < إعادة تعيين 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

عُيِّن فترة زمنية يعرض خلالها جهاز العرض صورة التحديث.

رسائل

عُيِّن على تشغيل لعرض رسالة تخبرك بوجود جهاز العرض في وضع التحديث.

بدء

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 بُعد لإلغاء هذه العملية.

معايرة الضوء

إعادة الضبط < معايرة الضوء

تحسّن عملية معايرة الضوء توازن ألوان الصورة المعروضة حاليًا.

تشغيل الان

يبدأ معايرة الضوء لتحسين توازن ألوان الصورة المعروضة حاليًا. قد لا تتمكن من بدء المعايرة إذا كانت درجة حرارة بيئة جهاز العرض خارج النطاق المطلوب. (انتظر 30 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل بدء المعايرة لضمان أفضل النتائج.)

لا تبدأ عملية معايرة الضوء في الحالات التالية.

- إذا لم يُستخدم جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة.
- إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة أعلى مما ينبغي، وانخفضت درجة السطوع تلقائيًا.
- إذا كنت تستخدم الوظائف التالية وينخفض سطوع مصدر الضوء إلى مستوى معين أو أدنى.
- تباين ديناميكي
- التحكم في إطفاء الضوء
- كتم صوت A/V
- في غضون 10 دقائق من تشغيل جهاز العرض.
- إذا كانت إعدادات السطوع معيَّنة على 30% أو أقل.

تشغيل دوري

عُيِّن على تشغيل لإجراء معايرة الضوء بانتظام كل 100 ساعة استخدام.

عند تعيينه على إيقاف تشغيل لاستبقاء الصورة المعروضة التي تم ضبطها باستخدام ميزة إسقاط متعدد، أجز عملية المعايرة باستخدام الإعداد تشغيل الان أو عيّن حدث معايرة الضوء لإجرائه بانتظام في شاشة إعدادات الجدول.

إعدادات الجدول

يعرض شاشة إعدادات الجدول. عيّن حدث معايرة الضوء لإجرائه بانتظام.

آخر تشغيل

يعرض تاريخ ووقت آخر عملية معايرة للضوء.

NFC إعدادات

إعادة الضبط < إعدادات NFC

يمكنك منع فحص إعدادات جهاز العرض.

حماية ضد كتابة ل NFC

يمنع أي شخص من فحص إعدادات جهاز العرض.

كلمة مرور كتابة ل NFC

عُيِّن كلمة مرور بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لفحص إعدادات جهاز العرض.



إذا لم تعين كلمة مرور كتابة لـ NFC، يتم تمكين حماية ضد كتابة لـ NFC تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض. إذا أردت فحص معلومات جهاز العرض باستخدام علامة NFC في جهاز العرض، فعين الإعداد كلمة مرور كتابة لـ NFC على إيقاف تشغيل.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية:

- معلومات الضوء
- ساعات التشغيل
- حماية بكلمة مرور
- كلمة المرور
- إعدادات الجدول*

* فقط عند تعيين حماية الجدول على تشغيل من الشاشة حماية بكلمة مرور.

الإعداد الافتراضي

يمكنك تحديد القيمة الافتراضية المستخدمة عند إجراء وظائف إعادة (افتراضي للمستخدم).

يمكنك تعيين قيم الإعدادات التالية:

- وضعية الألوان
- وضع الضوء
- مستوى السطوع
- الوضع الثابت
- رسائل
- تأكيد الاستعداد
- مؤقت كتم صوت/صورة
- تحرير كتم صوت A/V
- صفير
- إعدادات A/V
- وضعية الاستعداد
- وضع سكون
- اللغة
- طاقة أجهزة لاسلكية
- DHCP (في القائمة شبكة LAN سلكية)
- اتصال الأوامر

تعيين كلمة المرور

يمكنك تعيين كلمة مرور عند إعادة القيم إلى قيم الإعدادات الافتراضية للمستخدم أو إلى قيمها الافتراضية المعيّنة في المصنع. كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000". غيّرها إلى كلمة مرور من اختيارك.

استرجاع ضبط المصنع

إعادة الضبط < استرجاع ضبط المصنع

يمكنك إعادة معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية:

- الذاكرة
- شاشة البدء*
- محاذاة اللوحة
- اتساق الألوان
- شعار المستخدم*
- التاريخ والوقت
- مطابقة اللون
- اللغة
- عناصر قائمة شبكة
- إعدادات NFC

* فقط عندما تضبط الإعداد حماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

إعادة الكل (افتراضية للمصنع)

إعادة الضبط < إعادة الكل (افتراضية للمصنع)

يمكنك إعادة قيم الضبط إلى القيم التي عيّنتها أو إلى قيم المصنع الافتراضية.

إعادة (افتراضي للمستخدم)

يمكنك تطبيق القيم التي عيّنتها في القائمة الإعداد الافتراضي.

إعادة الكل (افتراضية للمصنع)

يمكنك إعادة كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية المعيّنة في المصنع.

ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "ميزات العرض الضوئي المتعدد" ص109
- "استخدام الكاميرا الخارجية" ص113

التحضير

يشرح هذا القسم كيفية ضبط إعدادات أساسية قبل تركيب جهاز العرض والتحضير مقدمًا لتنفيذ عمليات تشغيل أسهل لاحقًا.

يمكنك إعداد ما يصل إلى 15 جهاز عرض لعرض صورة واحدة كبيرة من خلال تركيب عدة صور (التجانب)، وما يصل إلى 6 أجهزة عرض لعرض صورة ساطعة من خلال تراكب الصور (التراص).

«ارتباطات ذات صلة

- "تهيئة أجهزة العرض" ص109
- "تعيين جهاز عرض رئيسي" ص110
- "معايرة أجهزة العرض" ص110
- "تركيب أجهزة العرض" ص110
- "إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور" ص110
- "توصيل أجهزة العرض بشبكة" ص110

تهيئة أجهزة العرض

يجب عليك تصحيح الفرق في الإعدادات لكل جهاز عرض.

أجرِ العمليات التالية لجميع أجهزة العرض:

- أعد كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

🔍 إعادة الضبط < استرجاع ضبط المصنع

- أعد كل القيم في القائمة اتساق الألوان إلى إعداداتها الافتراضية.

🔍 ممتد < الشاشة < اتساق الألوان < إعادة الضبط

- أعد كل القيم في القائمة محاذاة اللوحة إلى إعداداتها الافتراضية.

🔍 ممتد < الشاشة < محاذاة اللوحة < إعادة الضبط

- عيّن الإعدادات مستوى الضبط على الكل في القائمة مطابقة اللون، وحدد 0 لكل من الألوان أحمر، وأخضر، وأزرق.

🔍 ممتد < إسقاط متعدد < مطابقة الشاشات < مطابقة اللون

نوصيك بتعيين الإعدادات وضع سكون على إيقاف تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض بعد إتمام عملية التهيئة بالكامل.



«ارتباطات ذات صلة

- "وضع سكون" ص85

يمكنك تجميع الصور المعروضة من عدة أجهزة عرض لإنشاء صورة واحدة ساطعة أو صورة كبيرة بدون فواصل.

باستخدام وظيفة الضبط التلقائي التي تستخدم الكاميرا الخارجية الاختيارية وبرنامج Epson Project Professional Tool، يمكنك إجراء عملية افتراضية بدون ضبط.

يمكنك تنزيل برنامج Epson Project Professional Tool ودليل تعليماته من موقع الويب التالي.



epson.sn

«ارتباطات ذات صلة

- "نظرة عامة على الإجراء" ص109
- "التحضير" ص109
- "تركيب الصورة" ص111
- "ضبط الألوان" ص112

نظرة عامة على الإجراء

يشرح هذا القسم الإجراء الموصى به لاستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية وبرنامج Epson Project Professional Tool.

التحضير

- تهيئة أجهزة العرض
- تعيين جهاز عرض رئيسي
- معايرة أجهزة العرض
- تركيب أجهزة العرض
- إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور
- توصيل أجهزة العرض بشبكة

تركيب الصورة

- تجانب
- التراص

ضبط الألوان

عندما تتركب جهاز العرض الرئيسي في المنتصف، يمكنك معايرة الألوان بسهولة حيث تقل أي حالة عدم استواء في منتصف المنطقة المعروضة.

إجراء عمليات ضبط تقريبية للصور

أجرِ العمليات التالية لجميع أجهزة العرض لضبط موضع الصور المستطيلة المعروضة وشكلها.

عرض نمط الاختبار من شأنه تسهيل ضبط موضع العرض وشكله.

- بالنسبة إلى موضع العرض، اضبط المكان والزاوية وتحويل 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 أنماط الاختبار التالية:

أشرطة 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 أتممت عملية الضبط مع وجود الصورة المعروضة في الجزء السفلي، فقد تكون الصورة المعروضة في موضع منخفض.

- يوصى بإجراء تصحيح هندسي للأسباب التالية:

- قد تقل جودة الصورة.
- إذا كانت قيمة التصحيح أكبر مما ينبغي، فقد تصعب معايرة الصورة.

ارتباطات ذات صلة

- "تحويل العدسة" ص52
- "تكبير/تصغير" ص53
- "البؤرة" ص55

توصيل أجهزة العرض بشبكة

وصل جميع أجهزة العرض بموئع الشبكة باستخدام كبلات LAN.

عند إنشاء اتصال، تحقق من أن جميع أجهزة العرض قد تم تعيين عناوين IP المخصصة لها.

ارتباطات ذات صلة

- "اتصال الشبكة السلكية" ص36

تعيين جهاز عرض رئيسي

حدد جهاز عرض واحدًا ليكون أساس الضبط.

اعرض أنماط اختبار من جميع أجهزة العرض وحدد الجهاز الذي يشتمل على أقل تفاوت في الألوان ليكون جهاز العرض الرئيسي.

- يمكن عرض نمط الاختبار بالضغط على زر **Test Pattern** في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.
- نوصي بعرض أنماط الاختبار التالية:
أشرطة رمادية رأسية، وأشرطة رمادية أفقية، وأبيض
- عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد، نوصي بتعيين المعرف نفسه لجهاز العرض الرئيسي ووحدة التحكم عن بُعد لتحديد جهاز العرض المستهدف بالتحكم.

ارتباطات ذات صلة

- "رقم جهاز العرض" ص89

معايرة أجهزة العرض

اضبط التغييرات التي تحدث بمرور الوقت بسبب تكرار استخدام أجهزة العرض.

أجرِ العمليات التالية لجميع أجهزة العرض:

- معايرة الضوء.

إعادة الضبط < معايرة الضوء

- معايرة اللون.

ممتد < معايرة اللون

لتوسيع نطاق الضبط، عيّن الإعداد وضعية الألوان على إسقاط متعدد في القائمة صورة بجهاز العرض.

- إذا لم تتركب الكاميرا الخارجية الاختيارية أو لم تتمكن من إجراء معايرة اللون، فأجرِ عملية اتساق الألوان.
- إذا عيّن الإعداد تشغيل دوري على تشغيل في القائمة معايرة الضوء، فقد يتغير اللون المضبوط في ميزة العرض الضوئي المتعدد بسبب المعايرة التلقائية.
- يمكنك أيضًا تغيير وضعية الألوان بجهاز العرض باستخدام الزر [Color Mode] في وضعية الألوان.

تركيب أجهزة العرض

ركّب جميع أجهزة العرض في مكان مناسب.

تركيب الصورة

يمكنك إنشاء صورة مركبة ساطعة وصورة كبيرة من عدة أجهزة عرض.

قبل تركيب الصور، حدد الإعدادات التالية في برنامج Epson Projector Professional Tool.

- أنشئ مجموعة أجهزة عرض في علامة التبويب **Layout/Monitoring**.
- حدد موضع كل جهاز عرض باستخدام **Tiling and Stacking Settings** في شاشة **Edit Group**.

إذا لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفرًا، فأنشئ مجموعة في قائمة جهاز العرض.

👉 ممتد > إسقاط متعدد < تجميع

« ارتباطات ذات صلة

- "تجانب" ص 111
- "التراس" ص 111
- "تجميع" ص 89

تجانب

يمكنك عرض صورة واحدة كبيرة مما يصل إلى 15 جهاز عرض.

ابدأ تشغيل المعالج **Geometry Correction Assist - Tiling Function** في برنامج Epson Projector Professional Tool.

👉 **Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Tiling > Start**

بعد إتمام المعالج عملية الإعداد، أجرِ العمليات التالية حسب الضرورة:

- **مطابقة الشاشات** لتصحيح التظليل والسطوع لكل صورة معروضة.
- **تصحيح النقطة** لضبط الفراغات في مواضع الصورة المعروضة.
- **تجميع** لاقتصاص أجزاء من الصورة و/أو تحجيمها.



- تتباين المدة الزمنية اللازمة لتهيئة التجانب تلقائيًا حسب تخطيط أجهزة العرض وعددها. وقد تصل المدة الزمنية إلى 8 دقائق تقريبًا.
- تتباين المدة الزمنية اللازمة لمطابقة الشاشات حسب تخطيط أجهزة العرض وعددها. وقد تصل المدة الزمنية إلى 18 دقيقة تقريبًا.

- إذا لم تكن الكاميرا الخارجية الاختيارية مركبة أو لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفرًا، فحدد الإعدادات التالية من الإعداد **إسقاط متعدد** إسقاط متعدد ممتد بجهاز العرض:

- تجانب
- مزج الحافة
- مطابقة الشاشات
- إعدادات السطوع
- مطابقة اللون
- درجة السواد

- يمكنك إعداد ما يصل إلى 9 أجهزة عرض عند استخدام قائمة جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح النقطة" ص 54
- "إعدادات السطوع" ص 56
- "تجانب" ص 89
- "تجميع" ص 73
- "مزج الحافة" ص 89
- "مطابقة الشاشات" ص 90
- "مطابقة اللون" ص 91
- "درجة السواد" ص 90

التراس

يمكنك إنشاء صورة ساطعة واحدة من خلال تراكب صور مما يصل إلى 6 أجهزة عرض.

ابدأ تشغيل المعالج **Geometry Correction Assist - Stacking Function** في برنامج Epson Projector Professional Tool.

👉 **Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Stacking > Start**

إذا كانت هناك أي فراغات في وحدات بكسل الصور المعروضة بعد إتمام المعالج عملية الإعداد، فاضبط الإعداد **تصحيح النقطة** يدويًا.



- تتباين المدة الزمنية اللازمة لتهيئة التراس تلقائيًا حسب تخطيط أجهزة العرض وعددها. وقد تصل المدة الزمنية إلى 9 دقائق تقريبًا.
- إذا لم يكن برنامج Epson Projector Professional Tool متوفرًا، فأبدأ عملية ضبط تلقائي في جهاز العرض الرئيسي باستخدام قائمة جهاز العرض. يمكنك إعداد ما يصل إلى جهازي عرض عند استخدام قائمة جهاز العرض.
- ➡ ممتد < إسقاط متعدد > التراس البسيط < بدء الضبط التلقائي
- إذا لم تكن الكاميرا الخارجية الاختيارية مرغوبة، فاضبط الإعدادات التالية يدويًا:
- البؤرة
- تكبير/تصغير
- تحويل العدسة
- تصحيح هندسي

« ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح النقطة" ص 54
- "تحويل العدسة" ص 52
- "تكبير/تصغير" ص 53
- "البؤرة" ص 55
- "شروط التراس البسيط" ص 91
- "التراس البسيط" ص 91
- "تصحيح هندسي" ص 74

ضبط الألوان

اعرض 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 والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

➡ صورة < متقدم > RGBCMY

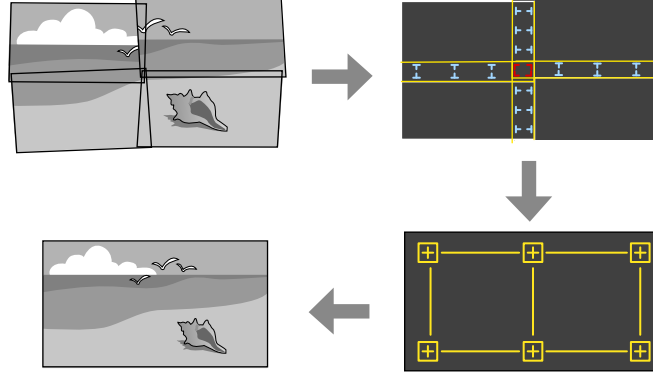
- اضبط درجة الألوان الكلية للصورة.

