

EPSON
EXCEED YOUR VISION

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-1410Wi

EB-1400Wi



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزاً رسومية لعرض كيفية استخدام جهاز العرض على نحو آمن. المؤشرات ومعانيها مبيّنة كما يلي. احرص على استيعابها جيداً قبل قراءة الدليل.

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

• مؤشرات المعلومات العامة

يشير إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	تنبيه
يشير إلى المعلومات الإضافية والنقاط التي قد يكون الإلمام بها مفيداً في أي موضوع.	
يشير إلى صفحة يمكن العثور فيها على معلومات مفصلة بخصوص موضوع ما.	
يشير إلى وجود شرح للكلمة أو الكلمات المرسوم تحتها خط في مواجهة هذا الرمز في مسرد المصطلحات. انظر إلى قسم "المسرد" ضمن "الملحق". "مسرد المصطلحات" ص 192	
يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]	[الاسم]
يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد السطوع من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع	اسم القائمة



32	توصيل مصادر الصورة
34	توصيل أجهزة USB
36	توصيل جهاز خارجي
37	توصيل كابل LAN
38	تركيب وحدة LAN اللاسلكية
39	التوصيل Control Pad
39	التوصيل عند استخدام الوظيفة التفاعلية للكمبيوتر
40	التوصيل باستخدام USB Display
41	التوصيل باستخدام PC Free
42	توصيل طابعة

طرق الحماية الأساسية

44	عرض الصور
44	من التثبيت إلى العرض
45	الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)
46	العرض باستخدام USB Display
46	الإعدادات الضرورية
46	متطلبات النظام
47	التوصيل لأول مرة
48	إلغاء التثبيت
49	ضبط الصور المعروضة
49	تصحيح تشوه الانحراف
49	انحراف أفقي / رأسي
50	Quick Corner
51	ضبط حجم الصورة
52	ضبط موضع الصورة (نقل الصورة)
53	ضبط الموضع الرأسي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط)
53	زيادة ارتفاع الصورة
53	إنقاص ارتفاع الصورة
53	ضبط الوضع الأفقي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط)
54	تصحيح البؤرة
54	ضبط مستوى الصوت
54	ضبط الصورة
54	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع
55	ضبط جاما

2 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

مقدمة

9	مزايا جهاز العرض
9	الوظيفة التفاعلية (Easy Interactive Function)
9	سهولة تنفيذ العمليات من Control Pad
9	الاتصال بشبكة وعرض الصور من شاشة الكمبيوتر
9	عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)

10 أسماء الأجزاء والوظائف

10	الجزء الأمامي / العلوي
11	الجانب
12	الواجهة
13	القاعدة
14	تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)
14	لوحة التحكم
15	وحدة التحكم عن بُعد
18	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
19	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد
19	Easy Interactive Pen
20	استبدال بطارية Easy Interactive Pen
20	استبدال سن القلم Easy Interactive Pen
21	علبة القلم
22	Control Pad
23	استبدال بطاريات Control Pad

إعداد جهاز العرض

26	تثبيت جهاز العرض
26	طرق التثبيت
28	توصيل جهاز
30	التوصيل بجهاز العرض
30	توصيل كمبيوتر



78	إرسال رسائل بريد إلكتروني (وضع سبورة الشرح فقط)
79	تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة (متفاعل مع الكمبيوتر)
79	إعداد جهاز العرض
80	تثبيت Easy Interactive Driver (نظام التشغيل Mac OS X فقط)
81	التغيير إلى متفاعل مع الكمبيوتر
81	ضبط منطقة تشغيل القلم
82	الضبط اليدوي لمنطقة القلم

وظائف مفيدة

84	وظائف العرض
84	عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)
84	مصادر الإدخال لعرض الشاشة المقسومة
85	إجراءات التشغيل
87	عند استخدام الوظيفة التفاعلية
88	قيود أثناء عرض الشاشة المقسومة
89	عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)
89	مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام PC Free
90	أمثلة PC Free
91	طرق تشغيل PC Free
93	عرض الصور أو الأفلام المحددة
94	عرض ملفات PDF
96	عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)
96	عرض سيناريو
96	العمليات أثناء تشغيل سيناريو
97	إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح
98	إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)
98	تثبيت الصورة (تثبيت)
98	وظيفة المؤشر (المؤشر)
99	تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
100	استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)
102	حفظ شعار المستخدم
103	حفظ غط المستخدم
105	وظائف الحماية
105	إدارة المستخدم (حماية بكلمة مرور)

55	تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)
56	إعداد ضبط العدسة تلقائياً
57	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة
57	طرق التغيير
57	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

الوظيفة التفاعلية

60	ملخص الوظيفة التفاعلية
60	تنفيذ العديد من المهام باستخدام الوظيفة التفاعلية
61	الأوضاع الثلاثة
62	قبل استخدام الوظيفة التفاعلية
62	المعايرة التلقائية
63	المعايرة اليدوية
64	عند الحاجة إلى معايرة القلم
64	استخدام القلم
66	الرسم
66	الرسم على شاشة سبورة بيضاء (وضع سبورة الشرح)
66	بدء وضع سبورة الشرح
67	وظائف شريط الأدوات
69	وظائف شريط الأدوات السفلي
70	قراءة المستندات الورقية من مساحة ضوئية
71	فتح الملفات وقراءتها في وضع سبورة الشرح
72	الرسم على الصورة المعروضة (تعليق توضيحي PC Free)
72	بدء تعليق توضيحي PC Free
73	وظائف شريط الأدوات
74	وظائف شريط الأدوات السفلي
76	استخدام محتوى الرسم
76	الحفظ
76	بالنسبة إلى وضع سبورة الشرح
76	بالنسبة إلى تعليق توضيحي PC Free
77	طباعة
77	بالنسبة إلى وضع سبورة الشرح
78	بالنسبة إلى تعليق توضيحي PC Free



قائمة التهيئة

126	استخدام قائمة التهيئة
127	قائمة الوظائف
127	جدول قائمة التهيئة
128	قائمة شبكة
129	قائمة صورة
130	قائمة الإشارة
131	قائمة الإعدادات
133	قائمة ممتد
135	عناصر إعداد Easy Interactive Function
135	شاشة إعدادات سيورة الشرح
138	قائمة شبكة
139	ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة
139	عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة
140	قائمة أساسي
140	قائمة ش LAN لاسلكية
142	قائمة الأمان
144	قائمة شبكة LAN سلكية
144	قائمة إعداد المسؤول
147	قائمة إعادة الضبط
147	قائمة معلومات (الشاشة فقط)
148	قائمة إعادة الضبط

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

150	استخدام التعليمات
151	حلول المشكلات
151	قراءة المؤشرات
155	عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة
156	المشكلات المتعلقة بالصور
156	عدم ظهور الصور
157	لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)
157	يتوقف العرض تلقائياً
157	ظهور الرسالة غير مدعومة

105	أنواع حماية بكلمة مرور
105	ضبط حماية بكلمة مرور
106	إدخال كلمة المرور
106	حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)
108	قفل الحماية من السرقة
108	تركيب القفل السلكي
109	وظائف الشبكة
109	استخدام الوظيفة التفاعلية عبر شبكة
109	البدء
109	القيود
109	العرض باستخدام "الاتصال بجهاز عرض على الشبكة"
111	إجراء اتصال WPS (Wi-Fi Protected Setup) بنقطة وصول شبكة LAN لاسلكية
111	طريقة إعداد الاتصال
113	المراقبة والتحكم
113	حول EasyMP Monitor
113	تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)
113	إعداد جهاز العرض
114	عرض شاشة تحكم Web
114	عرض شاشة Web Remote
115	إعداد الشهادات
116	ملاحظات HTTP الأمان
116	قائمة بالشهادات المدعومة
117	استخدام وظيفة إخطار البريد للتبليغ عن المشاكل
117	بريد إشعار خطأ القراءة
117	الإدارة باستخدام SNMP
118	أوامر ESC/VP21
118	قائمة الأوامر
118	ترتيبات الكابلات
119	حول PjLink
120	حول Crestron RoomView®
120	تشغيل جهاز العرض من كمبيوترك
123	إعداد الجدول الزمني
123	طرق الإعداد
124	الساعة
124	الجدول



الصيانة

173 التنظيف

- 173 تنظيف سطح جهاز العرض
- 173 تنظيف نافذة العرض
- 173 تنظيف مستشعر العوائق
- 173 تنظيف مرشح الهواء

175 استبدال المواد المستهلكة

- 175 استبدال المصباح
- 175 فترة استبدال المصباح
- 175 كيفية استبدال المصباح
- 178 تصفير ساعات المصباح
- 178 استبدال مرشح الهواء
- 178 فترة استبدال مرشح الهواء
- 178 كيفية استبدال مرشح الهواء

الملحق

182 الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة

- 182 الملحقات الاختيارية
- 182 المواد المستهلكة

183 حجم الشاشة ومسافة العرض

185 شاشات العرض المدعومة

- 185 مستويات الدقة المدعومة
- 185 إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
- 185 فيديو المكون
- 185 الفيديو المركب
- 185 إشارة الإدخال من منفذ DisplayPort و HDMI

187 المواصفات

- 187 المواصفات العامة لجهاز العرض

- 157 ظهور الرسالة لا توجد إشارة
- 158 الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة
- 158 ظهور تداخل أو تشوه بالصور
- 159 وميض مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display)
- 159 الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو الارتفاع إلى العرض غير مناسب أو تم عكس الصورة
- 160 ألوان الصور غير صحيحة
- 161 تظهر الصورة معتممة
- 161 المشكلات المصاحبة لبدء العرض
- 161 جهاز العرض لا يعمل
- 162 مشكلات متعلقة بالوظيفة التفاعلية
- 162 تعذر استخدام وظيفة الرسم في جهاز العرض
- 162 تعذر التشغيل كماوس والرسم بتوصيل كمبيوتر
- 163 يتم عرض الرسالة حدث خطأ في Easy Interactive Function.
- 163 لا يعمل ماوس جهاز الكمبيوتر بشكل صحيح
- 163 توقف Easy Interactive Pen عن العمل
- 164 بطء وقت استجابة Easy Interactive Pen
- 164 عدم تحرك النقطة إلى الموضع التالي
- 164 تحرك النقطة تلقائياً
- 165 تعذر تنفيذ العمليات أثناء الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ
- 165 تعذر لصق لقطه شاشة العرض بشكل صحيح
- 165 تعذر الطباعة بشكل طبيعي
- 165 تعذر المسح بشكل طبيعي
- 166 الوقت خارج المزامنة، ولا تظهر إعدادات التخزين الداخلي بشكل صحيح
- 166 تعذر تغيير المصدر
- 166 مشكلات أخرى
- 166 يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً
- 167 وجود ضوضاء في الصوت (فقط عند عرض USB Display)
- 167 وحدة التحكم عن بعد لا تعمل
- 167 أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
- 168 ضبط توثيق LAN اللاسلكية يفشل
- 168 لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض
- 168 ظهور الرسالة بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن.
- 168 عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في PC Free
- 169 تعذر تغيير إعدادات باستخدام متصفح ويب

170 حول Event ID



190	المظهر العام
192	مسرد المصطلحات
194	ملاحظات عامة
194	لوائح قانون التلغراف اللاسلكي
194	حول الملاحظات
195	ملاحظات عامة:
196	الفهرس



مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.



الاتصال بشبكة وعرض الصور من شاشة الكمبيوتر

عند الاتصال بالشبكة، يمكنك تنفيذ العمليات التالية.

يمكنك توصيل جهاز العرض بكمبيوتر على شبكة وعرض شاشة الكمبيوتر باستخدام EasyMP Network Projection المرفق (برنامج تطبيق).

📖 دليل تشغيل EasyMP Network Projection

يمكن أيضاً عرض المحتوى المرسوم باستخدام الوظيفة التفاعلية من أجهزة عرض في قاعات اجتماعات أخرى.

📖 "استخدام الوظيفة التفاعلية عبر شبكة" ص 109



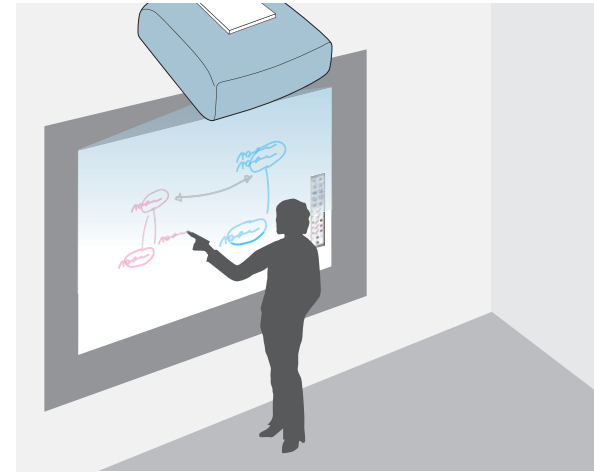
عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)

تقسم هذه الوظيفة الشاشة المعروضة إلى قسمين وتعرض نوعين من الصور جنباً إلى جنب. وبعرض صور من مصدرين على شاشة واحدة في وقت واحد، يمكنك زيادة تأثير رسالتك أو اقتراحك أثناء مؤتمرات الفيديو أو العروض التقديمية.

📖 "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 84



الوظيفة التفاعلية (Easy Interactive Function)



يمكنك تنفيذ العمليات التالية باستخدام القلم الإلكتروني (Easy Interactive Pen).

- الرسم على الشاشات المستوية مثل اللوحات البيضاء
- الرسم على المستندات التي يتم عرضها
- تنفيذ العمليات التي يجريها ماوس الكمبيوتر على الشاشة المعروضة
- قراءة المستندات الورقية من مساحة ضوئية
- حفظ الشاشة المعروضة
- طباعة الشاشة المعروضة
- إرفاق الشاشة المعروضة برسالة بريد إلكتروني وإرسالها

📖 "الوظيفة التفاعلية" ص 59

سهولة تنفيذ العمليات من Control Pad

بتركيب Control Pad المرفقة، يمكنك بسهولة تنفيذ العمليات شائعة الاستخدام، مثل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله وتغيير المصدر. يمكنك أيضاً توصيل وحدة تخزين USB أو كابلات USB لطابعة، وما إلى ذلك.

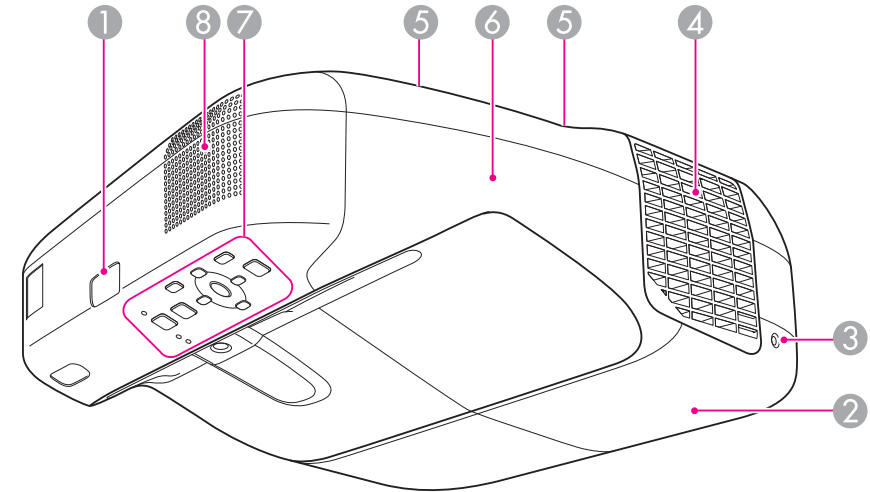
📖 "Control Pad" ص 22

📖 "التوصيل Control Pad" ص 39



الوظيفة	الاسم
تقوم بتشغيل جهاز العرض. 👉 "لوحة التحكم" ص 14	7 لوحة التحكم
يعمل على عرض المخرجات الصوتية.	8 السماعة

الجزء الأمامي / العلوي

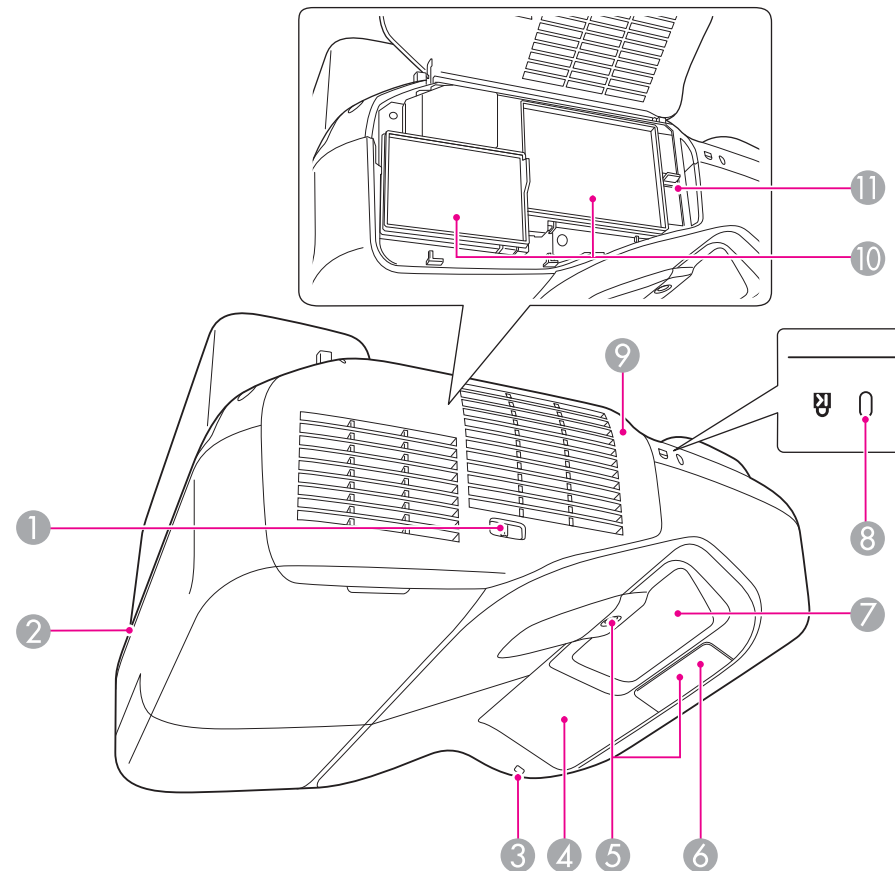


الوظيفة	الاسم
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.	1 مستقبل وحدة التحكم عن بعد
افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. 👉 "استبدال المصباح" ص 175	2 غطاء المصباح
اربط لتثبيت غطاء المصباح في موضعه. 👉 "استبدال المصباح" ص 175	3 مسامير تثبيت غطاء المصباح
فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.	4 فتحة العادم
 تنبيه أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تتعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. فقد يتسبب الهواء الساخن الصادر عن فتحة العادم في نشوب حريق أو التواء أو وقوع حوادث.	
اربط لتثبيت غطاء الكابل في موضعه.	5 مسامير تثبيت غطاء الكابل
افتحه بإرخاء كلا المسامير عند التوصيل بمنفذ دخل أو تركيب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية.	6 غطاء الكابل



الوظيفة	الاسم
يستقبل إشارات من Easy Interactive Pen. "الوظيفة التفاعلية" ص 59	4 مُستقبل وظيفة Easy Interactive Function
يكتشف العوائق التي تتداخل مع منطقة العرض. "تنظيف مستشعر العوائق" ص 173	5 مستشعر العوائق
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.	6 مستقبل وحدة التحكم عن بعد
7 نافذة العرض تعرض صوراً.	7 نافذة العرض
<p>تحذير ⚠</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تنظر في نافذة العرض أثناء العرض. لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من نافذة العرض. قد يؤدي ذلك إلى خطر الحروق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضة للالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المُركز. 	
تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington. "قفل الحماية من السرقة" ص 108	8 فتحة الحماية
افتحه عند تغيير مرشح الهواء أو تشغيل ذراع ضبط البؤرة.	9 غطاء مرشح الهواء
يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. "تنظيف مرشح الهواء" ص 173 "استبدال مرشح الهواء" ص 178	10 فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء)
لضبط بؤرة الصورة. افتح غطاء مرشح الهواء للتشغيل.	11 ذراع ضبط البؤرة

الجانب



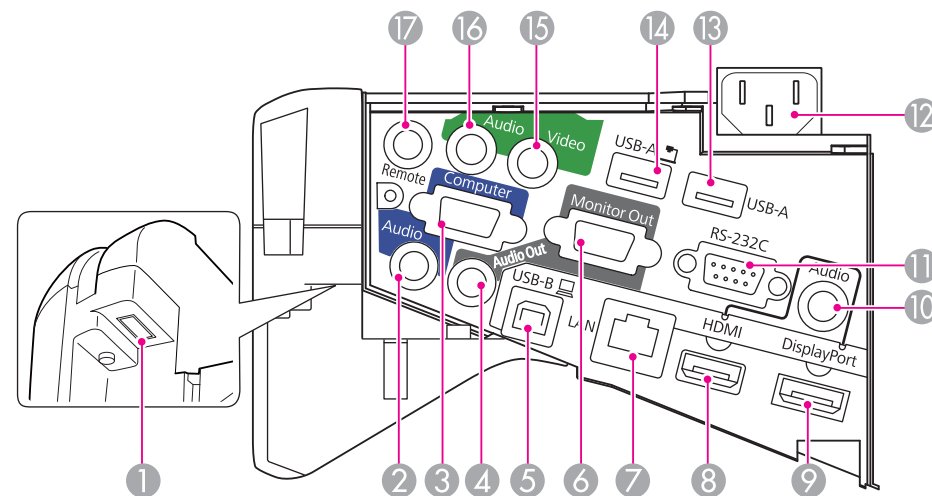
الوظيفة	الاسم
يفتح ويغلق غطاء مرشح الهواء.	1 ذراع فتح / إغلاق غطاء مرشح الهواء
مرر كابل سلكي متوفر تجارياً من هنا وثبته في مكانه. "تركيب القفل السلكي" ص 108	2 نقطة تثبيت كابل الأمان
يشير إلى حالة الوصول إلى وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية المرفقة.	3 مؤشر الشبكة المحلية اللاسلكية



الوظيفة	الاسم
<ul style="list-style-type: none"> يوصل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل USB المرفق، ويعرض الصور على الكمبيوتر. "العرض باستخدام USB Display" ص 46 يوصل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل USB المرفق لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 100 يوصل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل USB المرفق لاستخدام Easy Interactive Pen كماوس أو كقلم للرسم على شاشة العرض. "تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة (متفاعل مع الكمبيوتر)" ص 79 بتوصيل جهاز العرض Control Pad عبر كابل USB المرفق، يمكنك توصيل كمبيوتر من Control Pad. "التوصيل Control Pad" ص 39 	<p>5 منفذ USB-B</p>
يُخرج دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.	6 منفذ Monitor Out
لتوصيل كابل LAN للاتصال بشبكة.	7 منفذ LAN
لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP. "توصيل جهاز" ص 28	8 HDMI
يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة كمبيوتر متوافقة مع DisplayPort. يتوافق جهاز العرض هذا مع HDCP.	9 DisplayPort
يُدخل الصوت للمصدر المحدد في ممتد - إعداد مدخل الصوت.	10 منفذ Audio3
عند التحكم في جهاز العرض من خلال جهاز كمبيوتر، قم بتوصيله بجهاز الكمبيوتر بكابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. "أوامر ESC/VP21" ص 118	11 منفذ RS-232C
يوصل كابل الطاقة بجهاز العرض. "من التثبيت إلى العرض" ص 44	12 منفذ الطاقة

الواجهة

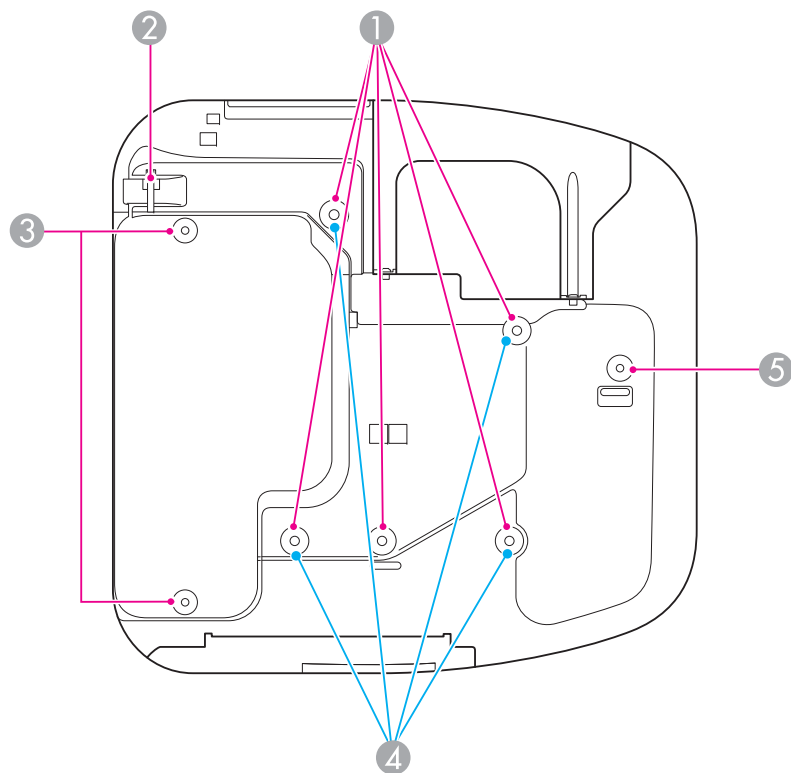
توجد المنافذ التالية تحت غطاء الكابل.



الوظيفة	الاسم
رُكِّب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية المرفقة هنا. "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 38	1 قسم تركيب وحدة الشبكة اللاسلكية LAN
<ul style="list-style-type: none"> يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer. يُدخل الصوت من أجهزة أخرى عند عرض صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A. 	2 منفذ Audio1
يدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	3 منفذ Computer
يُخرج الصوت من الصورة المعروضة حالياً إلى سماعة خارجية.	4 منفذ Audio Out



القاعدة



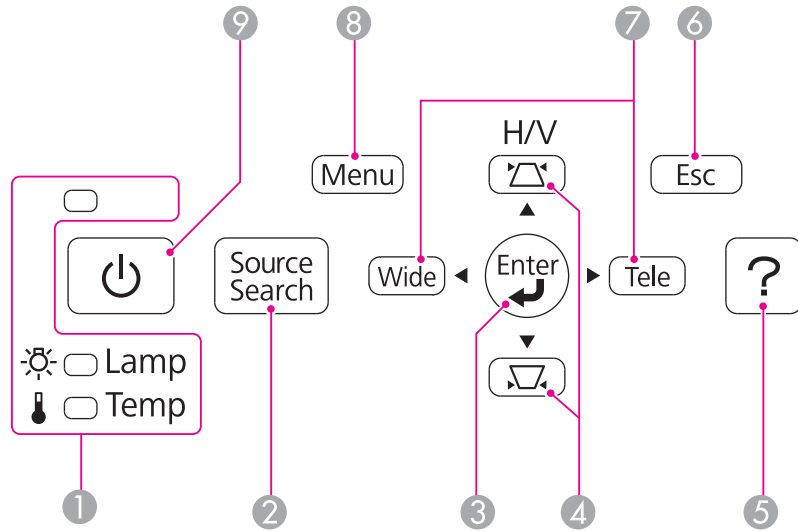
الاسم	الوظيفة
13	منفذ USB-A
14	منفذ USB-A
15	Video
16	منفذ Audio2
17	منفذ Remote

<ul style="list-style-type: none"> • يوصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية، ويعرض ملفات PDF أو أفلاماً أو صوراً باستخدام PC Free. • "عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)" ص 89 • بتوصيل ذاكرة USB، يمكنك تخزين محتوى مرسوم وعرضه باستخدام الوظيفة التفاعلية. • "استخدام محتوى الرسم" ص 76 • يمكنك توصيل طابعات USB. • بتوصيل جهاز العرض Control Pad عبر كابل USB المرفق، يمكنك توصيل ذاكرة USB أو طابعة من Control Pad. • "التوصيل Control Pad" ص 39 	
<p>يعرض صوراً من كاميرا المستندات الاختيارية. لا يمكنك العرض باستخدام أجهزة أخرى من هذا المنفذ.</p>	
<p>يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.</p>	
<p>يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Video.</p>	
<p>يوصل Control Pad.</p> <p>"Control Pad" ص 22</p>	

الاسم	الوظيفة
1	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (خمس نقاط)
2	نقطة تثبيت كابل الأمان
3	نقاط تثبيت المسند الخلفي (نقطتان)

<p>قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض بالسقف.</p> <p>"تثبيت جهاز العرض" ص 26</p> <p>"الملحقات الاختيارية" ص 182</p>	
<p>مرر كابل سلكي متوفر تجارياً من هنا وثبته في مكانه.</p> <p>"تركيب القفل السلكي" ص 108</p>	
<p>رُكّب المساند عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب. (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)</p> <p>"تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)" ص 14</p>	

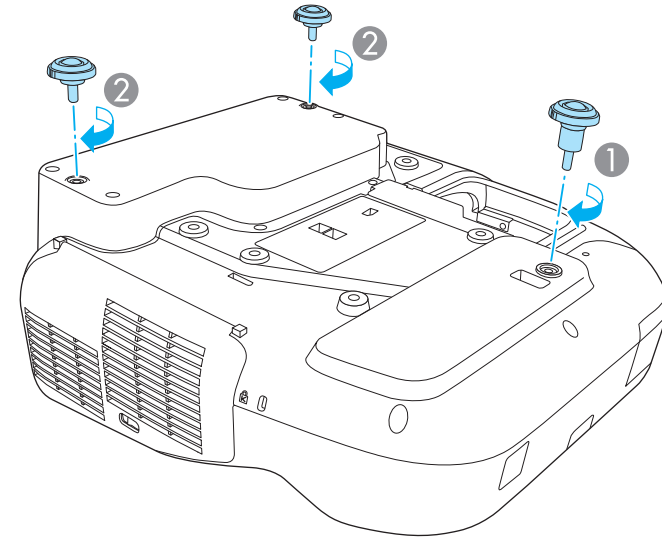
لوحة التحكم



الوظيفة	الاسم
رغّب اللوح المزود بحامل عند التثبيت على جدار. (فقط للطرز المزودة بلوح حامل مرفق) دليل التركيب "الملحقات الاختيارية" ص 182	4 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار (أربع نقاط)
رغّب المسند بأداة مبادعة عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب. (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة) "تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)" ص 14	5 نقطة تثبيت المسند الأمامي

تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)

أدخل المساند في نقاط تثبيتها.



1 أدخل المسند في نقطة تثبيت المسند الأمامي باستخدام أداة المبادعة.

2 أدخل المسندين الخلفيين (x2) في نقطتي تثبيتهما.

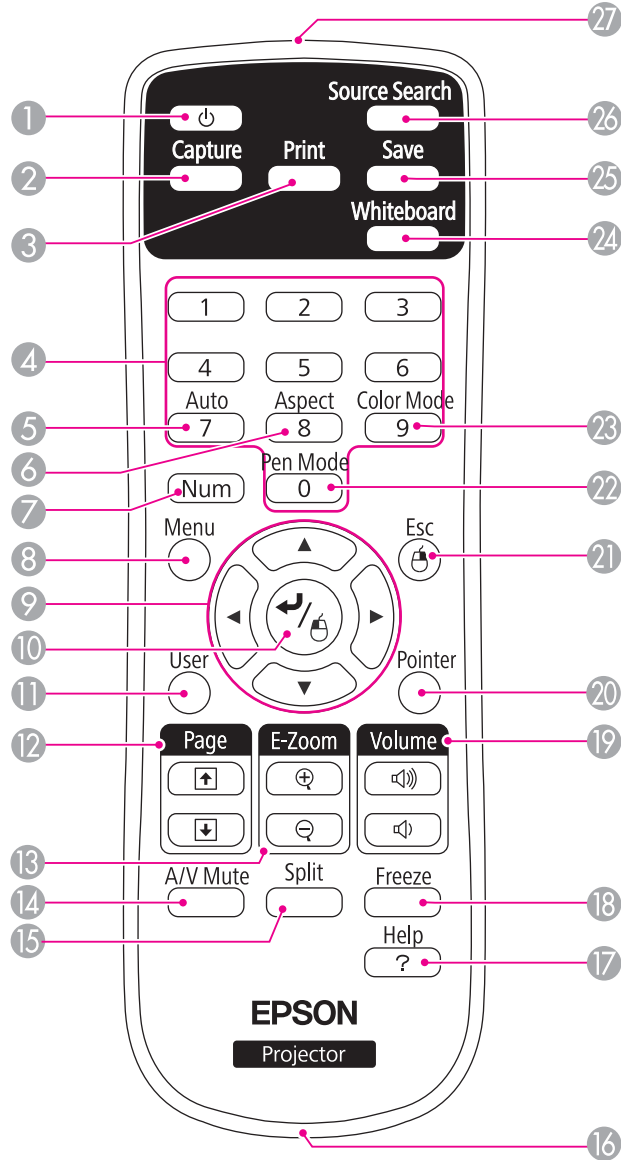
الوظيفة	الاسم
تشير إلى حالة جهاز العرض باستخدام اللون ومن خلال الإضاءة أو الوميض. "قراءة المؤشرات" ص 151	1 مؤشرات الحالة
يُبدل إلى الصورة من منفذ الإدخال حيث إشارات الفيديو يتم إدخالها. "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45	2 [Source Search]
• عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. • إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائياً تحسين متابعة وتزامن والموضع.	3 الزر [Enter] [↵]
• يعرض شاشة الانحراف. "انحراف أفقي / رأسي" ص 49 • في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. "استخدام قائمة التهيئة" ص 126 "استخدام التعليمات" ص 150	4 الزر [H/V] [H/V]

يمكنك تثبيت جهاز العرض هذا رأسياً على مكتب.

"طرق التثبيت" ص 26



وحدة التحكم عن بُعد



الوظيفة	الاسم
يعرض ويغلق شاشة التعليمات التي تعرض طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. استخدام التعليمات" ص 150	الزر [Help] 5
• لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. استخدام قائمة التهيئة" ص 126	الزر [Esc] 6
• يضبط حجم شاشة العرض. اضغط الزر [Tele] لتقليل حجم شاشة العرض واضغط الزر [Wide] لزيادة حجم شاشة العرض. • يصح تشوه الانحراف في الإتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. انحراف أفقي / رأسي" ص 49 • في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. استخدام قائمة التهيئة" ص 126 استخدام التعليمات" ص 150	الأزرار [Tele]/[Wide] 7
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. استخدام قائمة التهيئة" ص 126	الزر [Menu] 8
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. من التثبيت إلى العرض" ص 44	الزر [Power] 9



الاسم	الوظيفة
10 الزر [←]	<ul style="list-style-type: none"> عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. استخدام قائمة التهيئة" ص 126 يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 100
11 الزر [User]	<p>حدد أي عنصر مستخدم بشكل متكرر من عناصر قائمة التهيئة السبعة المتوفرة، وعينه لهذا الزر. عند الضغط على الزر [User] يتم عرض شاشة التحديد / الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة.</p> <p>استخدام قائمة الإعدادات" ص 131</p> <p>يتم تعيين معايرة تلقائية لإعادة افتراضي.</p>
12 الأزرار [Page] [↑][↓]	<p>لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية.</p> <p>(لا يمكن استخدام هذا الزر في وضع سبورة الشرح).</p> <ul style="list-style-type: none"> عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 100 عند استخدام USB Display العرض باستخدام "USB Display" ص 46 عند التوصيل بشبكة <p>عند عرض صور باستخدام PC Free، يؤدي الضغط على هذين الزرين إلى عرض الشاشة السابقة / التالية.</p>
13 أزرار [E-Zoom] [⊖][⊕]	<p>تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض.</p> <p>(لا يمكن استخدام هذا الزر في وضع سبورة الشرح).</p> <p>تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 99</p>
14 الزر [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 98 يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط على الزر لمدة خمس ثوانٍ: أمامي ↔ أمامي / مقلوب خلفي ↔ خلفي / مقلوب
15 زر [Split]	<p>في كل مرة يتم الضغط على هذا الزر، تتغير الصورة بين عرض صورتين في وقت واحد بتقسيم الشاشة المعروضة، أو عرض صورة واحدة بشكل طبيعي.</p> <p>(لا يمكن استخدام هذا الزر في وضع سبورة الشرح).</p> <p>عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 84</p>

الاسم	الوظيفة
1 الزر [⏻]	<p>لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.</p> <p>من التثبيت إلى العرض" ص 44</p>
2 زر [Capture]	<p>أخذ لقطة للشاشة المعروضة. بعد أخذ اللقطة، يتم لصق الصورة في صفحة جديدة في وضع سبورة الشرح. (لا يمكن استخدام هذا الزر في وضع سبورة الشرح).</p> <p>استخدام محتوى الرسم" ص 76</p>
3 زر [Print]	<p>طباعة الشاشة المعروضة.</p> <p>استخدام محتوى الرسم" ص 76</p>
4 الأزرار الرقمية	<ul style="list-style-type: none"> أدخل كلمة المرور. ضبط حماية بكلمة مرور" ص 105 استخدم هذا الزر لإدخال الأرقام في إعدادات شبكة من قائمة التهيئة.
5 الزر [Auto]	<p>إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائياً تحسين خصائص بعينها كمتابعة وتزامن والموضع</p>
6 الزر [Aspect]	<p>يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر.</p> <p>تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 57</p>
7 الزر [Num]	<p>اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لإدخال كلمات المرور والأرقام.</p> <p>ضبط حماية بكلمة مرور" ص 105</p>
8 الزر [Menu]	<p>يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.</p> <p>استخدام قائمة التهيئة" ص 126</p>
9 الزر [⏪][⏩][⏴][⏵]	<ul style="list-style-type: none"> عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يعمل الضغط على هذين الزرين على تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. استخدام قائمة التهيئة" ص 126 عند عرض PC Free، يؤدي الضغط على هذين الزرين إلى عرض الصورة السابقة / التالية وتدوير الصورة، وما إلى ذلك. عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)" ص 89 أثناء استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي، يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الزر الذي تم الضغط عليه. استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 100



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

الاسم	الوظيفة
16	فتحة تركيب العزام
17	الزر [Help]
18	الزر [Freeze]
19	أزرار [Volume] [<] [>]
20	الزر [Pointer]
21	الزر [Esc]
22	زر [Pen Mode]
23	الزر [Color Mode]
24	زر [Whiteboard]
25	زر [Save]
26	الزر [Source Search]

يتيح لك تركيب العزام المتوفر تجارياً على وحدة التحكم عن بُعد.

يعرض ويغلق شاشة التعليمات التي تعرض طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها.
 "استخدام التعليمات" ص 150

يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها.
 "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 98

[<] يقوم بخفض مستوى الصوت.
 [>] يقوم برفع مستوى الصوت.
 "ضبط مستوى الصوت" ص 54

يعرض المؤشر الموجود على الشاشة.
 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 98

- لإيقاف الوظيفة الحالية.
- في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق.
 "استخدام قائمة التهيئة" ص 126
- يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.
 "استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 100

التبديل بين استخدام الوظيفة التفاعلية للكمبيوتر والرسم لوظيفة Easy Interactive Pen. (لا يمكن استخدام هذا الزر في وضع سبورة الشرح).
 "ملخص الوظيفة التفاعلية" ص 60

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، تتغير وضعية الألوان.
 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 55

- اضغط عليه لتشغيل جهاز العرض حال ضبطه على إيقاف التشغيل وبدء الوظيفة التفاعلية في وضع سبورة الشرح.
- اضغط عليه عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل للتغيير إلى وضع سبورة الشرح. إذا تم الضغط عليه في وضع سبورة الشرح، تتغير الصورة إلى مصدر الصورة السابق.
 "قبل استخدام الوظيفة التفاعلية" ص 62

حفظ الشاشة المعروضة.
 "استخدام محتوى الرسم" ص 76

يُبدل إلى الصورة من منفذ الإدخال حيث إشارات الفيديو يتم إدخالها.
 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45



استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

إذا أصبحت وحدة التحكم عن بُعد غير متجاوبة أو توقفت عن العمل بعد استخدامها لبعض الوقت، فقد يعني هذا أن البطاريات أصبحت فارغة. عند حدوث ذلك، استبدلها ببطاريات جديدة. قم بإحضار بطاريتين منغيز أو بطاريتين قلويتين مقياس AA. لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير بطاريات المنغيز أو البطاريات القلوية مقياس AA.

تنبيه

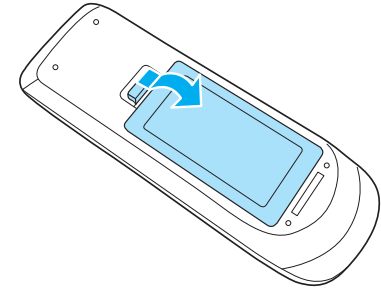
احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

تعليمات الأمان

1

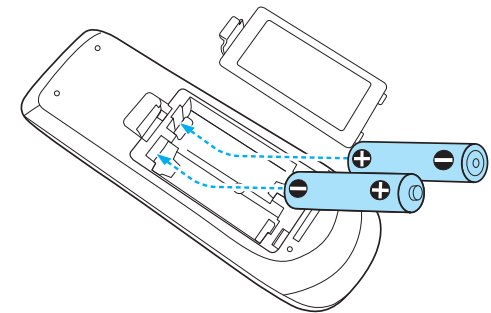
انزع غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمسك غطاء البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



2

استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.



تنبيه

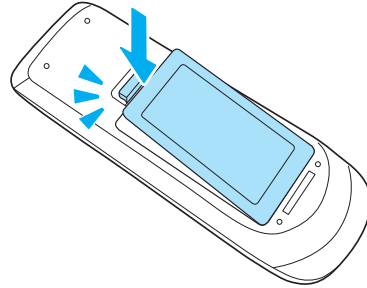


تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

3

قم بإعادة تركيب غطاء البطارية.

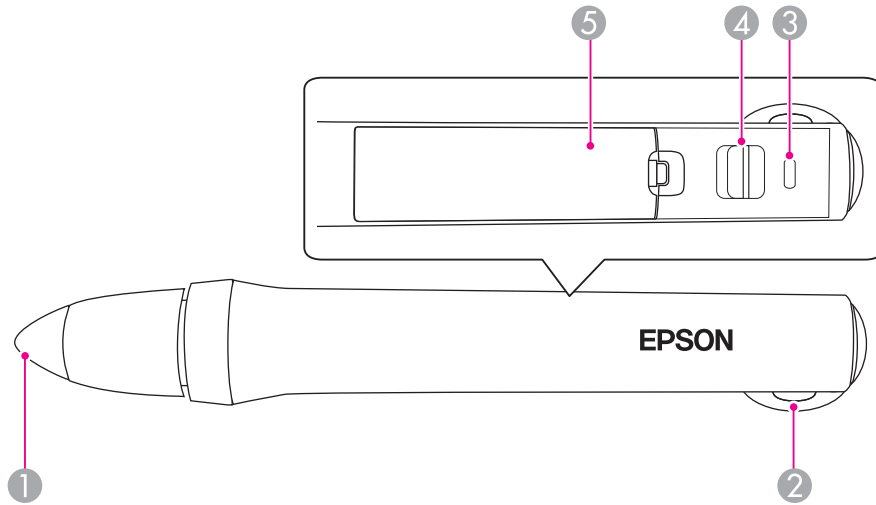
اضغط على غطاء البطارية حتى يستقر في مكانه.



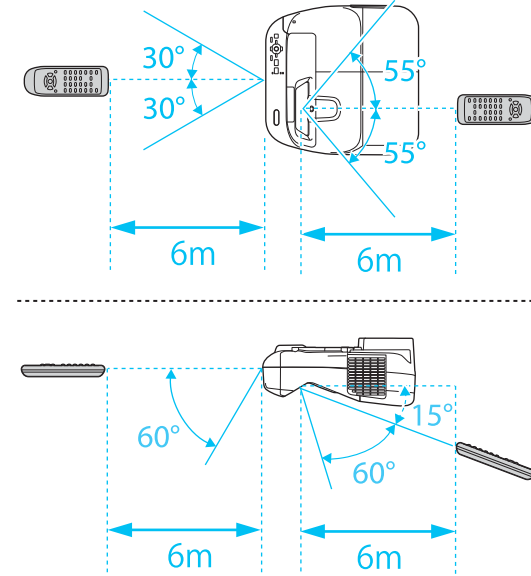
Easy Interactive Pen

هناك نوعان من الأقلام Easy Interactive Pen ذات الأجزاء السفلية مختلفة الألوان. لا يمكنك استخدام الأقلام Easy Interactive Pen التي لها نفس الأجزاء السفلية الملونة في وقت واحد.

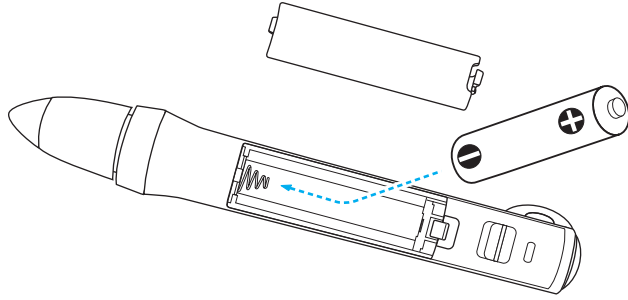
👉 "الملحقات الاختيارية" ص 182



نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



الوظيفة	الاسم
احمل القلم بالقرب من الشاشة المعروضة، واضغط للاستخدام. 👉 "استخدام القلم" ص 64 👉 "الملحقات الاختيارية" ص 182	1 زر سن القلم
تتيح لك تركيب حزام متوفر تجارياً.	2 فتحة تركيب الحزام
يشير إلى كمية الطاقة المتبقية في البطارية عندما تكون الطاقة في وضع التشغيل. • يتحول إلى اللون الأخضر عدة ثوانٍ عندما تكون البطارية مشحونة. • يومض باللون الأخضر عدة ثوانٍ عندما تكون طاقة البطارية منخفضة. • لا يضيء عند نفاذ طاقة البطارية. قم بتغيير البطارية. 👉 "استبدال بطارية Easy Interactive Pen" ص 20	3 مؤشر البطارية
يشغل القلم Easy Interactive Pen ويوقف تشغيله. عند التشغيل، يستغرق الأمر ثواني قليلة قبل تشغيل Easy Interactive Pen.	4 المفتاح المنزلق

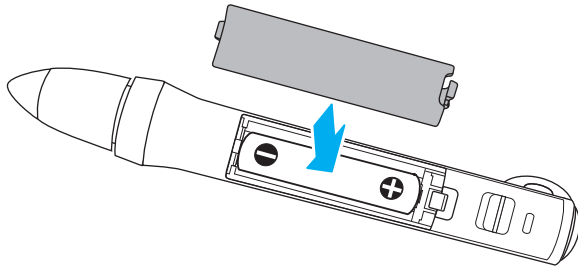


تنبيه

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


3

أعد غطاء البطارية إلى موضعه.
اضغط على غطاء البطارية حتى يستقر في مكانه.




استبدال سن القلم Easy Interactive Pen

استبدل سن القلم Easy Interactive Pen عندما يُبلى.

 "الملحقات الاختيارية" ص 182

أدر سن القلم لإخراجه.

1

الاسم	الوظيفة
5 غطاء البطارية	افتح هذا الغطاء عند استبدال البطارية.  "استبدال بطارية Easy Interactive Pen" ص 20

سيتم إيقاف تشغيل Easy Interactive Pen تلقائياً إذا لم يتم استخدامه لفترة طويلة.
قم بتشغيل Easy Interactive Pen مرة أخرى من المفتاح المنزلق لاستخدام القلم.




استبدال بطارية Easy Interactive Pen

يومض مؤشر البطارية أو يومض في Easy Interactive Pen عندما تكون الطاقة في وضع التشغيل. ولا يضيء أو يومض عند نفاد طاقة البطارية. استبدل البطارية عندما يتوقف المؤشر عن الإضاءة أو الوميض. استخدم أحد أنواع البطاريات التالية. ولا يمكن استخدام بطاريات أخرى قابلة للشحن.

- بطارية منجنيز مقاس AA
- بطارية منجنيز قلوية مقاس AA
- بطارية إنرلوب من SANYO®* (HR-3UTG/HR-3UTGA/HR-3UTGB)

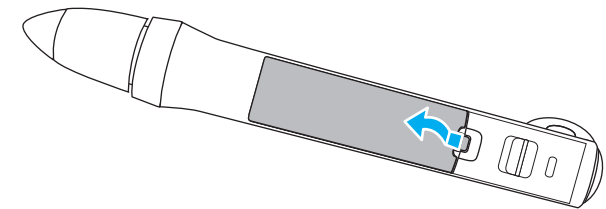
تنبيه

احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

 تعليمات الأمان

1

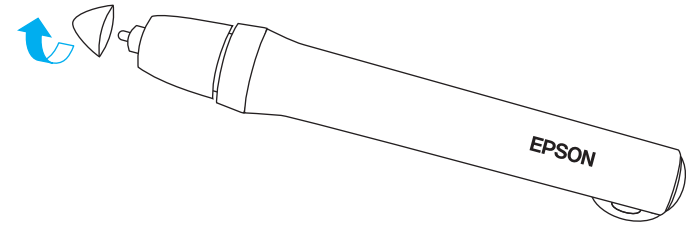
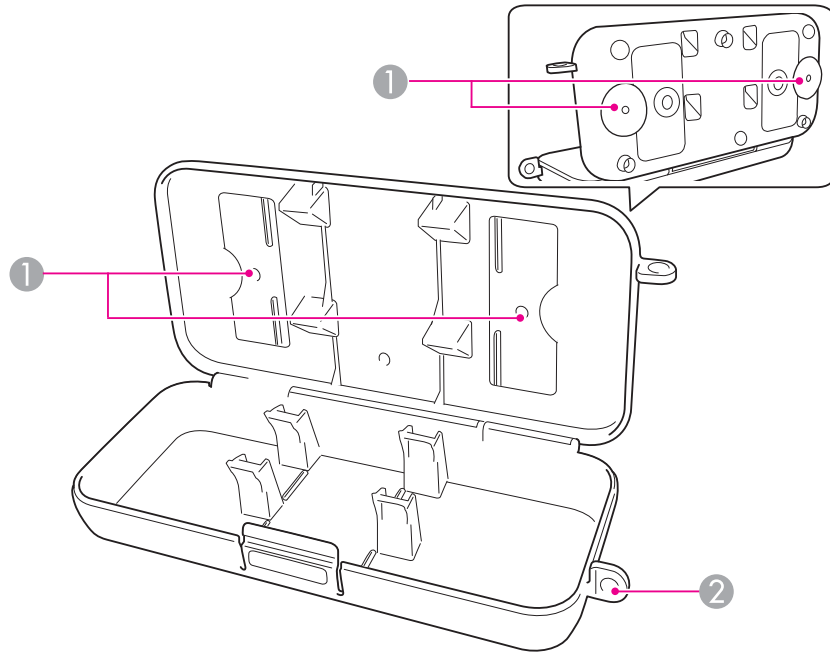
انزع غطاء البطارية.
أثناء دفع موضع إمساك غطاء البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



2

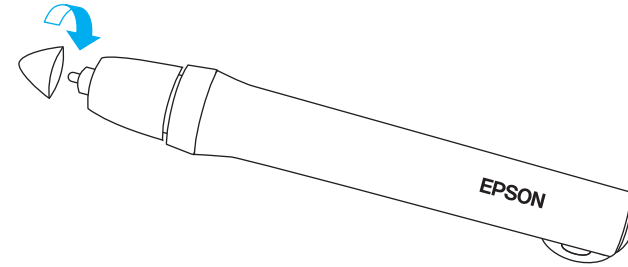
استبدل البطارية القديمة بوحدة جديدة.

علبة القلم



أدر السن الجديد لتركيبه.

2



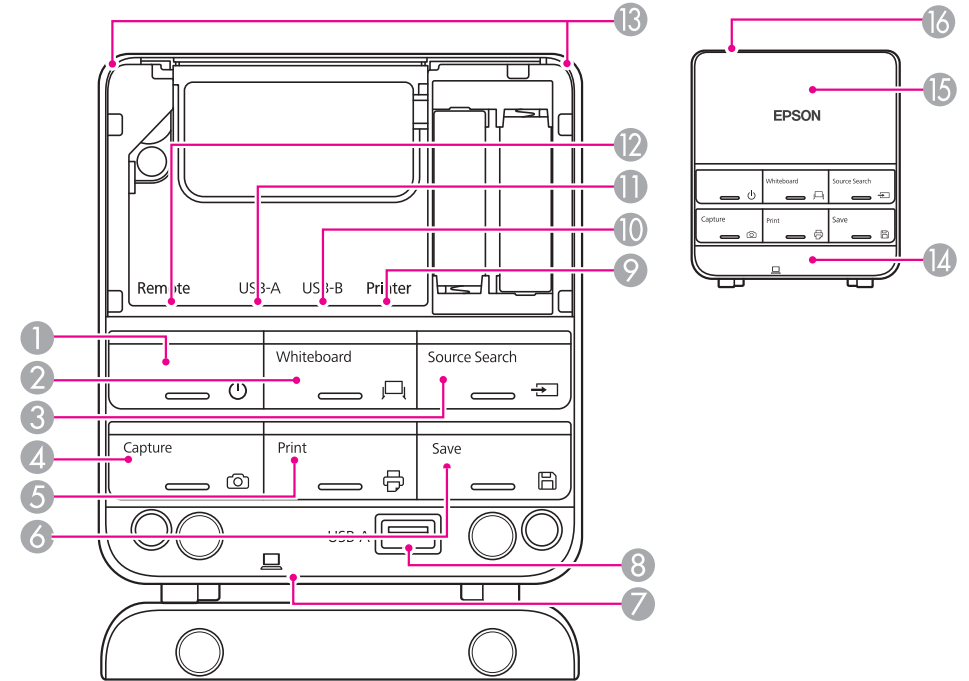
الوظيفة	الاسم
ركب علبة القلم في لوحة بيضاء أو جدار.	نقطتا التثبيت ①
أدخل قفلاً متوفرًا تجاريًا عبر هذه الفتحة.	فتحة التأمين ②

يُوصى بإحكام تثبيت علبة القلم باستخدام مسامير م5 متوفرين تجاريًا.

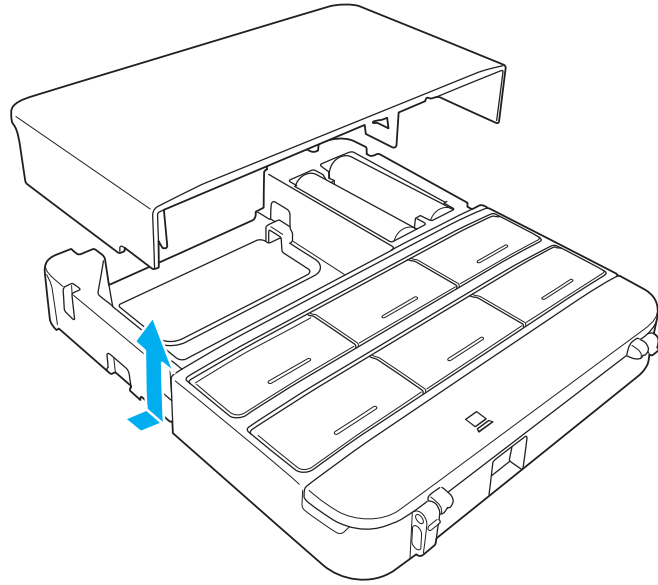


الوظيفة	الاسم
أخذ لقطة للشاشة المعروضة. بعد أخذ اللقطة، يتم لصق الصورة في صفحة جديدة في وضع سبورة الشرح. (لا يمكن استخدام هذا الزر في وضع سبورة الشرح). ☞ "الوظيفة التفاعلية" ص 59	4 زر [Capture]
طباعة الشاشة المعروضة. ☞ "استخدام محتوى الرسم" ص 76	5 زر [Print]
حفظ الشاشة المعروضة. ☞ "استخدام محتوى الرسم" ص 76	6 زر [Save]
يوصل بكمبيوتر عبر كابل USB لاستخدام الوظيفة التفاعلية أو USB Display. ☞ "التوصيل Control Pad" ص 39	7 منفذ USB-B (للتوصيل بكمبيوتر)
يوصل جهاز تخزين USB. ☞ "التوصيل Control Pad" ص 39	8 منفذ USB-A (للتوصيل بوحدة تخزين USB)
يوصل بطابعة عبر كابل USB. ☞ "التوصيل Control Pad" ص 39	9 منفذ USB-A (للتوصيل بطابعة)
يوصل بجهاز العرض عبر كابل USB عند توصيل جهاز تخزين USB أو طابعة Control Pad. ☞ "التوصيل Control Pad" ص 39	10 منفذ USB-B (للتوصيل بجهاز عرض)
يوصل بجهاز عرض عبر كابل USB لاستخدام الوظيفة التفاعلية أو USB Display. ☞ "التوصيل Control Pad" ص 39	11 منفذ USB-A (للتوصيل بجهاز عرض)
يتم تزويد Control Pad بالطاقة من جهاز العرض عندما يكون متصلين بكابل مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد اختياري. وعند التوصيل، يتم إرسال إشارات وحدة التحكم عن بُعد أيضاً إلى جهاز العرض عبر الكابل.	12 منفذ Remote
عند عدم التوصيل باستخدام مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد، يتم التزويد بالطاقة من البطاريات. ويتم إرسال إشارات وحدة التحكم عن بُعد إلى جهاز العرض عبر الأشعة تحت الحمراء.	13 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد
تُخرج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.	14 الغطاء السفلي
افتح هذا الغطاء لتوصيل جهاز تخزين USB.	15 الغطاء العلوي

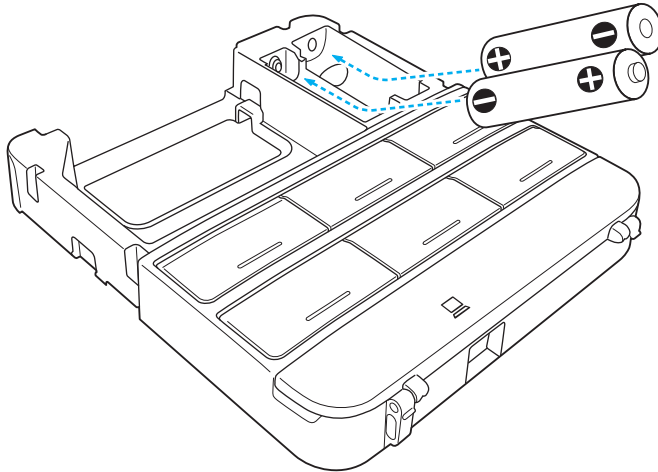
Control Pad



الوظيفة	الاسم
تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. ☞ "من التثبيت إلى العرض" ص 44	1 الزر [Power]
• اضغط عليه لتشغيل جهاز العرض حال ضبطه على إيقاف التشغيل وبدء الوظيفة التفاعلية في وضع سبورة الشرح. • اضغط عليه عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل للتغيير إلى وضع سبورة الشرح. إذا تم الضغط عليه في وضع سبورة الشرح، تتغير الصورة إلى مصدر الصورة السابق. ☞ "الرسم" ص 66	2 زر [Whiteboard]
التبديل إلى الصورة من منفذ الإدخال حيث يتم إدخال إشارات الفيديو. ☞ "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45	3 زر [Source Search]



2 استبدل البطاريات القديمة بأخرى جديدة.



