

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-536Wi EB-530

EB-535W EB-520

EB-525W



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزاً رسومية لعرض كيفية استخدام جهاز العرض على نحو آمن. المؤشرات ومعانيها مبينة 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 قسم "المسرد" ضمن "الملحق". "مسرد المصطلحات" ص 165	
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



25	توصيل جهاز
25	توصيل كمبيوتر
26	توصيل مصادر الصورة
28	توصيل أجهزة USB
30	توصيل ميكروفون
31	توصيل جهاز خارجي
33	توصيل كابل LAN
34	تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية
35	تركيب Quick Wireless Connection USB Key الاختياري
36	توصيل أجهزة عرض متعددة (EB-536Wi فقط)

الاستخدام الأساسي

38	عرض الصور
38	تشغيل جهاز العرض
39	إيقاف تشغيل جهاز العرض
40	الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)
41	التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد
41	العرض باستخدام USB Display
41	متطلبات النظام
42	التوصيل للمرة الأولى
43	إلغاء التثبيت
45	ضبط الصور المعروضة
45	تصحيح تشوه الانحراف
46	التصحيح يدويًا
49	التصحيح تلقائيًا (EB-536Wi فقط)
49	ضبط حجم الصورة
49	ضبط وضع الصورة
49	ضبط الإمالة الأفقية
50	تصحيح البؤرة
50	ضبط مستوى الصوت
50	تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)
51	إعداد ضبط العدسة تلقائيًا
52	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة
52	طرق التغيير
52	تغيير وضع نسبة الطول إلى العرض (EB-536Wi/EB-535W/EB-525W فقط)

2	الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل
---	-----------------------------------

مقدمة

8	مزايا جهاز العرض
---	------------------

8	إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين
8	التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)
8	وظائف مفيدة لعرض الصور
8	وصل جهاز تخزين USB ثم اعرض الأفلام أو الصور (PC Free)
8	اقلب الصورة أفقيًا واعرضها (انعكاس أفقي)
8	وظائف متعددة ومختلفة لتوفير الطاقة بشكل ممتاز
8	تحقيق أقصى استفادة من وحدة التحكم عن بُعد
8	تكبير وعرض الملفات باستخدام كاميرا عرض المستندات
9	وظائف حماية محسنة
9	تحقيق أقصى استفادة من الاتصال بالشبكة
10	المزايا التفاعلية (Easy Interactive Function) (EB-536Wi فقط)

11	أسماء الأجزاء ووظائفها
----	------------------------

11	الجزء الأمامي / العلوي
12	المؤخرة
13	القاعدة
14	لوحة التحكم
15	وحدة التحكم عن بُعد
17	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
18	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد
18	Easy Interactive Pen (EB-536Wi فقط)
19	استبدال بطارية بالقلم التفاعلي
19	استبدال سن القلم التفاعلي

إعداد جهاز العرض

22	تثبيت جهاز العرض
----	------------------

22	طرق التثبيت
23	طرق التثبيت
23	عند استخدام المزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط)



78	وظائف العرض
78	عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين (PC Free) USB
78	مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام PC Free
78	أمثلة PC Free
78	طرق تشغيل PC Free
80	عرض الصور أو الأفلام المحددة
81	عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)
82	إعدادات عرض ملف الصورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح
82	قلب الصورة أفقيًا (انعكاس أفقي)
83	إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)
83	تثبيت الصورة (تثبيت)
84	وظيفة المؤشر (المؤشر)
84	تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
85	استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)
87	حفظ شعار المستخدم
88	حفظ غط المستخدم
90	وظائف الحماية
90	إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)
90	أنواع حماية بكلمة مرور
90	ضبط حماية بكلمة مرور
91	إدخال كلمة المرور
91	حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)
93	قفل الحماية من السرقة
93	تركيب القفل السلكي
94	المراقبة والتحكم
94	حول EasyMP Monitor
94	Message Broadcasting
94	تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)
94	إعداد جهاز العرض
94	عرض شاشة تحكم Web
95	عرض شاشة Web Remote
96	استخدام وظيفة إخطار البريد للإبلاغ بالمشاكل
96	بريد إشعار خطأ القراءة
97	الإدارة باستخدام SNMP
97	أوامر ESC/VP21
97	قائمة الأوامر

53	تغيير وضع نسبة الطول إلى العرض (EB-530/EB-520 فقط)
----	--

استخدام المزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط)

56	أوضاع المزايا التفاعلية
57	الرسم على صورة معروضة Annotation Mode (وضع التعليقات التوضيحية)
58	استخدام الشاشة المعروضة كسبورة شرح Whiteboard Mode (وضع سبورة الشرح)
59	التحكم في كمبيوتر من الشاشة المعروضة (وضع تفاعل الكمبيوتر)
59	متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر
59	استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر
62	متطلبات نظام Easy Interactive Driver (نظام تشغيل OS X فقط)
62	تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X
63	استخدام الأقلام التفاعلية
64	معايرة القلم
64	المعايرة تلقائيًا
65	إجراء المعايرة يدويًا
67	ضبط منطقة تشغيل القلم
69	التفاعل مع الشاشة
69	الانتقال إلى الوضع التفاعلي
69	شريط أدوات وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح
71	تحديد عرض الخط ولونه
71	تحديد نماذج السبورة
72	شريط أدوات التحكم في جهاز العرض
72	تحديد وضع العرض لجهاز شبكة الاتصال من شريط أدوات التحكم في جهاز العرض
74	استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة
74	الاحتياجات اللازمة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة
75	أدوات مدخلات القلم والحبر مع نظام تشغيل Windows
75	تفعيل خصائص مدخلات القلم والحبر مع نظام تشغيل Windows
76	استخدام خصائص مدخلات القلم والحبر مع نظام تشغيل Windows

وظائف مفيدة



124	حفظ الإعدادات في كمبيوتر
125	تطبيق الإعدادات المحفوظة على أجهزة عرض أخرى
125	عند تعذر الإعداد

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

128	استخدام التعليمات
129	حل المشكلات
129	قراءة المؤشرات
132	عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة
133	المشكلات المتعلقة بالصور
133	عدم ظهور الصور
133	لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)
134	يتوقف العرض تلقائياً
134	تظهر الرسالة غير مدعومة
134	تظهر الرسالة لا توجد إشارة
135	الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوشة
135	ظهور تداخل أو تشوه بالصور
136	يومض مؤشر الماوس (فقط عند العرض باستخدام USB Display)
136	الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الطول إلى العرض غير مناسبة
137	ألوان الصور غير صحيحة
138	ظهور الصورة معتممة
138	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
138	تعذر تشغيل جهاز العرض
139	مشكلات أخرى
139	تعذر سماع أي صوت أو يعد الصوت خافتاً
139	يتعذر سماع أي صوت من الميكروفون
140	وجود ضوضاء في الصوت (فقط عند عرض USB Display)
140	جهاز التحكم عن بعد لا يعمل
140	أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم
141	لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض
141	تعذر تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب
141	مشكلات متعلقة بالمزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط)
141	تعذر الرسم على الشاشة المعروضة
142	تعذر تشغيل جهاز الكمبيوتر من الشاشة المعروضة بعد الاتصال بالكمبيوتر
142	تظهر الرسالة حدث خطأ في Easy Interactive Function

98	تصميمات الكبلات
98	حول PjLink
99	حول Crestron RoomView®
99	تشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر الخاص بك

قائمة التهيئة

104	استخدام قائمة التهيئة
105	قائمة الوظائف
105	جدول قائمة التهيئة
106	قائمة شبكة
107	قائمة صورة
108	قائمة الإشارة
109	قائمة الإعدادات
110	قائمة ممتد
112	عناصر إعداد وظيفة Easy Interactive Function (EB-536Wi فقط)
113	قائمة شبكة
114	ملاحظات حول تشغيل قائمة شبكة
114	عمليات لوحة المفاتيح الإلكترونية
115	القائمة أساسي
115	قائمة ش LAN لاسلكية
116	شاشة بحث في نقطة الوصول
117	قائمة الأمان
118	قائمة شبكة LAN سلكية
118	قائمة بريد
119	قائمة إعدادات أخرى
119	قائمة إعادة الضبط
120	قائمة ECO
120	قائمة معلومات (للعرض فقط)
121	قائمة إعادة الضبط
122	إجراء الإعداد الدفعي للعديد من أجهزة الاستشعار
122	الإعداد باستخدام ذاكرة USB
122	حفظ الإعدادات باستخدام ذاكرة USB
123	تطبيق الإعدادات المحفوظة على أجهزة عرض أخرى
124	الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل USB



158	فيديو المكون
158	الفيديو المركب
158	إشارة الدخل من منفذ HDMI
160	المواصفات
160	المواصفات العامة لجهاز العرض
164	المظهر العام
165	مسرد المصطلحات
167	ملاحظات عامة
167	لوائح قانون التلغراف اللاسلكي
167	حول الملاحظات
168	ملاحظات عامة:
169	الفهرس

142	ماوس الكمبيوتر لا يعمل بشكل صحيح
142	توقف القلم التفاعلي عن العمل
143	بطء وقت استجابة القلم التفاعلي (فقط عند عرض USB Display)
143	تنتقل النقطة تلقائياً أو لا تنتقل إلى الموضوع التالي خلال المعايرة يدوياً
144	حول Event ID

الصيانة

146	التنظيف
146	تنظيف سطح جهاز العرض
146	تنظيف العدسة
146	تنظيف مرشح الهواء
148	استبدال المواد المستهلكة
148	استبدال المصباح
148	فترة استبدال المصباح
148	كيفية استبدال المصباح
151	تصغير عدد ساعات عمل المصباح
151	استبدال مرشح الهواء
151	فترة استبدال مرشح الهواء
151	كيفية استبدال مرشح الهواء

الملحق

154	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
154	الملحقات الاختيارية
154	المواد المستهلكة
155	حجم الشاشة و مسافة العرض
155	مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-536Wi/EB-535W/EB-525W)
156	مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-530/EB-520)
158	الشاشات المدعومة
158	مستويات الدقة المدعومة
158	إشارات الكمبيوتر (إشارات RGB التناظرية)



مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.

وظائف متعددة ومختلفة لتوفير الطاقة بشكل ممتاز

- وظائف متعددة ومختلفة لمنع إهدار الكهرباء
- يأتي جهاز العرض مع عدد من الوظائف المدمجة لتوفير الطاقة مثل تعتيم الصورة المعروضة، وموقت إيقاف التشغيل التلقائي، وضبط استهلاك الطاقة عندما يكون جهاز العرض في حالة الاستعداد.
- 👉 " قائمة ECO " ص 120
- وظيفة لعرض حالة توفير الطاقة على شاشة العرض
- عندما يتم ضبط عرض ECO على تشغيل من القائمة لتهيئة، يتم عرض رموز التصفح (🍃) التي تشير إلى حالة توفير الطاقة في القسم السفلي الأسفل من شاشة العرض عندما يتم تبديل سطوع المصباح إلى سطوع منخفض.

👉 ECO - عرض ECO ص 120

تحقيق أقصى استفادة من وحدة التحكم عن بُعد

- يمكنك استخدام لوحة التحكم عن بُعد لإجراء عمليات مثل تكبير جزء من الصورة. كما يمكنك أيضاً استخدام لوحة التحكم عن بُعد كمؤشر أثناء العروض التقديمية أو كماوس للكمبيوتر.

👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 84

👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 84

👉 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 85

تكبير وعرض الملفات باستخدام كاميرا عرض المستندات

- يمكنك عرض المستندات والأشياء الورقية باستخدام كاميرا المستندات الاختيارية.
- وعن طريق التوصيل بالكمبيوتر واستخدام البرنامج المرفق، يمكنك الاستفادة بشكل كامل من قدرات جهاز العرض.

👉 "الملحقات الاختيارية" ص 154

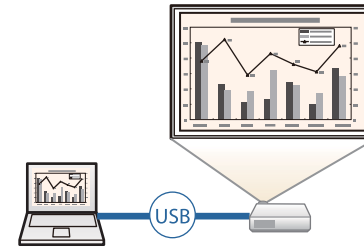
إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين

- قم بتشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله بالتوصيل وإلغاء التوصيل بسهولة.
- لا يبدأ العرض إلا بعد إدخال صورة من كمبيوتر (تشغيل الطاقة تلقائياً).
- العرض على شاشات كبيرة من مسافة قصيرة.
- إجراء عمليات الضبط للارتفاع بسهولة بذراع واحد.
- لا توجد حاجة لتأخير للسماح بالتبريد.

التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)

عن طريق توصيل كابل USB بسهولة، يمكنك عرض صور من شاشة كمبيوتر بدون استخدام كابل الكمبيوتر.

👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 41



وظائف مفيدة لعرض الصور

وصّل جهاز تخزين USB ثم اعرض الأفلام أو الصور (PC Free)

- يمكنك توصيل أجهزة تخزين USB أو كاميرات رقمية بجهاز العرض وعرض الصور المخزنة.
- يتم دعم مجموعة كبيرة من التنسيقات مثل الأفلام أو الصور.

👉 "عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)" ص 78

اقلب الصورة أفقياً واعرضها (انعكاس أفقي)

- يمكنك قلب الصورة أفقياً وعرضها بشكل مؤقت. وتفيد هذه الميزة عند عرض صور أثناء إلقاء دروس من مسافة بعيدة، وما إلى ذلك.

👉 "قلب الصورة أفقياً (انعكاس أفقي)" ص 82



وظائف حماية محسنة

• الحماية بكلمة مرور لتقييد وإدارة استخدام المستخدمين للجهاز

يمكن تعيين كلمة مرور لتقييد استخدام جهاز العرض.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 90

• تستخدم وظيفة قفل لوحة التحكم لحظر تشغيل أزرار لوحة التحكم

يمكنك استخدام هذه الوظيفة لمنع الأفراد من تغيير إعدادات جهاز العرض دون الحصول على إذن في المحافل العامة والمدارس وغير ذلك.

👉 "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 91

• مزود بأجهزة متعددة للحماية من السرقة

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

• فتحة الحماية

• نقطة تثبيت كابل الأمان

👉 "قفل الحماية من السرقة" ص 93

• عرض صور من أجهزة كمبيوتر متعددة معاً في نفس الوقت

باستخدام EasyMP Multi PC Projection، يمكن عرض ما يصل إلى أربع

شاشات من أجهزة كمبيوتر متعددة متصلة بالشبكة أو من هواتف ذكية أو

أجهزة لوحية في وقت واحد من خلال تثبيت برنامج Epson

iProjection.

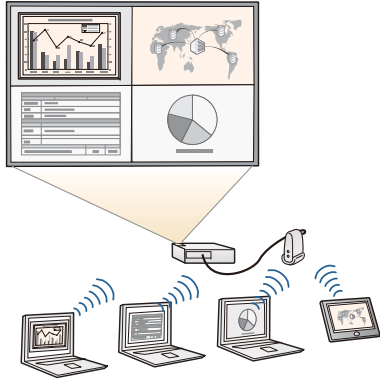
وعند استضافة أحد الاجتماعات، يمكنك التحكم في الشاشات المعروضة من

أجهزة كمبيوتر متصلة أخرى؛ مما يسمح لك بالضي قدمًا في الاجتماع

بسلاسة.

يمكنك أيضاً عرض الشاشة نفسها من أجهزة عرض بعيدة على الشبكة.

👉 دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection



تحقيق أقصى استفادة من الاتصال بالشبكة

يمكنك إجراء العمليات التالية باستخدام البرنامجين EasyMP Multi PC و EasyMP Network Projection.

Projection الذين يمكن العثور عليهما في القرص المضغوط EPSON Projector Software.

• مشاركة جهاز العرض عبر الشبكة

يمكنك توصيل جهاز العرض بالشبكة ومشاركته مع العديد من أجهزة

الكمبيوتر باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، يمكنك

عرض صور وبيانات من كل كمبيوتر على حدة دون الحاجة إلى إعادة

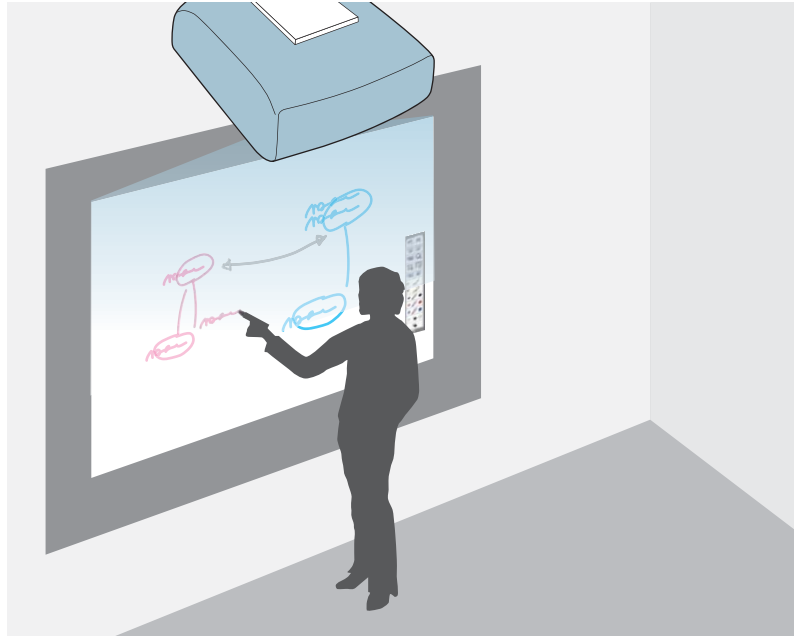
توصيل كابلات. ويمكنك أيضاً العرض من كمبيوتر واحد إلى أجهزة عرض

متعددة.

👉 دليل تشغيل EasyMP Network Projection



المزاياء التفاعلية (Easy Interactive Function) (EB-536Wi فقط)



يمكنك إجراء العمليات التالية باستخدام القلم التفاعلي.

- استخدام الشاشة المسقطة كلوحة للمعلومات
- الرسم على المحتوى المسقط من الكمبيوتر
- تشغيل الكمبيوتر من الشاشة المسقطة
- تشغيل جهاز العرض من الشاشة المسقطة
- تحديد الأجهزة الموضحة على الشاشة المسقطة، تلك الأجهزة التي تم توصيلها بالشبكة باستخدام برنامج EasyMP
- استخدام المرفق Multi PC Projection
- استخدام المزايا التفاعلية عبر الشبكة مستخدماً EasyMP Network Projection المرفق أو Quick Wireless الاختياري

👉 "استخدام المزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط) " ص 55

يمكنك إجراء العمليات التالية باستخدام أجهزة وتطبيقات اختيارية.

• عرض شاشة الكمبيوتر لاسلكياً

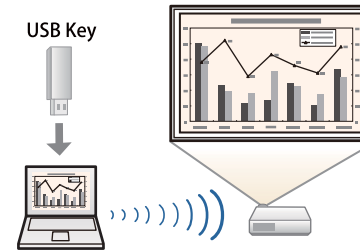
من خلال تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية، يمكنك عرض شاشة كمبيوتر عبر شبكة.

👉 "تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية" ص 34



• الاتصال بالكمبيوتر بسهولة باستخدام Quick Wireless

ما عليك سوى توصيل Quick Wireless Connection USB Key الاختياري بجهاز كمبيوتر لإجراء إعدادات الشبكة تلقائياً للاتصال بشبكة LAN محلية لاسلكية وعرض شاشة الكمبيوتر (أنظمة تشغيل Windows فقط).



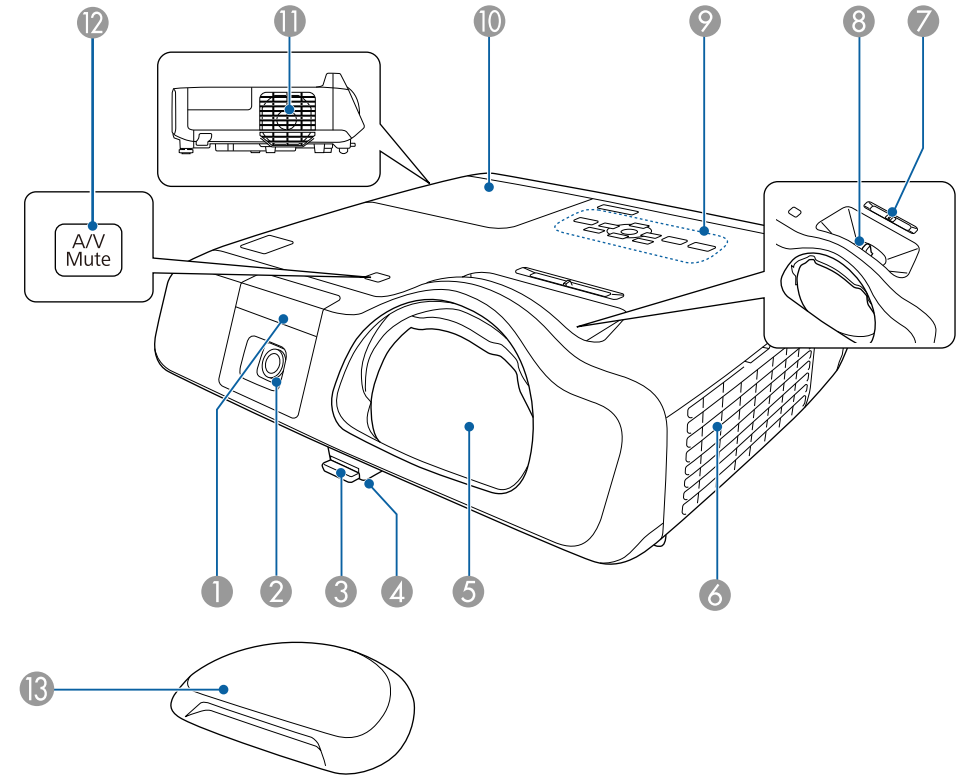
• عرض الصور عبر الشبكة من خلال الأجهزة المحمولة

يمكنك عرض البيانات لاسلكياً من الجهاز إذا كان التطبيق Epson iProjection مثبتاً على هاتفك الذكي أو اللوحي. يمكنك تنزيل التطبيق "Epson iProjection" مجاناً من متجر التطبيقات أو من متجر Google play، يتحمل العميل كافة الرسوم التي يتم تكبدها عند الاتصال بمتجر التطبيقات أو متجر Google play.



الأشكال التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل تخص الطراز EB-536Wi.

الجزء الأمامي / العلوي

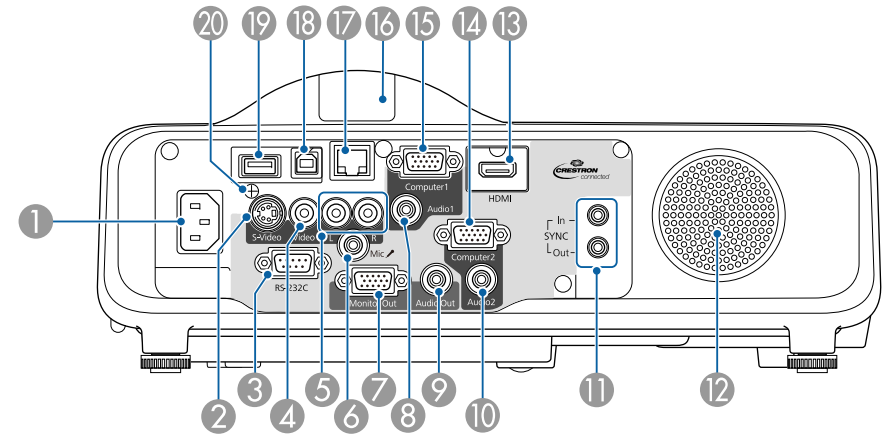


الاسم	الوظيفة
1 مستقبل وحدة التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
2 مستقبل Easy Interactive Function (فقط EB-536Wi)	يستقبل إشارات من القلم التفاعلي. "استخدام المزايا التفاعلية (فقط EB-536Wi فقط)" ص 55
3 ذراع ضبط المسند	اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضغط وسحبه. "ضبط وضع الصورة" ص 49

الاسم	الوظيفة
4 المسند الأمامي القابل للضغط	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. "ضبط وضع الصورة" ص 49
5 عدسة العرض	تعرض صوراً.
6 فتحة سحب الهواء (مرشح هواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. "تنظيف مرشح الهواء" ص 146 "استبدال مرشح الهواء" ص 151
7 ضابط الانحراف الأفقي (EB-536Wi فقط)	يُصحح التشوه الأفقي في الصورة المعروضة. "التصحيح يدوياً" ص 46
8 حلقة ضبط البؤرة	لضبط بؤرة الصورة. "تصحيح البؤرة" ص 50
9 لوحة التحكم	تقوم بتشغيل جهاز العرض. "لوحة التحكم" ص 14
10 غطاء المصباح	افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. "استبدال المصباح" ص 148
11 فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً.
<p>تحذير ⚠</p> <p>تجنب النظر في الفتحات، وإذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. اتصل بطبيب في حالة استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخولها في العينين أو الفم.</p> <p>تنبيه ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة.</p>	
12 الزر [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 83 اضغط مع الاستمرار لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً لمعايرة القلم تلقائياً (فقط EB-536Wi).
13 غطاء العدسة	رُكِّه عند عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة من التلف أو التلوث.