➡ صورة < موازنة اللون الأبيض



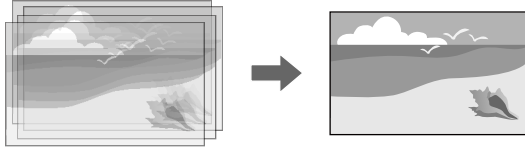
نوصي بعرض أنماط الاختبار التالية:
أشرطة رمادية رأسية، وأشرطة رمادية أفقية، وأبيض

• Geometry Correction Assist - Tiling Function (Professional Tool) (مع برنامج Epson Projector)



يمكنك إنشاء صورة واحدة دون فواصل بسرعة وسهولة من عدة أجهزة عرض عند العرض على شاشة مسطحة. من خلال تحديد إعداد مزج الحافة المناسب وضبط حجم الصورة وموضعها بشكل تقريبي، تجمع أجهزة العرض هذه الصور وتصحح شكل الصورة تلقائيًا.

• Geometry Correction Assist - Stacking Function (Professional Tool) (مع برنامج Epson Projector)



يمكنك إنشاء صورة ساطعة بسرعة وسهولة من خلال تداخل الصور المعروضة من عدة أجهزة عرض. بضبط حجم الصورة وموضعها بشكل تقريبي، تداخل أجهزة العرض هذه الصور تلقائيًا لإنشاء صورة واحدة. إذا لم يكن لديك إذن وصول إلى برنامج Epson Projector Professional Tool، يمكنك إنشاء صورة ساطعة بسرعة وسهولة باستخدام قائمة التراص البسيط في قائمة جهاز العرض.

👉 ممتد < إسقاط متعدد < التراص البسيط

يمكنك استخدام الوظائف الممتدة: كوظيفة Camera Assist ووصول للكاميرا عن بعد، من خلال الكاميرا الخارجية الاختيارية.

تقلل الوظائف الممتدة الوقت والجهد اللازمين لضبط الصورة.

عند استخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية، تصبح عمليات التشغيل التالية المطلوبة عادة لحلول الكاميرا العامة غير ضرورية:

- التحضير، مثل: تأمين مكان التركيب وضبط زاوية المشاهدة.
- نظرًا إلى أن الكاميرا الخارجية الاختيارية تُركَّب على جهاز العرض أو العدسة، فلا يلزم استخدام حامل ثلاثي وتوفير حيز للتركيب. ولا يلزم أيضًا ضبط البؤرة والزاوية والتعرض للضوء.

- التنشيط

يتيح لك برنامج Epson Projector Professional Tool وEpson Web Control استخدام الوظائف الممتدة.

يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Professional Tool ودليل التعليمات من موقع الويب التالي.

epson.sn

«ارتباطات ذات صلة

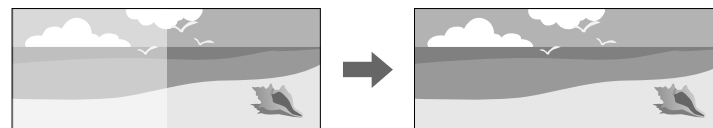
- "الوظيفة Camera Assist" ص 113
- "مميزات العرض الضوئي المتعدد" ص 109
- "خيارات تحكم Web" ص 120

الوظيفة Camera Assist

يمكنك ضبط الصورة تلقائيًا باستخدام الكاميرا الخارجية الاختيارية.

تتوفر وظائف المساعدة التالية عبر الكاميرا باستخدام جهاز العرض:

- مطابقة الشاشات



يمكنك تصحيح الفروق في التظليل والسطوع بين أجهزة العرض لتحسين جودة عرض الصورة المجمعة.

- معايرة اللون

عندما تتراجع درجة لون الشاشة بمرور الوقت، يمكنك ضبط درجة لون الشاشة بالكامل تلقائيًا استنادًا إلى إعدادات اللون الافتراضية.

- ◀ ارتباطات ذات صلة

- "التراص البسيط" ص91
- "مطابقة اللون" ص91
- "معايرة اللون" ص88

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات مراقبة جهاز العرض والتحكم به" [ص116](#)
- "الوصول إلى جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام متصفح ويب" [ص119](#)

يمكنك مراقبة جهاز العرض والتحكم به عبر شبكة بعدة طرق.

«ارتباطات ذات صلة»

- برنامج "Epson Projector Management" ص116
- "Epson Web Control" ص116
- "SNMP" ص116
- "أوامر ESC/VP21" ص116
- "أوامر ESC/VP.net" ص117
- "PJLink" ص117
- "Art-Net" ص117
- "دمج Crestron Connected" ص117
- "Web API" ص118

«ارتباطات ذات صلة»

- "الوصول إلى جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام متصفح ويب" ص119

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).
- لا يمكنك مراقبة أجهزة العرض باستخدام SNMP في وضع الاتصال السريع.

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.

epson.sn

Epson Web Control

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 بُعد.

يمكنك أيضًا تعديل قوائم تشغيل في وضع تشغيل المحتوى.

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 النقطة "3Ah".

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

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

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

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

يمكنك الاطلاع على معلومات إضافية حول دعم PJLink في *Specifications* الخاصة بجهاز العرض.

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.

يمكنك التحقق من تعاريف القنوات المستخدمة للتحكم بجهاز العرض في *Specifications* الخاصة بجهاز العرض.

دعم Crestron Connected

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 Crestron Connected من Epson Web Control. 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 Message Broadcasting في Epson Projector Management عند استخدام Crestron Connected.
- في حالة تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند فصل الطاقة).
- ممتد < وضعية الاستعداد



لمزيد من المعلومات الإضافية حول Crestron Connected، تفضل بزيارة موقع Crestron على الويب.

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

يمكنك التحقق من الأوامر المتوفرة وتخطيطات الكبلات في *Specifications* الخاصة بجهاز العرض.

أوامر ESC/VP.net

يمكنك مراقبة جهاز العرض باستخدام أوامر ESC/VP.net.

عندما يكون الإعداد اتصال الأوامر معيّنًا على محمي، يمكنك توصيل جهاز العرض بالإصدار 2.0 باستخدام كلمة مرور Web تحكم.

عندما يكون الإعداد اتصال الأوامر معيّنًا على متوافق، يمكنك توصيل جهاز العرض بالإصدار 2.0 أو 1.0. استخدم كلمة مرور Monitor للإصدار 1.0. يمكنك تعيين كلمة مرور Monitor في Epson Web Control.

شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < اتصال الأوامر

يمكنك التحقق من الأوامر المتوفرة ورقم المنفذ في *Specifications* بجهاز العرض.

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 PJLink هو 4352 (UDP).

يجب إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink.

شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < 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 لمعيار PJLink.

الأوامر غير المتوافقة:

لمراقبة أجهزة في النظام، يمكنك استخدام Crestron RoomView Express أو Crestron Fusion من Crestron. 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 المرور التي تم تعيينها من أجل 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 بُعد.

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

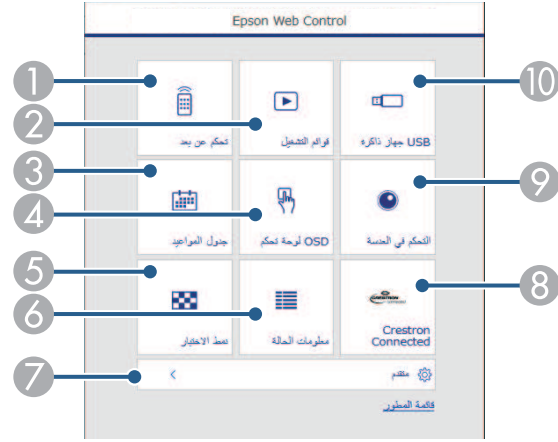
2 تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض.

3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

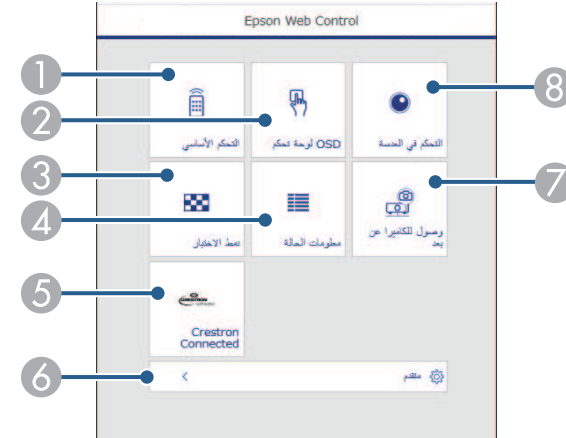
4 انتقل إلى شاشة **Epson Web Control** من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في مربع عنوان المتصفح. عند إدخال عنوان IPv6، ضع العنوان بين القوسين [و].

تظهر عندئذ شاشة **Epson Web Control**.

• في الوضع العادي



• في وضع تشغيل المحتوى



- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.
- 2 يحدد قائمة التشغيل التي تريد تشغيلها، ويتيح لك إنشاء قوائم تشغيل وتعديلها.
- 3 يفتح شاشة جدول المواعيد.
- 4 يشغل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.
- 5 يعرض نمط الاختبار.
- 6 يعرض حالة جهاز العرض.
- 7 يفتح إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
- 8 يفتح نافذة تشغيل Crestron Connected. لا يتوفر إلا عند تعيين نظام Crestron Connected.
- 9 يشغل عدسة جهاز العرض.
- 10 يسجل بيانات قائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو يحذفها منه.

- 1 يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.
- 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 يتوفر إلا عند تعيين نظام Crestron Connected.

5 حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

- 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 **EPSONREMOTE** وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
 - عند الوصول إلى خيارات أخرى، يكون اسم المستخدم هو **EPSONWEB** وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
 - يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور Remote
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور Web

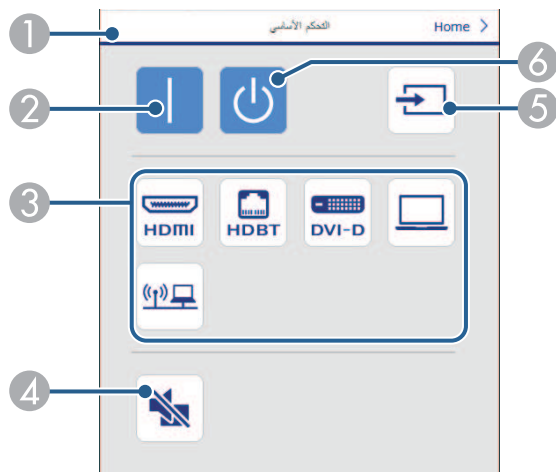
«ارتباطات ذات صلة»
• "خيارات تحكم Web" 120

خيارات تحكم Web

التحكم الأساسي (في الوضع العادي فقط)

تتيح لك الخيارات في شاشة التحكم الأساسي تحديد مصدر الدخل والتحكم في جهاز العرض.

- وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE** وكلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض).
 - يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة بجهاز العرض.
- 👉 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور Remote



1 العودة إلى شاشة **Epson Web Control**.

2 تشغيل جهاز العرض.

3 تحديد مصدر الدخل. (تتباين مصادر الدخل المتوفرة حسب طراز جهاز العرض).

4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

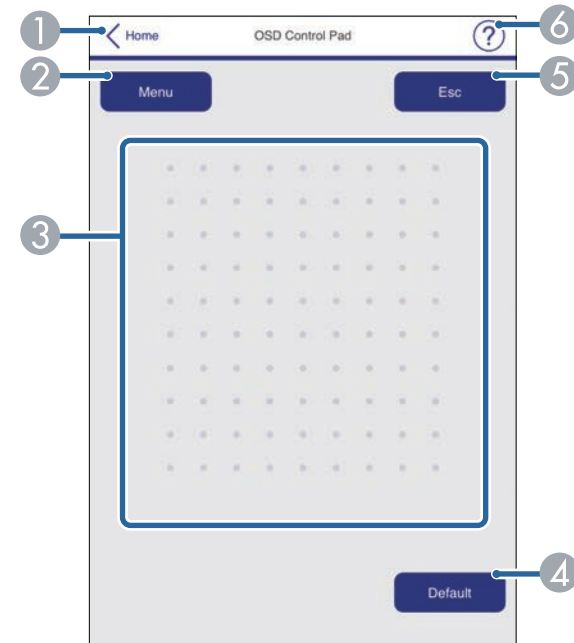
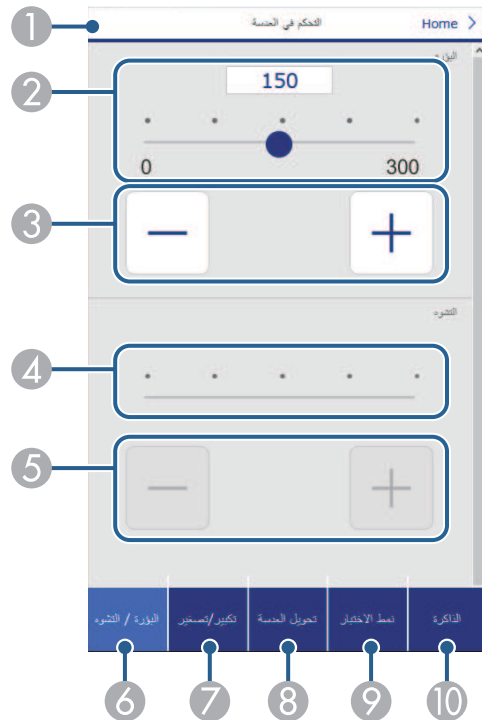
5 اكتشاف إشارة الدخل تلقائيًا.

6 إيقاف تشغيل جهاز العرض.

لوحة تحكم OSD

تتيح لك الخيارات في شاشة لوحة تحكم OSD عرض قوائم الإعدادات بجهاز العرض وتحديدتها بتحريك إصبعك أو الماوس على اللوحة.

شاشة التركيز البؤري/التشوه



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② شريط تمرير ضبط التركيز البؤري.

③ أزرار ضبط التركيز البؤري.

④ شريط تمرير ضبط التشوه.

⑤ أزرار ضبط التشوه.

⑥ عرض شاشة البؤرة/التشوه.

⑦ عرض شاشة تكبير/تصغير.

⑧ عرض شاشة تحويل العدسة.

⑨ عرض شاشة نمط الاختيار.

① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② عرض قوائم الإعدادات بجهاز العرض.

③ استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.

④ إعادة الإعدادات المحدد إلى قيمته الافتراضية.

⑤ العودة إلى القائمة السابقة.

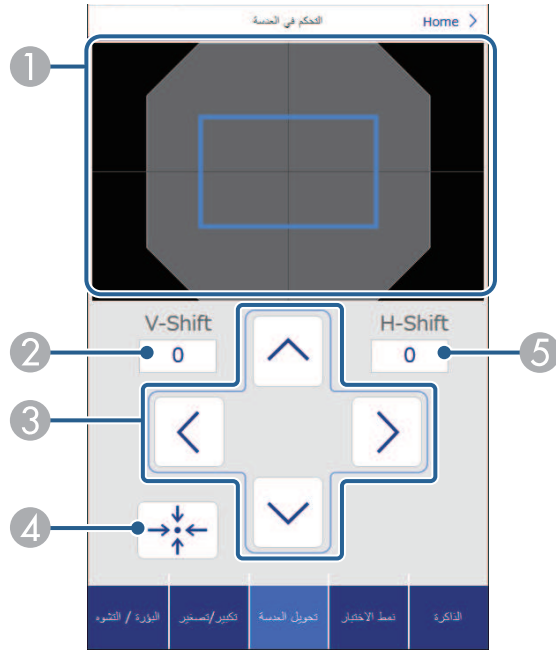
⑥ عرض مواضيع التعليمات.

التحكم في العدسة

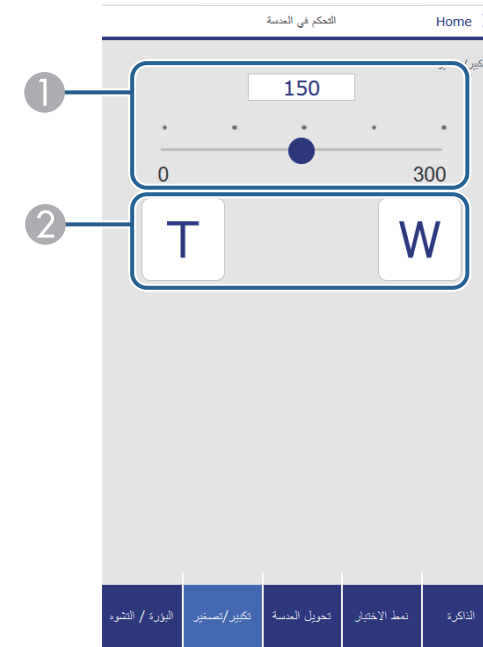
يمكنك تشغيل عدسة جهاز العرض من خلال الخيارات في شاشة التحكم في العدسة.