الاسم	الوظيفة
16 غطاء الكابل	افتح هذا الغطاء عند توصيل الكابلات بطول جدار.

استبدال بطاريات Control Pad

إذا أصبحت Control Pad غير متجاوبة أو توقفت عن العمل بعد استخدامها لبعض الوقت، فقد يعني هذا وصول البطاريات إلى نهاية عمرها الافتراضي. عند حدوث ذلك، استبدلها ببطاريات جديدة. قم بإحضار بطاريتين منجنيز أو بطاريتين قلويتين مقاس AA. نوصي باستخدام بطاريات قلوية في Control Pad. لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير بطاريات المنجنيز أو البطاريات القلوية مقاس AA.

تنبيه

احرص على قراءة الإرشادات التالية قراءةً متأنية قبل التعامل مع البطاريات.

[تعليمات الأمان](#)

1 لست بحاجة إلى بطاريات؛ لأنه يتم تزويد Control Pad بالطاقة عند توصيلها بجهاز العرض باستخدام مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد.

1 انزع الغطاء العلوي.

ضع إصبعك داخل التجويف في الغطاء العلوي، ثم ارفعه للخارج.

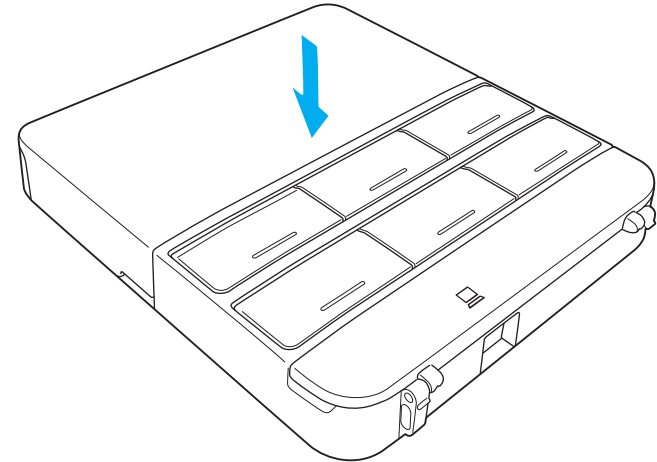
تنبيه



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

3

أعد الغطاء العلوي إلى مكانه.
اضغط على غطاء البطارية حتى يستقر في مكانه.



راجع ما يلي لمعرفة نطاق تشغيل Control Pad.

[دليل تركيب Control Pad](#)

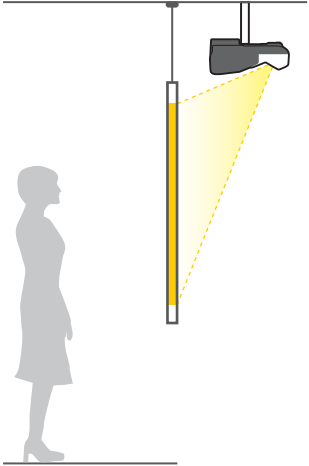




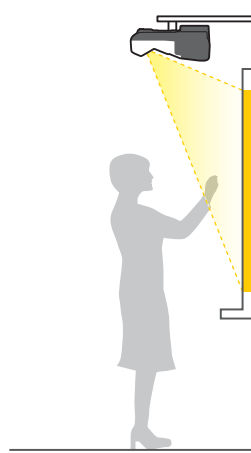
إعداد جهاز العرض

يشرح هذا الفصل كيفية تثبيت جهاز العرض وتوصيل مصادر العرض.

- ثبَّت جهاز العرض على جدار أو بالسقف واعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (جهة العرض خلفي / مقلوب)



- ثبَّت جهاز العرض على جدار أو بالسقف واعرض الصور أمام شاشة. (جهة العرض أمامي / مقلوب)



طرق التثبيت

يدعم جهاز العرض طرق العرض الست المختلفة التالية. ثبَّت جهاز العرض وفقاً لمكان التثبيت. أوقف تشغيل جهاز العرض أثناء تغيير طريقة التثبيت. وأعد تشغيله مرة أخرى بعد تغيير طريقة التثبيت.

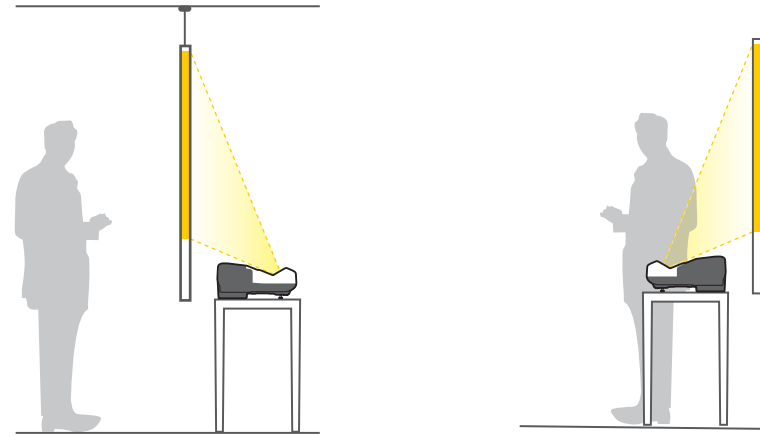
- عند تثبيت جهاز العرض على جدار أو سقف، أو وضعه بشكل رأسي، احرص على استخدام الأدوات المناسبة لطريقة التثبيت. 
 - "الملحقات الاختيارية" ص 182
- إعداد جهة العرض الافتراضي هو **أمامي / مقلوب**. يمكنك تغييره إلى إعدادات جهة العرض أخرى من قائمة التهيئة.
 - ممتد - جهة العرض ص 133
- يمكنك تغيير إعداد جهة العرض على النحو التالي بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ على الزر [A/V] [Mute] في وحدة التحكم عن بعد.
 - أمامي ← أمامي / مقلوب
 - خلفي → خلفي / مقلوب
- عند استخدام الوظيفة التفاعلية، احرص عند التركيب على أن تكون الشاشة المعروضة مستطيلة الشكل دون أي تشوه.
- لا يمكنك استخدام الوظيفة التفاعلية عندما يكون إعداد جهة العرض مضبوطاً على **خلفي / مقلوب** أو **خلفي**.
 - "الوظيفة التفاعلية" ص 59
- عند تركيب عدة أجهزة عرض في نفس الغرفة، اضبط مسافة أجهزة العرض وفقاً للمسافة بين أجهزة العرض.
 - ممتد - Easy Interactive Function - مسافة أجهزة العرض ص 133

تحذير



- يتطلب تعليق جهاز العرض على الجدار أو السقف طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- إذا كنت تستخدم مادة لاصقة على نقاط تثبيت لوحة التركيب الجداري أو نقاط تثبيت وحدة التركيب السقفي لتفادي ارتخاء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد التشحيم أو الزيوت بجهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت الخاصة به. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت وتلف جهاز العرض.
- عند تركيب وحدة التثبيت أو ضبطها، لا تستخدم مواد لاصقة لتفادي ارتخاء المسامير ولا تستخدم مواد التشحيم أو الزيوت وما إلى ذلك.
- لا تقم بتغطية فتحة دخول الهواء أو فتحة عادم الهواء الخاصة بجهاز العرض. في حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.

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



رَكِّبِ المساند عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب.

➔ "تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)" ص 14



- ضع جهاز العرض بشكل رأسي واعرض الصور من أمام شاشة. (جهة العرض أمامي / مقلوب)
- ضع جهاز العرض بشكل رأسي واعرض الصور من خلف شاشة (جهة العرض خلفي / مقلوب)

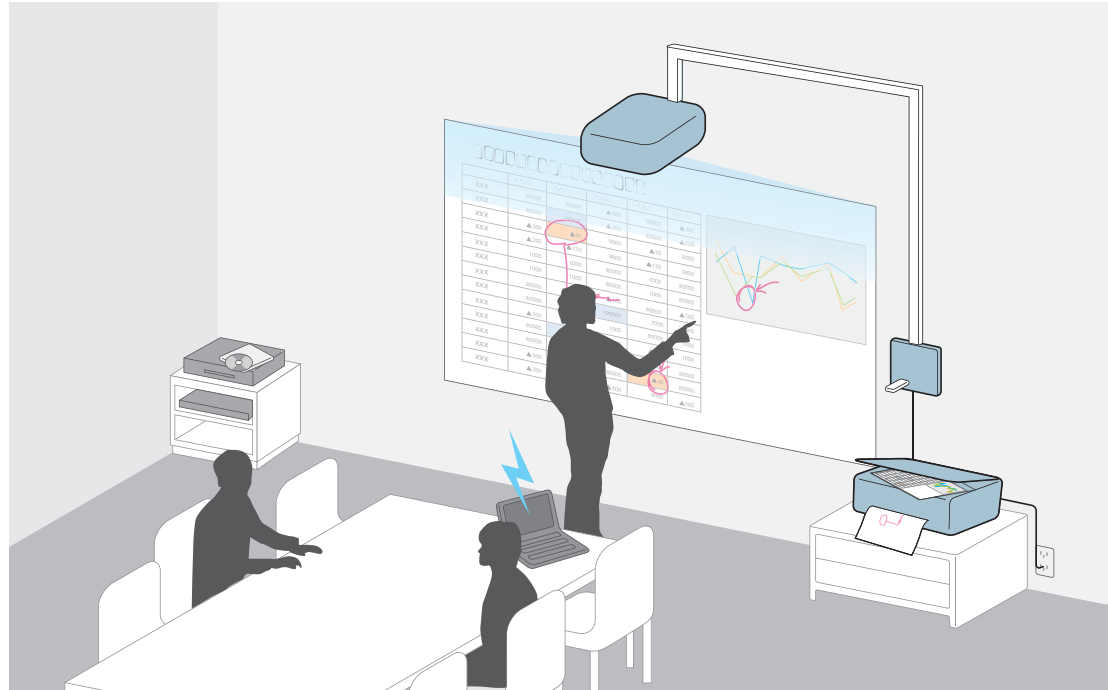


يشرح هذا الفصل كيفية توصيل جهاز العرض بأجهزة طرفية.
يمكنك توصيل أجهزة بجهاز العرض مباشرة أو توصيلها بجهاز العرض عبر Control Pad.
عند توصيل كابلات USB أو أجهزة تخزين USB، نوصي باستخدام Control Pad.

👉 "التوصيل Control Pad" ص 39

عند توصيل أجهزة غير كابلات USB أو أجهزة تخزين USB، وصِّها بجهاز العرض مباشرة.

👉 "التوصيل بجهاز العرض" ص 30



تنبيه

في حالة استخدام مجمع وصلات USB، قد لا يتم التشغيل على النحو الصحيح. وصلْ بجهاز العرض مباشرة أو Control Pad.



- يمكنك التوصيل بالشبكة عبر اتصال سلكي أو لاسلكي.
للتوصيل بالشبكة باستخدام كابل، وصل كابل شبكة LAN بجهاز العرض.
👉 "توصيل كابل LAN" ص 37
- للتوصيل بالشبكة اللاسلكية، ركب وحدة شبكة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.
👉 "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 38
- يختلف اسم المنفذ والموقع واتجاه الموصل حسب المصدر المتصل.



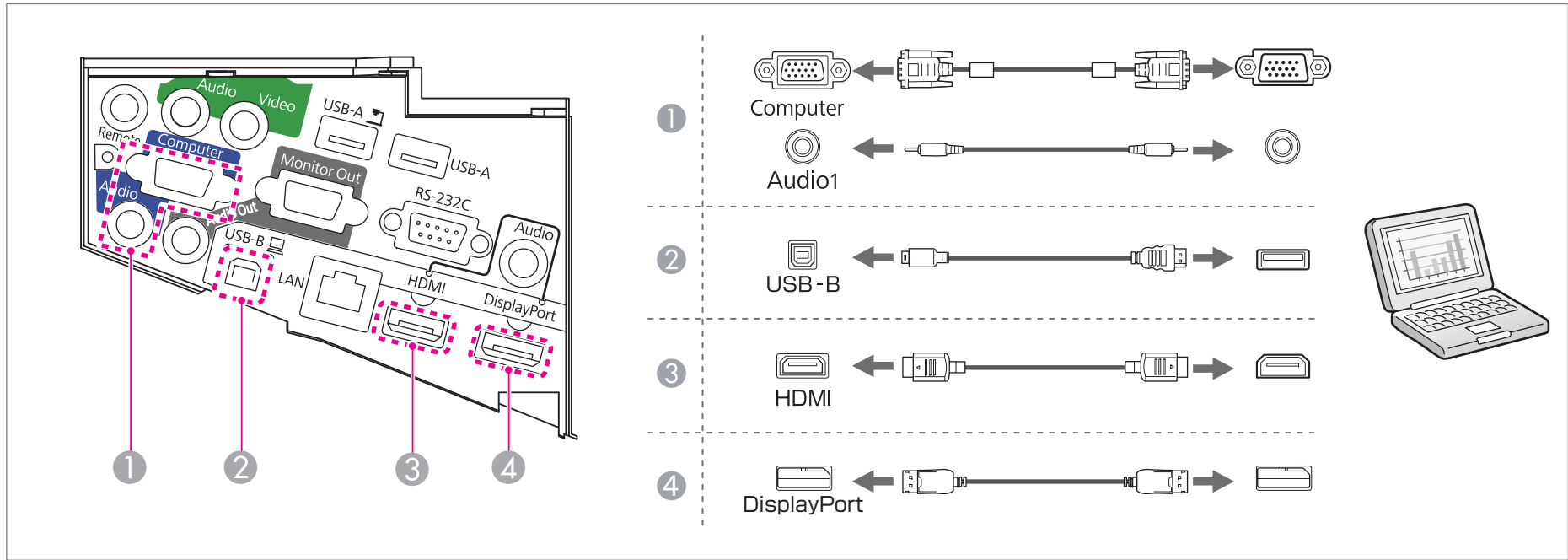
التوصيل بجهاز العرض

يشرح هذا القسم كيفية توصيل أجهزة طرفية بجهاز العرض مباشرة.

توصيل كمبيوتر

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

- 1 عند استخدام كابل كمبيوتر متوفر تجارياً
وصّل منفذ خرج شاشة الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.
يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في الكمبيوتر بمنفذ Audio1 باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.
- 2 عند استخدام كابل USB المرفق
وصّل منفذ USB الموجود في الكمبيوتر بمنفذ USB-B الموجود في جهاز العرض.
يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.
- 3 عند استخدام كابل HDMI متوفر تجارياً
قم بتوصيل منفذ HDMI الخاص بجهاز الكمبيوتر بمنفذ HDMI الخاص بجهاز العرض.
يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.
- 4 عند استخدام كابل DisplayPort متوفر تجارياً
وصّل منفذ DisplayPort في الكمبيوتر بمنفذ DisplayPort في جهاز العرض.
يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.



- عند التوصيل بمنفذ Audio Out و Audio1 و Computer، نوصي بتوصيل الكابلات بالمنافذ بالترتيب التالي: Audio Out ثم Computer.
- يمكنك تبديل مصدر دخل الصوت باستخدام مدخل الصوت.
- ممتد - إعداد مدخل الصوت - مدخل الصوت ص 133
- يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة USB Display.
- "العرض باستخدام USB Display" ص 46
- تأتي بعض كابلات DisplayPort المتوفرة تجارياً بقليل. عند إزالة الكابل، اضغط على الزر في قسم موصل الكابل واسحب الكابل للخارج.

توصيل مصادر الصورة

لعرض الصور من مشغل DVD أو فيديو VHS وما إلى ذلك، قم بالتوصيل إلى جهاز العرض باستخدام إحدى الطرق التالية.

1 عند استخدام كابل فيديو متوفر تجارياً

قم بتوصيل منفذ خرج الفيديو في مصدر الصورة بمنفذ Video الخاص بجهاز العرض باستخدام كابل فيديو متوفر تجارياً.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio2 باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

2 عند استخدام كابل فيديو مكون اختياري

المملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة "ص 182"

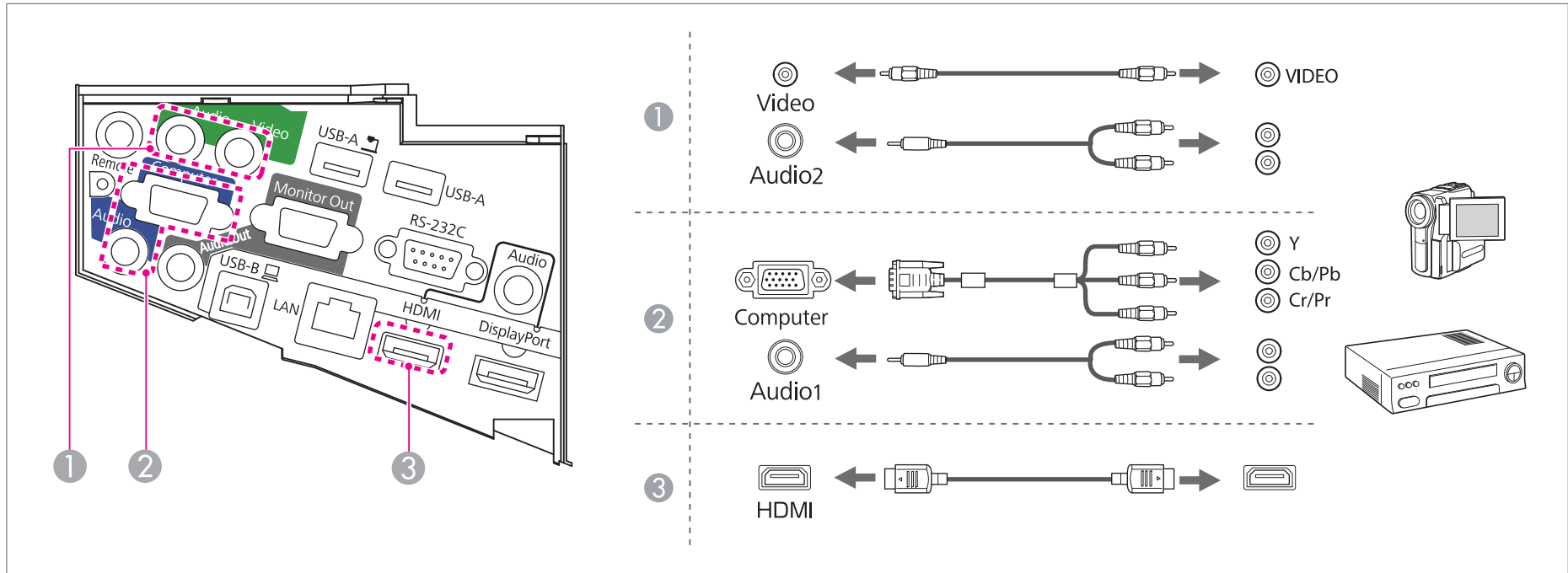
وصل منفذ خرج المكون في مصدر الصورة بمنفذ Computer في جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio1 باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

3 عند استخدام كابل HDMI متوفر تجارياً

صل منفذ HDMI في مصدر الصورة بمنفذ HDMI جهاز العرض باستخدام كابل HDMI متوفر تجارياً.

يمكنك إرسال صوت مصدر الصورة باستخدام الصورة المعروضة.





تنبيه

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

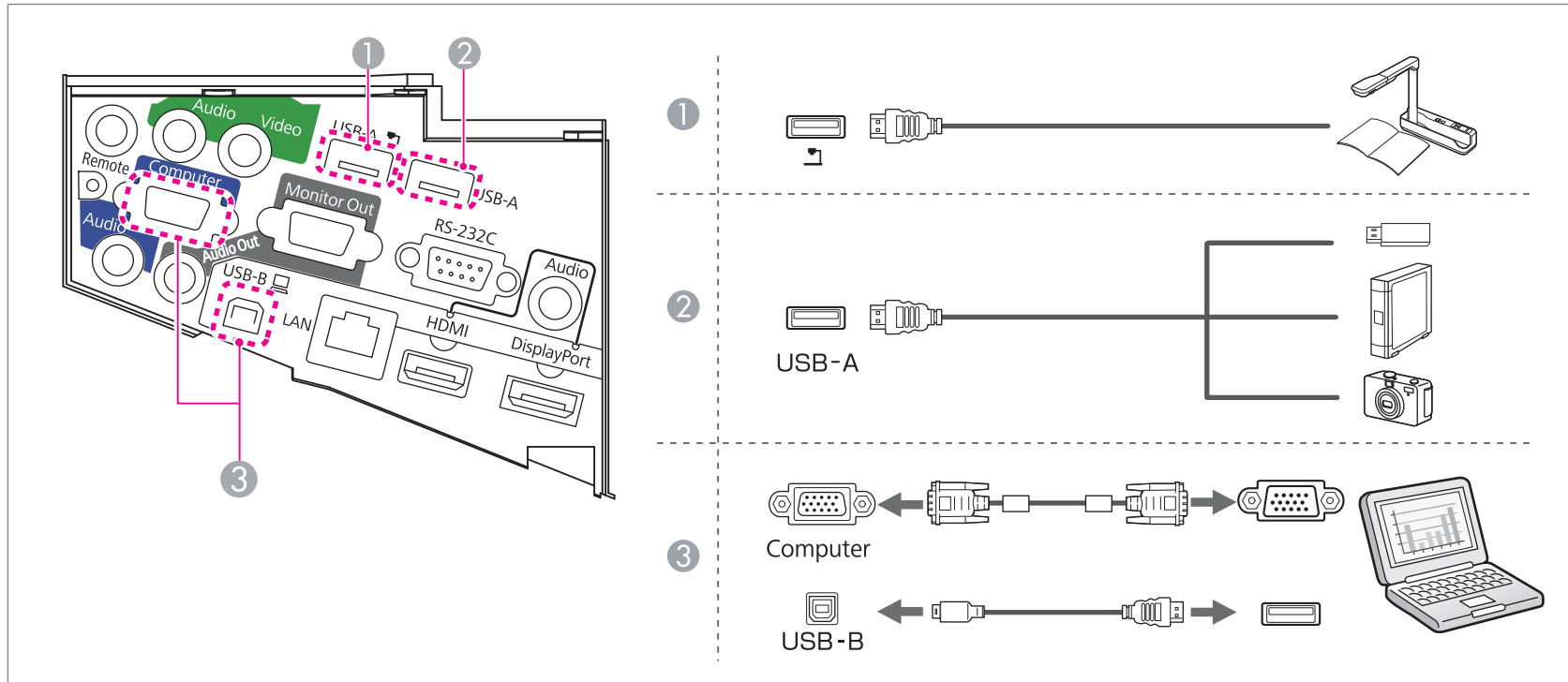


- يمكنك تبديل مصدر دخل الصوت باستخدام مدخل الصوت.
- ممتد - إعداد مدخل الصوت - مدخل الصوت ص 133
- إذا كان المصدر الذي تريد التوصيل به يشتمل على مصدر ذي شكل غير معتاد، فاستخدم الكابل المرفق مع الجهاز أو كابلاً اختياريًا للتوصيل بجهاز العرض.
- عند استخدام كابل الصوت (L/R)2RCA/الاستريو ذي السن الصغير المتوفر بالأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه العبارة " بلا مقاومة".

توصيل أجهزة USB

يمكنك توصيل أجهزة مثل ذاكرة USB وكاميرا عرض المستندات، وأقراص صلبة USB متوافقة وكاميرات رقمية.

- 1 عند استخدام كاميرا المستندات الاختيارية
قم بتوصيل كاميرا المستندات بمنفذ  في جهاز العرض باستخدام كابل USB.
- 2 عند استخدام أجهزة USB مثل ذاكرة USB أو كاميرا رقمية
وصّل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض باستخدام كابل USB.
- 3 عند استخدام متفاعل مع الكمبيوتر للوظيفة التفاعلية
"الوظيفة التفاعلية" ص 59
وصّل منفذ خرج شاشة الكمبيوتر بمنفذ الكمبيوتر في جهاز العرض باستخدام كابل كمبيوتر.
وصّل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ USB-B في جهاز العرض باستخدام كابل USB.





عندما يكون جهاز USB متصلاً، يمكنك عرض ملفات الصور في ذاكرة USB أو كاميرا رقمية باستخدام PC Free.

👉 "عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)" ص 89

عند توصيل كاميرا المستندات أثناء عرض صور من منفذ دخل آخر، اضغط على الزر [Source Search] بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم أو Control Pad الخارجية للتبديل إلى الصور الموجودة في كاميرا المستندات.

👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45

إذا أردت توصيل جهاز خرج صوت أثناء عرض صور من كاميرا المستندات، فوصِّهه بمنفذ Audio1.



تنبيه

- عند توصيل واستخدام أقراص صلبة متوافقة مع USB، تحقق من توصيل مهائئ التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- قم بتوصيل كاميرا رقمية أو قرص صلب بجهاز العرض مستخدماً كابل USB المرفق مع الجهاز أو المخصص للاستخدام معه.

إزالة أجهزة USB

بعد إنهاء العرض، أزل أجهزة USB من جهاز العرض. بالنسبة للأجهزة مثل الكاميرات الرقمية أو الأقراص الصلبة، أوقف تشغيل الجهاز ثم قم بإزالته من جهاز العرض.

توصيل جهاز خارجي

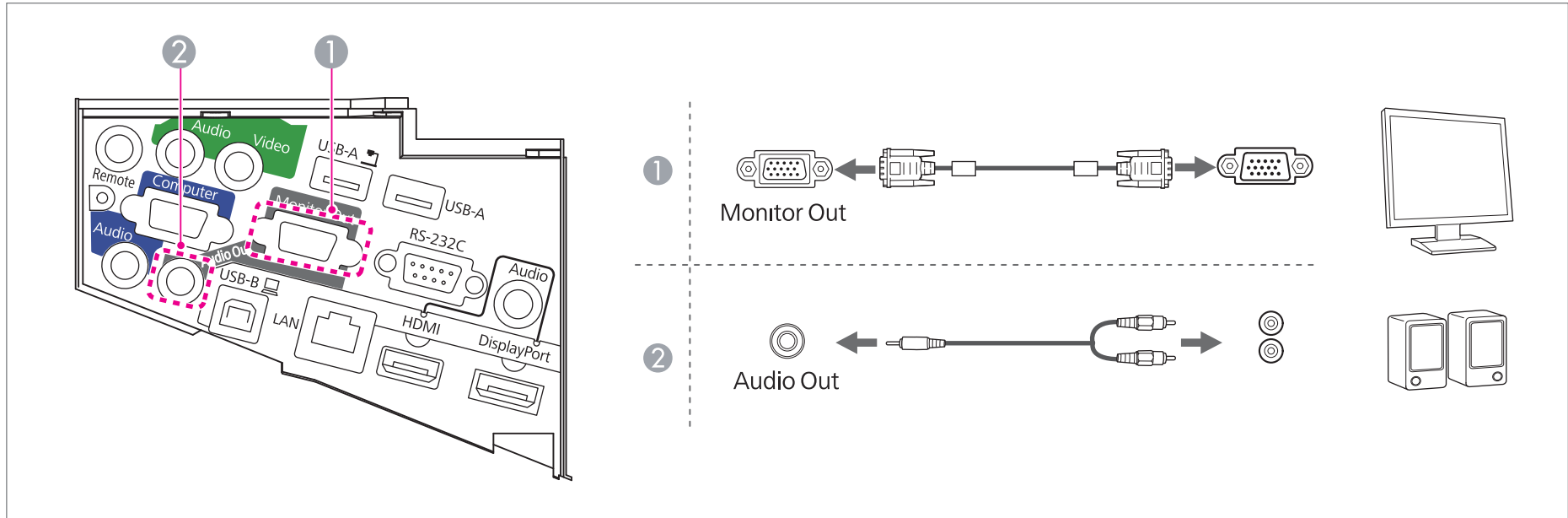
يمكنك إخراج الصور والصوت بتوصيل سماعة أو شاشة خارجية.

1 عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية

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

2 عند إخراج الصوت إلى سماعة خارجية

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



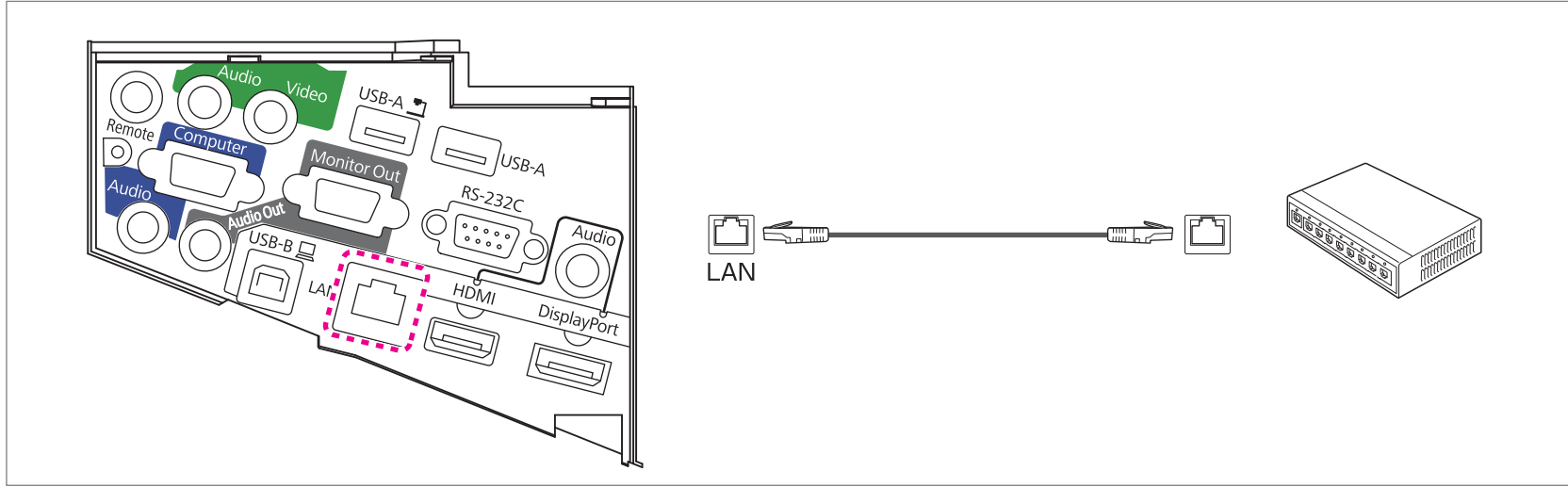
- إذا قمت بتعيين وضع الاستعداد على استعداد A/V، يمكنك إخراج الصور إلى شاشة خارجية حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد. يمكنك أيضاً إخراج الصوت إلى سماعة خارجية. لا يمكن إخراج الصوت الذي يتم إدخاله من DisplayPort أو HDMI أو Display USB أو USB1 أو USB2 أو LAN.

ممتد - وضعية الاستعداد ص 133

- يمكن إخراج إشارات RGB التناظرية فقط من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.
- لا يتم عرض مقاييس الضبط للوظائف مثل الانحراف، أو قائمة التهيئة أو شاشات التعليمات على الشاشة الخارجية.
- عند إدخال مقبس كابل الصوت في المنفذ Audio Out، يتوقف إخراج الصوت من السماعات المدمجة بجهاز العرض وينتقل إلى مصدر إخراج الصوت الخارجي.

توصيل كابل LAN

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

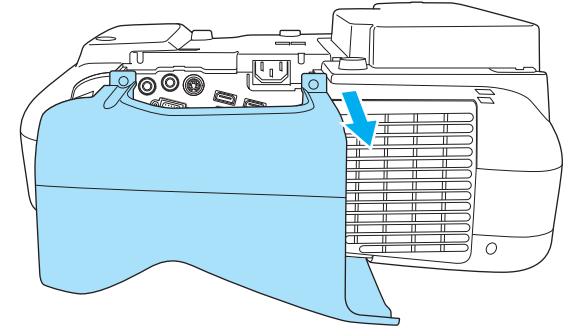
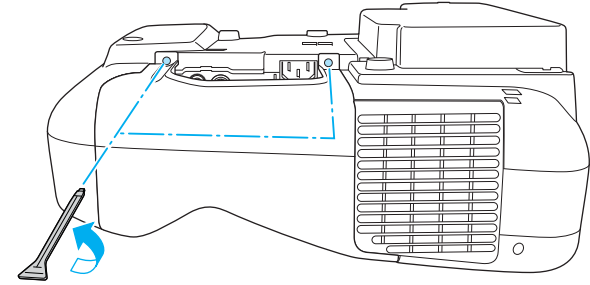


لتجنب الأعطال، استخدم أحد كابلات شبكة LAN المعزولة من الفئة 5.

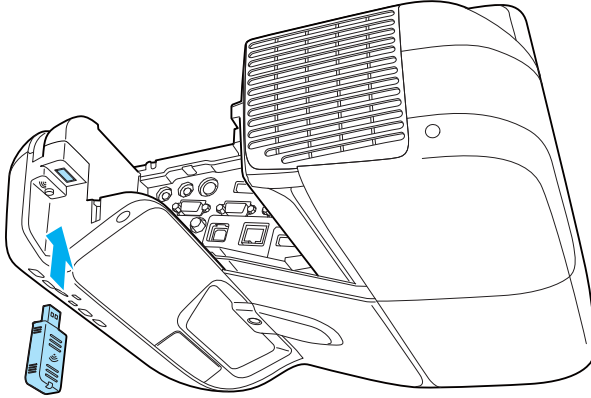


تركيب وحدة LAN اللاسلكية

1 فك مسامري تثبيت غطاء الكابل لفتح غطاء الكابل.



2 وحدة شبكة LAN اللاسلكية مثبتة.



التوصيل Control Pad

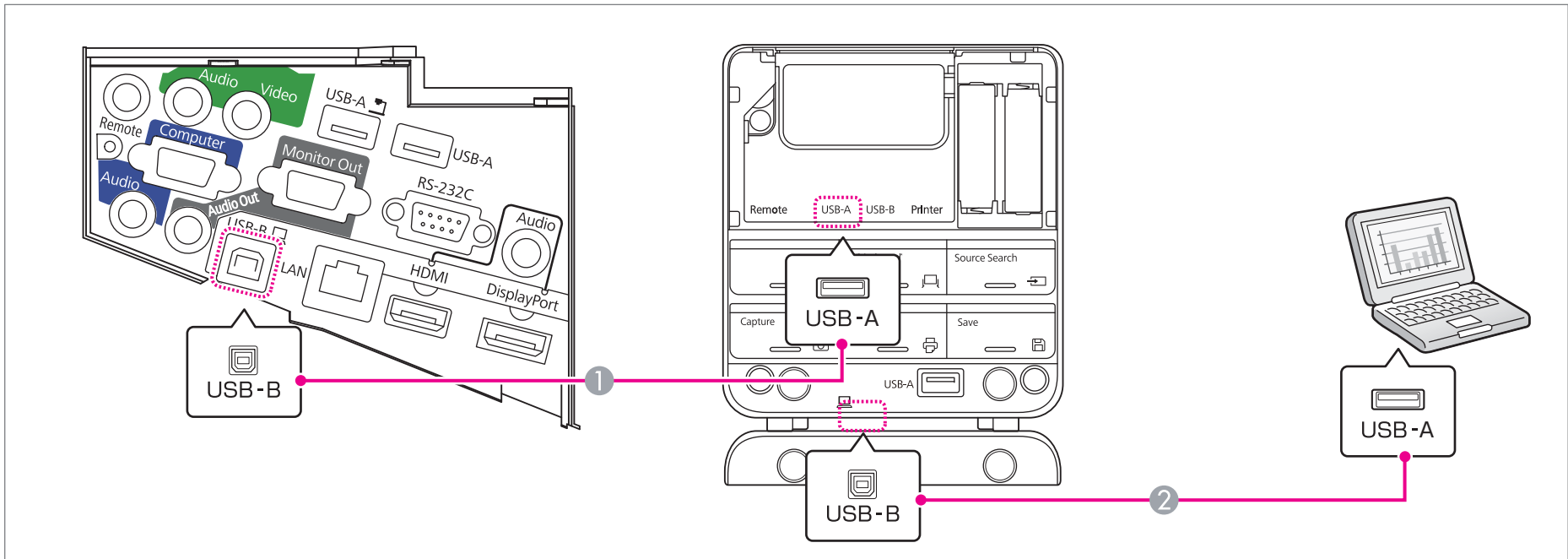
يشرح هذا القسم كيفية توصيل أجهزة طرفية بجهاز العرض باستخدام Control Pad.

التوصيل عند استخدام الوظيفة التفاعلية للكمبيوتر

🖱️ "تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة (متفاعل مع الكمبيوتر)" ص 79

1 وصل منفذ USB-B في جهاز العرض بمنفذ USB-A في Control Pad باستخدام كابل USB.

2 وصل منفذ USB-B في Control Pad بمنفذ USB-A في الكمبيوتر باستخدام كابل USB.



لعرض شاشة الكمبيوتر يجب توصيل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل كمبيوتر.

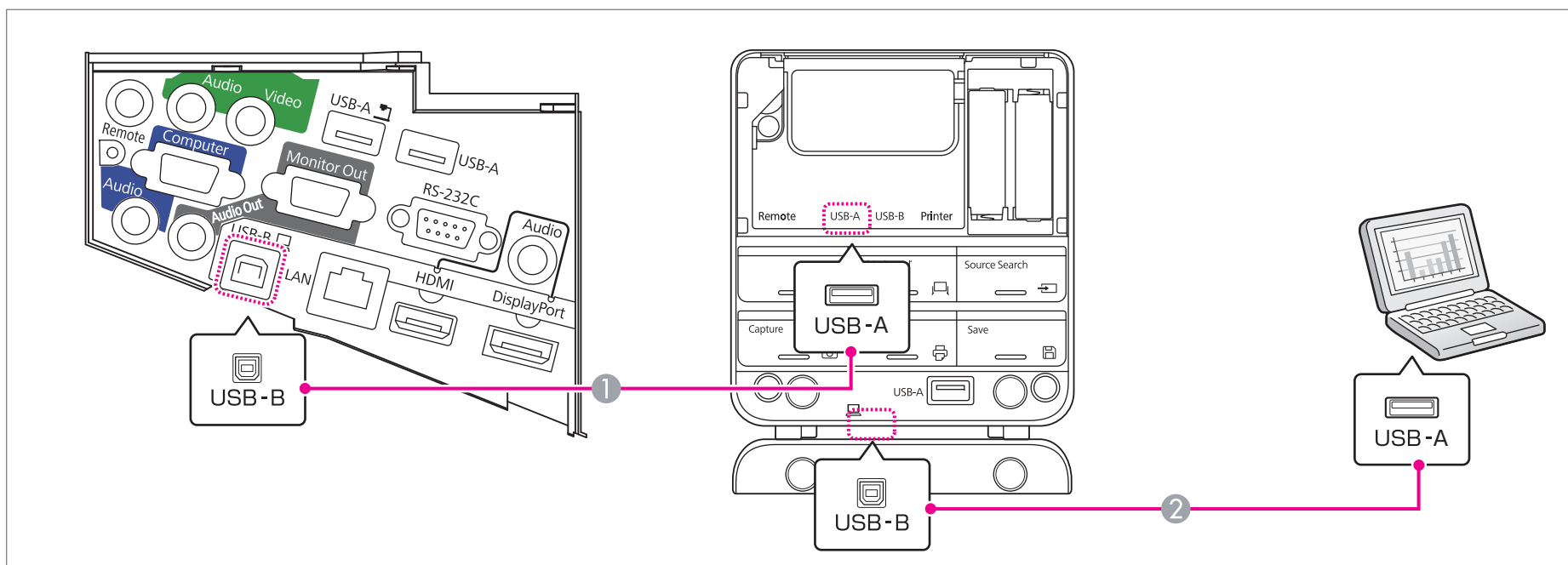
📝 "توصيل كمبيوتر" ص 30

التوصيل باستخدام USB Display

العرض باستخدام "USB Display" ص 46

1 وصل منفذ USB-B في جهاز العرض بمنفذ USB-A في Control Pad باستخدام كابل USB.

2 وصل منفذ USB-B في Control Pad بمنفذ USB-A في الكمبيوتر باستخدام كابل USB.

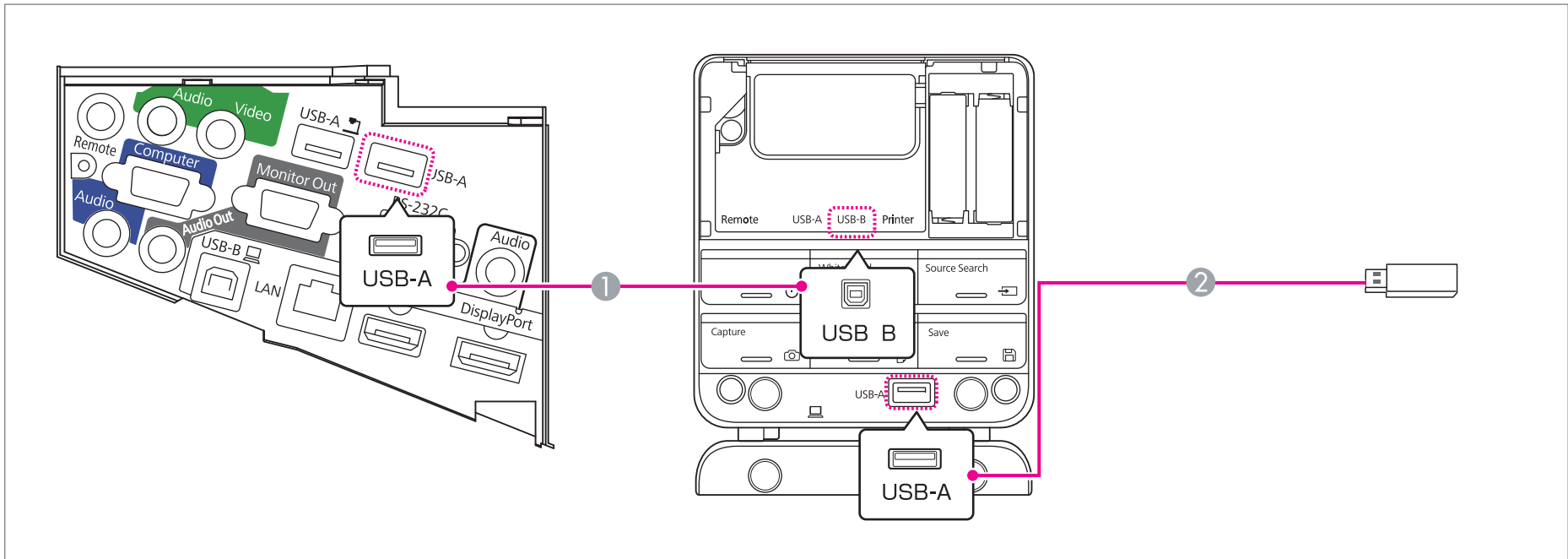


التوصيل باستخدام PC Free


عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free) ص 89

1 وصل منفذ USB-A في جهاز العرض بمنفذ USB-B في Control Pad باستخدام كابل USB.

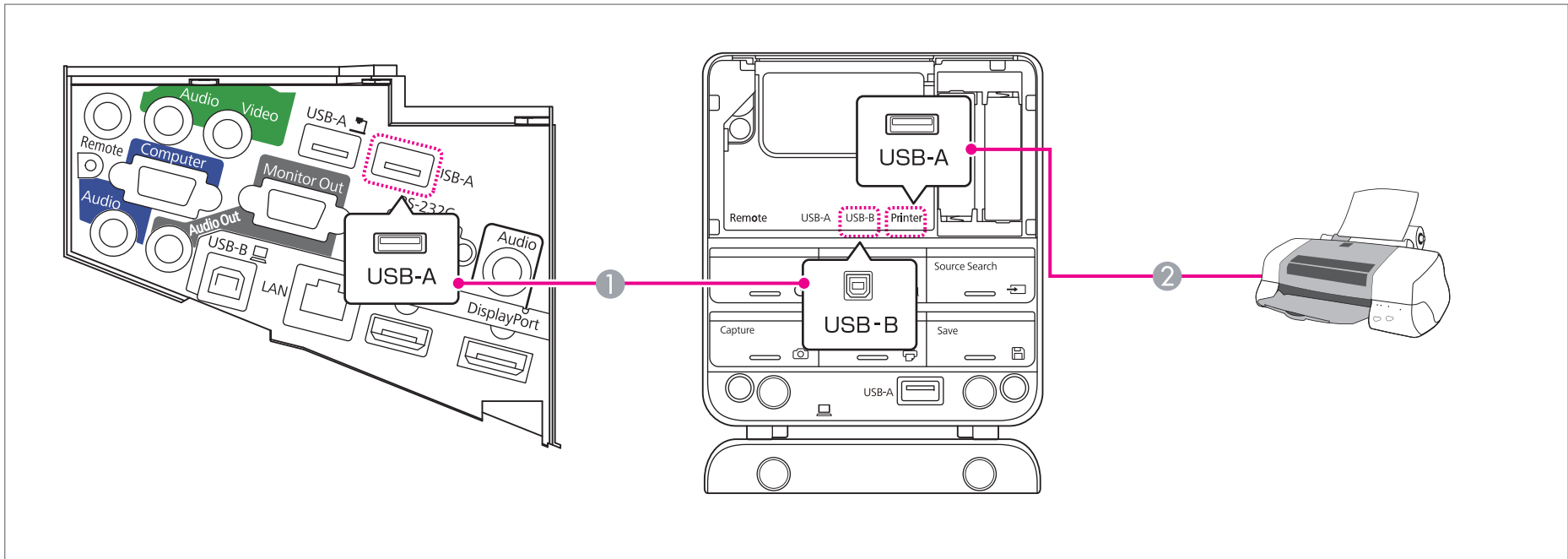
2 وصل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في Control Pad (لأجهزة تخزين USB).



توصيل طابعة

استخدام محتوى الرسم" ص 76 

- 1 وصل منفذ USB-A في جهاز العرض بمنفذ USB-B في Control Pad باستخدام كابل USB.
- 2 وصل الطابعة بمنفذ USB-A (الخاص بالطابعات) في Control Pad باستخدام كابل USB.



- لا يمكنك توصيل كاميرا مستندات Control Pad.
- الصق ملصقات حماية المنافذ المرفقة على المنافذ غير المستخدمة في Control Pad.








طرق الحماية الأساسية

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.



5

قم بتغيير خرج شاشة الكمبيوتر.
عند استخدام كمبيوتر محمول، تحتاج إلى تغيير خرج الشاشة من الكمبيوتر.
اضغط على مفتاح Fn (مفتاح الوظائف) مع الاستمرار، واضغط على المفتاح .

- تختلف طريقة التغيير حسب الكمبيوتر المستخدم. انظر المستندات المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.
- اضغط على الزر  مرتين لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

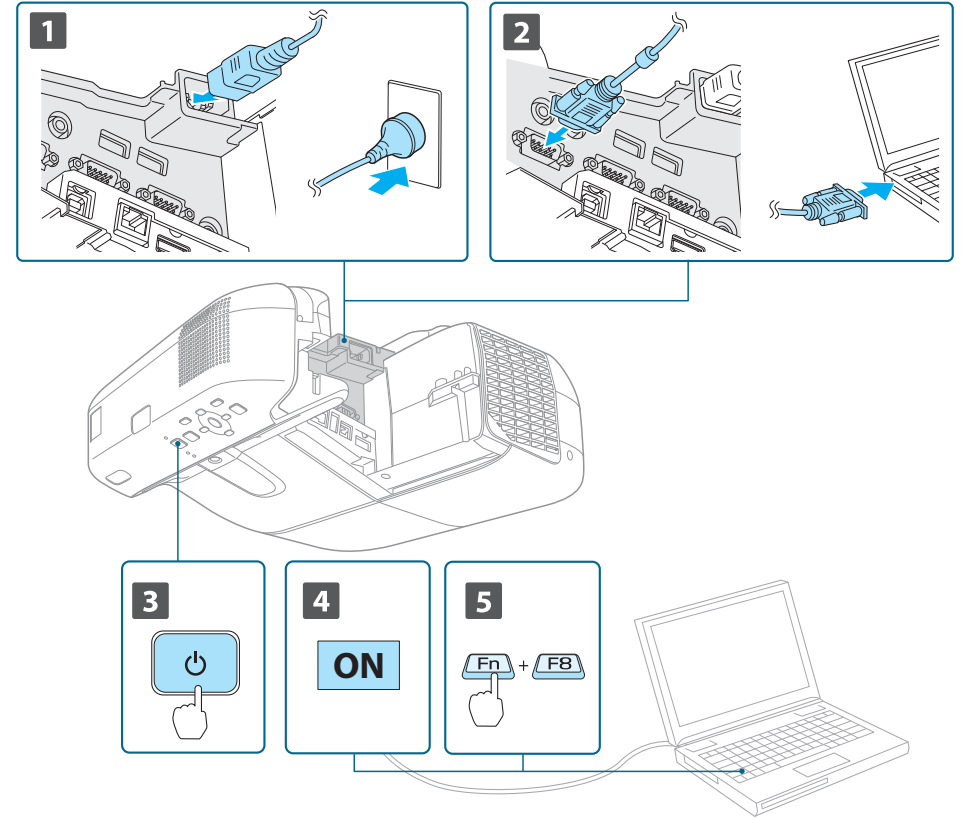
في حالة عدم عرض أي صور، اضغط الزر [Source Search] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم أو Control Pad الخارجية. وفي حالة عدم وجود دخل إشارة صور، يتم عرض وضع سبورة الشرح.  "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45

بعد عرض الصورة، اضبط الصورة إذا لزم الأمر.

-  "تصحيح تشوه الانحراف" ص 49
-  "تصحيح البؤرة" ص 54

من التثبيت إلى العرض

يشرح هذا القسم إجراء توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل كمبيوتر وعرض الصور.



1 وصل جهاز العرض بمأخذ تيار كهربائي باستخدام سلك الطاقة.

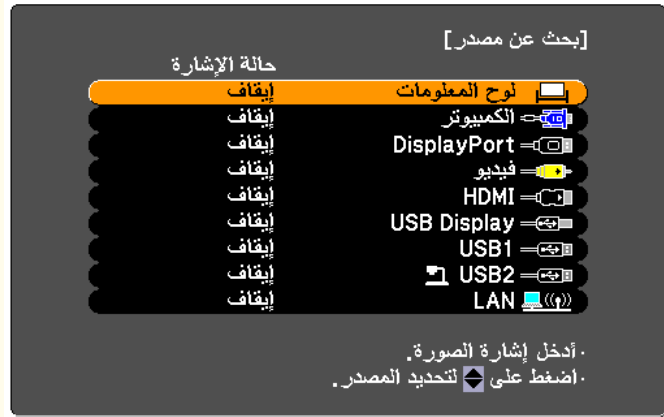
2 صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل الكمبيوتر.

3 قم بتشغيل جهاز العرض.

4 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

عند توصيل مصدري صورة أو أكثر، اضغط على الزر [Source Search] حتى يتم عرض الصورة المطلوبة.
عند توصيل جهاز الفيديو، ابدأ التشغيل قبل بدء هذه العملية.

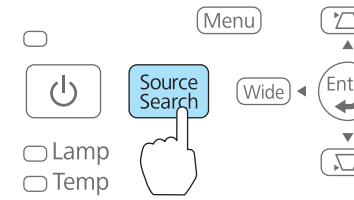
في حالة عدم إدخال إشارة صورة، يتم عرض الشاشة التالية عند الضغط على الزر [Source Search] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.
قم بالتغيير إلى سبورة الشرح في حالة عدم إدخال إشارة صورة.



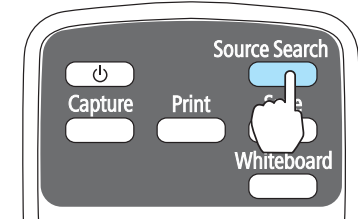
الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)

اضغط على الزر [Source Search] لعرض الصور من المنفذ الذي يستقبل الصورة حالياً.

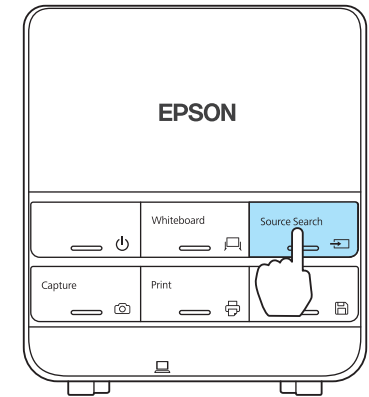
استخدام لوحة التحكم



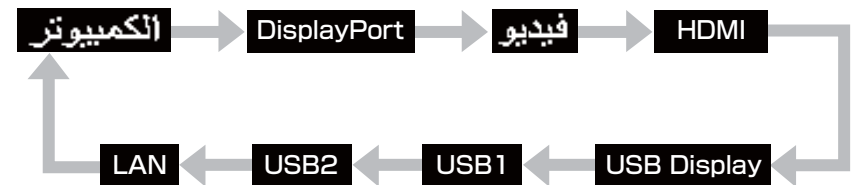
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام Control Pad



يتغير مصدر الدخل بالترتيب التالي.





حجم الذاكرة	256 ميجابايت أو أعلى الموصى به: 512 ميجابايت أو أعلى
مساحة القرص الصلب	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 640x480 ولا تزيد عن 1600x1200. ألوان العرض 16 بت أو أعلى

1* Service Pack 4 فقط

2* حزمة الخدمة Service Pack 1 غير مدعومة

Mac OS X

نظام التشغيل	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit Mac OS X 10.7.x 32/64 bit
وحدة المعالجة المركزية	Power PC G4 بسرعة 1 جيجا هرتز أو أسرع الموصى به: Core Duo بسرعة 1.83 جيجا هرتز أو أسرع
حجم الذاكرة	512 ميجابايت أو أعلى
مساحة القرص الصلب	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 640x480 ولا تزيد عن 1680x1200. ألوان العرض 16 بت أو أعلى

العرض باستخدام USB Display

يمكنك استخدام كابل USB المرفق لتوصيل جهاز العرض بكمبيوتر عرض الصور من الكمبيوتر.
يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.

الإعدادات الضرورية

قم بتعيين USB Type B على USB Display/Easy Interactive Function أو الماوس اللاسلكي/USB Display لاستخدام USB Display.

ممتد - USB Type B ص 133

متطلبات النظام

Windows

نظام التشغيل	1*Windows 2000
	2*Windows XP
	Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista
	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7
	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit
وحدة المعالجة المركزية	معالج Mobile Pentium III بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع الموصى به: معالج Pentium M بسرعة 1.6 جيجاهرتز أو أسرع



التوصيل لأول مرة

في أول مرة تقوم بتوصيل جهاز العرض والكمبيوتر باستخدام كابل USB، يحتاج برنامج التشغيل إلى التثبيت. يختلف الإجراء لأنظمة التشغيل Windows و Mac OS X.