الوظيفة	الاسم
عند تركيب عدة أجهزة عرض في الغرفة نفسها واستخدام الوظيفة التفاعلية، وصل أجهزة العرض باستخدام مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية (ELPKC28). تستقر عمليات Easy Interactive Pen عند توصيله. 👉 "توصيل أجهزة عرض متعددة (EB-536Wi فقط)" ص 36	11 منفذ EB-536Wi SYNC IN/OUT (فقط)
يعمل على عرض المخرجات الصوتية.	12 السماعة
لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP. 👉 "توصيل مصادر الصورة" ص 26	13 منفذ HDMI
يدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	14 منفذ Computer2
	15 منفذ Computer1
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.	16 مستقبل وحدة التحكم عن بعد
لتوصيل كابل LAN للاتصال بشبكة.	17 منفذ LAN
• يوصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB، كما يعرض الصور على الكمبيوتر. 👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 41 • يوصل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. 👉 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 85 • عند تشغيل الماوس باستخدام Easy Interactive Pen، وصّهُ بالكمبيوتر باستخدام كابل USB المرفق (EB-536Wi فقط). 👉 "التحكم في كمبيوتر من الشاشة المعروضة (وضع تفاعل الكمبيوتر)" ص 59	18 منفذ USB-B
• توصيل جهاز تخزين USB أو كاميرا رقمية، وعرض صور باستخدام PC Free. 👉 "عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)" ص 78 • يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. • توصيل وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية. 👉 "تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية" ص 34 • يوصل Quick Wireless Connection USB Key اختياري. 👉 "تركيب Quick Wireless Connection USB Key اختياري" ص 35	19 منفذ USB-A
يستخدم هذا المسمار في إحكام تثبيت غطاء وحدة LAN اللاسلكية.	20 مسمار تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية

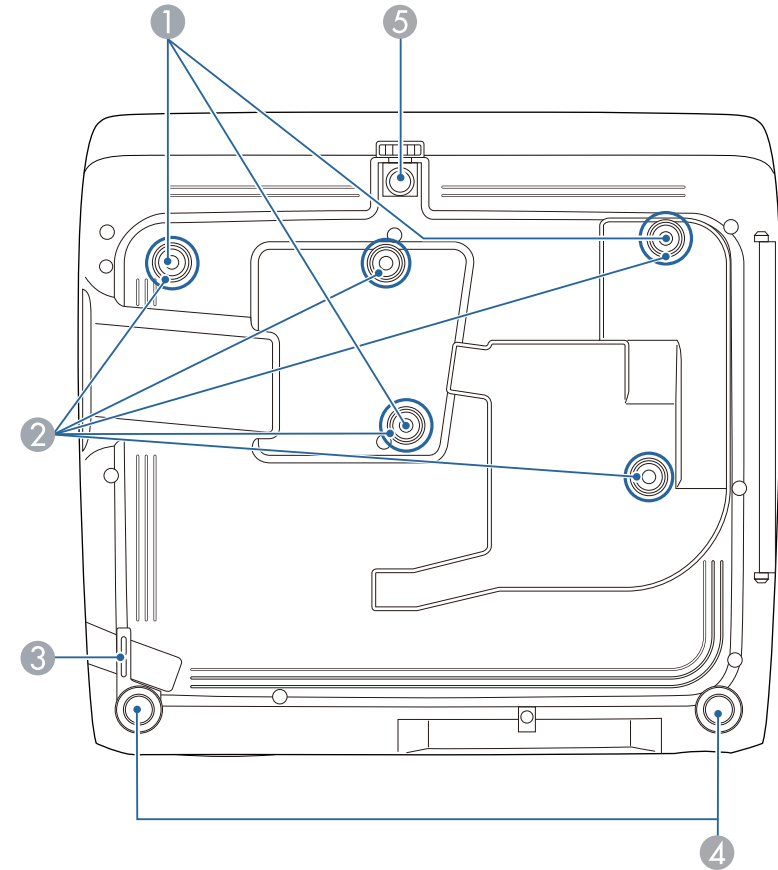
المؤخرة



الاسم	الوظيفة
1 منفذ الطاقة	يوصل كابل الطاقة بجهاز العرض. 👉 "تشغيل جهاز العرض" ص 38
2 منفذ S-Video	مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.
3 منفذ RS-232C	عند التحكم في الجهاز من خلال الكمبيوتر، قم بتوصيله بالكمبيوتر مستخدماً كابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. 👉 "أوامر ESC/VP21" ص 97
4 منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
5 منفذ Audio-L/R	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ S-Video أو منفذ Video.
6 منفذ Mic	يُدخل الصوت من الميكروفون. 👉 "توصيل ميكروفون" ص 30
7 منفذ Monitor Out	يُخرج دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.
8 منفذ Audio1	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1.
9 منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من الصورة المعروضة حالياً إلى سماعة خارجية.
10 منفذ Audio2	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer2.

الوظيفة	الاسم
مرر كابل سلكي متوفر تجارياً من هنا وثبته في مكانه. 👉 "تركيب القفل السلكي" ص 93	③ نقطة تركيب كابل الحماية
عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفرده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. 👉 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 49	④ المسند الخلفي
عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. 👉 "ضبط وضع الصورة" ص 49	⑤ المسند الأمامي القابل للضبط

القاعدة

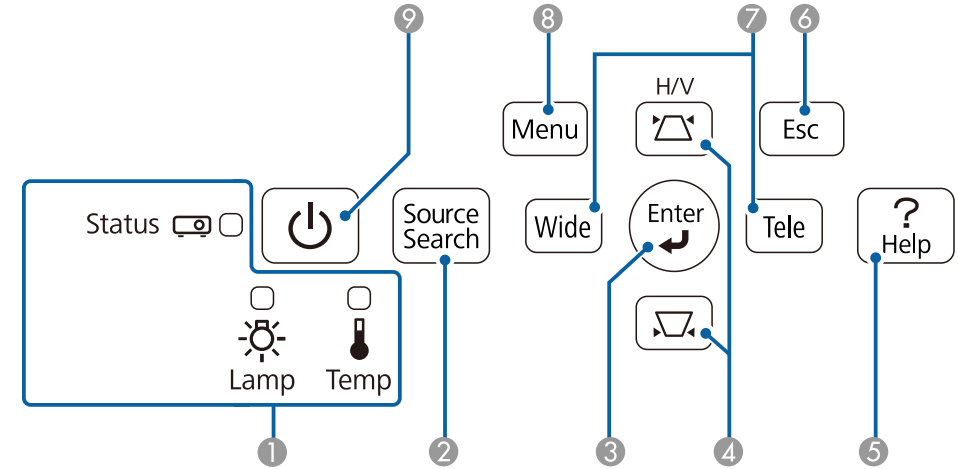


الاسم	الوظيفة
① نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط)	تثبيت وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض بالسقف. 👉 "تثبيت جهاز العرض" ص 22 👉 "الملحقات الاختيارية" ص 154
② نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار (خمس نقاط)	عند التركيب بجدار، ركب لوحة التثبيت بالجدار الاختيارية. 👉 "الملحقات الاختيارية" ص 154



الاسم	الوظيفة
5 الزر [Help]	يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. 👉 "استخدام التعليمات" ص 128
6 الزر [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 104
7 الزران [Tele]/[Wide]	<ul style="list-style-type: none"> • يضبط حجم شاشة العرض. اضغط الزر [Tele] لتقليل حجم شاشة العرض واضغط الزر [Wide] لزيادة حجم شاشة العرض. • يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. 👉 "انحراف أفقي / رأسي" ص 46 • في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 104 👉 "استخدام التعليمات" ص 128
8 الزر [Menu]	يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 104
9 الزر [Power] [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. 👉 "تشغيل جهاز العرض" ص 38

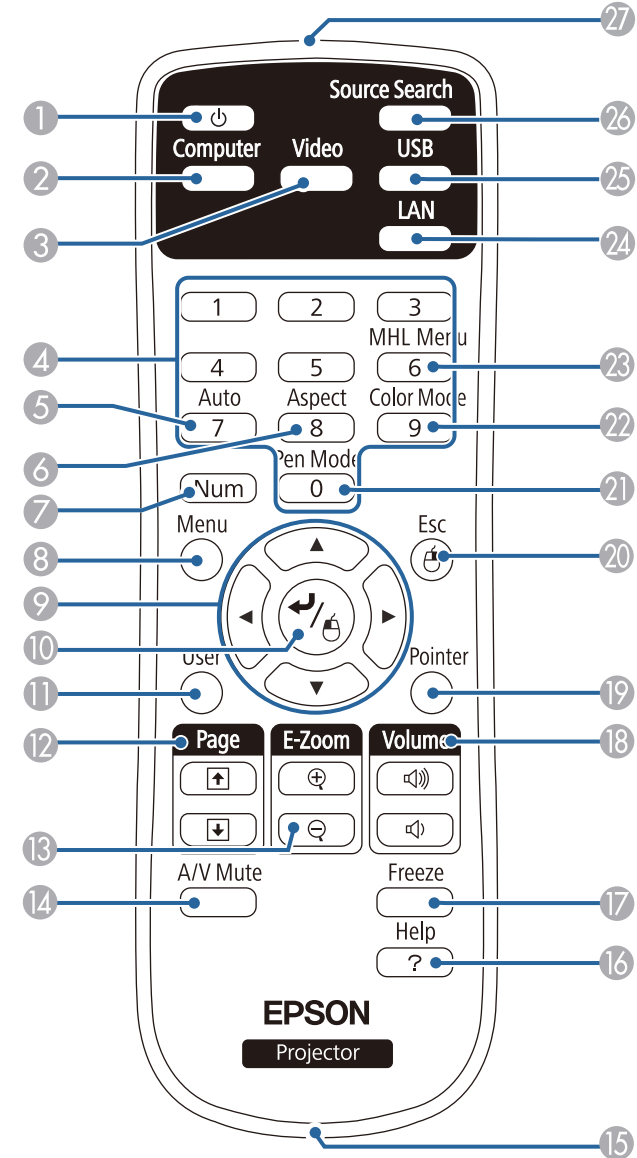
لوحة التحكم



الاسم	الوظيفة
1 المؤشرات	تشير إلى حالة جهاز العرض باستخدام اللون ومن خلال الإضاءة أو الوميض. 👉 "قراءة المؤشرات" ص 129
2 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 40
3 الزر [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> • عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. • إذا تم النقر عليه أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2، يقوم تلقائيًا بتحسين الصورة عن طريق ضبط الإعدادات متابعة وتزامن والموضع.
4 أزرار [↶][↷]	<ul style="list-style-type: none"> • يقوم بتصحيح التشوه. 👉 "انحراف أفقي / رأسي" ص 46 • في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 104 👉 "استخدام التعليمات" ص 128

الوظيفة	الاسم
لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. 🖱️ "تشغيل جهاز العرض" ص 38	1 الزر [Power] [⏻]
في كل مرة تضغط على هذا الزر، يتم تبديل الإدخال بين صور من منفذ Computer1 ومنفذ Computer2.	2 الزر [Computer]
في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، تتحرك الصورة عبر منافذ Video و S-Video و HDMI.	3 الزر [Video]
• أدخل كلمة المرور. 🖱️ "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 90 • استخدم هذا الزر لإدخال الأرقام في إعدادات شبكة من قائمة التهيئة.	4 الأزرار الرقمية
إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو منفذ Computer2، يمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.	5 الزر [Auto]
يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر. 🖱️ "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 52	6 الزر [Aspect]
اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لإدخال كلمات المرور والأرقام. 🖱️ "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 90	7 الزر [Num]
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 104	8 الزر [Menu]
• في حالة عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يعمل الضغط على هذين الزرين على تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. 🖱️ "استخدام قائمة التهيئة" ص 104 • عند العرض باستخدام PC Free، يؤدي الضغط على هذه الأزرار إلى عرض الصورة السابقة أو التالية وتدوير الصورة، وما إلى ذلك. 🖱️ "عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)" ص 78 • 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 85	9 أزرار [⏪] [⏩] [⏴] [⏵] [⏶] [⏷] [⏸] [⏹]

وحدة التحكم عن بُعد





الاسم	الوظيفة
10 الزر [Enter] [↵]	<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 104 يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي) ص 85
11 الزر [User]	<p>تحديد أي عنصر مستخدم بشكل متكرر من عناصر قائمة التهيئة المتوفرة، وخصمه 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>قائمة الإعدادات " ص 109</p> <p>يتم تعيين عنصر القائمة التالية افتراضياً.</p> <ul style="list-style-type: none"> بالنسبة إلى EB-536Wi: معايرة تلقائية بالنسبة للطراز EB-535W/EB-525W/EB-530/EB-520: استهلاك الطاقة
12 الزر [Page] [↕] [↑] [↓]	<p>لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي) ص 85 عند استخدام USB Display العرض باستخدام "USB Display" ص 41 عند التوصيل بشبكة <p>عند عرض صور باستخدام PC Free، يؤدي الضغط على هذين الزرين إلى عرض الشاشة السابقة / التالية.</p>
13 الزر [E-Zoom] [⊖] [⊕]	<p>تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض.</p> <p>تكبير جزء من الصورة (E-Zoom) ص 84</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 83 يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط على الزر لمدة خمس ثوانٍ. <p>أمامي ↔ أمامي / مقلوب</p> <p>خلفي ↔ خلفي / مقلوب</p>
15 فتحة تركيب الحزام	<p>يتيح لك تركيب الحزام المتوفر تجارياً على وحدة التحكم عن بعد.</p>
16 الزر [Help]	<p>يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها.</p> <p>استخدام التعليمات " ص 128</p>

الاسم	الوظيفة
17 الزر [Freeze]	<p>يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتاً أو إلغاء توقفها المؤقت.</p> <p>تثبيت الصورة (تثبيت) ص 83</p>
18 الزر [Volume] [⏮] [⏭]	<p>يقوم بخفض مستوى الصوت.</p> <p>يقوم برفع مستوى الصوت.</p> <p>ضبط مستوى الصوت " ص 50</p>
19 الزر [Pointer]	<p>يعرض المؤشر الموجود على الشاشة.</p> <p>وظيفة المؤشر (المؤشر) ص 84</p>
20 الزر [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق. استخدام قائمة التهيئة " ص 104 يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي) ص 85
21 الزر [Pen Mode]	<p>(متوفر في EB-536Wi فقط)</p> <p>التبديل بين تشغيل الكمبيوتر أو الرسم باستخدام القلم التفاعلي.</p> <p>استخدام المزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط) " ص 55</p>
22 الزر [Color Mode]	<p>في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، تتغير وضعية الألوان.</p> <p>تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان) " ص 50</p>
23 الزر [MHL Menu]	<p>غير متوفر في هذا الجهاز.</p>
24 الزر [LAN]	<p>يتم الانتقال إلى الصورة من الجهاز المتصل بالشبكة.</p>
25 الزر [USB]	<p>في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB Display صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A
26 الزر [Source Search]	<p>يُبدل إلى الصورة من منفذ الإدخال حيث إشارات الفيديو يتم إدخالها.</p> <p>الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر) ص 40</p>
27 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	<p>تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.</p>

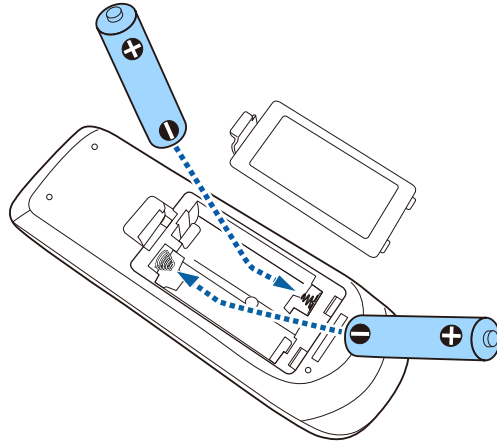
استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد

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 مقاس AA. لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير بطاريات المنغيز أو البطاريات القلوية مقاس AA.

تنبيه

احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

تعليمات الأمان

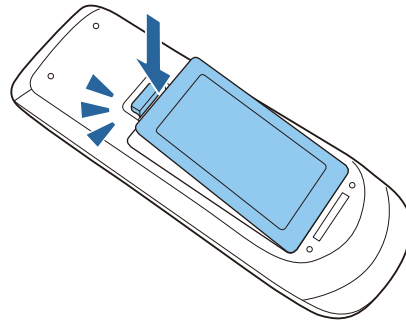


تنبيه

تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات استخداماً صحيحاً، فستكون عرضة للانفجار أو التسرب متسببةً في نشوب حريق أو إصابات، أو تعرض المنتج للتلف.

اعد غطاء البطارية إلى موضعه.

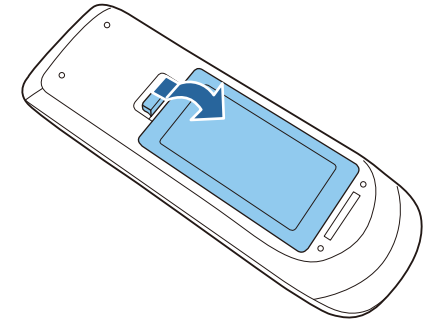
اضغط على غطاء البطارية حتى يستقر في مكانه.



1

انزع غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمساك غطاء البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.

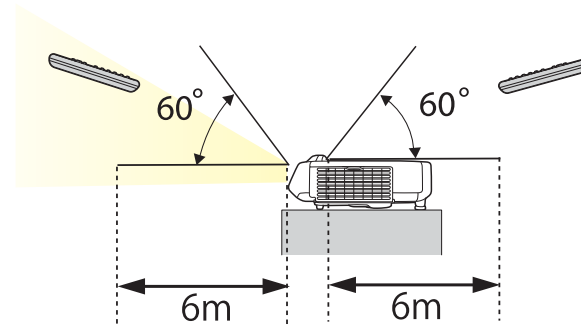
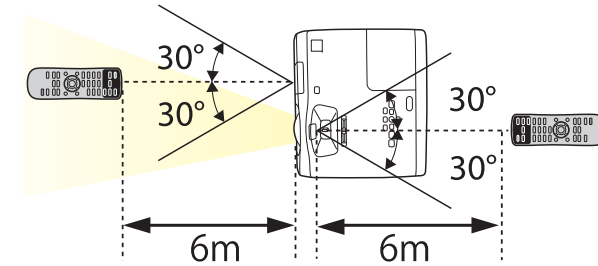
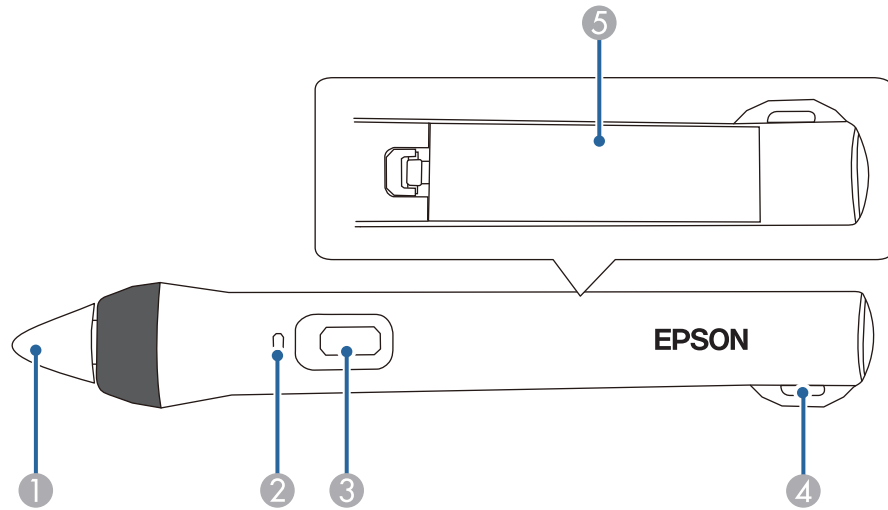


2

استبدل البطارية القديمة بواحدة جديدة.

أدخل البطاريات في الجانب السلبى أولاً

نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



الاسم	الوظيفة
① سن القلم	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل القلم التفاعلي. عند التشغيل، يستغرق الأمر ثانية واحدة تقريباً قبل تشغيل القلم التفاعلي. أحمل القلم بالقرب من الصورة المعروضة، واضغط للاستخدام. استخدام المزايا التفاعلية (فقط EB-536Wi) "ص 55" الملحقات الاختيارية "ص 154"
② ضوء البطارية	<ul style="list-style-type: none"> الضغط على الزر الموجود بأحد جانبي القلم للإشارة إلى كمية الطاقة المتبقية في البطارية. عند الانتهاء من شحن البطارية، يومض الضوء باللون الأخضر إلى أن يتم تحرير الزر. في حال انخفاض طاقة البطارية، يومض الضوء باللون الأخضر إلى أن يتم تحرير الزر. لا يضيء عند نفاد طاقة البطارية. لذلك قم بتغيير البطاريات. استبدال بطارية بالقلم التفاعلي "ص 19"
③ الزر	تشغيل القلم التفاعلي. عند التشغيل، يستغرق الأمر ثانية واحدة تقريباً قبل تشغيل القلم التفاعلي.
④ عروة خاصة بتركيب حزام أو شريط اختياريين	تتيح لك تركيب حزام متوفر تجارياً.
⑤ غطاء البطارية	<ul style="list-style-type: none"> افتح هذا الغطاء عند استبدال البطارية. استبدال بطارية بالقلم التفاعلي "ص 19"

(فقط EB-536Wi) Easy Interactive Pen

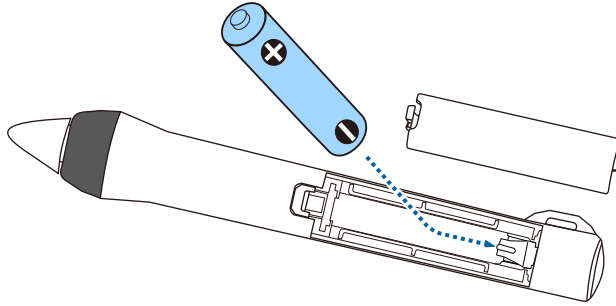
هناك نوعان من الأقلام التفاعلية ذات الأجزاء السفلية متنوعة الألوان. لا يمكنك استخدام الأقلام التفاعلية ذات الأجزاء السفلية موحدة اللون في وقت واحد.

الملحقات الاختيارية "ص 154"



2

استبدل البطارية القديمة بأخرى جديدة.
أدخل الجانب السالب من البطارية أولاً.

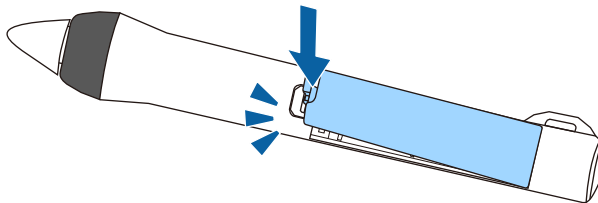


تنبيه

تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطارية بشكل صحيح.
إذا لم يتم استخدام البطاريات استخداماً صحيحاً، فستكون عرضة للانفجار أو التسرب متسببةً في نشوب حريق أو إصابات، أو تعرض المنتج للتلف.

3

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



استبدال سن القلم التفاعلي

استبدل سن القلم التفاعلي عندما يُبلى.

"الملحقات الاختيارية" ص 154



يتم إيقاف تشغيل القلم التفاعلي تلقائياً في حالة عدم قيام المستخدم بأي نشاط لمدة 20 دقيقة.
لإعادة استخدام القلم مرة ثانية، يرجى النقر بسن القلم أو الضغط على الزر الموجود بجانب القلم لتشغيله.

استبدال بطارية بالقلم التفاعلي

يضيء أو يومض ضوء بطارية القلم التفاعلي عند الضغط على الزر، ولا يضيء أو يومض عند نفاد طاقة البطارية. استبدل البطارية عندما يتوقف الضوء 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
- (HR-3UTG/HR-3UTGA/HR-3UTGB/BK-3MCC)*@enloop
- *يُعد اسم @enloop علامة تجارية مسجلة لصالح مجموعة Panasonic.

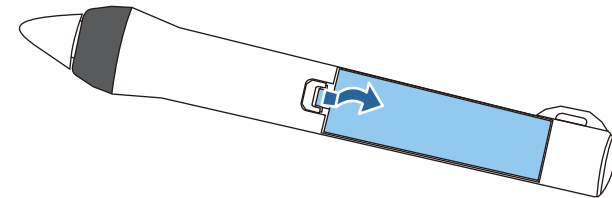
تنبيه

احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

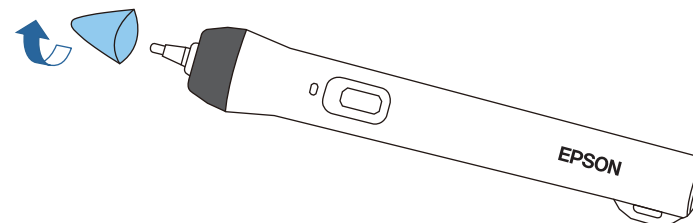
تعليمات الأمان

1

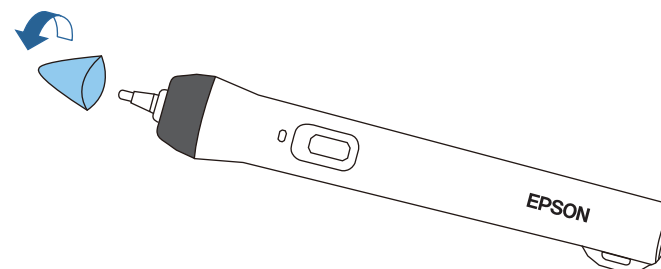
انزع غطاء البطارية.
أثناء دفع موضع إمساك غطاء البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



1 أدر سن القلم لإخراجه.



2 أدر السن الجديد لتركيبه.





إعداد جهاز العرض

يشرح هذا الفصل كيفية تثبيت جهاز العرض وتوصيل مصادر العرض.

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 وحدة التثبيت بالجدار أو نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار لتفادي ارتخاء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد تشحيم أو زيوت بجهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض؛ مما قد يؤدي إلى سقوطه من وحدة تثبيته، 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 دخل الهواء أو فتحة عادم الهواء الخاصة بجهاز العرض. في حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- تجنب استخدام جهاز العرض في الأماكن المعرضة للغازات القابلة للاشتعال أو الانفجار. قد يشتعل جهاز العرض بسبب درجة الحرارة الداخلية المرتفعة للمصباح.