10 عرض شاشة الذاكرة.

شاشة تكبير/تصغير

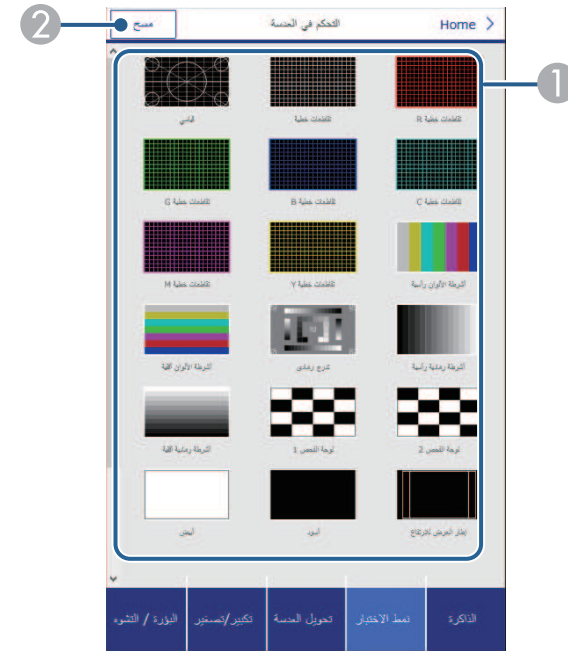


- 1 يعرض المربع الأزرق موضع الصورة الحالي، ويعرض المربع الأحمر موضع الصورة الجديد.
- 2 عرض موضع الصورة الرأسى؛ حدده لتغيير القيمة.
- 3 تحريك موضع الصورة لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو لليمين.
- 4 تحريك العدسة إلى الموضع الرئيسي.
- 5 عرض موضع الصورة الأفقي؛ حدده لتغيير القيمة.



- 1 شريط تمرير ضبط التكبير/التصغير.
- 2 أزرار ضبط التكبير/التصغير.

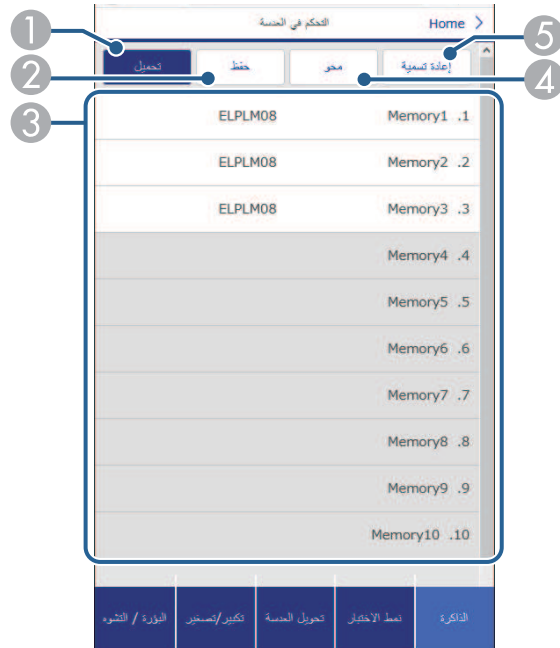
شاشة نمط الاختبار



1 عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده لعرض نمط اختبار.

2 إيقاف عرض نمط الاختبار.

شاشة الذاكرة



1 استخدام إعدادات محفوظة بدلاً من الإعدادات الحالية.

2 حفظ الإعدادات الحالية في الذاكرة.

3 عرض قائمة بالذاكرات المحفوظة.

4 محو ذاكرة محفوظة.

5 إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.

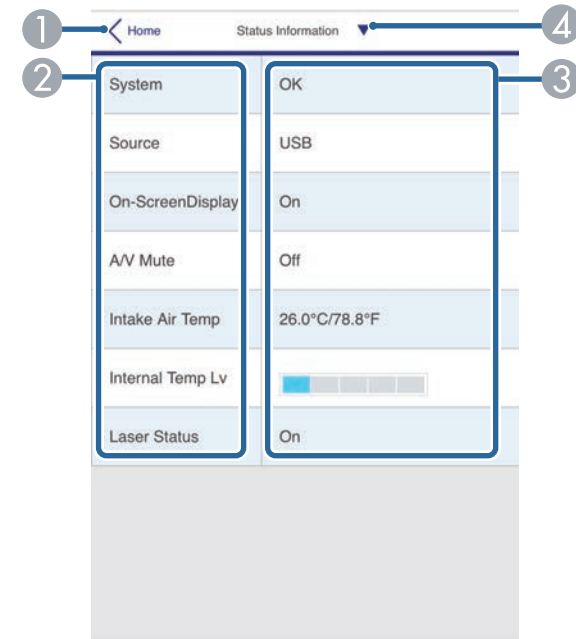
معلومات الحالة



- 1 عرض الصورة التي التقطتها باستخدام الزر التقاط.
- 2 التقاط صورة للصورة المعروضة باستخدام الكاميرا في الجانب الأمامي لجهاز العرض.
- 3 ضبط تعرض الصورة للضوء.
- 4 تكبير الصورة التي التقطتها أو تصغيرها.

متقدم

تتيح لك شاشة متقدم تحديد الإعدادات بجهاز العرض.



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

- 2 عرض قائمة بالإعدادات المراقبة.
- 3 عرض حالة الإعداد.
- 4 حدده لعرض معلومات حالة مختلفة.

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

- إعداد مخصص بشأن جاما

EDID

- ارتباط HDMI

- زر المستخدم

- تشغيل المحتوى

- التراص البسيط

- موضع الرسالة

- شعار المستخدم

- نوع العدسة

- معايرة العدسة

- اللغة

- تشخيص LAN اللاسلكية

- بحث في نقطة الوصول

- Crestron Connected

- Event ID

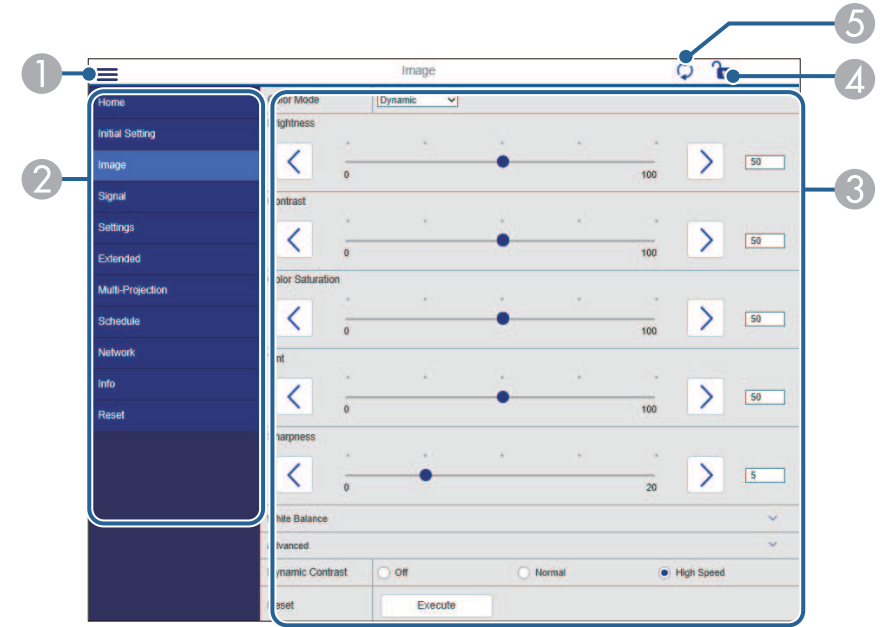
- مستوى إشارة HDBaseT

- مستوى الهوائي

يمكن تحديد الإعدادات التالية فقط باستخدام Epson Web Control.

- كلمة مرور Monitor (حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا) (فقط عندما يكون الإعداد اتصال الأوامر معيّنًا على متوافق)
- إعدادات IPv6 (يدوي)
- - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (افتراضي)، 843، 3620، 3621، 3625، 4352، 4649، 5357، 10000، 10001، 41794)

إذا تم تعيين كلمة مرور تحكم Web الافتراضية، تظهر شاشة تطلب تغيير كلمة المرور قبل أن تتمكن من عرض شاشة متقدم. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتغيير كلمة المرور. من المستحسن جدًا تغيير كلمة المرور بانتظام لمنع الوصول دون إذن إلى جهاز العرض.



1 فتح القوائم.

2 عرض اسم القائمة الذي حددته.

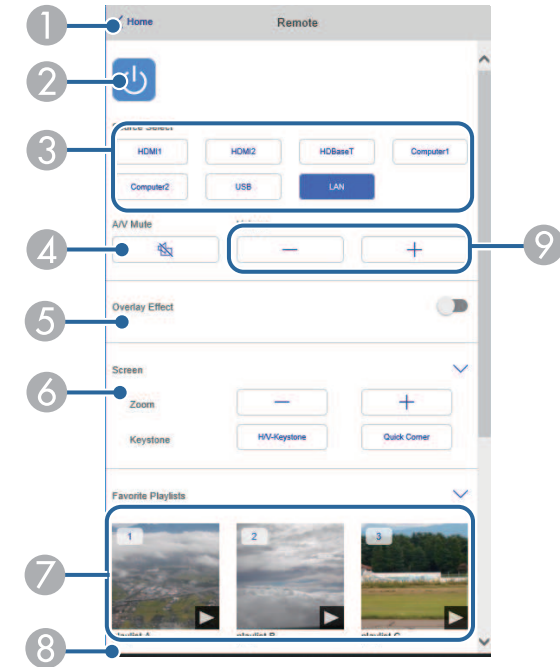
3 تعيين إعدادات جهاز العرض. (تتباين الإعدادات المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)

4 قفل/إلغاء قفل إعدادات جهاز العرض.

5 تحديث إعدادات جهاز العرض.

Remote (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تتيح لك الخيارات في شاشة **Remote** تحديد مصدر الدخل والتحكم في جهاز العرض وبدء عرض قوائم التشغيل.



8 عرض معلومات عن قائمة التشغيل المعروضة حاليًا.

تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

: تم تطبيق تأثيرات التراكب

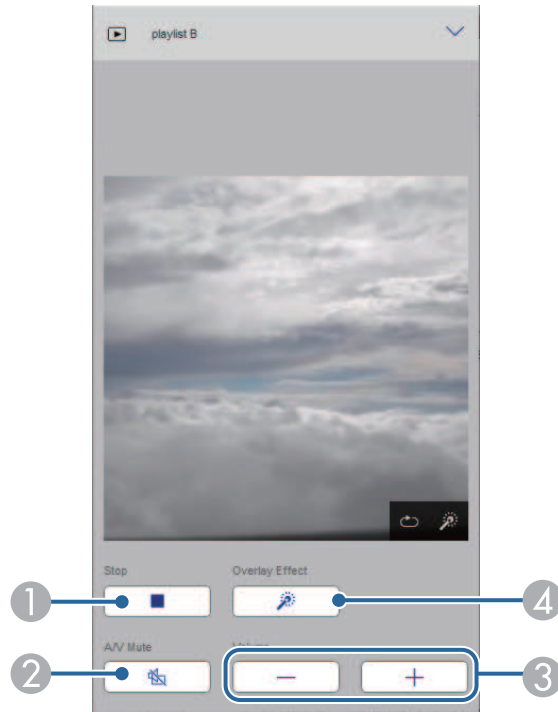
: تم تطبيق تكرار التشغيل

: طول قائمة التشغيل 00:10

حدد السهم في الجزء السفلي الأيمن لعرض الشاشة التالية.

9 ضبط مستوى صوت السماعة.

الشاشة المعروضة أثناء عرض قائمة تشغيل (في وضع تشغيل المحتوى فقط)



1 العودة إلى شاشة **Epson Web Control**.

2 تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

3 تحديد مصدر الدخل. (تتباين مصادر الدخل المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)

4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

5 يتم عرض الخيار تأثير التراكب عندما يكون المصدر الحالي هو أي مصدر آخر غير USB.

تشغيل تأثير التراكب أو إيقاف تشغيله لإضافة مؤثرات ألوان وأشكال إلى قائمة تشغيل.

تظهر شاشة المؤثرات عند تشغيل هذا الإعداد. يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.

6 يحدد إعدادات الشاشة.

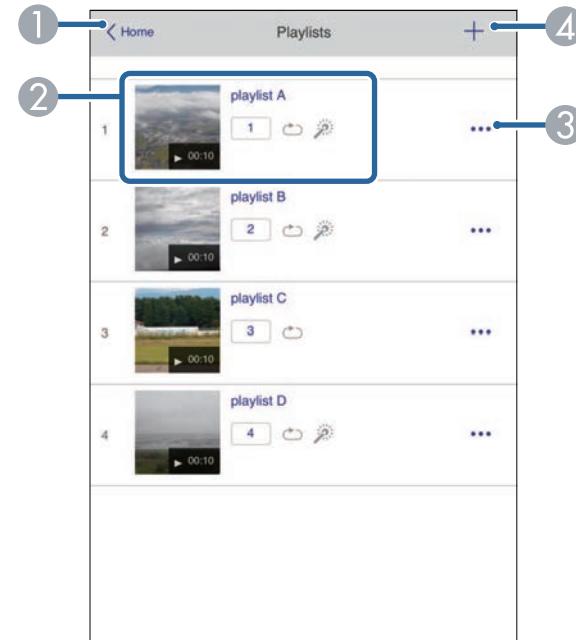
7 يعرض قوائم التشغيل التي تفضلها. حدد قائمة تشغيل لبدء عرضها.

1 إيقاف العرض.

- ② تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا. لكن الصوت والفيديو يستمران في التشغيل؛ ومن ثم لا يمكنك استئناف العرض عند نقطة تنشيط هذه الوظيفة.
- ③ ضبط مستوى صوت السماع.
- ④ 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.



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② بدء عرض قائمة التشغيل.

تشير الرموز إلى إعدادات قائمة التشغيل.

① : الرقم المعين لقوائم التشغيل التي تفضلها

⏮ : تم تطبيق تكرار التشغيل

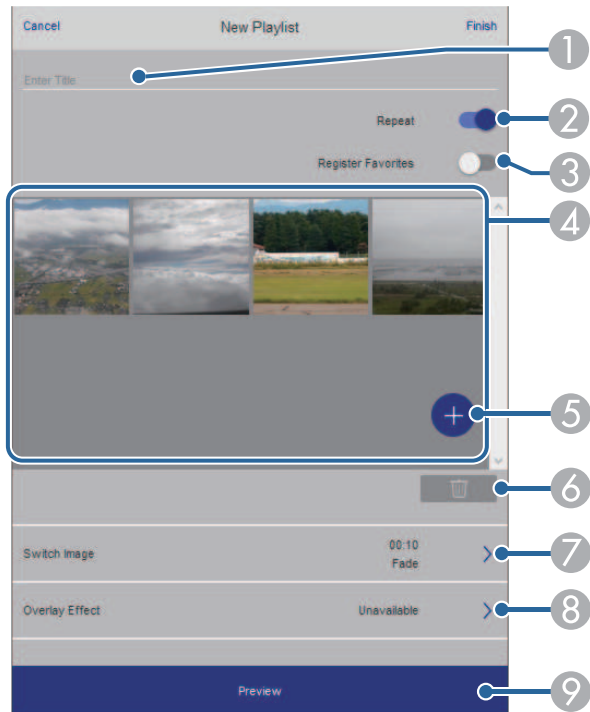
⚙ : تم تطبيق تأثيرات التراكب

③ فتح القائمة التي تتيح لك تعديل قائمة التشغيل أو نسخها أو تسجيلها في المفضلة أو حذفها.

عندما تحدد الخيار تحرير أو تكرار، يتم عرض شاشة تعديل قائمة التشغيل.