- لا تحتاج إلى تثبيت برنامج التشغيل في المرة التالية التي تقوم فيها بالتوصيل.
- عند إدخال صور من مصادر متعددة، قم بتغيير مصدر الدخل إلى USB Display.
- إذا كنت تستخدم مجمع وصلات USB، فقد لا يتم التشغيل على النحو الصحيح. وصل بجهاز العرض مباشرة أو Control Pad.
- لا يمكنك تغيير إعدادات الخيار أثناء استخدام USB Display.

- إذا لم يتم تثبيته تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق جهاز الكمبيوتر - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE على الكمبيوتر لديك.
 - في حالة عدم عرض أي شيء لسبب ما، انقر فوق كافة البرامج - Epson Projector - Epson USB Display Vx.xx على الكمبيوتر لديك.
 - عند استخدام كمبيوتر يعمل بنظام Windows 2000 ضمن سلطة المستخدم، يعرض نظام Windows رسالة خطأ وقد لا يمكنك استخدام البرنامج. وفي تلك الحالة، جرب القيام بترقية نظام Windows إلى أحدث إصدار، وأعد التشغيل، ثم حاول التوصيل مرة أخرى. لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في المستند التالي.
- 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

Windows

1

وصّل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ USB-B في جهاز العرض باستخدام كابل USB المرفق.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000 أو Windows XP، يتم عرض رسالة تسألك إذا كنت تريد إعادة تشغيل الكمبيوتر. حدد لا.

Windows 2000

انقر نقرًا مزدوجًا فوق الكمبيوتر و EPSON PJ_UD ثم EMP_UDSE.EXE.

Windows XP

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا.

Windows Vista/Windows 7

عند عرض مربع الحوار، انقر فوق تشغيل EMP_UDSE.exe.

عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق موافق.

يتم عرض صور الكمبيوتر.

قد تستغرق صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. إلى أن يتم عرض صور الكمبيوتر، قم بترك الجهاز كما هو ولا تقم بفصل كابل USB أو فصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.

افصل كابل USB عند الانتهاء.

عند فصل كابل USB، لا تكون هناك حاجة لاستخدام إزالة الأجهزة بأمان.

Mac OS X

1

وصّل منفذ USB في الكمبيوتر بمنفذ USB-B في جهاز العرض باستخدام كابل USB المرفق.

يتم عرض مجلد Setup في USB Display في Finder.

انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز مثبت USB Display.

اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للتثبيت.

عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق موافق.

أدخل كلمة مصادقة المدير وابدأ التثبيت.

بعد اكتمال التثبيت، يتم عرض رمز USB Display في Dock وشريط القائمة.

يتم عرض صور الكمبيوتر.

قد تستغرق صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. إلى أن يتم عرض صور الكمبيوتر، قم بترك الجهاز كما هو ولا تقم بفصل كابل USB أو فصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.

عندما تنتهي من العرض، اختر فصل من شريط القائمة أو من أيقونة USB Display الموجودة على Dock. يمكنك بعد ذلك فصل كابل USB.



Mac OS X

1 افتح المجلد Applications، وانقر نقرًا مزدوجًا فوق USB Display ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق أداة.

2 قم بتشغيل برنامج إلغاء USB Display.

- في حالة عدم عرض مجلد USB Display setup تلقائيًا في Finder، انقر نقرًا مزدوجًا على EPSON PJ_UD - مثبت USB Display على كمبيوترك.
- في حالة عدم عرض أي شيء لأي سبب، انقر فوق رمز USB Display في Dock.
- في حالة عدم وجود رمز USB Display في Dock، انقر نقرًا مزدوجًا فوق USB Display من مجلد التطبيقات.
- في حالة اختيار Exit من قائمة رمز USB Display، لا يبدأ تشغيل USB Display، Dock تلقائيًا عند توصيل كابل USB.



إلغاء التثبيت

Windows 2000

1 انقر فوق إبدأ، حدد الإعدادات ثم انقر فوق لوحة التحكم.

2 انقر نقرًا مزدوجًا فوق إضافة / إزالة البرامج.

3 انقر فوق تغيير أو إزالة برامج.

4 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق تغيير / إزالة.

Windows XP

1 انقر فوق إبدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.

2 انقر نقرًا مزدوجًا فوق إضافة أو إزالة البرامج.

3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق إزالة.

Windows Vista/Windows 7

1 انقر فوق إبدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.

2 انقر فوق إزالة تثبيت برنامج ضمن البرامج.

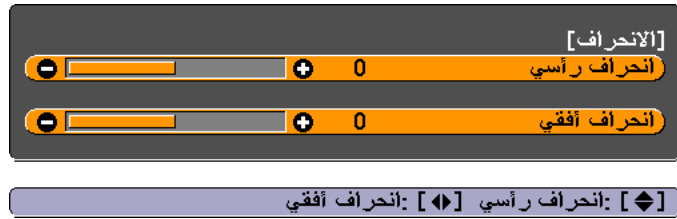
3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق إلغاء تثبيت.

يمكنك استخدام انحراف أفقي / رأسي لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية.

زاوية التصحيح: حوالي 3° يمين ويسار / حوالي 3° أعلى وأسفل

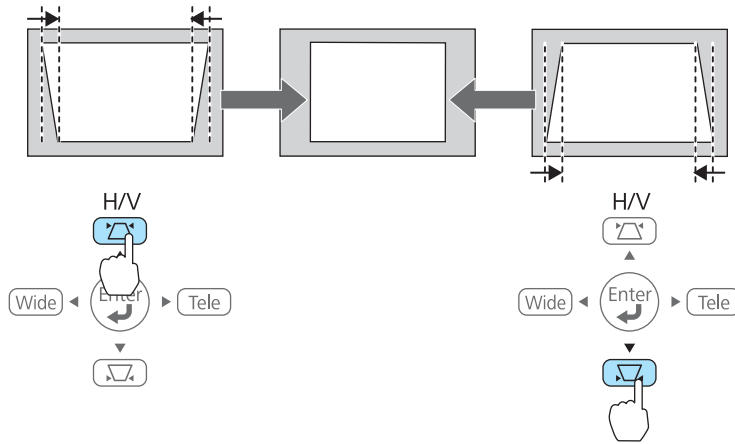
ضبط تصحيح الانحراف الأفقي / الرأسي: حتى ± 6

1 اضغط على الزر [↔] أو [↕] في لوحة التحكم أثناء العرض لعرض شاشة الانحراف.



2 اضغط على الأزرار التالية لتصحيح تشوه الانحراف.

اضغط على الأزرار [↕] أو [↔] لتصحيح التشوه الرأسي.

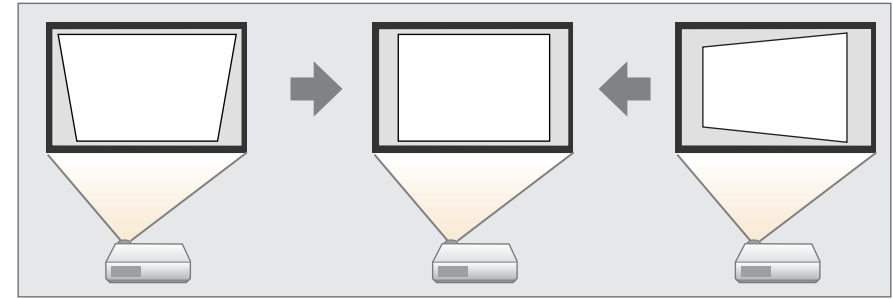


اضغط الزر [Tele] أو [Wide] لتصحيح التشوه الأفقي.

تصحيح تشوه الانحراف

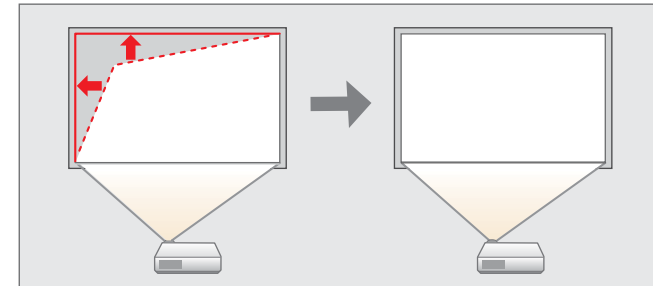
يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

- انحراف أفقي / رأسي
تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.



- Quick Corner

تصحيح يدوي للأربعة أركان كل على حدة.

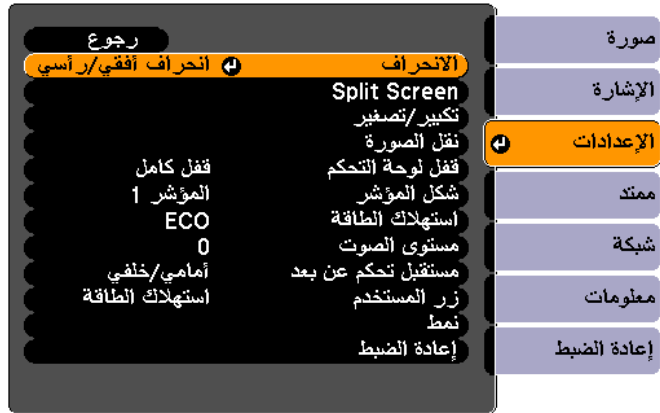


عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة.



انحراف أفقي / رأسي

تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة. تعتبر وظيفة تصحيح انحراف أفقي / رأسي وظيفة مثالية لتصحيح الانحراف في الصورة بشكل فعال.



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

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

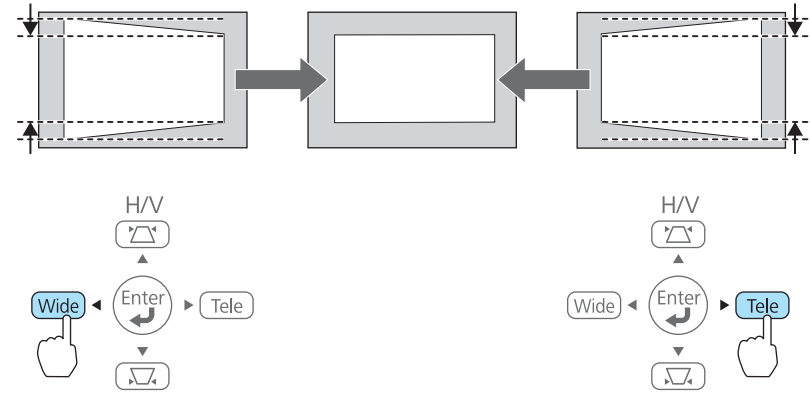
3



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

حدد الركن الذي تريد تصحيحه باستخدام الأزرار [Up] و [Down] و [Left] و [Right] في وحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [Up] و [Down] و [Left] و [Right] في لوحة التحكم، ثم اضغط على الزر [Enter].

4



يمكنك ضبط انحراف أفقي / رأسي من قائمة التهيئة.

الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 131



Quick Corner

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

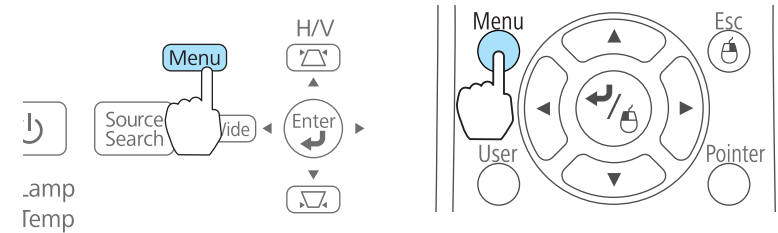
1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

استخدام قائمة التهيئة" ص 126

استخدام لوحة التحكم

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



حدد الانحراف من الإعدادات.

2



7

عند الانتهاء من التصحيح، اضغط على الزر [Esc] للخروج من قائمة التصحيح. ونظراً لأن الانحراف قد تم تغييره إلى Quick Corner، يتم عرض شاشة تحديد الركن في الخطوة 4 عند الضغط في المرة التالية على الأزرار [↵] أو [↶] في لوحة التحكم. قم بتغيير الانحراف إلى انحراف أفقي / رأسي إذا كنت ترغب في إجراء تصحيح أفقي ورأسي باستخدام الزرين [↵] أو [↶] الموجودين على لوحة التحكم.

الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 131

إذا تم تعليق الزر [Esc] لأسفل لمدة ثانيتين تقريباً بينما يتم عرض شاشة تحديد الركن من الخطوة 4، يتم عرض الشاشة التالية.

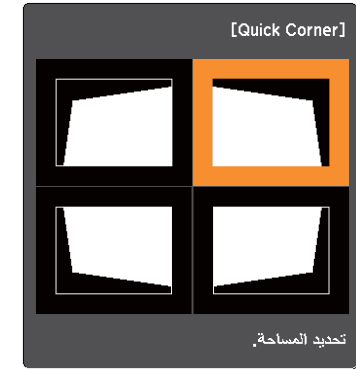


[↵] / [Esc]: رجوع [↵]: تحديد [Menu]: خروج

أعد ضبط Quick Corner: يتيح هذا الخيار إعادة ضبط نتيجة عمليات التصحيح التي تمت باستخدام الإعدادات Quick Corner.

غير لانحراف أفقي/ رأسي: يتيح هذا الخيار التغيير إلى طريقة التصحيح انحراف أفقي / رأسي.

قائمة الإعدادات" ص 131



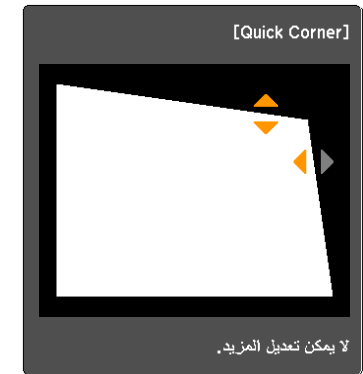
تحديد المساحة.
تحديد: [↵] / [↶]
دخول: [↵]
رجوع [Esc]: (اضغط لثانيتين لإعادة الضبط/ تغيير)

5

صحح موضع الركن باستخدام الأزرار [↶] و [↵] و [↷] و [↸] و [↹] و [↺] في وحدة التحكم عن بعد، أو الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] في لوحة التحكم.

عند الضغط على الزر [↵]، يتم عرض الشاشة في الخطوة 4.

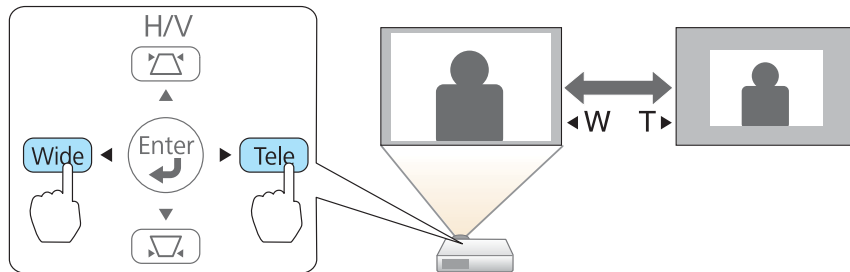
إذا تم عرض الرسالة "لا يمكن تعديل المزيد." أثناء الضبط، فلن يمكنك ضبط الحدة أكثر من ذلك في الاتجاه المشار إليه بواسطة المثلث الرمادي.



لا يمكن تعديل المزيد.

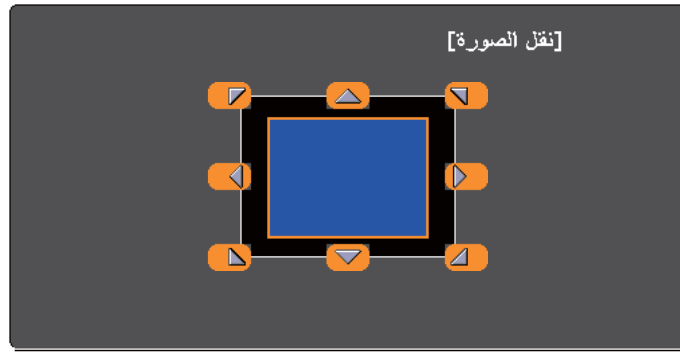
ضبط حجم الصورة

اضغط الزرين [Tele] و [Wide] الموجودين على لوحة التحكم لضبط حجم الصورة المعروضة.



6

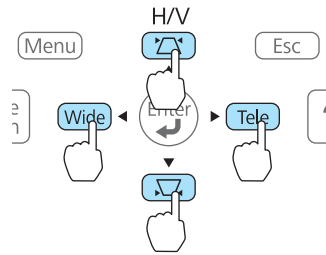
كرر الخطوات 4 و 5، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الأركان المتبقية.



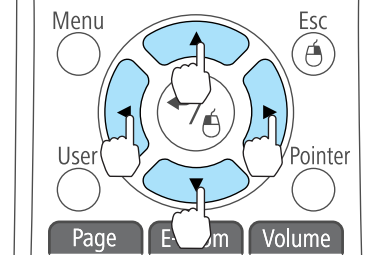
خروج: [Esc]

نقل: [↔]

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك نقل الصورة بشكل قُطري بالضغط على أي زوج من الأزرار المتجاورة [↕] و [↔] و [↗] و [↘] أو تركيبة من الأزرار [↔] و [↕] و [Tele] و [Wide].

اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

تختفي شاشة الضبط في حالة عدم إجراء أي عملية بعد 10 ثوانٍ تقريباً.

3

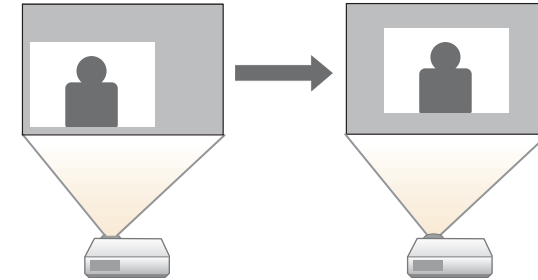
يمكنك أيضاً إجراء عمليات ضبط من قائمة التهيئة.

الإعدادات - تكبير / تصغير ص 131



ضبط موضع الصورة (نقل الصورة)

يمكنك ضبط وضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.



1 قم بإجراء ضبط التكبير / التصغير أو الانحراف.

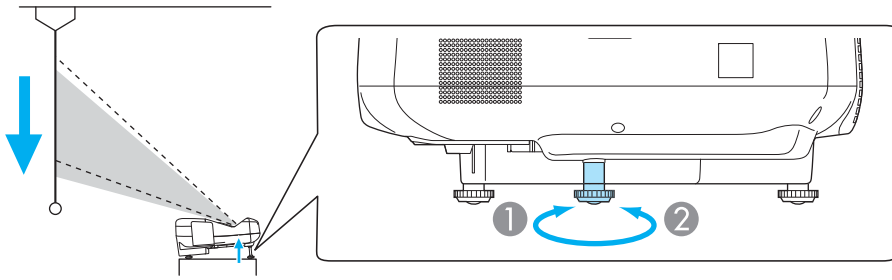
👉 "ضبط حجم الصورة" ص 51

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 49

تظهر شاشة نقل الصورة بعد إجراء التعديلات.

2 اضبط موضع الصورة المعروضة.

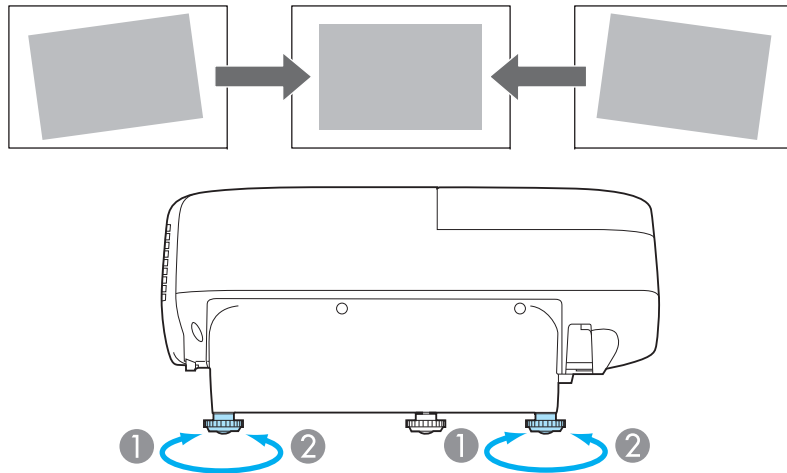
إنقاص ارتفاع الصورة



- 1 يمكنك إنقاص ارتفاع الصورة بتمديد المسند الأمامي.
- 2 اسحب المسند الأمامي لإعادة الصورة إلى ارتفاعها الأصلي.

ضبط الوضع الأفقي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط)

تمديد المسند الخلفي وسحبه لضبط الإمالة الأفقية لجهاز العرض.



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

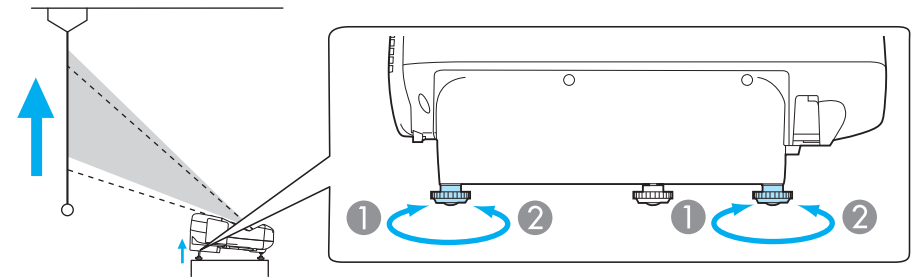
- لا يمكنك ضبط موضع الصورة عند تعيين التكبير / التصغير على الموضع عريض.
 - يتم الاحتفاظ بالإعدادات لنقل الصورة حتى لو تم إيقاف تشغيل جهاز العرض. ويجب إعادة ضبط الموضع إذا تم تغيير موقع التثبيت أو زاوية جهاز العرض.
 - يمكنك أيضاً استخدام قائمة "التكوين" لضبط موضع الصورة.
- الإعدادات - نقل الصورة ص 131

ضبط الموضع الرأسي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط)

قم بتمديد المساند. يمكنك ضبط الوضع الرأسي للصورة بإمالة جهاز العرض حتى 1.5°.

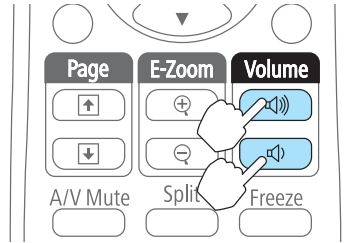
- كلما زادت زاوية الإمالة، زادت صعوبة ضبط البؤرة. ثبت جهاز العرض بحيث يحتاج فقط إلى الإمالة بزاوية صغيرة.

زيادة ارتفاع الصورة



- 1 يمكنك زيادة ارتفاع الصورة بتمديد المسند الخلفيين.
- 2 اسحب المسند الخلفيين لإعادة الصورة إلى ارتفاعها الأصلي.

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



- اضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.
الإعدادات - مستوى الصوت ص 131

تنبيه



لا تبدأ التشغيل عندما يكون الصوت مضبوطاً على درجة عالية جداً. فقد تتسبب الزيادة المفاجئة في مستوى الصوت الزائد في فقدان السمع. دائماً اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.

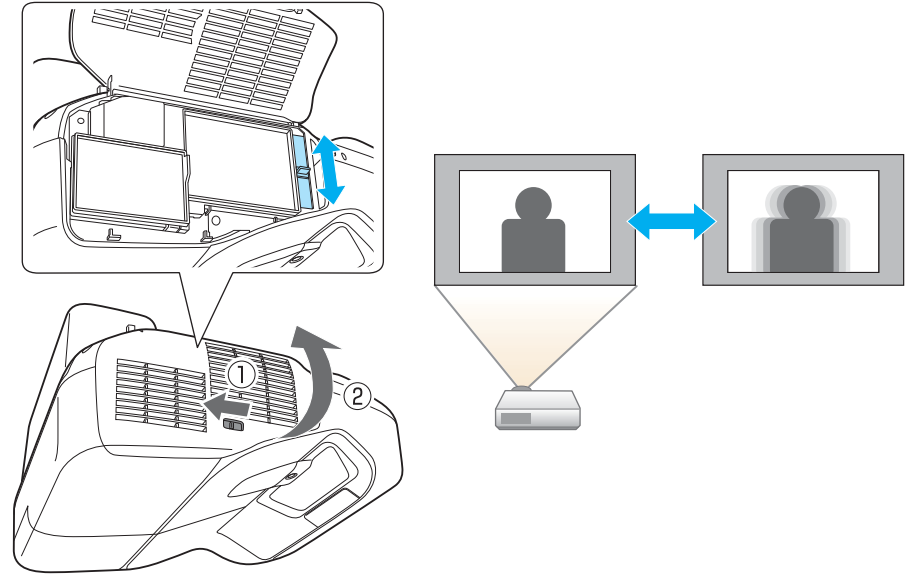
ضبط الصورة

ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

يمكن ضبط تدرج اللون، التشبع والسطوع لكل واحد من مكونات الألوان R (أحمر)، G (أخضر)، B (أزرق)، C (سماوي)، M (أرجواني) و Y (أصفر).
قم بإجراء الإعدادات من قائمة التهيئة.

تصحيح البؤرة

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.



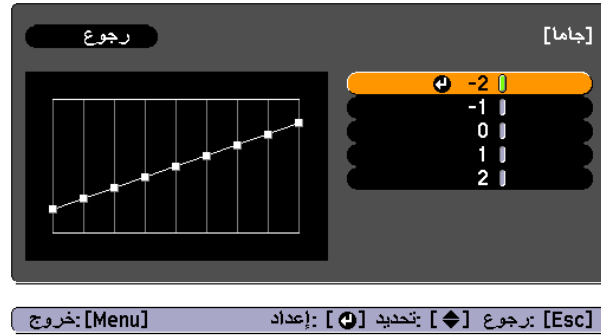
ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام إحدى الطرق التالية.

اختيار وضبط قيمة التصحيح

صورة - متقدم - RGBCMY ص 129

صورة - متقدم - جاما ص 129



تدرج اللون	يُضبط تدرج الألوان الكلي للصورة، المائل للزرقة - المائل للأخضر - المائل للأحمر.
التشبع	يُضبط النقاء الكلي للصورة.
السطوع	يُضبط سطوع الألوان الكلي للصورة.

عند اختيار قيمة أصغر، تصبح المناطق الداكنة من الصور أكثر سطوعاً، لكن تشبع الألوان للمناطق الأكثر سطوعاً ربما يصبح أضعف. وعند اختيار قيمة أكبر، يمكنك تقليل السطوع الكلي للصورة لجعل الصورة أكثر وضوحاً.

إذا حددت DICOM SIM أو مخصص من وضع الألوان في قائمة الصور، حدد قيمة الضبط وفقاً لحجم العرض.

- إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أقل، فحدد قيمة كبيرة.
- إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أعلى، فحدد قيمة صغيرة.

الصور الطبية قد لا تستنسخ على النحو الصحيح وفقاً لإعداداتك ومواصفات الشاشة.



ضبط جاما

يُضبط الاختلافات في ألوان الصورة المعروضة التي تحدث حسب الجهاز المتصل.

قم بإجراء الإعدادات من قائمة التهيئة.

صورة - متقدم - جاما ص 129

تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

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

التطبيق	الوضع
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً، ويمنح درجات ظل جيدة.

يمكنك تعيين وضعية الألوان من قائمة التهيئة.

صورة - وضعية الألوان ص 129



إعداد ضبط العدسة تلقائياً

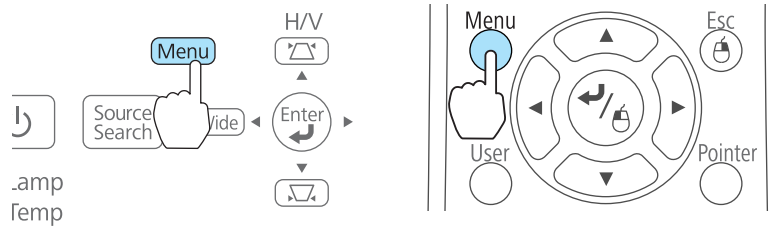
عن طريق إعداد النصوص تلقائياً وفقاً لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

1 اضغط الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 126

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

استخدام لوحة التحكم



2 حدد ضبط العدسة تلقائياً من صورة.

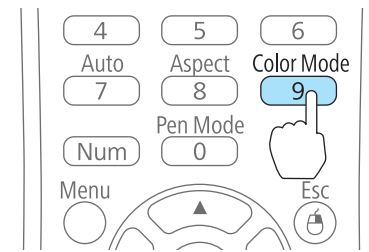
الوضع	التطبيق
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرف مضيئة.
مسرح	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.
صور*1	مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل الصور المعروضة على الكمبيوتر، في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومتباينة.
رياضة*2	مثالي لمشاهدة برامج التلفاز في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومفعمة بالحيوية.
sRGB	مثالي للصور التي تتوافق مع معيار الألوان sRGB.
لوحة المعلومات	مثالي لإجراء العروض التقديمية باستخدام لوح المعلومات.
DICOM SIM*1	مثالي لعرض الصور الفوتوغرافية بأشعة إكس والصور الطبية الأخرى. وهذا يقدم صوراً واضحة الظلال. جهاز العرض ليس جهازاً طبياً ولا يمكن استخدامه للتشخيص الطبي.
مخصص	يُضبط RGBCMY. ضبط الصورة" ص 54

*1 لا يتوفر هذا التحديد إلا عندما تكون إشارة الدخل هي RGB أو عندما يكون المصدر هو USB Display أو USB1 أو LAN أو USB2.

*2 يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل هي فيديو مكون، أو عندما يكون المصدر هو فيديو.

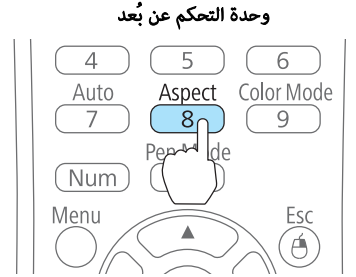
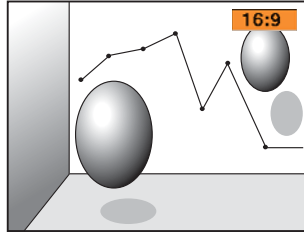
في كل مرة تضغط فيها على الزر [Color Mode]، يتم عرض اسم وضعية الألوان على الشاشة وتتغير وضعية الألوان.

وحدة التحكم عن بُعد



طرق التغيير

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



يمكنك تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة التهيئة.

الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض ص 130

تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

عرض الصور من جهاز الفيديو أو من المنفذ HDMI أو DisplayPort

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بعد، يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بالترتيب عادي أو تلقائي و 16:9 و كامل و تكبير / تصغير وأصلي.

مثال: إشارة دخل 1080p (الدقة: 1920x1080، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16:9)



[Esc]: رجوع [◆]: تحديد [⏏]: دخول [Menu]: خروج

حدد تشغيل.

يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.

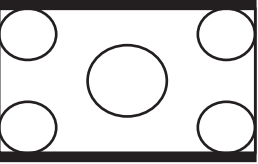
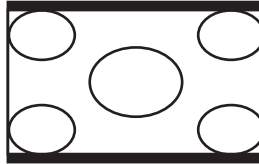
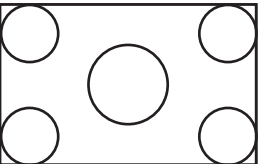
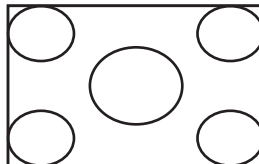
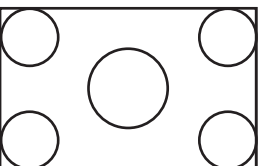
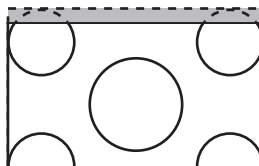
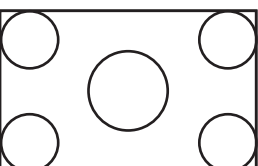
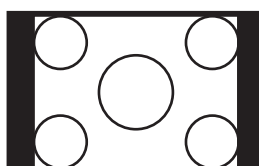
اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

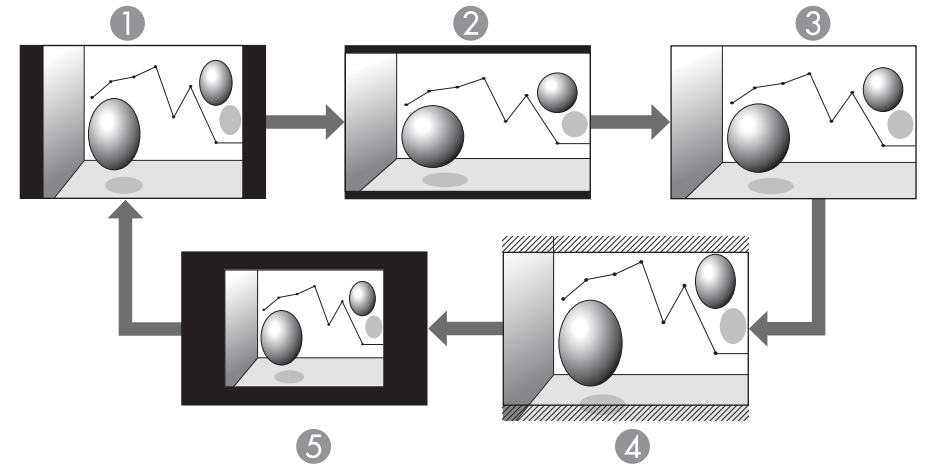
لا يمكن ضبط الإعداد ضبط العدسة تلقائياً إلا عند ضبط وضعية الألوان على ديناميكي أو مسرح أو مخصص.

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

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

تختلف أوضاع نسبة الارتفاع إلى العرض المتاحة حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها حالياً.

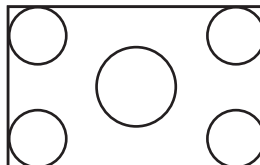
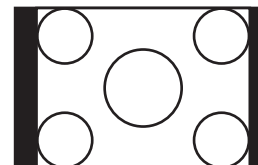
مصدر الإدخال		وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		16:9
		كامل
		تكبير / تصغير
		أصلي



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

عرض الصور من الكمبيوتر

يعرض ما يلي أمثلة عرض لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.

مصدر الإدخال		وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		عادي

إذا كانت هناك أجزاء من الصورة مفقودة، فاضبط إعداد الدقة على عريض أو عادي من قائمة التهيئة، حسب حجم لوحة الكمبيوتر.

الإشارة - الدقة 130

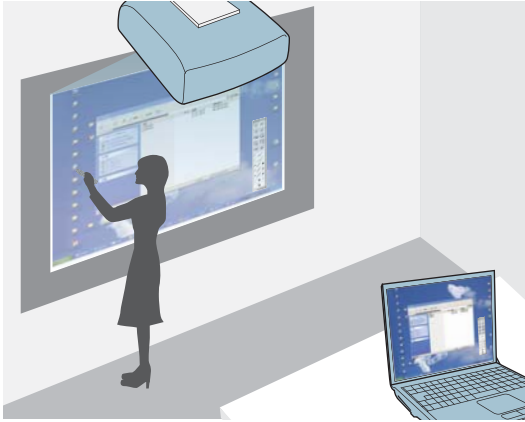


الوظيفة التفاعلية

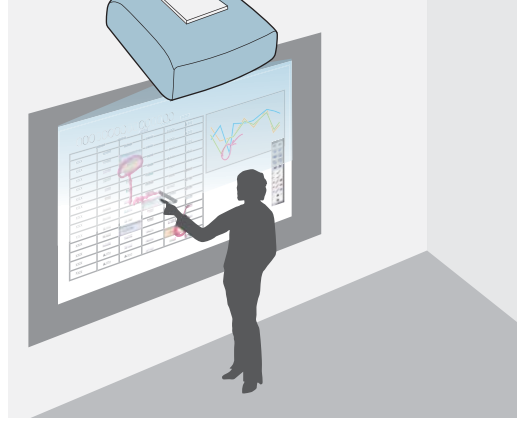
يشرح هذا الفصل الوظيفة التفاعلية (Easy Interactive Function).

تنفيذ العديد من المهام باستخدام الوظيفة التفاعلية

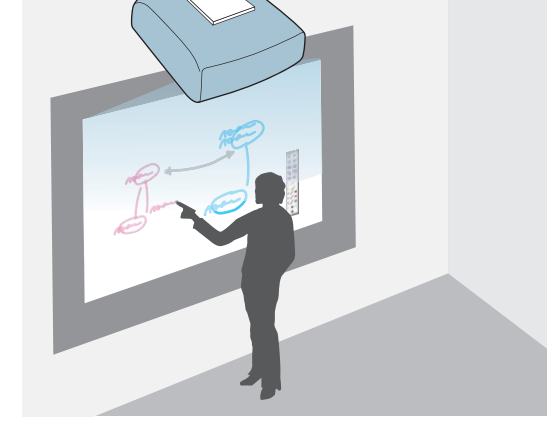
- تنفيذ عمليات ماوس الكمبيوتر باستخدام القلم
- "تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة (متفاعل مع الكمبيوتر)" ص 79



- الرسم على المستندات التي يتم عرضها
- "الرسم على الصورة المعروضة (تعليق توضيحي PC Free)" ص 72



- الرسم على الشاشات المستوية مثل اللوحات البيضاء
- "الرسم على شاشة سبورة بيضاء (وضع سبورة الشرح)" ص 66



- حفظ الشاشة المعروضة
- "الحفظ" ص 76
- طباعة الشاشة المعروضة
- "طباعة" ص 77

- حفظ الشاشة المعروضة
- "الحفظ" ص 76
- طباعة الشاشة المعروضة
- "طباعة" ص 77

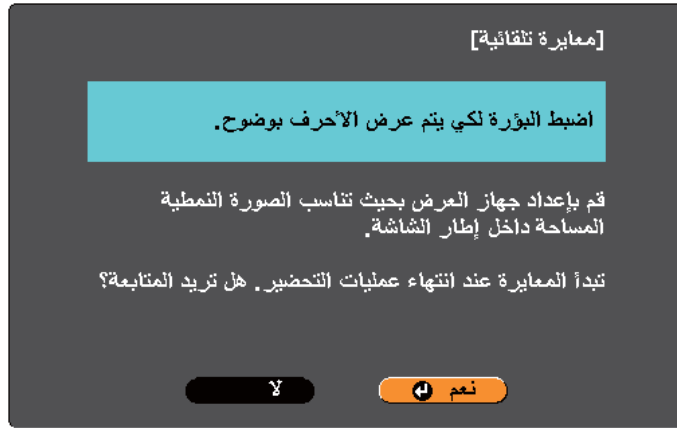
- قراءة المستندات الورقية من مساحة ضوئية
- "قراءة المستندات الورقية من مساحة ضوئية" ص 70
- إرفاق الشاشة المعروضة برسالة بريد إلكتروني وإرسالها
- "إرسال رسائل بريد إلكتروني (وضع سبورة الشرح فقط)" ص 78



الأوضاع الثلاثة

تشتمل الوظيفة التفاعلية على ثلاثة أوضاع.

الشرح	نوع الوظيفة	اسم الوظيفة	
<p>عرض سطح مستو يبدو وكأنه سبورة بيضاء. باستخدام Easy Interactive Pen، يمكنك رسم حروف وأشكال على الشاشة. وتفيد هذه الوظيفة في الاجتماعات كبديل للسبورة البيضاء.</p> <p>👉 "الرسم على شاشة سبورة بيضاء (وضع سبورة الشرح)" ص 66</p> <p>في وضع سبورة الشرح، يتم التعامل مع شاشة واحدة كصفحة واحدة مثل دفتر. يمكنك إنشاء ما يصل إلى 50 صفحة.</p>	وظيفة الرسم	وضع سبورة الشرح	1
<p>باستخدام Easy Interactive Pen، يمكنك رسم حروف وأشكال على الشاشة المعروضة. وتفيد هذه الوظيفة عندما تريد التأكيد على نقطة مهمة أثناء اجتماع أو تقديم ملاحظات إضافية.</p> <p>👉 "الرسم على الصورة المعروضة (تعليق توضيحي PC Free)" ص 72</p>	وظيفة الرسم	تعليق توضيحي PC Free	2
<p>باستخدام Easy Interactive Pen، يمكنك تنفيذ عمليات ماوس الكمبيوتر على الشاشة المعروضة. وهذا من شأنه السماح لك بالرسم وتنفيذ وظائف الكمبيوتر التفاعلية من الشاشة المعروضة؛ مما يساعد في إدارة الاجتماعات والعروض التقديمية بسلاسة.</p> <p>👉 "تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة (متفاعل مع الكمبيوتر)" ص 79</p>	وظيفة عمليات الكمبيوتر	متفاعل مع الكمبيوتر	3



👉 "تصحيح البؤرة" ص 54

حدد "نعم".

3

استخدم الزر [↩] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لتحديد "نعم".

4

يتم عرض الصورة النمطية وتبدأ المعايرة.

انتظر حتى تكتمل المعايرة.

لا تعترض الضوء المسطّ أثناء عرض الصورة النمطية.

- عند الشراء، يتم تعيين معايرة تلقائية للزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد. بالضغط على الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك البدء من الخطوة 2.
- "وحدة التحكم عن بُعد" ص 15
- إذا بدأت ضبط وضع القلم باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، فقم بتنفيذ كل العمليات باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. إذا بدأت ضبط وضع القلم باستخدام Easy Interactive Pen، فقم بتنفيذ كل العمليات باستخدام Easy Interactive Pen.



تظهر رسالة خطأ في حال عدم نجاح معايرة تلقائية. وحينها ننصح بتنفيذ معايرة يدوية.

👉 "المعايرة اليدوية" ص 63

تأكد من معايرة القلم عند استخدام Easy Interactive Pen للمرة الأولى حتى يتعرف جهاز العرض على موضع القلم بشكل صحيح.

تتوفر أيضاً معايرة تلقائية ومعايرة يدوية.

قم بإيقاف تشغيل Easy Interactive Pen غير المستخدم، أو قم بتحريكه بعيداً عن شاشة العرض عند معايرة قلم.

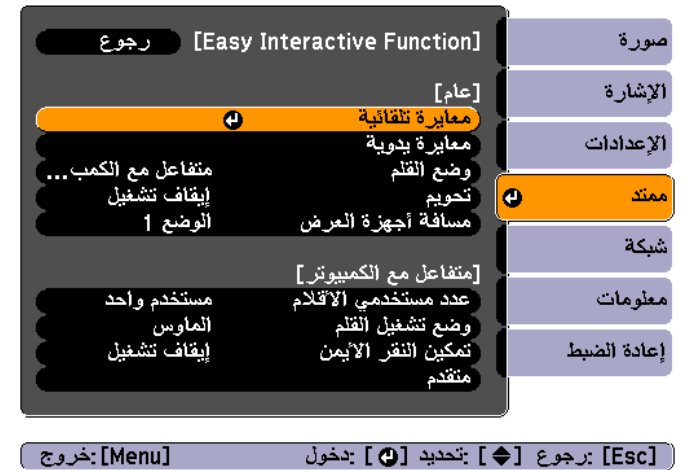


المعايرة التلقائية

تؤدي هذه الوظيفة إلى معايرة القلم تلقائياً.

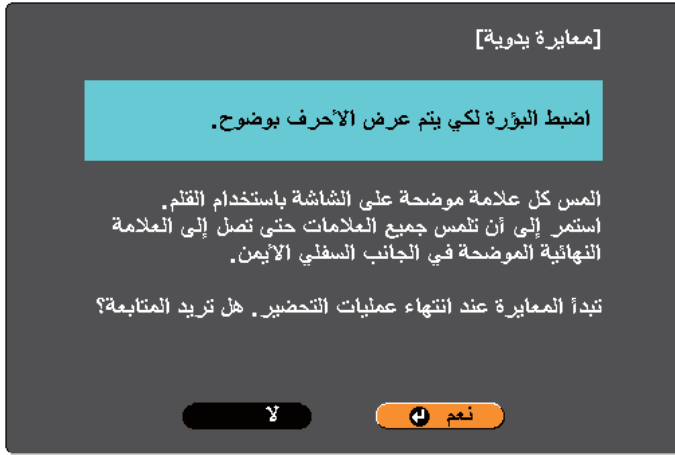
1 قم بتعيين الإعداد ممتد - Easy Interactive Function على معايرة تلقائية من قائمة التكوين.

1



2 اضبط البؤرة باتباع التعليمات المعروضة على الشاشة.

2

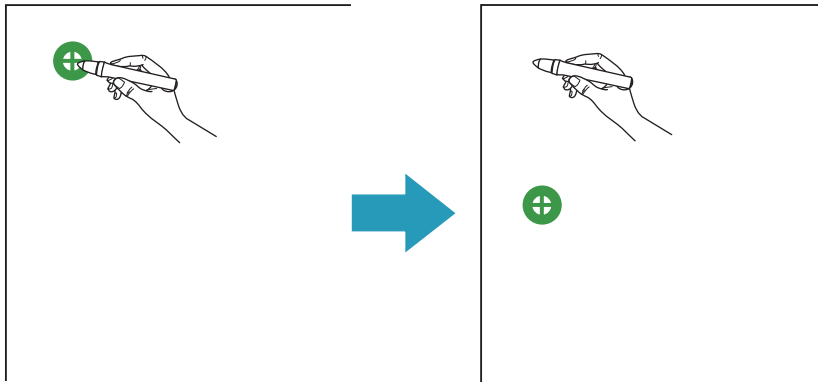


[Esc]: رجوع [←]: تحديد [↵]: تنفيذ [Menu]: خروج

3 استخدم الزر [←] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لتحديد "نعم".

4 تظهر نقطة على شاشة العرض.

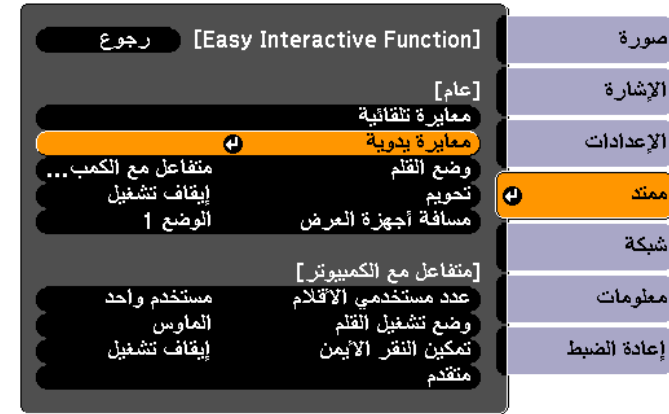
المس منتصف النقطة بسن القلم Easy Interactive Pen. تختفي النقطة ثم تظهر في الموضع التالي.



المعايرة اليدوية

تتيح لك هذه الوظيفة معايرة القلم يدويًا.

1 قم بتعيين الإعداد ممتد - Easy Interactive Function على معايرة يدوية من قائمة التكوين.



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

2 اضبط البؤرة باتباع التعليمات المعروضة على الشاشة.

عند الحاجة إلى معايرة القلم

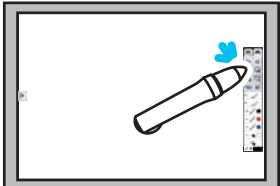
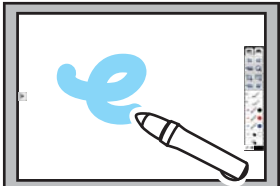
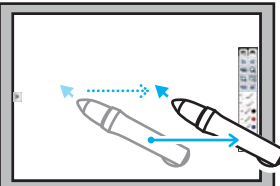
قد لا يتطابق الموضع الذي ترسم فيه بالقلم Easy Interactive Pen مع الموضع الذي يظهر فيه الرسم في الحالات التالية.

- بعد إجراء تصحيح الانحراف.
 - بعد ضبط حجم الصورة.
 - بعد إجراء نقل الصورة.
 - بعد تغيير موضع جهاز العرض.
- قم بمعايرة القلم مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع.

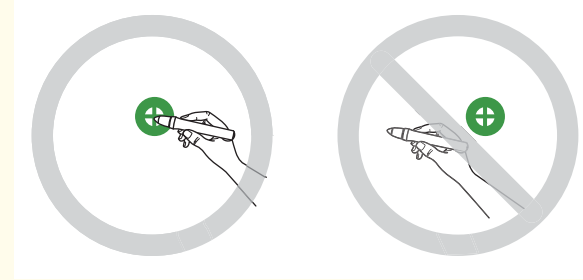
استخدام القلم

تأكد من تركيب البطارية، ثم قم بتشغيل Easy Interactive Pen.

Easy Interactive Pen "ص 19"

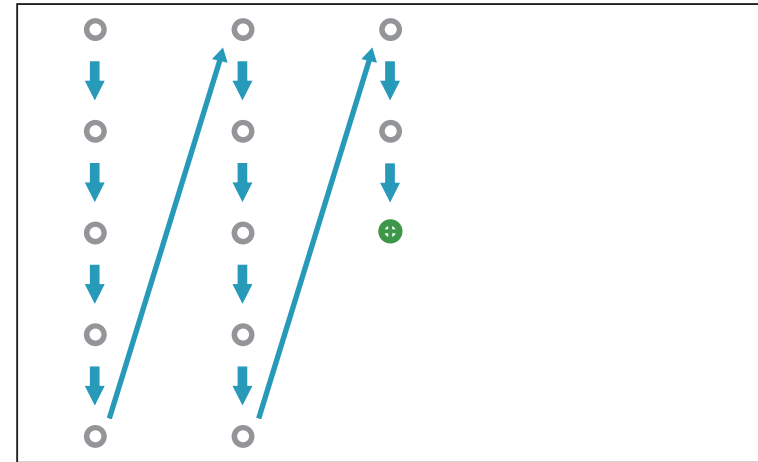
	المس الشاشة بزمن القلم لاختيار عنصر مثل رمز.
	المس الشاشة وحرك للرسم على شاشة العرض.
	تحرك فوق الشاشة بدون لمسها لتحريك المؤشر. وهذا ما يعرف باسم "التحويم".

تأكد من لمس منتصف النقطة، وإلا فقد لا يكون الموضع صحيحاً.



تظهر النقطة في الجانب العلوي الأيسر أولاً ثم تتحرك باتجاه الجانب السفلي الأيمن. كرر الخطوة 4 حتى تختفي كل النقاط.

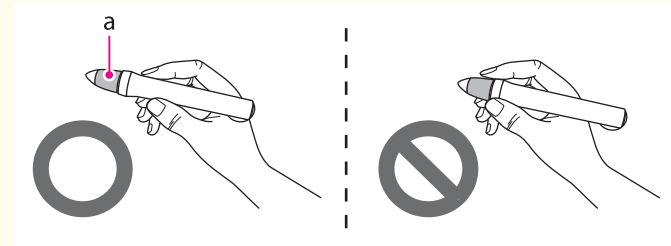
5



- إذا لمست الموضع الخطأ، فاضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم للعودة إلى النقطة السابقة. لا يمكنك العودة إلى ما هو أبعد من النقطة السابقة.
- اضغط على الزر [Esc] لإلغاء المعايرة.
- قد يستغرق الأمر عدة ثوانٍ بعد اختفاء كل النقاط حتى تكتمل المعايرة.

تنبيه

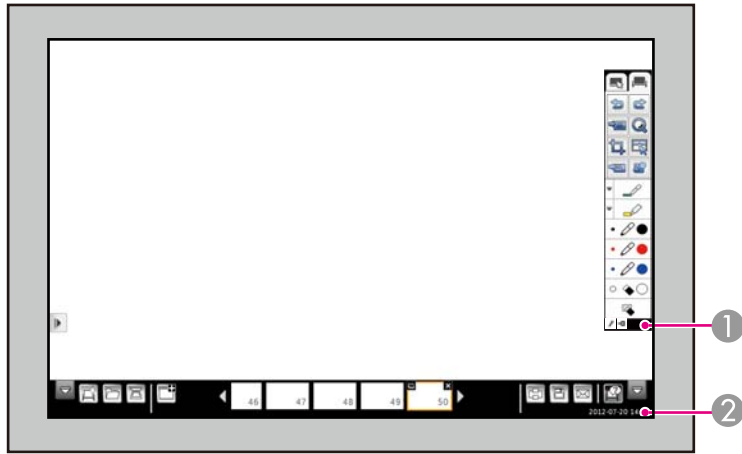
- تعمل الوظيفة التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء. لاحظ النقاط المهمة التالية عند استخدام هذه الوظيفة.
- تأكد من عدم تعرض مستقبل Easy Interactive Function أو شاشة العرض لضوء قوي أو أشعة شمس ساطعة.
 - إذا كانت هناك أتربة عالقة في مستقبل Easy Interactive Function، فقد تتداخل في الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء، وقد لا تتمكن من استخدام الوظيفة بشكل طبيعي.
 - لا تضع طلاء أو أي ملصقات على غطاء مستقبل Easy Interactive Function.
 - ركب جهاز العرض بحيث لا يكون مستقبل Easy Interactive Function قريباً أكثر مما ينبغي من مصابيح الفلورسنت.
 - لا تستخدم وحدة تحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء أو ميكروفوناً يعمل بالأشعة تحت الحمراء في نفس الغرفة؛ لأن ذلك قد يؤدي إلى تعطل قلم Easy Interactive Pen.
 - قد تتم مقاطعة الوظيفة Easy Interactive Function بسبب التداخل الكهرومغناطيسي الناتج من أجهزة قريبة (مثل محركات أو محولات كهربائية).
 - قلم Easy Interactive Pen غير مقاوم للمياه. لا تستخدمه بيدين مبتلتين أو في مواقع قد يتعرض فيها للبلل.
 - لا تمسك الجزء (أ) من قلم Easy Interactive Pen، وتأكد من عدم تلف هذا الجزء أو تلوثه. وإلا، فقد يتوقف Easy Interactive Pen عن العمل.



بدء وضع سبورة الشرح

1 قم بتشغيل Easy Interactive Pen.

2 اضغط على الزر [Whiteboard] في Control Pad أو وحدة التحكم عن بُعد. يظهر شريط الأدوات وشريط الأدوات السفلي في الشاشة المعروضة.



1 شريط الأدوات
2 شريط الأدوات السفلي

عند ظهور شريطي الأدوات، يمكنك الكتابة على الشاشة المعروضة باستخدام Easy Interactive Pen.

يوفر شريط الأدوات وظائف رسم مثل قلم وأدوات رسم، وما إلى ذلك.

يوفر شريط الأدوات السفلي وظائف مثل مسح المستندات ضوئيًا وحفظ الشاشة.

👉 "وظائف شريط الأدوات" ص 67

👉 "وظائف شريط الأدوات السفلي" ص 69

تتوفر وظائف الرسم التالية في جهاز العرض.

قم بتغيير الوضع ليناسب احتياجاتك.

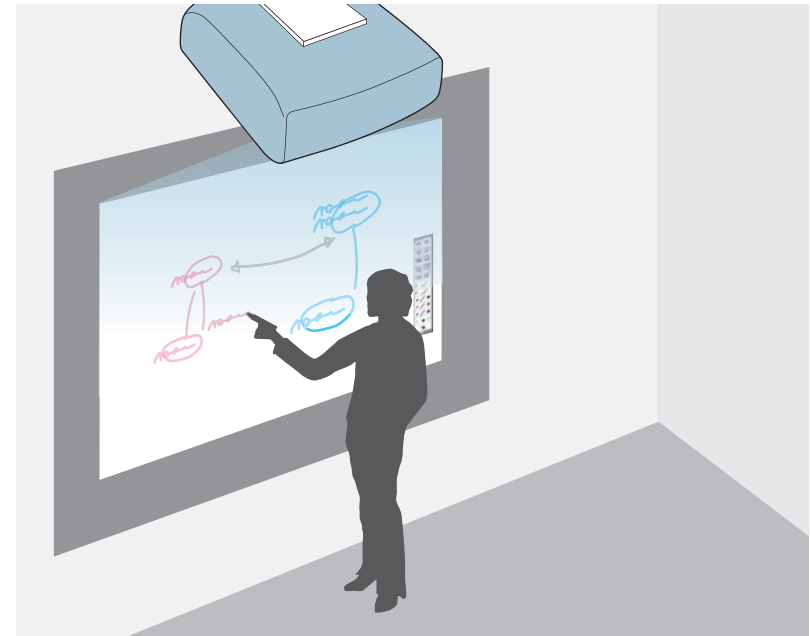
👉 "الرسم على شاشة سبورة بيضاء (وضع سبورة الشرح)" ص 66

👉 "الرسم على الصورة المعروضة (تعليق توضيحي PC Free)" ص 72

يمكنك استخدام قلمي Easy Interactive Pen في وقت واحد.