تنبيه

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

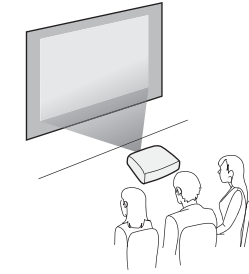
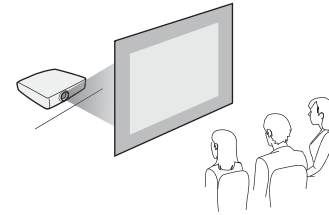
- نوصي باستخدام شاشة ملساء بدون أي تعرج، إذا كانت شاشة العرض غير مستوية، ستظهر الصورة المسقطة مشوهة.
- من الممكن أن يحدث تشوه للصورة المسقطة بسبب المواد التي تحتويها الشاشة وطريقة التثبيت.
- عند تركيب جهاز العرض على الجدار أو السقف، احرص على استخدام الأدوات المناسبة لطريقة التثبيت.
- "الملحقات الاختيارية" ص 154
- إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي. يمكنك التغيير من أمامي إلى خلفي من قائمة التهيئة.
- "ممتد - جهة العرض" ص 110
- يمكنك تغيير وضع جهة العرض على النحو التالي وذلك بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ تقريباً على الزر [A/V Mute] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- أمامي ↔ أمامي / سقفي
- خلفي ↔ خلفي / سقفي

طرق التثبيت

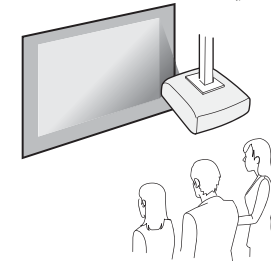
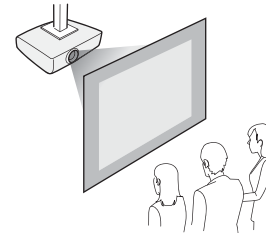
يُدمج جهاز العرض طرق العرض الأربع المختلفة التالية. قم بتثبيت جهاز العرض وفقاً للظروف الخاصة بمكان التثبيت.

أوقف تشغيل جهاز العرض أثناء عملية التركيب أو أثناء تغيير طريقة التثبيت. شغل الجهاز مرة ثانية بعد الانتهاء من عملية التركيب.

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

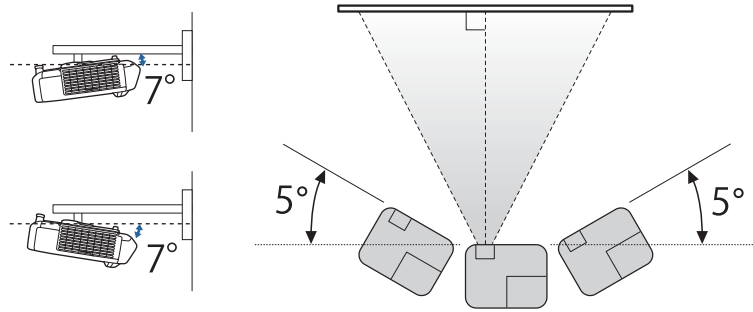


- قم بتعليق جهاز العرض على جدار أو بالسقف واعرض صور من أمام شاشة. (عرض أمامي / سقفي)
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي / سقفي)



عند استخدام المزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط)

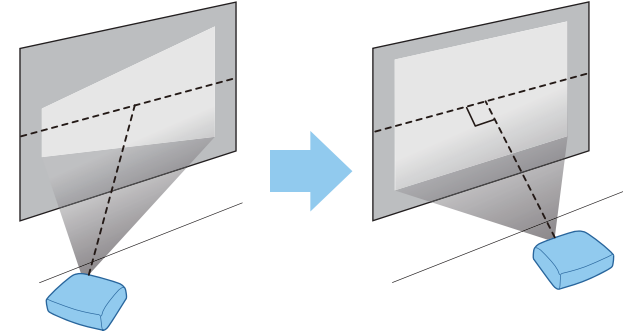
اعرض من أمام الشاشة عند استخدام المزايا التفاعلية. اضبط وضع جهة العرض على أمامي أو أمامي / سقفي.
رُكِّب جهاز العرض بزاوية ميل $7 \pm$ درجات رأسياً و $5 \pm$ درجات أفقياً من جانب العرض.



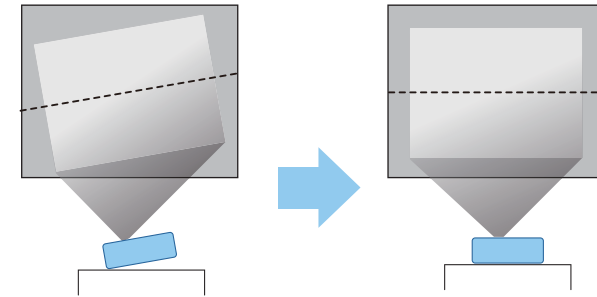
طرق التثبيت

ثبت جهاز العرض كما يلي.

- ثبت جهاز العرض بحيث يكون متوازيًا مع الشاشة.
في حالة تثبيت جهاز العرض بزاوية إلى الشاشة، قد يحدث تشوه انحراف في الصورة المعروضة.



- ضع جهاز العرض على سطح مستو.
إذا تم إمالة جهاز العرض، يتم أيضًا إمالة الصورة المعروضة.



تنبيه

تعمل المزايا التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء. كما يرجى أخذ النقاط التالية في عين الاعتبار عند تثبيت جهاز العرض.

- تأكد من عدم تعرض مستقبل Easy Interactive Function أو شاشة العرض أو جهاز العرض ذاته أو مؤخرته لضوء شديد أو ضوء الشمس الساطع.
- تجنب تعريض جهاز العرض لضوء الشمس المباشرة بتثبيته في النافذة. نظرًا لأن ذلك قد يتسبب في تعطيل المزايا التفاعلية.
- إذا كانت هناك أترية عالقة في مستقبل Easy Interactive Function، فقد تتداخل في الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء، وقد لا تتمكن من استخدام الوظيفة بشكل طبيعي. احرص على تنظيف المستقبل متى كان متسخًا.
- لا تضع طلاء أو أي ملصقات على غطاء مستقبل Easy Interactive Function.
- رُكِّب جهاز العرض بحيث لا يكون مستقبل Easy Interactive Function قريبًا أكثر مما ينبغي من مصابيح فلورسنت. قد لا تعمل الميزات التفاعلية على نحو صحيح إذا ما كانت البيئة المحيطة ساطعة أكثر مما ينبغي.
- تجنب عند استخدام المزايا التفاعلية استخدام وحدة تحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء أو ميكروفونًا في نفس الغرفة. فقد يؤدي ذلك إلى تعطيل Easy Interactive Pen.
- احرص على عدم استخدام أجهزة تصدر ضجيجًا قويًا بالقرب من جهاز العرض مثل الأجهزة الدوارة أو المحولات الكهربائية. ربما لا تتمكن من استخدام المزايا التفاعلية.

- انظر ما يلي إذا تعذر عليك تثبيت جهاز العرض بشكل متواز مع الشاشة.
"تصحيح تشوه الانحراف" ص 45
- انظر ما يلي إذا تعذر عليك تثبيت جهاز العرض على سطح مستو.
"ضبط الإمالة الأفقية" ص 49
"تصحيح تشوه الانحراف" ص 45





• احرص عند استخدام الوظيفة التفاعلية القيام بعملية التركيب بحيث تكون الشاشة المعروضة مستطيلة الشكل ولا يشوبها أي تشوه.



• قد تصبح عمليات Easy Interactive Pen غير مستقرة عند استخدام المزايا التفاعلية مع عدة أجهزة عرض في الغرفة نفسها. وفي هذه الحالة، وصل مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية (ELPKC28) بأجهزة العرض، وغير تزامن أجهزة العرض إلى سلكي من قائمة التهيئة.

👉 "توصيل أجهزة عرض متعددة (EB-536Wi فقط)" ص 36

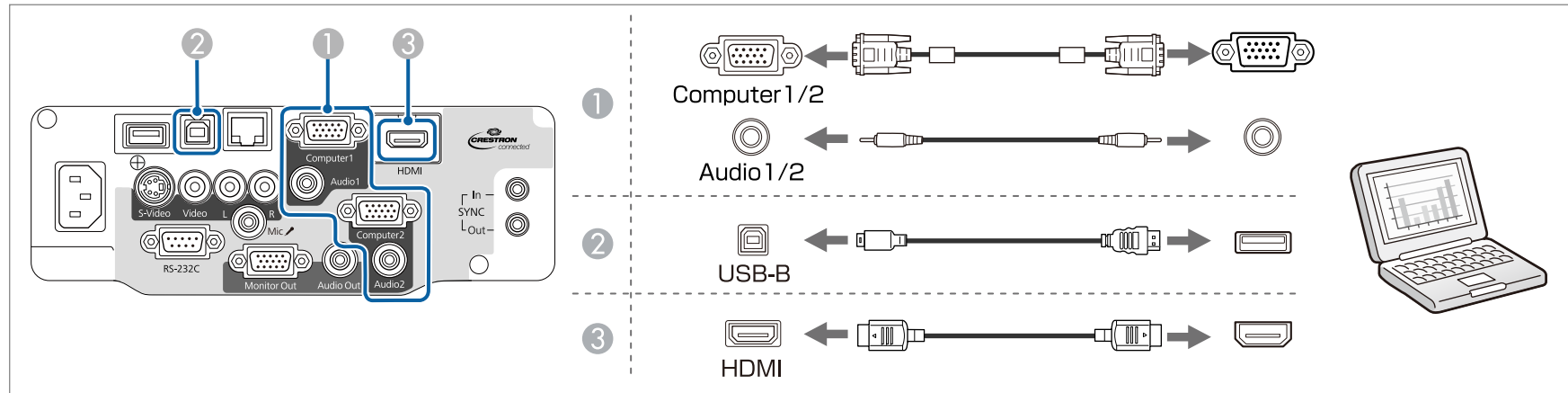
👉 ممتد - Easy Interactive Function - عام - متقدم - تزامن أجهزة العرض ص 112

يختلف اسم المنفذ والموقع واتجاه الموصل حسب المصدر المتصل.

توصيل كمبيوتر

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

- ① عند استخدام كابل الكمبيوتر المرفق أو الاختياري
صل منفذ خرج شاشة الكمبيوتر بمنفذ Computer1 أو Computer2 لجهاز العرض. يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج صوت الكمبيوتر بمنفذ Audio1 أو Audio2 لجهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.
- ② عند استخدام كابل الكمبيوتر المرفق أو أي كابل USB متوفر تجاريًا
وصل منفذ USB الموجود في الكمبيوتر بمنفذ USB-B الموجود في جهاز العرض. يتم إخراج الصوت الصادر عن جهاز الكمبيوتر من جهاز العرض مع الصورة المعروضة.
- ③ عند استخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا
قم بتوصيل منفذ HDMI في الكمبيوتر بمنفذ HDMI في جهاز العرض. يتم إخراج الصوت الصادر عن جهاز الكمبيوتر من جهاز العرض مع الصورة المعروضة.



• يمكنك أيضًا ضبط المنفذ المستخدم لدخل الصوت من قائمة التهيئة.

➡ ممتد - إعدادات A/V - مخرج الصوت ص 110

• إذا لم يخرج الصوت عند توصيل كابل HDMI، يرجى توصيل كابل صوت متوفر تجاريًا بمنفذ دخل الصوت. وبعد توصيل الكابل، حدّد منفذ الدخل الذي وصّته إلى مخرج الصوت HDMI من قائمة التهيئة.

➡ ممتد - إعدادات A/V - مخرج الصوت HDMI ص 110

• يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة USB Display.

➡ "العرض باستخدام USB Display" ص 41

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 أحد كابلات الفيديو أو S-video المتوفرة تجاريًا

صل منفذ خرج الفيديو في مصدر الصورة بمنفذ Video جهاز العرض. أو، صل منفذ خرج S-video في مصدر الصورة بمنفذ S-Video جهاز العرض. يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio-L/R في جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.

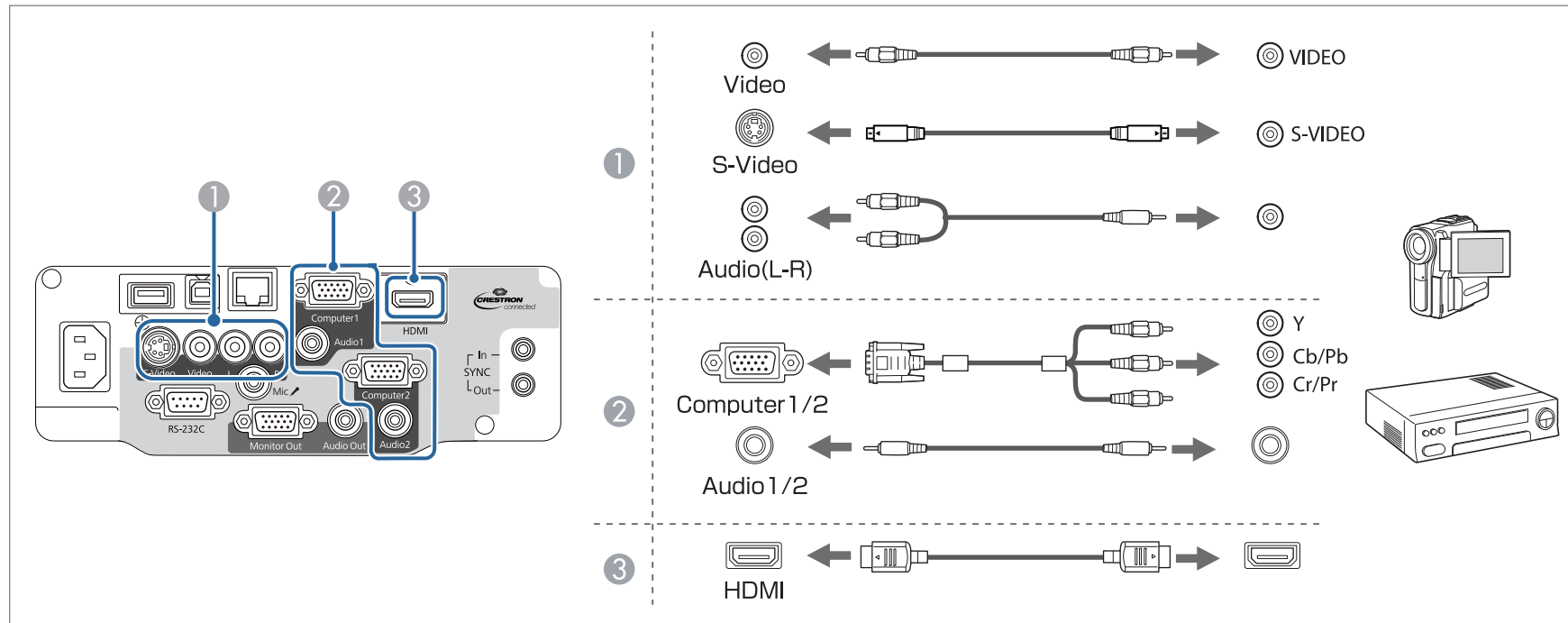
2 عند استخدام كابل فيديو مكون اختياري

👉 "الملحقات الاختيارية" ص 154

صل منفذ خرج المكون في مصدر الصورة بمنفذ Computer1 أو Computer2 بجهاز العرض. يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ إخراج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ صوت Audio1 أو Audio2 في جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.

3 عند استخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا

صل منفذ HDMI في مصدر الصورة بمنفذ HDMI جهاز العرض. يتم إخراج الصوت الصادر عن مصدر الصورة من جهاز العرض مع الصورة المعروضة.





تنبيه

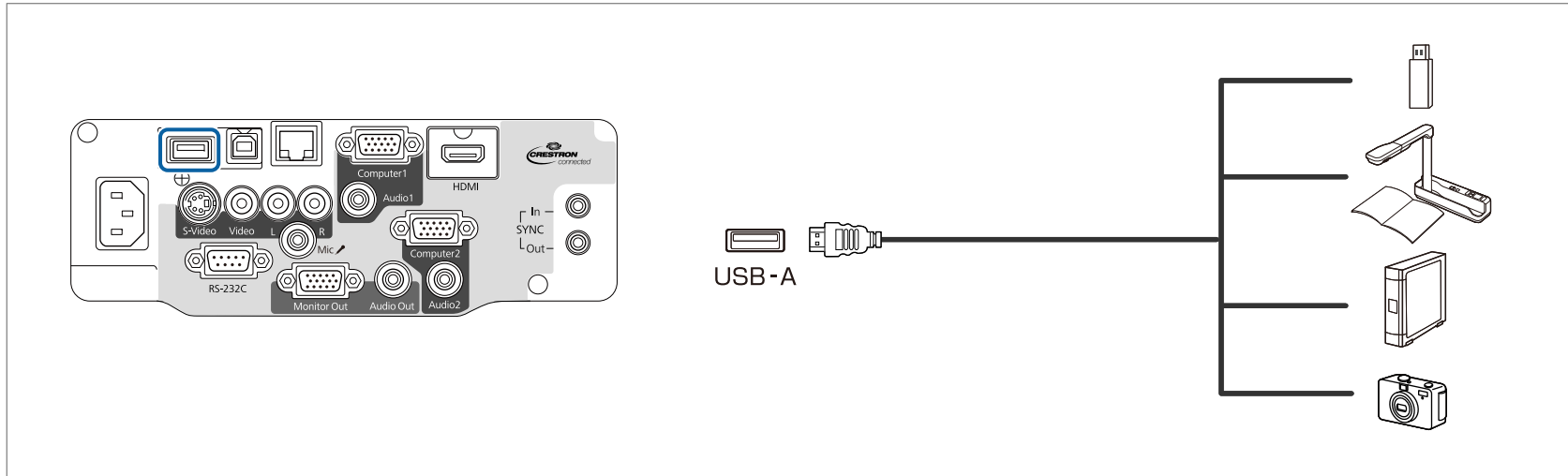
- أوقف تشغيل الجهاز الذي تريد توصيله قبل الشروع في عملية التوصيل. إذا كان مصدر الدخل قيد التشغيل عند توصيله بجهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- إذا كان اتجاه المأخذ أو شكله مختلفًا، فلا تحاول إدخاله بالقوة. فقد يتلف الجهاز أو يحدث عطل.



- يمكنك أيضًا ضبط المنفذ المستخدم لدخل الصوت من قائمة التهيئة.
- ➡ ممتد - إعدادات A/V - مخرج الصوت ص 110
- إذا لم يخرج الصوت عند توصيل كابل HDMI، يرجى توصيل كابل صوت متوفر تجاريًا بمنفذ دخل الصوت. وبعد توصيل الكابل، حدّد منفذ الدخل الذي وصّته إلى مخرج الصوت HDMI من قائمة التهيئة.
- ➡ ممتد - إعدادات A/V - مخرج الصوت HDMI ص 110
- إذا كان المصدر الذي تريد التوصيل به يشتمل على منفذ ذي شكل غير معتاد، فاستخدم الكابل المرفق مع الجهاز أو كابلًا اختياريًا للتوصيل بجهاز العرض.
- عند استخدام كابل الصوت RCA2(L/R)/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. باستخدام كابل USB المرفق بجهاز USB، وصل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.



عندما يكون جهاز USB متصلاً، يمكنك عرض ملفات الصور الموجودة في ذاكرة USB أو الكاميرا الرقمية باستخدام PC Free.

🔍 "عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB (PC Free)" ص 78

عند توصيل كاميرا عرض المستندات أثناء عرض مصدر صور من منفذ دخل آخر، اضغط على الزر [USB] بوحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Source Search] بلوحة التحكم للتحويل إلى الصور الموجودة في كاميرا عرض المستندات.

🔍 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 40

- عند عرض صور من جهاز USB، إذا أردت توصيل جهاز خرج صوت، قم بتوصيله مع منفذ Audio2.
- يمكنك أيضاً ضبط المنفذ المستخدم لدخل الصوت من قائمة التهيئة.

🔍 ممتد - إعدادات A/V - مخرج الصوت ص 110

**تنبيه**

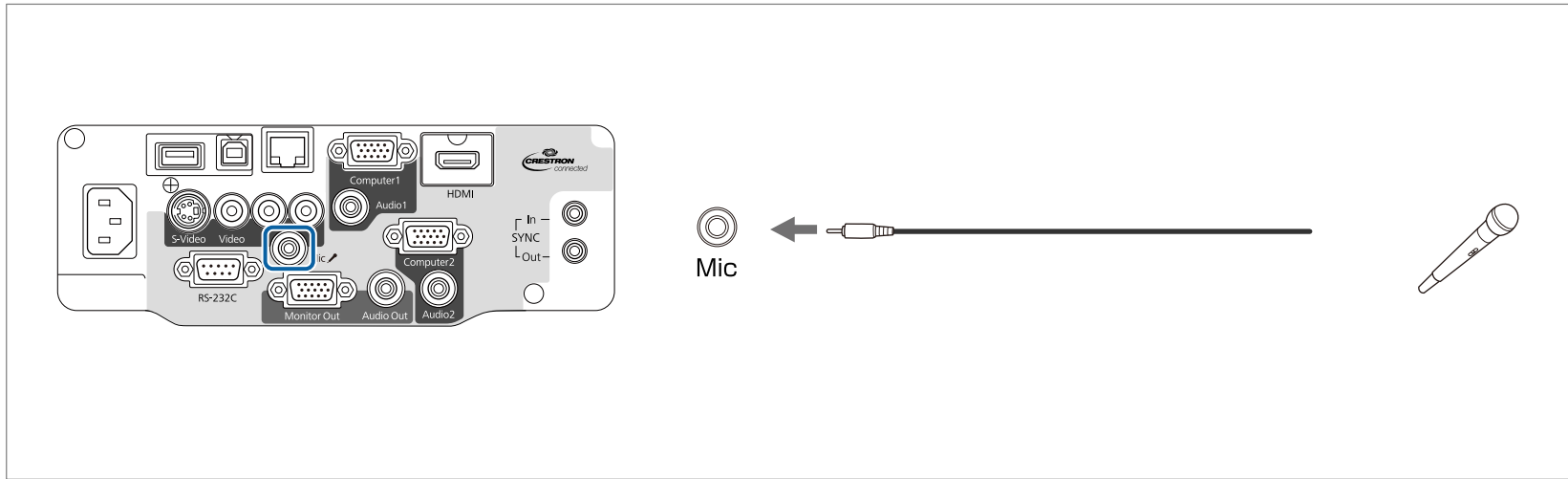
- في حالة استخدام مجمع وصلات USB، قد لا يتم التشغيل على النحو الصحيح. الأجهزة مثل الكاميرات الرقمية وأجهزة USB ينبغي توصيلها بجهاز العرض مباشرة.
- عند توصيل واستخدام أقراص صلبة متوافقة مع USB، تحقق من توصيل مهايئ التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- قم بتوصيل كاميرا رقمية أو قرص صلب بجهاز العرض مستخدماً كابل USB المرفق مع الجهاز أو المخصص للاستخدام معه.
- استخدم كابل USB يقل طوله عن 3 أمتار. في حالة زيادة طول الكبل عن 3 م، قد لا يعمل PC Free بشكل سليم.

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 ميكروفون

يمكنك إخراج صوت الميكروفون من سماعة جهاز العرض من خلال توصيل ميكروفون ديناميكي متوفر تجاريًا.



- امداد التيار من القابس الكهربائي غير مدعوم.
- قم بضبط مستوى إدخال ميكروفون إذا واجهت صعوبة في سماع صوت الميكروفون، أو إذا كان الصوت مرتفعًا جدًا مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.
- ➡ الإعدادات - مستوى إدخال ميكروفون ص 109
- قم بإجراء الإعدادات التالية لإخراج الصوت من ميكروفون عند ضبط جهاز العرض على وضع إيقاف التشغيل.
- اضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال
- اضبط مخرج A/V على دائما
- ➡ ECO - وضعية الاستعداد ص 120
- ➡ ممتد - إعدادات A/V - مخرج A/V ص 110

توصيل جهاز خارجي

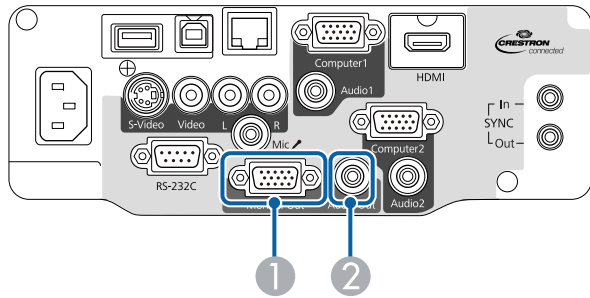
يمكنك إخراج الصور والصوت بتوصيل سماعة أو شاشة خارجية.

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 جهاز العرض باستخدام كابل الصوت المتوفر تجاريًا.

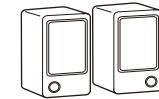
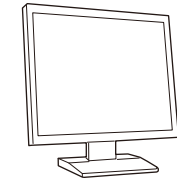


1

Monitor Out

2

Audio Out



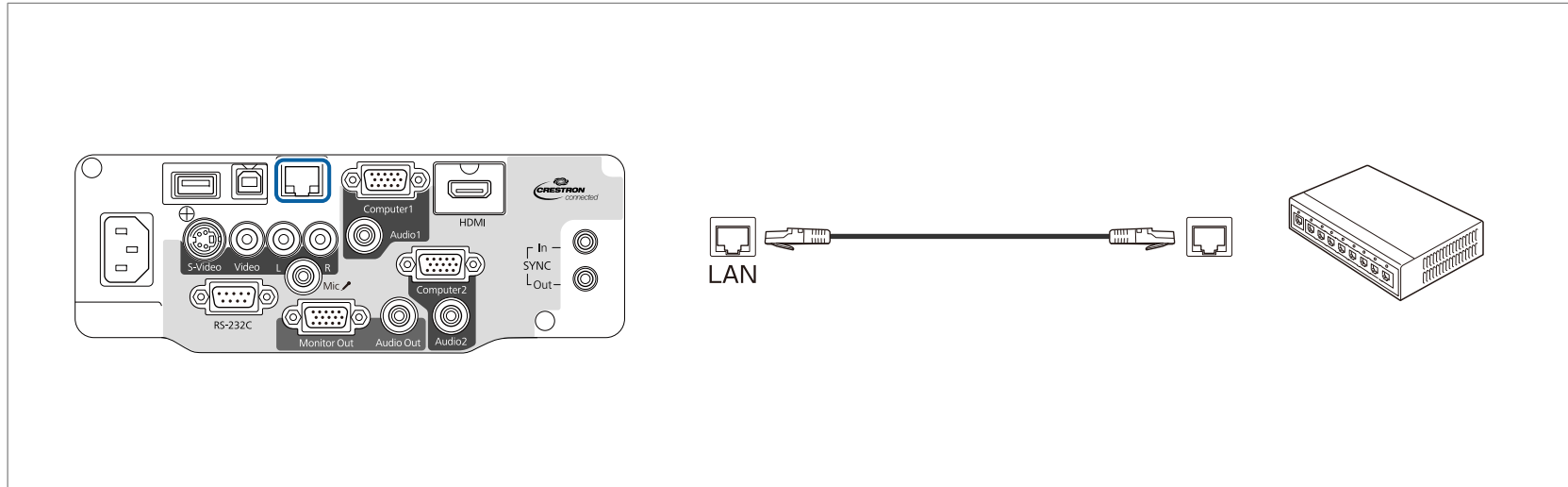


- عند وضعية الاستعداد وضع الاستعداد على تشغيل الاتصال، يمكنك أداء العمليات التالية حتى في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض (فقط عندما مخرج A/V مضبوطا على دائما).
- إخراج الصور إلى شاشة خارجية
- إخراج الصوت (لا يمكن إخراج الصوت الذي يتم إدخاله من المنفذ USB-A أو USB-B أو LAN)
ECO - وضعية الاستعداد ص 120
ممتد - إعدادات A/V - مخرج A/V ص 110
- يمكن إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 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.
- لا يتم عرض المحتوى المرسوم باستخدام المزايا التفاعلية على الشاشة الخارجية (EB-536Wi فقط) يمكن عرض المحتوى المرسوم على الشاشة الخارجية باستخدام أدوات Easy Interactive Tools المرفقة.
- 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 10BASE-T LAN المتوفر تجارياً.