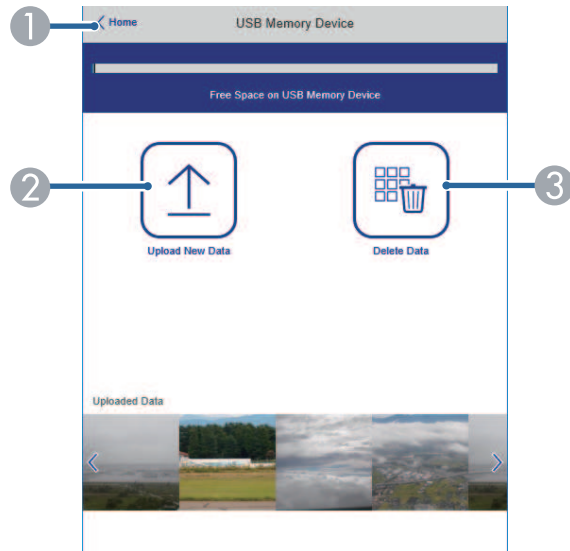
④ فتح شاشة إنشاء قائمة تشغيل حيث يمكنك إنشاء قائمة تشغيل جديدة.

شاشة إنشاء قائمة تشغيل أو تعديلها (في وضع تشغيل المحتوى فقط)



① يعدّل اسم قائمة التشغيل.

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



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② نسخ الصور أو الأفلام التي تريد إضافتها إلى قوائم تشغيل ووضعها في محرك أقراص USB محمول.

③ حذف صور وأفلام في محرك أقراص USB محمول.

② يحدد إذا كنت تريد تمكين ميزة تكرار قائمة التشغيل أم لا.

③ يسجل قائمة التشغيل ضمن المفضلة.

عند تسجيل مفضلة، يمكنك بدء تشغيل قائمة التشغيل المفضلة بسرعة باستخدام شاشة **Remote** أو وحدة التحكم عن بُعد.

④ يعرض الصور أو الأفلام التي أضفتها إلى قائمة التشغيل. تعرض قائمة التشغيل الصور أو الأفلام بالترتيب.

⑤ يضيف صورًا أو أفلامًا إلى قائمة التشغيل.

⑥ يحذف صورًا أو أفلامًا من القائمة.

⑦ يفتح شاشة تبديل الصورة.

يمكنك تحديد الفاصل الزمني للتبديل إلى ملف الصورة التالي. يمكنك أيضًا تحديد مؤثر انتقال.

⑧ فتح شاشة المؤثرات.

يمكنك إضافة مرشحات مؤثرات ألوان أو أشكال محددة مسبقًا إلى قائمة تشغيل. يمكنك أيضًا إنشاء مؤثر مخصص.

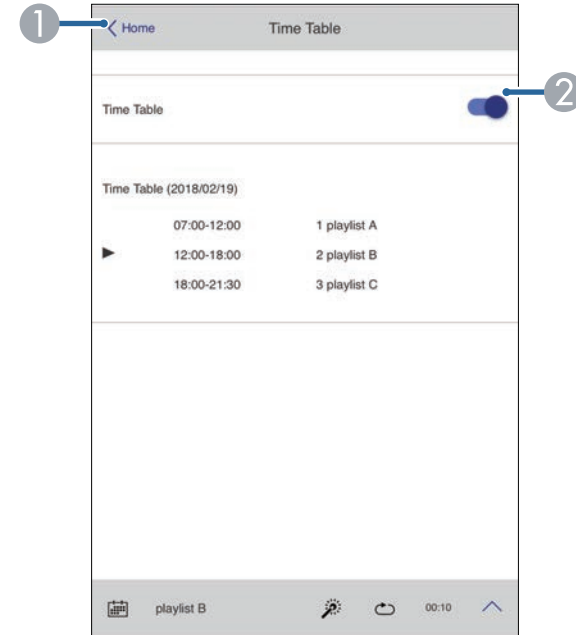
⑨ يعاين قائمة التشغيل.

جهاز ذاكرة USB (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تتيح لك الخيارات في شاشة **جهاز ذاكرة USB** تحميل بيانات لقائمة تشغيل في محرك أقراص USB المحمول أو حذف البيانات من محرك أقراص USB المحمول.

جدول المواعيد (في وضع تشغيل المحتوى فقط)

تتيح لك الخيارات في شاشة جدول المواعيد تمكين ميزات الجدول الزمني المحدد أو تعطيلها.



① العودة إلى شاشة Epson Web Control.

② تشغيل جدول المواعيد أو إيقاف تشغيله.

يمكنك تحديد موعد بدء كل قائمة تشغيل وانتهائها باستخدام ميزة جدول المواعيد في برنامج Epson Projector Content Manager.

للاطلاع على التفاصيل، راجع دليل تشغيل Epson Projector Content Manager.



صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص131
- "تنظيف العدسة" ص132
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص133
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص134

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

الأجزاء الوحيدة التي ينبغي لك استبدالها هي مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد والعدسة. 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 تتسبب الفولتية الكهربائية الخطيرة الموجودة داخل الجهاز في إيذائك بشدة.

- نَظِّف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، قم بمسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات. إذا كانت العدسة شديدة الاتساخ، فاستخدم مكنسة كهربائية أو نافخ هواء لإزالة الأتربة أو الاتساخات، وامسح العدسة.
- لإزالة الأوساخ الشديدة، بلل قطعة من القماش الناعم الخالي من الوبر بمنظف عدسات وامسح العدسة برفق، وتجنب رش أية سوائل على العدسة مباشرةً.

⚠ تحذير

لا تستخدم منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

تنبيه

- لا تسمح العدسة بعد إيقاف تشغيل مصدر الضوء مباشرة؛ وإلا، فقد تتلف.
- تجنب استخدام منظف الزجاج أو أية مواد خشنة الملمس في تنظيف العدسة، وتجنب أيضًا تعريض العدسة لأية صدمات؛ وإلا تعرضت للتلف، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

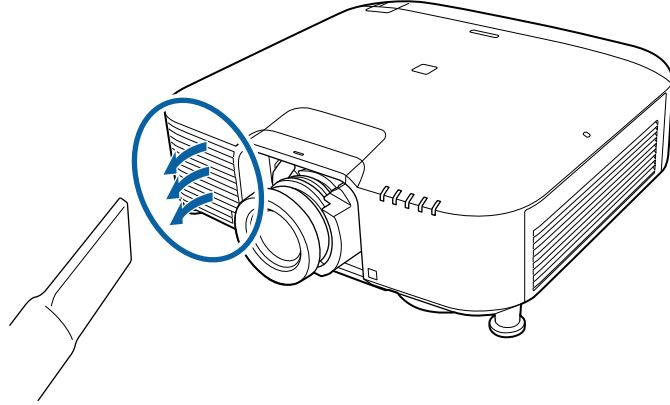
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

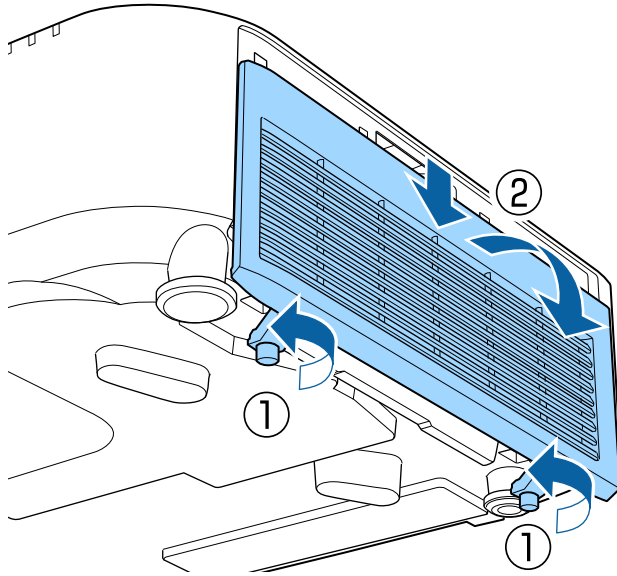
تنبيه

تجنب استخدام الشمع، أو الكحول، أو البنزين، أو مخفف الدهان، أو أية مواد كيميائية أخرى في تنظيف حاوية جهاز العرض، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفها، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

2 أزل الأتربة بعناية باستخدام مكنسة كهربائية أو فرشاة.



3 أرخ المسامير وفك غطاء مرشح الهواء كما هو موضح بالرسم (مرشح الهواء مثبت برباط).



من الضروري صيانة المرشح بانتظام للحفاظ على جهاز العرض. نظف مرشح الهواء عند ظهور رسالة تنبيهك إلى أن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها. يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 20,000 ساعة. نظفها على فترات زمنية أكثر تكرارًا في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة أكثر ترابًا من المتوقع. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوي على جسيمات عالقة في الهواء بكمية 0.04 مجم/م³ أو أقل).

تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي. ولا تنتظر ظهور هذا التحذير لصيانة مرشح الجهاز؛ إذ يؤدي التعرض لدرجات حرارة مرتفعة فترات طويلة إلى تقليل عمر جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء" ص134
- "استبدال مرشح الهواء" ص136

تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء

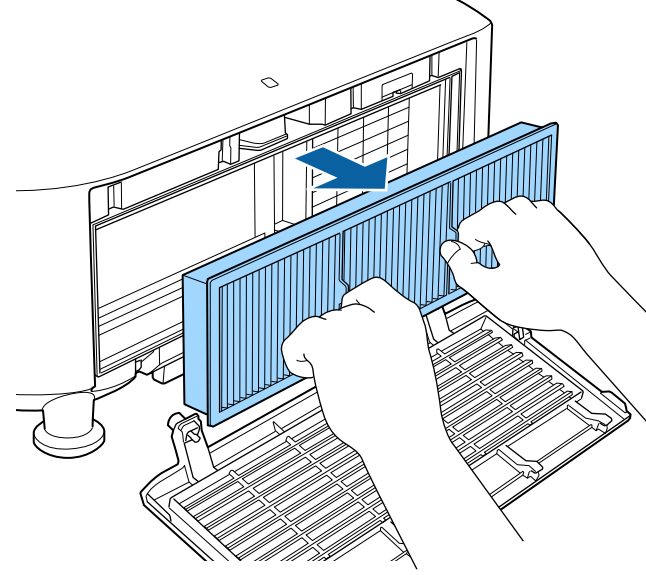
يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

- تراكم الغبار على المرشح أو فتحات التهوية.
- ظهور رسالة تخبرك بتنظيفه.
- وميض مؤشر مرشح جهاز العرض باللون البرتقالي.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

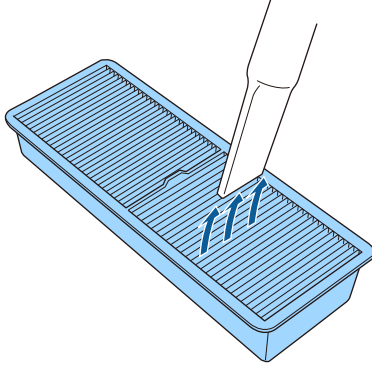
4

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



6

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

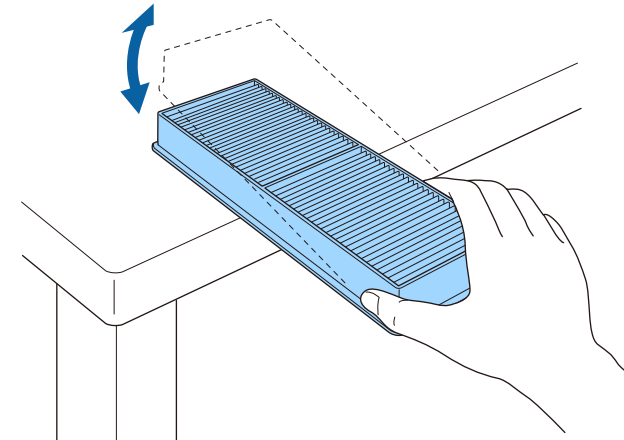


تنبيه

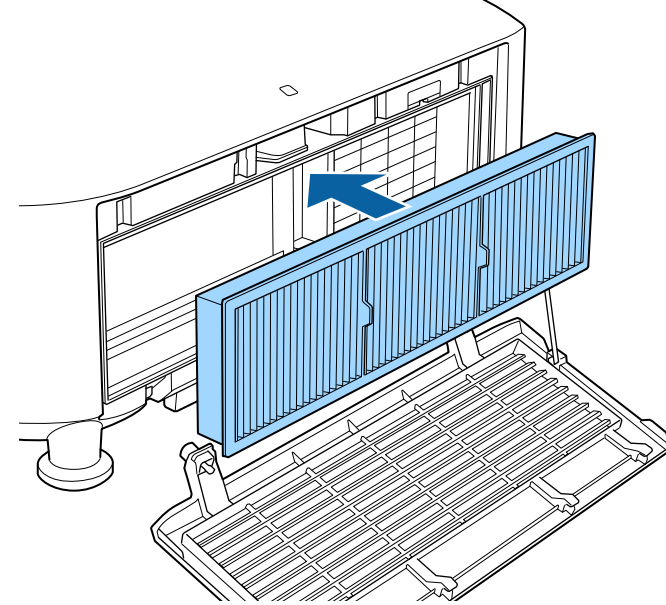
- فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.
- تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

5

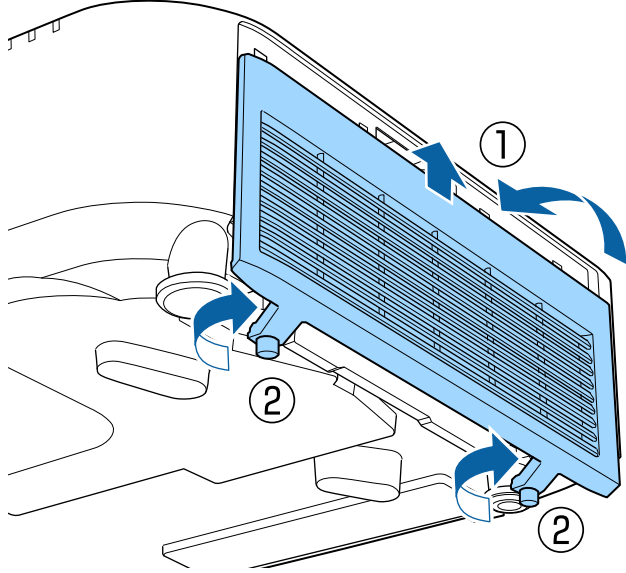
اضرب برفق على كلا جانبي مرشح الهواء من 4 إلى 5 مرات لإزالة أي أتربة زائدة.



7 ضع مرشح الهواء في جهاز العرض كما هو موضح.



8 أعد تركيب غطاء مرشح الهواء في مكانه كما هو موضح بالرسم وأحكام ربط المسامير.



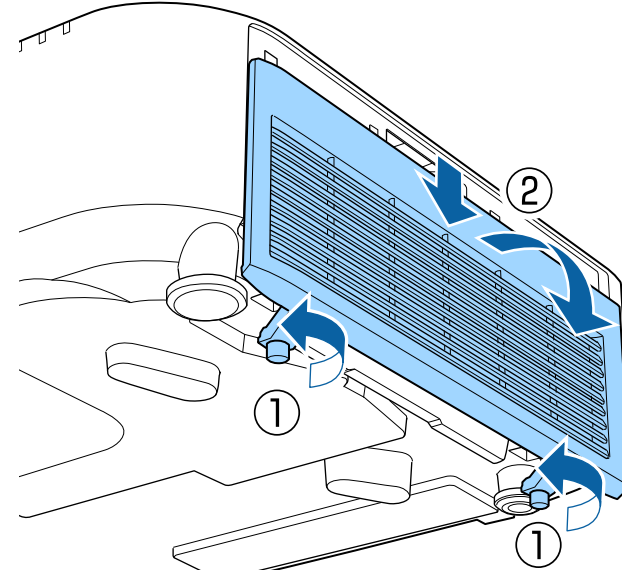
استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

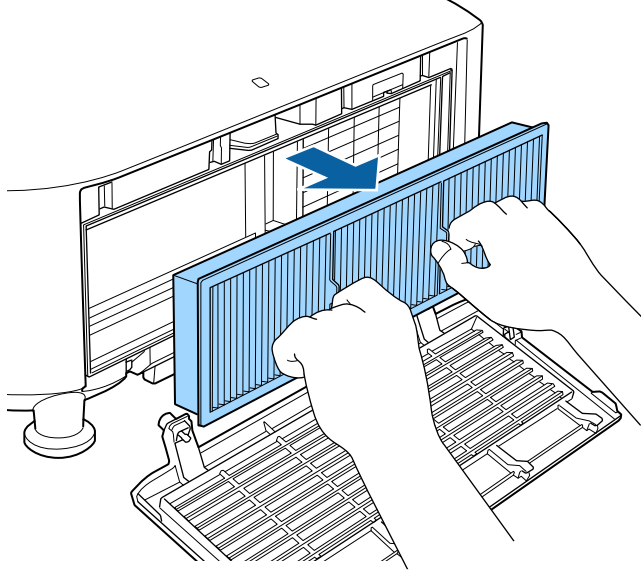
- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تحريك بتنظيفه أو استبداله.
 - مرشح الهواء ممزق أو تالف.
- يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِثْذَة.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 أرخ المسامير وفك غطاء مرشح الهواء كما هو موضح بالرسم (مرشح الهواء مثبت برباط).