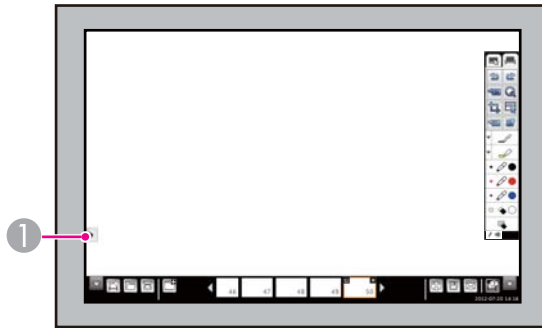
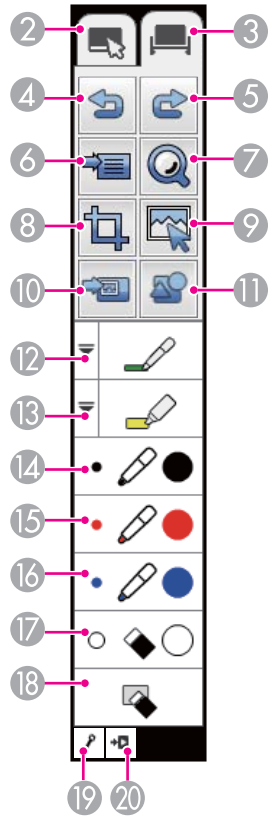
الرسم على شاشة سبورة بيضاء (وضع سبورة الشرح)




عرض سطح مستوي يبدو وكأنه سبورة بيضاء. باستخدام Easy Interactive Pen، يمكنك رسم حروف وأشكال على الشاشة.

وتفيد هذه الوظيفة في الاجتماعات كبديل للسبورة البيضاء.

وظائف شريط الأدوات




• يمكنك أيضاً تغيير وضع سبورة الشرح باتباع إحدى الطرق التالية.

- النقر [] على شريط الأدوات (فقط عند استخدام تعليق توضيحي PC Free)

- تحديد سبورة الشرح ليكون إعداد مصدر Web Remote

• "عرض شاشة Web Remote" ص 114

• للتغيير إلى تعليق توضيحي PC Free أو متفاعل مع الكمبيوتر من وضع سبورة الشرح، اضغط على

الزر [Whiteboard] في وحدة التحكم عن بُعد أو في Control Pad، أو انقر [] على شريط

الأدوات.

• يتم الاحتفاظ بأي رسومات قمت بإجرائها في وضع سبورة الشرح إذا قمت بالتغيير إلى تعليق توضيحي PC Free.

تنبيه

• إذا انقطعت الكهرباء فجأة أثناء الرسم، يتم حفظ الرسومات لكن ستتم إزالتها بعد مرور مدة زمنية معينة.

• في شاشة إعدادات سبورة الشرح، يمكنك إجراء إعدادات لمنع تسرب البيانات. قم بإجراء الإعدادات وفقاً للبيئة.

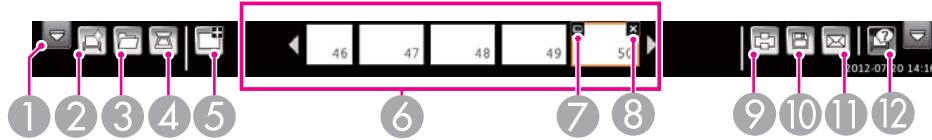
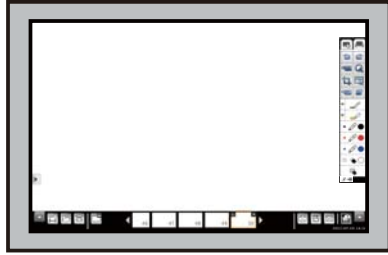
• ممتد - إعدادات سبورة الشرح ص 133




1		علامة تبويب شريط الأدوات
		عرض شريط الأدوات أو إخفائه. يمكن نقل علامة التبويب إلى أعلى وأسفل.
2		وضع التعليقات التوضيحية
		التغيير إلى تعليق توضيحي PC Free أو متفاعل مع الكمبيوتر.
3		وضع سبورة الشرح
		التبديل إلى وضع سبورة الشرح.

9		تحديد نقل الصورة وتعديل حجمها وتدويرها. الهدف الخاص بالعملية هو الصورة المملصة من [] أو [] أو [] أو []. عند النقر على هذا الرمز، يتم اختيار الصورة تلقائياً. • نقل الصورة: المس الجزء الداخلي من الصورة المحددة باستخدام Easy Interactive Pen واسحب لنقلها. • تعديل الحجم: المس حافة الصورة المحددة باستخدام Easy Interactive Pen واسحب لتعديل حجمها. • تدوير الصورة: المس الجزء العلوي من الصورة المحددة باستخدام Easy Interactive Pen واسحب في اتجاه التدوير المطلوب.
10		إدراج صورة يمكنك تحديد صور من جهاز تخزين USB أو مجلد شبكة، ويمكنك تحديد الملفات التالية: التنسيق: PNG، JPEG الدقة: 2048 × 2048 حد أقصى يتم تقليل حجم الصورة الأكبر من الصفحة ليتناسب معها. عند إدراج صورة، تتم إزالة الصورة السابقة.
11		أشكال يمكنك تحديد أشكال من الأشكال المتوفرة. يمكنك تحديد لون الشكل وسمك الخطوط.
12		القلم التبديل إلى قلم للرسم بحرية. انقر على [] إلى يسار الرمز لتغيير لون خط القلم وعرضه.
13		قلم التمييز التبديل إلى قلم تمييز يمكنه رسم خطوط شفافة. انقر على [] على يسار الرمز لتغيير لون قلم التمييز وعرضه.
14		القلم الأسود التبديل إلى قلم أسود للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رقيقة.
15		القلم الأحمر التبديل إلى قلم أحمر للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رقيقة.

4		تراجع التراجع عن العملية السابقة.
5		إعادة إلغاء عملية تراجع واستعادة الحالة السابقة.
6		القالب يمكنك اختيار خلفية وضع سبورة الشرح من مجموعة من الأنماط المتوفرة. []: عرض مسطرة. []: عرض خطوط متشابكة. []: عرض قائمة من قوالب قابلة للتحديد ومضبوطة سابقاً وقوالب مخصصة تم تسجيلها. يمكنك ضبط القوالب المخصصة باستخدام متصفح ويب. 👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113
		يمكنك تغيير عرض الخط بالنقر على رمز المسطرة أو رمز الخطوط المتشابكة.
7		تكبير / تصغير []: تكبير الصورة. يمكنك الرسم أثناء التكبير. []: تصغير الصورة. لا يمكنك تقليل الحجم أكثر من مرة واحدة. []: زيادة التكبير بمقدار واحد. []: يمكنك نقل المنطقة المكبرة إلى أعلى أو أسفل أو إلى اليسار أو اليمين.
8		قص قص الصورة على شكل المنطقة المحددة. يمكنك تغيير المنطقة التي تريد قصها بسحب زاوية الصورة. يمكنك أيضاً نقل صورة بسحب الجزء الداخلي من الصورة المحددة. الهدف الخاص بالعملية هو الصورة المملصة من [] أو [] أو []. عند النقر على هذا الرمز، يتم اختيار الصورة تلقائياً.

وظائف شريط الأدوات السفلي



1		علامة تبويب شريط الأدوات السفلي
		عرض شريط الأدوات السفلي أو إخفاؤه.
2		اجتماع جديد
		حفظ محتوى التحرير الحالي أو إلغاؤه، وإعادة وضع سبورة الشرح إلى حالته الافتراضية.
3		فتح
		تحديد ملف ولصقه في صفحة جديدة. 👉 "فتح الملفات وقراءتها في وضع سبورة الشرح" ص 71
4		مسح ضوئي
		يمكنك التقاط صور من مساحة ضوئية ولصقها في صفحة جديدة. 👉 "قراءة المستندات الورقية من مساحة ضوئية" ص 70
5		صفحة جديدة
		فتح صفحة جديدة.

16		القلم الأزرق
		التبديل إلى قلم أزرق للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رفيعة.
17		الممحاة
		التبديل إلى ممحاة. انقر على يمين الرمز لمحو مساحات أوسع، وانقر على يسار الرمز لمحو مساحات أضيق.
18		مسح الشاشة
		مسح كل شيء مرسوم على الصورة المعروضة.
19		إظهار شريط الأدوات دوماً
		انقر لإخفاء شريط الأدوات في كل مرة تسحب فيها شيئاً. ويظهر شريط الأدوات دائماً بشكل افتراضي.
20		إغلاق
		إخفاء شريط الأدوات.



- يمكنك إجراء إعدادات مفصلة بشأن وضع سبورة الشرح في شاشة إعدادات لوح المعلومات من قائمة التهيئة.
- ممتد - إعدادات سبورة الشرح ص 133
- لا يمكن استخدام الوظائف التالية في وضع سبورة الشرح.
- E-Zoom
- صفحة لأعلى / لأسفل
- Split Screen

قراءة المستندات الورقية من ماسحة ضوئية

مسح ضوئي للبيانات مثل مستندات ورقية ولصقتها في صفحة جديدة كصورة في وضع سبورة الشرح. تدعم هذه الوظيفة وظيفة الماسحة الضوئية للطابعات المتصلة بكابل USB أو عبر شبكة.

يجب إجراء إعدادات لطابعات الشبكة مقدماً.

👉 "شاشة إعدادات سبورة الشرح" ص 135

يتم دعم الطابعات* المزودة بوظائف مسح ضوئي وأوامر التحكم في الطابعة التالية. لا يتم دعم الماسحات الضوئية المستقلة بذاتها.

• ESC/P-R

* لا يتم دعم بعض الطابعات. لمزيد من التفاصيل بشأن الطرز المدعومة، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

- لا يمكنك إجراء المسح الضوئي باستخدام الزر الموجود في الطابعة.
- تتم دائماً قراءة المنطقة الكاملة للماسحة الضوئية.
- لا يتم دعم المسح الضوئي مزدوج الجانب المزود بوحدة تغذية تلقائية بالمستندات (ADF).

1 قم بتحميل الورقة في الماسحة الضوئية.


2 انقر على [] في شريط الأدوات السفلي.

يتم عرض شاشة المسح الضوئي.

6	صورة مصغرة	1
	عرض قائمة بالصور المصغرة للصفحة الجاري تحريرها. يمكنك التمرير بسحب Easy Interactive Pen. الانتقال إلى الصفحة للصور المصغرة المحددة. عند تحديد صفحة باستخدام Easy Interactive Pen والانتظار مدة قصيرة، يمكنك السحب لتغيير الصفحة.	
	انقر على [] للانتقال إلى الصفحة السابقة.	
	انقر على [] للانتقال إلى الصفحة التالية.	
7	صفحة مكررة	
	تكرار الصفحة الحالية وإضافتها بعد الصفحة الأخيرة.	
8	حذف صفحة	
	حذف الصفحة الحالية.	
9	طباعة	
	إرسال الشاشة المعروضة إلى الطابعة.	
	👉 "طباعة" ص 77	
10	حفظ	
	حفظ الشاشة المعروضة في جهاز تخزين USB متصل أو مجلد شبكة.	
	👉 "الحفظ" ص 76	
11	بريد	
	إرسال الشاشة المعروضة بالبريد الإلكتروني. يجب إجراء إعدادات خادم البريد مقدماً.	
	👉 "إرسال رسائل بريد إلكتروني (وضع سبورة الشرح فقط)" ص 78	
12	إرشادات	
	عرض شاشة المساعدة لوظائف شريط الأدوات وشريط الأدوات السفلي. انقر على أي مكان في الشاشة المعروضة باستخدام Easy Interactive Pen لإخفاء شاشة المساعدة.	



فتح الملفات وقراءتها في وضع سبورة الشرح

اضغط على [] لفتح ملف وقراءته في وضع سبورة الشرح. تتم إضافة الملف المفتوح كصفحة جديدة. يمكن قراءة أنواع الملفات التالية في وضع سبورة الشرح. يتم تقليل حجم الصورة الأكبر من الصفحة ليتناسب معها.

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
صورة	jpg.	لا يمكن قراءة الأنواع التالية. <ul style="list-style-type: none"> • الصور التي دقتها أكبر من 2048 × 2048 • الملفات ذات الامتداد "jpeg." • تنسيقات وضع لون CMYK • التنسيقات التتابعية
	png.	لا يمكن قراءة الصور التي دقتها أكبر من 2048 × 2048.
PDF	pdf.	يمكن فتح ملفات PDF الإصدار 1.7 أو الأقدم. حدد عدد الصفحات عند فتح ملف PDF. إذا كان الملف محمي بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور.



3 قم بإجراء الإعدادات الضرورية في شاشة المسح الضوئي.
انقر على متقدم لفتح القائمة المفصلة.

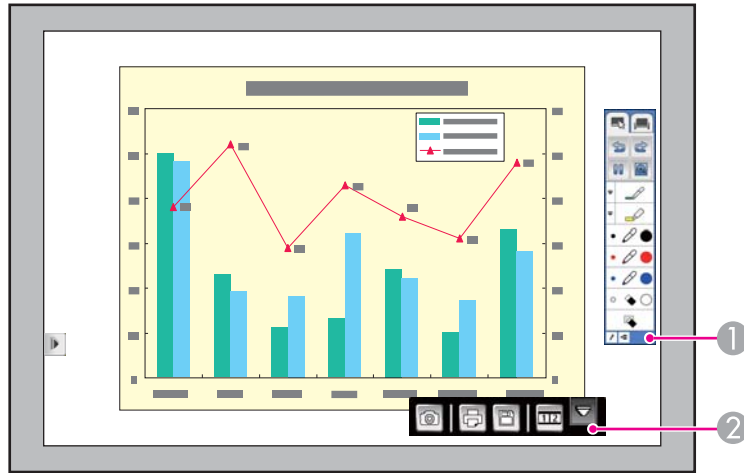
العنصر	الشرح
اللون	حدد اللون أو لون واحد.
اتجاه	حدد اتجاه المستند المسح ضوئياً.
ADF	حدد الجهاز المستورد. بالنسبة إلى الماسحات الضوئية التي لا تدعم ADF، يتم مسح المستند ضوئياً من جدول المستندات بصرف النظر عن هذا الإعداد.
ماسحة ضوئية	حدد الماسحة الضوئية التي تريد استخدامها.

4 انقر على [Scan].
يتم عرض شاشة المسح الضوئي.

5 بعد المسح الضوئي، يتم لصق الصورة في صفحة جديدة في وضع سبورة الشرح.

عند استخدام ماسحة ضوئية مزودة بوحدة ADF مضمنة، يمكن قراءة ما يصل إلى 10 ورقات. كرر الإجراء إذا احتجت إلى المسح الضوئي للمستندات التي تحتوي على أكثر من 10 ورقات.





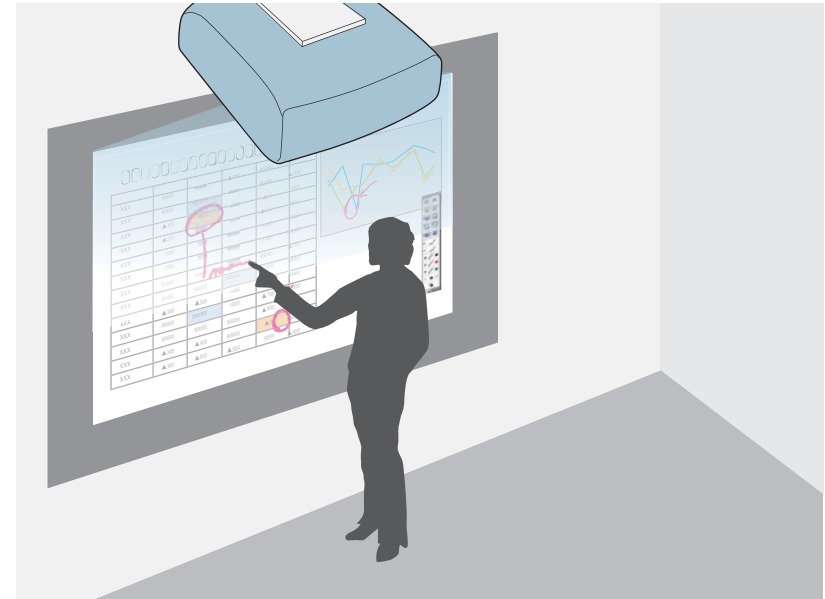
- 1 شريط الأدوات
- 2 شريط الأدوات السفلي

عند ظهور شريطي الأدوات، يمكنك الكتابة على الشاشة المعروضة باستخدام Easy Interactive Pen. يوفر شريط الأدوات وظائف رسم مثل قلم وأدوات رسم، وما إلى ذلك. يوفر شريط الأدوات السفلي وظائف مثل حفظ الشاشة.

👉 "وظائف شريط الأدوات" ص 73

👉 "وظائف شريط الأدوات السفلي" ص 74


الرسم على الصورة المعروضة (تعليق توضيحي PC Free)





باستخدام Easy Interactive Pen، يمكنك رسم حروف وأشكال على الشاشة المعروضة. وتفيد هذه الوظيفة عندما تريد التأكيد على نقطة مهمة أثناء اجتماع أو تقديم ملاحظات إضافية.

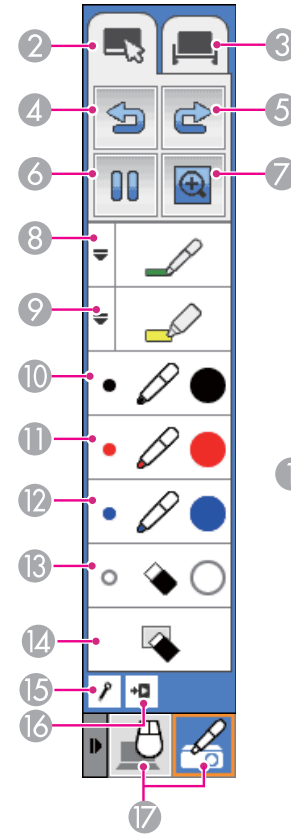
بدء تعليق توضيحي PC Free



- 1 اعرض صورة من جهاز متصل.
- 👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45
- 2 اضبط وضع القلم على تعليق توضيحي PC Free من قائمة التهيئة.
- 👉 ممتد - Easy Interactive Function - وضع القلم ص 133
- 3 قم بتشغيل Easy Interactive Pen واحمله بالقرب من الشاشة المعروضة.
- يظهر شريط الأدوات وشريط الأدوات السفلي في الشاشة المعروضة.

- للتغيير من تعليق توضيحي PC Free إلى وضع سبورة الشرح، اضغط على الزر [Whiteboard] في وحدة التحكم عن بُعد أو Control Pad، أو انقر على  في شريط الأدوات.
- راجع التالي للحصول على معلومات عن التغيير من متفاعل مع الكمبيوتر إلى تعليق توضيحي PC Free.
- 👉 "التغيير إلى متفاعل مع الكمبيوتر" ص 81

وظائف شريط الأدوات

3		وضع سبورة الشرح التبديل إلى وضع سبورة الشرح.
4		تراجع التراجع عن العملية السابقة.
5		إعادة إلغاء عملية تراجع واستعادة الحالة السابقة.
6		Freeze إيقاف الصورة المعروضة مؤقتاً. في كل مرة يتم فيها لمس الرمز يتم تشغيل التثبيت أو إيقاف تشغيله.
7		E-Zoom عرض هدف؛ مما يتيح لك تكبير الصورة من منتصف ذلك الهدف. يمكنك تحريك الهدف باستخدام Easy Interactive Pen. لا يمكنك الرسم على الشاشة عندما تكون مكبرة.
8		القلم التبديل إلى قلم للرسم بحرية. انقر على [] على يسار الرمز لتغيير لون خط القلم وعرضه.
9		قلم التمييز التبديل إلى قلم تمييز يمكنه رسم خطوط شفافة. انقر على [] على يسار الرمز لتغيير لون قلم التمييز وعرضه.

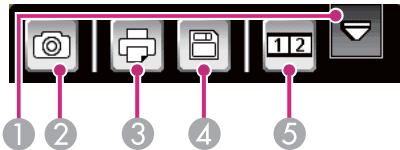
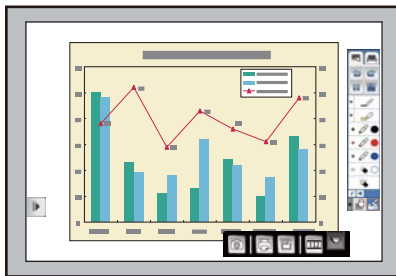


1		علامة تبويب شريط الأدوات عرض شريط الأدوات أو إخفائه. يمكن نقل علامة التبويب إلى أعلى وأسفل.
2		وضع التعليقات التوضيحية التبديل إلى تعليق توضيحي PC Free.



وضع القلم	17
<p>يتيح لك هذا الرمز التبديل بسهولة بين تعليق توضيحي PC Free ومتفاعل مع الكمبيوتر إذا أردت تشغيل الكمبيوتر أثناء الرسم.</p> <ul style="list-style-type: none"> • للتغيير من تعليق توضيحي PC Free إلى متفاعل مع الكمبيوتر، اضغط على [] ثم حدد []. بعد التغيير إلى متفاعل مع الكمبيوتر، يتم الاحتفاظ بالمحتوى المرسوم باستخدام تعليق توضيحي PC Free. • للتغيير من متفاعل مع الكمبيوتر إلى تعليق توضيحي PC Free، اضغط على [] ثم حدد []. <p>👉 "التغيير إلى متفاعل مع الكمبيوتر" ص 81</p>	
<p>يظهر رمز وضع القلم عند ضبط رمز وضع القلم على يمين أو يسار.</p> <p>👉 ممتد - الشاشة - رمز وضع القلم ص 133</p>	

وظائف شريط الأدوات السفلي



علامة تبويب شريط الأدوات السفلي	1
عرض شريط الأدوات السفلي أو إخفاؤه.	

10		التبديل إلى قلم أسود للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رفيعة.
11		التبديل إلى قلم أحمر للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رفيعة.
12		التبديل إلى قلم أزرق للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رفيعة.
13		التبديل إلى ممحاة. انقر على يمين الرمز لمحو مساحات أوسع، وانقر على يسار الرمز لمحو مساحات أضيق.
14		مسح كل شيء مرسوم على الصورة المعروضة.
15		إظهار شريط الأدوات دوماً انقر لإخفاء شريط الأدوات في كل مرة تسحب فيها شيئاً، ويظهر شريط الأدوات دائماً بشكل افتراضي.
16		إغلاق إخفاء شريط الأدوات.



	2	<p>التقاط</p> <p>أخذ لقطة للشاشة المعروضة. بعد أخذ اللقطة، يتم لصق الصورة في صفحة جديدة في وضع سبورة الشرح.</p>
	3	<p>طباعة</p> <p>إرسال الشاشة المعروضة إلى الطابعة.</p> <p>👉 "طباعة" ص 77</p> <p>تختلف العناصر التي يمكن ضبطها عن وظيفة الطباعة في وضع سبورة الشرح.</p>
	4	<p>حفظ</p> <p>حفظ الشاشة المعروضة بتنسيق PNG.</p> <p>👉 "الحفظ" ص 76</p> <p>تختلف العناصر التي يمكن ضبطها عن وظيفة الحفظ في وضع سبورة الشرح.</p>
	5	<p>Split Screen</p> <p>في كل مرة يتم الضغط على هذا الزر، تتغير الصورة بين عرض صورتين في وقت واحد بتقسيم الشاشة المعروضة، أو عرض صورة واحدة بشكل طبيعي.</p> <p>👉 "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 84</p>



العنصر	الشرح
اسم الملف	أدخل اسم الملف. انقر على مربع النص لعرض لوحة المفاتيح على الشاشة، ثم أدخل اسم الملف.
النطاق	عَيِّن نطاق الصفحات التي تريد حفظها. لا يمكنك تحديد الكل إذا كان تنسيق الحفظ هو PNG.
الموقع	عند الضغط عليه، يظهر مربع حوار يتيح لك إمكانية تحديد المجلد الذي تم فيه حفظ الصورة.
حفظ التنسيق	حدد تنسيق الحفظ (PDF أو PNG). بالنسبة إلى ملفات PDF، يمكنك تحديد تشفير الملف أو عدم تشفيره. أدخل كلمة مرور عندما تريد تشفير الملف.

3 انقر على حفظ.

تنبيه

- تظهر كلمة المرور على الشاشة عند إدخالها.
- عند تشفير ملف، تأكد من عدم نسيان كلمة المرور.

بالنسبة إلى تعليق توضيحي PC Free

يمكنك الحفظ بتنسيق PNG. موقع الحفظ هو الموقع المعين في شاشة إعدادات لوح المعلومات من قائمة التهيئة. يحدث خطأ إذا تعذر عليك استخدام الموقع المعين. يتم أيضاً تعيين اسم الملف تلقائياً.

1 اضغط على الزر [Save] في Control Pad أو وحدة التحكم عن بُعد.

الحفظ

يمكنك حفظ الشاشة المعروضة في جهاز تخزين USB أو مجلد شبكة.

تختلف الوظائف والإجراءات بين وضع سبورة الشرح وتعليق توضيحي PC Free. يمكنك إجراء مزيد من الإعدادات المفصلة في وضع سبورة الشرح.

تنبيه

إذا كنت تستخدم قارئ متعدد البطاقات أو لوحة وصل USB، فقد لا يتم تنفيذ العمليات على النحو الصحيح. وصل جهاز العرض مباشرة أو Control Pad.



قد لا يمكنك استخدام أجهزة تخزين USB التي تشمل على وظائف الأمان.

بالنسبة إلى وضع سبورة الشرح

يمكنك الحفظ بالتنسيقات التالية.

- PNG (الدقة: 800 × 1280)
- PDF (عَيِّن كلمة مرور عند الضرورة)

1

اضغط على الزر [Save] في Control Pad أو وحدة التحكم عن بُعد.



يمكنك أيضاً الحفظ من [] في شريط الأدوات السفلي.

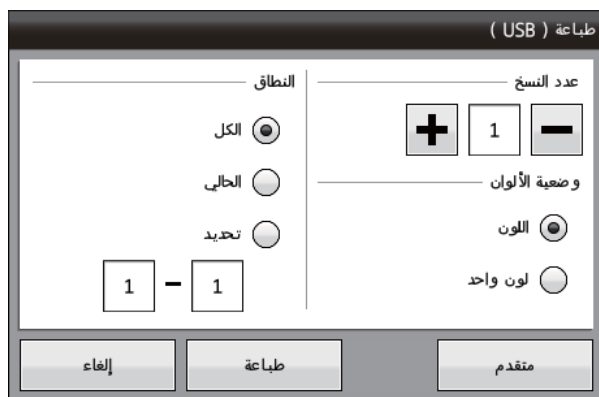
2

قم بإجراء الإعدادات الضرورية في شاشة الحفظ المعروضة.



يمكنك أيضًا الطباعة من [] في شريط الأدوات السفلي.

2 قم بإجراء الإعدادات الضرورية في شاشة الطباعة المعروضة.
انقر على الزر متقدم لعرض قائمة الإعدادات المفصلة.



العنصر	الشرح
عدد النسخ	تحديد عدد النسخ.
وضعية الألوان	تحديد لون الطباعة.
النطاق	تعيين نطاق الصفحات التي تريد طباعتها.
الطابعة	عرض قائمة بأسماء الطابعات المتصلة. حدد الطابعة التي تريد استخدامها.
حجم الورق	تعيين حجم ورق الطباعة.
صفحات لكل ورقة	تعيين عدد الصفحات لكل ورقة.
حد الصفحة	تحديد إضافة حد لكل صفحة أو عدم إضافته.
رقم الصفحة	تحديد طباعة رقم الصفحة في كل صفحة أو عدم طباعته.
التاريخ والوقت	تحديد طباعة التاريخ والوقت في كل صفحة أو عدم طباعته.
ترتيب	تحديد ترتيب الصفحات عند الطباعة أو عدم ترتيبها.

3 انقر على طباعة.

يمكنك أيضًا الحفظ من [] في شريط الأدوات السفلي.

2 يتم حفظ الملف تلقائيًا.

طباعة

إرسال الشاشة المعروضة إلى الطابعة وطباعة البيانات.

يجب إجراء إعدادات لطابعات الشبكة مقدمًا.

👉 "شاشة إعدادات سبورة الشرح" ص 135

يتم دعم الطابعات* المزودة بأوامر التحكم في الطابعة التالية. لا يمكنك التوصيل عبر محول طباعة شبكة.

طريقة التوصيل	أوامر التحكم
USB أو عبر شبكة	ESC/P-R
عبر شبكة	ESC/صفحة، ESC/صفحة-لون
	PCL6

* لا يتم دعم بعض الطابعات. لمزيد من التفاصيل بشأن الطرز المدعومة، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

تختلف الوظائف والإجراءات بين وضع سبورة الشرح وتعليق توضيحي PC Free. يمكنك إجراء مزيد من الإعدادات المفصلة في وضع سبورة الشرح.

بالنسبة إلى وضع سبورة الشرح

1 اضغط على الزر [Print] في Control Pad أو وحدة التحكم عن بُعد.



بريد

عنوان بريد إلكتروني: []

الموضوع: EB6EDD09

اسم الملف: 20130304_1005

تنسيق الملف: PDF PDF تشفير PNG

النطاق: الكل الطاب تحديد

1 - 1

إلغاء إرسال

العنصر	الشرح
عنوان بريد إلكتروني	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل. يتم تخزين عنوان البريد الإلكتروني الذي عيَّته إلى أن تقوم بإجراء اجتماع جديد.
الموضوع	أدخل موضوع رسالة البريد الإلكتروني.
اسم الملف	أدخل اسم الملف المطلوب إرفاقه.
تنسيق الملف	حدد تنسيق الملف المرفق (PDF أو PNG). بالنسبة إلى ملفات PDF، يمكنك تحديد تشفير الملف أو عدم تشفيره. أدخل كلمة مرور عندما تريد تشفير الملف.
النطاق	حدد الصفحة المطلوب إرسالها.

3 انقر على إرسال.

تنبيه

- تظهر كلمة المرور على الشاشة عند إدخالها.
- عند تشفير ملف، تأكد من عدم نسيان كلمة المرور.

بالنسبة إلى تعليق توضيحي PC Free

الطابعة باستخدام إعدادات الطابعة المعينة في شاشة إعدادات لوح المعلومات من قائمة التهيئة. يحدث خطأ إذا لم تكن هناك طابعة متصلة.

1 اضغط على الزر [Print] في Control Pad أو وحدة التحكم عن بُعد.

يمكنك أيضاً الطابعة من [] في شريط الأدوات السفلي.

2 حدد عدد النسخ في شاشة الطابعة المعروضة.

3 انقر على طباعة.

إرسال رسائل بريد إلكتروني (وضع سبورة الشرح فقط)

يمكن إرفاق محتوى الشاشة المعروضة المرسوم في وضع سبورة الشرح وإرساله بالبريد الإلكتروني.

- لإرسال رسائل بريد إلكتروني، يجب إجراء إعدادات خادم البريد مقدماً.
- عنوان المرسل هو نفسه عنوان المتلقي.
- لا يمكنك تحديد العديد من العناوين في وقت واحد. لا توجد وظيفة دفتر العناوين.
- لا يمكنك تحرير النص في رسالة البريد الإلكتروني.

1 انقر على [] في شريط الأدوات السفلي.

2 قم بإجراء الإعدادات الضرورية في شاشة إرسال البريد الإلكتروني المعروضة.

عند الاتصال بالشبكة، يمكنك تنفيذ العمليات التالية.

- باستخدام Easy Interactive Pen يمكنك تنفيذ عمليات ماوس الكمبيوتر عبر شبكة
 - اعرض صوراً من جهاز عرض يعمل في قاعة مؤتمرات أخرى وتبادل الشاشات عبر العديد من أجهزة العرض
 - باستخدام Easy Interactive Pen، يمكنك الرسم على شاشات العرض المتاحة للمشاركة بواسطة أجهزة عرض أخرى (يجب توفير برنامج رسم مخصص)
- 👉 "استخدام الوظيفة التفاعلية عبر شبكة" ص 109

إعداد جهاز العرض

يجب إجراء الإعدادات التالية مقدماً لاستخدام وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر.

يجب أيضاً تنفيذ العمليات التالية عند استخدام أدوات Easy Interactive البرمجية المرفقة.

1 عرض الصور من الكمبيوتر.

بالنسبة إلى نظام التشغيل Mac OS X، يجب تثبيت Easy Interactive Driver في الكمبيوتر.

👉 "تثبيت Easy Interactive Driver (نظام التشغيل Mac OS X فقط)" ص 80

2 وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.

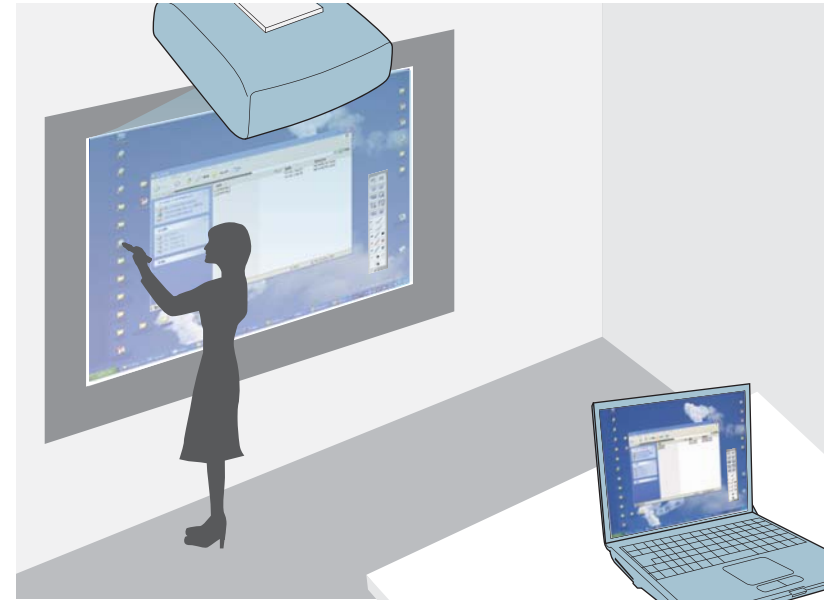
راجع ما يلي عند استخدام Control Pad.

👉 "التوصيل عند استخدام الوظيفة التفاعلية للكمبيوتر" ص 39

لست بحاجة إلى كابل USB عند استخدام وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر عبر شبكة.

👉 "استخدام الوظيفة التفاعلية عبر شبكة" ص 109

3 قم بتعيين ممتد - USB Type B من قائمة التهيئة.



عندما يكون جهاز العرض متصلاً بكمبيوتر، يمكنك تشغيل الكمبيوتر من شاشة العرض.

- باستخدام Easy Interactive Pen، يمكنك تنفيذ عمليات الماوس مثل النقر أو النقر بزر الماوس الأيمن أو السحب والإفلات.

النقر	انقر بسن القلم على شاشة العرض.
نقر بالزر الأيمن	احمل سن القلم إلى الشاشة لبضع ثوانٍ ثم حركه بعيداً.
السحب والإفلات	احمل سن القلم إلى الرمز أو أي عنصر آخر تريد نقله، واسحب السن على شاشة العرض إلى المكان الذي تريد النقل إليه ثم أبعده عن الشاشة.

👉 "Easy Interactive Pen" ص 19

- يمكنك التبديل بين نقر بالزر الأيمن ونقر بالزر الأيسر في متقدم - زر سن القلم.

- لا يمكنك الرسم أثناء استخدام وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر.

- يمكنك التبديل بسهولة بين متفاعل مع الكمبيوتر وتعليق توضيحي PC Free.

👉 "التغيير إلى متفاعل مع الكمبيوتر" ص 81

تنبيه

رما يؤدي استخدام اثنان من Easy Interactive Pen في نفس الوقت إلى التداخل في بعض برامج التطبيقات.
قم بإيقاف تشغيل Easy Interactive Pen غير المستخدم، أو قم بتحريكه بعيداً عن شاشة العرض.

تثبيت Easy Interactive Driver (نظام التشغيل Mac OS X فقط)

متطلبات النظام

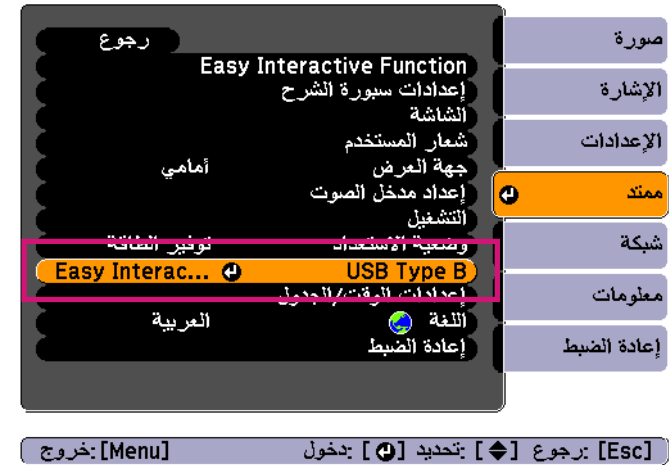
نظام التشغيل	متطلبات النظام
Mac OS X 10.3.9 أو أعلى	
Mac OS X 10.4.x	
Mac OS X 10.5.x	
Mac OS X 10.6.x	
Mac OS X 10.7.x	
وحدة المعالجة المركزية	معالج Power PC G3 بسرعة 900 ميگاهرتز أو أسرع موصى به: Intel Core Duo سرعة 1.5 جيجاهرتز أو أسرع
حجم الذاكرة	256 ميغابايت أو أعلى الموصى به: 512 ميغابايت أو أعلى
مساحة القرص الصلب	100 ميغابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن XGA (1024 x 768) ولا تزيد عن WUXGA (1920 x 1200) ألوان العرض 16 بت أو أعلى

التثبيت

يمكنك تخطي الإجراءات التالية في حالة تثبيت Easy Interactive Tools باستخدام الخيار تثبيت سهل؛ حيث يؤدي هذا بالفعل إلى تثبيت Easy Interactive Driver.

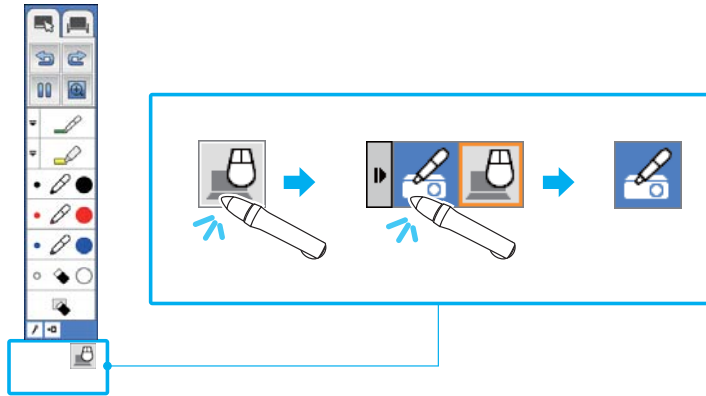
📄 دليل تشغيل Easy Interactive Tools Ver.2.1

1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



الوظائف المتاحة	الإعداد
متفاعل مع الكمبيوتر	Easy Interactive Function
• USB Display • متفاعل مع الكمبيوتر	USB Display/Easy Interactive Function
• الماوس اللاسلكي • USB Display	الماوس اللاسلكي/USB Display

- في الخطوة 1، يمكنك التوصيل أيضاً باستخدام USB Display. قد ينخفض أداء Easy Interactive Pen حسب الكمبيوتر المستخدم ومحتوى الفيلم، وما إلى ذلك.
- لاستخدام قلّمي Easy Interactive Pen بوظيفة متفاعل مع الكمبيوتر، عيّن عدد مستخدمي الأقلام على مستخدمين من قائمة التهيئة.
- ممتد - Easy Interactive Function - عدد مستخدمي الأقلام ص 133
- عيّن وضع تشغيل القلم على الماوس من قائمة التهيئة لإجراء وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر. (لا يمكن تعيين ذلك إلا إذا تم تعيين عدد مستخدمي الأقلام على مستخدم واحد)
- ممتد - Easy Interactive Function - وضع تشغيل القلم ص 133



- يظهر رمز وضع القلم عند ضبط رمز وضع القلم على يمين أو يسار.

ممتد - الشاشة - رمز وضع القلم ص 133

- عندما يكون المصدر هو لوح المعلومات، لا يتم عرض فيديو أو USB1 أو USB2 [] أو [].
- يمكنك تغيير تعليق توضيحي PC Free ومتفاعل مع الكمبيوتر من قائمة التهيئة.
- ممتد - Easy Interactive Function - وضع القلم ص 133
- قم بتعيين وضع تشغيل القلم على القلم لتمكين وظيفة القلم في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7. (لا يمكن تعيين ذلك إلا إذا تم تعيين عدد مستخدمي الأقلام على مستخدم واحد)

ضبط منطقة تشغيل القلم

عند استخدام الوظيفة التفاعلية بالتوصيل بكمبيوتر، يتم ضبط منطقة تشغيل القلم تلقائيًا إذا تغيرت دقة الكمبيوتر. وليس هناك حاجة لإجراء محاذاة القلم مرة أخرى.

- يمكنك تشغيل هذه الوظيفة أو إيقاف تشغيلها في ضبط أي لمنطقة القلم من قائمة التكوين. الإعداد الافتراضي هو تشغيل.

ممتد - Easy Interactive Function - متقدم ص 133

إذا لاحظت أن Easy Interactive Pen خارج موضعه حتى عند تعيين ضبط أي لمنطقة القلم على تشغيل، يمكنك تجربة ضبط يدوي لمنطقة القلم.

2 أدخل القرص المدمج "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" في الكمبيوتر.

3 انقر نقرًا مزدوجًا على الرمز Install Navi في النافذة EPSON.

4 حدد تثبيت مخصص، ثم اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة للتثبيت.

5 أعد تشغيل الكمبيوتر.

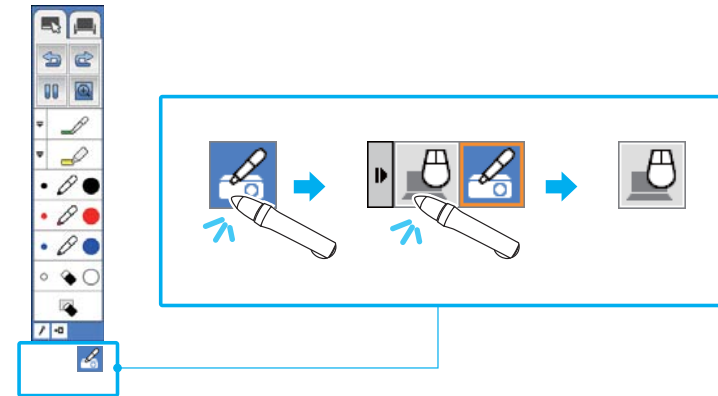
التغيير إلى متفاعل مع الكمبيوتر

يمكنك التغيير بين تعليق توضيحي PC Free ومتفاعل مع الكمبيوتر باتباع إحدى الطرق التالية.

• الضغط على زر [Pen Mode] في وحدة التحكم عن بُعد

• الضغط على الرمز وضع القلم في شاشة العرض باستخدام Easy Interactive Pen

• للتغيير من تعليق توضيحي PC Free إلى متفاعل مع الكمبيوتر، اضغط على [] ثم حدد [].



• للتغيير من متفاعل مع الكمبيوتر إلى تعليق توضيحي PC Free، اضغط على [] ثم حدد [].



الضبط اليدوي لمنطقة القلم" ص 82

يتحرك مؤشر الماس في اتجاه الجزء العلوي الأيسر.

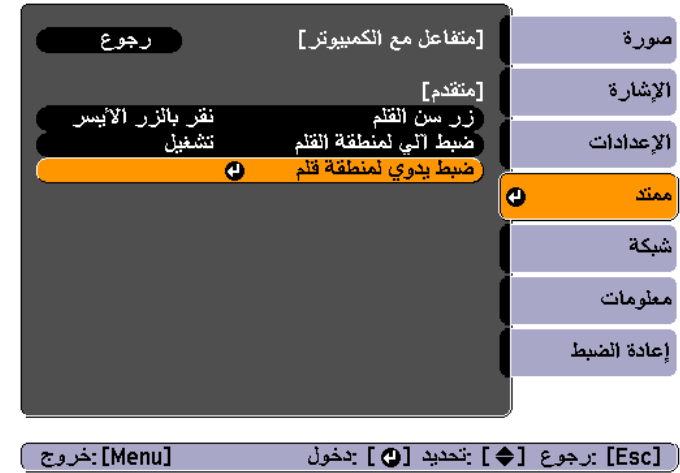
3 عندما يتوقف مؤشر الماوس في الجزء العلوي الأيسر، المس طرف مؤشر الماوس باستخدام Easy Interactive Pen.

يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الجزء السفلي الأيمن.

4 عندما يتوقف مؤشر الماوس في الجزء السفلي الأيمن، المس طرف مؤشر الماوس باستخدام Easy Interactive Pen.

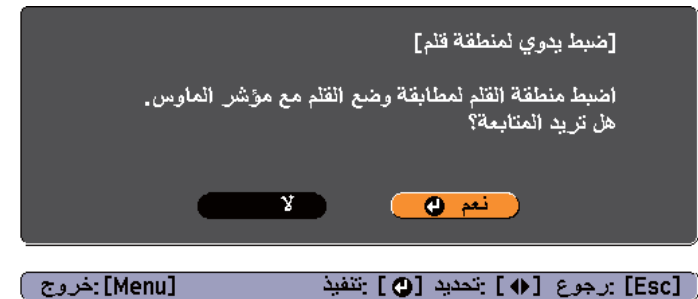
الضبط اليدوي لمنطقة القلم

1 حدد ضبط يدوي لمنطقة القلم لوظيفة Easy Interactive Function من قائمة التكوين.



- اضبط ليتناسب حجم الصورة المعروضة داخل الشاشة.
- اعرض سطح مكتب الكمبيوتر بحيث يمكنك التحقق من موضع مؤشر الماوس بسهولة.

2 استخدم الزر [↩] في وحدة التحكم عن بعد لتحديد "نعم".



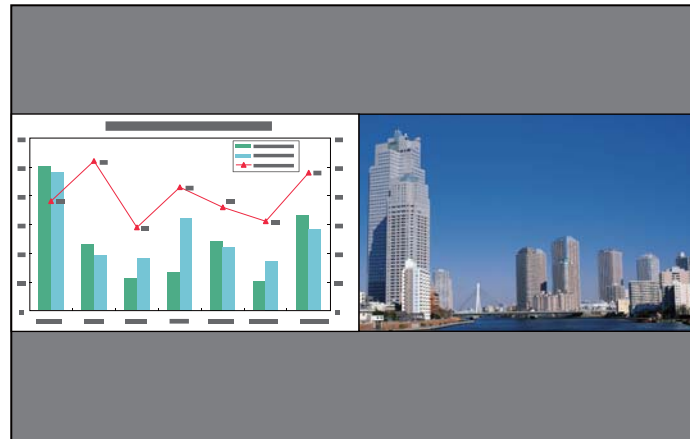


وظائف مفيدة

يبين هذا الفصل وظائف مفيدة لإعطاء عروض تقديمية وما إلى ذلك، ووظائف الأمان.

عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)

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



مصادر الإدخال لعرض الشاشة المقسومة

توافقيات مصادر الدخل التي يمكن عرضها على شاشة مقسومة مذكورة أدناه.

الشاشة اليسرى	الشاشة اليمنى								
	الكمبيوتر	DisplayPort	فيديو	HDMI	USB Display	USB1	USB2	LAN	لوحة المعلومات
الكمبيوتر	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DisplayPort	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
فيديو	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
HDMI	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
USB Display	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-



الشاشة اليمنى									الشاشة اليسرى
لوحة المعلومات	LAN	USB2	USB1	USB Display	HDMI	فيديو	DisplayPort	الكمبيوتر	
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	USB1
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	USB2
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	LAN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	لوحة المعلومات

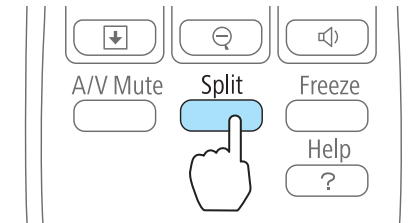
إجراءات التشغيل

العرض على شاشة مقسومة

1

اضغط على زر [Split] أثناء العرض.
يتم عرض مصدر الدخل المحدد حالياً في يسار الشاشة.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك إجراء نفس العمليات من قائمة التهيئة.

الإعدادات - Split Screen ص 131

2

اضغط الزر [Menu].
يتم عرض شاشة إعداد Split Screen.

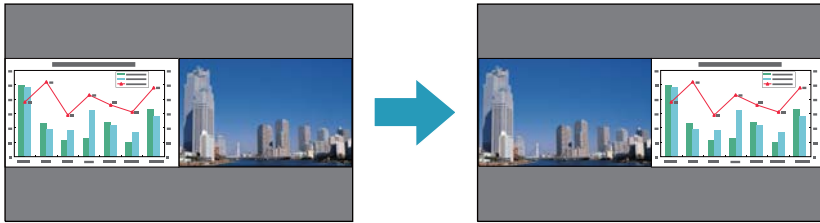


3

اختر مصدر واضغط الزر [↩].

4

اختر كل مصدر دخل من أجل يسار ويمين.



تبديل حجم الصور اليسرى واليمنى

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

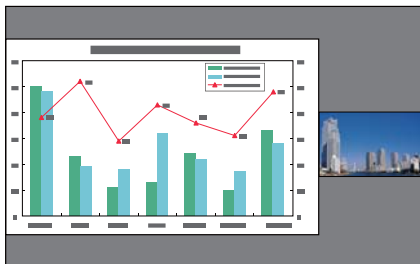
2 اختر حجم الشاشة واضغط الزر [↵].

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

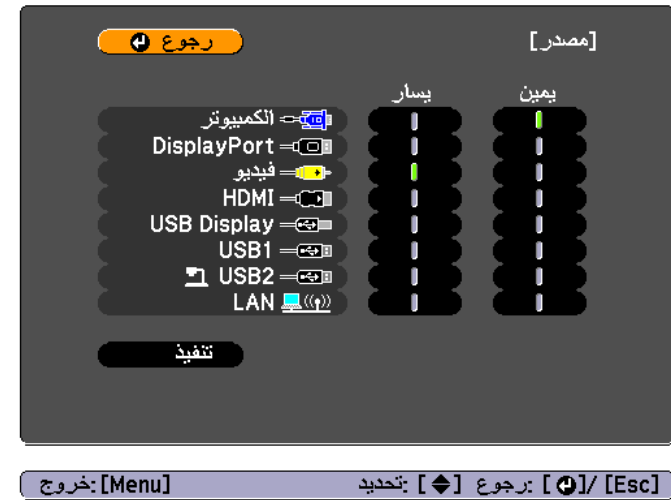
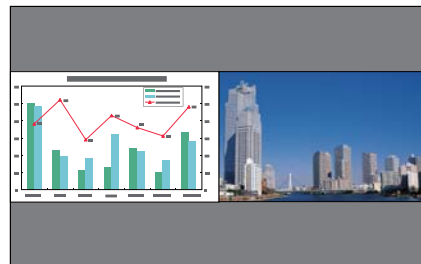


ستظهر الصور المعروضة كما هو موضح بالأسفل بعد إعداد حجم الشاشة.

أكبر لليسار



متساوي



مصادر الإدخال التي يمكن تركيبها مع بعضها هي فقط ما يمكن تحديده.

📌 "مصادر الإدخال لعرض الشاشة المقسومة" ص 84

يتم عرض الشاشة مصدر أيضاً عند الضغط على زر [Source Search] أثناء عرض الشاشة المقسومة.



5 حدد تنفيذ، ثم اضغط على الزر [↵].

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

تبديل الشاشتين اليسرى واليمنى

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

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

2 اختر تبديل الشاشات واضغط الزر [↵].

يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.



استخدام تعليق توضيحي PC Free

عَيِّن الشاشة بأكملها لتكون الهدف لوظيفة تعليق توضيحي PC Free.



يمكنك استخدام كل مصادر الدخل باستثناء لوح المعلومات.

في المثال التالي، سيتم ضبط الإعدادات للشاشة على اليمين. يمكنك ضبط الشاشة على اليسار بنفس الطريقة.

1 اعرض شاشة إعداد Split Screen.

👉 "العرض على شاشة مقسومة" ص 85

2 عَيِّن يمين الشاشة ليكون وضع القلم المستهدف.

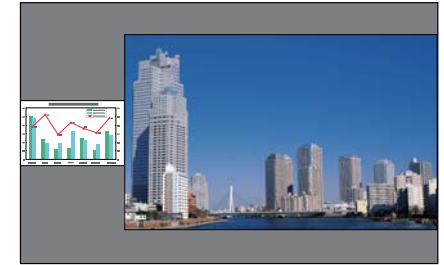
3 في مصدر، عَيِّن المصدر المطلوب استخدامه للشاشة على اليمين.

4 عَيِّن وضع القلم للمصدر المعين في الخطوة 3 ليكون تعليق توضيحي PC Free.

استخدام وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر

عَيِّن إحدى الشاشات المقسومة لتكون الهدف لوظيفة متفاعل مع الكمبيوتر.

أكبر لليمين



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



إنهاء الشاشة المقسومة

اضغط على الزر [Esc] لإنهاء الشاشة المقسومة.

يمكن أيضاً استخدام الخطوات التالية لإنهاء وضع الشاشة المقسومة.

• اضغط على الزر [Split] في وحدة التحكم عن بُعد.

• حدد إنهاء Split Screen من قائمة التهيئة.

👉 الإعدادات - Split Screen - إعداد Split Screen ص 131

عند استخدام الوظيفة التفاعلية

يمكنك استخدام الوظائف التفاعلية التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

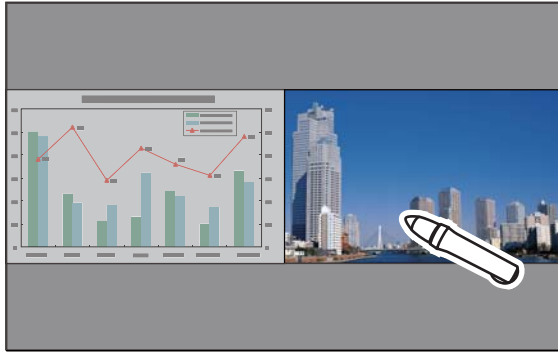
• تعليق توضيحي PC Free

• متفاعل مع الكمبيوتر

• الوظائف التفاعلية عبر شبكة

• وضع سبورة الشرح غير مدعوم.

👉 "الوظيفة التفاعلية" ص 59



المصدر المتاح هو LAN.

في المثال التالي، سيتم ضبط الإعدادات للشاشة على اليمين. يمكنك ضبط الشاشة على اليسار بنفس الطريقة.

1 اعرض شاشة إعداد Split Screen.

👉 "العرض على شاشة مقسومة" ص 85

2 عيّن يمين الشاشة ليكون وضع القلم المستهدف.

3 في مصدر، عيّن LAN ليكون مصدر يمين الشاشة. (لا يمكنك تغيير وضع القلم).

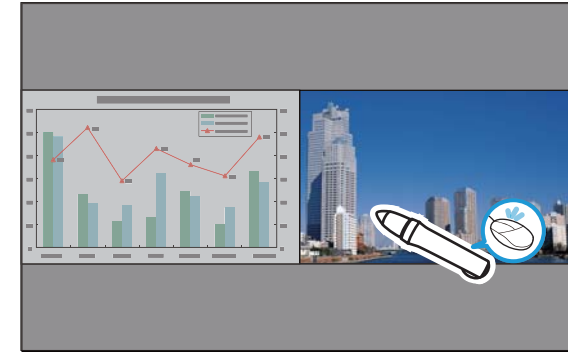
قيود أثناء عرض الشاشة المقسومة

قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

- إعداد قائمة التهيئة
- E-Zoom
- تبديل وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (سيتم إعداد وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على عادي).
- العمليات التي تستخدم الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد
- ضبط العدسة تلقائياً

يمكن عرض التعليمات فقط في حالة عدم إدخال إشارات الصورة أو عند عرض إخطار خطأ أو تحذير.



المصادر المتاحة هي الكمبيوتر و DisplayPort و HDMI و USB Display و LAN.

في المثال التالي، سيتم ضبط الإعدادات للشاشة على اليمين. يمكنك ضبط الشاشة على اليسار بنفس الطريقة.

1 اعرض شاشة إعداد Split Screen.

👉 "العرض على شاشة مقسومة" ص 85

2 عيّن يمين الشاشة ليكون وضع القلم المستهدف.

3 في مصدر، عيّن المصدر المطلوب استخدامه للشاشة على اليمين.

4 عيّن وضع القلم للمصدر المعين في الخطوة 3 ليكون متفاعل مع الكمبيوتر.

استخدام الوظيفة التفاعلية عبر شبكة

عيّن إحدى الشاشات المقسومة لتكون الهدف طيفة التفاعلية.



النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
صورة	jpg.	لا يمكن عرض ما يلي. <ul style="list-style-type: none"> • الصور التي دقتها أكبر من 8192 × 8192 • الصور التي حجمها أكبر من 12 ميجابايت • الملفات ذات الامتداد "jpeg." • تنسيقات وضع لون CMYK • التنسيقات التتابعية بسبب خصائص ملفات JPEG، قد لا يمكن عرض الصور ذات نسب الضغط العالية بوضوح.
	bmp.	لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 2048 × 2048.
	gif.	<ul style="list-style-type: none"> • لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 2048 × 2048. • لا يمكن عرض صور GIF المتحركة.
	png.	لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 2048 × 2048.
PDF	pdf.	<ul style="list-style-type: none"> • يمكن عرض ملفات PDF الإصدار 1.7 أو الأقدم. • لا يمكن عرض ملفات PDF المُشفرة.