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



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



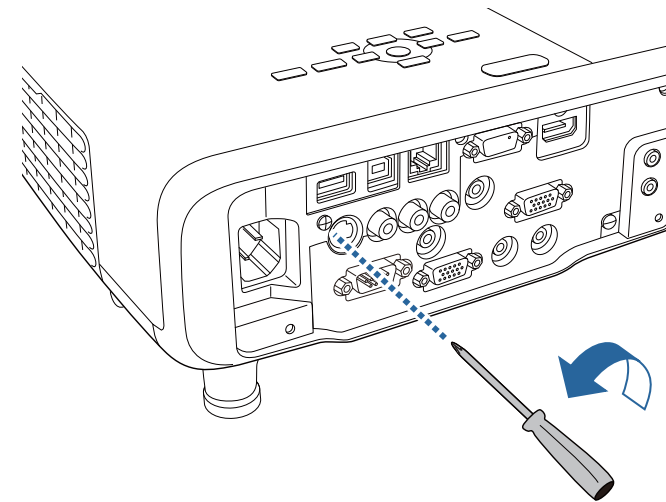
تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية

من خلال تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية، يمكنك عرض شاشة كمبيوتر عبر شبكة. وصل وحدة شبكة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

- عند الاتصال بالشبكة باستخدام وحدة LAN اللاسلكية، تأكد من ضبط إعدادات الشبكة من القائمة لتهيئة.
- "قائمة ش LAN لاسلكية" ص 115
- إذا تركت وحدة شبكة LAN اللاسلكية ليتم تثبيتها بشكل طبيعي، فتأكد من تركيب غطاء وحدة شبكة LAN اللاسلكية كعائق أمام السرقة.
- عند نقل جهاز العرض، تأكد من إزالة وحدة شبكة LAN اللاسلكية وغطائها حرصاً على الأمان والسلامة.

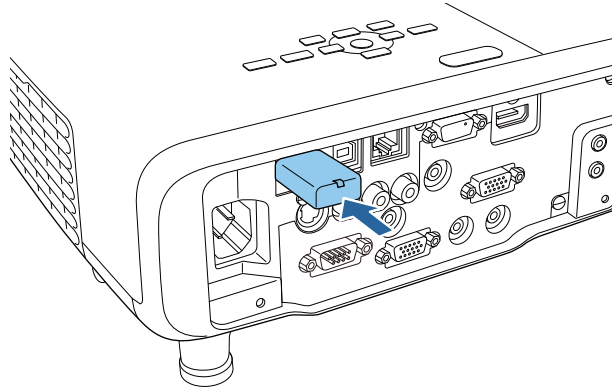
1

استخدم مفك متصالب الرأس لفك المسامير الذي يثبت غطاء وحدة LAN اللاسلكية.



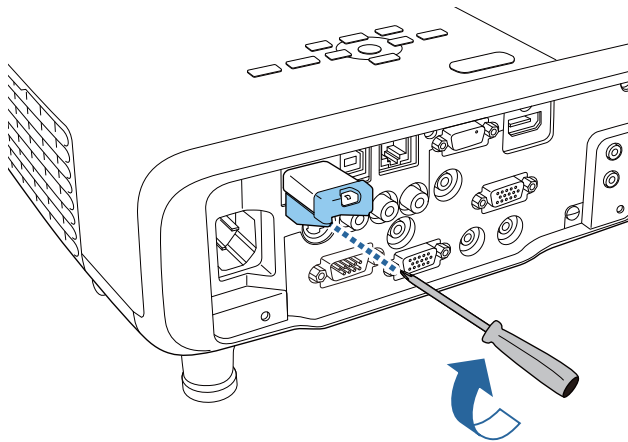
2

وصل وحدة شبكة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



3

رُكّب غطاء وحدة LAN اللاسلكية، وأحكم تثبيته في مكانه باستخدام المسامير.



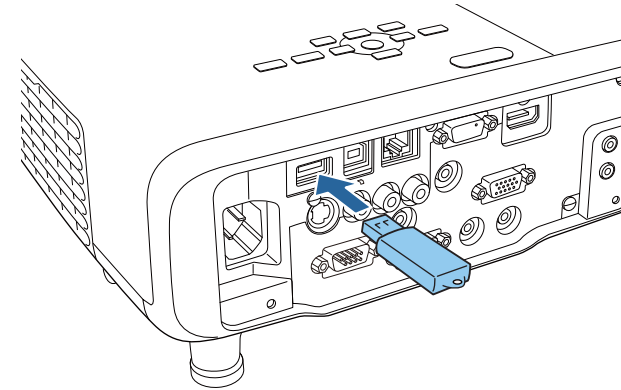
تركيب Quick Wireless Connection USB Key الاختياري

عند تركيب Quick Wireless Connection USB Key الاختياري، يجب أولاً فك وحدة شبكة LAN اللاسلكية ثم توصيل Quick Wireless Connection USB Key بمنفذ USB-A.

1 قم بتشغيل جهاز العرض، ثم اضغط على الزر [LAN] في وحد التحكم عن بعد.
يتم عرض شاشة وضع استعداد LAN.

2 تأكد من عرض معلومات SSID وعنوان IP في شاشة وضع استعداد LAN، ثم فك وحدة شبكة LAN اللاسلكية.

3 وصل Quick Wireless Connection USB Key بمنفذ USB-A.



4 عند عرض الرسالة "، اكتمل تحديث معلومات شبكة الاتصال. قم بإزالة Quick Wireless Connection USB Key Adapter".

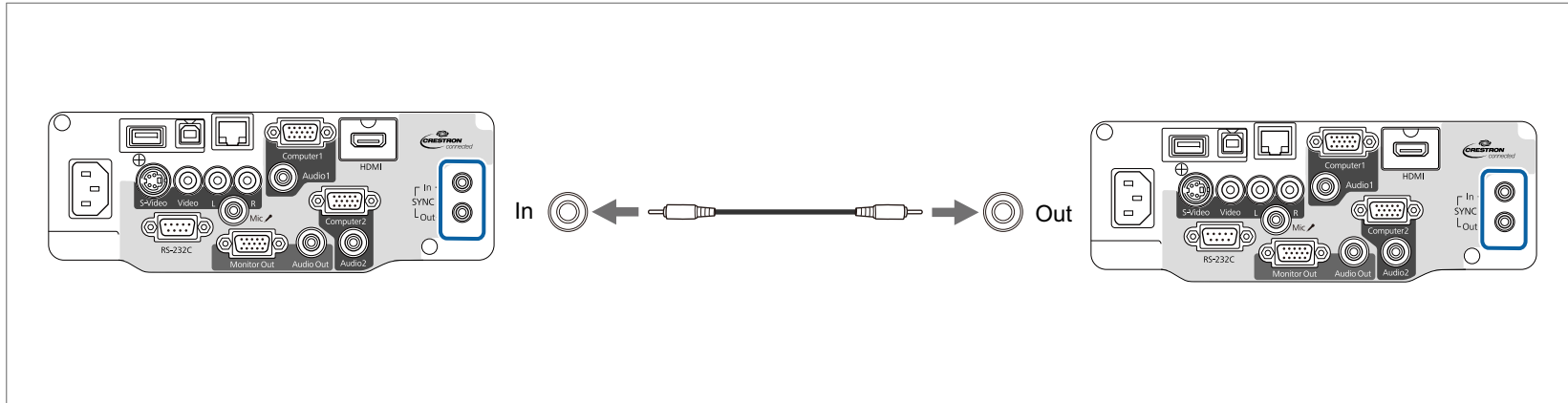
5 أعد تركيب وحدة شبكة LAN اللاسلكية في جهاز العرض.

6 وصل Quick Wireless Connection USB Key بالكمبيوتر الذي تستخدمه.

بالنسبة إلى الخطوات المذكورة هنا، راجع دليل المستخدم المرفق مع Quick Wireless Connection USB Key.

توصيل أجهزة عرض متعددة (EB-536Wi فقط)

عند استخدام المزايا التفاعلية في نفس الغرفة مع إصدارات متعددة من نفس جهاز العرض، ستحتاج إلى توصيل مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية (ELPKC28) بمنفذ SYNC في كل جهاز عرض. مع العلم أنه تستقر عمليات القلم التفاعلي بربط أجهزة العرض بالكابلات.

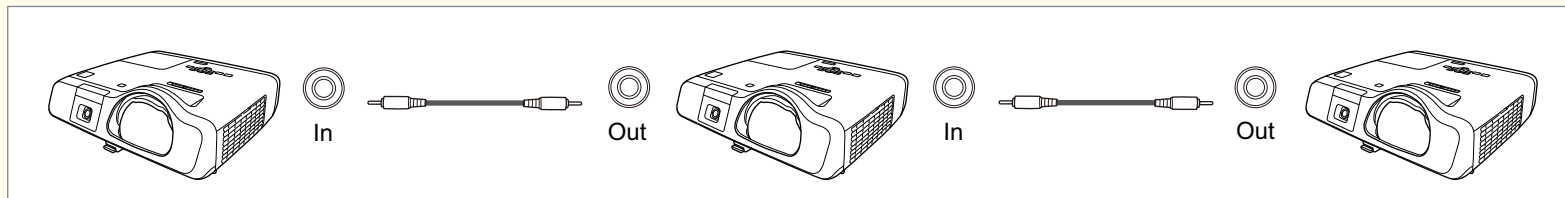


يحتوي المنفذ SYNC على مقبس دخل وخرج. فعندما توصل أحد طرفي مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد بمقبس الدخل، وصل الطرف الآخر بمقبس الخرج.

بعد توصيل الكابلات، اضبط تزامن أجهزة العرض على سلكي قائمة التهيئة.

🔑 ممتد - Easy Interactive Function - عام - متقدم - تزامن أجهزة العرض ص 112

• عند توصيل ثلاثة أجهزة عرض أو أكثر، فأنت لست بحاجة إلى توصيل الجهاز الأول بالجهاز الأخير.



• عند استخدام جهاز عرض مع جهاز آخر لا يدعم اتصال الكبل في نفس الغرفة، اضبط وضع المزامنة السلكية على الوضع 2 من قائمة التهيئة.

🔑 ممتد - Easy Interactive Function - عام - متقدم - وضع المزامنة السلكية ص 112

• إذا لم يكن لديك مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية، فغير الإعداد مسافة أجهزة العرض من قائمة التهيئة.

🔑 ممتد - Easy Interactive Function - عام - متقدم - مسافة أجهزة العرض ص 112



الاستخدام الأساسي

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.



• غيّر خرج الشاشة من الكمبيوتر عند استخدام كمبيوتر محمول.

• أدخل قرص DVD أو أيًا من وسائط الفيديو الأخرى، واضغط على زر التشغيل (عند الضرورة).

• اضغط على الزر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لاكتشاف مصادر الدخل.

👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 40

• في وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على الزر المماثل للمصدر.

👉 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 41

تحذير ⚠️

- لا تنظر في عدسة جهاز العرض أثناء العرض؛ فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بعينيك. ينبغي توخي الحرص أثناء تواجد الأطفال.
- أثناء العرض الضوئي، لا تحجز الضوء الصادر من آلة العرض باستخدام غطاء العدسة (القابل للتركيب) أو كتاب، وما إلى ذلك. إذا تم حجز الضوء الصادر من آلة العرض، فقد تصبح المنطقة التي يسطع فيها الضوء ساخنة مما قد يتسبب في انصهارها أو تعرضها للحرق أو البدء بنشوب حريق، وقد تسخن العدسة أيضاً بسبب الضوء المنعكس مما قد يؤدي إلى تعطل آلة العرض، لإيقاف العرض الضوئي، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل آلة العرض.
- سيتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بآلة العرض، وفي حالة تعرض المصباح لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه فترة زمنية أطول مما ينبغي، فقد ينكسر أو قد لا يعمل، إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق منه غازات وقد تتناثر شظايا زجاج صغيرة الحجم مما قد يتسبب في حدوث إصابة، تأكد من اتباع التعليمات التالية.
 - لا تعتمد على تفكيك أو إتلاف المصباح أو تعرضه لأية صدمات.
 - لا تقترب بوجهك من آلة العرض أثناء الاستخدام.
- يجب الانتباه والحذر خصوصاً عندما تكون آلة العرض مركبة على السقف، لأنه يمكن أن تتساقط قطع زجاجية عند فتح غطاء المصباح. عند تنظيف آلة العرض أو استبدال المصباح بنفسك، يجب أن تكون حذر جداً من عدم السماح لمثل هذه القطع الزجاجية بالسقوط داخل العيون أو الفم.
- إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فوراً، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.

تشغيل جهاز العرض

وصّل الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تريد استخدامه مع جهاز العرض قبل تشغيل جهاز العرض.

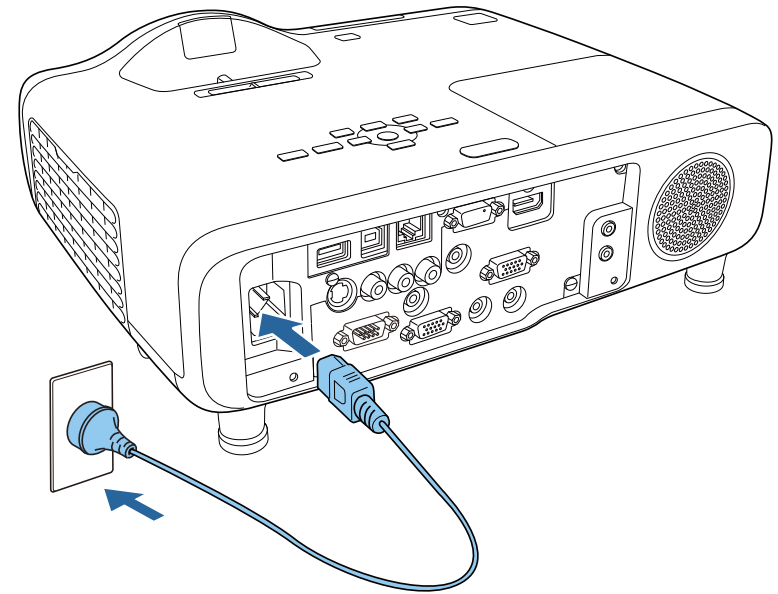
👉 "توصيل جهاز" ص 25

1

انزع غطاء العدسة.

2

وصّل جهاز العرض بمأخذ تيار كهربائي باستخدام سلك الطاقة.



يتحول مؤشر طاقة جهاز العرض إلى اللون الأزرق (وضع الاستعداد). في وضع الاستعداد، تتم تغذية جهاز العرض بالطاقة، لكن دون تشغيله.

3

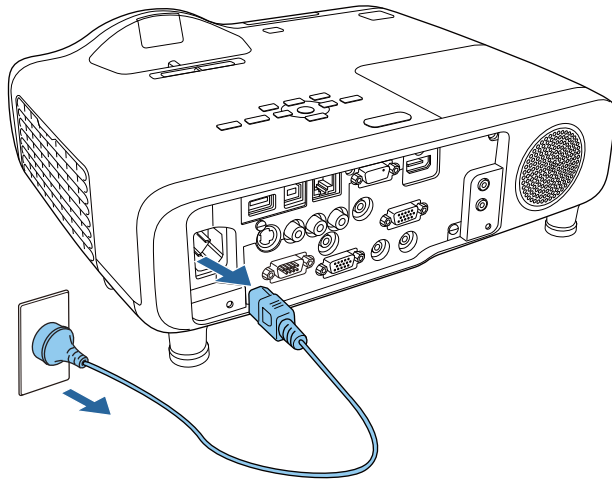
اضغط على زر الطاقة [⏻] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

تحقق من سماع صوت تنبيه ومن وميض مؤشر الحالة باللون الأزرق (وضع الإحماء). عند اكتمال وضع الإحماء، يتوقف المؤشر عن الوميض ويظل مضيئاً باللون الأزرق.

جرّب أحد الإجراءات التالية في حالة تعذر عرض الصورة.

• شغل الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الموصل.

3 افصل كابل الطاقة.



4 ركب غطاء العدسة.

- عندما يكون الإعداد تشغيل مباشر مضبوطاً على تشغيل من القائمة ممتد، يبدأ تشغيل جهاز العرض تلقائياً عندما يكون كابل الطاقة موصولاً. عند توصيل سلك الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في حالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها.

ممتد - التشغيل - تشغيل مباشر ص 110

- يتم تشغيل الطاقة تلقائياً عندما يكون الإعداد تشغيل الطاقة تلقائياً مضبوطاً على الكمبيوتر 1 في القائمة ممتد، وأثناء إدخال إشارة صورة في منفذ دخل Computer1. (فقط عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد مضبوطاً على تشغيل الاتصال في القائمة ECO).

ممتد - التشغيل - تشغيل الطاقة تلقائياً ص 110

إيقاف تشغيل جهاز العرض

- أوقف تشغيل هذا المنتج أثناء عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي. يعتمد العمر التشغيلي للمصباح على إعدادات قائمة التهيئة والظروف البيئية والاستخدام، وينخفض سطوعه بمرور الوقت.

1

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

إيقاف القفل؟

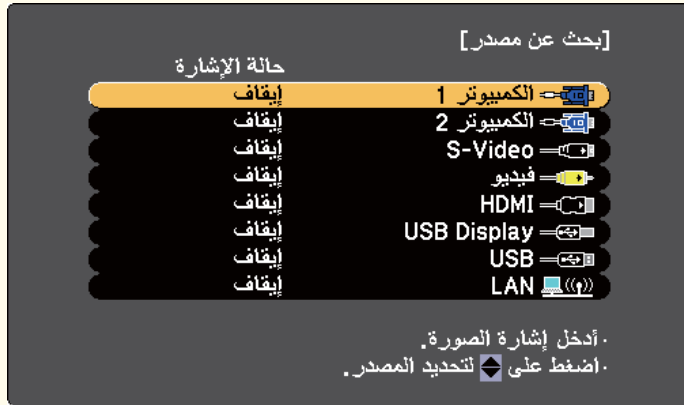
نعم : اضغط على الزر ⏻
لا : اضغط على أي زر آخر

2

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

ونظراً لأن جهاز العرض هذا لا يتطلب وقتاً لكي يبرد، يمكنك تخزينه أو نقله في الحال.

- يمكنك ضبط الإعدادات بحيث يتم عرض الصور من نفس منفذ الدخل في المرة القادمة التي يتم فيها تشغيل جهاز العرض.
- ممتد - التشغيل - بدء البحث عن مصدر ص 110
- يتم عرض الشاشة التالية أثناء عدم إدخال إشارات صورة.

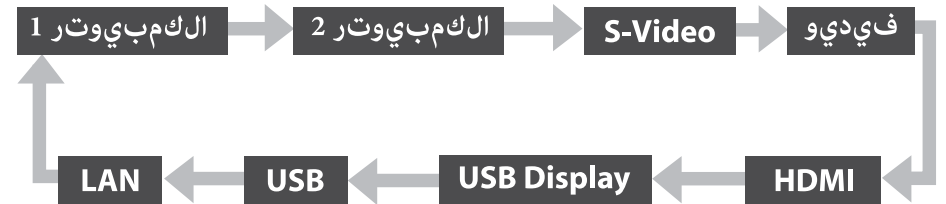
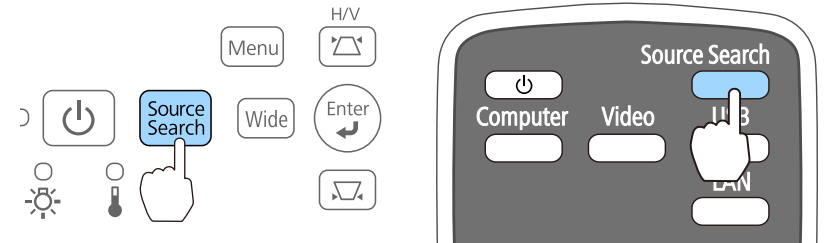


الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)

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

استخدام لوحة التحكم

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



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.

العرض باستخدام USB Display

يمكنك استخدام كابل USB المرفق أو كابل USB متوفر تجاريًا لتوصيل جهاز العرض بكمبيوتر لعرض الصور من الكمبيوتر.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.

عند استخدام EB-536Wi، اضبط USB Type B على USB Display/Easy Interactive Function أو الماوس اللاسلكي/USB Display لاستخدام USB Display.

👉 ممتد - USB Type B ص 110

متطلبات النظام

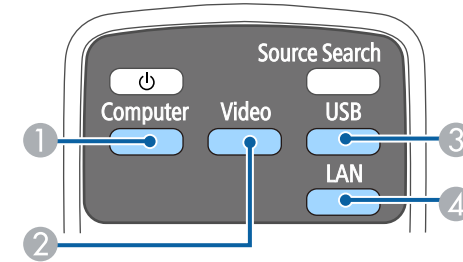
Windows

نظام التشغيل	1*Windows 2000	
	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
	Windows 8	Windows 8 32/64 bit Windows 8 Pro 32/64 bit Windows 8 Enterprise 32/64 bit

التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك التغيير مباشرة إلى الصورة الهدف بالضغط على الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد.

وحدة التحكم عن بُعد



1 في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، يتم التدوير بين الصور التي يتم إدخالها من المصادر التالية.

• منفذ Computer1

• منفذ Computer2

2 في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، يتم التدوير بين الصور التي يتم إدخالها من المصادر التالية.

• منفذ S-Video

• منفذ Video

• منفذ HDMI

3 في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية:

• USB Display

• صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A

4 يتم الانتقال إلى الصورة من الجهاز المتصل بالشبكة.



- لا تحتاج إلى تثبيت برنامج التشغيل في المرة التالية التي تقوم فيها بالتوصيل.
- عند إدخال صور من مصادر متعددة، احرص على تغيير مصدر الدخل إلى USB Display.
- في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. وصل كابل USB مباشرة بجهاز العرض.
- لا يمكنك تغيير إعدادات الخيار أثناء استخدام USB Display.

Windows

1

وصّل منفذ USB الموجود في الكمبيوتر بمنفذ USB-B الموجود في جهاز العرض باستخدام كابل USB أو كابل USB متوفر تجاريًا.

- 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 Computer.(كمبيوتر) - EMP_UDSE.EXE - EPSON PJ_UD.

Windows XP

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8

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 الصور، يرجى ترك 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.

Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bit Windows 8.1 Pro 32/64 bit Windows 8.1 Enterprise 32/64 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
حجم الذاكرة	256 ميجابايت أو أعلى الموصى به: 512 ميجابايت أو أعلى
مساحة القرص الصلب	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 480 × 640 ولا تزيد عن 1200 × 1920. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى

* 1 Service Pack 4 فقط

OS X

نظام التشغيل	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit OS X 10.7.x 32/64 bit OS X 10.8.x OS X 10.9.x
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 480 × 640 ولا تزيد عن 1200 × 1680. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى

التوصيل للمرة الأولى

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



- في حالة عدم عرض مجلد USB Display setup تلقائياً في Finder، انقر نقرًا مزدوجًا على EPSON PJ_UD - USB Display Installer في جهاز الكمبيوتر الخاص بك
- في حالة عدم عرض أي شيء لأي سبب، انقر فوق الرمز USB Display في Dock.
- في حالة عدم وجود رمز USB Display على Dock، انقر نقرًا مزدوجًا فوق USB Display في مجلد التطبيقات.
- في حالة تحديد Exit (خروج) باستخدام الرمز USB Display الموجود على Dock، حينئذٍ لا يبدأ تشغيل USB Display تلقائياً عند توصيل كبل USB.



- في حالة عدم التثبيت تلقائياً انقر نقرًا مزدوجًا فوق My Computer (جهاز الكمبيوتر) - EPSON PJ_UD - EMP_UDSE.EXE على جهاز الكمبيوتر الخاص بك
- في حالة عدم عرض أي شيء انقر فوق All Programs (كل البرامج) - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 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

إلغاء التثبيت

Windows 2000

- 1 انقر فوق ابدأ، 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 Change/Remove (تغيير / إزالة).

Windows XP

- 1 انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2 انقر نقرًا مزدوجًا فوق إضافة أو إزالة البرامج.
- 3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق Remove (إزالة).

Windows Vista/Windows 7

- 1 انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2 انقر فوق إزالة تثبيت برنامج ضمن البرامج.
- 3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق Uninstall (إزالة التثبيت).