3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.

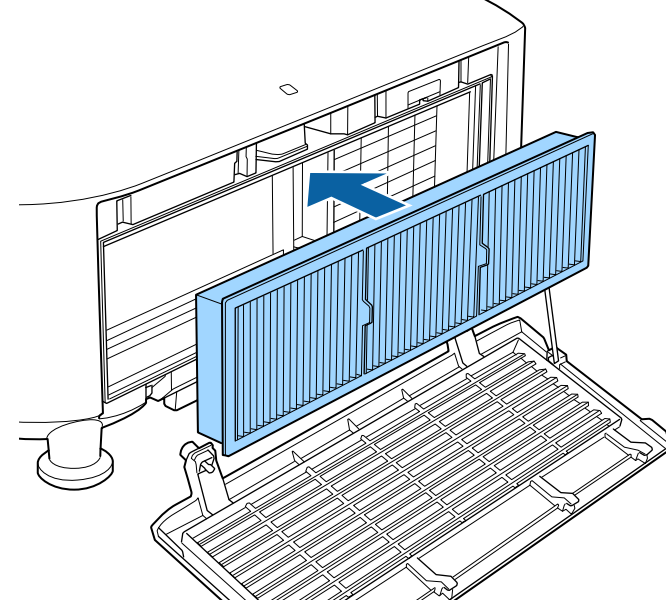


تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

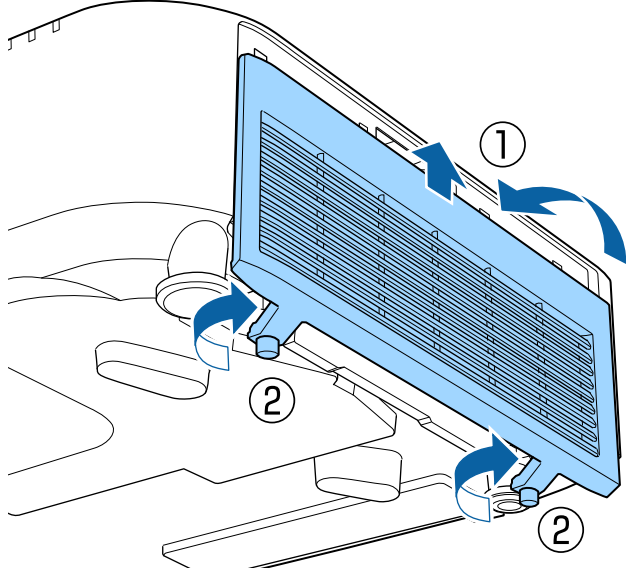
- هيكل المرشح: بولي بروبيلين
- المرشح: بولي بروبيلين



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



5 أعد تركيب غطاء مرشح الهواء في مكانه كما هو موضح بالرسم وأحكام ربط المسامير.



حل المشكلات

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

«ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص140
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص141
- "رسائل عرض حالة جهاز العرض" ص144
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص148
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص153
- "حلول المشاكل في وضع تشغيل المحتوى" ص155
- "حل مشكلات الشبكة" ص156

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

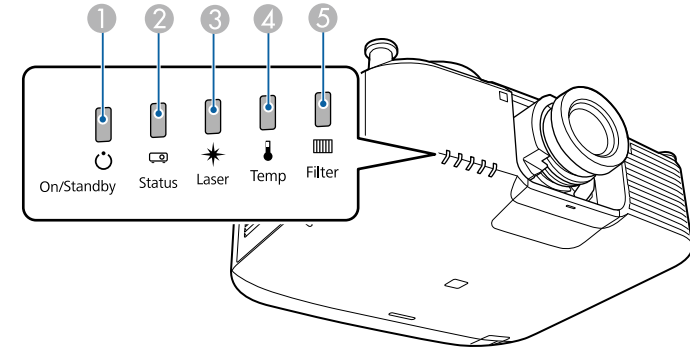
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- 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.

توضح المؤشرات الموجودة على جهاز العرض حالة الجهاز ومتى تحدث مشكلة. فيرجى مراجعة حالة المؤشرات وألوانها ثم الرجوع إلى هذا الجدول لإيجاد الحل.

- إذا عرضت المؤشرات نموذجًا غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.
- عندما يكون الإعدادات المؤشرات معيّنًا على إيقاف تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض، يتم إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية. **ممتد < التشغيل < متقدم < المؤشرات**



1 مؤشر Power

2 مؤشر Status (الحالة)

3 مؤشر Laser (الليزر)

4 مؤشر Temp (درجة الحرارة)

5 مؤشر المرشح

حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	الإحماء. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	الإغلاق أو التبريد. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإغلاق والتبريد.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	جارٍ الإعداد للمراقبة أو وضع بدء التشغيل السريع يتم تعطيل كل الميزات.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	جارٍ التحضير للدخول في وضع طاقة USB في استعداد.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: وميض أزرق درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	كتم صوت A/V قيد التقدم.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: تختلف حالة المؤشر	وضع التحديث قيد التقدم.  إعادة الضبط < وضع التحديث
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي المرشح: تختلف حالة المؤشر	جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح المرشح: إيقاف تشغيل	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عال، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض.  ممتد < التشغيل < وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: تختلف حالة المؤشر	تحذير الليزر أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: تختلف حالة المؤشر	تحذير بشأن العدسة. تم تركيب عدسة غير مدعومة؛ فك العدسة غير المدعومة وركّب عدسة مدعومة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	توجد مشكلة في الليزر أو لوح التأخير. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي المرشح: إيقاف تشغيل	هناك مشكلة بالمرححة أو بالمستشعر، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل المرشح: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: وميض برتقالي	حان وقت تنظيف مرشح الهواء.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر المرشح: إضاءة برتقالية	تدفق هواء منخفض عبر مرشح الهواء. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>الليزر: إيقاف تشغيل</p> <p>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل</p> <p>المرشح: إضاءة برتقالية</p>	<p>تدفق هواء منخفض عبر جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. نظف مرشح الهواء أو استبدله. إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>الليزر: إضاءة برتقالية</p> <p>درجة الحرارة: برتقالي فاتح</p> <p>المرشح: إيقاف تشغيل</p>	<p>خطأ في تحويل العدسة</p> <p>أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.</p>
<p>الطاقة: إيقاف تشغيل</p> <p>الحالة: وميض أزرق</p> <p>الليزر: إضاءة برتقالية</p> <p>درجة الحرارة: برتقالي فاتح</p> <p>المرشح: إيقاف تشغيل</p>	<p>مشكلة في عدسة أو عدم تركيب أي عدسة.</p> <ul style="list-style-type: none"> رُكِّب عدسة. إذا كانت العدسة مركَّبة فعلياً، ففكها ثم أعد تركيبها. إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
<p>الطاقة: تختلف حالة المؤشر</p> <p>الحالة: تختلف حالة المؤشر</p> <p>الليزر: وميض برتقالي</p> <p>درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر</p> <p>المرشح: تختلف حالة المؤشر</p>	<p>يُتَعَذَّر على جهاز العرض إبقاء السطوع الثابت والإعداد معطَّل.</p> <p> الإعدادات < إعدادات السطوع < الوضع الثابت</p>

معلومات	الوصف
Resolution	عرض دقة إشارة الدخل الحالية.
Color Space	عرض مساحة ألوان إشارة الدخل الحالية.
H-Frequency	عرض التردد الأفقي لإشارة الدخل الحالية.
V-Frequency	عرض التردد الرأسي لإشارة الدخل الحالية.
Sync Polarity	عرض قطبية التزامن.
Sync Mode	عرض نوع التزامن.
Detected Mode	عرض الوضع المكتشف لإشارة الدخل الحالية.
Video Range	عرض مستوى الفيديو لجهاز العرض.
Transport	عرض طريقة المسح الضوئي.

فئة Signal Information

معلومات	الوصف
5V Detect	عرض نتائج اكتشاف إشارات 5 فولت.
TMDS Clock	عرض تردد TMDS لإشارة الدخل الحالية.
H-Frequency	عرض التردد الأفقي لإشارة الدخل الحالية.
V-Frequency	عرض التردد الرأسي لإشارة الدخل الحالية.
Stable Time	عرض مقدار وقت التشغيل منذ تحديد مصدر الدخل.
HDCP Status	عرض حالة HDCP.
HDCP Ver	عرض إصدار HDCP.
AVI VIC	عرض معلومات (AVI) VIC لإشارة الدخل الحالية.
AVI Checksum	عرض نتيجة المجموع الاختباري بشأن AVI.
AVI Sampling Str	عرض عينة ألوان AVI.
Signal Mode	عرض وضع الإشارة.
HDR Mode	عرض وضع HDR.
EDID Mode	عرض وضع EDID.

يمكنك مراقبة حالة جهاز العرض وعرض معلومات الخطأ في القائمة معلومات بجهاز العرض.

معلومات < معلومات الحالة

تتيح لك الفئات المتوفرة في عرض الحالة إمكانية عرض معلومات حول جهاز العرض وتشغيله.

- تتوفر رسائل الحالة باللغة الإنجليزية فقط.
- تختلف العناصر المعروضة حسب طراز جهاز العرض وإشارة الصورة ومصدر الصورة.



فئة Status Information

معلومات	الوصف
System	راجع جدول معلومات حالة System .
Source	عرض المصدر الجاري استخدامه حاليًا.
On-ScreenDisplay	عرض إعدادات للمعلومات المعروضة على الشاشة، عند إيقاف تشغيلها، لا يتم عرض قوائم أو رسائل على الصورة المعروضة.
A/V Mute	عرض حالة كتم صوت A/V.
Intake Air Temp	عرض درجة حرارة سحب الهواء.
Internal Temp Lv	عرض درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض.
AC Voltage	مراقبة حالة فولتية الدخل وعرض تحذير أو خطأ عند حدوث هبوط لحظي في الفولتية. تشير التحذيرات والأخطاء إلى الحالة التالية: <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: هبوط الفولتية • Warning2: مقاطعة لحظية • Error: إعاقة الطاقة يظهر خطأ عندما توقف تشغيل جهاز العرض من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي (الإغلاق المباشر). وهذا ليس خطأ حقيقيًا.
ExtCam Status	عرض حالة تشغيل الكاميرا الخارجية الاختيارية.
Laser Status	عرض حالة تشغيل مصدر الضوء.

فئة Source

معلومات	الوصف
Source	عرض المصدر الجاري استخدامه حاليًا.

معلومات	الوصف
SSID Display	عرض إعدادات عرض SSID.
SSID	عرض SSID.
DHCP	عرض إعدادات DHCP.
IP Display	عرض إعدادات عرض عنوان IP.
IP Address	عرض عنوان IP.
MAC Address	عرض عنوان MAC.
Security	عرض إعدادات الأمان.
Antenna Level	عرض حالة الاستقبال لشبكة Wi-Fi.

فئة Maintenance

معلومات	الوصف
Operation Time	عرض إجمالي وقت تشغيل جهاز العرض.
Laser Op. Time	عرض وقت تشغيل الليزر لإعداد وضع الضوء.

فئة Version

معلومات	الوصف
Serial No.	عرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
Main	عرض معلومات إصدار البرامج الثابتة لجهاز العرض.
Video2	
Sub	
Sub2	
HDMI	
HDMI2	
HDBaseT	

معلومات حالة System

معلومات	الوصف
HDBaseT Level	عرض معلومات إشارة الصورة من منفذ HDBaseT.
SDI Link Mode	عرض نوع ارتباط SDI.
Sync Detect	عرض نتائج اكتشاف الإشارة لكل منفذ 3G/HD/SD SDI.
PayloadID Detect	عرض نتائج اكتشاف معرّف حمل SDI.
Resolution	عرض مستوى الدقة.
Refresh Rate	عرض معدل تحديث SDI.
Color Sampling	عرض عينة الألوان.
Pixel Depth	عرض عمق ألوان SDI.
SDI Type	عرض نوع SDI.
3G Mapping Level	مستوى تخطيط 3G-SDI.
Color Space	عرض طريقة تحويل مساحة الألوان.

فئة Network Wired

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

فئة Network Wireless

معلومات	الوصف
Projector Name	عرض الاسم المستخدم لتحديد جهاز العرض عندما يكون متصلاً بشبكة.
Connection Mode	عرض وضع الاتصال المستخدم عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية.

الحالة	الوصف
Fan Error	<p>حدث خطأ في المروحة.</p> <p>يمكنك التحقق من الحالة التالية في برنامج Epson Projector Management أو تطبيق Projector Config Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fan Error 01 (LV1) . Fan Error 11 (LV2) . Fan Error 04 (PBS) . Fan Error 07 (EX) . Fan Error 22 (LD) . Fan Error 14 (PS) . Fan Error 17 (PS2) . Fan Error 1F (PHW) . <p>قد يتم عرض رقم معرّف الجهاز أيضًا.</p>
Sensor Error	<p>حدث خطأ في المستشعر.</p> <p>يمكنك التحقق من الحالة التالية في برنامج Epson Projector Management أو تطبيق Projector Config Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sensor Error 2A(LVR) . Sensor Error 2B(LVG) . Sensor Error 2C(LVB) . Sensor Error 03(PBS) . Sensor Error 12(PHW) . Sensor Error 2F(LD1) . Sensor Error 30(LD2) . Sensor Error 1D(PS1) . Sensor Error 0C(PS2) . Sensor Error 23(PFC) . Sensor Error 32(PFC2) . Sensor Error 4B(LDDR1) . Sensor Error 4C(LDDR2) . Sensor Error 09(AIR1) . Sensor Error 38(AIR2) . Sensor Error 63(RGB-R) . Sensor Error 64(RGB-B) . Sensor Error 25(VIC) . Sensor Error 26(SML) . Sensor Error 24(HDBT) . Sensor Error 6F(HDMI) . <p>قد يتم عرض رقم معرّف الجهاز أيضًا.</p>

الحالة	الوصف
OK	جهاز العرض في وضع التشغيل العادي.
Warm-up	جهاز العرض قيد الإحماء.
Standby	جهاز العرض في وضع الاستعداد.
Cool Down	جهاز العرض قيد التبريد.
Temp Error	<p>حدث خطأ بسبب درجة الحرارة العالية.</p> <p>يمكنك التحقق من الحالة التالية في برنامج Epson Projector Management أو تطبيق Projector Config Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> Temp Error 2A . Temp Error 2B . Temp Error 2C . Temp Error 03 . Temp Error 12 . Temp Error 2F . Temp Error 30 . Temp Error 1D . Temp Error 0C . Temp Error 23 . Temp Error 32 . Temp Error 4B . Temp Error 4C . Temp Error 09 . Temp Error 38 . Temp Error 63 . Temp Error 64 . Temp Error 25 . Temp Error 26 . Temp Error 24 . Temp Error 6F . Temp Error FE . <p>قد يتم عرض رقم معرّف الجهاز أيضًا.</p>

الحالة	الوصف
Internal Error	<p>حدث خطأ داخلي.</p> <p>يمكنك التحقق من الحالة التالية في برنامج Epson Projector Management أو تطبيق Projector Config Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> Internal Error 01 Internal Error 02 Internal Error 03 Internal Error 12 Internal Error 0C Internal Error 0F Internal Error 10 Internal Error 13 Internal Error 07 Internal Error 0A Internal Error 14 Internal Error 11 <p>قد يتم عرض رقم معرّف الجهاز أيضًا.</p>
Airflow Error	حدث خطأ في تدفق هواء المرشح.
Temp Warning	ظهر تحذير من درجة الحرارة العالية.
Airflow Decline	حدث خطأ بسبب انخفاض تدفق الهواء.
Clean Filter	ظهر إشعار بشأن تنظيف مرشح الهواء؛ نظّف مرشح الهواء.
Lens Shift Error	حدث خطأ في تحويل العدسة.
Lens Error	حدث خطأ في العدسة.
Laser Error	حدث خطأ في الليزر.
Laser Warning	ظهر تحذير بشأن الليزر.
Temp Error FE	حدث خطأ في الليزر بسبب ارتفاع درجة حرارة الليزر أعلى مما ينبغي.
Temp Warning FE	ظهر تحذير بشأن الليزر بسبب ارتفاع درجة حرارة الليزر أعلى مما ينبغي.