* يمكن أيضاً عرض سيناريوهات (ملفات SIT) التي يتم إنشاؤها باستخدام البرنامج التتبيقي EMP SlideMaker و EMP SlideMaker2.

راجع ما يلي لمزيد من المعلومات عن عرض كل نوع من أنواع الملفات.

- عرض ملفات السيناريو
 "عرض سيناريو" ص 96
- عرض ملفات الصورة
 "عرض الصور أو الأفلام المحددة" ص 93
- عرض ملفات PDF
 "عرض ملفات PDF" ص 94

القيود المتعلقة بالصور

- يتم تطبيق القيم الافتراضية للقائمة صورة على الصورة المعروضة على الشاشة اليمنى. ومع ذلك، يتم تطبيق إعدادات الصورة المعروضة على الشاشة اليسرى في الصورة على الشاشة اليمنى لوضعية الألوان، لون مطلق، درجة حرارة اللون، ومتقدم.
- تنطبق قيمة الإعداد إيقاف تشغيل فيما يخص متوالٍ وخفض التشويش على الصورة في الشاشة اليمنى.
 "قائمة الإشارة" ص 130
- عند عدم وجود دخل إشارة صورة، فإن لون شاشة العرض سيكون ذلك المضبوط على خلفية الشاشة. عند تحديد الشعار يكون العرض أزرق.
- عند إجراء A/V Mute، يكون العرض أسود.

عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)

بتوصيل جهاز تخزين USB مثل ذاكرة USB أو قرص صلب USB بجهاز العرض، يمكنك عرض الملفات المخزنة في الجهاز بدون استخدام كمبيوتر. تُعرف هذه الوظيفة باسم PC Free.

تنبيه

إذا كنت تستخدم قارئ متعدد البطاقات أو لوحة وصل USB، فقد لا يتم تنفيذ العمليات على النحو الصحيح. وصل بجهاز العرض مباشرة أو Control Pad.



- قد لا يمكنك استخدام أجهزة تخزين USB التي تشتمل على وظائف الأمان.
- لا يمكنك تصحيح تشوه الانحراف أثناء عرض PC Free، حتى لو ضغطت على الزرين [↵] و [↶] في لوحة التحكم.

مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام PC Free

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
ملف سيناريو	fse. *sit.	هذا هو تنسيق الملف الذي تم إنشاؤه بتحويل ملفات PowerPoint باستخدام EasyMP Slide Converter بحيث يمكن عرضها بواسطة PC Free. وفي هذا الدليل تسمى هذه الملفات سيناريوهات.

أمثلة PC Free

ملفات الأفلام المدعومة

عرض الصور والأفلام المخزنة على جهاز تخزين USB

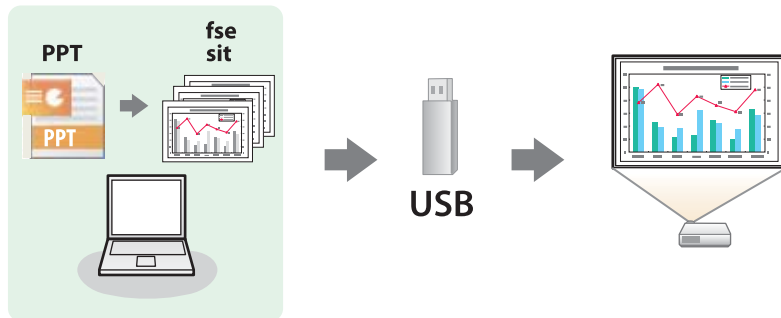


يمكنك استخدام PC Free لعرض ملفات الأفلام أو الصور بشكل فردي أو لعرض العروض الشرائح باستخدام أكثر من ملف واحد.

👉 "عرض الصور أو الأفلام المحددة" ص 93

👉 "عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)" ص 96

عرض ملفات PowerPoint المحولة باستخدام EasyMP Slide Converter



راجع ما يلي لمزيد من المعلومات عن تحويل ملفات PowerPoint إلى سيناريوهات باستخدام EasyMP Slide Converter.

👉 دليل تشغيل EasyMP Slide Converter

جودة التسجيل	ترميز الصوت	ترميز الفيديو	نوع الملف (الامتداد)
الحد الأقصى لمعدل البت: 12 ميجابت في الثانية الدقة القصوى: 720x1280	MPEG-1 Layer1/2 يمكن عرض محتويات MPEG دون صوت. ولا يمكن عرض صوت Linear PCM وAC-3.	MPEG-2	*.mpg
	MPEG-4 AAC-LC	MPEG-4 ASP MPEG-4 AVC	*.mp4
	WMA	WMV9	.wmv
	Linear PCM ADPCM	Motion JPEG	.avi

* لا يمكن عرض الملفات ذات الامتداد .mpeg.
















راجع ما يلي لمزيد من المعلومات عن عرض ملفات الأفلام.

👉 "عرض الصور أو الأفلام المحددة" ص 93

- قد لا يمكنك استخدام أجهزة تخزين USB التي تشمل على وظائف الأمان.
- الملفات التي تسري عليها (إدارة الحقوق الرقمية) DRM لا يمكن عرضها.
- في حالة استخدام جهاز تخزين USB بسرعة وصول بطيئة عند عرض الأفلام (عند النقل بمعدلات بت عالية)، فقد لا يتم عرض ملفات الأفلام بشكل صحيح، أو قد يتم تقطيع الصوت أو عدم إخراجها.
- لا يدعم جهاز العرض الوسائط المهيأة في بعض أنظمة الملفات. فإذا واجهتك مشكلة عند العرض، فاستخدم الوسائط المهيأة في Windows.
- تنسيق الوسائط في نظام FAT16/32.



• وتظهر الملفات والمجلدات الأخرى كرموز كما يظهر في الجدول التالي.

الرمز	الملف	الرمز	الملف
	ملفات *FSE		ملفات MPEG
	ملفات *SIT		ملفات WMV
	ملفات *JPEG		ملفات PFX (شهادة العميل/ شهادة خادم الويب)
	ملفات BMP		ملفات P12 (شهادة العميل/ شهادة خادم الويب)
	ملفات GIF		ملفات CER (شهادة CA)
	ملفات PNG		ملفات DER (شهادة CA)
	ملفات AVI (JPEG) *		ملفات PEM (شهادة CA)
	ملفات *PDF		

* إذا تعذر ظهورها كصورة مصغرة، فإنها تظهر كرمز.

طرق تشغيل PC Free

تم شرح الخطوات التالية باستخدام وحدة التحكم عن بُعد كمثال، وذلك عند توصيل جهاز تخزين USB Control Pad. ويمكن أيضاً توصيل أجهزة تخزين USB بجهاز العرض مباشرة. ويمكنك أيضاً تنفيذ عمليات وحدة التحكم عن بُعد من لوحة تحكم جهاز العرض.

بدء PC Free

1

قم بتغيير المصدر إلى USB1.

👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45

2

وصّل جهاز تخزين USB أو الكاميرا الرقمية Control Pad.

👉 "التوصيل Control Pad" ص 39

يبدأ PC Free وتظهر شاشة قائمة الملفات.

• يتم عرض الملفات التالية في شكل صور مصغرة (يتم عرض محتويات الملفات في شكل صور صغيرة).

- ملفات JPEG

- ملفات FSE/SIT (صورة الشريحة الأولى)

- ملفات PDF (صورة للصفحة الأولى من ملف PDF)

- ملفات MPEG/WMV/AVI (صورة لمدة 15 ثانية من بدء الفيلم)



إذا لم يتم عرض كل الملفات والمجلدات في الشاشة الحالية، فاضغط على الزر [↑] في وحدة التحكم عن بعد أو ضع المؤشر في صفحة التالية في أسفل الشاشة واضغط على الزر [↵].
للعودة إلى الشاشة السابقة، اضغط على الزر [↓] على وحدة التحكم عن بعد أو قم بوضع المؤشر على زر صفحة السابقة في أعلى الشاشة واضغط على الزر [↶].

2 اضغط على الزر [↵].

يتم عرض الصورة المحددة.

عند اختيار مجلد، يتم عرض الملفات الموجودة في المجلد المحدد. للعودة إلى الشاشة التي كانت معروضة قبل فتح المجلد، ضع المؤشر على العودة إلى أعلى واضغط على الزر [↶].

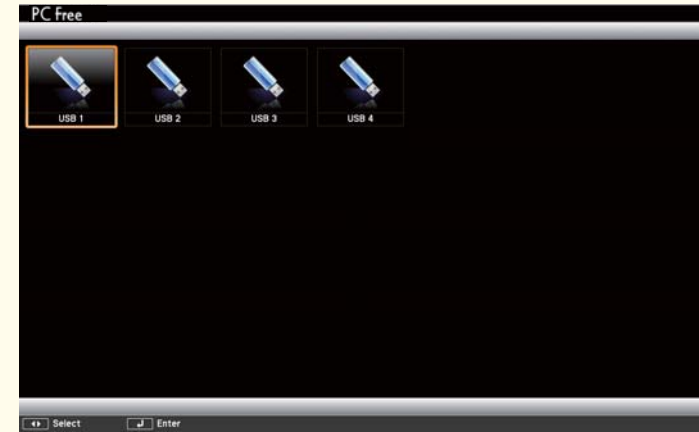
تدوير الصور

يمكن تدوير الصورة بزيادات 90° عند عرض ملف صورة باستخدام PC Free.

1 اعرض صوراً أو شغّل PC Free.

2 أثناء العرض، اضغط على الزر [↶] أو [↷].

- عند ضبط AutoRun للسيارو، يبدأ عرضه تلقائياً بأعلى الأولويات عن مصادر الدخل الأخرى. لاييقاف العرض، اضغط الزر [Esc] على وحدة التحكم عن بعد.
- "العمليات أثناء تشغيل سيناريو" ص 96
- يمكنك كذلك إدراج بطاقة ذاكرة في قارئ بطاقات USB وتوصيله بجهاز العرض. ومع ذلك، قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجارياً مع جهاز العرض.
- عند عرض الشاشة التالية (شاشة تحديد المحرك)، اضغط على الزر [↶] أو [↷] أو [↵] أو [↶] لتحديد المحرك الذي تريد استخدامه ثم اضغط على الزر [↵].



- يمكنك عرض شاشة تحديد المحرك بوضع المؤشر على تحديد المحرك أعلى شاشة قائمة الملفات، ثم الضغط على الزر [↵].
- يمكن أن يتعرف جهاز العرض على ما يصل إلى ثمانية وسائط في المرة.

عرض الصور

1 استخدم الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↶] لتحديد الملف أو المجلد الذي تريد عرضه.



استخدم الأزرار [↖] و [↗] و [↘] و [↙] لتحديد ملف الصورة الذي تريد عرضه.

2



اضغط على الزر [↖].

تُعرض الصورة أو يتم تشغيل الفيلم.

3

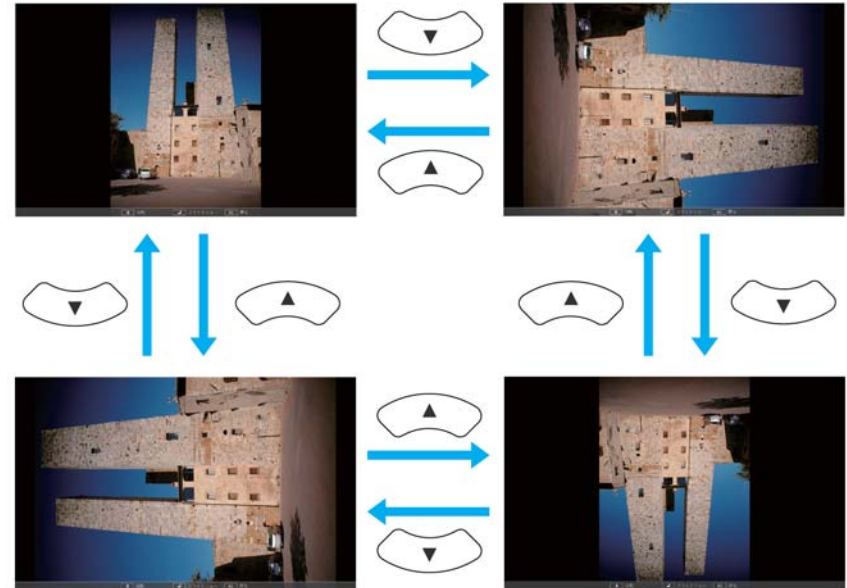


اضغط على الأزرار [↖] و [↗] للانتقال إلى ملف الصورة التالي أو السابق.

4

لإنهاء العرض، قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية.

- عرض صورة: اضغط على زر [Esc].
 - عرض فيلم: اضغط على زر [Esc] لعرض شاشة الرسالة، حدد خروج، ثم اضغط على زر [↖].
- عند انتهاء العرض، تتم إعادتك إلى شاشة قائمة الملف.



إيقاف PC Free

لإغلاق PC Free، افصل جهاز USB من منفذ USB في Control Pad. بالنسبة للأجهزة مثل الكاميرات الرقمية أو الأقراص الصلبة، أوقف تشغيل الجهاز ثم قم بإزالته من جهاز العرض.

عرض الصور أو الأفلام المحددة

تنبيه

لا تفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه. قد لا يعمل PC Free بشكل صحيح.

1

ابدأ تشغيل PC Free.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

⏪ "بدء PC Free" ص 91



يمكنك تنفيذ الإجراءات التالية عند عرض ملف PDF.

• صفحة لأعلى / لأسفل

عند عرض الصفحة بحجم شاشة كاملة، اضغط على الزر [↶] أو [↷] للذهاب للصفحة التالية أو السابقة.

عرض ملفات PDF

يمكنك عرض ملفات PDF باستخدام PC Free. في ملفات PDF، يمكنك تحريك الصفحات لأعلى أو لأسفل، أو التكبير، أو التدوير.

1

ابدأ تشغيل PC Free.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

➡ "بدء PC Free" ص 91

2

اضغط على الزر [↶] أو [↷] أو [↵] أو [↶] أو [↷] لتحديد ملف PDF الذي تريد عرضه.



إذا لم يكن امتداد الملف pdf، لا يُعرض الملف في قائمة الملف.



3

اضغط على الزر [↶].

تُعرض الصفحة الأولى في ملف PDF بحجم شاشة كاملة.



غلق عرض ملف PDF

1 اضغط على زر [Esc] أثناء عرض ملف PDF.

تُعرض قائمة صفحة التحديد.

2 اضغط على الزر [↵] أو [↶] ثم حدد خروج.



3 اضغط على الزر [↵].

يتم غلق ملف PDF المعروض ويتم عرض شاشة تحديد الملف.

لا يمكن تنفيذ العمليات التالية أثناء عرض ملف PDF في PC Free.

- تحرير كلمة مرور
- عرض توقيعات إلكترونية
- عرض تأثيرات واضحة
- تشغيل محتويات وسائط متعددة
- عرض عمل فني 3D
- عرض تعليقات

● تحديد صفحة

اضغط على زر [Esc] لعرض قائمة صفحة التحديد.



حدد الصفحة التي تريد عرضها باستخدام الزر [↵] أو [↶]. ثم اضغط على زر [↵] لعرض الصفحة المحددة.

إذا قمت بالضغط على زر [Esc] أثناء عرض قائمة صفحة التحديد، تُغلق القائمة.

● توسيع صفحة

عند عرض الصفحة بحجم الشاشة الكاملة، اضغط على زر [↵] لتكبير الصورة.

يتم تكبير الصفحات الشخصية أفقيًا لتناسب عرض الشاشة، وتكبير صفحات المشاهد رأسياً لتناسب ارتفاع الشاشة.

عند عرض صفحة بحجم مُكبر، اضغط على زر [↵] للعودة لعرض حجم الشاشة الكامل القياسي.

● تمرير صفحة

عند عرض الصفحة بحجم مُكبر، اضغط على زر [↵] [↶] [↷] [↵] [↶] [↷] لتمرير الصفحة.

● تدوير صفحة

عند عرض الصفحة بحجم شاشة كاملة، اضغط على الزر [↵] أو [↶] لتدوير كل الصفحات في ملف PDF بزاوية قدرها 90 درجة.



عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)

يمكنك عرض ملفات الصور الموجودة بمجلد بالتتابع، صورة بصورة، يطلق على هذه الوظيفة اسم عرض الشرائح. اتبع الإجراء التالي لتشغيل عرض الشرائح.

يمكن تحديد حالات العرض، مثل العرض بشكل متكرر وإضافة مؤثرات أثناء التبديل بين ملفين. لتغيير ملفات الأفلام والصور تلقائياً عند تشغيل عرض الشرائح، اضغط وقت تبديل الشاشة من شاشة الخيار على PC Free أي وضع غير لا. الإعداد الافتراضي هو لا.

➡ "إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 97



1 ابدأ تشغيل PC Free.

➡ "بدء PC Free" ص 91

تظهر شاشة قائمة الملفات.

2 استخدم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لوضع المؤشر على المجلد الذي تريد تشغيل عرض الشرائح فيه، ثم اضغط على الزر [↵].

3 حدد عرض الشرائح في الجزء السفلي من شاشة قائمة الملفات، ثم اضغط على الزر [↵].

يبدأ عرض الشرائح وتظهر ملفات الصور والأفلام في المجلد تلقائياً بالتتابع، واحداً في كل مرة.

عند عرض آخر ملف، يتم عرض قائمة الملفات مرة أخرى بشكل تلقائي. في حالة تعيين تشغيل متواصل على عرض الشرائح في الشاشة الخيار يبدأ العرض من البداية مرة أخرى بعد الوصول إلى النهاية.

➡ "إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 97

ويمكن الانتقال إلى الشاشة التالية، أو العودة إلى الشاشة السابقة، أو إيقاف التشغيل أثناء تشغيل عرض الشرائح.

إذا كان الإعداد وقت تبديل الشاشة في الشاشة الخيار مضبوطاً على لا، فلن تتغير الملفات بشكل تلقائي عند بدء تشغيل عرض الشرائح. اضغط على الزر [▶]، أو الزر [↵]، أو الزر [⏏] للمتابعة إلى الملف التالي.



عرض سيناريو

1 ابدأ تشغيل PC Free.

➡ "بدء PC Free" ص 91

تظهر شاشة قائمة الملفات.

2 اضغط على الزر [▲] أو [▼] أو [◀] أو [▶] لتحديد السيناريو الذي تريد عرضه.

3 اضغط على الزر [↵].

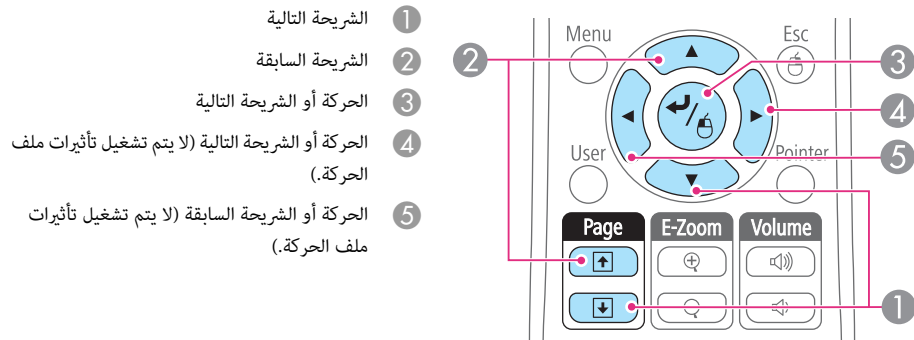
يبدأ العرض.

العمليات أثناء تشغيل سيناريو

يمكنك تنفيذ العمليات التالية باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أثناء عرض السيناريو.

لتبديل الشاشات

ملفات FSE



1 الشريحة التالية

2 الشريحة السابقة

3 الحركة أو الشريحة التالية

4 الحركة أو الشريحة التالية (لا يتم تشغيل تأثيرات ملف الحركة).

5 الحركة أو الشريحة السابقة (لا يتم تشغيل تأثيرات ملف الحركة).

ملفات SIT



حدد الخيار في الجزء السفلي من شاشة قائمة الملف، ثم اضغط على الزر [↵].

1

عندما تظهر شاشة الخيار، اضغط كل عنصر من العناصر.

2

قم بتمكين الإعدادات من خلال وضع المؤشر على العنصر الهدف والضغط على الزر [↵].

يعرض الجدول التالي تفاصيل كل عنصر.



ترتيب العرض	يمكنك تحديد عرض الملفات بإحدى الطريقتين ترتيب حسب الاسم أو ترتيب حسب التاريخ.
ترتيب الفرز	يمكنك التحديد لفرز الملفات بترتيب تصاعدي أو بترتيب تنازلي.
تشغيل متواصل	يمكنك تحديد تكرار عرض الشرائح من عدمه.
وقت تبديل الشاشة	يمكنك تحديد وقت لعرض ملف واحد في تشغيل عرض الشرائح. ويمكنك تحديد وقت بين لا (0) إلى 60 ثوانٍ. وعند اختيار لا، يتم تعطيل العرض التلقائي.
التأثير	يمكن ضبط مؤثرات الشاشة عند تغيير الشرائح.

استخدم الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] و [↹] و [↺] و [↻] لوضع المؤشر فوق موافق، ثم اضغط على الزر [↵].

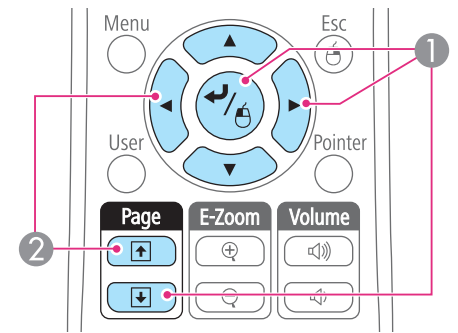
3

يتم تطبيق الإعدادات.

إذا كنت لا ترغب في تطبيق الإعدادات، ضع المؤشر على إلغاء واضغط على الزر [↵].

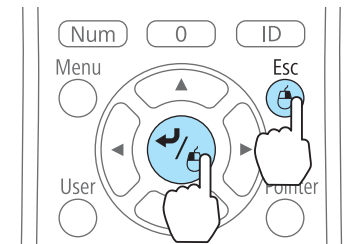
الشريحة التالية 1

الشريحة السابقة 2



لايقاف التشغيل

عند الضغط على الزر [Esc]، تظهر الرسالة "هل ترغب في إنهاء تشغيل السيناريو؟". حدد خروج، ومن ثم اضغط الزر [↵] لايقاف العرض. حدد رجوع، ومن ثم اضغط الزر [↵] للاستمرار في تشغيل الملف.



يمكنك استخدام الوظائف التالية عند عرض ملف باستخدام PC Free.

- تثبيت
 - 👉 "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 98
- كتم صوت A/V
 - 👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 98
- E-Zoom
 - 👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 99
- المؤشر
 - 👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 98

إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح

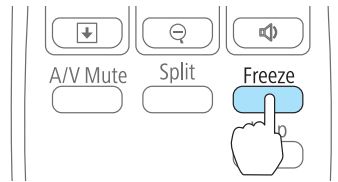
يمكنك ضبط ترتيب عرض الملف وعمليات عرض الشرائح في شاشة الخيار.

تثبيت الصورة (تثبيت)

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

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

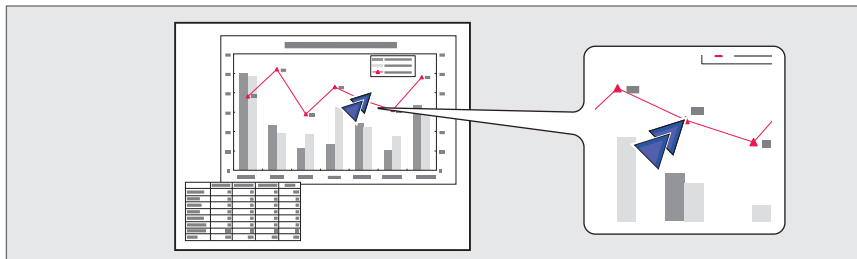
وحدة التحكم عن بُعد



- الصوت لا يتوقف.
- لنقل الصور، تستمر الصور في التشغيل والشاشة ثابتة، ولذا ليس من الممكن استئناف العرض من نقطة تثبيت الشاشة.
- إذا تم الضغط على الزر [Freeze] أثناء عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يتم إغلاق القائمة أو شاشة التعليمات المعروضة.
- يستمر الإعداد تثبيت في العمل بينما يتم استخدام E-Zoom.

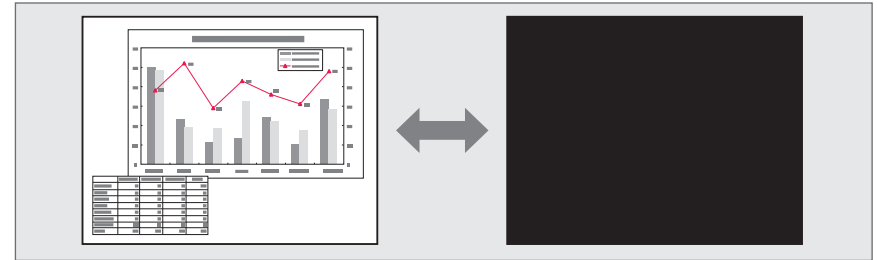
وظيفة المؤشر (المؤشر)

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



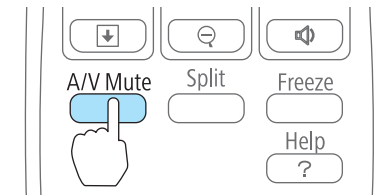
إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)

يمكنك إيقاف الصورة المعروضة على الشاشة عندما تريد تركيز انتباه المشاهدين على ما تقوله، أو عندما لا تريد عرض عمليات مثل تغيير ملفات.



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

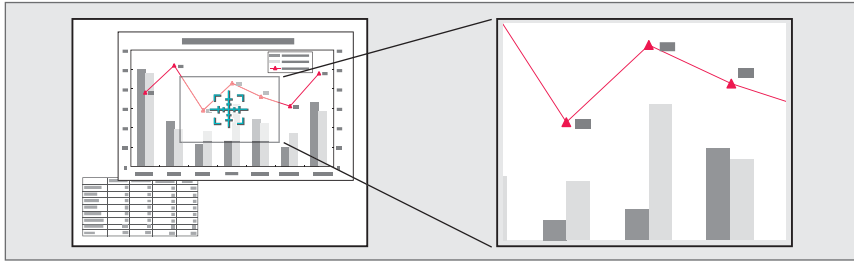
وحدة التحكم عن بُعد



- إذا استخدمت هذه الوظيفة أثناء عرض صور متحركة، فسيستمر تشغيل الصور والصوت بواسطة المصدر ولا يمكنك الرجوع إلى النقطة التي تم فيها تنشيط كتم صوت A/V.
- يمكنك تحديد الشاشة المعروضة عند ضغط الزر [A/V Mute] من قائمة التهيئة.
- ممتد - الشاشة - كتم صوت A/V ص 133
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

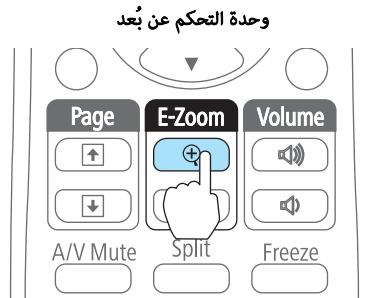
تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

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



1 ابدأ تشغيل E-Zoom.

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

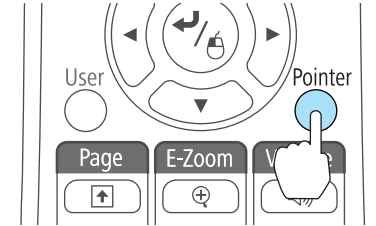


1

اعرض المؤشر.

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

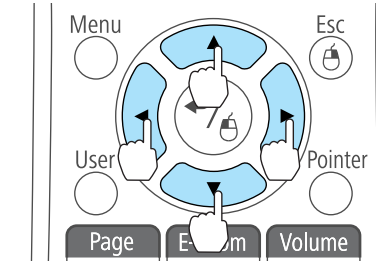
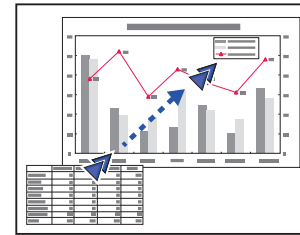
وحدة التحكم عن بُعد



2

2 حرك رمز المؤشر (↗).

وحدة التحكم عن بُعد



عند الضغط على أي من أزرار [↖] أو [↗] أو [↘] أو [↙] أو [↔] أو [↕] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطرياً.

يمكنك تحديد شكل رمز المؤشر من قائمة التهيئة.

الإعدادات - شكل المؤشر ص 131





استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)

يمكنك التحكم في مؤشر ماوس الكمبيوتر من وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض. وتسمى هذه الوظيفة الماوس اللاسلكي.

تدعم أنظمة التشغيل التالية وظيفة الماوس اللاسلكي.

نظام التشغيل Mac OS X	نظام تشغيل Windows	نظام التشغيل
Mac OS X 10.3.x	Windows 98	نظام التشغيل
Mac OS X 10.4.x	Windows 98SE	
Mac OS X 10.5.x	Windows Me	
Mac OS X 10.6.x	Windows 2000	
Mac OS X 10.7.x	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

* قد يتعذر استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي مع بعض إصدارات أنظمة التشغيل.

استخدم الإجراء التالي لتمكين وظيفة الماوس اللاسلكي.

1 قم بتعيين USB Type B على الماوس اللاسلكي/USB Display من قائمة التكوين.

👉 ممتد - USB Type B ص 133

2 وصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.

👉 "توصيل كمبيوتر" ص 30

3 قم بتغيير المصدر إلى أحد ما يلي.

• USB Display

• الكمبيوتر

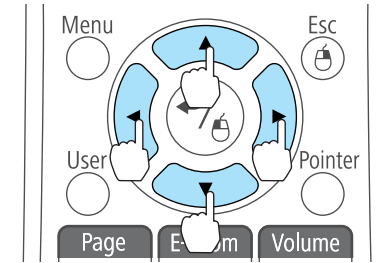
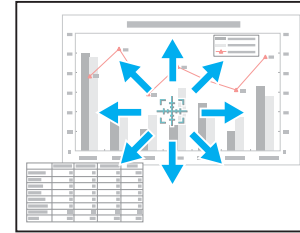
• HDMI

• DisplayPort

👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45

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

وحدة التحكم عن بعد

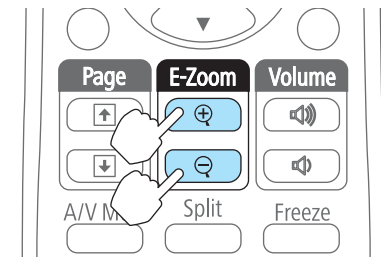


عند الضغط على أي من أزرار [⬆] أو [⬇] أو [⬅] أو [➡] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قشرياً.

3 قم بالتكبير.

وحدة التحكم عن بعد

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



• تظهر نسبة التكبير على الشاشة. يمكن تكبير المنطقة المحددة من 1 إلى 4 أضعاف في 25 خطوة تكبيرية.

• أثناء عرض مكبر، اضغط على الأزرار [⬆] و [⬇] و [⬅] و [➡] لتمرير الصورة.



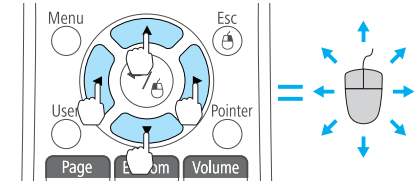
- عند الضغط على أي من أزرار [↶] أو [↷] أو [↵] أو [↶] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قضيًا.
- إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بعد أيضًا.
- لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي تحت الظروف التالية.
 - عند تعيين ممتد USB Type B على أي خيار آخر غير الماوس اللاسلكي/USB Display.
 - عند عرض قائمة التهيئة أو المساعدة.
 - عند تشغيل وظائف غير وظيفة الماوس اللاسلكي (مثل ضبط مستوى الصوت).
 - ومع ذلك، عند استخدام وظيفة E-Zoom أو المؤشر، تتوفر وظيفة صفحة لأعلى أو لأسفل.



بمجرد التعيين، يمكن التحكم في مؤشر الماوس كما يلي.

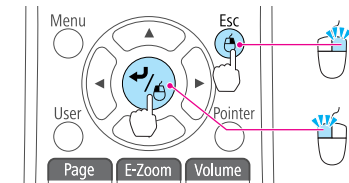
تحريك مؤشر الماوس

الأزرار [↶] [↷] [↵] [↶] لتحويل مؤشر الماوس.



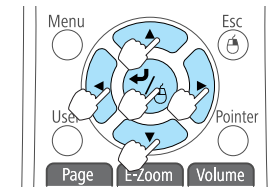
نقرات الماوس

الزر [Esc]: انقر بزر الماوس الأيمن.
الزر [↶]: انقر بزر الماوس الأيسر. اضغط بسرعة مرتين للنقر مزدوجًا.



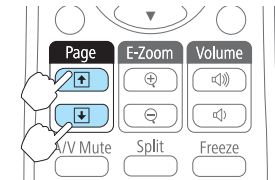
السحب والإفلات

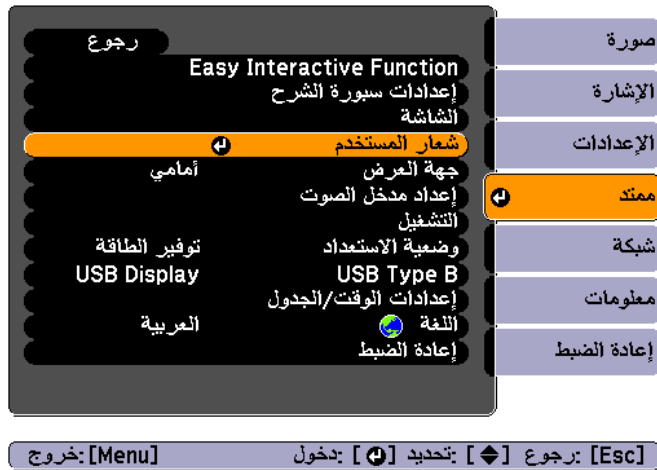
أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [↶]، اضغط على الزر [↶] أو [↷] أو [↵] أو [↶] للسحب.
حرر الزر [↶] ليتم الإفلات في الموقع المطلوب.



صفحة لأعلى / لأسفل

الزر [↵]: للانتقال إلى الصفحة السابقة.
الزر [↶]: للانتقال إلى الصفحة التالية.





- في حالة ضبط حماية شعار المستخدم من حماية بكلمة مرور على تشغيل، تظهر رسالة ولا يمكن تغيير شعار المستخدم. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.
- "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 105
- في حالة تحديد شعار المستخدم عند تنفيذ وظيفة الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير / التصغير، يتم إلغاء الوظيفة التي تم تنفيذها حالياً.

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

- عند الضغط على الزر [↵] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، قد يتغير حجم الشاشة وفقاً للإشارة ليتوافق مع الدقة الفعلية لإشارة الصورة.

حفظ شعار المستخدم

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حالياً كشعار مستخدم.

يمكنك استخدام شعار المستخدم المسجل كشاشة عرض عند بدء العرض أو عند عدم إدخال إشارة الصورة.

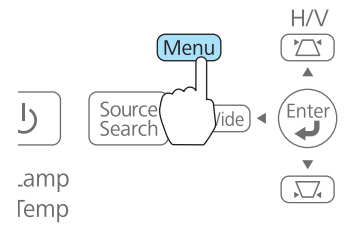
ممتد - الشاشة ص 133

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

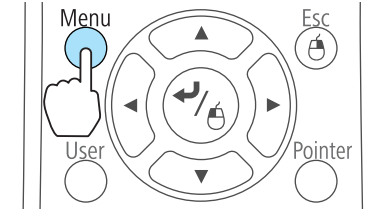
1 قم بعرض الصورة المراد حفظها كشعار مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 126

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2 حدد شعار المستخدم من ممتد.

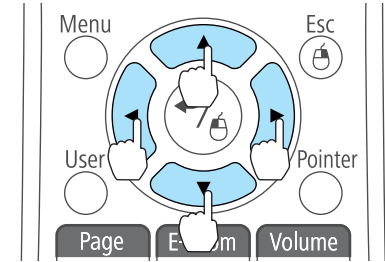
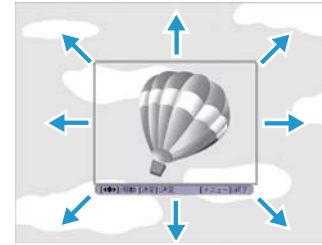
3



4

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

وحدة التحكم عن بُعد



يمكن حفظ صورة بحجم 400x300 نقطة.



5

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

6

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



[Esc]: رجوع [◆]: تحديد [⊕]: إعداد [Menu]: خروج

7

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

- عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.
- يستغرق الأمر بعض الوقت للحفظ. لا تشغل جهاز العرض أو أي جهاز موصل أثناء الحفظ، وإلا فقد تحدث أعطال.

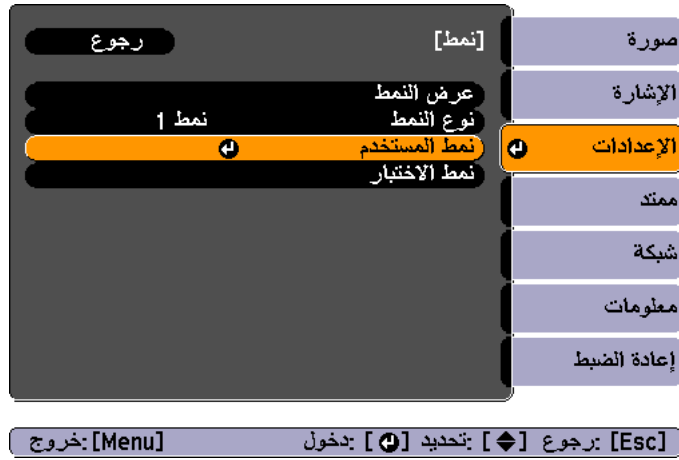
حفظ نمط المستخدم

هناك أربعة أنواع أنماط مسجلة لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابكة.

الإعدادات - نمط - نوع النمط ص 131

يمكنك أيضاً حفظ الصورة الجاري عرضها حالياً على أنها نمط مستخدم.

عند حفظ نمط مستخدم، يتم مسح نمط المستخدم السابق.



في حالة تحديد نمط المستخدم عند إجراء الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير / التصغير أو نقل الصورة يتم إلغاء الوظيفة التي يتم إجراؤها حالياً بشكل مؤقت.

4 عند ظهور الرسالة "هل تريد استخدام الصورة المعروضة حالياً كنمط للمستخدم؟"، حدد نعم.

5 عند الضغط على الزر [↵]، يتم عرض الرسالة "هل تحفظ هذه الصورة ك نمط المستخدم؟". حدد نعم.

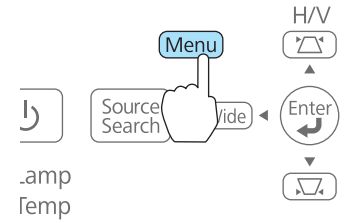
يتم حفظ الصورة. بعد حفظ الصورة، يتم عرض الرسالة "تم الانتهاء من إعداد نمط المستخدم".

- بمجرد حفظ نمط المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.
- يستغرق الأمر بعض الوقت لحفظ نمط المستخدم. لا تشغّل جهاز العرض أو أي جهاز موصل أثناء حفظ نمط المستخدم، وإلا فقد تحدث أعطال.

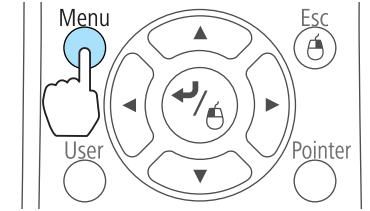
1 قم بعرض الصورة المراد استخدامها كنمط مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 126

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2 حدد نمط من الإعدادات.



3 حدد نمط المستخدم.



• حماية الشبكة

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل، يُحظر إجراء تغييرات على إعدادات شبكة.

👉 "قائمة شبكة" ص 128

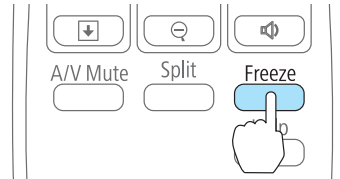
ضبط حماية بكلمة مرور

استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية بكلمة المرور.

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

يتم عرض قائمة ضبط حماية بكلمة مرور.

وحدة التحكم عن بُعد



• إذا كان إعداد حماية بكلمة مرور نشطاً بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور.

في حالة إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

👉 "إدخال كلمة المرور" ص 106

• عند ضبط كلمة المرور، ضع ملصق الحماية بكلمة المرور في مكان مرئي بجهاز العرض كعائق إضافي للسرقة.

👉 ملصق حماية كلمة المرور

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

يشتمل جهاز العرض على وظائف الحماية المعززة التالية.

• حماية بكلمة مرور

يمكنك تحديد من يستطيع استخدام جهاز العرض.

• قفل لوحة التحكم

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

👉 "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 106

• قفل الحماية من السرقة

تم تزويد جهاز العرض بجهاز الحماية من السرقة التالي.

👉 "قفل الحماية من السرقة" ص 108

إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)

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

أنواع حماية بكلمة مرور

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

• حماية التشغيل

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

• حماية شعار المستخدم

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

• التقاط شعار المستخدم

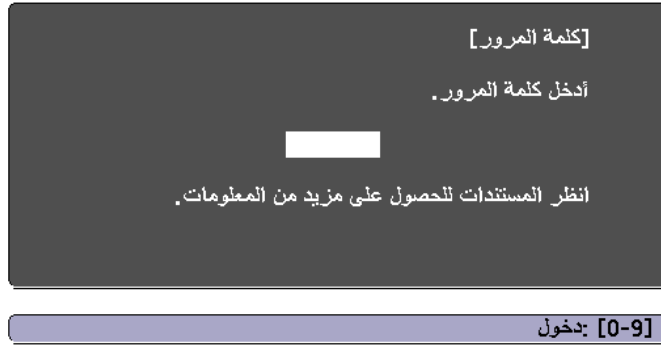
• إعداد خلفية الشاشة أو شاشة البدء أو كتم صوت A/V من الشاشة

👉 ممتد - الشاشة ص 133



إدخال كلمة المرور

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



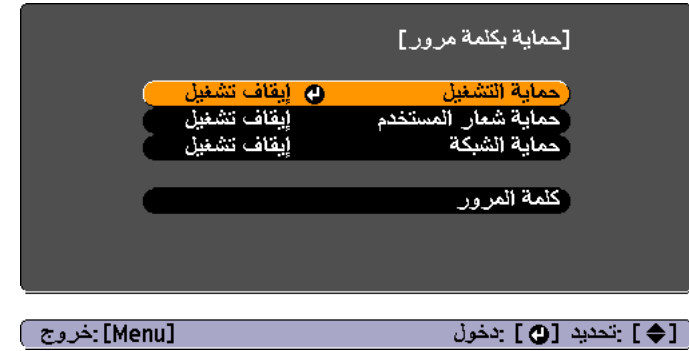
عند إدخال كلمة المرور الصحيحة، يتم تحرير حماية بكلمة مرور بشكل مؤقت.

تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة ثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." لمدة خمس دقائق تقريباً، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. في حالة حدوث ذلك، قم بفصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد إدخاله وأعد تشغيل جهاز العرض. يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- في حالة نسيان كلمة المرور، قم بتدوين رقم "رمز الطلب: رقم xxxxx" الذي يظهر على الشاشة واتصل بأقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.
- قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
- إذا استمر تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة مرور خطأ 30 مرة متعاقبة، يتم عرض الرسالة التالية ولا يقبل جهاز العرض أي إدخالات أخرى لكلمة المرور. "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك."
- قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)

قم بتنفيذ واحدة من الإجراءات التالية لقفّل أزرار التشغيل على لوحة المفاتيح.



حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [↵].

اضغط على الزر [Esc]، يتم عرض الشاشة التي تم عرضها في الخطوة 2 مرة أخرى.

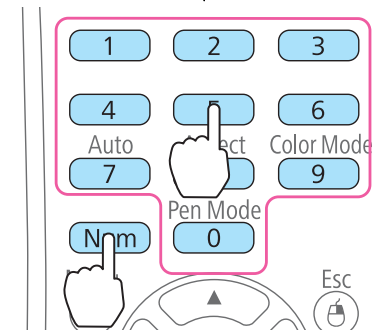
قم بتعيين كلمة المرور.

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

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

(3) أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل أربعة أرقام باستخدام الأزرار الرقمية. يتم عرض الرقم المدخل بالتنسيق التالي "****". عند إدخال الرقم الرابع، يتم عرض شاشة التأكيد.

وحدة التحكم عن بُعد



(4) أعد إدخال كلمة المرور.

يتم عرض الرسالة "تم قبول كلمة المرور".

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



حدد إما قفل كامل أو قفل جزئي وفقاً لغرضك.

3



حدد نعم عند عرض رسالة التأكيد.

يتم قفل لوحة التحكم حسب الضبط الذي تختاره.

4

يمكنك تحرير قفل التشغيل باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين.

• حدد إيقاف تشغيل من قفل لوحة التحكم.

• الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 131

• اضغط مع الاستمرار على الزر [⏏] في لوحة التحكم لمدة 7 ثوان تقريباً، سيتم عرض رسالة ويتم تحرير القفل.

• قفل كامل

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

• قفل جزئي

يتم قفل كافة أزرار "لوحة التحكم" باستثناء الزر [⏏].

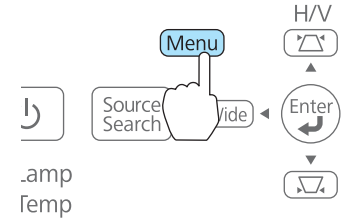
ويعتبر ذلك ضرورياً في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار. ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

1

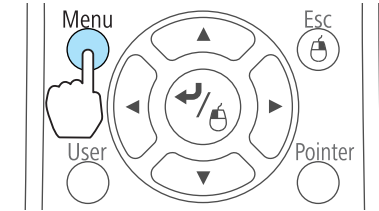
اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

• "استخدام قائمة التهيئة" ص 126

استخدام لوحة التحكم

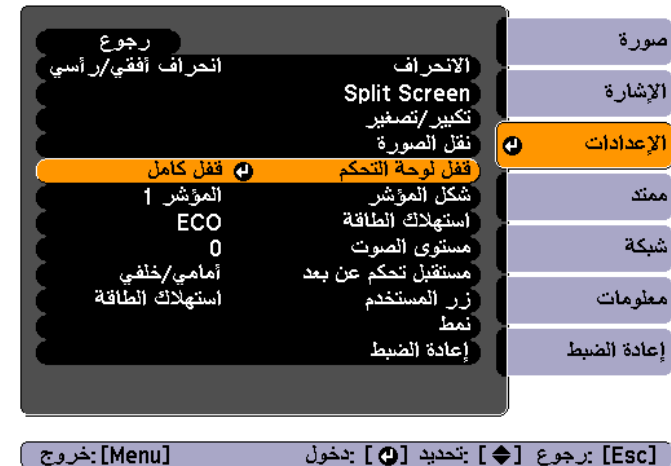


استخدام وحدة التحكم عن بُعد



حدد قفل لوحة التحكم من الإعدادات.

2



قفل الحماية من السرقة

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

- فتحة الحماية

تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington. راجع ما يلي للحصول على المزيد من التفاصيل حول Microsaver Security System.

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

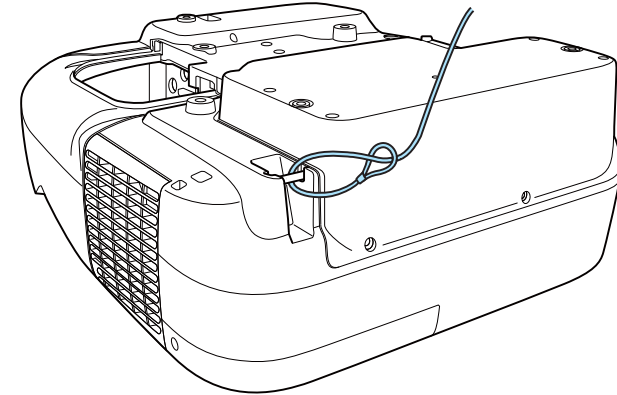
- نقطة تثبيت كابل الأمان

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

تركيب القفل السلكي

مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة عبر نقطة التركيب.

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

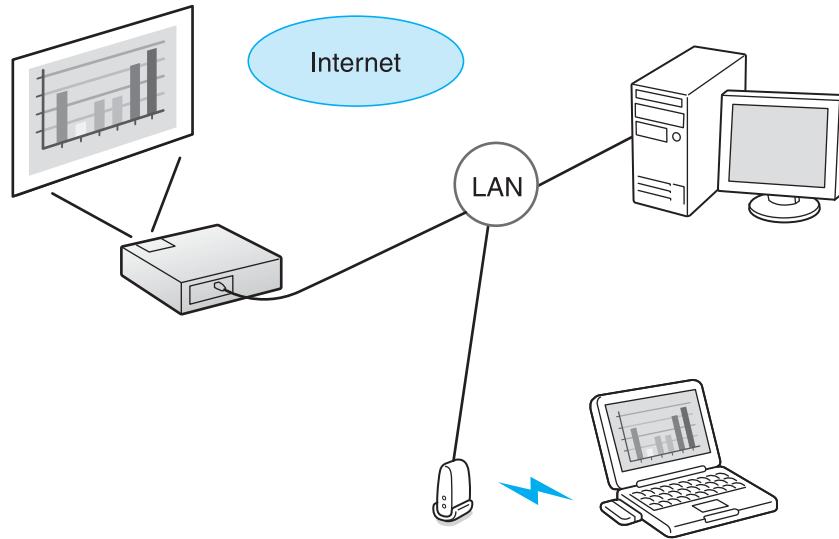




- عند استخدام EasyMP Network Projection، يمكنك توصيل ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض في وقت واحد. عند التوصيل بعدة أجهزة عرض في وقت واحد، يتم توحيد متفاعل مع الكمبيوتر لكل جهاز عرض وتعمل كوظيفة متفاعل مع الكمبيوتر واحدة.
- لا يمكنك تغيير وضع القلم من وحدة التحكم عن بُعد أو قائمة التهيئة.
- قد ينخفض أداء Easy Interactive Pen حسب الكمبيوتر المستخدم ومحتوى الفيلم، وما إلى ذلك.

العرض باستخدام "الاتصال بجهاز عرض على الشبكة"

"الاتصال بجهاز عرض على الشبكة" هي وظيفة قياسية في نظامي التشغيل Windows Vista و Windows 7. فيمكنك عرض الصور من الكمبيوتر عن طريق اكتشاف جهاز العرض على الشبكة فقط باستخدام إحدى وظائف نظام التشغيل دون الحاجة إلى تثبيت أي برامج خاصة.



أنظمة التشغيل المتوافقة

Windows Vista: Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate

Windows 7: Professional/Ultimate

يقدم هذا القسم توضيحاً ميسراً لوظيفة "الاتصال بجهاز عرض على الشبكة".

يتناول هذا الفصل الشرح الوظائف الإضافية للشبكات.

استخدام الوظيفة التفاعلية عبر شبكة

يمكنك استخدام وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر عبر شبكة.

📖 "ملخص الوظيفة التفاعلية" ص 60

يجب توفير تطبيقات الشبكة لاستخدام وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر عبر شبكة. تُبْت أيًا من التطبيقات التالية في كمبيوتر ثم قم بتمكين إعداد الوظيفة التفاعلية لكل تطبيق.

- الإصدار 2.81 أو الأحدث من Easy MP Network Projection
📖 دليل تشغيل EasyMP Network Projection
- الإصدار 1.31 أو الأحدث من Quick Wireless
📖 دليل مستخدم Quick Wireless Connection USB Key

عند استخدام وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر عبر شبكة، يجب تثبيت أداة رسم تفاعلية في الكمبيوتر لإنشاء تعليقات توضيحية. وتأتي أدوات Easy Interactive مرفقة بجهاز العرض.

📖 دليل تشغيل Easy Interactive Tools Ver.2.1

البدء

اضغط على الزر [Source Search] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم أو Control Pad الخارجية لتغيير المصدر إلى LAN.

أثناء عرض الشاشة المقسومة، قم بتغيير مصدر وضع القلم إلى LAN.

📖 "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 84

القيود

- لا يمكنك استخدام قلمي Easy Interactive Pen في وقت واحد.
- لا يمكن استخدام وضع سبورة الشرح وتعليق توضيحي PC Free. لاستخدام تعليق توضيحي PC Free مع مصدر LAN، يجب تعطيل وظائف التفاعلية لـ EasyMP Network Projection و Quick Wireless ثم إعادة التوصيل.



تحقق من اتصال جهاز العرض والكمبيوتر بالشبكة، وقم بتنفيذ عمليات التشغيل التالية.

1

قم بتشغيل جهاز العرض وتغيير المصدر إلى LAN.

🖱️ "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45

2

قم بتشغيل الكمبيوتر، وانقر فوق بدء - كل البرامج - البرامج الملحقة - الاتصال بجهاز عرض على الشبكة .

تظهر عندئذ شاشة إعداد التوصيل.

يتم تحديد جهاز العرض عن طريق إدخال عنوان IP الخاص به، أو بالسماح لنظام التشغيل بالتحديد التلقائي لجميع أجهزة العرض الموصلة.

3

بمجرد أن يقوم نظام التشغيل بتحديد كافة أجهزة العرض الموصلة، حدد الجهاز الذي ترغب في استخدامه وانقر فوق اتصال.

عند عرض شاشة كلمة مرور جهاز العرض، أدخل الكلمة الأساسية الموضحة أسفل شاشة وضع استعداد LAN.

تنبيه

في وضع سبورة الشرح، يتم تعطيل وظيفة الاتصال بجهاز عرض على الشبكة. تتم أيضاً مقاطعة التوصيل إذا تم التغيير إلى وضع سبورة الشرح أثناء التوصيل بجهاز عرض.



- يمكنك توصيل جهاز عرض واحد فقط بالكمبيوتر.
- عند استخدام جهاز عرض الشبكة من خيارات في مساحة اجتماعات Windows ، قم بضبط الألوان لشاشة الكمبيوتر الذي تستخدمه على أعلى مستوى (32 بت). إذا لم يكن عرض 32 بت متاحاً بالشاشة، فسوف تظهر رسالة ولن يمكنك الاتصال.



تظهر عندئذ شاشة تكوين الشبكة.

حدد إلى معالج الإعداد من الشبكة اللاسلكية LAN.

3



يتم عرض الشاشة التالية.

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

هناك طريقتان لضبط WPS.

• طريقة الضغط على الأزرار

يتم ضبط SSID والأمان تلقائياً عند الضغط على الزر [Menu] بلوحة تحكم جهاز العرض والزر المخصص في جهاز نقطة الوصول. يوصى باتباع هذه الطريقة عندما يكون جهاز العرض ونقطة الوصول على مقربة من بعضهما البعض.

• طريقة إدخال رمز PIN

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

ارجع إلى وثائق جهاز نقطة الوصول وللقسم التالي عند استخدام أي طريقة اتصال أخرى غير WPS.

☞ "قائمة ش LAN لاسلكية" ص 140

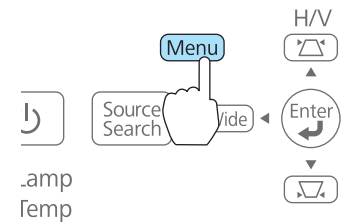


طريقة إعداد الاتصال

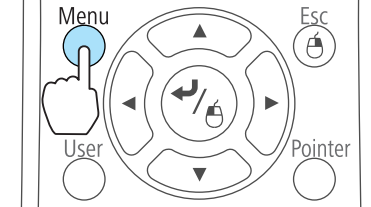
1 اضغط الزر [Menu].

☞ "استخدام قائمة التهيئة" ص 126

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2 حدد تكوين الشبكة من شبكة.

2



اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة.



تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)

عن طريق استخدام متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل مع جهاز عرض على شبكة، يمكنك ضبط وظائف جهاز العرض والتحكم به. وتوفر لك هذه الوظيفة إمكانية القيام بعمليات الإعداد والتحكم عن بُعد. وبالإضافة إلى ذلك، وحيث إنك يمكنك استخدام لوحات المفاتيح الخاصة بأجهزة الكمبيوتر، يكون إدخال الحروف اللازمة أثناء الإعداد أسهل.

استخدم متصفح الويب Microsoft Internet Explorer الإصدار 8.0 أو أحدث. استخدم المتصفح Safari لنظام التشغيل Mac OS X.

في حالة تعيين وضعية الاستعداد على استعداد الشبكة أو استعداد A/V، يمكنك استخدام متصفح ويب لضبط الإعدادات والتحكم حتى لو كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).

ممتد - وضعية الاستعداد ص 133

إعداد جهاز العرض

في متصفح الويب، يمكنك ضبط عناصر تكون مضبوطة غالباً في قائمة التهيئة بجهاز العرض. وتظهر الإعدادات في قائمة التهيئة، كما توجد عناصر لا يمكن ضبطها إلا في متصفح الويب.