OS X

- 1 وصل منفذ USB الموجود في الكمبيوتر بمنفذ USB-B الموجود في جهاز العرض باستخدام كابل USB أو كابل USB متوفر تجاريًا.
- 2 يتم عرض مجلد Setup في USB Display في Finder.
- 3 انقر نقرًا مزدوجًا على هذا USB Display Installer الرمز.
- 4 اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للتثبيت.
- 5 عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق موافق.
- 6 أدخل كلمة مصادقة المدير وابدأ التثبيت.
- 7 بعد اكتمال التثبيت، يتم عرض رمز USB Display في Dock وشريط القائمة.
- 8 يتم عرض صور الكمبيوتر.
- 9 قد تستغرق صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. إلى أن يتم عرض الصور، يرجى ترك الجهاز كما هو ولا تقم بفصل كابل USB أو فصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.
- 10 عندما تنتهي من العرض، حدّد فصل من شريط القائمة أو من الرمز USB Display الموجودة على Dock. يمكنك بعد ذلك فصل كابل USB.



Windows 8/Windows 8.1

1 افتح الرموز، ثم حدّد Search (بحث)، انقر بـ الماوس الأيمن (مع الاستمرار) على Epson USB Display Ver.x.xx.

2 اختر إزالة التثبيت من شريط التطبيقات.

3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق Uninstall (إزالة التثبيت).

4 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإلغاء التثبيت.

OS X

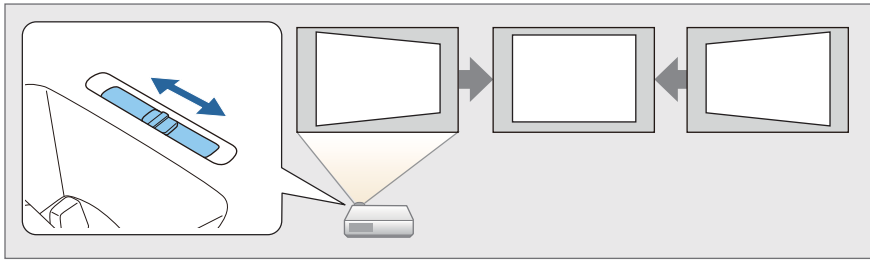
1 انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز Applications (التطبيقات) - Tool - USB Display (الأداة).

2 تشغيل USB Display Uninstaller.



عند استخدام EB-536Wi, يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باتباع إحدى الطرق التالية.

- تصحيح تلقائي (انحراف رأسي تلقائي)
تصحيح تلقائي لتشويه الانحراف الرأسي.
- تصحيح يدوي (ضابط الانحراف - هـ)
تصحيح يدوي لتشوية الانحراف الأفقي باستخدام ضابط الانحراف الأفقي.



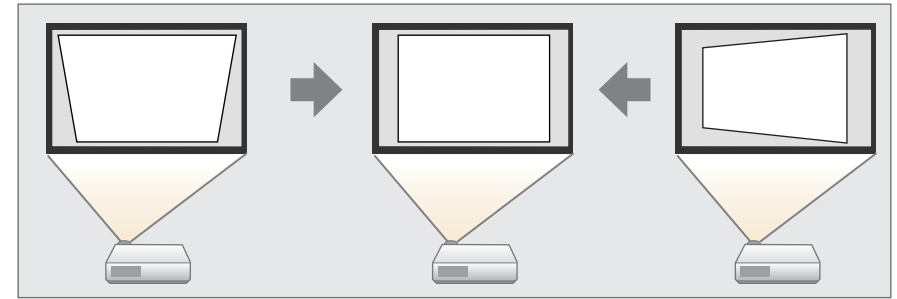
عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة.



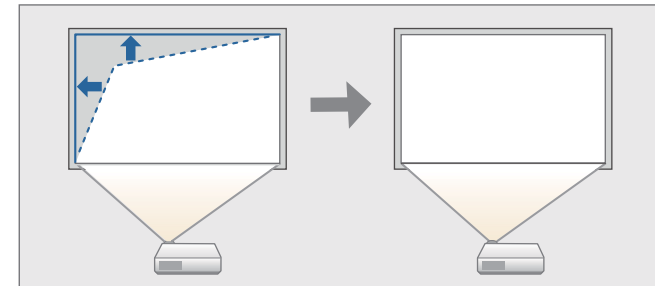
تصحيح تشوه الانحراف

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

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



- تصحيح يدوي (Quick Corner)
تصحيح يدوي للأربعة أركان كل على حدة.



التصحيح يدويًا

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف يدويًا.

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

زاوية التصحيح في EB-536Wi: حوالي 5° يمينًا ويسارًا / حوالي 7° أعلى وأسفل

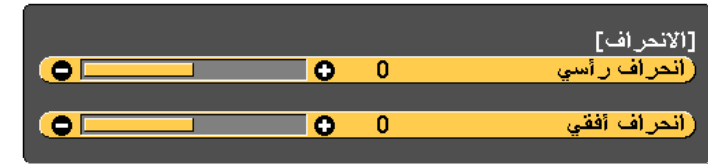
زاوية التصحيح في EB-535W/EB-525W/EB-530/EB-520: حوالي 15° يمينًا ويسارًا / حوالي 15° أعلى وأسفل

انحراف أفقي / رأسي

تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.

اضغط على الزر [Z] أو الزر [X] في لوحة التحكم أثناء العرض لعرض شاشة الانحراف.

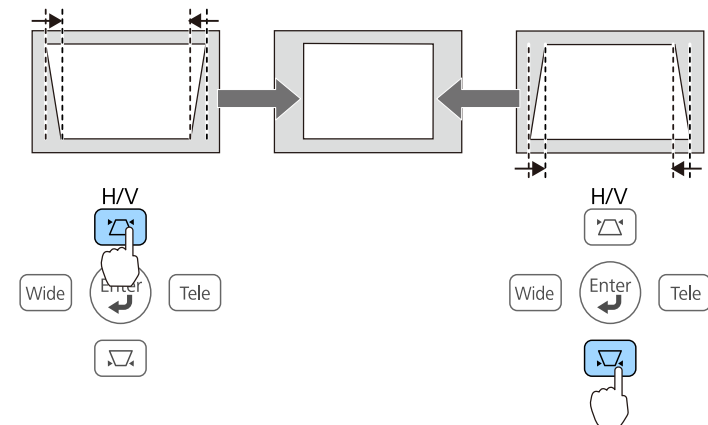
1



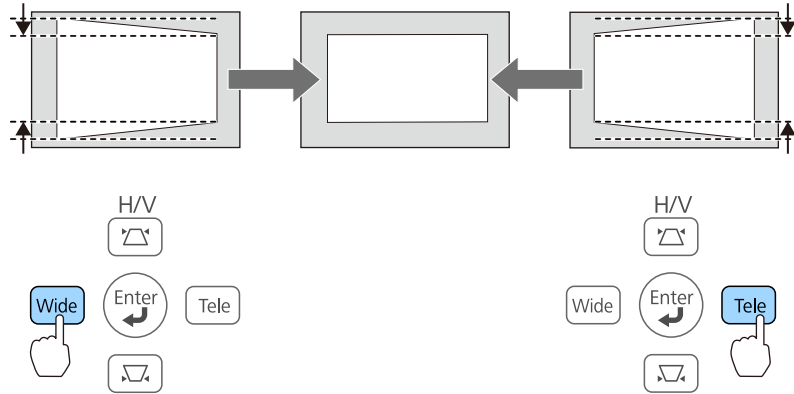
2

اضغط على الأزرار التالية لتصحيح تشوه الانحراف.

اضغط على الزر [Z] أو [X] لتصحيح التشوه الرأسي.



اضغط على الزرين [Wide] أو [Tele] لتصحيح التشوه الأفقي.



كما يمكنك تعيين انحراف أفقي / رأسي من قائمة التهيئة.

الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 109

Quick Corner

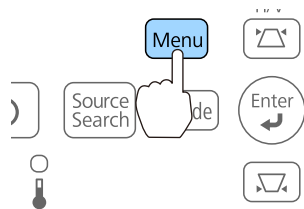
تتيح هذه الوظيفة إمكانية ضبط أركان الصورة الأربعة المعروضة يدويًا كل على حدة.

1

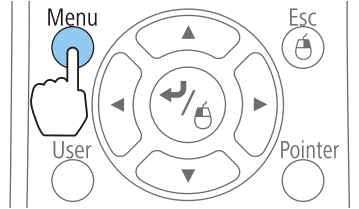
اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

استخدام قائمة التهيئة" ص 104

استخدام لوحة التحكم

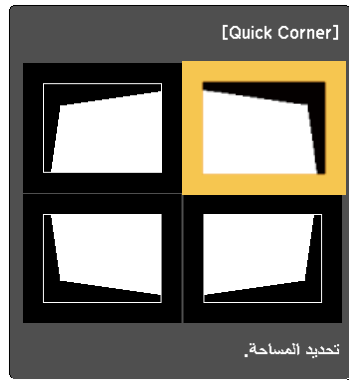


استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

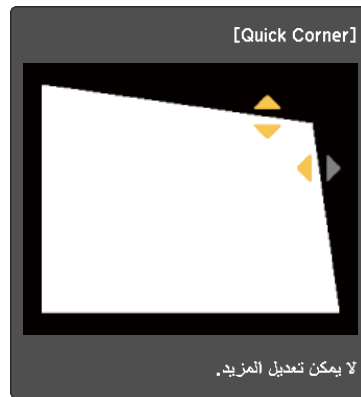
حدد الانحراف من الإعدادات.



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



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



3 حدد Quick Corner، ثم اضغط على الزر [↶].



4 حدد الركن الذي تريد تصحيحه باستخدام الأزرار [↶] و [↷] و [↸] و [↹] في وحدة التحكم عن بعد، أو الزرين [↶] و [↷] و [↸] و [↹] في لوحة التحكم، ثم اضغط على الزر [↶].



7

اضغط على الزر [Esc] للخروج من قائمة التصحيح.

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

📌 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 109

- عند استخدام ضابط الانحراف - هـ رقم بتعيين ضابط الانحراف - هـ على تشغيل.
- 📌 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - ضابط الانحراف - هـ ص 109
- كما يمكنك أيضاً تصحيح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي باستخدام انحراف أفقي / رأسي.

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

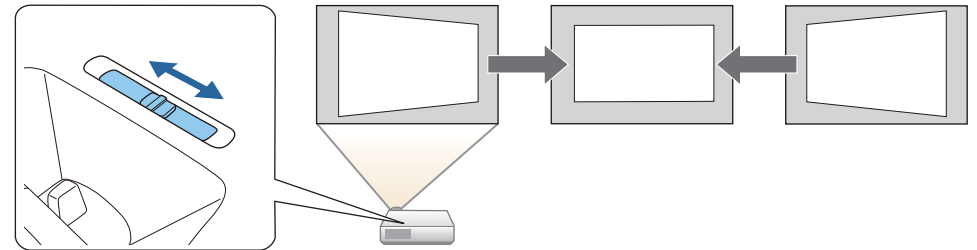


أعد ضبط Quick Corner: يتيح هذا الخيار إعادة ضبط نتيجة عمليات التصحيح التي تمت باستخدام الإعداد Quick Corner.

غير لانحراف أفقي/ رأسي: يتيح هذا الخيار التغيير إلى طريقة التصحيح انحراف أفقي / رأسي. 📌 "قائمة الإعدادات" ص 109

ضابط الانحراف - هـ (EB-536Wi فقط)

حرك ضابط الانحراف الأفقي إلى اليمين أو اليسار لتنفيذ تصحيح الانحراف الأفقي.



التصحيح تلقائياً (EB-536Wi فقط)

انحراف رأسي تلقائي

عند اكتشاف جهاز العرض لأي حركة، على سبيل المثال، عند تثبيته أو تحريكه أو إمالاته أو إمالاته، يقوم تلقائياً بتصحيح تشوه الانحراف الرأسي. ويطلق على هذه الوظيفة انحراف رأسي تلقائي.

عندما يبقى جهاز العرض ساكناً لمدة ثانيتين تقريباً بعد اكتشافه للحركة، يقوم بعرض شاشة للضبط ثم يصحح الصورة المعروضة تلقائياً.

يمكنك استخدام انحراف رأسي تلقائي لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية.

زاوية التصحيح: تقريباً 7° أعلى وأسفل

• انحراف رأسي تلقائي يعمل فقط عند تعيين جهة العرض على أمامي من قائمة التهيئة.

• ممتد - جهة العرض ص 110

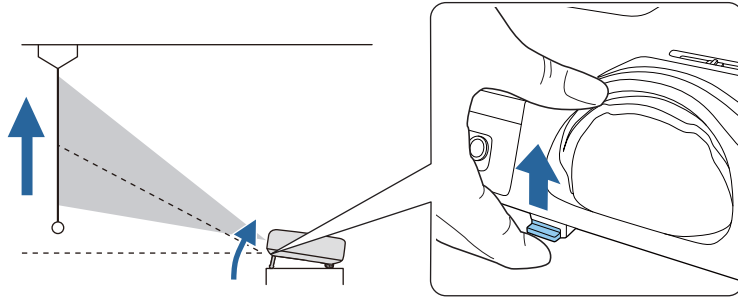
• إذا كنت لا ترغب في تمكين انحراف رأسي تلقائي، قم بتعيين انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل.

• الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف رأسي تلقائي ص 109

• إذا تم تحريك جهاز العرض قليلاً، فقد لا يتم اكتشاف الحركة، وقد لا يتم تنفيذ انحراف رأسي تلقائي.

ضبط وضع الصورة

اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضغط.



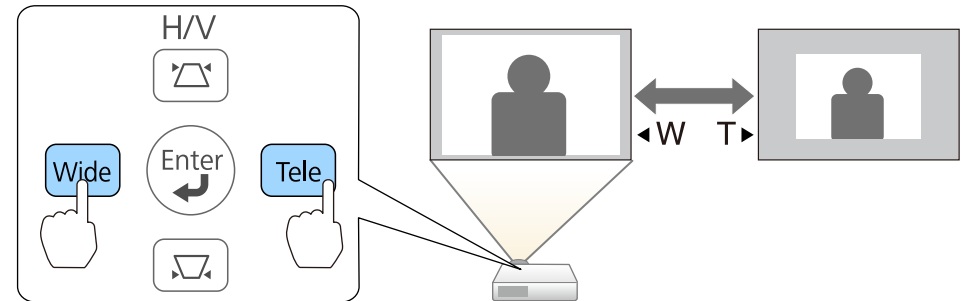
كلما زادت زاوية الإمالة، زادت صعوبة ضبط البؤرة. ثبت جهاز العرض بحيث يحتاج فقط إلى الإمالة بزاوية صغيرة.

ضبط الإمالة الأفقية

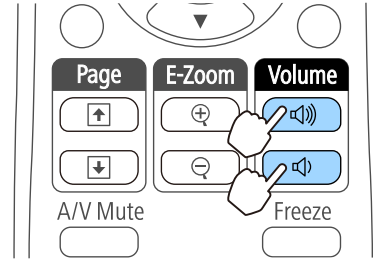
تمديد المسند الخلفي وسحبه لضبط الإمالة الأفقية لجهاز العرض.

ضبط حجم الصورة

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



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



- اضغط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.

الإعدادات - مستوى الصوت ص 109

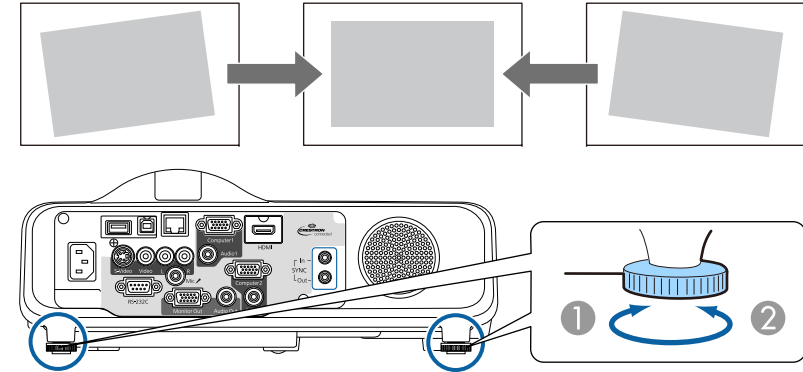
تنبيه

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.

تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

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

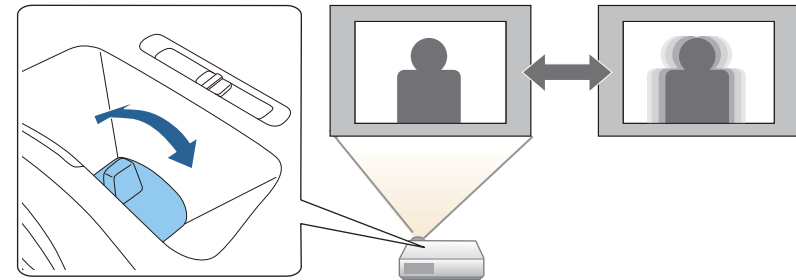
الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً.
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرف مضيئة. كما أنه مثالي أيضاً لمشاهدة البرامج التلفزيونية بصور مشرقة وتباين حاد.
مسرح	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.



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

تصحيح البؤرة

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة البؤرة.



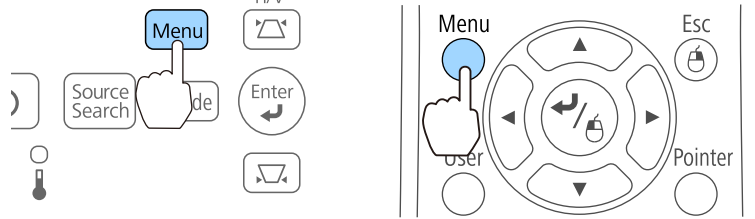
ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام إحدى الطرق التالية.

1 اضغط الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة " ص 104

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2 حدد ضبط العدسة تلقائياً من صورة.



3 اختر عادي أو سرعة عالية.

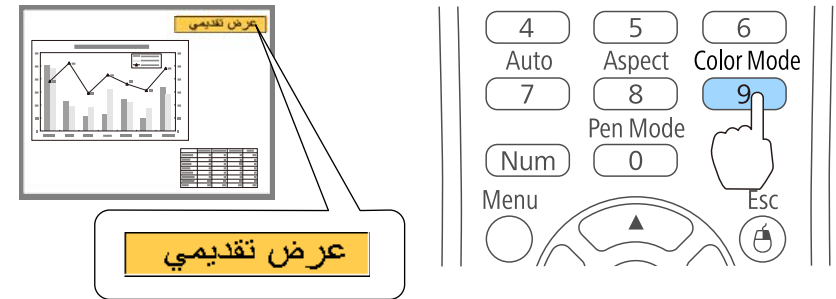
يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.

4 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

الوضع	التطبيق
sRGB	مثالي لإخراج الصور المتوافقة مع معيار الألوان sRGB. مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل الصور الفوتوغرافية.
لوحة سوداء	حتى إذا كنت تقوم بالعرض على لوحة سوداء (خضراء)، فإن هذا الإعداد يمنح الصور درجة لون طبيعية، كما لو كنت تعرض على شاشة.

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

وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك تعيين وضعية الألوان من قائمة التهيئة.

صورة - وضعية الألوان ص 107

إعداد ضبط العدسة تلقائياً

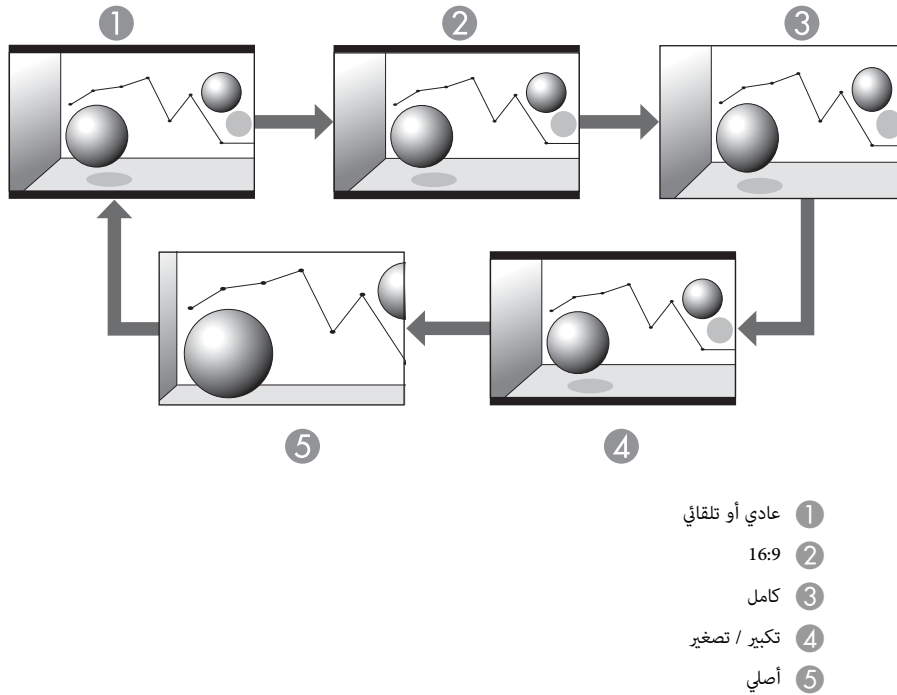
عن طريق إعداد النصوص تلقائياً وفقاً لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

تغيير وضع نسبة الطول إلى العرض (EB-536Wi/EB-535W/EB-525W فقط)

عرض الصور من معدة الفيديو أو من منفذ HDMI

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: 1920 x 1080، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16:9)



- يمكن القيام ب ضبط العدسة تلقائياً فقط عند ضبط وضعية الألوان على ديناميكي أو مسرح.
- عندما يكون الإعداد ضبط العدسة تلقائياً على عادي أو سرعة عالية، يتم تمكين محسن الإضاءة (يتم تمكين هذه الميزة أيضاً عندما يكون محسن الإضاءة مضبوطاً على إيقاف تشغيل وتعذر تغيير الإعدادات).

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

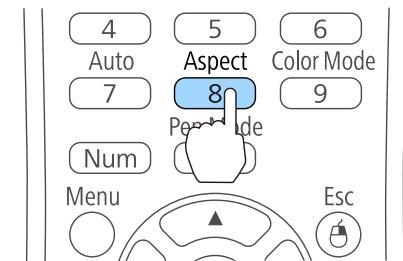
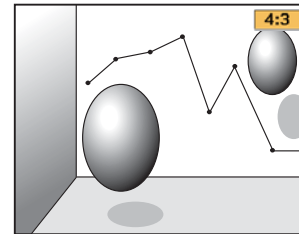
يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة لتناسب النوع، ومعدل الارتفاع والعرض، ودقة إشارات الدخل.

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

طرق التغيير

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

وحدة التحكم عن بعد



يمكنك تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة التهيئة.

الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض ص 108



إذا كانت هناك أجزاء مفقودة من الصورة ، اضبط إعدادات الدقة الدقيقة عريض أو عادي من قائمة التهيئة تكوين وذلك وفقا لحجم لوحة الكمبيوتر.

الإشارة - الدقة ص 108

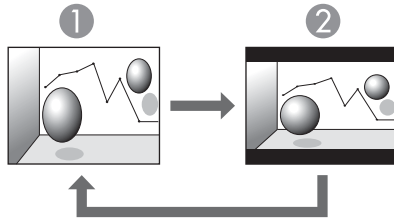
تغيير وضع نسبة الطول إلى العرض (EB-530/EB-520 فقط)

عرض الصور من جهاز فيديو

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Aspect]، يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بالترتيب 4:3 و 16:9.

عند إدخال إشارة 720p/1080i ووضع نسبة الارتفاع إلى العرض مضبوط على 4:3، يتم تطبيق التكبير التصغير 4:3 (يتم قطع الجوانب اليمنى واليسرى من الصورة).

مثال: إشارة دخل 720p (الدقة: 1280 x 720، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16:9)



① 4:3
② 16:9

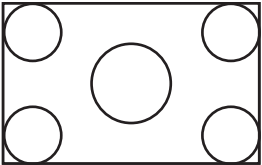
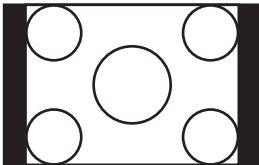
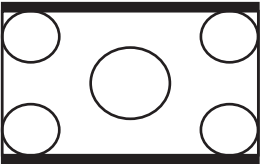
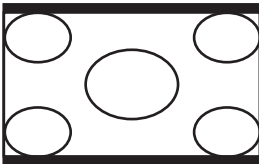
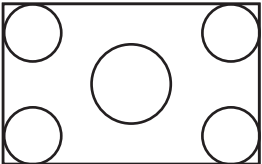
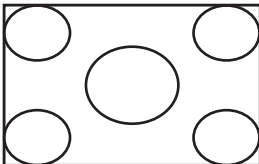
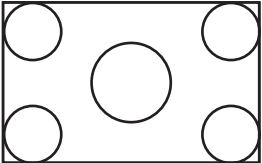
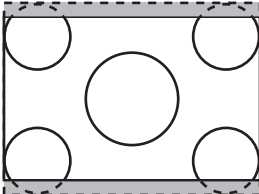
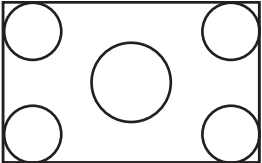
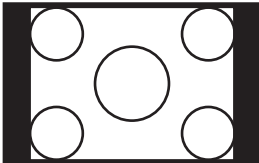
عرض الصور من منفذ HDMI

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Aspect]، يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بالترتيب تلقائي و 4:3 و 16:9.

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

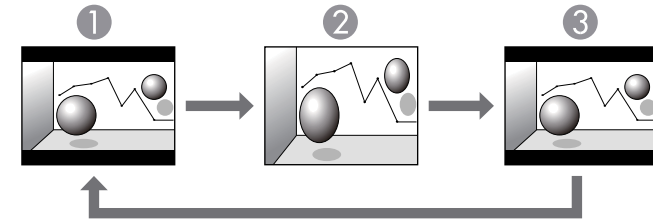
عرض الصور من جهاز الكمبيوتر

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
		16:9
		كامل
		تكبير / تصغير
		أصلي

إذا كانت هناك أجزاء مفقودة من الصورة ، اضبط إعدادات الدقة الدقة عريض أوعادي من قائمة التهيئة تكوين وذلك وفقا لحجم لوحة الكمبيوتر.