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" ص148
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص148
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص149
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص149
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص149
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص149
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص150
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص150
- "الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح" ص151
- "الحلول المتبعة عند عدم تطبيق التراس البسيط بشكل صحيح" ص151
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوينة على الصورة المعروضة" ص151
- "حلول مشكلات الصوت" ص151

الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقلقة لدواعي الأمان. ألغِ قفل الأزرار في الإعدادات **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.

- اضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

الإعدادات < إعدادات السطوع

- تأكد من تعيين رسائل على تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.

ممتد < الشاشة > رسائل

- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل 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 بتجريب 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 الكبلات اللازمة للعرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداداته للعرض على شاشة خارجية.
- حال الضرورة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر HDMI، يرجى استبدال كبل HDMI بالكبل الأقصر.

« ارتباطات ذات صلة

- "العرض من كمبيوتر محمول Windows" ص148
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص149

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 معًا في وقت واحد ثم انقر على تكرر.

- 2 إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتتحقق من أداة عرض نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد.

3

إذا لزم الأمر، فتتحقق من إعدادات بطاقة الفيديو وعيّن خيار العرض المتعدد على نسخة متطابقة أو تكرر.

العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول Mac، فينبغي عليك إعداداه 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 عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساو، جرب الحلول التالية:

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرة.
- اضغط على الزر [Geometry] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد 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
- اضبط الإعدادات سطح منحنى لتصحيح الأركان والجوانب لصورة معروضة على سطح مقوّس بنصف القطر نفسه.
-  الإعدادات < تصحيح هندسي < حائط الزاوية
- اضبط الإعدادات حائط الزاوية لتصحيح الأركان والجوانب لصورة معروضة على سطح مقوّس بزوايا قائمة.
-  الإعدادات < تصحيح هندسي < سطح منحنى
- اضبط الإعدادات تصحيح النقطة لتصحيح التشوه الطفيف الذي يحدث بشكل جزئي.
-  الإعدادات < تصحيح هندسي < تصحيح النقطة

الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أو مشوشة، فجرب الحلول التالية:



الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة "غير مدعومة"، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدّد دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر.

الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
- تأكد من تحديد نوع الشاشة الصحيح للشاشة التي تستخدمها.
-  ممتد < تبديل < الشاشة < نوع الشاشة
- اضبط موضع الصورة في حالة وجود هوامش 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 بجهاز العرض.



لتجنب أية تراكبات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.

- اضبط إعداد **الحدة** في القائمة **صورة** بجهاز العرض لتحسين جودة الصورة.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات **متابعة** و**تزامن** تلقائيًا. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فقم بعرض صورة مزخرفة بشكل موحد على الشاشة ثم قم بضبط إعدادات **متابعة** و**تزامن** يدويًا من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

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 القائمة **صورة** بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل **السطوع** و**التباين** و**تظليل** و**تشبع الألوان**.
- تأكد من اختيار إعداد **نطاق الفيديو الصحيح** أو معرّف **EDID** الصحيح من قائمة الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- الإشارة < متقدم > نطاق الفيديو
- الإشارة < متقدم > EDID
- تأكد من تحديد إعداد **RGBCMY** الصحيح، في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
- الصورة < متقدم > RGBCMY
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرب كبلات أقصر.
- تأكد من صحة تعيين إعدادات **السطوع**.
- الإعدادات < إعدادات السطوع
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من صحة تعيين **معايرة الضوء** في قائمة **إعادة الضبط** في جميع أجهزة العرض. إذا تمت معايرة الضوء في بعض أجهزة العرض فقط، فقد تختلف موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع للصورة المعروضة بين أجهزة العرض.

- تحقق من توصيل الكبلات 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 بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.
- اضبط إعدادات **تحسين الصورة** من القائمة **صورة** بجهاز العرض.
- صورة < تحسين الصورة > خفض التشويش
- صورة < تحسين الصورة > خفض تشويش MPEG
- صورة < تحسين الصورة > تقليل التشابك
- عيّن الإعداد الدقة على تلقائي في القائمة الإشارة بجهاز العرض.
- اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات **متابعة** و**تزامن** تلقائيًا. إذا لم يتم ضبط الصورة بشكل صحيح، فاضبط يدويًا إعدادات **متابعة** و**تزامن** في قائمة الإشارة بجهاز 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 معرّف **EDID** الصحيح من قائمة الإشارة بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- الإشارة < متقدم > نطاق الفيديو
- الإشارة < متقدم > EDID

الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

- عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:
- اضبط بؤرة الصورة.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.
- نظّف عدسة جهاز العرض.

الحلول المتبعة عند عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح

إذا واجهتك مشكلات بسبب عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح، فجرب الحلول التالية:

- تأكد من الانتظار 20 دقيقة على الأقل بعد تشغيل جهاز العرض قبل إجراء عمليات الضبط التلقائي، 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 تتوفر الضبط التلقائي للعدسات التالية: ELPLR04 و ELPLL07 و ELPLL08.
- إذا كنت تعرض من مصدر دخل تناظري، فقد يؤدي تغيير لون الصورة وسطوعها إلى عدم تطبيق عمليات الضبط التلقائي بشكل صحيح.
- تأكد من عدم سطوع ضوء مسلط بقوة أو ضوء طبيعي قوي في بيئة العرض وعدم تداخله مع عمليات الضبط التلقائي.
- تحقق من تعيين إعدادات تصحيح الصورة ومزج الصورة في نطاقات معقولة. إذا كانت زاوية العرض كبيرة جدًا، فجرب 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%.
- إذا ظهرت رسالة خطأ أثناء عمليات الضبط التلقائي، فتتحقق 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 التراس البسيط بشكل صحيح

إذا واجهتك مشكلات بسبب عدم تطبيق التراس البسيط بشكل صحيح، فجرب 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 التراس البسيط. لا تتوفر ميزة التراس البسيط للعدسات التالية: ELPLL07 و ELPLL08.
- تأكد من عدم سطوع ضوء مسلط بقوة أو ضوء طبيعي قوي في بيئة العرض وعدم تداخله مع عملية التراس البسيط.
- غير حجم العرض.
- إذا ظهرت رسالة خطأ أثناء عملية التراس البسيط، فتتحقق من رموز الخطأ في الرسالة.
- 0302: فشل القياس
- 0306: خطأ في التصحيح الهندسي
- 0308: خطأ في الاتصال
- تواصل مع خدمة دعم Epson للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

«ارتباطات ذات صلة

- "شروط التراس البسيط" ص 91

الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة

إذا رأيت صورة تلوية في الصورة المعروضة، فاستخدم ميزة وضع التحديث لمسحها. حدد وضع التحديث < بدء في قائمة إعادة الضبط.

حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعًا أو منخفضًا للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.

- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- عليك التحقق 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، فعَيِّن 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
 - عَيِّن الإعداد مخرج **A/V** على دائما في القائمة ممتد.
 -  ممتد < إعدادات **A/V** < مخرج **A/V**
- إذا لم تسمع صوتاً من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصل بمنفذ 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 وخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (Windows/Mac))

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

«ارتباطات ذات صلة»

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" ص153
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص153
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص153
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"" ص154

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 بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من إحكام توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض وبمأخذ تيار كهربائي سليم.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلتي إشارة التحكم عن بُعد 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 بُعد لتشغيل 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. قحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، لإيقاف تشغيل وضع السكون، عيّن الإعداد **وضع سكون على إيقاف تشغيل**.

🔊 ممتد < التشغيل > وضع سكون

- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال تمكين مؤقت كتم الصوت/الصورة. لإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت/الصورة، عيّن الإعداد **موقت كتم صوت/صورة** على **إيقاف تشغيل**.

🔊 ممتد < التشغيل > إعدادات كتم صوت A/V < مؤقت كتم صوت/صورة

- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وومض 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 تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضاً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.
- قد يكون كابل الطاقة معيّنًا، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجريب 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.
- تحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تتداخل 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 تتداخل 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 مكّنت ميزة قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد، فاضغط مع الاستمرار 5 ثوانٍ تقريباً على الزر [Home] 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.
- عيّن مفتاح [ID] في وحدة التحكم عن بُعد على **Off**. يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعدادات معرف جهاز العرض.
- تأكد من عدم توصيل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية بمنفذ Remote. إذا تركت الكبل موصولاً بالمنفذ، فلن تتمكن وحدة التحكم عن بُعد من التحكم في جهاز العرض.
- تأكد من تعيين الإعداد **التحكم والاتصالات** أو **Extron XTP** في القائمة ممتد على إيقاف تشغيل إذا كنت تستخدم مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية.

🔊 ممتد < HDBaseT > التحكم والاتصالات

🔊 ممتد < HDBaseT > Extron XTP

- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:

- ربما قد تكون قمت بتشغيل وظيفة حماية كلمة المرور قبل وضع كلمة المرور، جرب كتابة **0000** على وحدة التحكم عن بعد.
- 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 عيّنت كلمة مرور Epson Web Control ونسيت معرّف المستخدم أو كلمة المرور، فجُزّب إدخال ما يلي:
- معرّف المستخدم: **EPSONWEB**
- كلمة المرور الافتراضية هي: الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
- إذا عيّنت كلمة مرور Remote (في Epson Web Control) ونسيت معرّف المستخدم أو كلمة المرور، فجُزّب إدخال ما يلي:
- معرّف المستخدم: **EPSONREMOTE**
- كلمة المرور الافتراضية هي: الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدةً جديدةً من Epson.

الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

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 بطاقات متعددة أو موزع USB لتوسعة 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 مؤثرات الألوان والأشكال المضافة باستخدام تأثير التراكب بشكل صحيح.
- الإعدادات < تشغيل المحتوى < تأثير التراكب

📌 شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN > وضع الاتصال

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تنبهك 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.
- عيّن وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال حتى تتمكن برامج الشبكة من مراقبة جهاز العرض في وضع الاستعداد. 📌 ممتد < وضعية الاستعداد
- واتصل بشبكة LAN سلكية أو بشبكة LAN لاسلكية مع تعيين 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 ومحاولة الاتصال مرة أخرى.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

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" ص156
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص156
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص156
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص156
- "الحلول المتبعة عند تعذر مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر شبكة" ص157

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 < ش LAN لاسلكية
- إذا كان أمان نقطة الوصول هو WPA3-EAP، فغيّر إعداد نقطة الوصول إلى WPA2/WPA3-EAP.

الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

- تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعذر 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، كلمة المرور الافتراضية هي الرقم المتسلسل لجهاز العرض.
- 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.
- إذا عيّن الإعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال بقائمة جهاز العرض في وضع الاستعداد، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشغل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة. 📌 ممتد < وضعية الاستعداد
- واتصل بشبكة LAN سلكية أو بشبكة LAN لاسلكية مع تعيين الإعداد وضع الاتصال على متقدم.

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، فعَيِّن الإعدادات اتصال الأوامر على متوافق.

🔗 شبكة > تكوين الشبكة > إعدادات أخرى > اتصال الأوامر

الملحق

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

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص159
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص161
- "مواصفات جهاز العرض" ص170
- "الميزات المدعومة لبرنامج Epson Projector Content Manager" ص173
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص174
- "معلومات السلامة من الليزر" ص176
- "مسافة الخطر وفقًا لمعيار IEC62471-5" ص178
- "الإشعارات" ص179

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

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة اعتبارًا من: إبريل 2021.

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

« ارتباطات ذات صلة

- "العدسة" ص159
- "الكبلات" ص159
- "قطع التثبيت" ص159
- "الأجهزة الخارجية" ص160
- "قطع الغيار" ص160
- "للاتصال اللاسلكي" ص160

ELPLL07

ELPLL08

عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط طويلة.

ELPLR04

عدسة عريضة للعرض الضوئي الخلفي.

ELPLS04

عدسة تكبير/تصغير قياسية.

* يتوفر فقط للطراز

.EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W

** يتوفر فقط للطراز .EB-PU2010B/EB-PU2010W

العدسة

* ELPLX01/01S

* ELPLX01W/01WS

** ELPLX02/02S

** ELPLX02W/02WS

عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط متناهية القصر.

ELPLU02

ELPLU03S

ELPLU04

عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط قصيرة.

ELPLW04

ELPLW05

ELPLW06

ELPLW08

عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط عريضة.

ELPLM06

ELPLM07

* ELPLM08

ELPLM09

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM15

عدسة تكبير/تصغير ذات مسافة إسقاط متوسطة.

الكبلات

كبل كمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - ١ D-Sub صغير 15 سنًا)

كبل كمبيوتر ELPKC09 (3 م - ١ D-Sub صغير 15 سنًا)

كبل كمبيوتر ELPKC10 (20 م - ١ D-Sub صغير 15 سنًا)

يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد ELPKC28

يُستخدم عند توصيل أجهزة عرض متعددة تدعم الميزات التفاعلية.

قطع التثبيت

وحدة التثبيت بالسقف ELPMB67

تُستخدم عند تركيب جهاز العرض بسقف.

وحدة التثبيت بسقف منخفض ELPMB47

تُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف منخفض.

وحدة التثبيت بسقف مرتفع ELPMB48

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

مهايئ التعليق (450 مم) ELPFP15

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

المستقطب ELPLL01

يُستخدم عند تراس جهاز عرض، وعرض صور ثلاثية الأبعاد.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات ELPDC21

تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مستندات جهاز عرض رأسي أو شرائح.

جهاز الإرسال HDBaseT طراز ELPHD01

يُستخدم عند إرسال إشارة HDMI عبر مسافة طويلة. (برتوكول HDCP 2.2 غير مدعوم)

جهاز Android TV طراز ELPAP12

استخدم مشغّل وسائل البث هذا لمشاهدة محتوى عبر الإنترنت.

مرشح الهواء الخارجي ELPAP63

ركّبه في الجانب الخارجي لجهاز العرض عند استخدام جهاز العرض في بيئة متربة.

الكاميرا الخارجية ELPEC01

ركّبها لاستخدام وظائف ممتدة: كوظيفة Camera Assist.

قطع الغيار

مرشح الهواء ELPAP46

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

للاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية ELPAP11

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.

نظام العروض التقديمية اللاسلكي ELPWP20

استخدمه عند الاتصال مباشرة بأجهزة كمبيوتر تعمل بنظام تشغيل Windows أو Mac وتعرض الصور لاسلكيًا. يتضمن جهاز إرسال لاسلكيين (ELPWT01) ووحدة قاعدة (ELPBU01).

جهاز الإرسال اللاسلكي ELPWT01

جهاز إرسال لاسلكي إضافي لنظام العروض التقديمية اللاسلكي.