عناصر قائمة التهيئة التي لا يمكن ضبطها من خلال متصفح الويب

- قائمة الإعدادات - نقل الصورة
 - قائمة الإعدادات - شكل المؤشر
 - قائمة الإعدادات - زر المستخدم
 - قائمة الإعدادات - النمط (باستثناء نوع النمط)
 - قائمة ممتد - Easy Interactive Function
 - ممتد - الشاشة - شريط أدوات القلم
 - ممتد - الشاشة - رمز وضع القلم
 - قائمة ممتد - شعار المستخدم
 - قائمة ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية
 - قائمة ممتد - USB Type B
 - قائمة ممتد - اللغة
 - قائمة إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع وتفسير عدد ساعات عمل المصباح
- إعدادات العناصر الموجودة بكل قائمة هي نفس الإعدادات الموجودة في قائمة التهيئة بجهاز العرض.

حول EasyMP Monitor

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

يمكنك تنزيل برنامج EasyMP Monitor من موقع الويب التالي.

<http://www.epson.com>

يوفر ما يلي وصفاً مختصراً لوظائف المراقبة والتحكم التي يمكن تنفيذها باستخدام EasyMP Monitor.

- تسجيل أجهزة عرض للمراقبة والتحكم
- يمكن البحث عن أجهزة العرض على الشبكة تلقائياً، ويمكنك بعدها تحديد أي جهاز عرض تريد تسجيله من أجهزة العرض التي تم اكتشافها.
- يمكنك تسجيل أجهزة العرض الهدف عن طريق إدخال عناوين IP الخاصة بها.
- كما يمكن تعيين أجهزة العرض المسجلة لمجموعات بحيث يمكن مراقبتها والتحكم فيها في مجموعات.
- مراقبة حالة أجهزة العرض المسجلة
- يمكنك التحقق من حالة الطاقة (تشغيل / إيقاف التشغيل) لأجهزة العرض والمشاكل أو التحذيرات التي تتطلب انتباه باستخدام الرموز.
- يمكنك تحديد مجموعات من أجهزة العرض أو جهاز عرض مفرد ثم التحقق من وقت تشغيل اللبنة التراكمية أو معلومات مثل مصادر الإدخال والمشاكل والتحذيرات لأجهزة العرض.
- التحكم في أجهزة العرض المسجلة
- يمكن تحديد أجهزة العرض في مجموعات أو كأجهزة عرض مفردة ويمكنك بعدها تنفيذ عمليات لأجهزة العرض المحددة مثل تشغيل الطاقة وإيقافها وتبديل مصادر الدخل الخاصة بها.
- يمكنك استخدام وظائف تحكم Web لتغيير إعدادات قائمة التهيئة في جهاز العرض.
- في حالة وجود إجراءات تحكم معينة يتم تنفيذها بشكل معتاد في أوقات معينة أو في أيام معينة، يمكنك استخدام إعدادات الموقت لتسجيلها.
- إعدادات إخطار البريد
- يمكنك تعيين عناوين بريد إلكتروني يتم إرسال الإخطارات إليها إذا حدثت حالة تتطلب انتباه، مثل مشكلة، مع جهاز عرض مسجل.
- إرسال رسائل إلى أجهزة عرض مسجلة
- يمكنك استخدام مكون Message Broadcasting الإضافي لـ EasyMP Monitor لإرسال صور JPEG إلى أجهزة عرض مسجلة.
- قم بتنزيل مكون Message Broadcasting الإضافي من عنوان موقع الويب الموجود في بداية هذا الفصل.



عرض شاشة Web Remote

"قائمة التهيئة" ص 125

وظيفة Web Remote تتيح لك إمكانية إجراء عمليات التحكم في جهاز التحكم عن بعد باستخدام متصفح ويب.

العناصر التي لا يمكن ضبطها إلا باستخدام متصفح الويب
قائمة إعدادات سبورة الشرح - إعدادات القالب

1 اعرض شاشة تحكم Web.

2 انقر على Web Remote.

عرض شاشة تحكم Web

استخدم الإجراء التالي لعرض شاشة تحكم Web.

تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عيّن وضع الاتصال على متقدم من قائمة التهيئة.

شبكة - شبكة LAN اللاسلكية - وضع الاتصال ص 138



3 يتم عرض شاشة Web Remote.

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

1 ابدأ متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر.

2 أدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض في مربع إدخال العنوان في متصفح الويب، واضغط المفتاح Enter في لوحة مفاتيح الكمبيوتر.

يتم عرض شاشة تحكم Web.

عند ضبط كلمة مرور تحكم Web في قائمة شبكة من قائمة التهيئة الخاصة بجهاز العرض، يتم عرض شاشة إدخال كلمة المرور.

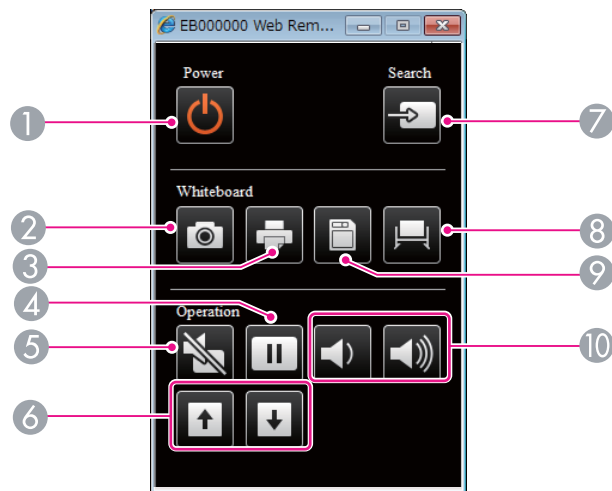
3 تظهر شاشة إدخال معرف المستخدم وكلمة المرور.

أدخل "EPSONWEB" في خانة معرف المستخدم.

كلمة المرور الافتراضية هي "admin".

• أدخل معرف المستخدم حتى لو كان إعداد كلمة المرور معطلاً. لا يمكن تغيير معرف المستخدم.

• يمكنك تغيير كلمة المرور في قائمة شبكة من قائمة التهيئة.
شبكة - إعداد المسؤول - كلمة مرور تحكم Web ص 128



الاسم	الوظيفة
1 الزر [Power]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. "من التثبيت إلى العرض" ص 44



إعداد الشهادات

يمكنك استخدام متصفح ويب لتعيين إعدادات الشهادات لتوثيق LAN لاسلكية.

ثبت الشهادات الآتية في جهاز العرض: شهادة العميل وشهادة CA لإعدادات أمان LAN اللاسلكية وشهادة خادم الويب لوظيفة HTTP آمن.

1 اعرض تحكم Web.

➡ "عرض شاشة تحكم Web" ص 114

2 انقر فوق إعداد المسؤول - إدارة الشهادات من شبكة.

3 ستظهر شاشة إدارة الشهادات.

العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية
تحديث / مسح	شهادة العميل
أصدرت إلى	
أصدرت بواسطة	
فترة السريان	
تحديث / مسح	شهادة CA
أصدرت إلى	
أصدرت بواسطة	
فترة السريان	
تحديث / مسح	شهادة التوقيع الذاتي
أصدرت إلى	
أصدرت بواسطة	
فترة السريان	
تحديث / مسح	شهادة خادم الويب
أصدرت إلى	

الاسم	الوظيفة
2 زر [Capture]	أخذ لقطة للشاشة المعروضة. بعد أخذ اللقطة، يتم لصق الصورة في صفحة جديدة في وضع سبورة الشرح. (لا يمكن استخدام هذا الزر في وضع سبورة الشرح). ➡ "استخدام محتوى الرسم" ص 76
3 زر [Print]	طباعة الشاشة المعروضة. ➡ "استخدام محتوى الرسم" ص 76
4 الزر [Freeze]	يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها. ➡ "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 98
5 الزر [A/V Mute]	لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. ➡ "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 98
6 الأزرار [Page] [Up] [Down]	لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية. • عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي ➡ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 100 • عند استخدام USB Display ➡ "العرض باستخدام USB Display" ص 46 • عند التوصيل بشبكة عند عرض صور باستخدام PC Free، يؤدي الضغط على هذين الزرين إلى عرض الشاشة السابقة / التالية.
7 الزر [Source Search]	يُبدل إلى الصورة من منفذ الإدخال حيث إشارات الفيديو يتم إدخالها. ➡ "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45
8 زر [Whiteboard]	• اضغط عليه لتشغيل جهاز العرض حال ضبطه على إيقاف التشغيل وبدء الوظيفة التفاعلية في وضع سبورة الشرح. • اضغط عليه عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل للتغيير إلى وضع سبورة الشرح. إذا تم الضغط عليه في وضع سبورة الشرح، تتغير الصورة إلى مصدر الصورة السابق. ➡ "قبل استخدام الوظيفة التفاعلية" ص 62
9 زر [Save]	حفظ الشاشة المعروضة. ➡ "استخدام محتوى الرسم" ص 76
10 أزرار [Volume] [Left] [Right]	[Left] يقوم بخفض مستوى الصوت. [Right] يقوم برفع مستوى الصوت. ➡ "ضبط مستوى الصوت" ص 54



العنصر	الشرح
طول المفتاح	512/1024/2048/4096 بت
كلمة المرور	مطلوبة. حتى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً

شهادة الخادم (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast)

العنصر	الشرح
التنسيق المدعم	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	ثنائي/BASE64

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

العنصر	الشرح
التنسيق المدعم	PKCS#12
الامتداد	PKCS, P12
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	مطلوبة. حتى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً

اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	أصدرت بواسطة
	فترة السريان

- عند تثبيت شهادة، تأكد أن جهاز العرض يدعم تنسيقها.
- قائمة بالشهادات المدعمة " ص 116
- يمكنك أيضاً تثبيت شهادات رقمية على جهاز العرض من جهاز تخزين USB. ومع ذلك، إذا قمت بتثبيت شهادة من كل من جهاز تخزين USB والشبكة، ربما لا يتم تثبيتها بشكل صحيح.

ملاحظات HTTP الآمن

حال ضبط HTTP آمن في إعدادات المسؤول من قائمة الشبكة على تشغيل، يتم تطبيق الحماية باستخدام بروتوكول HTTP تلقائياً. ويمكنك استخدام هذه الوظيفة لزيادة الأمان بين جهاز العرض ومتصفح ويب.

تستخدم الشهادة في الاتصال الذي يستخدم بروتوكول HTTPS، لتشهد موثوقية الخادم. إنشاء شهادة خادم للتحقق من الموثوقية من متصفح ويب، وتثبيتها على جهاز العرض.

إذا لم يكن هناك شهادة خادم، يقوم جهاز العرض تلقائياً بإنشاء شهادة التوقيع الذاتي ويقوم بالاتصال. ونظراً لأن شهادة التوقيع الذاتي هذه لا يمكنها التحقق من الموثوقية من متصفح ويب، يحدث تحذير عن موثوقية الخادم عند الوصول لجهاز العرض من متصفح ويب. وبالرغم من تقليل مستوى الحماية بالمقارنة مع شهادة الخادم، يمكنك الاستمرار في الاتصال بتجاهل التحذير.

قائمة بالشهادات المدعمة

شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

العنصر	الشرح
التنسيق المدعم	PKCS#12
الامتداد	PKCS, P12
التشفير	RSA
التجزئات	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512



• Lamp timer failure

• Lamp out

• Internal temperature error

• High-speed cooling in progress

• Lamp replacement notification

• No-signal

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

• Auto Iris Error

• Power Err. (Ballast)

• Obstacle Detection Error

انظر التالي للتعامل مع المشاكل أو التحذيرات.

📖 "قراءة المؤشرات" ص 151

الإدارة باستخدام SNMP

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

📖 شبكة - إعدادات المسؤول - SNMP ص 138

استخدام وظيفة إخطار بالبريد للتبليغ عن المشاكل

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

📖 شبكة - إعدادات المسؤول - إخطار بالبريد ص 128

- ويمكن تسجيل حتى ثلاث جهات إخطار (عناوين) كحد أقصى، ويمكن أن يتم إرسال رسائل الإخطار إلى الجهات الثلاثة في نفس الوقت.
- إذا حدثت مشكلة خطيرة في جهاز العرض أدت إلى توقفه عن العمل فجأة، فقد لا يتمكن من إرسال رسالة لإخبار المشغل بالمشكلة التي حدثت.
- تتوفر إمكانية التحكم إذا تم تعيين وضعية الاستعداد على استعداد الشبكة أو استعداد A/V، حتى لو كان جهاز العرض في حالة الاستعداد (عند إيقاف التيار).

📖 ممتد - وضعية الاستعداد ص 133

بريد إشعار خطأ القراءة

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

المرسل: عنوان للعنوان 1

الموضوع: EPSON Projector

السطر 1: اسم جهاز العرض الذي حدثت به المشكلة

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

السطر 3 وما يليه: تفاصيل المشكلة

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

• Internal error

• Fan related error

• Sensor error



الأمر	العنصر	
SOURCE 51	USB Display	
SOURCE 52	USB1	
SOURCE 53	LAN	
SOURCE 54	USB2	
SOURCE 55	لوح المعلومات	
SOURCE 70	DisplayPort	
MUTE ON	تشغيل	تشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V
MUTE OFF	إيقاف تشغيل	

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

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

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

ترتيبات الكابلات

التوصيل التسلسلي

● شكل الموصل: D-Sub ذو 9 دبائيس (ذكر)

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

أوامر ESC/VP21

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

قائمة الأوامر

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

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

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

يتم إدراج المحتويات الرئيسية أدناه.

الأمر	العنصر	
PWR ON	تشغيل	Power ON/OFF (إيقاف / تشغيل الطاقة)
PWR OFF	إيقاف تشغيل	
SOURCE 1F	تلقائي	الكومبيوتر تحديد Signal (الإشارة)
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	المكون	
SOURCE 30	HDMI	
SOURCE 41	فيديو	



حول PJLink

PJLink Class1 تم وضعه من قبل JBMIA (رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية) كبروتوكول قياسي للتحكم في جهاز العرض المتوافق مع شبكة اتصال كجزء من جهودها لوضع مقاييس لبروتوكولات التحكم في أجهزة العرض.

يتوافق جهاز العرض مع معيار PJLink Class1 الذي تم وضعه من قبل JBMIA.

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

👉 "قائمة شبكة" ص 138

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

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

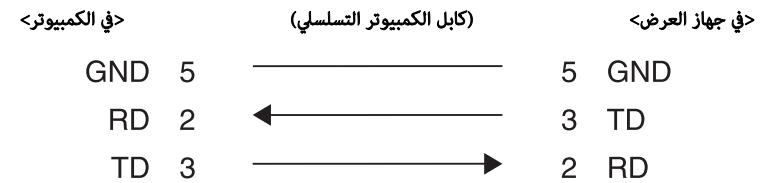
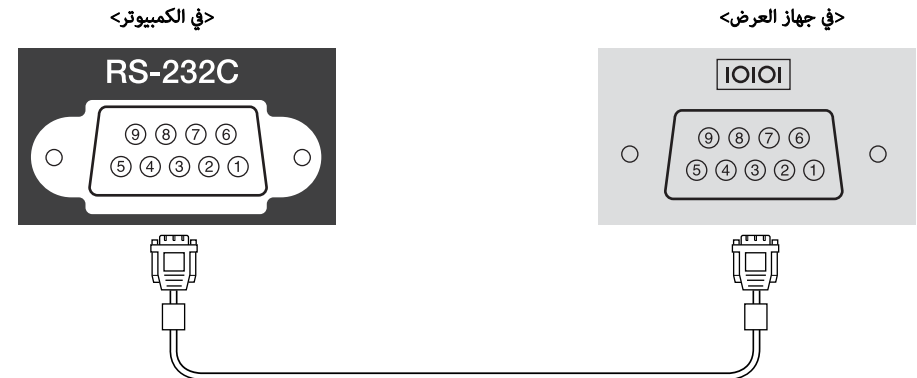
• الأوامر غير المتوافقة

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

• أسماء منافذ الدخل المحددة بواسطة PJLink ومصادر جهاز العرض المناظرة

أمر PJLink	مصدر
INPT 11	الكمبيوتر
INPT 21	فيديو
INPT 32	HDMI
INPT 35	DisplayPort
INPT 41	USB1
INPT 42	USB2

• اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C



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

بروتوكول الاتصالات

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



● المراقبة والتحكم باستخدام برنامج التطبيق

يمكنك استخدام Crestron RoomView® Express أو Crestron RoomView® Server Edition المقدم من Crestron لمراقبة الأجهزة في النظام، والتواصل مع مكتب المساعدة، وإرسال رسائل الطوارئ. تفضل بزيارة موقع الويب التالي للحصول على التفاصيل.

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

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

- يمكنك إدخال رموزاً وحرفاً أبجدية رقمية أحادي البابت فقط.
- لا يمكن استخدام الوظائف التالية أثناء استخدام Crestron RoomView®.
- "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113
- Message Broadcasting (مكون EasyMP Monitor الإضافي)
- تتوفر إمكانية التحكم إذا تم تعيين وضعية الاستعداد على استعداد الشبكة أو استعداد A/V، حتى لو كان جهاز العرض في حالة الاستعداد (عند إيقاف التيار).
- ممتد - وضعية الاستعداد ص 133

تشغيل جهاز العرض من كمبيوترك

عرض إطار التشغيل

تحقق مما يلي قبل تنفيذ أي عمليات.

- تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند الاتصال بشبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.
- "قائمة ش LAN لاسلكية" ص 140
- قم بضبط Crestron RoomView على تشغيل من قائمة شبكة.
- شبكة - إعداد المسؤول - Crestron RoomView ص 138

ابدأ متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر.

1

مصدر	أمر PJLink
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
لوحة المعلومات	INPT 55

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

● يتم عرض اسم الطراز لـ "الاستفسار عن اسم المنتج" EPSON 1410/310 EPSON 1400/260

حول Crestron RoomView®

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

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

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

<http://www.crestron.com>

يوفر ما يلي نظرة عامة حول Crestron RoomView®.

- العمليات عن بعد باستخدام متصفح الويب
- يمكنك تشغيل جهاز العرض من كمبيوترك بنفس طريقة استخدام وحدة التحكم عن بعد.



الوظيفة	زر
لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. (إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V) ص 98	A/V Mute

2 التبديل إلى الصورة من مصدر الإدخال المحدد. لعرض مصادر الإدخال غير المعروضة على الشاشة، انقر فوق (a) أو (b) للتمرير لأعلى أو لأسفل. يتم عرض مصدر دخل إشارة الفيديو الحالي باللون الأزرق. يمكنك تغيير اسم المصدر إذا لزم الأمر.

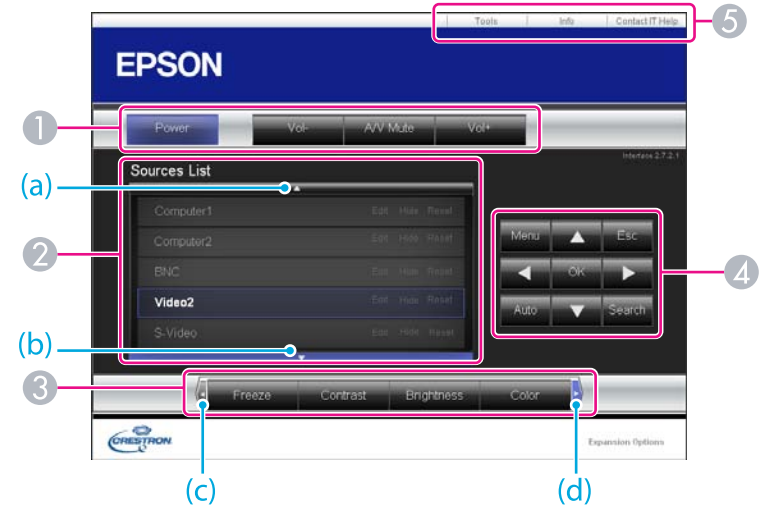
3 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار. لعرض الأزرار غير الظاهرة على الشاشة، انقر فوق (c) أو (d) للتمرير لليمين أو لليسار.

الوظيفة	زر
يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها. (تثبيت الصورة (تثبيت)) ص 98	Freeze
يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.	Contrast
يمكنك ضبط سطوع الصورة.	Brightness
يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.	Color
يمكنك ضبط حدة الصورة.	Sharpness
انقر على الزر [⊕] لتكبير الصورة دون تغيير حجم العرض. انقر على الزر [⊖] لتصغير الصورة التي تم تكبيرها باستخدام الزر [⊕]. انقر على الزر [▲] أو [▼] أو [◀] أو [▶] لتغيير موضع صورة مكبرة. (تكبير جزء من الصورة (E-Zoom) ص 99	Zoom

4 تقوم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] بتنفيذ عمليات الأزرار [⊕] و [⊖] و [◀] و [▶] ذاتها على الترتيب في وحدة التحكم عن بعد. يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار الأخرى.

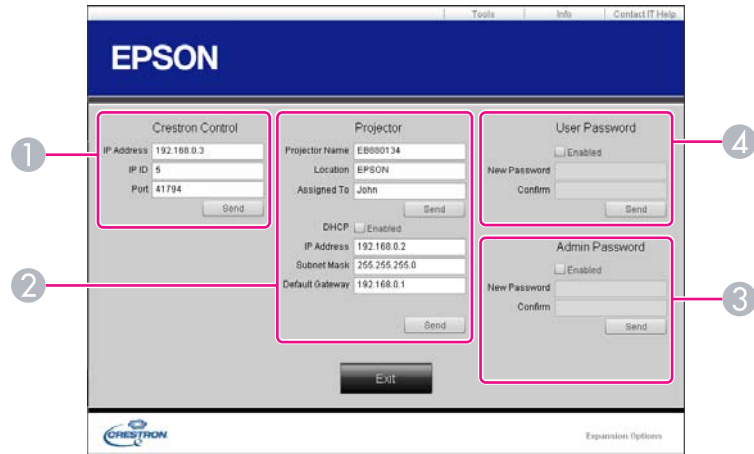
2 أدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض في حقل العنوان في متصفح الويب، واضغط على المفتاح Enter في لوحة المفاتيح. فيظهر إطار التشغيل.

استخدام إطار التشغيل



1 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار.

الوظيفة	زر
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.	Power
تعمل على ضبط الصوت.	Vol-/Vol+



1 Crestron Control

إجراء الإعدادات لوحدة تحكم Crestron® المركزية.

2 Projector

يمكن تعيين العناصر التالية.

الوظيفة	العنصر
أدخل اسماً للتمييز بين جهاز العرض الموصول حالياً وأجهزة العرض الأخرى على الشبكة. (يمكن أن يشتمل الاسم على 15 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).	Projector Name
أدخل اسم موقع التثبيت لجهاز العرض الموصول حالياً على الشبكة. (يمكن أن يشتمل الاسم على 32 رمزاً وحرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).	Location
أدخل اسم المستخدم لجهاز العرض. (يمكن أن يشتمل الاسم على 32 رمزاً وحرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).	Assigned To
حدد مربع الحوار Enabled لاستخدام DHCP. لا يمكنك إدخال عنوان IP إذا كان DHCP ممكناً.	DHCP
أدخل عنوان IP لتعيين لجهاز العرض الموصول حالياً.	IP Address
أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصول حالياً.	Subnet Mask

الوظيفة	زر
ينفذ نفس العملية مثل الزر [↵] في وحدة التحكم عن بعد. "وحدة التحكم عن بُعد" ص 15	OK
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.	Menu
إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائياً تحسين خصائص بعينها ك متابعة وتزامن والموضع.	Auto
يُبدل إلى الصورة من منفذ الإدخال حيث إشارات الفيديو يتم إدخالها. "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45	Search
ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد. "وحدة التحكم عن بُعد" ص 15	Esc

5 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق علامات التبويب.

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

استخدام إطار الأدوات

يتم عرض الإطار التالي عند النقر فوق علامة التبويب **Tools** في إطار التشغيل. يمكنك استخدام هذا الإطار لتغيير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حالياً.



تحذير

لا تضع أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة. إذا قمت بتعيين الجدول لبدء تشغيل جهاز العرض تلقائياً، قد تتسبب أي أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة في نشوب حريق.

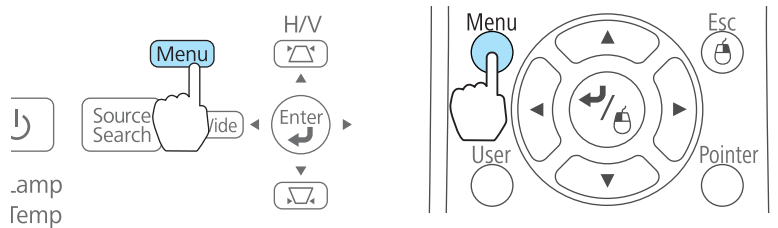
طرق الإعداد

1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

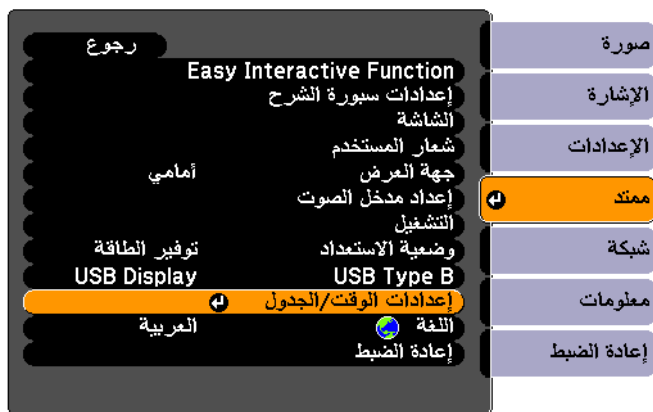
استخدام قائمة التهيئة" ص 126

استخدام لوحة التحكم

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2 حدد إعدادات الوقت / الجدول من ممتد.



[Esc]: رجوع [◆]: تحديد [⊕]: دخول [Menu]: خروج

العنصر	الوظيفة
Default Gateway	أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصل حالياً.
Send	انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على Projector.

3 Admin Password

حدد مربع الاختيار Enabled لطلب كلمة مرور لفتح إطار Tools. يمكن تعيين العناصر التالية.

العنصر	الوظيفة
New Password	أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح إطار Tools. (يمكن أن يشتمل الاسم على 26 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت).
Confirm	أدخل نفس كلمة المرور كما أدخلتها في New Password. إذا كانت كلمتي المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.
Send	انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على Admin Password.

4 User Password

حدد مربع الاختيار Enabled لطلب كلمة مرور لفتح إطار التشغيل على الكمبيوتر. يمكن تعيين العناصر التالية.

العنصر	الوظيفة
New Password	أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح إطار التشغيل. (حتى 26 حرفاً هجائياً رقمياً أحادي البايت)
Confirm	أدخل نفس كلمة المرور كما أدخلتها في New Password. إذا كانت كلمتي المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.
Send	انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على User Password.

إعداد الجدول الزمني

يمكنك جدولة تشغيل / إيقاف طاقة جهاز العرض وتبديل مصدر الدخل، حسب الأحداث في الجدول الزمني. وتنفذ الأحداث المسجلة في الجدول الزمني تلقائياً في الوقت المحدد في التواريخ المحددة أو أسبوعياً.



3

اضبط الوقت والجدول الزمني.

التحديد من القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية وتغيير العناصر المحددة هي نفس العمليات التي يتم إجراؤها في قائمة التهيئة.

شاشة التوقيت الصيفي

الوظيفة	اسم القائمة الفرعية
الضبط للاختبار بين تنشيط التوقيت الصيفي وتعطيله (تشغيل/إيقاف تشغيل).	التوقيت الصيفي
اضبط التاريخ والوقت لتبدأ التوقيت الصيفي.	بداية التوقيت الصيفي
اضبط التاريخ والوقت لتهيئة التوقيت الصيفي.	نهاية التوقيت الصيفي
يضبط فرق الوقت بين التوقيت القياسي والتوقيت الصيفي.	ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)



الجدول

يمكنك عرض قائمة الجداول الزمنية المسجلة.

يتم عرض شاشة إعدادات الوقت / الجدول عند تحديد إضافة جديد أو إذا ضغطت على [Esc] في جدول مسجل، ثم حددت تحرير أو إضافة جديد من القائمة المعروضة.

يمكنك تسجيل 30 حدثاً بحد أقصى.

شاشة إعداد الساعة / الجدول

الوظيفة	اسم القائمة الفرعية
اختر عملية لجهاز العرض عند تنفيذ الحدث. يمكنك ضبط عمليات العنصر التالية.	إعداد الحدث
<ul style="list-style-type: none"> • مصدر التيار • مصدر • استهلاك الطاقة • A/V Mute • مستوى الصوت 	
اضبط التاريخ واليوم ووقت تنفيذ الحدث.	إعداد التاريخ / الوقت

لحذف جميع الجداول الزمنية المسجلة، اختر إعادة تعيين الجدول، ثم اختر نعم.

الساعة

الوظيفة	اسم القائمة الفرعية
اضبط تاريخ اليوم في جهاز العرض.	التاريخ
اضبط الوقت الحالي في جهاز العرض.	الوقت
اضبط فرق الوقت من التوقيت العالمي المنسق.	اختلاف الوقت (الوقت العالمي المنسق)
يعرض الشاشة لضبط التوقيت الصيفي.	تغيير إعدادات التوقيت الصيفي
اضبط على تشغيل لتحديث الوقت تلقائياً من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.	وقت الإنترنت
أدخل عنوان IP الخاص بخادم توقيت عبر الإنترنت.	خادم وقت الإنترنت



قائمة التهيئة

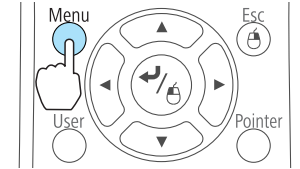
يشرح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

يشرح هذا القسم كيفية استخدام قائمة التهيئة.

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

1

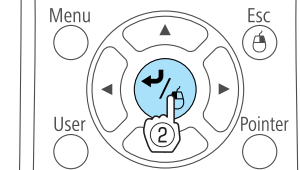
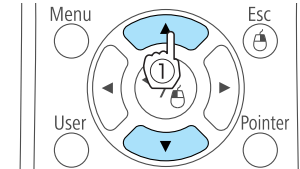
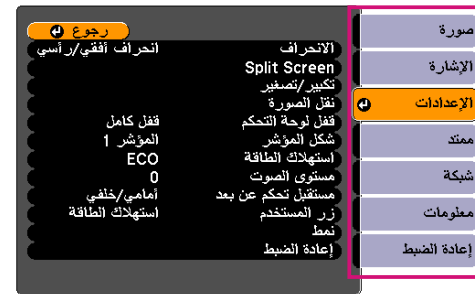
يتم عرض شاشة قائمة التهيئة.



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

2

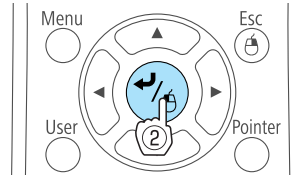
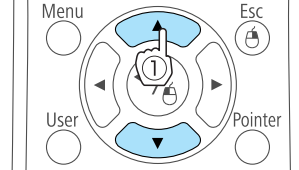
حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.



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

حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.

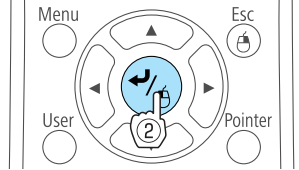
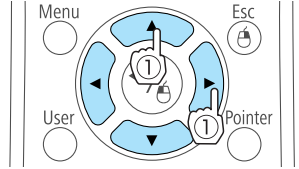
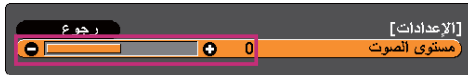
3



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

قم بتغيير الإعدادات.

4



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

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

5



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



العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية	اسم القائمة الرئيسية
عادي و تلقائي و 4:3 و 16:9 و كامل و تكبير / تصغير و أصلي	نسبة الارتفاع إلى العرض	
تلقائي وإيقاف تشغيل و 4% و 8%	مسح زائد	
انحراف أفقي / رأسي Quick Corner	الانحراف	قائمة الإعدادات
-	Split Screen	ص 131
0 (عريض) إلى 40 (عن بعد)	تكبير / تصغير	
-	نقل الصورة	
قفل كامل و قفل جزئي وإيقاف تشغيل	قفل لوحة التحكم	
المؤشر 1، المؤشر 2، المؤشر 3	شكل المؤشر	
عادي و ECO	استهلاك الطاقة	
0 - 20	مستوى الصوت	
أمامي / خلفي، أمامي وخلفي وإيقاف تشغيل	مستقبل تحكم عن بعد	
استهلاك الطاقة ومعلومات ومتوال ونمط الاختبار والدقة وعرض النمط ومعايرة تلقائية	زر المستخدم	
عرض النمط ونوع النمط ونمط المستخدم ونمط الاختبار	نمط	
معايرة تلقائية ومعايرة يدوية ووضع القلم وتحريم ومسافة أجهزة العرض وعدد مستخدمي الأقلام ووضع تشغيل القلم وتمكين النقر الأيمن ومتقدم	Easy Interactive Function	قائمة ممتدة
-	إعدادات لوح المعلومات	ص 133
رسائل وخلفية الشاشة وشاشة البدء وكنم صوت A/V وشريط أدوات القلم ورمز وضع القلم	الشاشة	
-	شعار المستخدم	
أمامي، أمامي / مقلوب، خلفي، خلفي / مقلوب	جهة العرض	
مدخل الصوت ومدخل صوت DisplayPort ودخل صوت HDMI	إعداد مدخل الصوت	
تشغيل مباشر ووضع سكون وموقت وضع السكون ووضعية الذروة العالية	التشغيل	
توفير الطاقة واستعداد الشبكة واستعداد A/V	وضعية الاستعداد	

جدول قائمة التهيئة

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

العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية	اسم القائمة الرئيسية
ديناميكي وعرض تقديمي ومسرح وصور ورياضة و sRGB ولوح المعلومات و DICOM SIM ومخصص	وضعية الألوان	قائمة صورة
24 - 24	السطوع	ص 129
24 - 24	التباين	
32 - 32	تشبع الألوان	
32 - 32	تظليل	
5 - 5	الحدة	
5000K إلى 10000K	درجة حرارة لون مطلقة	
جاما RGB و RGBCMY	متقدم	
تشغيل وإيقاف تشغيل	ضبط العدسة تلقائياً	
تشغيل وإيقاف تشغيل	الإعداد التلقائي	قائمة الإشارة
تلقائي وعريض وعادي	الدقة	ص 130
-	متابعة	
-	تزامن	
أعلى وأسفل ويسار ويمين	الموضع	
إيقاف تشغيل وفيديو وفيلم/تلقائي	متوال	
إيقاف تشغيل و NR1 و NR2	خفض التشويش	
تلقائي وعادي وممتد	نطاق فيديو HDMI	
تلقائي وعادي وممتد	نطاق فيديو DisplayPort	
تلقائي و RGB والمكون	مصدر الإدخال	
تلقائي و NTSC و NTSC4.43 و PAL و M-PAL و PAL60 و N-PAL و SECAM	إشارة الفيديو	



العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية	اسم القائمة الرئيسية
802.11b/g/n و 802.11b/g	نظام شب LAN لاسلكية	قائمة الأمان ص 142
سريع ومتقدم	وضع الاتصال	
تشغيل وإيقاف تشغيل	إعدادات SSID التلقائي	
-	SSID	
-	بحث نقطة الوصول	
11ch و 6ch و 1ch	قناة	
تشغيل وإيقاف تشغيل	شاشة SSID	
تشغيل وإيقاف تشغيل	DHCP	
-	عنوان IP	
-	قناع الشبكة الفرعية	
-	عنوان البوابة	
تشغيل وإيقاف تشغيل	عرض عنوان IP	
-	رمز المنطقة	
Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP	الأمان		قائمة شبكة LAN سلكية ص 144
تشغيل وإيقاف تشغيل	DHCP	قائمة إعداد المسؤول ص 144
-	عنوان IP	
-	قناع الشبكة الفرعية	
-	عنوان البوابة	
تشغيل وإيقاف تشغيل	عرض عنوان IP	
-	كلمة مرور مسؤول	
-	اسم مضيف الشبكة	قائمة أساسية ص 140
-	كلمة مرور PjLink	
-	كلمة مرور تحكم Web	
-	كلمة مرور الشاشة	
تشغيل وإيقاف تشغيل	HTTP آمن	
-	إخطار بالبريد	الشبكة اللاسلكية LAN قائمة ص 140
-	-	Wi-Fi Protected Setup

العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية	اسم القائمة الرئيسية
Easy Interactive Function, USB Display/Easy USB/Interactive Function, الماوس اللاسلكي/USB Display	USB Type B	قائمة معلومات ص 147
-	إعدادات الوقت / الجدول	
15 أو 35 لغة*	اللغة	
-	ساعات المصباح	
-	مصدر	
-	مصدر الإدخال	
-	الدقة	
-	إشارة الفيديو	
-	معدل التحديث	
-	معلومات التزامن	
-	الحالة	
-	الرقم المسلسل	
-	Event ID	
-	استرجاع ضبط المصنع		قائمة إعادة الضبط ص 148
-	تضفير عدد ساعات عمل المصباح	

* يختلف عدد اللغات المدعومة حسب منطقة استخدام جهاز العرض.

قائمة شبكة

العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية	اسم القائمة الرئيسية
-	اسم جهاز العرض	قائمة أساسية ص 140
-	كلمة مرور Web Remote	قائمة أساسية ص 140
تشغيل وإيقاف تشغيل	كلمة جهاز العرض الأساسية	
تشغيل وإيقاف تشغيل	طاقة LAN اللاسلكية	
-	Wi-Fi Protected Setup	
-	-	



👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45



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

العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية	اسم القائمة الرئيسية
-	إدارة الشهادات	
-	SNMP	
سلكية, لاسلكية	بوابة الأولوية	
تشغيل وإيقاف تشغيل	AMX Device Discovery	
تشغيل وإيقاف تشغيل	Crestron RoomView	
تشغيل وإيقاف تشغيل	Bonjour	
تشغيل وإيقاف تشغيل	EPSON Message Broadcasting	

قائمة صورة

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

الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك تحديد جودة الصورة لتناسب مع البيئة المحيطة. 👉 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 55	وضعية الألوان
يمكنك ضبط سطوع الصورة.	السطوع
يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.	التباين
(يمكن الضبط فقط عند إدخال فيديو مكون أو صور فيديو مركب). يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.	تشبع الألوان
(يمكن الضبط عند إدخال إشارات فيديو مكون. إذا كانت إشارة الفيديو المكون هي إشارة الدخل، فلا يمكن الضبط إلا عند إدخال إشارات NTSC). يمكنك ضبط درجة لون الصورة.	تظليل
يمكنك ضبط حدة الصورة.	الحدة
(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة تعيين وضعية الألوان على sRGB). يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. يمكنك ضبط التظليلات في 10 مراحل من 5000 K (ألف) إلى 10000 K (ألف). يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد قيمة عالية، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد قيمة منخفضة.	درجة حرارة لون مطلقة



قائمة الإشارة

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

لا يمكنك ضبط الإعدادات في قائمة الإشارة عندما يكون المصدر هو لوح المعلومات أو USB Display أو USB1 أو USB2 أو LAN.

👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45



[Menu]: خروج

[Esc]/[Enter]: رجوع [Left/Right]: تحديد

القائمة الفرعية	الوظيفة
متقدم	(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة تعيين وضعيات الألوان على sRGB). يمكنك إجراء عمليات الضبط عن طريق اختبار العناصر الآتية. جاما: يمكنك ضبط التلون باختبار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى الصورة المعروضة أو الرسم البياني لضبط جاما. RGB: يمكنك ضبط المكونات الفردية R (أحمر)، G (أخضر)، و B (أزرق) للإزاحة والكسب. RGBCMY: يمكنك ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
ضبط العدسة تلقائياً	(لا يمكن تعيين هذا العنصر إلا إذا تم تعيين وضعيات الألوان على ديناميكي أو مسرح أو مخصص). اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط العدسة من أجل الحصول على أفضل إضاءة للصور المعروضة. يتم تخزين الإعدادات لكل وضعيات الألوان. 👉 "إعداد ضبط العدسة تلقائياً" ص 56
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة صورة على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 148

القائمة الفرعية	الوظيفة
الإعدادات التلقائي	(متوفر فقط عند إدخال إشارات كمبيوتر RGB تناظرية). اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط متابعة وتزامن والموضع على أفضل حالة عند تغير الإدخال.
الدقة	(متوفر فقط عند إدخال إشارات كمبيوتر RGB تناظرية). اضبط هذا العنصر على تلقائي لتحديد دقة مصدر الإدخال تلقائياً. في حالة عدم عرض الصور بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، مثل عدم ظهور جزء من الصورة، اضبط هذا العنصر على عريض للشاشات العريضة أو على عادي للشاشات بحجم 4:3 أو 5:4 حسب الكمبيوتر الموصل.
متابعة	(متوفر فقط عند إدخال إشارات كمبيوتر RGB تناظرية). يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصورة.
تزامن	(متوفر فقط عند إدخال إشارات كمبيوتر RGB تناظرية). يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور.



القائمة الفرعية	الوظيفة
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإشارية على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. قائمة إعادة الضبط" ص 148

قائمة الإعدادات



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

القائمة الفرعية	الوظيفة
الانحراف	يمكنك تصحيح الانحراف. • عند انحراف أفقي / رأسي انحراف أفقي / رأسي: اضبط انحراف رأسي وانحراف أفقي لتصحيح التشوه الناتج عن الانحراف الأفقي والرأسي. • عند تحديد Quick Corner: حدد الأركان الأربعة للصورة المعروضة وقم بتصحيحها. "Quick Corner" ص 50

القائمة الفرعية	الوظيفة
الموضع	(لا يمكن ضبط هذا العنصر عندما يكون المصدر هو HDMI أو DisplayPort). يمكنك ضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.
متوالٍ	(لا يمكن ضبط هذا الإعداد إلا عند إدخال إشارة فيديو مركب. عند إدخال مكون فيديو أو فيديو RGB، يمكن ضبط هذا الإعداد فقط إذا كانت الإشارة التي يتم إدخالها هي إشارة متشابهة (480i/576i/1080i). يتم تحويل الإشارة تشايك (i) إلى متوالي (p). (تحويل IP) إيقاف تشغيل: مثالي للصور المصحوبة بقدر كبير من الحركة. فيديو: مثالي لصور الفيديو العامة. فيلم / تلقائي: يعتبر هذا مثاليًا للأفلام ورسومات الكمبيوتر الصور المتحركة.
خفض التشويش	(لا يمكن ضبط هذا العنصر عند إدخال إشارة RGB رقمية، أو عند عرض إشارة متشابهة في حالة ضبط متوالٍ على إيقاف تشغيل). يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن. هناك وضعان. حدد الإعداد المفضل لديك. ينصح بضبطه على إيقاف تشغيل عند عرض مصادر الصورة التي يكون بها التشويش منخفضًا جدًا، كما هو الحال مع أقراص DVD.
نطاق فيديو HDMI	عند توصيل المنفذ HDMI في جهاز العرض بمشغل أقراص DVD، يتم ضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقًا للإعداد الخاص بنطاق الفيديو في مشغل أقراص DVD.
نطاق فيديو DisplayPort	عند توصيل منفذ DisplayPort في جهاز العرض بجهاز كمبيوتر، اضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقًا لإعداد نطاق الفيديو في جهاز الكمبيوتر.
مصدر الإدخال	يمكنك اختيار إشارة الدخل من منفذ Computer. في حالة الضبط على تلقائي، يتم ضبط مصدر الإدخال تلقائيًا وفقًا للجهاز الموصول. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.
إشارة الفيديو	يمكنك تحديد مصدر الإدخال من المنفذ Video. إذا تم الضبط على تلقائي، فسيتم التعرف على إشارات الفيديو تلقائيًا. إذا ظهر تداخل في الصورة أو حدثت مشكلة مثل عدم عرض صور عند الضبط على تلقائي، فحدد الإشارة المناسبة حسب الجهاز الموصول.
نسبة الارتفاع إلى العرض	يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 57
مسح زائد	(يمكن ضبط هذا الإعداد فقط عند إدخال إشارات فيديو مكون أو فيديو RGB). يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). يمكنك ضبط نطاق الاقتصاد على إيقاف تشغيل أو 4% أو 8%. عندما يكون المصدر هو HDMI، يكون العنصر تلقائيًا متاحًا. عند تحديد تلقائي، فإنه يتغير تلقائيًا إلى إيقاف تشغيل أو 8% حسب مصدر الإدخال.



القائمة الفرعية	الوظيفة
نمط	<p>عرض النمط: عرض نمط.</p> <p>نوع النمط: يمكنك الاختيار من الأنماط 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. الأنماط من 1 إلى 4 تعرض خطوط العرض مثل الخطوط المستقيمة أو الشبكية.</p> <p>نمط 1:  نمط 2: </p> <p>نمط 3:  نمط 4: </p> <p>نمط المستخدم: يلتقط نمط مستخدم.</p> <p>🖱️ "حفظ نمط المستخدم" ص 103</p> <p>نمط الاختيار: عند إعداد جهاز العرض، يتم عرض نمط اختبار بحيث يمكنك ضبط حالة العرض بدون توصيل جهاز آخر. بينما يتم عرض نمط الاختبار، يمكن إجراء كل من عمليات التكبير / التصغير وضبط البؤرة وتصحيح الانحراف. لإلغاء نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>تنبيه</p> <p>في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p> </div>
إعادة الضبط	<p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء تكبير / تصغير وزر المستخدم.</p> <p>انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p>🖱️ "قائمة إعادة الضبط" ص 148</p>

القائمة الفرعية	الوظيفة
Split Screen	<p>(لا يمكن ضبط هذا العنصر عندما يكون المصدر لوح المعلومات.)</p> <p>يمكنك تقسيم الشاشة إلى شاشتين.</p> <p>يمكنك تغيير حجم الشاشة، وتحديد مصدر، وتبديل الشاشات، ومصدر الصوت، وإنهاء Split Screen.</p> <p>🖱️ "عرض صورتين في وقت واحد (Split Screen)" ص 84</p>
تكبير / تصغير	<p>تضبط حجم الصورة المعروضة.</p>
نقل الصورة	<p>تبدأ نقل الصورة.</p> <p>🖱️ "ضبط موضع الصورة (نقل الصورة)" ص 52</p>
قفل لوحة التحكم	<p>يمكنك استخدام هذا لحظر تشغيل لوحة التحكم.</p> <p>🖱️ "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 106</p>
شكل المؤشر	<p>يمكنك تحديد شكل المؤشر.</p> <p>المؤشر 1: </p> <p>المؤشر 2: </p> <p>المؤشر 3: </p> <p>🖱️ "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 98</p>
استهلاك الطاقة	<p>يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية.</p> <p>حدد ECO إذا كانت الصور المعروضة ساطعة جداً، كما هو الحال عند عرض صور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند تحديد ECO، يتغير مقدار استهلاك الكهرباء وعمر تشغيل المصباح كما يلي، ويتم تقليل الضوضاء الناجمة عن دوران المروحة أثناء العرض.</p> <p>استهلاك الكهرباء: أقل بنسبة 40% تقريباً، عمر المصباح: أطول 1.4 مرة تقريباً</p>
مستوى الصوت	<p>(لا يمكن ضبط هذا العنصر عندما يكون المصدر لوح المعلومات.)</p> <p>يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.</p>
مستقبل تحكم عن بعد	<p>يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد.</p> <p>عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يمكنك القيام بأية عمليات من وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت تريد القيام بعمليات من وحدة التحكم عن بُعد، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] بوحدة التحكم عن بُعد لمدة 15 ثانية على الأقل لإعادة ضبط الإعداد على قيمته الافتراضية.</p>
زر المستخدم	<p>يمكنك تحدد العنصر في القائمة تهيئة تعيينه للزر [User] في وحدة التحكم عن بعد. عند الضغط على الزر [User] يتم عرض شاشة التحديد / الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة. ويمكنك تخصيص أحد العناصر التالية للزر [User].</p> <p>استهلاك الطاقة ومعلومات ومتوال ونمط الاختبار والدقة وعرض النمط ومعايرة تلقائية</p>



القائمة الفرعية	الوظيفة
الشاشة	<p>يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض. رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية. أسماء العناصر عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، الرسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة. خلفية الشاشة*1: يمكنك ضبط حالة الشاشة في حال عدم وجود إشارة صورة على أسود أو أزرق أو الشعاع.</p> <p>شاشة البدء*1: اضبط هذا العنصر على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء العرض. كتم صوت A/V*1: يمكنك ضبط الشاشة المعروضة، عندما تقوم بالضغط على الزر [A/V] [Mute] بوحدة التحكم عن بُعد، على أسود أو أزرق أو الشعاع.</p> <p>شريط أدوات القلم: تحديد إذا ما كان شريط الأدوات معروضاً دائماً أم لا عند استخدام تعليق توضيحي PC Free.</p> <p>رمز وضع القلم: اضبط موضع عرض رمز وضع القلم عند استخدام الوظيفة التفاعلية. يكون الرمز مخفياً عند الضبط على إيقاف تشغيل.</p>
شعار المستخدم*1	<p>يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة و كتم صوت A/V وما إلى ذلك.</p> <p>🖱️ "حفظ شعار المستخدم" ص 102</p>
جهة العرض	<p>حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض.</p> <p>أمامي، أمامي / مقلوب وخلفي / مقلوب</p> <p>يمكنك تغيير إعدادات جهة العرض على النحو التالي من خلال الضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بعد.</p> <p>أمامي ← أمامي / مقلوب</p> <p>خلفي ↔ خلفي / مقلوب</p> <p>🖱️ "طرق التثبيت" ص 26</p>
إعداد مدخل الصوت	<p>مدخل الصوت: يضبط دخل الصوت عندما يكون مصدر الصورة هو الكمبيوتر أو فيديو أو USB2.</p> <p>مدخل صوت DisplayPort: يضبط صوت الدخل عند عرض صور من DisplayPort.</p> <p>مدخل صوت HDMI: يضبط صوت الدخل عند عرض صور من HDMI.</p> <p>عند الضبط على الصوت 1 أو الصوت 2 أو الصوت 3، يتم إخراج الصوت من المنفذ المحدد بغض النظر عن مصدر الدخل ما دام يتم إدخال الصوت من منفذ دخل الصوت.</p>

قائمة ممتد



القائمة الفرعية	الوظيفة
Easy Interactive Function	<p>تتيح لك استخدام الوظيفة التفاعلية وضبطها.</p> <p>🖱️ "ملخص الوظيفة التفاعلية" ص 60</p> <p>راجع الجدول التالي لمزيد من التفاصيل.</p> <p>🖱️ "عناصر إعدادات Easy Interactive Function" ص 135</p>
إعدادات لوح المعلومات	<p>ضبط وضع سبورة الشرح.</p> <p>🖱️ "شاشة إعدادات سبورة الشرح" ص 135</p>



الوظيفة	القائمة الفرعية
<p>Easy Interactive Function: تتيح لك إمكانية استخدام الوظيفة التفاعلية (متفاعل مع الكمبيوتر). الوظيفتان USB Display والماوس اللاسلكي غير متوفرتين.</p> <p>USB Display/Easy Interactive Function: تتيح لك إمكانية استخدام الوظيفة التفاعلية (متفاعل مع الكمبيوتر) وUSB Display. وظيفة الماوس اللاسلكي غير متوفرة.</p> <p>الماوس اللاسلكي/USB Display: تتيح لك استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي وfunction وUSB Display. لا تتوفر الوظيفة التفاعلية (متفاعل مع الكمبيوتر).</p> <p>🔍 "العرض باستخدام USB Display" ص 46</p> <p>🔍 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 100</p> <p>🔍 "تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة (متفاعل مع الكمبيوتر)" ص 79</p>	USB Type B
<p>يمكنك ضبط وقت وتاريخ جهاز العرض، والجدول الزمني لجهاز العرض حتى يتم إجراء تشغيل محدد في التوقيت المجدول مسبقاً.</p> <p>🔍 "إعداد الجدول الزمني" ص 123</p>	إعدادات الوقت / الجدول
<p>يتيح لك ضبط لغة الرسائل والقوائم.</p>	اللغة
<p>يمكنك إعادة ضبط قيم ضبط الشاشة*¹ والتشغيل*² من قائمة ممتد على إعداداتها الافتراضية.</p> <p>انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p>🔍 "قائمة إعادة الضبط" ص 148</p>	إعادة الضبط

*1 عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في حماية بكلمة مرور، فإن الإعدادات المرتبطة بشعار المستخدم لا يمكن تغييرها. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.

🔍 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 105

*2 باستثناء وضعية الذروة العالية.

الوظيفة	القائمة الفرعية
<p>تشغيل مباشر: اضبط هذا العنصر على تشغيل لتشغيل جهاز العرض بمجرد توصيله بالطاقة.</p> <p>عند توصيل سلك الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في حالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها.</p> <p>وضع سكون: عند ضبط هذا الوضع على تشغيل، يتم إيقاف التيار تلقائياً عند عدم إدخال إشارة صورة وعدم إجراء أي عمليات تشغيل خلال فترة زمنية معينة.</p> <p>وقت وضع السكون: عند ضبط وضع سكون على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً خلال مدة تتراوح من 1 إلى 30 دقيقة.</p> <p>وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 م.</p>	التشغيل
<p>يُضبط نوع حالة الاستعداد.</p> <p>في حالة تعيين استعداد الشبكة، يمكنك مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.</p> <p>🔍 "المراقبة والتحكم" ص 113</p> <p>في حالة تعيين استعداد A/V، يمكنك تنفيذ العمليات التالية حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة. 🔍 "المراقبة والتحكم" ص 113 • إخراج الصوت من منفذ الدخل إلى سماعة خارجية. <p>كما يمكن تغيير مستوى الصوت عبر شبكة. لا يمكن إخراج الصوت الذي يتم إدخاله من DisplayPort أو HDMI أو USB Display أو USB1 أو USB2 أو LAN. ولا يخرج الصوت أيضاً عند تعيين مدخل الصوت على تلقائي وكان المصدر المستخدم سابقاً هو DisplayPort أو HDMI أو USB Display أو USB1 أو USB2 أو LAN.</p> <p>🔍 "توصيل مصادر الصورة" ص 32</p> <ul style="list-style-type: none"> • إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer إلى شاشة خارجية. 	وضعية الاستعداد



شاشة إعدادات سبورة الشرح

عناصر إعداد Easy Interactive Function

تنبيهات التشغيل وتنسيق النص الأبجدي الرقمي لشاشة إعدادات سبورة الشرح هي نفسها الخاصة بقائمة شبكة.

👉 "ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة" ص 139

👉 "عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة" ص 139

قائمة أساسي



القائمة الفرعية	الوظيفة
الإعدادات العامة	<ul style="list-style-type: none"> ● معايرة تلقائية: يبدأ المعايرة التلقائية. ● معايرة يدوية: يبدأ المعايرة اليدوية. ● وضع القلم: (يمكن ضبط هذا العنصر عندما يكون المصدر هو لوح المعلومات أو فيديو أو USB1 أو USB2) ● حدد متفاعل مع الكمبيوتر عند تنفيذ عمليات الماوس باستخدام Easy Interactive Pen. ● تحويم: عند التعيين على تشغيل (الإعداد الافتراضي)، يتبع المؤشر سن القلم أثناء تحريكه فوق الشاشة وفي حركة دائرية. ● مسافة أجهزة العرض: يضبط عمليات Easy Interactive Pen عند استخدام عدة أجهزة عرض في نفس الغرفة. ويتم ضبطها وفقاً للمسافة بين أجهزة العرض. إذا كانت عمليات Easy Interactive Pen غير مستقرة، فجرب وضعاً آخر. الإعداد الافتراضي للوضع Mode 2 هو 6 م.
متفاعل مع الكمبيوتر	<ul style="list-style-type: none"> ● يتم ضبطها عند الرغبة في تشغيل كمبيوتر من شاشة العرض. ● عدد مستخدمي الأقلام: يتيح لك تعيين عدد الأشخاص الذين يمكنهم استخدام أقلام Easy Interactive Pen في وقت واحد. ● وضع تشغيل القلم: (متوفر فقط عند تعيين عدد مستخدمي الأقلام على مستخدم واحد) ● ضبط وضع تشغيل Easy Interactive Pen. عند تعيينه على الماوس، يمكنك تنفيذ عمليات الماوس باستخدام Easy Interactive Pen. وعند تعيينه على القلم، يمكنك استخدام وظيفة القلم في نظامي التشغيل Windows Vista و Windows 7. ● تمكين النقر الأيمن: (متوفر فقط عند تعيين وضع تشغيل القلم على الماوس) ● عند تعيينه على تشغيل، تؤدي ضغطة طويلة من Easy Interactive Pen نفس وظائف نقرة بزر الماوس الأيمن.
متفاعل مع الكمبيوتر - متقدم	<ul style="list-style-type: none"> ● زر سن القلم: يتيح لك ضبط عمليات زر سن القلم Easy Interactive Pen. ● ضبط آلي لمنطقة القلم: عند التعيين على تشغيل، يتم ضبط منطقة تشغيل القلم تلقائياً عند تغير دقة الكمبيوتر الموصول. ● ضبط يدوي لمنطقة القلم: تبدأ الضبط اليدوي لمنطقة القلم.