الإشارة - الدقة ص 108



1 تلقائي

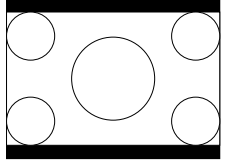
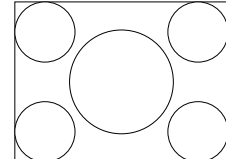
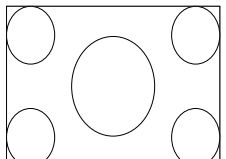
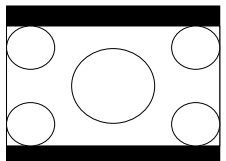
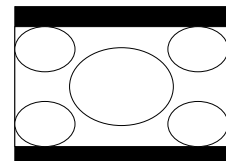
2 4:3

3 16:9

عرض الصور من جهاز الكمبيوتر

في كل مرة يتم فيها الضغط على زر [Aspect]، تتغير وضعية نسبة العرض إلى الارتفاع بالترتيب عادي و4:3 و16:9.

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

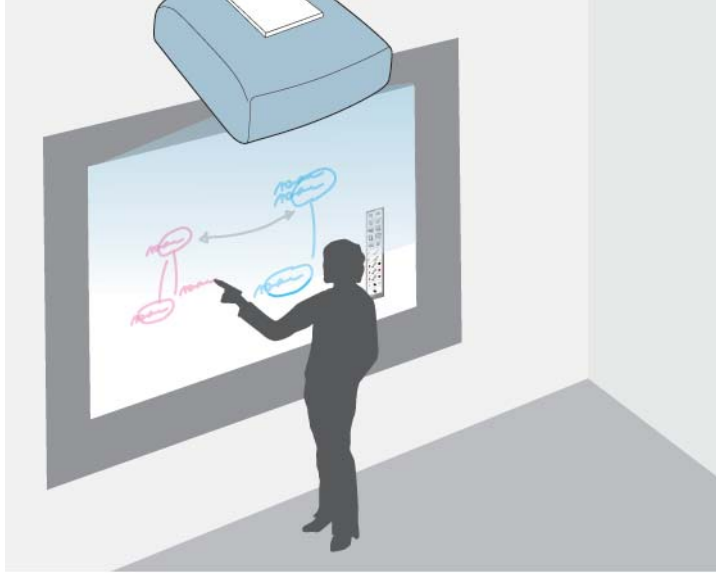
مصدر الإدخال		وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		عادي
		4:3
		16:9



استخدام المزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط)

اتبع تعليمات هذه الأقسام لاستخدام المزايا التفاعلية.

- ففي طريقة سبورة الشرح، يمكنك استخدام الأقلام التفاعلية للكتابة على "سبورة الشرح" المعروضة. فأنت لست بحاجة لاستخدام جهاز كمبيوتر أو تثبيت أي برامج إضافية لاستخدام ميزة الرسم المدمج في سبورة الشرح.





تحول المزايا التفاعلية أي جدار إلى سبورة شرح تفاعلية، إما مع جهاز كمبيوتر أو بدون. حيث تكون هناك ثلاثة أوضاع تفاعلية متاحة ومن السهل الانتقال بين كل وضع:

- كما يمكنك في هذا الوضع استخدام أقلام تفاعلية لإضافة الملاحظات على المحتوى المعروض من جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي أو كاميرا عرض المستندات أو أي مصدر آخر. فهذا يساعدك على التأكيد على المعلومات المعروضة أو إدراج ملاحظات إضافية للدروس أو العروض التقديمية الأكثر فعالية.





3 عرض صورة ما من الجهاز المتصل.

4 ضع القلم التفاعلي على مقربة من الشاشة المعروضة.

5 للكتابة أو الرسم، يرجى النقر فوق  أو  بعلامة التبويب في شريط الأدوات.

يمكنك أن ترى شريط الأدوات على الصورة المعروضة، على سبيل المثال:



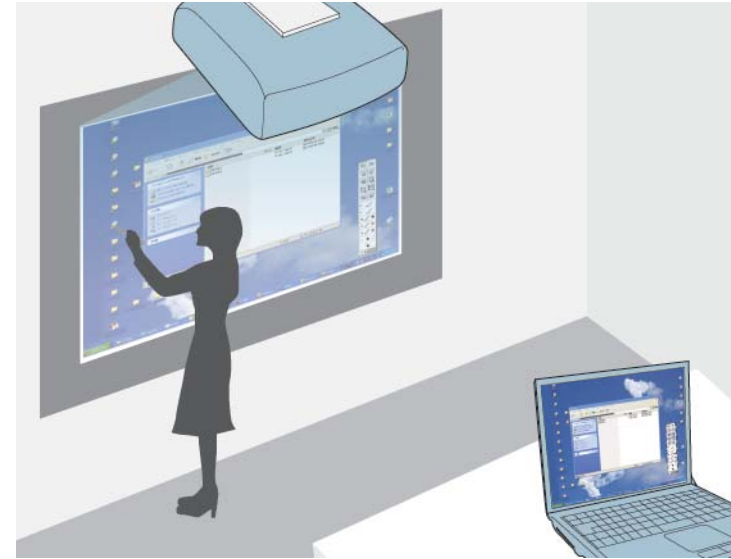
• يمكنك أيضاً التحكم في جهاز العرض من الشاشة المعروضة باستخدام شريط أدوات التحكم بجهاز العرض المعروض على الشاشة، يرجى النقر فوق أيقونة  أو  في حالة عدم عرض شريط أدوات التحكم في جهاز العرض.

• يمكنك تحريك علامتي تبويب شريط الأدوات  و  إلى أعلى وإلى الأسفل، وعلامة تبويب شريط الأدوات  أو  جهة اليمين أو جهة اليسار.

كما يمكنك الكتابة على الشاشة المعروضة،

👉 "استخدام الأقلام التفاعلية" ص 63

• وفي الوضع التفاعلي للكمبيوتر، يمكنك استخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك كما كنت تستخدم الماوس، فإن هذا يسمح لك بالتحريك والتحديد والانتقال من خلال المحتوى المعروض من جهاز الكمبيوتر،



ويمكنك أيضاً استخدام برامج Easy Interactive Tools لتوفير مميزات تفاعلية إضافية، مثل توفير التعليقات التوضيحية الخاصة بك، ومن ثم طباعتها. دليل تشغيل Easy Interactive Tools المدمج بالبرنامج للحصول على التعليمات.



الرسم على صورة معروضة Annotation Mode (وضع التعليقات التوضيحية)

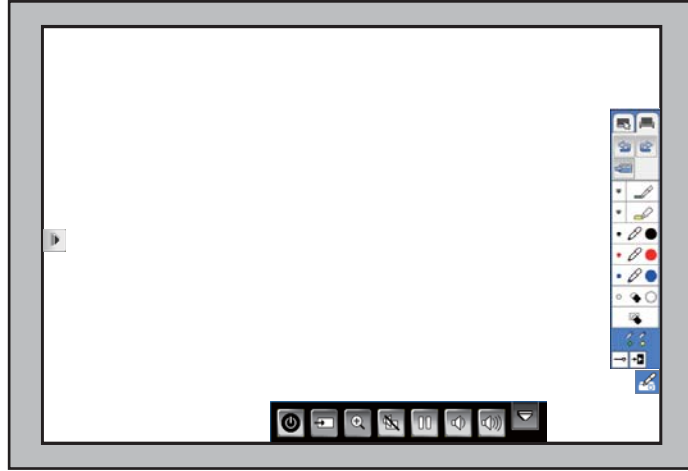
يتيح لك Annotation mode (وضع التعليقات التوضيحية) العرض من جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي أو جهاز الفيديو أو مصدر آخر، كما يمكنك من إضافة الملاحظات على المحتوى المعروض الخاص بك باستخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك وبإمكانك استخدام كلا القلمين في آن واحد.

1 قم بتشغيل جهاز العرض.

2 تأكد من إتمام معايرة الاستخدام في المرة الأولى لجهاز العرض الخاص بك.

👉 "معايرة القلم" ص 64

👉 "التفاعل مع الشاشة" ص 69



استخدام الشاشة المعروضة كسبورة شرح Whiteboard Mode (وضع سبورة الشرح)



ويمكنك استخدام الأقلام التفاعلية للكتابة أو الرسم على سطح العرض تماماً كما تفعل على لوح الطباشير أو لوحة جافة قابلة للمسح. وبإمكانك استخدام كلا القلمين في آن واحد.

1 قم بتشغيل جهاز العرض.

2 تأكد من إتمام معايرة الاستخدام في المرة الأولى لجهاز العرض الخاص بك.

👉 "معايرة القلم" ص 64



3 ضع القلم التفاعلي على مقربة من الشاشة المعروضة.

4 انقر فوق علامة تبويب شريط الأدوات أو  أو .

عندئذٍ سيظهر شريط الأدوات.

5 انقر فوق أيقونة  الموجودة في شريط الأدوات.

ستشاهد شاشة لسبورة الشرح وشريط الأدوات، على سبيل المثال:

- يمكنك أيضاً التحكم في جهاز العرض من الشاشة المعروضة باستخدام شريط أدوات التحكم بجهاز العرض المعروض على الشاشة، يرجى النقر فوق أيقونة  أو  في حالة عدم عرض شريط أدوات التحكم في جهاز العرض.

- يمكنك تحريك علامتي تبويب شريط الأدوات  و  إلى أعلى وإلى الأسفل، وعلامة تبويب شريط الأدوات  أو  جهة اليمين أو جهة اليسار.

6 للكتابة أو الرسم على الشاشة، استخدم شريط الأدوات على الجانب الأيمن أو الأيسر.

👉 "استخدام الأقلام التفاعلية" ص 63

👉 "التفاعل مع الشاشة" ص 69

ويمكنك أيضاً استخدام برنامج Easy Interactive Tools لتقديم ميزات تفاعلية إضافية، مثل التعامل مع مساحة الرسم كصفحة، وإنشاء صفحات متعددة للرسم عليها. دليل تشغيل Easy Interactive Tools للحصول على التعليمات.



Mac	نظام تشغيل OS X • Mac OS X 10.5.x • Mac OS X 10.6.x • OS X 10.7.x • OS X 10.8.x • OS X 10.9.x
Ubuntu	Ubuntu • LTS 12.04 • 12.10 • 13.04 • 13.10 • LTS 14.04

استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

يمكنك التحكم في برامج الكمبيوتر مع الشاشة المعروضة باستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر،

ولاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر، صل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بجهاز العرض باستخدام كابل USB المرفق.

وبالنسبة لنظام تشغيل OS X، فأنت بحاجة لتثبيت Easy Interactive Driver لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر.

- عند استخدام شاشات متعددة مع نظام تشغيل Windows 7 واستخدام ميزات تفاعلية على الشاشة الثانوية، عليك القيام بالإعدادات التالية:
 - اضبط الإعداد وضع تشغيل القلم على مستخدم واحد / القلم في الإعداد Easy Interactive Function في القائمة ممتد بجهاز العرض.
 - انتقل إلى لوحة التحكم > الأجهزة والصوت > إعدادات منضدة PC > إعداد لبدء برنامج الإعداد وتهيئة الميزات التفاعلية.
 في حالة إعداد عرض ثالث، فلا يمكنك استخدام ميزات تفاعلية مع هذا العرض.
 فلا يمكنك الكتابة أو الرسم من خلال الشاشات المتعددة.
- لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر عبر شبكة ما، تحتاج إلى تثبيت الإصدار 2.85 من EasyMP Network Projection أو ما هو أحدث منه (فيما يخص نظام تشغيل Windows) أو 2.83 أو ما هو أحدث منه (فيما يخص نظام تشغيل OS X)، أو إصدار لاسلكي سريع 1.32 أو ما هو أحدث منه.



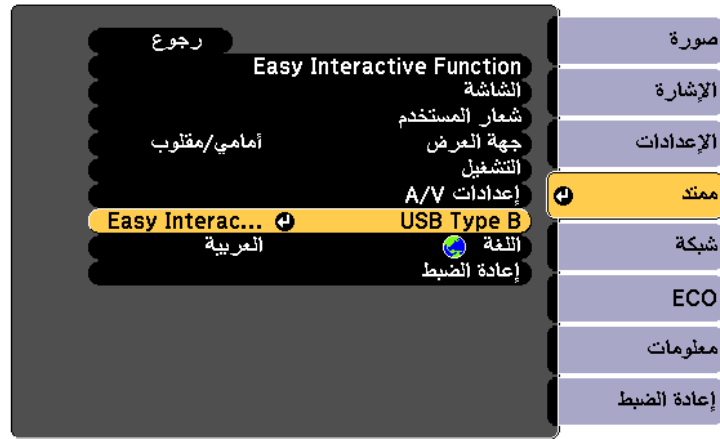
التحكم في كمبيوتر من الشاشة المعروضة (وضع تفاعل الكمبيوتر)

فيمكنك التنقل والتحديد والتفاعل مع برامج الكمبيوتر من الشاشة المعروضة باستخدام الأقلام التفاعلية تمامًا كما تفعل مع الماوس.

متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

يجب أن يستخدم الكمبيوتر أحد أنظمة التشغيل التالية لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر،

نظام تشغيل Windows	نظام تشغيل Service Pack 2 و Windows XP Service Pack 3 • Professional (bit 32) • Home Edition (bit 32) • Tablet PC Edition (bit 32)
نظام تشغيل Windows Vista	نظام تشغيل Service Pack 2 • Ultimate (bit 32) • Enterprise (bit 32) • Business (bit 32) • Home Premium (bit 32) • Home Basic (bit 32)
نظام تشغيل Windows 7	Service Pack 1 • Ultimate (bit 32/64) • Enterprise (bit 32/64) • Professional (bit 32/64) • Home Premium (bit 32/64)
نظام التشغيل Windows 8	• Windows 8 (bit 32/64) • Windows 8 Pro (bit 32/64) • Windows 8 Enterprise (bit 32/64)
Windows 8.1	• Windows 8.1 (bit 32/64) • Windows 8.1 Pro (bit 32/64) • Windows 8.1 Enterprise (bit 32/64)



حدد إحدى الخطوتين التاليتين:

- عند العرض باستخدام كابل كمبيوتر أو عبر شبكة، حدد **Easy Interactive Function**.
- لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر وعرض USB في وقت واحد، حدد **USB Display/Easy Interactive Function**.

عند العرض باستخدام USB Display، فقد يكون وقت الاستجابة أبطأ.

حدد الإعداد **Easy Interactive Function** من القائمة ممتد ثم اضغط على الزر [Enter].

اضبط وضع تشغيل القلم على مستخدمان / الماوس أو مستخدم واحد / الماوس.

1 في حالة استخدام نظام تشغيل OS X، ثبت Easy Interactive Driver على جهاز الكمبيوتر عند استخدامك للمميزات التفاعلية لأول مرة.

👉 "متطلبات نظام Easy Interactive Driver (نظام تشغيل OS X فقط)" ص 62

👉 "تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X" ص 62

2 وصل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB.

لست بحاجة إلى كبل USB عند استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر عبر شبكة ما.

👉 "استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة" ص 74

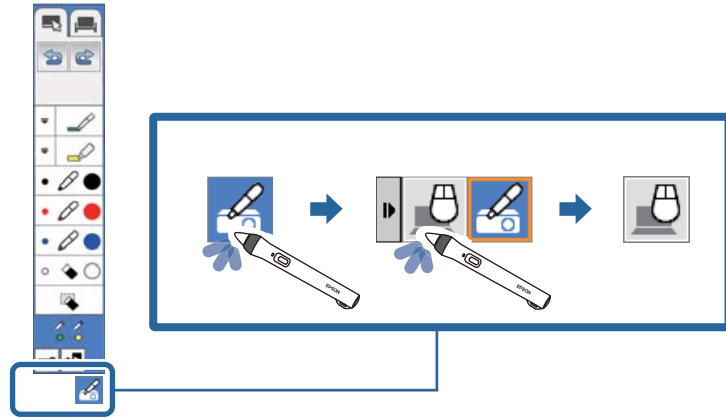
3 قم بتشغيل جهاز العرض.

4 اعرض سطح مكتب الكمبيوتر.

5 اضغط على زر [Menu] ثم حدد ممتد ثم اضغط بعدها على زر [Enter].



6 حدد إعداد **USB Type B** واضغط على زر [Enter].



ويمكنك أيضاً التغيير إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر من خلال القيام بالآتي:

- الضغط على زر [Pen Mode] في وحدة التحكم عن بُعد
- تغيير وضع وضع القلم في وحدة التحكم عن بُعد ممتد إلى متفاعل مع الكمبيوتر.

👉 ممتد - Easy Interactive Function - وضع القلم ص 112

تستطيع الآن تشغيل جهاز الكمبيوتر سواء باستخدام القلم التفاعلي أو بأصبعك،

👉 "استخدام الأقلام التفاعلية" ص 63

👉 "التفاعل مع الشاشة" ص 69

👉 "استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة" ص 74




اضغط على الزر [Enter] ثم اضغط على الزر [Menu] للخروج من نظام قوائم جهاز العرض.


تأكد من إتمام معايرة الاستخدام في المرة الأولى لجهاز العرض الخاص بك.

👉 "معايرة القلم" ص 64



ضع القلم التفاعلي على مقربة من الشاشة المعروضة.

ستظهر الأيقونة  على الشاشة المعروضة.

- ستظهر الأيقونة  على الجانب الأيمن لأول مرة، وفي المرة التالية، ستظهر على الجانب الذي فتحت منه شريط الأدوات آخر مرة.

- إذا ظهرت الأيقونة ، فاضبط الإعداد رمز وضع القلم على تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.

👉 ممتد - الشاشة - رمز وضع القلم ص 110

حدد أيقونة ، ثم حدد أيقونة .

10

11

12

13

تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على نظام تشغيل OS X

تثبيت برنامج Easy Interactive Driver على الكمبيوتر الخاص بك لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر.

من الممكن أن يكون لديك برنامج Easy Interactive Tools مثبت بالفعل عن طريق استخدام **Easy Install** والذي يقوم أيضاً بتثبيت برنامج Easy Interactive Driver. انظر دليل تشغيل *Easy Interactive Tools* في القرص المضغوط الذي يحتوي على المستندات للاطلاع على التفاصيل.

1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

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

ستظهر لك نافذة EPSON.

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

4 تثبيت مخصص.

5 اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للتثبيت.

6 قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر.

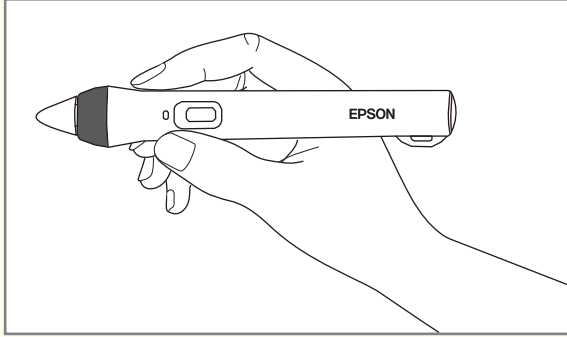
- يمكنك أيضاً التحكم في جهاز العرض من الشاشة المعروضة باستخدام شريط أدوات التحكم بجهاز العرض المعروض على الشاشة، يرجى النقر فوق أيقونة  أو  في حالة عدم عرض شريط أدوات التحكم في جهاز العرض.
- يمكنك تحريك علامتي تبويب شريط الأدوات  و  إلى أعلى وإلى الأسفل، وعلامة تبويب شريط الأدوات  أو  جهة اليمين أو جهة اليسار.
- يمكنك القيام بالآتي في الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر:
- استخدم لوحة إدخال الكمبيوتر للجهاز اللوحي في نظام تشغيل Windows 7 أو Windows Vista.
- استخدم أدوات الحبر للتعليقات داخل تطبيقات Microsoft Office.
- ربما يؤدي استخدام اثنان من Easy Interactive Pen في نفس الوقت إلى التداخل في بعض برامج التطبيقات. ففي هذه الحالة، ضع أي قلم لا تستخدمه بعيداً عن شاشة جهاز العرض.

متطلبات نظام Easy Interactive Driver (نظام تشغيل OS X فقط)

يجب تثبيت Easy Interactive Driver على جهاز الكمبيوتر لاستخدام الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر، ثم تحقق من متطلبات النظام اللازمة لتشغيل البرنامج.

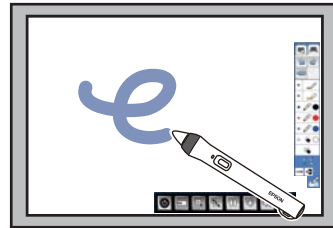
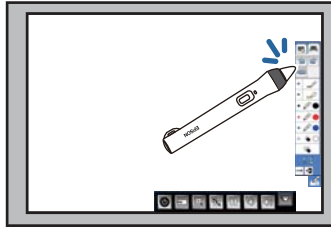
أنظمة التشغيل	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x
وحدة المعالجة المركزية	طاقة الكمبيوتر G4 1 جيجا هرتز أو أسرع (يوصى بمعالج CoreDuo بسرعة 1.83 جيجا هرتز أو أسرع)
حجم الذاكرة	512 ميجابايت أو أعلى
مساحة القرص الصلب	100 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 1024 × 768 (XGA) ولا تزيد عن 1200 × 1920 (WUXGA) ألوان العرض 16 بت أو أعلى (32,000 لون عرض تقريباً)

- يتم إيقاف تشغيل القلم تلقائيًا في حالة عدم استخدامه لمدة 20 دقيقة، وإعادة تشغيله، يرجى النقر فوق سن القلم أو الضغط على الزر الموجود بجانب القلم.
- للحصول على أفضل أداء، يرجى إمساك القلم في وضع عمودي على اللوحة وذلك على النحو الموضح بالأسفل، وتجنب تغطية الشريط الأسود القريب من سن القلم.



يمكنك إجراء الخطوات التالية باستخدام القلم:

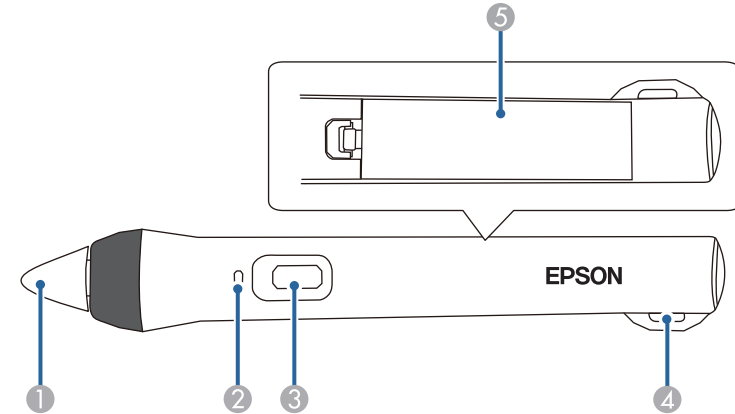
- الكتابة أو الرسم على سطح العرض أثناء تشغيل وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح.



- تحديد العناصر المعروضة، مثل تحديد أيقونة ما، عن طريق النقر فوق سطح العرض بسن القلم.
- الرسم على شاشة العرض عن طريق النقر فوق سطح العرض بالقلم وسحبه حسب الضرورة.
- نقل المؤشر المعروض من خلال التحويم فوق السطح دون لمسه.

يُرفق مع جهاز العرض الخاص بك قلم أزرق اللون وآخر برتقالي، ويتم التعرف عليهما عن طريق اللون الموجود بنهاية القلم، ويمكنك استخدام قلم واحد أو كلاهما في نفس الوقت (قلم واحد من كل لون).

يرجى التأكد من تثبيت بطاريات تشغيل القلم.



- 1 سن القلم
- 2 ضوء البطارية
- 3 زر
- 4 المرفقات الخاصة بالحزام أو الشريط الاختياريين
- 5 غطاء البطارية

يرجى النقر فوق سن القلم أو الضغط على الزر الموجود بجانب القلم لتشغيله.

واحرص على ترك القلم كما هو بعيداً عن شاشة العرض عند الانتهاء من استخدامه،

Easy Interactive Pen (فقط EB-536Wi) "ص 18"

تنبيه

- تجنب استخدام الأقلام التفاعلية بالأيدي المبللة أو في أماكن تؤدي إلى تبللها، القلم غير مقاوم للماء.
- احرص على عدم تعرض جهاز العرض وشاشة العرض إلى أشعة الشمس المباشرة، وإلا فلن تعمل الميزات التفاعلية بشكل جيد.

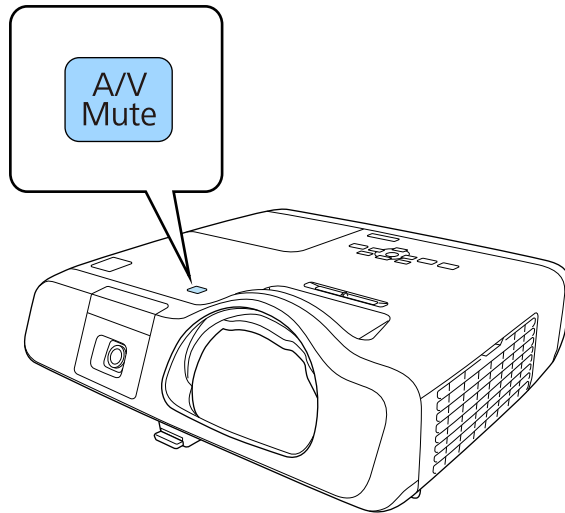
- استخدام القلم كماوس في وضع الكمبيوتر التفاعلي.



- النقر بالزر الأيسر عن طريق النقر فوق اللوحة بسن القلم.
- النقر المزدوج عن طريق النقر مرتين بسن القلم.
- النقر والسحب عن طريق اللمس والسحب بالقلم.
- تحريك المؤشر عن طريق التحويم فوق اللوحة دون لمسها.

المعايرة تلقائياً

يجب معايرة الجهاز عند استخدامه للمرة الأولى، ولا يلزم استخدام الأقلام أو كمبيوتر لإجراء معايرة تلقائية. عند الضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في أعلى جهاز العرض لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً، يتم عرض عُط وتبدأ معايرة تلقائية.



ستظهر رسالة خطأ إذا فشل إجراء معايرة تلقائية. أجز عندئذٍ معايرة يدوية.