:EB-PU2010B/EB-PU2010W

16:10

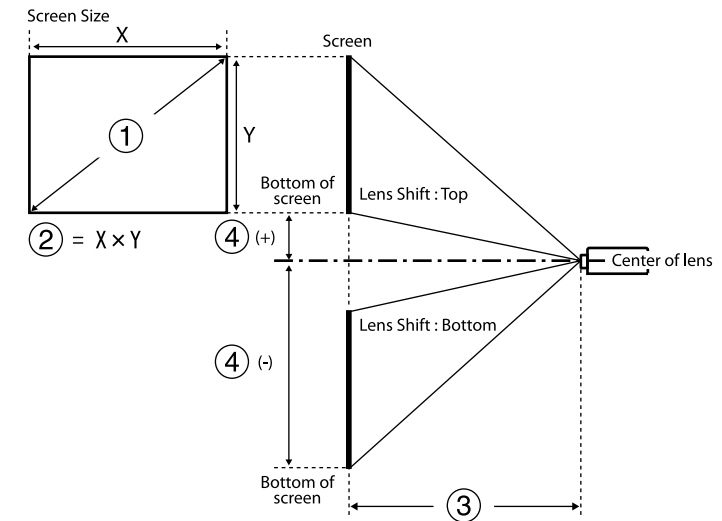
راجع الجداول في هذه الأقسام لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»
• "مسافة العرض" ص 161

④	③	②	①
ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS		العرض × الارتفاع	بوصة
27 - 7 -	74	135 × 215	100
32 - 8 -	89	162 × 258	120
40 - 10 -	112	202 × 323	150
54 - 13 -	151	269 × 431	200
81 - 20 -	228	404 × 646	300
108 - 27 -	306	538 × 862	400
135 - 34 -	383	673 × 1077	500
162 - 40 -	460	808 × 1292	600
215 - 54 -	615	1077 × 1723	800
269 - 67 -	769	1346 × 2154	1000

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	العرض × الارتفاع	بوصة
473 - 306	154 - 109	135 - 94	206 - 149	-	97 - 80	81 × 129	60
635 - 413	206 - 146	182 - 129	277 - 202	97 - 80	131 - 108	× 172 108	80
797 - 519	259 - 184	229 - 163	348 - 254	123 - 101	165 - 136	× 215 135	100

مسافة العرض



- ① حجم الشاشة (بوصة)
- ② حجم الشاشة (العرض × الارتفاع) (سم)
- ③ مسافة العرض (من الحد الأدنى: عريض إلى الحد الأقصى: عن بعد) (سم)
- ④ المسافة من مركز العدسة إلى الجزء السفلي من الشاشة (سم)

④	③					②	①
ELPLU03 S ELPLW0 5	باستثناء ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 7 ELPLM1 1	العرض × الارتفاع	بوصة
- 199- 70-	27 - 296-	304	- 2287 3209	- 682 1106	- 1538 2343	× 431 269	200
- 249- 87-	34 - 370-	382	- 2867 4020	- 855 1385	- 1928 2934	× 538 337	250
- 299- 105-	41 - 444-	460	- 3447 4830	- 1027 1663	- 2319 3526	× 646 404	300
- 499- 175-	68 - 741-	771	- 5765 8071	- 1717 2777	- 3881 5892	× 1077 673	500

16:9

④	③	②	①
ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS		العرض × الارتفاع	بوصة
0 - 34	74	122 × 217	98
0 - 35	76	125 × 221	100
0 - 42	92	149 × 266	120
0 - 52	116	187 × 332	150
0 - 69	155	249 × 443	200
0 - 104	235	374 × 664	300
0 - 138	314	498 × 886	400
0 - 173	394	623 × 1107	500
0 - 208	473	747 × 1328	600

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	العرض × الارتفاع	بوصة
959 - 626	312 - 222	276 - 197	419 - 306	148 - 122	199 - 165	× 258 162	120
- 786 1202	391 - 278	347 - 248	526 - 385	186 - 154	251 - 207	× 323 202	150
- 1052 1607	524 - 372	464 - 333	703 - 515	249 - 206	336 - 278	× 431 269	200
- 1318 2012	656 - 466	582 - 418	881 - 646	312 - 259	421 - 349	× 538 337	250
- 1585 2417	788 - 560	699 - 504	- 777 1058	374 - 311	507 - 420	× 646 404	300
- 2650 4036	- 936 1317	- 844 1169	- 1299 1769	626 - 521	848 - 704	× 1077 673	500

④	③					②	①
ELPLU03 S ELPLW0 5	باستثناء ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 7 ELPLM1 1	العرض × الارتفاع	بوصة
21 - - 60-	8 - 89-	87	941 - 664	326 - 199	686 - 445	81 × 129	60
28 - - 80-	11 - 119-	118	- 896 1265	438 - 268	923 - 601	× 172 108	80
- 100- 35-	14 - 148-	149	- 1128 1589	549 - 337	- 757 1160	× 215 135	100
- 120- 42-	16 - 178-	180	- 1360 1913	661 - 406	- 913 1396	× 258 162	120
- 150- 52-	20 - 222-	227	- 1708 2399	828 - 509	- 1147 1751	× 323 202	150

④		③				②	①
ELPLU03 S ELPLW0 5	باستثناء ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 7 ELPLM1 1	العرض × الارتفاع	بوصة
17- - 57-	13 - 87-	89	968 - 683	336 - 205	706 - 458	75 × 133	60
23- - 76-	17 - 116-	121	- 922 1301	450 - 276	949 - 618	× 177 100	80
29- - 96-	21 - 145-	153	- 1160 1634	565 - 347	- 799 1192	× 221 125	100
- 115- 35-	25 - 174-	185	- 1398 1967	679 - 417	- 939 1436	× 266 149	120
- 143- 43-	31 - 218-	233	- 1756 2467	851 - 524	- 1180 1800	× 332 187	150
- 191- 58-	42 - 291-	313	- 2352 3300	- 701 1137	- 1581 2408	× 443 249	200
- 239- 72-	52 - 363-	393	- 2948 4132	- 879 1423	- 1983 3016	× 553 311	250
- 287- 87-	63 - 436-	473	- 3543 4965	- 1056 1710	- 2384 3624	× 664 374	300
- 459- 139-	- 698- 100	761	- 5688 7963	- 1694 2740	- 3829 5813	× 1063 598	480

4:3

④	③	②	①
ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS		العرض × الارتفاع	بوصة
7 - 27-	74	136 × 181	89

④	③	②	①
ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS		العرض × الارتفاع	بوصة
0 - 277	632	996 × 1771	800
0 - 336	767	1208 × 2147	970

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	العرض × الارتفاع	بوصة
486 - 315	158 - 112	139 - 97	212 - 154	-	100 - 82	75 × 133	60
653 - 425	212 - 151	187 - 132	285 - 207	100 - 83	135 - 111	× 177 100	80
819 - 534	267 - 189	236 - 167	358 - 261	126 - 104	170 - 140	× 221 125	100
986 - 644	321 - 228	284 - 202	431 - 315	152 - 126	205 - 170	× 266 149	120
- 808 1236	403 - 286	357 - 255	540 - 395	191 - 158	258 - 213	× 332 187	150
- 1082 1652	538 - 383	477 - 343	723 - 530	256 - 212	346 - 286	× 443 249	200
- 1355 2068	674 - 479	598 - 430	905 - 664	320 - 266	433 - 359	× 553 311	250
- 1629 2484	810 - 576	719 - 518	- 798 1088	385 - 320	521 - 432	× 664 374	300
- 2614 3983	- 924 1299	- 833 1154	- 1282 1745	618 - 514	837 - 695	× 1063 598	480

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	× العرض الارتفاع	بوصة
- 1193 1821	594 - 422	526 - 378	797 - 584	282 - 234	381 - 316	× 406 305	200
- 1494 2279	743 - 528	659 - 475	998 - 732	353 - 293	478 - 396	× 508 381	250
- 1796 2738	893 - 635	792 - 571	- 880 1199	424 - 353	574 - 477	× 610 457	300
- 2640 4021	- 933 1312	- 841 1165	- 1295 1762	624 - 519	845 - 702	× 894 671	440

④		③				②	①
ELPLU03 S ELPLW0 5	باستثناء ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 7 ELPLM1 1	× العرض الارتفاع	بوصة
24- - 68-	9 - 101-	99	- 756 1069	370 - 226	780 - 507	91 × 122	60
32- - 90-	12 - 134-	134	- 1019 1436	497 - 304	- 683 1048	× 163 122	80
- 113- 40-	15 - 168-	169	- 1281 1803	623 - 383	- 860 1316	× 203 152	100
- 135- 47-	18 - 201-	205	- 1544 2170	749 - 461	- 1037 1584	× 244 183	120
- 169- 59-	23 - 252-	257	- 1937 2720	938 - 578	- 1302 1985	× 305 229	150
- 226- 79-	31 - 335-	345	- 2594 3637	- 773 1253	- 1744 2655	× 406 305	200

④	③	②	①
ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS		العرض × الارتفاع	بوصة
8 - 30-	84	152 × 203	100
9 - 37-	102	183 × 244	120
46 - 11-	128	229 × 305	150
61 - 15-	172	305 × 406	200
76 - 19-	215	381 × 508	250
91 - 23-	259	457 × 610	300
122 - 30-	346	610 × 813	400
152 - 38-	434	762 × 1016	500
244 - 61-	696	1219 × 1626	800
268 - 67-	766	1341 × 1788	880

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	× العرض الارتفاع	بوصة
537 - 349	174 - 124	154 - 108	234 - 170	-	110 - 91	91 × 122	60
720 - 469	234 - 166	207 - 147	315 - 229	111 - 91	149 - 123	× 163 122	80
904 - 590	294 - 209	260 - 185	395 - 288	139 - 115	188 - 155	× 203 152	100
- 710 1087	354 - 251	313 - 224	475 - 348	168 - 139	226 - 187	× 244 183	120
- 891 1362	444 - 315	393 - 282	596 - 436	211 - 175	284 - 236	× 305 229	150

④	③	②	①
ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS		العرض × الارتفاع	بوصة
0 - 238	782	1346 × 2154	1000

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	العرض × الارتفاع	بوصة
538 - 352	175 - 124	155 - 109	235 - 172	-	111 - 91	67 × 108	50
649 - 425	212 - 150	187 - 132	284 - 207	-	134 - 111	81 × 129	60
869 - 571	284 - 202	251 - 178	381 - 279	134 - 111	181 - 149	× 172 108	80
- 717 1090	356 - 253	315 - 225	478 - 350	168 - 140	227 - 188	× 215 135	100
- 863 1311	429 - 305	379 - 271	576 - 422	203 - 169	274 - 227	× 258 162	120
- 1082 1641	537 - 383	475 - 341	722 - 529	255 - 212	344 - 285	× 323 202	150
- 1447 2193	718 - 512	636 - 457	965 - 708	341 - 283	460 - 382	× 431 269	200
- 1812 2744	899 - 641	796 - 573	- 887 1208	427 - 355	577 - 479	× 538 337	250
- 2177 3296	- 770 1080	956 - 690	- 1066 1452	513 - 427	693 - 576	× 646 404	300
- 3637 5502	- 1287 1803	- 1154 1597	- 1781 2425	857 - 714	- 964 1159	× 1077 673	500
- 5827 8811	- 2061 2888	- 1852 2559	- 2854 3885	- 1145 1373	- 1546 1858	× 1723 1077	800

④		③				②	①
ELPLU03 S ELPLW0 5	بإستثناء ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 7 ELPLM1 1	العرض × الارتفاع	بوصة
- 282- 99-	38 - 419-	433	- 3250 4555	- 969 1569	- 2186 3325	× 508 381	250
- 339- 119-	46 - 503-	521	- 3906 5472	- 1164 1884	- 2628 3995	× 610 457	300
- 497- 174-	67 - 738-	768	- 5744 8041	- 1711 2767	- 3866 5870	× 894 671	440

:EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W

16:10

④	③	②	①
ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS		العرض × الارتفاع	بوصة
0 - 24	74	135 × 215	100
0 - 29	89	162 × 258	120
0 - 36	113	202 × 323	150
0 - 48	152	269 × 431	200
0 - 59	192	337 × 538	250
0 - 71	231	404 × 646	300
0 - 95	310	538 × 862	400
0 - 119	388	673 × 1077	500
0 - 190	625	1077 × 1723	800

④	③					②	①
باستثناء ELPLR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 8	ELPLM0 7 ELPLM1 1	العرض × الارتفاع	بوصة
- 792- 119	1053	- 7901 11025	- 2357 3787	- 1576 2520	- 5326 8047	× 1077 673	500
- 1267- 190	1688	- 12661 17659	- 3776 6064	- 2524 4035	- 8536 12889	× 1723 1077	800
- 1584- 238	2112	- 15834 22082	- 4722 7582	- 3157 5044	- 10676 16117	× 2154 1346	1000

16:9

④	③	②	①
ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS		العرض × الارتفاع	بوصة
7 - 31	76	125 × 221	100
8 - 38	92	149 × 266	120
47 - 10	116	187 × 332	150
63 - 14	157	249 × 443	200
78 - 17	197	311 × 553	250
94 - 21	238	374 × 664	300
125 - 28	318	498 × 886	400
157 - 35	399	623 × 1107	500
251 - 55	642	996 × 1771	800
-	-	-	1000

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	العرض × الارتفاع	بوصة
- 7287 11017	- 2578 3611	- 2317 3201	- 3569 4859	- 1432 1717	- 1934 2324	× 2154 1346	1000

④	③					②	①
باستثناء ELPLR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 8	ELPLM0 7 ELPLM1 1	العرض × الارتفاع	بوصة
12 - 79-	100	- 761 1074	372 - 229	248 - 153	784 - 511	67 × 108	50
14 - 95-	121	- 920 1295	447 - 276	298 - 185	945 - 618	81 × 129	60
19 - 127-	163	- 1237 1737	599 - 370	399 - 248	- 832 1268	× 172 108	80
24 - 158-	206	- 1555 2180	751 - 465	500 - 311	- 1046 1591	× 215 135	100
29 - 190-	248	- 1872 2622	903 - 560	601 - 374	- 1260 1913	× 258 162	120
36 - 238-	312	- 2348 3285	- 702 1131	753 - 469	- 1581 2398	× 323 202	150
48 - 317-	417	- 3141 4391	- 938 1510	- 627 1005	- 2116 3205	× 431 269	200
59 - 396-	523	- 3935 5497	- 1175 1890	- 785 1258	- 2651 4012	× 538 337	250
71 - 475-	629	- 4728 6602	- 1411 2269	- 943 1510	- 3186 4819	× 646 404	300

④	③					②	①
باستثناء ELPLR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 8	ELPLM0 7 ELPLM1 1	× العرض الارتفاع	بوصة
15 - 76-	101	- 767 1082	374 - 230	250 - 154	789 - 515	61 × 109	49
16 - 78-	103	- 784 1105	382 - 235	255 - 157	806 - 526	62 × 111	50
19 - 94-	124	- 947 1332	460 - 284	307 - 190	972 - 636	75 × 133	60
25 - 125-	168	- 1273 1787	616 - 381	411 - 255	- 856 1304	× 177 100	80
31 - 156-	212	- 1599 2241	772 - 478	514 - 320	- 1076 1635	× 221 125	100
38 - 187-	255	- 1925 2696	928 - 575	618 - 385	- 1296 1967	× 266 149	120
47 - 234-	320	- 2414 3378	- 721 1162	774 - 482	- 1626 2465	× 332 187	150
63 - 312-	429	- 3230 4514	- 964 1552	- 645 1033	- 2176 3294	× 443 249	200
78 - 390-	538	- 4045 5650	- 1207 1942	- 807 1293	- 2726 4124	× 553 311	250
94 - 468-	647	- 4860 6787	- 1450 2332	- 970 1552	- 3276 4953	× 664 374	300
- 779- 157	1082	- 8122 11333	- 2423 3893	- 1620 2590	- 5475 8271	× 1107 623	500
- 1247- 251	1735	- 13014 18151	- 3881 6233	- 2595 4147	- 8774 13248	× 1771 996	800
- 1559- 313	-	-	-	-	-	× 2214 1245	1000

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	× العرض الارتفاع	بوصة
542 - 355	177 - 125	156 - 109	237 - 173	-	112 - 92	61 × 109	49
554 - 362	180 - 128	159 - 112	242 - 176	-	114 - 94	62 × 111	50
667 - 437	218 - 154	192 - 136	292 - 213	-	138 - 114	75 × 133	60
894 - 587	292 - 208	258 - 183	392 - 287	138 - 114	186 - 154	× 177 100	80
- 737 1121	366 - 261	324 - 231	492 - 360	173 - 144	234 - 194	× 221 125	100
- 887 1347	441 - 314	390 - 279	592 - 434	209 - 173	282 - 234	× 266 149	120
- 1112 1687	552 - 393	489 - 351	742 - 544	262 - 218	354 - 293	× 332 187	150
- 1488 2254	738 - 526	653 - 470	992 - 728	350 - 291	473 - 393	× 443 249	200
- 1863 2821	924 - 659	818 - 590	- 912 1242	439 - 365	593 - 493	× 553 311	250
- 2238 3388	- 792 1110	983 - 709	- 1096 1492	527 - 439	713 - 592	× 664 374	300
- 3738 5655	- 1323 1853	- 1187 1642	- 1831 2493	881 - 734	- 991 1192	× 1107 623	500
- 5989 9056	- 2119 2969	- 1903 2631	- 2934 3994	- 1177 1412	- 1589 1910	× 1771 996	800
-	-	-	-	-	-	× 2214 1245	1000

4:3

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	× العرض الارتفاع	بوصة
- 813 1236	404 - 288	357 - 255	543 - 398	191 - 159	258 - 214	× 203 152	100
- 979 1485	486 - 346	430 - 308	653 - 479	230 - 191	311 - 258	× 244 183	120
- 1227 1860	609 - 434	539 - 387	818 - 600	289 - 240	390 - 324	× 305 229	150
- 1640 2484	813 - 580	720 - 519	- 803 1094	386 - 321	522 - 434	× 406 305	200
- 2053 3109	- 726 1018	902 - 650	- 1005 1369	483 - 403	654 - 543	× 508 381	250
- 2466 3733	- 872 1223	- 782 1083	- 1207 1645	581 - 484	786 - 653	× 610 457	300
- 4119 6230	- 1457 2042	- 1308 1809	- 2017 2747	971 - 809	- 1092 1313	× 1016 762	500
- 6598 9976	- 2334 3270	- 2097 2898	- 3232 4400	- 1297 1555	- 1751 2105	× 1626 1219	800
-	-	-	-	-	-	× 2032 1524	1000