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعداد المسؤول	<p>كلمة مرور مسؤول: تضبط كلمة مرور المسؤول. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.</p> <p>تستخدم كلمة مرور مسؤول أيضاً لقائمة شبكة.</p> <p>👉 "قائمة إعداد المسؤول" ص 144</p>
إعدادات عرض الساعة	<p>تضبط الساعة المعروضة في شريط الأدوات السفلي.</p>



القائمة طباعة



القائمة الفرعية	الوظيفة
التخزين الداخلي	حذف جميع البيانات الداخلية: يحذف كل البيانات من التخزين الداخلي. استخدم هذه الوظيفة إذا حدثت أي مشكلة في التخزين الداخلي أو عند إصلاح جهاز العرض أو التخلص منه.

قائمة النهج



القائمة الفرعية	الوظيفة
إعداد السياسة	يُمكن أو يعطل وظائف مثل التقاط وطباعة ومسح ضوئي.
التخزين الداخلي	استخدام جهاز التخزين الداخلي: قم بتعيينه على تشغيل لحفظ البيانات في جهاز التخزين الداخلي عند استخدام وضع سبورة الشرح. وعند تعيينه على إيقاف تشغيل، يمكنك فقط تحرير صفحة واحدة في المرة الواحدة، وتكون وظيفة التخزين الداخلي محدودة. ونحن نوصي عادةً بتعيينه على تشغيل. الحذف التلقائي للبيانات المحفوظة: عند تعيينه على مسح، يتم حذف كل بيانات الرسم من جهاز التخزين الداخلي عندما يكون جهاز العرض قيد إيقاف التشغيل. ونحن نوصي عادةً بتعيينه على احتفاظ. زمن النسخ احتياطي للبيانات المحفوظة: يضبط الوقت لتخزين نسخة احتياطية من بيانات الرسم إذا تم فصل التيار فجأة. يتم إنشاء نسخة احتياطية حتى عند تعيين الحذف التلقائي للبيانات المحفوظة على مسح.

القائمة الفرعية	الوظيفة
طباعة افتراضية	ضبط الطباعة الافتراضية المستخدمة عند الطباعة. يتم عرض الطباعة المحددة بوصفها الطباعة الافتراضية في وضع سبورة الشرح. في تعليق توضيحي PC Free، تُستخدم هذه الطباعة تلقائيًا.
حجم الورق	ضبط حجم الورق.
عنوان IP	أدخل عنوان IP لطباعة الشبكة. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 192.0.2.x, 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)
الحصول على معلومات الطباعة	الاتصال بالطابعة المقترنة بعنوان IP والتعرف على نوع الطباعة تلقائيًا.
نوع الطباعة	ضبط نوع الطباعة المتصلة. تُستخدم عادةً القيم المعينة تلقائيًا عند الحصول على معلومات الطباعة.
اختبار الطباعة	طباعة صفحة على سبيل الاختبار.



قائمة حفظ

الوظيفة	القائمة الفرعية
تعيين اسم المستخدم الذي يمتلك حق وصول للقراءة / للكتابة لمجلد الشبكة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت (لا يمكنك استخدام المسافات). إذا كنت تحتاج لإدخال اسم النطاق، أضف اسم النطاق قبل اسم المستخدم وافصل بينهما بشرطة مائلة للخلف.	اسم المستخدم
أدخل كلمة مرور لاسم المستخدم. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد الإعداد، يتم تعيين القيمة وتُعرض كعلامة نجمية (*).	كلمة المرور
إجراء عملية تحقق من اتصال.	تحقق من اتصال

قائمة بريد

الوظيفة	القائمة الفرعية
أدخل عنوان ملقم البريد. لا يمكن تعيينه كاسم مضيف. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 192.0.2.x, 224.0.0.127 إلى x.x.x, 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)	ملقم SMTP
يمكنك إدخال رقم المنفذ لخدوم SMTP. وتكون القيمة الافتراضية هي 25. يمكنك إدخال قيم بين 1 إلى 65535.	رقم المنفذ

الوظيفة	القائمة الفرعية
ضبط موقع الحفظ الافتراضي لبيانات الرسم. ويتم عرضه بوصفه موقع الحفظ الافتراضي عند حفظ البيانات في وضع سبورة الشرح. في تعليق توضيحي PC Free، يتم حفظ البيانات تلقائياً في هذا الموقع عند إجراء عملية حفظ.	موقع الحفظ الافتراضي
تعيين اسم مجلد الشبكة في "host name\share name\relative path\\" الموجود في UNC. لا يمكنك استخدام عنوان IP كاسم مضيف. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 116 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت (لا يمكنك استخدام المسافات).	عنوان UNC
تستخدم هذه الوظيفة ميزة إتاحة الملفات للمشاركة في أنظمة التشغيل Windows. يتصل جهاز العرض بخادم إتاحة الملفات للمشاركة باستخدام المنافذ التالية. <ul style="list-style-type: none"> NetBIOS name service 137/UDP 137/TCP NetBIOS datagram service 138/UDP NetBIOS session service 139/TCP 	



👉 "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 105



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

القائمة الفرعية	الوظيفة
رد على	أدخل عنوان البريد الرد لاستخدامه عند حدوث خطأ أثناء إرسال رسالة بريد إلكتروني. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني.
عنوان البريد الإلكتروني الافتراضي	أدخل عنوان البريد الإلكتروني الافتراضي المستخدم في إرسال رسائل بريد إلكتروني. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني. قم بتعيين عنوان آخر من مجموعة العناوين في رد على.
إرسال بريد اختياري	توصيل خادم SMTP وإرسال بريد اختياري إلى عنوان بريد إلكتروني افتراضي.

قائمة إعادة الضبط



إعادة إعدادات سبورة الشرح إلى الإعدادات الافتراضية.

القائمة الفرعية	الوظيفة
معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية	يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. <ul style="list-style-type: none"> • وضع الاتصال • مستوى الهوائي • اسم جهاز العرض • SSID • DHCP • عنوان IP • قناع الشبكة الفرعية • عنوان البوابة • عنوان MAC • رمز المنطقة*
معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية	يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. <ul style="list-style-type: none"> • اسم جهاز العرض • DHCP • عنوان IP • قناع الشبكة الفرعية • عنوان البوابة • عنوان MAC

قائمة شبكة

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



عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة

تحتوي قائمة شبكة على بعض العناصر التي تتطلب إدخال قيم أجنبية رقمية أثناء الإعداد. وفي هذه الحالة، يتم عرض لوحة المفاتيح التالية. استخدم الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] بوحدة التحكم عن بُعد أو الأزرار [↵] و [↶] و [↷] و [↸] بلوحة التحكم لتحريك المؤشر إلى المفتاح المطلوب، ثم اضغط على الزر [↵] لإدخال الرمز الأبجدي الرقمي. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد، واضغط على الأزرار الرقمية. بعد إدخال القيم، اضغط على **Finish** على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على **Cancel** الموجود على لوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.



- في كل مرة يتم تحديد المفتاح **CAPS** فيها والضغط على الزر [↵]، يتم التبديل بين الأحرف الكبيرة والصغيرة.
- في كل مرة يتم فيها تحديد المفتاح **SYM1/2** والضغط على الزر [↵]، يتم ضبط وتغيير مفاتيح الرموز الخاصة بالقسم المحاط بالإطار.

عن طريق استخدام مستعرض الويب على كمبيوتر متصل بجهاز عرض على شبكة، يمكنك ضبط وظائف جهاز العرض والتحكم به، وتسمى هذه الوظيفة تحكم Web. يمكنك بسهولة إدخال نص باستخدام لوحة مفاتيح لضبط إعدادات تحكم Web مثل إعدادات الأمان.

👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113

الوظيفة	القائمة الفرعية
تتوفر القوائم التالية لضبط بنود الشبكة. أساسي والشبكة اللاسلكية LAN والأمان وشبكة LAN سلكية وإعداد المسؤول وإعادة الضبط	تكوين الشبكة

* يعرض معلومات المنطقة المتاحة لوحدة شبكة LAN اللاسلكية المستخدمة. لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة

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

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



نعم: لحفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.

لا: لعدم حفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.

إلغاء: لمتابعة عرض قائمة شبكة.



الوظيفة	القائمة الفرعية
يُضبط على تشغيل عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فقم بإيقاف تشغيل لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.	طاقة LAN اللاسلكية
يُضبط عند التوصيل بشبكة عبر نقطة وصول LAN لاسلكية متوافقة مع WPS (Wi-Fi Protected Setup) . يمكنك توصيل جهاز العرض بسهولة بنقطة الوصول وضبط إعدادات الأمان. 👉 "إجراء اتصال WPS (Wi-Fi Protected Setup) بنقطة وصول شبكة LAN لاسلكية" ص 111	Wi-Fi Protected Setup
يُضبط نظام شبكة LAN اللاسلكية. عادة، ينبغي ضبط هذا الإعداد على 802.11b/g/n. ويتم اختيار طريقة الاتصال تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول. في المنطقة التي لا تدعم 802.11n، يُعرض فقط 802.11b/g.	نظام شبكة LAN لاسلكية
اضبط وضع الاتصال لاستخدامه عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. إذا اخترت سريع، يتم إنشاء شبكة صغيرة تلقائياً لجهاز العرض والكمبيوتر. وتستخدم مع EasyMP Network Projection. وإذا كان إعداد SSID التلقائي مضبوطاً على تشغيل، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهلة، وإذا كان مضبوطاً على إيقاف تشغيل، يتم إنشاء الشبكة في وضع مخصص. 👉 دليل تشغيل EasyMP Network Projection	وضع الاتصال
إذا قمت بتحديد متقدم، يتم إنشاء اتصال في وضع البنية 👉 من خلال نقطة الوصول المركبة.	

الوظيفة	القائمة الفرعية
عرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة. عند القيام بالتحديث، يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.	اسم جهاز العرض
قم بتعيين كلمة مرور لاستخدام Web Remote. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. Web Remote هي وظيفة كمبيوتر تتيح لك تشغيل جهاز العرض باستخدام مستعرض الويب على كمبيوتر متصل بشبكة. 👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113	كلمة مرور Web Remote
عند ضبط هذا الإعداد على تشغيل، يجب إدخال الكلمة الأساسية عند محاولة توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة. وبالتالي، يمكن تفادي أي مقاطعة للعروض التقديمية قد تسبب فيها التوصيلات من أجهزة كمبيوتر أخرى. وبشكل طبيعي، يجب ضبط هذا الإعداد على تشغيل. 👉 دليل تشغيل EasyMP Network Projection	كلمة جهاز العرض الأساسية



شاشة بحث نقطة الوصول

تعرض نقاط الوصول المكتشفة في قائمة.



القائمة الفرعية	الوظيفة
إعداد SSID التلقائي	إذا كان وضع الاتصال مضبوطاً على سريع، ففي حال الضبط على تشغيل، يمكنك أن تبحث عن جهاز العرض أسرع من بين أجهزة عرض متعددة، ويتم ضبط SSID تلقائياً. عند الاتصال بأجهزة عرض متعددة من كمبيوتر واحد في الوضع السريع، يضبط على إيقاف تشغيل، كما يضبط SSID نفسه في جميع أجهزة العرض التي تريد الاتصال بها.
SSID	أدخل SSID. عند توافر SSID لنظام شبكة LAN اللاسلكية التي يشارك فيها جهاز العرض، أدخل SSID. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. اضبط SSID على فارغ أو ANY لتأسيس اتصال ANY.
بحث نقطة الوصول	عند ضبط وضع الاتصال على متقدم، يمكنك البحث عن نقاط الوصول المحيطة بك، وضبط SSID ليتم الاتصال به من نقاط الوصول تلك. واعتماداً على إعدادات نقاط الوصول، فقد لا يتم عرضها في القائمة. ويجب أن تضبط الأمان على نحو منفصل. شاشة بحث نقطة الوصول "ص 141"
قناة	يمكنك اختيار القنوات التي تستخدم للاتصال في الوضع السريع. وإذا حدث تداخل من إشارات أخرى، استخدم قناة مختلفة.
شاشة SSID	لمنع عرض SSID على شاشة استعداد LAN، اضبط ذلك على إيقاف التشغيل.
DHCP	يمكنك ضبط سواء (تشغيل/إيقاف تشغيل) لاستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل، لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.
عنوان IP	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية: 0.0.0.0, 127.0.0.0, 224.0.0.0, 192.0.2.x, x.x.x, 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)
قناع الشبكة الفرعية	يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية: 255.255.255.255, 0.0.0.0
عنوان البوابة	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لبوابة جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، فإن عناوين البوابات التالية لا يمكن استخدامها: 0.0.0.0, 127.0.0.0, 224.0.0.0, x.x.x, 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)
عرض عنوان IP	لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby، اضبط هذا على إيقاف تشغيل.
رمز المنطقة	هذه سلسلة خاصة لوحدة LAN اللاسلكية.

القائمة الفرعية	الوظيفة
تحديث	البحث عن نقطة الوصول مرة أخرى.
	يدل على نقطة وصول مضبوطة بالفعل.
	يدل على نقاط الوصول التي يكون الأمان فيها قيد الضبط. إذا قمت بتحديد نقطة وصول ولم يتم ضبط الأمان بها، ستعرض قائمة الشبكة اللاسلكية LAN. إذا قمت بتحديد نقطة وصول ولم يتم ضبط الأمان بها، ستعرض قائمة الأمان. حدد نوع الأمان طبقاً لإعدادات الأمان لنقطة الوصول.



عند اختيار WPA/WPA2-PSK



قائمة الأمان

عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية، يوصى بشدة بأن تضبط الأمان.



الوظيفة	القائمة الفرعية
<p>أدخل عبارة المرور. يمكنك إدخال 8 رموز أبجدية رقمية أحادية البايت بحد أدنى و63 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت بحد أقصى. بعد إدخال عبارة المرور وضغط الزر [OK]، يتم ضبط القيمة وتعرض كعلامة نجمية (*).</p> <p>عند استخدامها مع EasyMP Network Projection، فإنك لا تحتاج إلى إدخال عبارة المرور في الكمبيوتر إذا كانت هي عبارة المرور الأولية (الافتراضية).</p> <p>ويوصى بتغيير عبارة المرور كل فترة لغرض الأمان. وعند تهيئة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.</p> <p>☛ "قائمة إعادة الضبط" ص 147</p> <p>يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص.</p> <p>☛ "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113</p> <p>في الوضع سريع، يتم ضبط عبارة المرور الأولية.</p>	<p>عبارة مرور</p>

الوظيفة	القائمة الفرعية
<p>يمكنك اختيار نوع للأمان.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند اختيار سريع <p>Open: الأمان ليس مضبوطاً.</p> <p>WPA2-PSK (AES) (فقط عندما يكون إعداد SSID التلقائي مضبوطاً على تشغيل): يتم إجراء الاتصال بواسطة أمان WPA2. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند اختيار متقدم <p>Open: الأمان ليس مضبوطاً.</p> <p>WPA2-PSK (AES): يتصل في وضع WPA الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.</p> <p>WPA/WPA2-EAP: يتصل في وضع WPA المؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائياً وفقاً لإعدادات نقطة الوصول. اختر هذا العنصر عند استخدام LEAP.</p>	<p>الأمان</p>

لا يمكنك ضبط WEP كطريقة تشفير لجهاز العرض هذا.





عند اختيار WPA/WPA2-EAP



القائمة الفرعية	الوظيفة
كلمة المرور	أدخل كلمة مرور ليتم استخدامها في المصادقة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إنهاء، يتم ضبط القيمة وتعرض كعلامة نجمية (*). يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. 🔑 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113
شهادة العميل	يعرض معلومات أصدرت إلى وأصدرت بواسطة وفترة السريان المضبوطة في شهادة العميل المخزنة. وتكون فارغة إذا لم تكن الشهادة مضبوطة.
تحقق من شهادة الخادم	اضبط على تشغيل لإجراء التحقق من شهادة خادم التوثيق. للتحقق من شهادة خادم، تحتاج إلى ضبط شهادة CA. 🔑 "إعداد الشهادات" ص 115
شهادة CA	يعرض معلومات أصدرت إلى وأصدرت بواسطة وفترة السريان المضبوطة في شهادة CA المخزنة. وتكون فارغة إذا لم تكن الشهادة مضبوطة.
إعداد اسم خادم Radius	اضبط على تشغيل لإجراء توثيق اسم الخادم أثناء التحقق من شهادة الخادم. من خلال تحديد اسم الخادم، يمكنك أن تقلل من خطر الاتصال بخادم توثيق غير صالح.
اسم خادم Radius	حدد اسم خادم التوثيق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
تحقق من تاريخ انتهاء شهادة خادم	اضبط على تشغيل لإجراء التحقق من فترة صلاحية الشهادة أثناء التحقق من شهادة الخادم.

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعداد EAP	اضبط البروتوكول للتوثيق. PEAP: بروتوكول توثيق يستخدم على نحو واسع في خادم Windows. PEAP-TLS: بروتوكول توثيق يستخدم في خادم Windows. اضبطه عند استخدام شهادة عميل. EAP-TLS: بروتوكول توثيق يستخدم على نحو واسع لاستخدام شهادة عميل. EAP-Fast, LEAP: اختر هذا عندما تكون بروتوكولات التوثيق تلك مستخدمة.
اسم المستخدم	أدخل اسم المستخدم ليتم استخدامه في المصادقة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت (لا يمكنك استخدام المسافات). إذا اخترت PEAP-TLS أو EAP-TLS، يُعرض اسم المستخدم الذي يتم الحصول عليه تلقائياً من شهادة العميل. ويمكنك تغيير اسم المستخدم، إذا طلب خادم التوثيق اسم مستخدم آخر. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. 🔑 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113 إذا كنت تحتاج لإدخال اسم النطاق، أضف اسم النطاق قبل اسم المستخدم وافصل بينهما بشرطة مائلة للخلف.



قائمة إعدادات المسؤول

قائمة شبكة LAN سلكية



الوظيفة	القائمة الفرعية
أدخل كلمة مرور لقائمة إعدادات المسؤول لإعدادات الشبكة. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. إذا لم تكن كلمة مرور المسؤول مضبوطة، انقر موافق مع مربع كلمة مرور فارغ. تُستخدم كلمة مرور مسؤول أيضاً مع إعدادات لوح المعلومات. 👉 "قائمة أساسي" ص 135	كلمة مرور مسؤول
أدخل اسم مضيف جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 15 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.	اسم مضيف الشبكة
اضبط كلمة المرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PjLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. 👉 "حول PjLink" ص 119	كلمة مرور PjLink
قم بإعداد كلمة مرور لاستخدامها عند ضبط إعدادات جهاز العرض والتحكم فيها باستخدام تحكم Web. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 8 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت. تحكم Web هي إحدى وظائف الكمبيوتر التي تمكنك من إعداد جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام متصفح ويب على جهاز كمبيوتر متصل بشبكة. 👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113	كلمة مرور تحكم Web

القائمة الفرعية	الوظيفة
DHCP	يمكنك ضبط سواء (تشغيل/إيقاف تشغيل) لاستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل، لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.
عنوان IP	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 255.255.255.255 إلى x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0.127, 0.0.0.0 (255)
قناع الشبكة الفرعية	يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية. 255.255.255.255, 0.0.0.0
عنوان البوابة	يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لبوابة جهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، فإن عناوين البوابات التالية لا يمكن استخدامها. 255.255.255.255 إلى x.x.x, 224.0.0.0.127, 0.0.0.0 (255)
عرض عنوان IP	لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby، اضبط هذا على إيقاف تشغيل.



👉 "بريد إشعار خطأ القراءة" ص 117



القائمة الفرعية	الوظيفة
كلمة مرور Monitor	اضبط كلمة مرور لاستخدام EasyMP Monitor. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.
HTTP أمن	لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر في تحكم Web. عند ضبط الحماية مع تحكم Web، يوصى بضبطها على تشغيل.
إخطار بالبريد	يذهب إلى قائمة إعدادات إخطار بالبريد. 👉 "قائمة إخطار بالبريد" ص 145
إدارة الشهادات	يذهب إلى قائمة إعدادات إدارة الشهادات. 👉 "قائمة إدارة الشهادات" ص 146
SNMP	يذهب إلى قائمة إعدادات SNMP. 👉 "قائمة SNMP" ص 147
بوابة الأولوية	بالنسبة لبوابة الأولوية، حدد سلكية أو لاسلكية.
AMX Device Discovery	عندما تريد السماح لجهاز العرض ليتم اكتشافه من خلال AMX Device Discovery، فاضبط هذا على تشغيل. اضبط هذا الإعداد على إيقاف تشغيل إذا لم تكن متصلاً ببيئة يتم التحكم بها من خلال وحدة تحكم من AMX أو AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	اضبطه على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Crestron RoomView. Crestron، وإلا، فقم بإعداد ذلك على إيقاف تشغيل. 👉 "حول Crestron RoomView" ص 120 يتم تنفيذ التغييرات في إعدادات جهاز العرض عند إعادة التشغيل. عند ضبط ذلك على تشغيل، لن تتوفر الوظائف التالية. • تحكم Web • Message Broadcasting (المكون الإضافي EasyMP Monitor)
Bonjour	اضبط ذلك على تشغيل عند التوصيل بالشبكة باستخدام Bonjour. راجع موقع ويب Apple للحصول على المزيد من المعلومات حول خدمة Bonjour. http://www.apple.com/
EPSON Message Broadcasting	يمكنك تبديل وظيفة EPSON Message Broadcasting للتمكين أو التعطيل. يمكنك تنزيل Message Broadcasting ودليل تشغيلها من موقع الويب الآتي. http://www.epson.com

القائمة الفرعية	الوظيفة
إخطار بالبريد	اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.
ملقم SMTP	يمكنك إدخال عنوان IP ملقم SMTP لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 192.0.2.x, 224.0.0.0.127, x.x.x.x, 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)
رقم المنفذ	يمكنك إدخال رقم المنفذ لخدوم SMTP. وتكون القيمة الافتراضية هي 25. يمكنك إدخال قيم بين 1 إلى 65535.
البريد الإلكتروني 1/البريد الإلكتروني 2/البريد الإلكتروني 3	يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالوجهة لإرسال إخطار بريد إليها. يمكنك تسجيل عدد يصل حتى ثلاث جهات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 64 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزاً في قائمة التهيئة. عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. 👉 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 113 العنوان للوجهة 1 هو عنوان مُرسل إخطار البريد.

قائمة إخطار بالبريد

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



القائمة الفرعية	الوظيفة
شهادة التوقيع الذاتي	(يمكن ضبط هذا العنصر فقط عندما يكون HTTP آمن مضبوطاً على تشغيل). يتم عرض معلومات أصدرت إلى وأصدرت بواسطة وفترة السريان عن الشهادة التي تحتفظ بها وظيفة الخادم في جهاز العرض. ولا يتم عرض المعلومات إذا تم ضبط شهادة خادم الويب. اختر تحديث لتحديث شهادة التوقيع الذاتي.
شهادة خادم الويب	(يمكن ضبط هذا العنصر فقط عندما يكون HTTP آمن مضبوطاً على تشغيل). تعرض معلومات أصدرت إلى وأصدرت بواسطة وفترة السريان في الشهادة المضبوطة على جهاز العرض. ولا يتم عرض هذه المعلومات إذا كان شهادة التوقيع الذاتي مضبوطاً. اختر مسح لحذف الشهادة المخزنة.

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعداد حدث إخطار	يمكنك تحديد المشكلات والتحذيرات لإخطارك بها بالبريد الإلكتروني. عند حدوث المشكلة أو التحذير الذي تم تحديده في جهاز العرض، يتم إرسال بريد إلكتروني إلى البريد الإلكتروني المحدد للإخطار بأن تلك المشكلة أو التحذير قد حدث. يمكنك تحديد العديد من العناصر المعروضة.

قائمة إدارة الشهادات



- يستخدم تحكم Web لضبط الشهادات.
- يمكنك أيضاً تثبيت شهادات رقمية على جهاز العرض من جهاز تخزين USB. ومع ذلك، إذا قمت بتثبيت شهادة من كل من جهاز تخزين USB والشبكة، ربما لا يتم تثبيتها بشكل صحيح.

القائمة الفرعية	الوظيفة
شهادة العميل	يعرض معلومات أصدرت إلى وأصدرت بواسطة وفترة السريان المضبوطة في شهادة العميل المخزنة. وتكون فارغة إذا لم تكن الشهادة مضبوطة. يجب ضبط شهادة العميل عند تحديد WPA/WPA2-EAP في الأمان وتحديد PEAP-TLS أو EAP-TLS في إعداد EAP. اختر مسح لحذف الشهادة المخزنة.
شهادة CA	يعرض معلومات أصدرت إلى وأصدرت بواسطة وفترة السريان المضبوطة في شهادة CA المخزنة. وتكون فارغة إذا لم تكن الشهادة مضبوطة. تحتاج لضبط شهادة CA عند تحديد WPA/WPA2-EAP في الأمان، عند التحقق من شهادة خادم التوثيق. اختر مسح لحذف الشهادة المخزنة.



قائمة إعادة الضبط

قائمة SNMP

إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.



الوظيفة	القائمة الفرعية
إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة، حدد نعم. عندما تعيد ضبط إعدادات الشبكة، تتغير إعدادات القائمة عبارة مرور، كلمة مرور مسؤول وإدارة الشهادات لتعود إلى قيمها الافتراضية، ويتم حذف الشهادات. تظهر قائمة أساسي بعد إعادة ضبط كافة الإعدادات.	إعادة ضبط إعدادات الشبكة.

الوظيفة	القائمة الفرعية
اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي أن تتم إدارة SNMP من خلال المدير المسؤول عن الشبكة. وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.	SNMP
يمكنك تسجيل حتى عنواني IP لوجهة إخطار SNMP. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 192.0.2.x, 224.0.0.127 إلى x.x.x, 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)	عنوان 1/Trap IP /عنوان 2 Trap IP
اضبط اسم مجتمع SNMP. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت.	اسم المجموعة

قائمة معلومات (الشاشة فقط)

يسمح بالتحقق من حالة إشارات الصور التي يتم عرضها وحالة جهاز العرض. تختلف العناصر التي يمكن عرضها حسب المصدر الجاري عرضه حالياً. حسب الطراز المستخدم، لا يتم دعم بعض مصادر دخل الإشارة.



الوظيفة	القائمة الفرعية
لعرض سجل أخطاء التطبيق. "حول Event ID" ص 170	Event ID

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

قائمة إعادة الضبط

رجوع
استرجاع ضبط المصنع
تضفير عدد ساعات عمل المصباح

رجوع
إعادة الضبط

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

الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة ضبط العناصر التالية على قيمها الافتراضية: مصدر الإدخال وشعار المستخدم وجميع عناصر قوائم شبكة وساعات المصباح واللغة وكلمة المرور وزر المستخدم.	استرجاع ضبط المصنع
لمسح وقت استخدام ساعات المصباح التراكمي. قم بإعادة ضبط هذا عند استبدال المصباح.	تضفير عدد ساعات عمل المصباح

"الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45

ساعات المصباح
عادي
ECO
مصدر
مصدر الإدخال
الدقة
معدل التحديث
معلومات التزامن
الحالة
الرقم المتسلسل
Event ID

صورة

الإشارة

الإعدادات

ممتد

شبكة

معلومات

إعادة الضبط

[Menu]: خروج
[Enter]: تحديد

الوظيفة	القائمة الفرعية
يمكنك عرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح.* عند الوصول إلى وقت تنبيه المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر.	ساعات المصباح
يمكنك عرض اسم المصدر للجهاز الموصل الجاري عرضه حالياً.	مصدر
يمكنك عرض محتوى مصدر الإدخال المحدد في قائمة الإشارة وفقاً للمصدر.	مصدر الإدخال
يمكنك عرض الدقة.	الدقة
يمكنك عرض إعدادات إشارة الفيديو المضبوطة في قائمة الإشارة.	إشارة الفيديو
يمكنك عرض معدل التحديث.	معدل التحديث
يمكنك عرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات لإجراء عمليات صيانة للجهاز.	معلومات التزامن
هذه بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت لجهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات لإجراء عمليات صيانة للجهاز.	الحالة
لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	الرقم المتسلسل



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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



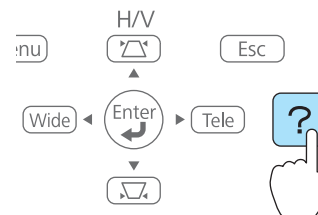
في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر Help. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

1

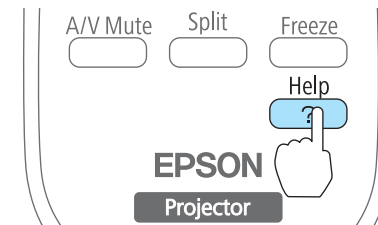
اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة "تعليمات".

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد أحد عناصر القائمة.

[تعليمات]

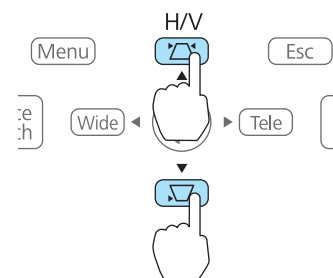
الصورة صغيرة.

الصورة تعرض على هيئة شبه منحرف.
درجة اللون غير عادية.
لا يوجد صوت أو أنه منخفض جداً.

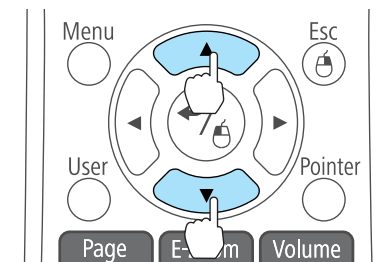
[Help]: خروج

[Enter]: دخول

استخدام لوحة التحكم



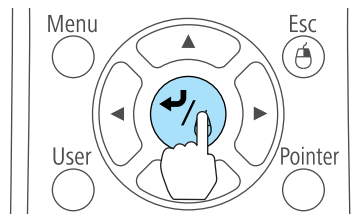
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



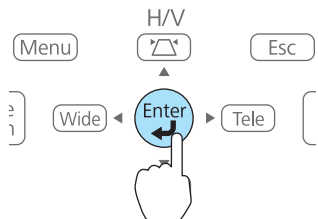
قم بتأكيد التحديد.

3

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام لوحة التحكم



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

الصورة صغيرة.

هل التكبير/التصغير مضبوط على أدنى قيمة؟
غير حجم التكبير/التصغير.

تكبير/تصغير

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

[Help]: خروج

[Esc]: رجوع

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

حلّول المشكلات " ص 151

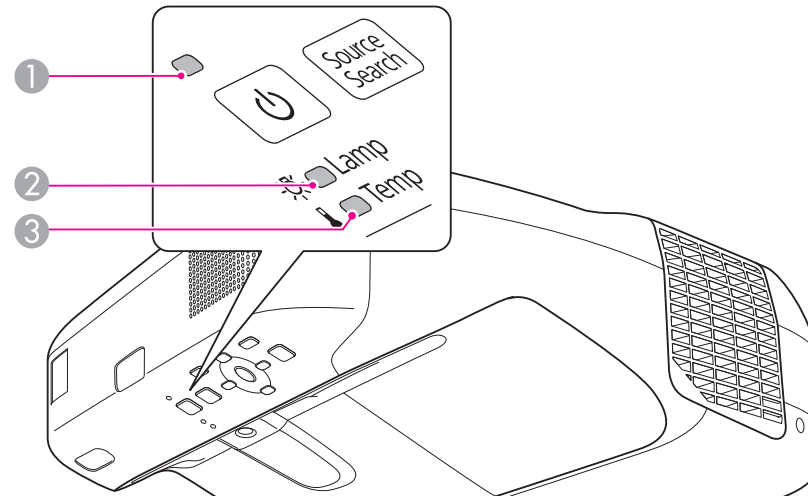
إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وراجع قسم "قراءة المؤشرات".

انظر التالي إذا لم تبين المؤشرات المشكلة المحتملة بوضوح.

👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة" ص 155

قراءة المؤشرات

جهاز العرض مزود بالمؤشرات الثلاثة التالية التي تدل على حالة تشغيل جهاز العرض.



يشير إلى حالة التشغيل.

1 مؤشر Power

حالة الاستعداد



عند الضغط على الزر [Power] في هذه الحالة، يبدأ العرض.

إعداد مراقبة الشبكة أو جارٍ التبريد



تكون الأزرار مغلقة عن العمل أثناء وميض المؤشر.

الإحماء



مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. سوف يتوقف المؤشر عن الوميض.

يتم تعطيل الزر [Power] أثناء التسخين.

العرض



يشير إلى حالة مصباح العرض.

2 مؤشر Lamp



3 مؤشر Temp

يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية.

انظر إلى الجدول التالي حول حالة المؤشرات وكيفية حل المشكلات.

في حالة عدم إضاءة كل المؤشرات، تحقق من توصيل سلك الطاقة بطريقة صحيحة ومن تزويد الطاقة بصورة طبيعية.

عندما يكون سلك الطاقة موصولاً في بعض الأحيان، يظل المؤشر (U) مضاءً لفترة قصيرة، لكن هذا لا يُعد خطأً.

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

العلاج أو الحالة	السبب	الحالة
توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	خطأ داخلي	
توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	
ينطفئ المصباح تلقائياً ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة العادم وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. تعليمات "تنظيف مرشح الهواء" ص 173 تعليمات "استبدال مرشح الهواء" ص 178 في حالة استمرار الخطأ بعد مراجعة النقاط السابقة، توقف عن استخدام جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	
عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. قائمة ممتد ص 133		
تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> قم بفك المصباح وتأكد إذا ما كان مكسوراً. تعليمات "استبدال المصباح" ص 175 قم بتنظيف مرشح الهواء. تعليمات "تنظيف مرشح الهواء" ص 173 	خطأ في المصباح عطل في المصباح	



العلاج أو الحالة	السبب	الحالة
<p>إذا لم يكن المصباح مكسوراً: فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. إذا استمر الخطأ: فاستبدل المصباح بآخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🖨️ قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>		
<p>إذا كان المصباح مكسوراً: اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. (لا يمكن عرض الصور حتى يتم استبدال المصباح). 🖨️ قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>		
<p>عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. 🖨️ "قائمة ممتد" ص 133</p>		
<p>توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🖨️ قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>	خطأ الحديقة التلقائية خطأ في التيار.	
<p>(هذا ليس عطلاً. ولكن في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائياً.) • تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة العادم وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. • في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. 🖨️ "تنظيف مرشح الهواء" ص 173 🖨️ "استبدال مرشح الهواء" ص 178</p>	تحذير الحرارة مرتفعة	
<p>استبدل المصباح بآخر جديد. 🖨️ "استبدال المصباح" ص 175 يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.</p>	استبدال المصباح	
<p>يتم إخراج صوت تحذير ويتم عرض الرسالة "أزل أي عوائق تتداخل مع منطقة العرض". سيتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائياً في حالة عدم اتخاذ أي إجراء. • أزل العوائق حول نافذة العرض. • نظف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق. 🖨️ "تنظيف مستشعر العوائق" ص 173 في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🖨️ قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>	خطأ اكتشاف عائق	



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

👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة" ص 155

• في حالة عدم الإشارة إلى الخطأ في هذا الجدول، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson





162	• تعذر التشغيل كماوس والرسم بتوصيل كمبيوتر
163	• يتم عرض الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function".
163	• لا يعمل ماوس جهاز الكمبيوتر بشكل صحيح
163	• توقف Easy Interactive Pen عن العمل
164	• بطء وقت استجابة Easy Interactive Pen
164	• عدم تحرك النقطة إلى الموضع التالي
164	• تحرك النقطة تلقائياً
165	• تعذر تنفيذ العمليات أثناء الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ
165	• تعذر لصق لقطة شاشة العرض بشكل صحيح
165	• تعذر الطباعة بشكل طبيعي
165	• تعذر المسح بشكل طبيعي
166	• الوقت خارج المزامنة، ولا تظهر إعدادات التخزين الداخلي بشكل صحيح
166	• تعذر تغيير المصدر

مشكلات أخرى

166	• يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً
167	• وجود ضوضاء في الصوت (فقط عند عرض USB Display)
167	• وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
167	• أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
168	• ضبط توثيق LAN اللاسلكية يفشل
168	• لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض
168	• ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".
168	• عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في PC Free
169	• تعذر تغيير إعدادات باستخدام متصفح ويب

عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة

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

المشكلات المتعلقة بالصور

156	• عدم ظهور الصور العرض لا يبدأ، ومنطقة العرض سوداء بالكامل
157	• لا يتم عرض صور متحركة تظهر الصور المتحركة التي يتم تشغيلها من جهاز كمبيوتر باللون الأسود ولا يتم عرض الصور
157	• يتوقف العرض تلقائياً
157	• تظهر الرسالة "غير مدعومة".
157	• تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"
158	• الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة
158	• ظهور تداخل أو تشوه بالصور
159	• وميض مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display)
159	• الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة أو تم عكس الصورة يظهر جزء من الصورة فقط أو نسب العرض والارتفاع للصورة غير صحيحة
160	• ألوان الصور غير صحيحة تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة
161	• تظهر الصورة معتممة

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

161	• جهاز العرض لا يعمل
-----	----------------------

مشكلات متعلقة بالوظيفة التفاعلية

162	• تعذر استخدام وظيفة الرسم في جهاز العرض
-----	--



المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل جميع المؤشرات في وضع الإيقاف؟	عدم توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح أو لا تتم التغذية بالطاقة. وَصَلْ سلك طاقة جهاز العرض بشكل صحيح. 🔌 "من التثبيت إلى العرض" ص 44 تحقق من قاطع التيار وما إلى ذلك للتأكد من أنه يتم التزويد بالتيار.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔌 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 98
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. 🔌 إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع ص 148
هل الصورة المراد عرضها سوداء بالكامل؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قد تظهر بعض الصور المدخلة، مثل شاشات التوقف سوداء بالكامل.
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 🔌 الإشارة - إشارة الفيديو ص 130
هل تم توصيل كابل USB بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض USB Display)	تحقق من توصيل كابل USB بشكل صحيح. وقد بإعادة توصيله في حالة عدم توصيله مطلقاً أو في حالة عدم توصيله بشكل صحيح.
هل يتم عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها؟ (فقط عند العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة)	عند عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها، لا يمكنك العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة. قلل حجم الشاشة.
هل يتم عرض تطبيق يستخدم وظيفة Windows DirectX؟ (فقط عند العرض باستخدام USB Display أو اتصال الشبكة)	قد لا تعرض التطبيقات، التي تستخدم وظيفة Windows DirectX، الصور بشكل صحيح.



لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)

تحقق من	العلاج
هل يتم إخراج إشارة صورة الكمبيوتر إلى شاشة LCD والشاشة؟ (فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة)	قم بتغيير إشارة الصورة من الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي فقط. اطلع على مراجع الكمبيوتر، أو اتصل بجهة تصنيع الكمبيوتر.
هل محتويات الصورة المتحركة التي تحاول عرضها محمية بحقوق طبع؟	ربما يكون جهاز العرض غير قادر على عرض صور متحركة محمية بحقوق طبع ويتم تشغيلها على الكمبيوتر. لمزيد من التفاصيل، راجع دليل المستخدم المرفق مع المحرك.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضع سكون على تشغيل؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز. إذا كنت لا تريد استخدام وضع سكون، فقم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🔌 ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 133

ظهور الرسالة "غير مدعومة"

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. 🔌 الإشارة - إشارة الفيديو ص 130
هل تتطابق دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث مع الوضع المحدد؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	انظر إلى المراجع المرفقة بجهاز الكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث المخرجين من جهاز الكمبيوتر. 🔌 شاشات العرض المدعومة" ص 185

ظهور الرسالة "لا توجد إشارة"

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. 🔌 "من التثبيت إلى العرض" ص 44
هل تم تحديد المنفذ الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Source Search] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم أو Control Pad الخارجية. 🔌 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 45
هل تيار جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو المتصل مشغل؟	قم بتشغيل الجهاز.



تحقق من	العلاج
هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟ (فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة)	في حالة إخراج إشارات الصورة فقط إلى شاشة LCD الخاصة بجهاز الكمبيوتر أو إلى الشاشة الإضافية، قم بتغيير منفذ الإخراج بحيث يتم إخراج إشارات الصورة أيضاً إلى وجهة خارجية. بالنسبة لبعض طرز أجهزة الكمبيوتر، لم تعد إشارات الصورة تظهر على شاشة LCD أو الشاشة الإضافية عند إخراجها إلى جهاز خارجي. في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتحويل إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ومن ثم قم بتشغيله مرة أخرى. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 44 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر

الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	حرك ذراع ضبط البؤرة لضبط البؤرة. 👉 "تصحيح البؤرة" ص 54
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. 👉 "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 183
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. 👉 "ضبط الموضع الرأسي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط)" ص 53
هل تم ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض بشكل صحيح؟	يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة لتناسب النوع، ومعدل الارتفاع والعرض، ودقة إشارات الدخل. 👉 "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 57
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجر لمدة ساعة تقريباً قبل استخدامه. في حالة حدوث تكاثف على العدسة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وانتظر حتى يزول التكاثف.

ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 👉 الإشارة - إشارة الفيديو ص 130
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض. 👉 "توصيل جهاز" ص 28



تحقق من	العلاج
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربي مما قد يؤثر على الإشارات. استخدم الكبلات المرفقة بجهاز العرض للتحقق مما إذا كانت الكبلات التي تستخدمها هي سبب المشكلة.
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. 🖱️ "شاشات العرض المدعومة" ص 185 🖱️ وثائق جهاز الكمبيوتر
هل تم ضبط إعدادات تزامن ومتابعة بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة حتى بعد إجراء الضبط التلقائي، يمكنك أيضاً إجراء عمليات الضبط من قائمة التهيئة. 🖱️ الإشارة - متابعة، تزامن ص 130
هل الدقة مضبوطة على شيء آخر غير تلقائي؟ (فقط عند العرض على شاشة مقسومة)	قد تخفق الصورة إذا لم تكن الدقة في قائمة التهيئة ودقة الصورة المعروضة متماثلتان. إذا أخفقت الصورة، فاضبط الدقة على تلقائي. 🖱️ الإشارة - الدقة ص 130
هل تم تحديد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق كافة البرامج - Epson USB Display - EPSON Projector - إعدادات Epson USB Display Ver.x.xx، ثم قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات.

وميض مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display)

تحقق من	العلاج
هل تم تحديد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة؟	انقر على كل البرامج - Epson USB Display Vx.xx Settings - Epson USB Display - EPSON Projector، ثم حدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة. (نظام التشغيل Windows 2000 غير متوفر). يصبح Windows Aero غير متوفر في حالة تحديد هذا الخيار في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7.

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

تحقق من	العلاج
هل يتم عرض صورة كمبيوتر بلوحة عريضة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 🖱️ الإشارة - الدقة ص 130
هل لا يزال يتم تكبير الصورة بواسطة وظيفة E-Zoom؟	اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء وظيفة E-Zoom. 🖱️ "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 99



العلاج	تحقق من
<p>(فقط عند عرض دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer)</p> <p>اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [↵] الموجود في لوحة التحكم لضبط الوضع.</p> <p>يمكنك أيضاً ضبط الوضع من قائمة التهيئة.</p> <p>🔧 الإشارة - الموضوع ص 130</p>	<p>هل تم ضبط موضع الشاشة بطريقة صحيحة؟</p>
<p>في حالة تنشيط العرض على شاشتين في خصائص العرض بجهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم، سيتم فقط عرض نصف الصورة تقريباً على شاشة الكمبيوتر. ولعرض الصورة بأكملها على شاشة الكمبيوتر، قم بإيقاف تشغيل إعداد العرض على شاشتين.</p> <p>🔧 مراجع برنامج تشغيل الفيديو بجهاز الكمبيوتر</p>	<p>هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)</p>
<p>اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا.</p> <p>🔧 "شاشات العرض المدعومة" ص 185</p> <p>🔧 وثائق جهاز الكمبيوتر</p>	<p>هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)</p>
<p>قم بإجراء نقل الصورة لضبط موضع الصورة بعد إجراء ضبط التكبير / التصغير أو الانحراف.</p> <p>🔧 "ضبط موضع الصورة (نقل الصورة)" ص 52</p>	<p>هل تم ضبط موضع الصورة بعد إجراء ضبط التكبير / التصغير أو الانحراف؟</p>
<p>حسب كيفية تركيب جهاز العرض، اضبط وضع العرض على واحد من التالي: أمامي، أمامي / سفلي، خلفي، أو خلفي / سفلي.</p> <p>🔧 ممتد - جهة العرض ص 133</p> <p>🔧 "طرق التثبيت" ص 26</p>	<p>هل وضع العرض صحيح؟</p>

ألوان الصور غير صحيحة

العلاج	تحقق من
<p>قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عندما تكون الصورة من جهاز موصل بالمنفذ Computer 🔧 الإشارة - مصدر الإدخال ص 130 • عندما تكون الصورة من جهاز موصل بالمنفذ Video 🔧 الإشارة - إشارة الفيديو ص 130 	<p>هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟</p>
<p>اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة.</p> <p>🔧 صورة - السطوع ص 129</p>	<p>هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟</p>
<p>تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.</p> <p>🔧 "توصيل جهاز" ص 28</p>	<p>هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟</p>
<p>اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.</p> <p>🔧 صورة - التباين ص 129</p>	<p>هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟</p>



العلاج	تحقق من
اضبط إعدادات جاما أو RGB أو RGBCMY من قائمة التهيئة. صورة - متقدم ص 129 "ضبط الصورة" ص 54	هل تم إعداد ضبط الألوان على القيمة الصحيحة؟
اضبط إعدادات تشبع الألوان وتظليل من قائمة التهيئة. صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 129	هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)

تظهر الصورة معتممة

العلاج	تحقق من
قم بإجراء إعدادات السطوع واستهلاك الطاقة من القائمة التهيئة. صورة - السطوع ص 129 الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 131	هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟
اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة. صورة - التباين ص 129	هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟
عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. استبدل المصباح بواحد جديد. "استبدال المصباح" ص 175	هل حل وقت استبدال المصباح؟

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

العلاج	تحقق من
اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.	هل ضغطت على الزر [⏻]؟
عدم توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح أو لا تتم التغذية بالطاقة. افصل سلك الطاقة ثم أعد توصيله. "من التثبيت إلى العرض" ص 44 تحقق من قاطع التيار وما إلى ذلك للتأكد من أنه يتم التزويد بالتيار.	هل جميع المؤشرات في وضع الإيقاف؟



تحقق من	العلاج
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس سلك الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في سلك الطاقة، أو ربما يكون ثالثاً. أعد إدخال سلك التيار الكهربائي. إذا لم يؤد ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل تم ضبط قفل لوحة التحكم على قفل كامل؟	اضغط على الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام قفل لوحة التحكم، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 131
هل تم ضبط مستقبل إشارات التحكم عن بعد بشكل صحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 131

مشكلات متعلقة بالوظيفة التفاعلية

تعذر استخدام وظيفة الرسم في جهاز العرض

تحقق من	العلاج
هل تم إجراء معايرة القلم بشكل صحيح؟	تأكد من معايرة القلم عند استخدام Easy Interactive Pen للمرة الأولى حتى يتعرف جهاز العرض على موضع القلم بشكل صحيح. قم أيضاً بمعايرة القلم مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع. "المعايرة التلقائية" ص 62
هل تم ضبط وضع القلم على متفاعل مع الكمبيوتر؟	اضبط وضع القلم على تعليق توضيحي PC Free من قائمة التهيئة. ممتد - Easy Interactive Function - وضع القلم ص 133

تعذر التشغيل كماوس والرسم بتوصيل كمبيوتر

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط ممتد بشكل صحيح؟	اضبط ما يلي لإجراء وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر. • قم بتعيين ممتد - USB Type B على Easy Interactive Function أو USB Display/Easy Interactive Function من قائمة التكوين. • عند استخدام USB Display، اضبط USB Display/Easy Interactive Function. • اضبط وضع القلم على متفاعل مع الكمبيوتر من قائمة التهيئة. ممتد - Easy Interactive Function ص 133
جهاز العرض غير موصل بالكمبيوتر بشكل صحيح.	تحقق من توصيلات كابل USB. ربما يمكنك حل المشكلة بفصل كابل USB وإعادة توصيله.



العلاج	تحقق من
وصّل الكمبيوتر بمصدر طاقة.	إذا كنت تستخدم كمبيوتر دفترياً أثناء نفاذ طاقة البطارية، فقد يتوقف منفذ USB عن العمل وقد لا تتمكن من استخدام أجهزة USB.
عَيّن وضع تشغيل القلم على الماوس من قائمة التهيئة لإجراء وظيفة متفاعل مع الكمبيوتر. 👉 ممتد - Easy Interactive Function - وضع تشغيل القلم ص 133	هل تم ضبط وضع تشغيل القلم على القلم؟

يتم عرض الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function".

العلاج	تحقق من
اتصل بأقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson	حدث خطأ في الوظيفة التفاعلية.


لا يعمل ماوس جهاز الكمبيوتر بشكل صحيح

العلاج	تحقق من
قم بإزالة Easy Interactive Pen من شاشة العرض، أو قم بإيقاف تشغيله.	هل تم وضع Easy Interactive Pen على شاشة العرض؟

توقف Easy Interactive Pen عن العمل

العلاج	تحقق من
أزل العائق. احرص أيضاً على عدم اعتراض مسار الإشارة عند الوقوف أمام شاشة العرض.	يوجد عائق في مسار الإشارة بين Easy Interactive Pen وجهاز العرض.
لا تستخدم وحدة تحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء أو ميكروفوناً يعمل بالأشعة تحت الحمراء في نفس الغرفة؛ لأن ذلك قد يؤدي إلى تعطل قلم Easy Interactive Pen. أوقف تشغيل الجهاز المتداخل مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.	تتداخل الإشارة مع أشياء أخرى مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.
استبدل البطارية.	طاقة البطارية منخفضة.
لا تدع ضوءاً قوياً يسقط على شاشة العرض أو مستقبل Easy Interactive Function.	المنطقة المحيطة ساطعة أكثر مما ينبغي.
تأكد من معايرة القلم عند استخدام Easy Interactive Pen للمرة الأولى حتى يتعرف جهاز العرض على موضع القلم بشكل صحيح. قم أيضاً بمعايرة القلم مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع. 👉 "المعايرة التلقائية" ص 62	هل تم إجراء معايرة القلم بشكل صحيح؟



تحقق من	العلاج
هل تُستخدم عدة أجهزة عرض في نفس الغرفة؟	في حالة استخدام عدة أجهزة عرض في نفس الغرفة، فقد تصبح عمليات Easy Interactive Pen غير مستقرة حسب البيئة. قم بتغيير مسافة أجهزة العرض من قائمة التهيئة.  ممتد - Easy Interactive Function - مسافة أجهزة العرض ص 133

بطء وقت استجابة Easy Interactive Pen

تحقق من	العلاج
هل تم تمكين Windows Aero؟ (نظام التشغيل Windows Vista أو Windows Vista فقط)	قد يكون وقت استجابة القلم Easy Interactive Pen بطيئاً عند تمكين Windows Aero. قم بتعطيل وظيفة Windows Aero في الكمبيوتر. عند استخدام USB Display: انقر على All Programs - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings، ثم حدد تعطيل Windows Aero وتحسين تتبع القلم التفاعلي.

عدم تحرك النقطة إلى الموضع التالي

تحقق من	العلاج
لا يتم استقبال المعلومات الصادرة من شاشة العرض بشكل صحيح بسبب أشياء أخرى مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.	حرّك الجهاز - مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء - بعيداً عن جهاز العرض، أو حرّك جهاز العرض بعيداً عن ذلك الجهاز.
ربما لا يتم استقبال المعلومات الصادرة من شاشة العرض بشكل صحيح إذا كان جهاز العرض قريباً من الشاشة أكثر مما ينبغي.	تحقق من موضع جهاز العرض.

تحرك النقطة تلقائياً

تحقق من	العلاج
تم تعطيل Easy Interactive Pen بسبب عدم استقرار الظروف في المنطقة المحيطة، مثل وجود مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.	حرّك جهاز العرض أو أوقف تشغيل الجهاز المتداخل مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.



تعذر تنفيذ العمليات أثناء الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ

العلاج	تحقق من
إذا بدأت العمليات باستخدام Easy Interactive Pen، فقم بتنفيذ كل العمليات باستخدام Easy Interactive Pen. إذا بدأت العمليات باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو Control Pad، فقم بتنفيذ كل العمليات باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو Control Pad.	هل قمت بتغيير العمليات باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو Control Pad أثناء تنفيذ العمليات باستخدام Easy Interactive Pen أو العكس؟

تعذر لصق لقطة شاشة العرض بشكل صحيح

العلاج	تحقق من
لا يمكن التقاط المحتوى المحمي.	هل الصورة المعروضة محمية؟
إذا كنت تستخدم الزر [Wide] أو [Tele] أو نقل الصورة، فقد يظهر إطار أسود حول حافة الصورة.	هل يوجد إطار أسود حول الحافة؟

تعذر الطباعة بشكل طبيعي

العلاج	تحقق من
بالنسبة إلى توصيلات USB، تحقق من توصيل منفذ USB-A في جهاز العرض بمنفذ USB-A في Control Pad (للطباعات). بالنسبة إلى توصيلات الشبكة، تحقق من الإعداد الحالي في شاشة إعدادات لوح المعلومات. قم بعد ذلك بإجراء اختبار الطباعة للتحقق من إمكانية الطباعة بشكل طبيعي.	هل تم توصيل الطابعة بطريقة صحيحة؟
وصّل طابعة USB واحدة فقط.	هل تم توصيل طابعتين USB؟
قم بتشغيل الطابعة وصحح الخطأ.	هل حدث خطأ في الطابعة؟

تعذر المسح بشكل طبيعي

العلاج	تحقق من
إذا لم يتم توصيل الطابعة بشكل صحيح، فلن تعمل وظيفة الماسحة الضوئية. ولا يتم دعم الماسحات الضوئية المستقلة بذاتها.	هل تم توصيل الطابعة بطريقة صحيحة؟
قم بتشغيل الطابعة وصحح الخطأ. إذا حدث خطأ في الطابعة، فلا تعمل وظيفة الماسحة الضوئية بالطابعة.	هل حدث خطأ في الطابعة؟
عند إجراء المسح الضوئي من ADF، تأكد من تحميل الورق مقدماً.	هل تم تحميل الورق في وحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF) عند إجراء المسح الضوئي من ADF؟



الوقت خارج المزامنة، ولا تظهر إعدادات التخزين الداخلي بشكل صحيح

تحقق من	العلاج
هل الوقت مضبوط على النحو الصحيح؟	يجب ضبط الوقت بحيث يشير إلى إعدادات الساعة والتخزين الداخلي بشكل صحيح في وضع سبورة الشرح. 🔊 "إعداد الجدول الزمني" ص 123

تعذر تغيير المصدر

تحقق من	العلاج
هل تم إجراء الوظيفة فتح أو مسح ضوئي أو حفظ أو طباعة؟	قد تستغرق المعالجة بعض الوقت. لا يمكنك تغيير المصدر أثناء المعالجة. إذا أردت تغيير المصدر أثناء المعالجة، فقم بإلغاء العملية الجاري معالجتها.

مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
تحقق من توصيل كابل الصوت / الفيديو على نحو محكم بكل من جهاز العرض ومصدر الصوت.	افصل الكابل من منفذ ادخال الصوت، ومن ثم أعد توصيل الكابل.
هل تم ضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأدنى؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت. 🔊 الإعدادات - مستوى الصوت ص 131 🔊 "ضبط مستوى الصوت" ص 54
هل مستوى الصوت للكمبيوتر أو من مصدر الصورة مضبوط على الحد الأدنى؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔊 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 98
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوافرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كبل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.
هل تم تحديد صوت الإخراج من جهاز العرض؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق كافة البرامج - Epson USB Display - EPSON Projector - إعدادات Epson USB Display Ver.x.xx، ثم حدد صوت الإخراج من جهاز العرض.
هل تم اختيار منفذ دخل الصوت الصحيح؟	تحقق من مدخل الصوت من قائمة التهيئة. 🔊 ممتدد - إعداد مدخل الصوت ص 133



وجود ضوضاء في الصوت (فقط عند عرض USB Display)

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى بينما تم ضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى؟	قد يحتوي الصوت على ضوضاء إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى. ارفع مستوى صوت الكمبيوتر وأخفض مستوى صوت الجهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد خلال التشغيل. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 19
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد حوالي 6 م. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 19
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. أو اضبط مستقبل إشارة التحكم على إيقاف تشغيل من مستقبل تحكم عن بعد في قائمة التهيئة. 🔊 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 131
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔊 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 131
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها باتجاه غير صحيح؟	قم بإدخال بطاريات جديدة بالاتجاه الصحيح. 🔊 "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص 18

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير إعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. 🔊 ممتد - اللغة ص 133



ضبط توثيق LAN اللاسلكية يفشل

تحقق من	العلاج
هل الوقت مضبوط على النحو الصحيح؟	إذا كانت LAN اللاسلكية مضبوطة على النحو الصحيح لكن ضبط التوثيق يفشل، فقد لا يكون الوقت مضبوطاً على النحو الصحيح. تحقق من ضبطه على نحو صحيح. ممتد - إعدادات الوقت / الجدول ص 133

لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضعية الاستعداد على استعداد الشبكة أو استعداد A/V؟	لاستخدام وظيفة إخطار بالبريد عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضبط استعداد الشبكة أو استعداد A/V في وضعية الاستعداد من قائمة التهيئة. ممتد - وضعية الاستعداد ص 133
هل حدث خطأ جسيم وأدى إلى توقف جهاز العرض توقفاً مفاجئاً؟	عندما يتوقف جهاز العرض فجأة، لا يمكن إرسال البريد الإلكتروني. إذا استمرت حالة الجهاز غير الطبيعية، فاتصل بالموزع المحلي لديك أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل يتم تزويد جهاز العرض بالطاقة؟	تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تم ضبط وظيفة إخطار بالبريد بشكل صحيح في قائمة تكوين؟	يتم إرسال بريد إلكتروني للإخطار بالخطأ وفقاً لإعدادات بريد في قائمة التهيئة. تحقق من ضبطه على نحو صحيح. قائمة إعداد المسؤول ص 144

ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن."