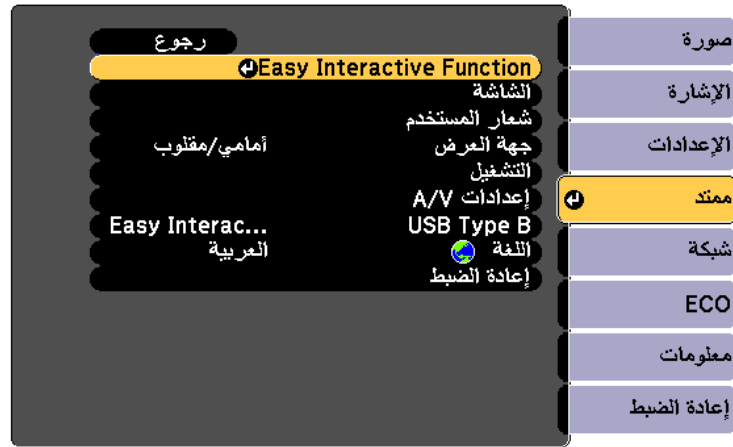
يجب تطابق موقع المؤشر ووضع القلم بعد المعايرة، وإذا لم يحدث ذلك، فقد يلزم إجراء معايرة يدوية.

- إذا كنت لا ترغب في استخدام ميزة التحويم فوق اللوحة، يمكنك إيقاف تشغيلها باستخدام Easy Interactive Function الموجودة في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- للقيام بوظيفة النقر بالزر الأيمن عن طريق الضغط المستمر على القلم، يرجى الرجوع إلى الإعدادات التالية في Easy Interactive Function الموجودة في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- اضبط الإعداد وضع تشغيل القلم على مستخدمان / الماوس أو مستخدم واحد / الماوس.
- اضبط الإعداد تمكين النقر الأيمن على تشغيل.

معايرة القلم

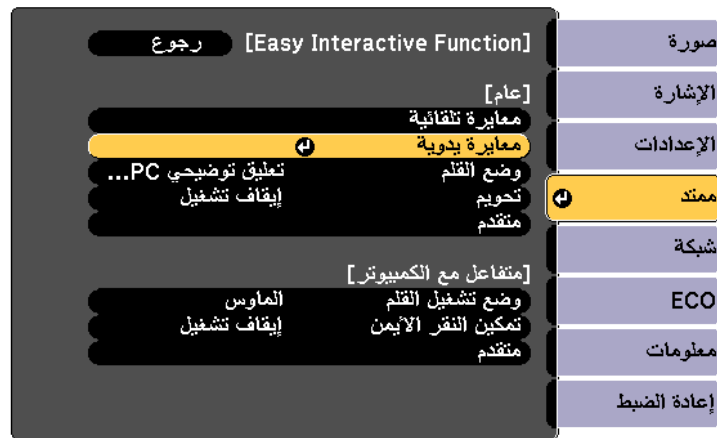
تعمل المعايرة على التنسيق بين موقع القلم وموقع المؤشر الخاص بك، وتحتاج فقط للمعايرة في المرة الأولى لاستخدامك لجهاز العرض الخاص بك.

يمكنك استخدام معايرة تلقائية لمعايرة النظام، ولكن يتاح أيضاً نظام معايرة يدوية لتحسين التعديلات أو في حالة فشل نظام معايرة تلقائية.



حدد معايرة يدوية ثم اضغط على زر [Enter].

3



وعندئذٍ تظهر الشاشة التالية.

- يمكنك إجراء معايرة تلقائية من قائمة التهيئة. أجرِ العمليات حسب التعليمات الواردة في الرسالة المعروضة.
- ممتد - Easy Interactive Function - معايرة تلقائية ص 112
- لا يمكن إجراء معايرة تلقائية باستخدام الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد. تتغير جهة العرض عند الضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد.
- ممتد - جهة العرض ص 110

إجراء المعايرة يدويًا

حال عدم تطابق موقع المؤشر ووضع القلم بعد auto calibration (المعايرة التلقائية)، يمكنك إجراء المعايرة يدويًا.

1 اضغط على زر [Menu] ثم حدد ممتد ثم اضغط بعدها على زر [Enter].

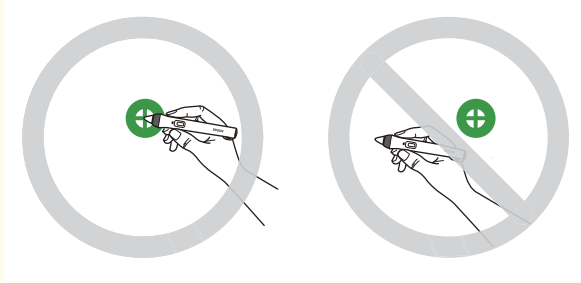
1



2 اضغط على Easy Interactive Function ثم اضغط على زر [Enter].

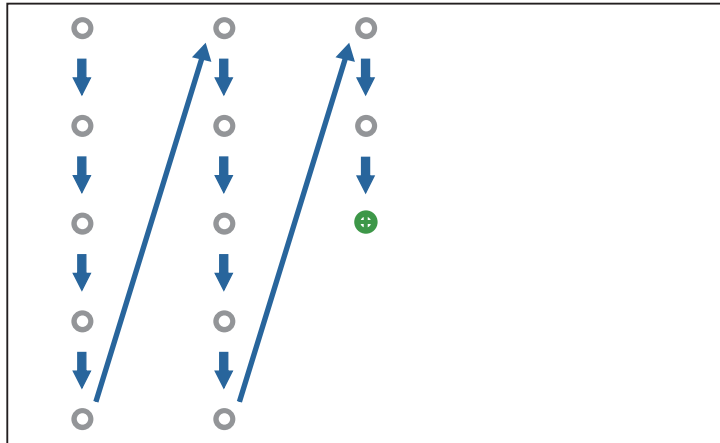
2

في أغلب عمليات المعايرة الدقيقة، تأكد من لمس منتصف الدائرة.



المس منتصف الدائرة التالية، ثم أعد ذلك، وبمجرد وصولك إلى أسفل العمود، ستظهر الدائرة التالية أعلى عمود جديد.

7



- تأكد من عدم قطع الإشارة بين pen (القلم) والمستقبل التفاعلي.
- زر [Esc] الموجود على وحدة التحكم عن بعد للرجوع إلى الدائرة السابقة.
- لإلغاء عملية المعايرة، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين.

استمر في ذلك حتى اختفاء كافة الدوائر.

8

[معايرة يدوية]

اضبط البؤرة لكي يتم عرض الأحرف بوضوح.

المس كل علامة موضحة على الشاشة باستخدام القلم. استمر إلى أن تلمس جميع العلامات حتى تصل إلى العلامة النهائية الموضحة في الجانب السفلي الأيمن.

تبدأ المعايرة عند انتهاء عمليات التحضير. هل تريد المتابعة؟

لا

نعم

4 اضبط البؤرة عند الضرورة من خلال تحريك ذراع ضبط البؤرة.

4

5 حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

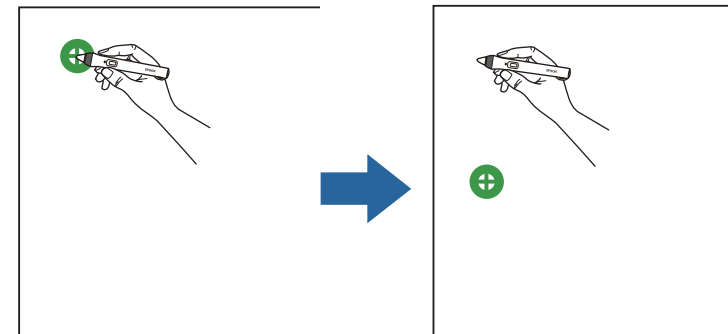
5

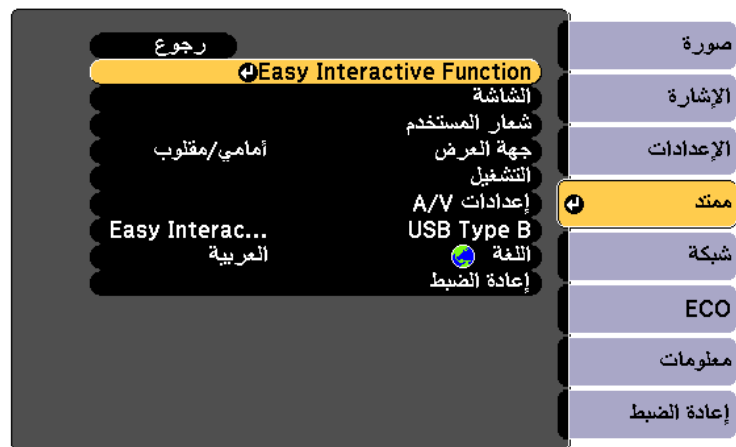
تظهر عندئذ دائرة وامضة باللون الأخضر في الجانب العلوي الأيسر من الصورة المعروضة.

6 المس منتصف الدائرة بسن القلم.

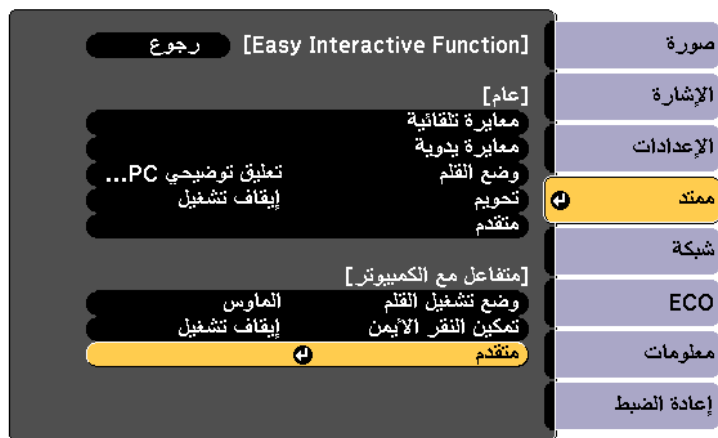
6

عندئذ تظهر الدائرة، كما تظهر دائرة أخرى أسفل تلك الأولى.





4 في قسم متفاعل مع الكمبيوتر حدّد متقدم ثم اضغط بعدها على زر [Enter].



5 حدد ضبط يدوي لمنطقة قلم , ثم اضغط على الزر [Enter].

ضبط منطقة تشغيل القلم

عادةً ما يتم ضبط منطقة تشغيل القلم تلقائيًا حال اتصالك بجهاز كمبيوتر مختلف أو عند ضبط دقة الكمبيوتر، وإذا لاحظت أن وضع القلم غير صحيح عند تشغيل جهاز الكمبيوتر من الشاشة المعروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)، يمكنك حينها ضبط منطقة القلم يدويًا.

لا يتوافر الضبط اليدوي عند العرض من مصدر شبكة اتصال محلية.



1 احرص على الانتقال إلى الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر، إذا لزم الأمر.

➡ "استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص 59

2 اضغط على زر [Menu] ثم حدد ممتد ثم اضغط بعدها على زر [Enter].

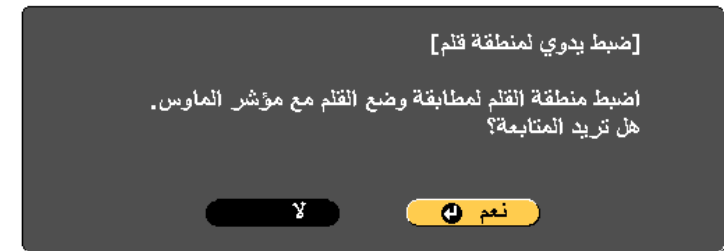


3 اضغط على Easy Interactive Function ثم اضغط على زر [Enter].



حدد نعم ثم اضغط على الزر [Enter].

6



يتحرك مؤشر الماس في اتجاه الجزء العلوي الأيسر.

عندما يتوقف مؤشر الماوس في الركن الأيسر العلوي، Touch the mouse pointer with the pen. (المس مؤشر الماوس بالقلم).

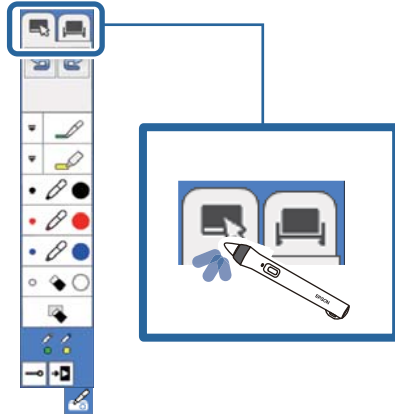
7

يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الركن السفلي الأيمن.

عندما يتوقف مؤشر الماوس في أسفل الجانب الأيمن، Touch the mouse pointer with the pen. (المس مؤشر الماوس بالقلم).

8

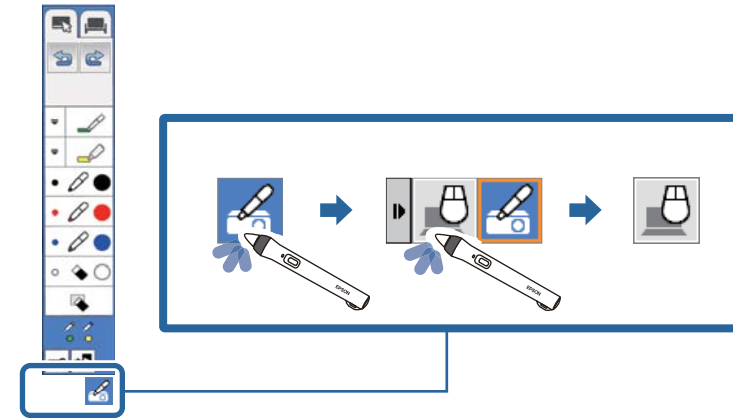
- للانتقال بين وضع التعليقات التوضيحية ووضع سبورة الشرح، يرجى تحديد الأيقونة التالية في شريط الأدوات.



يرجى اتباع هذه التعليمات للتفاعل مع الصورة المعروضة أو التحكم في جهاز العرض.

الانتقال إلى الوضع التفاعلي

- يمكنك الانتقال بسهولة إلى الوضع التفاعلي باستخدام شريط الأدوات.
- للانتقال بين الوضع التفاعلي للكمبيوتر ووضع التعليقات التوضيحية، يرجى تحديد أحد الأيقونات التالية:
- لتغيير وضع التعليقات التوضيحية أو وضع سبورة الشرح إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر:



- لتغيير الوضع التفاعلي للكمبيوتر إلى وضع التعليقات التوضيحية أو وضع سبورة الشرح:

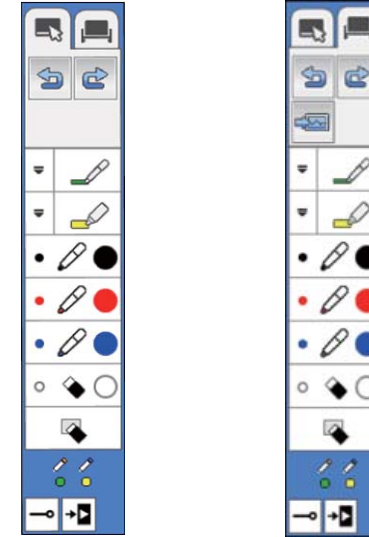



- ويمكنك أيضاً التغيير إلى الوضع التفاعلي بالقيام بعمل الآتي:
الضغط على زر [Pen Mode] في وحدة التحكم عن بُعد
- ثم الانتقال إلى تعليق توضيحي PC Free أو متفاعل مع الكمبيوتر في في إعداد وضع القلم في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد - Easy Interactive Function - وضع القلم ص 112
- يمكنك الانتقال إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر أثناء عرض شاشة الكمبيوتر.
- يرجى ملاحظة أنه لا يمكنك الانتقال إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر عندما يكون USB Type B في قائمة ممتد بجهاز العرض مضبوطاً على الماوس اللاسلكي/USB Display.
- يتم عرض شاشة الكمبيوتر عند الانتقال من وضع سبورة الشرح إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر.
- يتم الاحتفاظ بالمحتوى المرسوم أثناء وضع التعليقات التوضيحية بعد التغيير إلى الوضع التفاعلي للكمبيوتر.

شريط أدوات وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح

يمكنك شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية أو وضع سبورة الشرح من الرسم والكتابة على الشاشة المعروضة، كما يمكنك أيضاً من الانتقال بين وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح بسهولة.

في الشكل التوضيحي التالي، يكون شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية ظاهراً جهة اليسار، وشريط أدوات وضع سبورة الشرح ظاهراً جهة اليمين:





كتابة حدود نموذج حر أو رسمها باستخدام قلم مخصص. حدد الأيقونة  لتغيير لون القلم المخصص وعرض الخط. 👉 "تحديد عرض الخط ولونه" ص 71	
كتابة حدود نموذج حر أو رسمها باستخدام قلم التمييز الشفاف. حدد الأيقونة  لتغيير لون القلم التمييز وعرض الخط. 👉 "تحديد عرض الخط ولونه" ص 71	
التبديل إلى قلم أسود. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رقيقة.	
التبديل إلى قلم أحمر. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رقيقة.	
التبديل إلى قلم أزرق. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رقيقة.	
التبديل إلى ممحاة. انقر على يمين الرمز لمحو مساحات أوسع، وانقر على يسار الرمز لمحو مساحات أضيق.	
مسح كافة الرسومات.	
عرض الأداة التي تستخدمها بقلمك   . استخدام أدوات القلم، يشير لون الرمز إلى لون القلم. استخدام أدوات الممحاة. 	

التبديل إلى وضع التعليقات التوضيحية.	
التبديل إلى وضع سبورة الشرح.	
التراجع عن العملية السابقة.	
العودة إلى التراجع السابق.	
تحديد إما خلفية بيضاء أو سوداء أو تحديد واحدًا من أربعة أنماط (وضع سبورة الشرح فقط). 👉 "تحديد نماذج السبورة" ص 71	




- عندما تقوم بالمرور فوق لوحة الألوان، فيتم عرض اسم اللون في الجزء السفلي من اللوحة.
 - كما يمكن تغيير درجة التظليل في لوحة الألوان من خلال لوح الألوان لوحة الألوان الموجودة في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 👉 ممتد - Easy Interactive Function - عام - متقدم - لوح الألوان ص 112

3 حدد الأداة  أو  ثم استخدم القلم للكتابة على سطح جهاز العرض أو الرسم عليه.

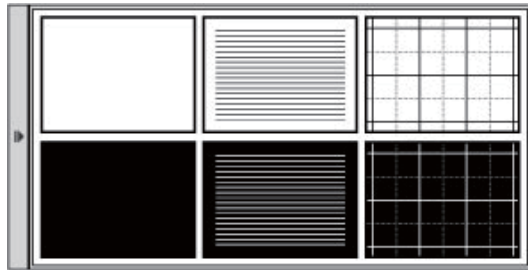
عندما يقوم العديد من الأشخاص بالرسم على الشاشة المعروضة باستخدام أقلام متعددة، فيمكن تحديد الألوان المختلفة فضلاً عن مقياس عرض الخط لكل قلم.

تحديد نماذج السبورة



في وضع السبورة، يمكنك تغيير لون الخلفية فضلاً عن إدراج خطوط أفقية أو نماذج للخلفية.

1 في وضع سبورة الشرح، حدد الأيقونة .

ثم يظهر مربع كالتالي:




2 حدّد أحد أنماط القالب.

	إخفاء شريط الأدوات أو عرضه أثناء الرسم. : شريط الأدوات مخفي أثناء الرسم. : شريط الأدوات معروض دائماً.
	غلق شريط الأدوات.

تحديد عرض الخط ولونه

يمكن تحديد عرض الخط ولونه لكل من القلم المخصص وأدوات التمييز.

1 انقر فوق الأيقونة  بجانب القلم المخصص أو أداة التمييز للتعليقات التوضيحية.

ويظهر عندئذٍ مربع كالتالي:



2 حدد عرض الخط واللون الذي تريد استخدامه بالنسبة للقلم أو أدوات التمييز.



زيادة مستوى الصوت. 👉 "ضبط مستوى الصوت" ص 50	
إغلاق شريط أدوات التحكم في جهاز العرض.	

تحديد وضع العرض لجهاز شبكة الاتصال من شريط أدوات التحكم في جهاز العرض

إذا قمت بتوصيل الأجهزة بجهاز العرض عبر الشبكة، فيمكنك الاختيار لعرض الصورة من تلك الأجهزة باستخدام شريط أدوات التحكم في جهاز العرض. يمكنك تحديد مصدر الصورة من أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام تشغيل EasyMP Multi PC Projection، بالإضافة إلى الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية التي تعمل بنظام التشغيل Epson iProjection. يمكنك تغيير الشاشة المعروضة عبر التحديد مما يقرب من 50 جهازًا.

يمكنك تحديد أي جهاز متصل بالشبكة للقيام بعملية العرض، حتى إذا كان المستخدم متصلاً على برنامج EasyMP Multi PC Projection مع تمكين خاصية الوسيط. دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection للمزيد من التفاصيل حول خاصية الوسيط.

👉 [دليل تشغيل EasyMP Multi PC Projection](#)

1 حدد الموجودة في شريط أدوات التحكم لجهاز العرض، ثم حدد قائمة المشاركين من قائمة مصدر الصورة.



2 حدد اسم المستخدم للجهاز الذي تريد العرض من خلاله.

شريط أدوات التحكم في جهاز العرض

يمكنك شريط أدوات التحكم في جهاز العرض من التحكم في الجهاز من خلال الشاشة المعروضة تمامًا كما لو كنت تستخدم جهاز التحكم عن بعد.

إذا كان جهاز شبكة الاتصال الخاص بك متصلاً بجهاز العرض عبر استخدام EasyMP Multi PC Projection، فيمكنك أيضاً استخدام شريط الأدوات لتحديد جهاز الشبكة الذي تريد من خلاله القيام بعملية العرض.



إيقاف تشغيل جهاز العرض.	
تغيير مصدر الصورة باستخدام القائمة المعروضة. لإغلاق قائمة مصدر الصورة، انقر فوق في الجزء السفلي من القائمة.	
تكبير وتصغير الصورة عبر استخدام المقياس أو الرمز + و - في القائمة المعروضة. كما يمكنك القيام بما يلي: • يمكن تكبير الصورة من 1 إلى 4 أضعاف. للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، حدد x1. • يمكنك التكبير والتصغير بسرعة عبر الضغط مع الاستمرار على أيقونة + أو -. لإغلاق قائمة مقياس الصورة، انقر فوق في الجزء السفلي من القائمة.	
إيقاف تشغيل الصورة والصوت. اضغط على الشاشة المعروضة لتشغيل الفيديو والصوت. 👉 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 83	
إيقاف مؤقت للفيديو. 👉 "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 83	
خفض مستوى الصوت. 👉 "ضبط مستوى الصوت" ص 50	

عندما تقوم بتغيير المستخدم، كرر هذه الخطوات.

- لا يمكن الوصول إلى شاشة تحديد المستخدم عند الاتصال بأجهزة عرض متعددة عبر EasyMP Multi PC Projection وعرض نفس الصورة (النسخ).
- إذا كانت الخصائص التفاعلية لا تعمل، فيمكنك العودة إلى الشاشة السابقة عن طريق الضغط على [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.



1 يعرض أسماء المستخدمين لأجهزة الشبكة المتصلة بأجهزة العرض.

تظهر أيقونة بجوار اسم المستخدم على الشاشة المعروضة حالياً.

2 تغلق شاشة اختيار المستخدم وتعود إلى الشاشة السابقة.

3 تحديث قائمة المستخدم.

عند اتصال مستخدم إضافي بجهاز العرض عبر الشبكة، فقم بتحديد هذا الزر لتحديث قائمة المستخدم.

- عند فصل جهاز محدد عن جهاز العرض، لن يتم عرض شاشة المستخدم المحدد ويتم تحديث قائمة المستخدمين تلقائياً.

- أثناء عرض شاشة تحديد المستخدم، لا يمكنك القيام بما يلي:

- تحديد مصدر مختلف للصورة
- استخدام ميزات تفاعلية أخرى
- التحكم في جهاز العرض من خلال شريط أدوات التحكم في جهاز العرض
- الاتصال بأجهزة عرض متعددة
- سماع الصوت من جهاز العرض (فيتم إيقاف تشغيله مؤقتاً)
- تغيير الإعدادات من قائمة التهيئة في جهاز العرض
- عرض صورة باستخدام EasyMP Multi PC Projection أو Epson iProjection

تظهر الصورة المحددة لشاشة المستخدم.

الاحتياجات اللازمة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة

اتبع هذه الاحتياجات عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام EasyMP Network Projection واستخدم الخصائص التفاعلية:

- ابحث عن جهاز العرض على الشبكة عن طريق تحديد عنوان IP الخاص بالجهاز. ولا يمكن البحث عنها من خلال تحديد اسم جهاز العرض.
- تأكد من الحصول على استجابة للارتداد مرة أخرى من جهاز العرض المتصل بالشبكة عند إرسال طلب ارتداد من قبل أمر الرنين (ping)، عندما يتم تعطيل خيارات Internet Control Message Protocol (بروتوكولات رسائل التحكم في الإنترنت) على جهاز التوجيه، فيمكنك الاتصال بجهاز العرض في الأماكن النائية حتى إذا لم تتمكن من الحصول على استجابة للارتداد مرة أخرى.
- تأكد من فتح المنافذ التالية:

منفذ	البروتوكول	الاستخدام	الاتصال
3620	TCP/UDP	للاتصال والتحكم	مزدوجة
3621	TCP	لنقل الصور	مزدوجة
3629	TCP	للتحكم في جهاز العرض	مزدوجة

- تأكد من أن تصفية عنوان MAC وخيارات تصفية التطبيق معطلة على جهاز التوجيه.
- تأكد من أن تقنية ترجمة عنوان الشبكة (NAT) غير مستخدمة في بيئة الشبكة الخاصة بك، ومن خلال شبكة الإنترنت VPN و IP-VPN، يمكنك الاتصال بجهاز العرض المتصل بالشبكة عن بُعد من خلال إجراء المتطلبات المذكورة أعلاه.
- عندما يتم تطبيق إدارة عرض النطاق الترددي للاتصالات بين المواقع فضلاً عن اجتياز نظام EasyMP Network Projection لعرض النطاق الترددي المحكوم، فقد لا تكون قادراً على الاتصال بجهاز العرض في الأماكن النائية.