④	③					②	①
باستثناء ELPLR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 8	ELPLM0 7 ELPLM1 1	× العرض الارتفاع	بوصة
12 - 81-	102	- 776 1095	379 - 233	253 - 156	799 - 521	69 × 91	45

④	③	②	①
ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS		العرض × الارتفاع	بوصة
0 - 24	75	137 × 183	90
0 - 27	84	152 × 203	100
0 - 32	102	183 × 244	120
0 - 40	129	229 × 305	150
0 - 54	173	305 × 406	200
0 - 67	218	381 × 508	250
0 - 81	262	457 × 610	300
0 - 108	351	610 × 813	400
0 - 134	440	762 × 1016	500
0 - 215	708	1219 × 1626	800
-	-	-	1000

③						②	①
ELPLM0 6 ELPLM1 0	ELPLW0 8	ELPLW0 5	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLU03 S	ELPLU02 ELPLU04	× العرض الارتفاع	بوصة
549 - 359	179 - 127	158 - 111	240 - 175	-	113 - 93	69 × 91	45
611 - 400	199 - 141	176 - 124	267 - 195	-	126 - 104	76 × 102	50
736 - 483	240 - 171	212 - 150	322 - 236	-	153 - 126	91 × 122	60
986 - 648	322 - 229	285 - 203	432 - 317	152 - 126	205 - 170	× 163 122	80

④	③					②	①
باستثناء ELPLR04	ELPLR04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLM0 8	ELPLM0 7 ELPLM1 1	العرض × الارتفاع	بوصة
13 - 90-	114	- 866 1220	422 - 260	281 - 174	890 - 582	76 × 102	50
16 - 108-	138	- 1046 1470	508 - 313	338 - 210	- 703 1073	91 × 122	60
22 - 143-	186	- 1405 1971	679 - 420	453 - 281	- 945 1438	× 163 122	80
27 - 179-	234	- 1764 2472	851 - 527	567 - 353	- 1188 1804	× 203 152	100
32 - 215-	282	- 2124 2972	- 635 1023	681 - 424	- 1430 2169	× 244 183	120
40 - 269-	354	- 2662 3724	- 795 1281	853 - 532	- 1793 2717	× 305 229	150
54 - 359-	473	- 3561 4975	- 1063 1711	- 711 1139	- 2399 3631	× 406 305	200
67 - 448-	593	- 4459 6227	- 1331 2140	- 890 1424	- 3005 4544	× 508 381	250
81 - 538-	713	- 5357 7479	- 1598 2570	- 1069 1710	- 3610 5458	× 610 457	300
- 896- 134	1193	- 8949 12485	- 2669 4288	- 1785 2853	- 6033 9112	× 1016 762	500
- 1434- 215	1912	- 14338 19996	- 4276 6866	- 2858 4568	- 9667 14594	× 1626 1219	800
- 1793- 269	-	-	-	- 3574 5711	-	× 2032 1524	1000

طاقة خرج مصدر الضوء	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W :W حتى 176 وات EB-PU1007B/EB-PU1007W حتى 132 وات EB-PU1006W حتى 115.5 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
وقت تشغيل مصدر الضوء *	عادي أو هادئ وضع الضوء: حتى 20,000 ساعة تقريبًا ممتد وضع الضوء: حتى 30,000 ساعة تقريبًا
السطوع **	EB-PU2010B/EB-PU2010W عادي وضع الضوء: 10,000 لومن متوسط وضع الضوء: 8,500 لومن هادئ أو ممتد وضع الضوء: 7,000 لومن EB-PU1008B/EB-PU1008W عادي وضع الضوء: 8,500 لومن متوسط وضع الضوء: 7,225 لومن هادئ أو ممتد وضع الضوء: 5,950 لومن EB-PU1007B/EB-PU1007W عادي وضع الضوء: 7,000 لومن متوسط وضع الضوء: 5,950 لومن هادئ أو ممتد وضع الضوء: 4,900 لومن EB-PU1006W عادي وضع الضوء: 6,000 لومن متوسط وضع الضوء: 5,100 لومن هادئ أو ممتد وضع الضوء: 4,200 لومن
نسبة التباين	1:2,500,000 متجاوز (تباين ديناميكي عادي/عالي السرعة)
إعادة إنتاج الألوان	حتى 1,070 مليون لون (حسب الواجهة)

اسم المنتج	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W/
الأبعاد	545 (عرض) × 164 (ارتفاع) × 436 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
نظام العرض	غالب كريستال سائل بنظام ألوان RGB
حجم لوحة LCD	EB-PU2010B/EB-PU2010W "1.0 EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007 :W/EB-PU1006W "0.76
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2,304,000 بكسل WUXGA (1,920 (عرض) × 1,200 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	تلقائي
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.6 (الزوم الضوئي)
عدسة العرض	دعم عدسة اختيارية. EB-PU2010B/EB-PU2010W العدسة القياسية: ELPLM15 EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007 :W/EB-PU1006W العدسة القياسية: ELPLM08
تحويل العدسة	تلقائي EB-PU2010B/EB-PU2010W الحد الأقصى للاتجاه الرأسي: ±60% تقريبًا الحد الأقصى للاتجاه الأفقي: ±18% تقريبًا EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007 :W/EB-PU1006W الحد الأقصى للاتجاه الرأسي: ±67% تقريبًا الحد الأقصى للاتجاه الأفقي: ±30% تقريبًا
مصدر الضوء	دايود ليزر

استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.5 وات
الخرج الحراري (الحد الأقصى)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: منطقة 100 إلى 120 فولت: 1900.6 وحدة حرارية بريطانية/ساعة منطقة 220 إلى 240 فولت: 1819.0 وحدة حرارية بريطانية/ساعة EB-PU1007B/EB-PU1007W: منطقة 100 إلى 120 فولت: 1523.2 وحدة حرارية بريطانية/ساعة منطقة 220 إلى 240 فولت: 1465.4 وحدة حرارية بريطانية/ساعة EB-PU1006W: منطقة 100 إلى 120 فولت: 1305.6 وحدة حرارية بريطانية/ساعة منطقة 220 إلى 240 فولت: 1247.8 وحدة حرارية بريطانية/ساعة
تدفق الهواء (الحد الأقصى)	176.1 قدمًا مربعة/دقيقة
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام جهاز عرض واحد) ***	EB-PU2010B/EB-PU2010W: الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +50 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 0 إلى +45 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +45 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 0 إلى +40 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (بلا تكاثف)
الكتلة	EB-PU2010B/EB-PU2010W: 16.8 كجم تقريبًا EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: 16.3 كجم تقريبًا EB-PU1006W: 15.4 كجم تقريبًا

تردد المسح الضوئي	تناظري: أفقي: من 31.25 إلى 92 كيلوهرتز رأسي: من 50 إلى 85 هرتز HDMI/HDBaseT/DVI-D: أفقي: من 15 إلى 135 كيلوهرتز رأسي: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 هرتز SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W فقط): أفقي: من 15 إلى 67.5 كيلوهرتز رأسي: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 هرتز
مصدر التيار	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز من 5.6 إلى 2.5 أمبير EB-PU1006W: من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز من 3.9 إلى 1.7 أمبير
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: وضع الضوء: عادي، مخصص: 559 وات وضع الضوء: هادي، ممتد: 469 وات EB-PU1007B/EB-PU1007W: وضع الضوء: عادي، مخصص: 448 وات وضع الضوء: هادي، ممتد: 379 وات EB-PU1006W: وضع الضوء: عادي، مخصص: 384 وات وضع الضوء: هادي، ممتد: 321 وات
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: وضع الضوء: عادي، مخصص: 535 وات وضع الضوء: هادي، ممتد: 452 وات EB-PU1007B/EB-PU1007W: وضع الضوء: عادي، مخصص: 431 وات وضع الضوء: هادي، ممتد: 366 وات EB-PU1006W: وضع الضوء: عادي، مخصص: 367 وات وضع الضوء: هادي، ممتد: 310 وات

شبكة	عدد RJ45 1 (100BASE-TX/10BASE-T)، وعدد 1 موصل USB (نوع A) (وحدة LAN لاسلكية متوافقة مع IEEE802.11a(5GHz)/b(2.4GHz)/g(2.4GHz)/n(2.4GHz) (5GHz))
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

** المواصفات محددة عندما تكون العدسة القياسية مركبة.

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

يدعم جهاز العرض الخاص بك الميزات والخيارات التالية لبرنامج Epson Projector Content Manager.

	الميزات/الخيارات	
-	التشغيل المتزامن	
✓	حفظ قائمة التشغيل في جهاز العرض عبر شبكة	
✓	Auto Select	Video Format < Settings
✓	AVI Format	
✓	MP4 Format	

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
10		IEC60417 No. 5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
11		IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
12		—	نفس رقم 11.
13		IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.
14		IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.
15		IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
16		IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
17		IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.
18		ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
19		ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
3		IEC60417 No. 5009	وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	تنبيه لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
5		IEC60417 No. 5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		—	نفس رقم 8.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		—	يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.
21		—	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
24		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.
26		IEC60417 No. 6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصاً على سلامتك، ابق بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.
27		IEC60417 No. 6043	تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.
28		—	للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مرئي، وأشعة تحت حمراء) التنبه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.
30		IEC60417 No. 5109	ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.

الداخل

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر.

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.

تحذير

- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.
- كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحدد في أشعة الضوء، RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- قد يدخل جهاز العرض هذا ضمن مجموعة الخطر 3 عند تركيب عدسة قابلة للتغيير ذات نسبة إسقاط أكبر من 3.5. راجع الدليل للاطلاع على قائمة العدسات والمسافات الخطرة قبل التشغيل. تم إعداد تلك المجموعات المؤلفة من جهاز عرض وعدسة للاستخدام من قِبل المهنيين فقط، وليس للاستخدام من قِبل المستهلكين.

تنبيه

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقًا 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 كثيرًا عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
- يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.

«ارتباطات ذات صلة

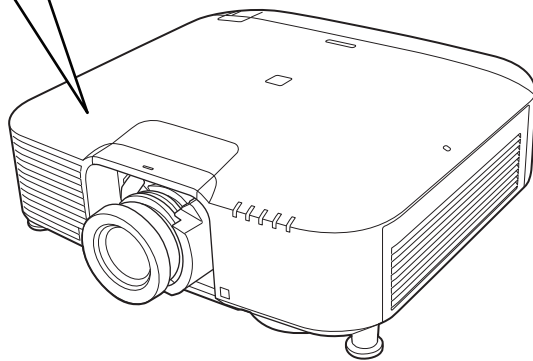
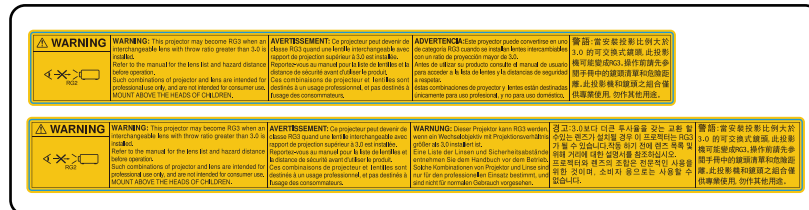
- "ملصقات التحذير من الليزر" ص 176

ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.



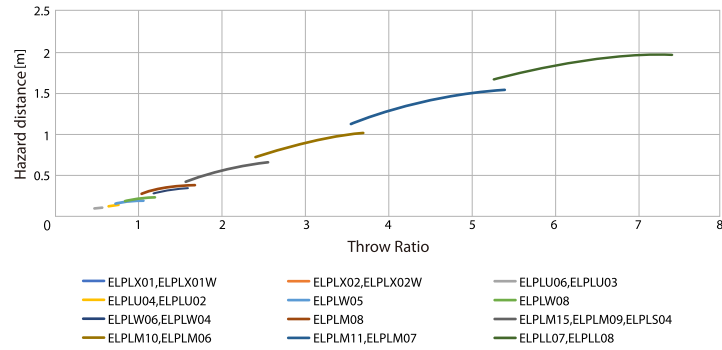
أعلى



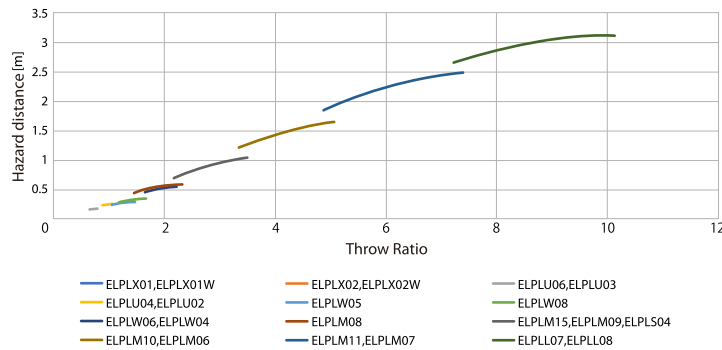
- لا تنظر أبدًا في عدسة جهاز العرض عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال والحيوانات الأليفة خصوصًا.

- وتأكد من عدم نظر أي شخص في عدسة العرض عند تشغيل جهاز العرض من مسافة بعيدة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- لا تسمح لأطفال صغار بتشغيل جهاز العرض. يجب مراقبة الأطفال من قبل شخص راشد.
- لا تنظر في العدسة أثناء العرض. ولا تنظر في العدسة أيضًا باستخدام أجهزة بصرية، مثل: نظارة مكبرة أو تلسكوب؛ وإلا، فقد تفقد حاسة البصر.

:EB-PU2010B/EB-PU2010W



:EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W



عند استخدام أجهزة عرض وعدسات قابلة للتغيير إلى مجموعة الخطر 3، لا يُسمح بالتعرض المباشر للشعاع. يجب على المشغلين التحكم بالوصول إلى الشعاع في نطاق مسافة الخطر أو تركيب المنتج على ارتفاع يمنع تعرض العينين للشعاع في نطاق مسافة الخطر.

قد يؤدي النظر إلى العدسة من مسافات أقصر من تلك المشار إليها هنا إلى عطب حاسة البصر.

مسافة الخطر

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W		EB-PU2010B/EB-PU2010W		رقم الطراز
عن بعد	عريض	عن بعد	عريض	العدسة
-	0.077707	-	-	ELPLX01
-	-	-	0.064472	ELPLX02
0.255771	0.225085	0.159626	0.144062	ELPLU04
0.168981	0.158973	0.112244	0.107832	ELPLU06
0.287469	0.247217	0.199180	0.174819	ELPLW05
0.559934	0.469469	0.348411	0.290640	ELPLW06
0.348966	0.286779	0.235421	0.193414	ELPLW08
0.587820	0.446497	0.368156	0.279407	ELPLM08
1.652385	1.218226	1.031958	0.747436	ELPLM10
2.484002	1.840188	1.557715	1.139332	ELPLM11
1.045020	0.696229	0.653690	0.427624	ELPLM15
3.116840	2.630942	1.995392	1.673773	ELPLL08

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

مراجع نظام التشغيل

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

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

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

«ارتباطات ذات صلة»

- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with "requirements of EU directive" ص 179
- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with "requirements of United Kingdom directive" ص 179
- "قيود الاستعمال" ص 179
- "مراجع نظام التشغيل" ص 179
- "العلامات التجارية" ص 180
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 180
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 180

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/>

Android TV[™] علامة تجارية لشركة Google LLC.

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

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

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

إشعار حقوق الطبع والنشر

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

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

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

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

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.4 414136100AR

العلامات التجارية

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


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

Microsoft و Windows علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

WPA2[®] و WPA3[®] علامتان تجاريتان لصالح Wi-Fi Alliance[®].

App Store علامة خدمة مملوكة لشركة Apple Inc.

Chrome و Chromebook و Google Play علامات تجارية لشركة Google LLC.

HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. .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[®] و Crestron Connected[®] و Crestron Fusion[®] و Crestron Control[®] و Crestron RoomView[®] علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc.

Art-Net[®] Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

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

Extron[®] و XTP[®] علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT[®] وشعار HDBaseT Alliance علامتان تجاريتان لصالح HDBaseT Alliance.

N-Mark علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة NFC Forum, Inc. في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.