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

عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في PC Free

تحقق من	العلاج
هل اسم الملف طويل جداً؟	قد يتألف اسم الملف من 8 أحرف. بالنسبة إلى أسماء الملفات الأطول من ذلك، يتم حذف منتصف الاسم لتقصيره إلى 8 أحرف.



تعذر تغيير إعدادات باستخدام متصفح ويب

العلاج	تحقق من
<p>أدخل الكلمة "EPSONWEB" في خانة معرف المستخدم. ولا يمكن تغييرها. أدخل معرف المستخدم حتى لو كان إعداد كلمة المرور معطلاً. أدخل كلمة المرور التي حددتها في كلمة مرور تحكم Web. كلمة المرور الافتراضية هي "admin".</p>	<p>هل معرف المستخدم وكلمة المرور صحيحان؟</p>



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

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

Event ID	السبب	العلاج
0432 0435	فشل بدء تشغيل EasyMP Network Projection.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0434 0482 0484 0485	اتصل الشبكة غير مستقر.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد التوصل بعد الانتظار لفترة وجيزة.
0433	لا يمكن تشغيل الصور المنقولة.	أعد تشغيل EasyMP Network Projection.
0481	تم قطع الاتصال من الكمبيوتر.	
0483 04FE	تم إنهاء EasyMP Network Projection فجأة.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، ثم أعد تشغيل جهاز العرض.
0479 04FF	حدث خطأ في جهاز العرض.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID.	اضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس معرف SSID.
0892	نوع المصادقة WPA/WPA2 لا يتوافق.	تحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية LAN.
0893	نوع التشفير WEP/TKIP/AES لا يتوافق.	👉 "قائمة الأمان" ص 142
0894	تم قطع الاتصال نظراً لاتصال جهاز العرض بنقطة وصول غير مسموح بها.	اتصل بمسؤول الشبكة لمزيد من المعلومات.
0898	فشل الحصول على DHCP.	تحقق من عمل خادم DHCP بشكل صحيح. إذا كنت لا تستخدم DHCP، فأوقف تشغيل إعداد DHCP. 👉 "قائمة شبكة" ص 138
0899	أخطاء الاتصال الأخرى	إذا لم تؤدي إعادة تشغيل جهاز العرض أو برنامج EasyMP Network Projection إلى حل المشكلة، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض إبسون Epson. 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
089A	اختلاف نوع توثيق EAP.	تحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية LAN. أيضاً، افحص ما إذا كانت الشهادة تم تثبيتها على النحو الصحيح. 👉 "قائمة الأمان" ص 142
089B	فشل توثيق خادم EAP.	
089C	فشل توثيق عميل EAP.	
089D	فشل استبدال المفتاح.	



العلاج	السبب	Event ID
<p>قم بتنفيذ الإجراء حذف جميع البيانات الداخلية. عند حذف جهاز التخزين الداخلي بشكل صحيح، وصل سلك طاقة جهاز العرض وقم بتشغيله. وإذا لم يتم الحذف بشكل صحيح، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض Epson.</p> <p>قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>	تعذر اكتشاف جهاز التخزين المضمن بشكل صحيح.	0B01
أعد تشغيل جهاز العرض.	حدث خطأ في وظيفة لوح المعلومات.	0BFF



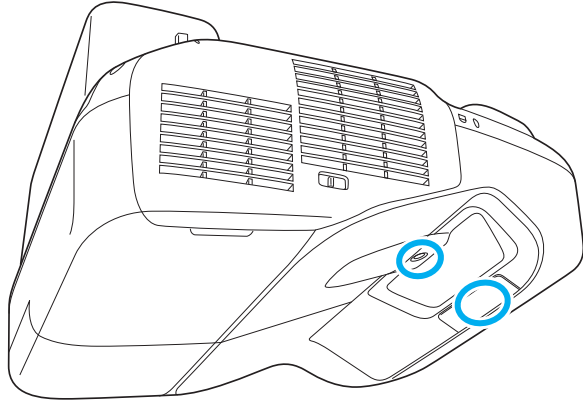
الصيانة

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



تنظيف مستشعر العوائق

نظف مستشعر العوائق عند ظهور الرسالة "أزل أي عوائق تتداخل مع منطقة العرض." مصحوبةً بصوت تحذير. استخدم قطعة قماش متوفرة تجارياً ومخصصة لتنظيف النظارات لمسح مستشعر العوائق برفق.



تحذير



لا تستخدم عبوات الرش التي تحتوي على غازات قابلة للاشتعال لإزالة الأوساخ أو الغبار من مستشعر العوائق. قد يشتعل جهاز العرض بسبب الحرارة الزائدة للمصباح الموجود داخل جهاز العرض.

تنبيه

لا تحك مستشعر العوائق بمواد خشنة الملمس ولا تعرضه للصدمة. قد يؤدي التلف على سطح المستشعر إلى حدوث أعطال.

تنظيف مرشح الهواء

قم بتنظيف مرشح الهواء و فتحة دخول الهواء عند ظهور الرسالة التالية.

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

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

تنبيه

افصل جهاز العرض عن التيار قبل تنظيفه. وإلا، فقد يؤدي لصدمة كهربائية.

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة. إذا كان جهاز العرض متسخاً بشكل كبير، فَرطَّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُعادلة، ثم قم بعصرها جيداً قبل استخدامها في مسح سطح الجهاز.

تنبيه

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

تنظيف نافذة العرض

استخدم قطعة قماش متوفرة في الأسواق تكون مخصصة لتنظيف النظارات لمسح نافذة العرض.

تحذير



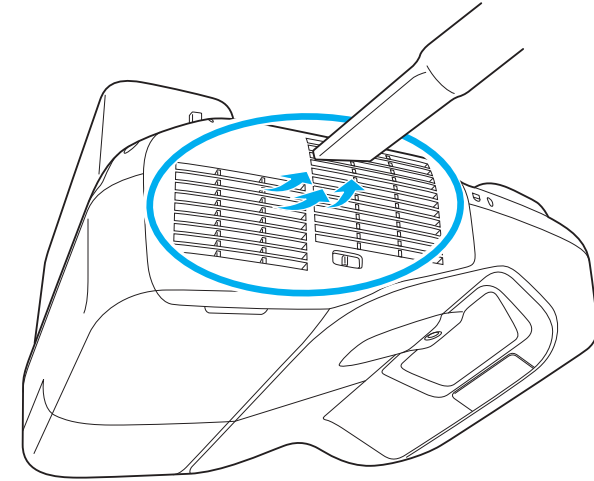
لا تستخدم عبوات الرش التي تحتوي على غازات قابلة للاشتعال لإزالة الأوساخ أو الغبار عن العدسة. قد يشتعل جهاز العرض بسبب الحرارة الزائدة للمصباح الموجود داخل جهاز العرض.

تنبيه

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

تنبيه

- قد يؤدي تجمع الغبار على مرشح الهواء إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث عطل وتقصير عمر الأجزاء البصرية. نظف مرشح الهواء فور عرض الرسالة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.

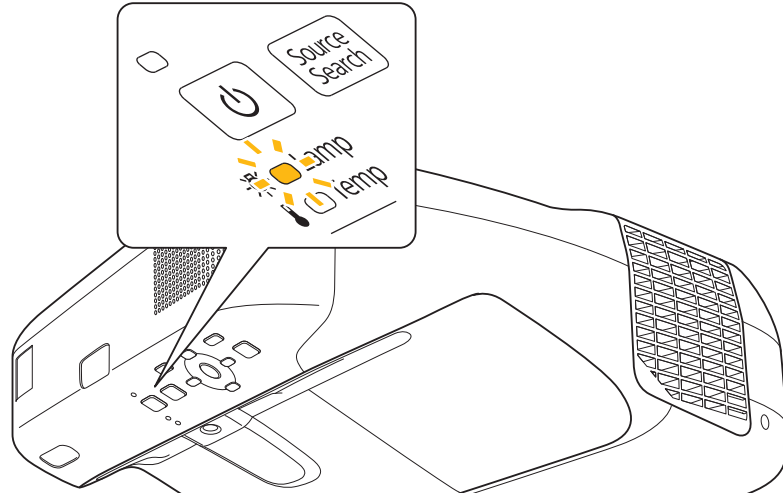


- إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدل مرشح الهواء بأخر جديد.
- "استبدال مرشح الهواء" ص 178
- يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. قم بتنظيفها عددًا أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المُرْتَبَة بدرجة كبيرة.



يتناول هذا القسم بالشرح كيفية استبدال المصباح ومرشح الهواء.

• وميض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.



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

تنبيه

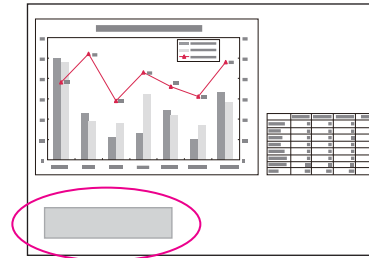
- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوح وجودة الصور المعروضة.
عند استخدام استهلاك الطاقة متواصلًا في عادي: تقريباً 3400 ساعة
عند استخدام استهلاك الطاقة متواصلًا في ECO: تقريباً 4900 ساعات
- الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 131
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال يعمل.
- لا تفصل الطاقة وتوصلها على الفور بشكل متكرر. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح معتمًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.

استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

وقت استبدال المصباح عند:

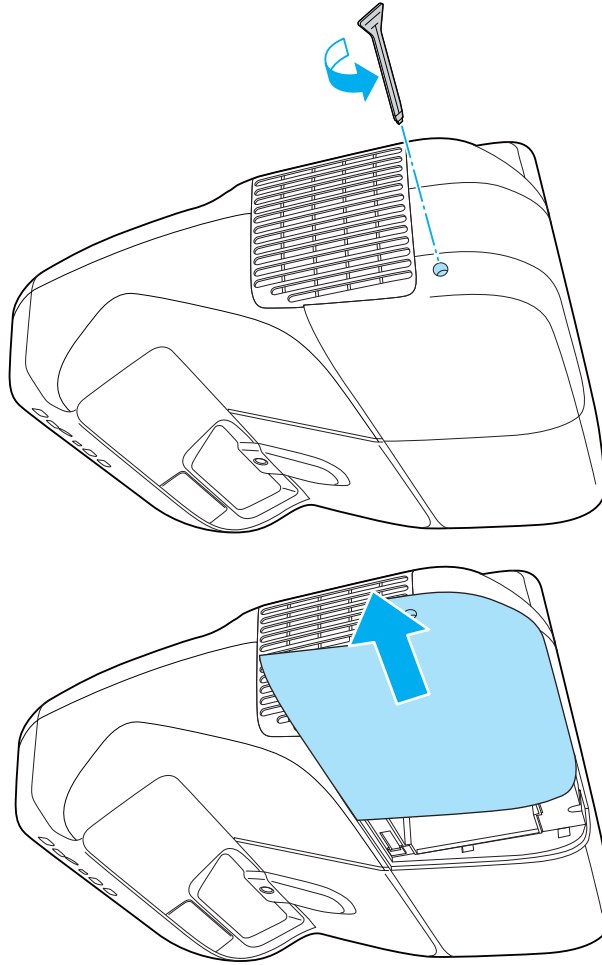
- يتم عرض الرسالة التالية.
"حان وقت استبدال المصباح. الرجاء الاتصال ببائع جهاز العرض من Epson أو زيارة www.epson.com للشراء."



يتم عرض الرسالة لمدة 30 ثانية.

كيفية استبدال المصباح

يمكن استبدال المصباح حتى لو كان جهاز العرض معلقًا على جدار أو بالسقف.



3 قم بإرخاء براغي تثبيت المصباح.

تحذير

- عند استبدال المصباح بسبب توقفه عن العمل، فهناك احتمال بأن يكون المصباح مكسورًا. عند استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته على جدار أو بسقف، افترض أن المصباح قد انكسر، وقم بالوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أيضًا، انزع غطاء المصباح برفق. توخ كامل الحذر عند إزالة غطاء المصباح إذ قد تتساقط شظايا الزجاج محدثة إصابات. في حال إصابة هذه الشظايا لعينيك أو فمك، فاتصل بالطبيب المحلي في الحال.
- لا تقم مطلقًا بتفكيك أو تعديل المصباح. في حالة تركيب مصباح تم تعديله أو إعادة تجميعه في جهاز العرض واستخدامه، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حادث.

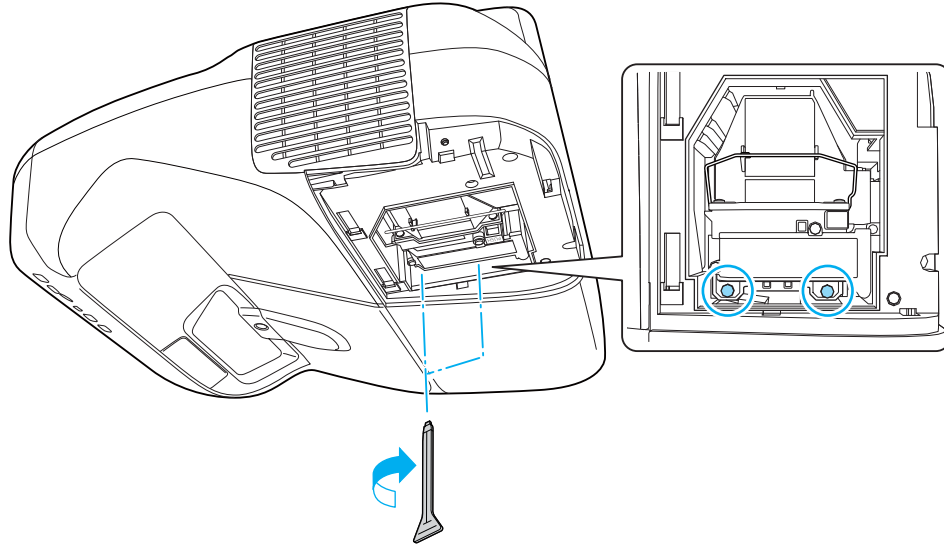
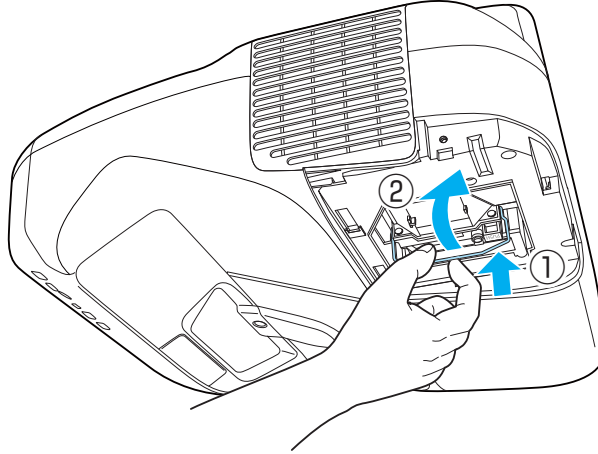
تنبيه

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

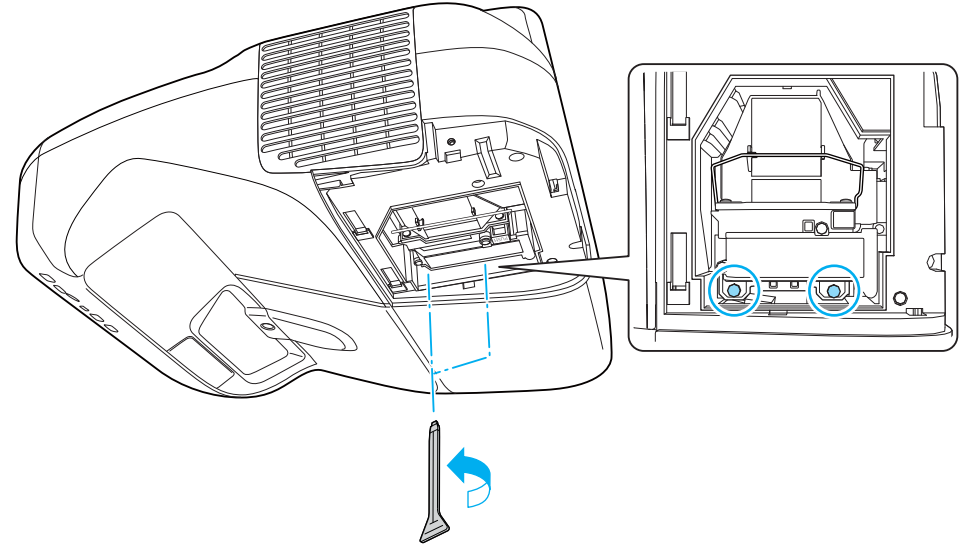
1 افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكيد الصوتي مرتين.

2 انتظر حتى يبرد المصباح بشكل كامل، ثم ارفع غطاء المصباح على الجزء العلوي من جهاز العرض. قم بإرخاء مسمار تثبيت غطاء المصباح بالمفك المرفق بوحدة المصباح الجديدة أو بمفك صليبية. ثم قم بسحب غطاء المصباح إلى الأمام بشكل مستقيم وارفعه لنزعه.

5 قم بتركيب مصباح جديد.
أدخل المصباح الجديد بمحاذاة ذراع التوجيه بالاتجاه الصحيح حتى ينطبق في موضعه وادفعه بقوة ثم اضغط على المقبض لأسفل. أحكم ربط مسامري تثبيت غطاء المصباح.

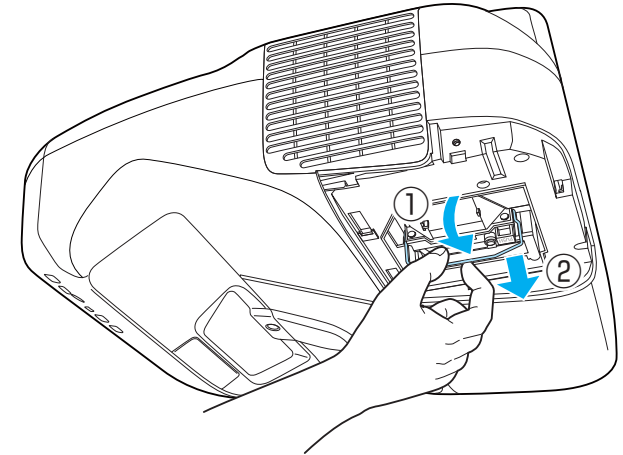


6 قم بتركيب غطاء المصباح.



4 انزع المصباح القديم عن طريق سحب المقبض.
إذا كان المصباح مكسوراً، فاستبدله بآخر جديد، أو اتصل بالوكيل المحلي لديك لمزيد من الإرشادات.

قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson





استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء

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

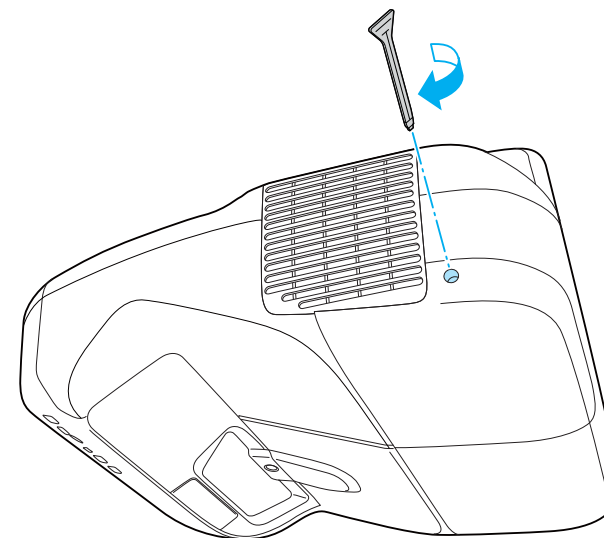
كيفية استبدال مرشح الهواء

يمكن استبدال مرشح الهواء حتى لو كان جهاز العرض معلقاً على الجدار أو بالسقف.

1 افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكد الصوتي مرتين.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.

اضغط الألسنة الموجودة على غطاء مرشح الهواء وافتح الغطاء.



تنبيه

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

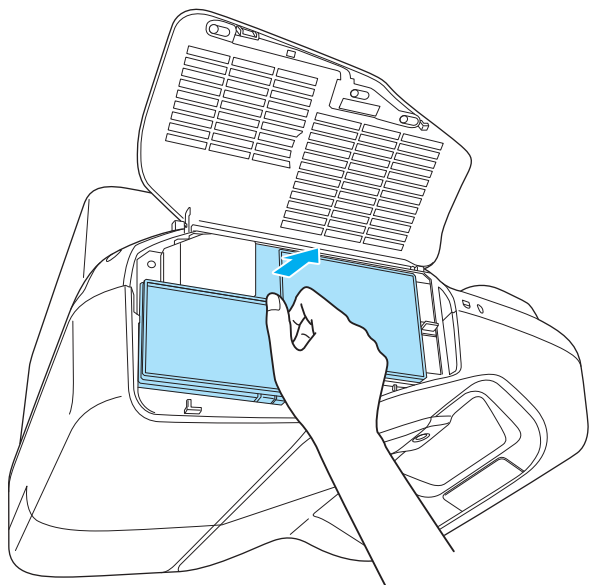
تصفير ساعات المصباح

يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إعلامك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح. بعد استبدال المصباح، تأكد من إعادة ضبط ساعات المصباح من قائمة التهيئة.

👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 148

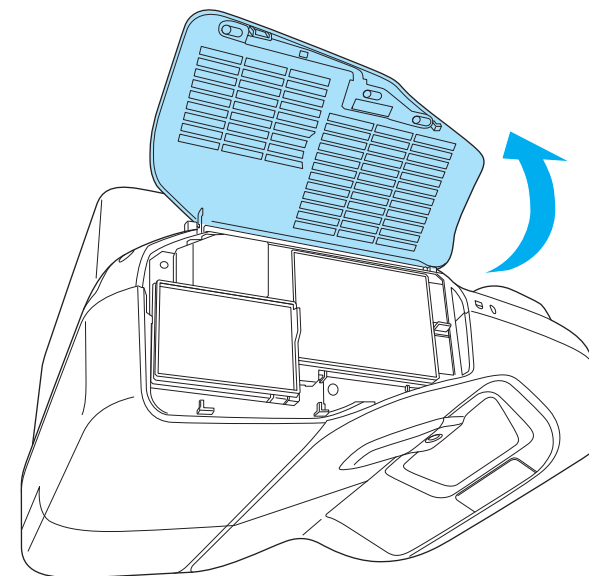
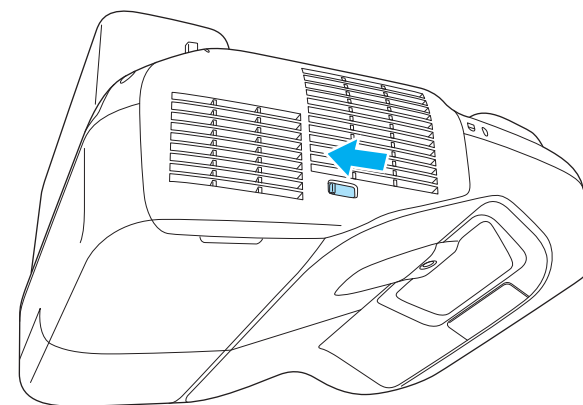
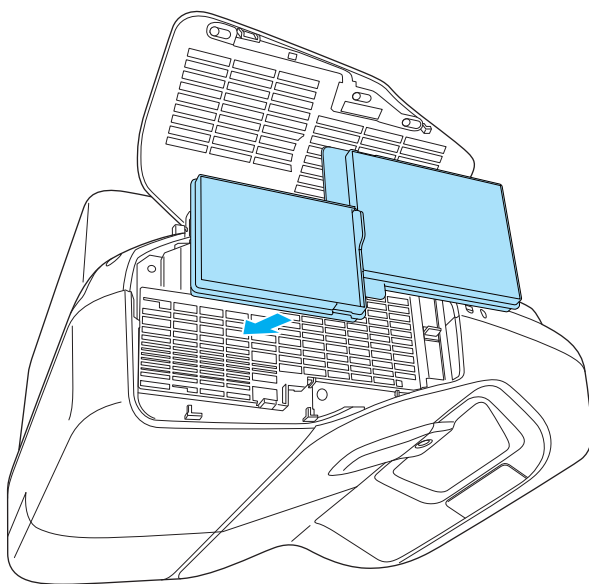
لا تقم بتصفير ساعات المصباح إلا بعد استبدال المصباح. وإلا فلن يتم تحديد فترة استبدال المصباح بشكل صحيح.





قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.

4



أخرج مرشح الهواء.

3

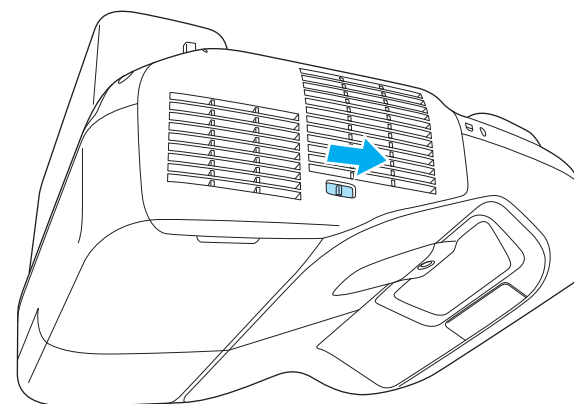
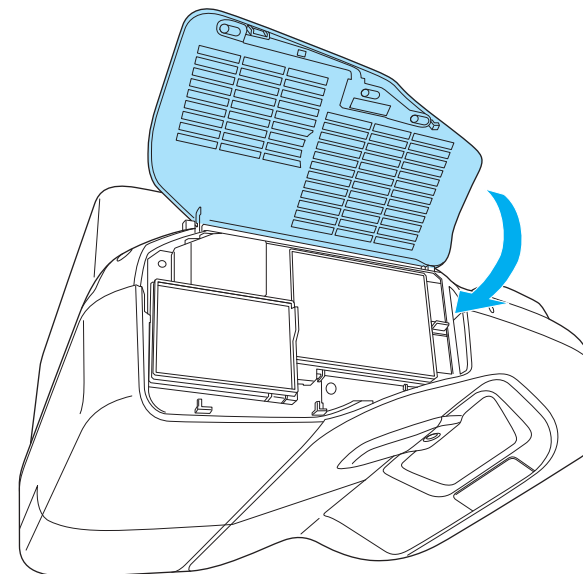
أمسك اللسان الموجود بمنتصف مرشح الهواء، واسحبه للخارج بشكل مستقيم.

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



أغلق غطاء مرشح الهواء.

5





الملحق



تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: سبتمبر 2012. تفاصيل الملحقات عرضة للتغير دون إشعار مسبق.

الملحقات الاختيارية

كاميرا المستندات ELPDC20 /ELPDC11 /ELPDC06 تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.
كابل الكمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - ل D-Sub صغير 15 دبوساً/ D-Sub صغير 15 دبوساً) كابل الكمبيوتر ELPKC09 (3 م - ل D-Sub صغير 15 دبوساً/ D-Sub صغير 15 دبوساً) كابل الكمبيوتر ELPKC10 (20 م - ل D-Sub صغير 15 دبوساً/ D-Sub صغير 15 دبوساً)
كابل المنفذ D ELPKC22 (D-Sub صغير 15-سناً/3 م لمنفذ D) استخدمه عند التوصيل بمنفذ D في مصدر الصورة.
كابل الفيديو المكون ELPKC19 (3 م - ل D-Sub صغير 15 دبوساً RCA/ذكر×3) يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 استخدمه عندما تريد تأسيس اتصال سريع من طرف إلى طرف بين جهاز العرض وكمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows.
ELPMB29 Interactive Table Mount يستخدم عند تثبيت جهاز العرض على منضدة.
التثبيت بالسقف* ELPMB23 يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.
ELPPN03B /ELPPN03A Easy Interactive Pen أقلام للوظيفة التفاعلية. لا يمكنك استخدام أقلام Easy Interactive Pen مع نفس رقم الطراز في وقت واحد.

وصلة القلم التفاعلي ELPPE01

قم بتوصيله في Easy Interactive Pen لإطالة القلم واستخدامه كمؤشر.

استبدال أسنان القلم ELPPS01

أسنان القلم الاحتياطية للقلم Easy Interactive Pen.

مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد ELPKC28

كابل لتوصيل جهاز العرض Control Pad.

* يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض. اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

المواد المستهلكة

وحدة المصباح ELPLP71

تستخدم كبديل للمصباح المستعمل.

مرشح هواء ELPAF40

تستخدم كبديل لمرشح الهواء المستعمل.

الوحدة: سم

③	②	①	حجم الشاشة 16:10	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
89	8	48 ~ 35	129×81	"60
105	11	56 ~ 41	151×94	"70
121	13	60 ~ 47	172×108	"80
137	16	60 ~ 53	194×121	"90
153	19	*60	215×135	"100

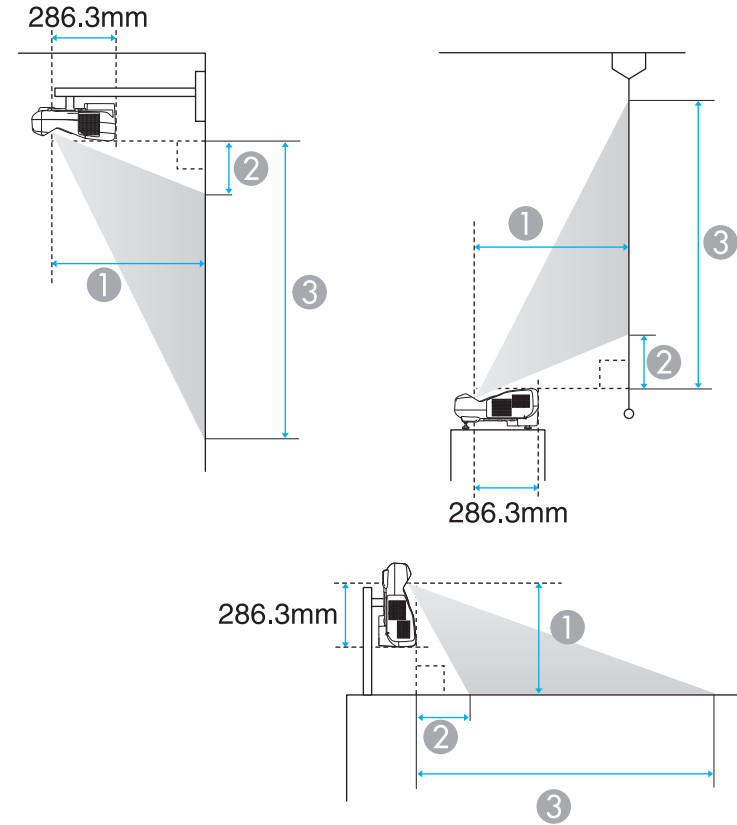
* قم بالعرض باستخدام عريض (الحد الأقصى من التكبير / التصغير).

الوحدة: سم

③	②	①	حجم الشاشة 4:3	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
89	8	48 ~ 35	108×81	"53
102	10	55 ~ 40	122×91	"60
120	13	60 ~ 47	142×107	"70
138	16	60 ~ 54	163×122	"80
153	19	60 ~ 59	179×134	"88

الوحدة: سم

③	②	①	حجم الشاشة 16:9	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
86	12	48 ~ 35	131×74	"59
87	13	49 ~ 36	133×75	"60
103	16	58 ~ 42	155×87	"70



① مسافة العرض

② المسافة بين جهاز العرض والجزء العلوي من الشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسياً)

(عند الوضع على سطح مثل مكتب)

③ المسافة بين جهاز العرض والجزء السفلي من الشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسياً)

(عند الوضع على سطح مثل مكتب)



③	②	①	حجم الشاشة 16:9	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
119	19	60 ~ 49	177×100	"80
135	23	60 ~ 55	199×112	"90
146	25	*60	215×121	"97

* قم بالعرض باستخدام عريض (الحد الأقصى من التكبير / التصغير).



الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
1152x870	75	MAC21"

*1 متوافق فقط عند تحديد عريض لإعداد الدقة من قائمة التهيئة.

كما يمكن عرض الصور عند إدخال إشارات غير تلك المذكورة أعلاه، ولكن، يمكن أن تكون بعض الوظائف محدودة.

فيديو المكون

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720x480	60	SDTV (480i)
720x576	50	SDTV (576i)
720x480	60	SDTV (480p)
720x576	50	SDTV (576p)
1280x720	50/60	HDTV (720p)
1920x1080	50/60	HDTV (1080i)

الفيديو المركب

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720x480	60	TV (NTSC)
720x576	50	TV (SECAM)
720x576	50/60	TV (PAL)

إشارة الإدخال من منفذ HDMI و DisplayPort

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640x480	60	VGA

مستويات الدقة المدعومة

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640x480	60/72/75/85	VGA
800x600	56/60/72/75/85	SVGA
1024x768	60/70/75/85	XGA
1280x768	60	WXGA
768x1366	60	
1280x800	60/75/85	
1440x900	60/75/85	WXGA+
1600x900	60	WXGA++
1152x864	70/75/85	SXGA
1280x960	60/75/85	
1280x1024	60/75/85	
1400x1050	60/75	SXGA+
1680x1050	60	1*WSXGA+
1600x1200	60	UXGA
640x480	67	MAC13"
832x624	75	MAC16"
1024x768	75	MAC19"
1024x768	59	



الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
800x600	60	SVGA
1024x768	60	XGA
1280x800	60	WXGA
1*1280x768	60	
768x1366	60	
1440x900	60	WXGA+
1600x900	60	WXGA++
1680x1050	60	WSXGA+
1280x960	60	SXGA
1280x1024	60	
1400x1050	60	SXGA+
1600x1200	60	UXGA
720x480	60	/480p)2*SDTV(480i
720x576	50	/576p)2*SDTV(576i
1280x720	50/60	HDTV (720p)
1920x1080	50/60	2*HDTV(1080i)
1920x1080	50/60/2*30/2*24	HDTV (1080p)

1* دخل DisplayPort فقط

2* دخل HDMI فقط



المواصفات العامة لجهاز العرض

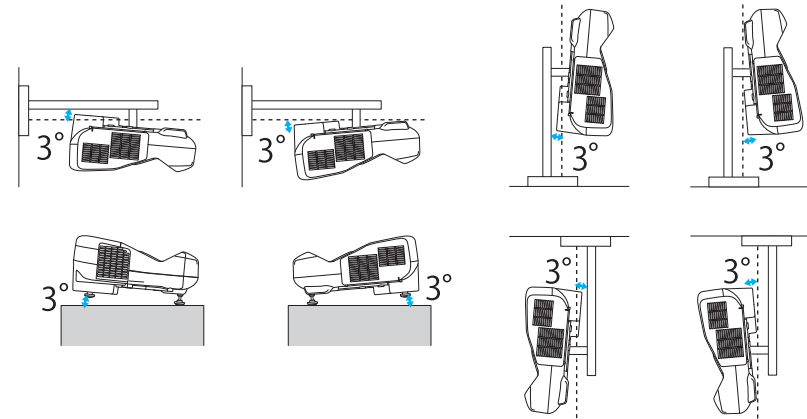
اسم المنتج	EB-1410Wi	EB-1400Wi
الأبعاد	367 (عرض) × 155 (ارتفاع) × 375 (عمق) مم (غير متضمنة الجزء المرتفع)	
حجم لوحة LCD	عريضة مقاس 0.59 بوصة	
طريقة العرض	مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون	
الدقة	1,024,000 WXGA (1280 عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة × 3	
ضبط البؤرة	يدويًا	
ضبط التكبير / التصغير	رقمي (1-1.35)	
المصباح	مصباح UHE، 215 واط رقم الطراز: ELPLP71	
الحد الأقصى لإخراج الصوت	10 واط	
السماعة	1	
مصدر التيار	240-100 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز A1.5-3.2	240-100 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز A1.4-3.0
استهلاك الطاقة	نطاق من 100 إلى 120 فولت	التشغيل: 322 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (استعداد الشبكة): 4.6 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (توفير الطاقة): 0.20 واط
	نطاق من 220 إلى 240 فولت	التشغيل: 307 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (استعداد الشبكة): 5.0 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (توفير الطاقة): 0.27 واط
ارتفاع التشغيل	ارتفاع 0 إلى 2286 م	
درجة حرارة التشغيل	5 إلى م+35° (بدون تكاثف)	
درجة حرارة التخزين	-10 إلى م+60° (بدون تكاثف)	
الوزن الكلي	5.6 كجم تقريبًا	



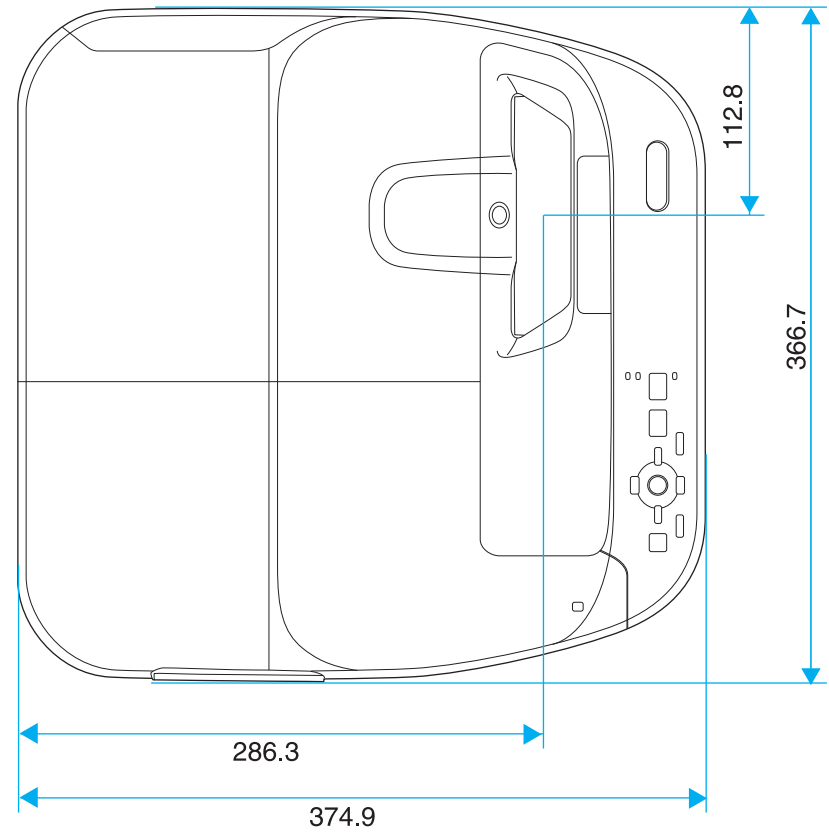
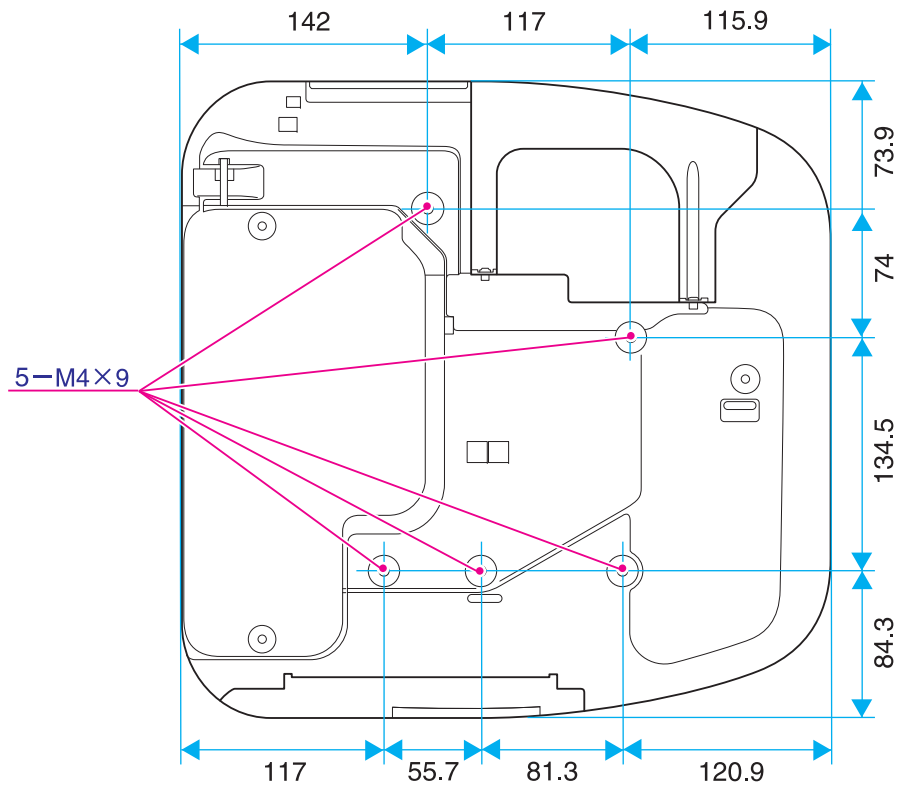
المواصفات	Computer port	1	D-Sub صغير 15 دبوساً (أنثى)
	DisplayPort	1	DisplayPort
	منفذ Video	1	مقبس دبوسي RCA
	منفذ Audio1	1	مقبس استريو دبوس صغير
	منفذ Audio2	1	مقبس استريو دبوس صغير
	منفذ Audio3	1	مقبس استريو دبوس صغير
	منفذ Audio Out	1	مقبس استريو دبوس صغير
	منفذ Remote	1	مقبس استريو دبوس صغير
	منفذ Monitor Out	1	D-Sub صغير 15 دبوساً (أنثى)
	منفذ HDMI	1	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
	منفذ *USB-A	2	موصل USB (النوع أ)
	منفذ *USB-B	1	موصل USB (النوع ب)
	منفذ USB (وحدة شبكة LAN اللاسلكية)	1	موصل USB (النوع أ)
	منفذ LAN	1	RJ-45
	منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير ذو 9 دبابيس (ذكر)

* يدعم USB 2.0. ولكن، تشغيل جميع الأجهزة المتوافقة مع USB غير مضمون.

زاوية الميل

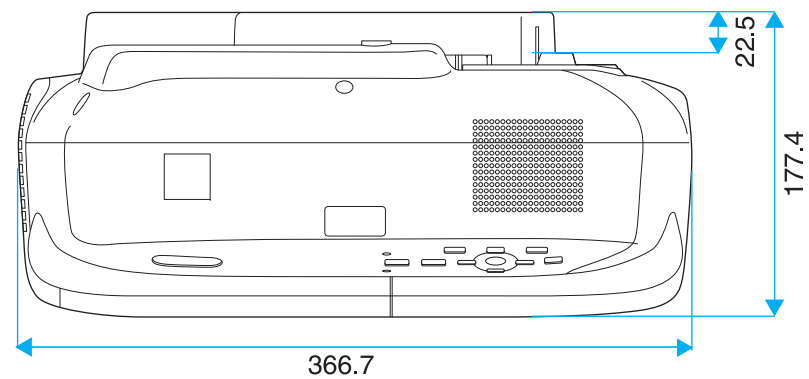


إذا استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 3°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

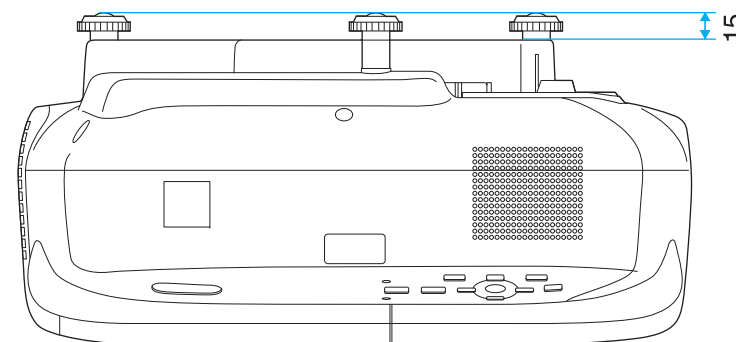


الوحدات: ملم

بدون مساند



بمساند



الوحدات: ملم



يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

<p>AMX Device Discovery هي تقنية طورتها AMX لتسهيل أنظمة تحكم AMX من أجل توفير التشغيل السهل للأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعداداً لتمكين وظيفة البروتوكول (تشغيل). تفضل زيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل.</p> <p>http://www.amx.com/ URL</p>	<p>AMX Device Discovery</p>
<p>هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائياً للجهاز المتصل بشبكة.</p>	<p>DHCP</p>
<p>اختصار لـ Digital Imaging and Communications in Medicine. معيار دولي يحدد معايير الصور وبروتوكول اتصالات للصور الطبية.</p>	<p>DICOM</p>
<p>HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection. وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI وHDMI. نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صوراً رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.</p>	<p>HDCP</p>
<p>هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالي، i = تشابيك) ● نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9 	<p>HDTV</p>
<p>هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.</p>	<p>SDTV</p>
<p>هو اختصار لعبارة Simple Network Management Protocol، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.</p>	<p>SNMP</p>
<p>معيار دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. إذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.</p>	<p>sRGB</p>
<p>SSID هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN لاسلكية. الاتصال اللاسلكي ممكن بين الأجهزة التي لها نفس SSID.</p>	<p>SSID</p>
<p>معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).</p>	<p>SVGA</p>
<p>معيار حجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).</p>	<p>SXGA</p>
<p>معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).</p>	<p>VGA</p>
<p>ابتكرت Wi-Fi Alliance إعداد Wi-Fi المحمي (Wi-Fi Protected Setup) كوسيلة لإعداد LAN بسهولة وحمايتها.</p>	<p>WPS (Wi-Fi Protected Setup)</p>
<p>معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).</p>	<p>XGA</p>
<p>يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية للصورة تحديداً "ضبط التباين".</p>	<p>التباين</p>
<p>طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوص ومكون ألوان للإرسال عبر كابل واحد.</p>	<p>الفيديو المركب</p>
<p>يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.</p>	<p>تزامن</p>



تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
عنوان Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوع (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوع (Cr أو Pr).
قناع الشبكة الفرعية	هذه هي قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوع واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة صوتياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 9:16، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 3:4.
وضع البنية	طريقة لاتصال شبكة LAN لاسلكية فيها تتصل الأجهزة عبر نقاط وصول.
وضع مخصص	أسلوب من أساليب اتصال الشبكة اللاسلكية LAN يتصل مع عملاء الشبكة المحلية اللاسلكية دون استخدام نقطة وصول.



حول الملاحظات

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 98
 نظام التشغيل Microsoft® Windows® Me
 نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000
 نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP
 نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista®
 نظام التشغيل Microsoft® Windows® 7

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كـ "Windows 98" و"Windows Me" و"Windows 2000" و"Windows XP" و"Windows Vista" و"Windows 7". وكذلك يستخدم المصطلح الجامع Windows للإشارة إلى الإصدارات Windows 98 وWindows Me وWindows 2000 وWindows XP وWindows Vista وWindows 7، كما يُشار إلى العديد من إصدارات أنظمة التشغيل Windows، مثل Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7، مع حذف كلمة Windows.

Mac OS X 10.3.x
 Mac OS X 10.4.x
 Mac OS X 10.5.x
 Mac OS X 10.6.x
 Mac OS X 10.7.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بما يلي: "Mac OS X 10.3.x" و"Mac OS X 10.4.x" و"Mac OS X 10.5.x" و"Mac OS X 10.6.x" و"Mac OS X 10.7.x" وكذلك يستخدم المصطلح الجامع "Mac OS X" للإشارة إليها جميعاً.

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

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

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

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

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

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملاءمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

لوائح قانون التلغراف اللاسلكي

الإجراءات التالية محظورة بموجب قانون التلغراف اللاسلكي.

- التعديل أو التفكيك (بما في ذلك الهوائي)
- إزالة ملصق التوافق



ملاحظات عامة:

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

Mac و Mac OS و App Store هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft و Windows و Windows Vista و Windows NT و PowerPoint و Windows هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

شعار DisplayPort والمعتمد ورموز DisplayPort هي علامات تجارية مسجلة لجمعية Video Electronics Standards Association (VESA).

كلمة DisplayPort هي علامة تجارية مسجلة لجمعية VESA في بلدان مختلفة حول العالم.

eneloop® علامة تجارية مسجلة لشركة Sanyo Electronic Co., Ltd.

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

HDMI و High-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة HDMI Licensing LLC. 

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

Foxit PDF SDK حقوق الطبع ©2011, شركة برامج Foxit, www.foxitsoftware.com, جميع الحقوق محفوظة.

Crestron و Crestron RoomView و Crestron Electronics, Inc. هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Crestron Electronics, Inc.

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



W	H	A
114 Web Remote	145 HTTP آمن	145 AMX Device Discovery
90 wmv		90 avi
143 WPA/WPA2-EAP	J	
142 WPA/WPA2-PSK	89, 71 jpg	B
		89 bmp
ا	M	145 Bonjour
23 استبدال البطاريات (لوحة التحكم)	145, 113 Message Broadcasting	C
18 استبدال البطاريات (وحدة التحكم عن بُعد)	90 mp4	
20 استبدال البطارية (القلم)	90 mpg	39, 22 Control Pad
132 استهلاك الطاقة		145, 120 Crestron RoomView
140 اسم جهاز العرض	P	
144 اسم مضيف الشبكة	91 PC Free	D
	89, 71 pdf	144 DHCP
أ	119 PjLink	56 DICOM SIM
10 أسماء الأجزاء والوظائف	89, 71 png	12 DisplayPort
		E
إ	Q	134, 133 Easy Interactive Function
148, 131 إشارة الفيديو	131 Quick Corner	19 Easy Interactive Pen
148 إعادة ضبط الكل		113 EasyMP Monitor
85 إعدادات Split Screen	S	118 ESC/VP21
113 إعدادات جهاز العرض	89 sit	99 E-Zoom
146 إعدادات حدث إخطار	117 SNMP	
133 إعدادات مدخل الصوت	14 Source Search الزر	F
97 إعدادات العرض	132 Split Screen	89 fse
135 إعدادات لوح المعلومات	56 sRGB	
		G
ا	U	89 gif
109 الاتصال بجهاز عرض على الشبكة	134 USB Display/Easy Interactive Function	
145, 117 الإخطار بالبريد	134 USB Type B	
130 الإعدادات التلقائي		
135 الإعدادات العامة		



105	.....	حماية بكلمة مرور	ب	131	.....	الانحراف
105	.....	حماية شعار المستخدم		129	.....	التباين
		خ		134	.....	التشغيل
		45	.....	173	.....	التنظيف
		141	.....	123	.....	الجدول
		145	.....	129	.....	الحدة
131	.....	تبدل الشاشات	ت	148	.....	الدقة
133	.....	تثبيت		152	.....	السخونة الزائدة
133	.....	27	.....	129	.....	السطوع
		98	.....	133	.....	الشاشة
		92	.....	27	.....	الشاشة الخلفية
187	.....	تحديد المحرك		115	.....	الشهادات
187	.....	114	.....	22	.....	الغطاء السفلي
129	.....	تحكم Web		22	.....	الغطاء العلوي
55	.....	92	.....	134	.....	اللغة
		97	.....	98	.....	المؤشر
		130	.....	100	.....	المؤشر المتقاطع
		129	.....	152، 151	.....	المؤشرات
		134	.....	134	.....	الماوس اللاسلكي/USB Display
		148	.....	130	.....	المتابعة
		178	.....	183	.....	المسافة
		129	.....	148	.....	المصدر
		72، 61	.....	182	.....	الملحقات الاختيارية
		132	.....	182	.....	المواد المستهلكة
		139	.....	187	.....	المواصفات
		173	.....	131	.....	الموضع
		173	.....	109، 87، 60، 9	.....	الوظيفة التفاعلية
		ج				
		26	.....		
		133	.....		
		ح				
		133، 27	.....		
		ش				
185	.....	حجم الشاشة				
133	.....	183، 86	.....		
27	.....	151	.....		
		105	.....		
		حلول المشكلات				
		حماية التشغيل				
		49	.....		
		انحراف أفقي / رأسي				



178	.....	كيفية استبدال مرشح الهواء	178	.....	فترة استبدال مرشح الهواء	102	.....	شعار المستخدم
						132	.....	شكل المؤشر
						146	.....	شهادة CA
						146	.....	شهادة التوقيع الذاتي
						146	.....	شهادة العميل
						146	.....	شهادة خادم الويب
								ص
						56	.....	صور
								ض
						130, 56	.....	ضبط العدسة تلقائيا
								ط
						140	.....	طاقة LAN اللاسلكية
								ع
						96	.....	عرض الشرائح
						89, 56	.....	عرض تقديمي
						144	.....	عنوان IP
						147	.....	عنوان Trap IP 1/2
						144, 141	.....	عنوان البوابة
						145	.....	عنوان بريد إلكتروني الإخطار 1/2/3
								غ
						23	.....	غطاء الكابل
						10	.....	غطاء المصباح
								ف
						10	.....	فتحة العادم
						175	.....	فترة استبدال المصباح
								ق
						147	.....	قائمة SNMP
						145	.....	قائمة إخطار بالبريد
						146	.....	قائمة إدارة الشهادات
						140	.....	قائمة أساسي
						148	.....	قائمة إعادة الضبط
						144	.....	قائمة إعدادات المسؤول
						130	.....	قائمة الإشارة
						131	.....	قائمة الإعدادات
						142	.....	قائمة الأمان
						126	.....	قائمة التهيئة
						140	.....	قائمة الشبكة اللاسلكية LAN
						147	.....	قائمة المعلومات
						138	.....	قائمة شبكة
						144	.....	قائمة شبكة LAN سلكية
						129	.....	قائمة صورة
						133	.....	قائمة ممتد
						117	.....	قراءة البريد
						107	.....	قفل كامل
						132, 107	.....	قفل لوحة التحكم
						144	.....	قناع الشبكة الفرعية
								ك
						182	.....	كاميرا عرض المستندات
						98	.....	كتم صوت A/V
						140	.....	كلمة جهاز العرض الأساسية
						145	.....	كلمة مرور Monitor
						144	.....	كلمة مرور تحكم Web
						144	.....	كلمة مرور مسؤول
						144	.....	كلمة مرور PjLink
						175	.....	كيفية استبدال المصباح
								ل
								م
						151	.....	مؤشر الطاقة
						100	.....	مؤشر الماوس
						151	.....	مؤشر المصباح
						151	.....	مؤشر درجة الحرارة
						113	.....	متصفح الويب
						135, 79, 61	.....	متفاعل مع الكمبيوتر
						130	.....	متقدم
						131	.....	متوال
						56	.....	مخصص
						11, 10	.....	مستقبل وحدة التحكم عن بعد
						97	.....	مستمر
						132	.....	مستوى الصوت
						56	.....	مسرح
						85	.....	مصدر
						148, 131	.....	مصدر الإدخال
						148	.....	معدل التحديث
						148	.....	معلومات التزامن
						138	.....	معلومات الشبكة
						105	.....	ملصق حماية كلمة المرور
						145	.....	ملقم SMTP
						22	.....	منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد
						12	.....	منفذ HDMI منفذ
						22	.....	منفذ Remote
						22, 13	.....	منفذ USB-A
						22, 12	.....	منفذ USB-B



12	.....	منفذ الطاقة
13	.....	منفذ الفيديو
12	.....	منفذ الكمبيوتر

ن

11	.....	نافذة العرض
131, 57	.....	نسبة الارتفاع إلى العرض
131	.....	نطاق فيديو DisplayPort
131	.....	نطاق فيديو HDMI
132, 52	.....	نقل الصورة
132	.....	نُط
103	.....	نُط المستخدم

و

15	.....	وحدة التحكم عن بُعد
66, 61	.....	وضع سبورة الشرح
134	.....	وضع سكون
134	.....	وضعية الاستعداد
129, 55	.....	وضعية الألوان
134	.....	وضعية الذروة العالية
150	.....	وظيفة التعليمات
100	.....	وظيفة مؤشر الماوس
97	.....	وقت تبديل الشاشة