لا تضمن Epson الاتصال بجهاز العرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام EasyMP Network Projection حتى إذا قمت بتلبية المتطلبات المذكورة أعلاه، وعند التطبيق، يرجى التأكد من اختبار الاتصال في بيئة الشبكة المحيطة بك.



يمكن استخدام جهاز العرض في الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر عبر شبكة الاتصال.

إذا كنت ترغب في إضافة تعليق توضيحي عند استخدام الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر عبر شبكة الاتصال، فسوف تحتاج إلى استخدام برنامج Easy Interactive Tools (أو برنامج آخر لإضافة تعليق توضيحي)، كما يتيح لك Easy Interactive Tools استخدام أدوات الرسم المختلفة والتعامل مع منطقة الرسم على أنها صفحة فضلاً عن حفظ الرسومات الخاصة بك على صيغة ملف ليتم استخدامها لاحقاً، يمكنك تثبيت البرنامج من خلال القرص المضغوط EPSON Projector Software for Easy Interactive Function CD. كما يمكنك أيضاً تحميل البرنامج من الموقع الإلكتروني لشركة Epson.

- استخدم أحد تطبيقات البرامج التالية لضبط جهاز العرض الكمبيوتر المتصل بالشبكة واستخدم الوضع التفاعلي للكمبيوتر عبر الشبكة:

- EasyMP Network Projection إصدار 2.85 أو أحدث (الخاص بنظام تشغيل Windows) أو 2.83 أو أحدث (الخاص بنظام تشغيل OS X)


دليل تشغيل EasyMP Network Projection للحصول على التعليمات.

 دليل تشغيل EasyMP Network Projection

- إصدار 1.32 من Quick Wireless أو أحدث (لنظام تشغيل Windows فقط) راجع التعليمات المرفقة مع Quick Wireless Connection USB Key الاختياري.

- مع أي تطبيق، حدد استخدام القلم التفاعلي على علامة تبويب الإعدادات العامة ونقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات على علامة التبويب ضبط الأداء.



- يمكنك استخدام قلم واحد فقط في المرة الواحدة.
- قد تكون الاستجابة بطيئة بصورة أكبر عبر الشبكة.
- عند استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر عبر شبكة، لا يمكنك تغيير إعدادات وضع القلم من خلال وحدة التحكم عن بُعد أو من القائمة ممتد بجهاز العرض. ويكون الرمز  أيضاً غير متاح.
- كما أنه لا يمكنك تغيير وضع تشغيل القلم من القائمة ممتد بجهاز العرض.
- يمكن توصيل ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض في وقت واحد باستخدام EasyMP Network Projection. عند الاتصال بأجهزة عرض متعددة، فيعمل الوضع التفاعلي للكمبيوتر على أي جهاز عرض. وتنعكس العمليات التي تعرض على جهاز العرض الواحد في أجهزة العرض الأخرى.
- لاستخدام وضع إضافة تعليق توضيحي عبر الشبكة، قم بإزالة استخدام القلم التفاعلي على علامة تبويب الإعدادات العامة و نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات على علامة تبويب ضبط الأداء في EasyMP Network Projection أو Quick Wireless Connection، ثم أعد الاتصال بالشبكة.



إذا كنت تستخدم نظام تشغيل Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista، فيمكنك استخدام أدوات مدخلات القلم والحبر لإضافة المدخلات والتعليقات التوضيحية المكتوبة بخط اليد لعملك.

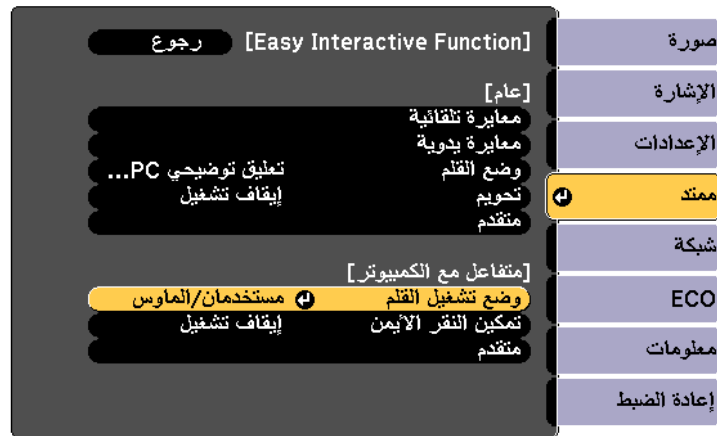
كما يمكنك أيضاً استخدام خصائص مدخلات القلم والحبر عبر الشبكة عندما تضبط الخصائص التفاعلية لتصبح متاحة على شبكة الاتصال.

تفعيل خصائص مدخلات القلم والحبر مع نظام تشغيل Windows

إذا كنت ترغب في استخدام خصائص مدخلات القلم والحبر مع نظام تشغيل Windows 8.1 H أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista، فأنت تحتاج إلى ضبط إعدادات القلم الموجودة في قائمة ممتد

1 اضغط على زر [Menu] ثم حدد ممتد ثم اضغط بعدها على زر [Enter].

3 حدد وضع تشغيل القلم واضغط على زر [Enter].



2 اضغط على Easy Interactive Function ثم اضغط على زر [Enter].

4 حدد مستخدم واحد / القلم واضغط على الزر [Enter].

استخدام خصائص مدخلات القلم والحبر مع نظام تشغيل Windows


إذا كنت تستخدم نظام تشغيل Windows 8.1 أو Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista، فيمكنك إضافة مدخلات مكتوبة بخط اليد وتحويلها إلى نص.

إذا كنت تستخدم Microsoft Office 2007 أو أحدث، فيمكنك أيضاً استخدام خصائص الحبر لإضافة الملاحظات المكتوبة بخط اليد على وثيقة Word document أو Excel spreadsheet أو PowerPoint.

قد تختلف أسماء الخيارات لوظائف إضافة التعليق التوضيحي على حسب الإصدار الخاص بك من Microsoft Office.



• لفتح لوحة المفاتيح التي تعمل باللمس في نظام تشغيل Windows 8، انقر بزر الماوس الأيمن أو انقر مع الاستمرار فوق شريط المهام، ثم حدد **أشرطة الأدوات > لوحة مفاتيح تعمل باللمس**. وحدد أيقونة لوحة المفاتيح على الشاشة، ثم حدد أيقونة القلم.

• لفتح لوحة إدخال الجهاز اللوحي للكمبيوتر في نظام تشغيل Windows 7 أو Windows Vista، ثم حدد  < كافة البرامج < البرامج الملحقة < الكمبيوتر اللوحي < لوحة إدخال الكمبيوتر اللوحي.

يمكنك الكتابة في المربع باستخدام القلم، ثم حدد من بين مجموعة متنوعة من الخيارات لتعديل النص وتحويله.

• لإضافة التعليقات التوضيحية بالحبر في تطبيقات Microsoft Office، حدد قائمة **مراجعة** ثم حدد **بدء الكتابة بالحبر**.

في برنامج Microsoft Word أو Excel، حدد علامة التبويب إدراج ثم اضغط على بدء الكتابة بالحبر.



• لإضافة تعليق توضيحي إلى شرائح PowerPoint في وضع عرض الشرائح، اضغط على الزر الموجود بجانب القلم ثم حدد **خيارات المؤشر < القلم** من القائمة المنبثقة.

تعمل هذه الطريقة لإضافة تعليق توضيحي مع شرائح PowerPoint أثناء وضع عرض الشرائح أيضاً مع نظام تشغيل Windows XP إصدار Tablet PC Edition.



لمزيد من المعلومات حول هذه الخصائص، راجع التعليمات الخاصة بك في Windows Help.



وظائف مفيدة

يتناول هذا الفصل بالشرح نصائح مفيدة حول عرض العروض التقديمية ووظائف الحماية.

أمثلة PC Free

عرض الصور المخزنة في جهاز تخزين USB



👉 "عرض الصور أو الأفلام المحددة" ص 80

👉 "عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)" ص 81

طرق تشغيل PC Free

على الرغم من أن الخطوات التالية موضحة استناداً إلى وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك إجراء نفس العمليات من لوحة التحكم.

بدء PC Free

1 قم بتغيير المصدر إلى USB.

👉 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 41

2 صل جهاز التخزين USB بجهاز العرض.

👉 "توصيل أجهزة USB" ص 28

يبدأ PC Free وتظهر شاشة بقائمة الملفات.

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.

- قد لا يمكنك استخدام أجهزة تخزين USB التي تشتمل على وظائف الأمان.
- لا يمكنك تصحيح تشوه الانحراف أثناء العرض في PC Free، حتى عند الضغط على الزرين [↶] و [↷] في لوحة التحكم.

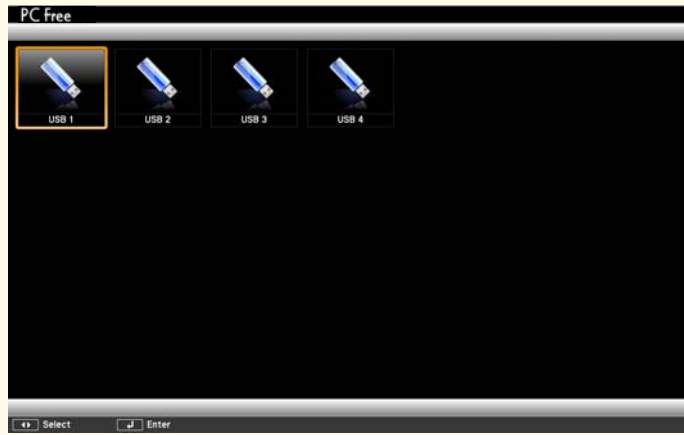
مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام PC Free

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
صورة	.jpg	لا يمكن عرض ما يلي. - تنسيق وضع ألوان CMYK - تنسيق تتابعي - الصور التي تكون دقتها أكبر من 8192 x 8192 بسبب خصائص ملفات JPEG، قد لا يمكن عرض الصور ذات نسب الضغط العالية بوضوح.
	.bmp	لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280 x 800.
	.gif	• لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280 x 800. • لا يمكن عرض صور GIF المتحركة.
	.png	لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280 x 800.
	.avi (Motion JPEG)	• لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280 x 720. • يمكنك فقط تشغيل الصوت الذي يحمل الصيغتان الخطيتان PCM و ADPCM. • ادمع AVI 1.0، لا يمكن عرض الملفات التي يزيد مساحتها عن 2 جيجا بايت.

- عند توصيل واستخدام أقراص صلبة متوافقة مع USB، تحقق من توصيل مهايئ التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- جهاز العرض لا يدعم بعض أنظمة الملفات، ولذا استخدم الوسائط التي تم تنسيقها في Windows.
- تنسيق الوسائط في نظام FAT16/32.



- يمكنك كذلك إدراج بطاقة ذاكرة في قارئ بطاقات USB وتوصيله بجهاز العرض. ومع ذلك، قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.
- يستطيع جهاز العرض التعرف على ما يصل إلى خمسة وسائط مرة واحدة.
- في حالة ظهور الشاشة التالية (شاشة تحديد المحرك، استخدم الأزرار [↩] و [⏪] و [⏩] و [⏴] و [⏵] و [⏶] و [⏷] لتحديد المحرك الذي تريد استخدامه، ثم اضغط على الزر [Enter].



- لعرض شاشة تحديد المحرك؛ ضع المؤشر على تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملف، ثم اضغط على زر [Enter].

عرض الصور

استخدم الأزرار [↩] و [⏪] و [⏩] و [⏴] و [⏵] و [⏶] و [⏷] لتحديد الملف أو المجلد الذي تريد عرضه.

1

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

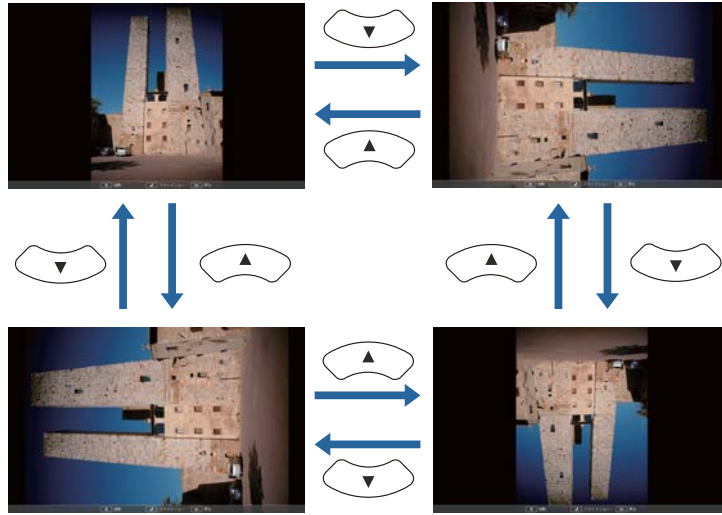
- ملفات JPEG

- ملفات AVI (تعرض الصورة عند بداية الفيلم)

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

الرمز	ملف	الرمز	ملف
	ملفات BMP		ملفات JPEG *
	ملفات GIF		ملفات PNG
	ملفات AVI (صورة متحركة بتنسيق JPEG) *		

* إذا تعذر ظهورها كصورة مصغرة، فإنها تظهر كرمز.



إيقاف PC Free

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

عرض الصور أو الأفلام المحددة

تنبيه

تجنب فصل جهاز تخزين USB عند تشغيل أي محتوى بداخله. قد لا يعمل PC Free بشكل صحيح.

1 ابدأ تشغيل PC Free.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

➡ "بدء PC Free" ص 78

2 استخدم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] لتحديد ملف الصورة الذي تريد عرضه.



إذا لم يتم عرض كل الملفات والمجلدات في الشاشة الحالية، اضغط على الزر [⏏] في وحدة التحكم عن بعد أو ضع المؤشر على صفحة تالية في أسفل الشاشة واضغط على الزر [Enter]. للعودة إلى الشاشة السابقة، اضغط على الزر [⏏] على وحدة التحكم عن بعد أو قم بوضع المؤشر على صفحة سابقة في أعلى الشاشة واضغط على الزر [Enter].



2 اضغط على الزر [Enter].

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 [Enter].

تدوير الصور

يمكنك تدوير الصور الجاري تشغيلها بزيادات قدرها 90°. كما تتاح وظيفة التدوير أيضاً أثناء PC Free

1 اعرض الصور أو قم بتشغيل PC Free.

2 أثناء العرض، اضغط على الزر [▲] أو [▼].



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.

لتغيير الملفات بشكل تلقائي عند تشغيل PC Free، اضبط وقت تبديل الشاشة من قائمة الخيار لأي شئ آخر غير لا. الإعداد الافتراضي هو 3 ثوانٍ.

📌 "إعدادات عرض ملف الصورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 82



1 ابدأ تشغيل PC Free.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

📌 "بدء PC Free" ص 78

1



3 اضغط على الزر [Enter].

يتم عرض الصورة.

3



📌 اضغط على الزر [] أو [] للانتقال إلى ملف الصورة التالي أو السابق.



2 استخدم الأزرار [] و [] و [] و []، لوضع المؤشر على المجلد الذي تريد تشغيل عرض الشرائح فيه، ثم اضغط على الزر [Enter].

2

3 حدد عرض الشرائح في الجزء السفلي من شاشة قائمة الملفات، ثم اضغط على الزر [Enter]. يبدأ عرض الشرائح، ويتم عرض ملفات الصور في المجلد تلقائياً بالتتابع، صورة واحدة في كل مرة. عند عرض آخر ملف، يتم عرض قائمة الملفات مرة أخرى بشكل تلقائي. في حالة ضبط تشغيل متواصل على تشغيل في شاشة الخيار، يبدأ العرض مجدداً من البداية بعد الوصول إلى النهاية.

3

📌 "إعدادات عرض ملف الصورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح" ص 82

ويمكنك 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 [Enter] أو [] للمتابعة حتى الملف التالي.

4 لإنهاء العرض، قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية.





- عرض صورة: اضغط على الزر [Esc].
- اضغط على الزر [Esc] لعرض شاشة الرسالة، ثم حدّد الزر خروج، بعد ذلك اضغط على الزر [Enter].

بعد انتهاء العرض، تعود إلي شاشة قائمة الملف.

4

يمكنك استخدام الوظائف التالية عند عرض ملف صورة باستخدام PC Free.

وقت تبديل الشاشة	يمكنك تحديد وقت العرض ملف واحد في تشغيل عرض الشرائح. ويمكنك ضبط الوقت بين لا يوجد (0) إلى 60 ثانية. وعند اختيار لا، يتم تعطيل العرض التلقائي.
التأثير	يمكن ضبط مؤثرات الشاشة عند تغيير الشرائح.

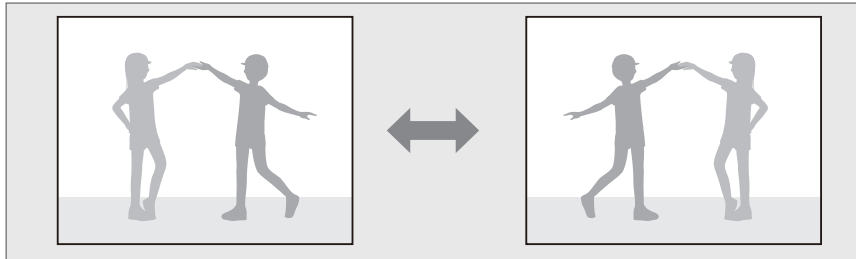
3 استخدم الأزرار [] و [] و [] و [] لوضع المؤشر فوق الزر موافق، ثم اضغط على الزر [Enter].

يتم تطبيق الإعدادات.

إذا كنت لا ترغب في تطبيق الإعدادات، ضع المؤشر على الزر إلغاء، ثم اضغط على الزر [Enter].

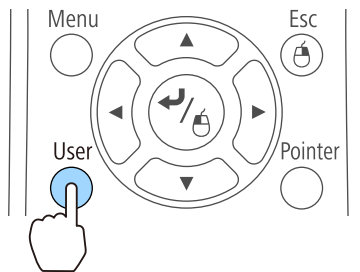
قلب الصورة أفقيًا (انعكاس أفقي)




يمكنك قلب الصورة أفقيًا وعرضها بشكل مؤقت.



عند ضبط زر المستخدم على انعكاس أفقي من قائمة التهيئة، تؤدي كل ضغطة على الزر [User] إلى تشغيل الإعداد انعكاس أفقي أو إيقاف تشغيله.

👉 الإعدادات - زر المستخدم ص 109



- تثبيت
-  "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 83
- كتم صوت A/V
-  "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 83
- E-Zoom
-  "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 84

إعدادات عرض ملف الصورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح

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

حدّد الخيار في الجزء السفلي من شاشة قائمة الملفات، ثم اضغط على الزر [Enter].

عندما يتم عرض شاشة الخيار التالية، اضبط كل عنصر من العناصر.

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

يعرض الجدول التالي تفاصيل كل عنصر.



ترتيب العرض	يمكنك تحديد عرض الملفات بإحدى الطريقتين رتب بالاسم أو رتب بيانات.
ترتيب الفرز	يمكنك التحديد لفرز الملفات بترتيب تصاعدي أو بترتيب تنازلي.
تشغيل متواصل	يمكنك تحديد تكرار عرض الشرائع من عدمه.



- 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.
- يستمر إخراج صوت الميكروفون حتى عند تشغيل كتم صوت A/V.
- يمكنك تحديد الشاشة المعروضة عند ضغط الزر [A/V Mute] من قائمة التهيئة.
- ممتد - الشاشة - كتم صوت A/V ص 110
- عندما يتم تمكين كتم صوت A/V باستخدام الزر [A/V Mute]، يتم تنشيط مؤقت كتم صوت / صورة وإيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة تقريبًا. إذا لم تكن تغرب في تمكين مؤقت كتم صوت / صورة، اضبط مؤقت كتم صوت / صورة على إيقاف تشغيل.
- ECO - مؤقت كتم صوت / صورة ص 120
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

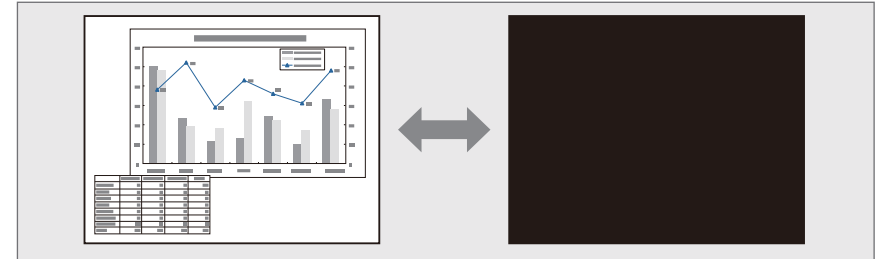


- يتم إيقاف تشغيل الإعداد انعكاس أفقي في الحالات التالية.
- عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل
- عندما تكون قائمة التهيئة معروضة
- عند تغيير وضع جهة العرض
- عند إجراء الانحراف
- عندما يكون Message Broadcasting قيد التشغيل
- لا تعمل الوظيفة التفاعلية بشكل صحيح أثناء تشغيل انعكاس أفقي (EB-536Wi فقط).



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.



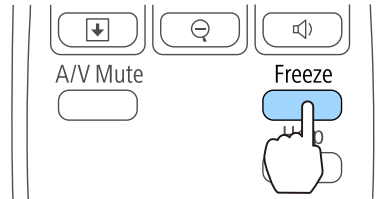
في كل مرة تضغط فيها على الزر [A/V Mute]، يتحول كتم صوت A/V إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل.

تثبيت الصورة (تثبيت)

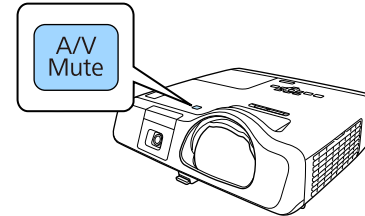
عند تنشيط تثبيت في الصورة المتحركة، يستمر عرض الصورة الثابتة على الشاشة، بحيث يمكنك عرض إطار صورة متحركة واحد في المرة الواحدة مثل صورة ثابتة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إجراء عمليات مثل التنقل بين الملفات أثناء العروض التقديمية من الكمبيوتر دون عرض أي صور إذا كانت وظيفة تثبيت نشطة مسبقًا.

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

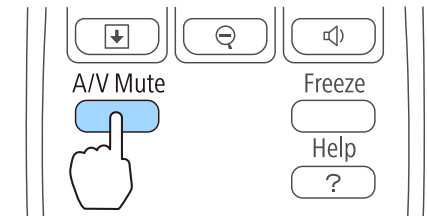
وحدة التحكم عن بُعد



أعلى جهاز العرض




وحدة التحكم عن بُعد



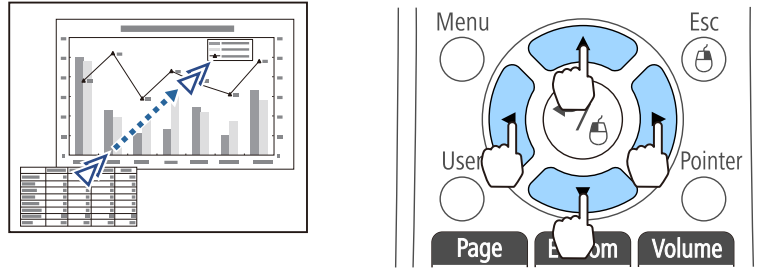
- الصوت لا يتوقف.
- عند عرض صور متحركة، يستمر عرض الصور أثناء توقف الشاشة. لا يمكن متابعة العرض من النقطة التي توقفت فيها الشاشة.
- إذا تم الضغط على الزر [Freeze] أثناء عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يتم إغلاق القائمة أو شاشة التعليمات المعروضة.
- يستمر الإعداد تثبيت في العمل بينما يتم استخدام E-Zoom.







حرك رمز المؤشر ().

2

وحدة التحكم عن بُعد



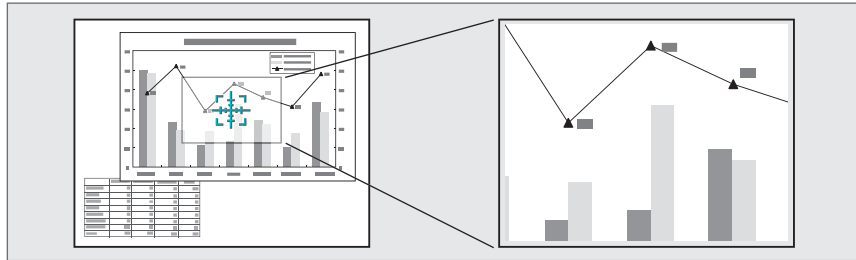
عند الضغط على أي من أزرار [] أو [] أو [] أو [] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

يمكنك تحديد شكل رمز المؤشر من قائمة التهيئة.

الإعدادات - شكل المؤشر ص 109

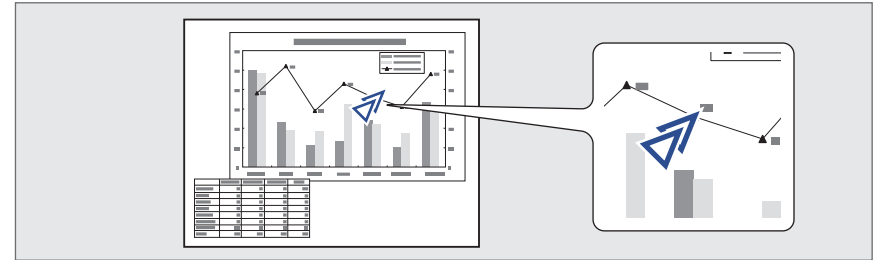
تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

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



وظيفة المؤشر (المؤشر)

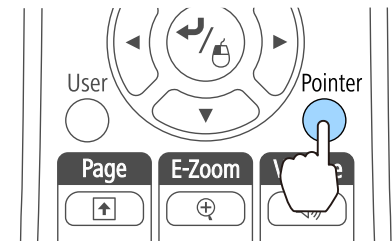
تسمح بتحريك رمز المؤشر على الصورة المعروضة، وتساعد في جذب الانتباه إلى المنطقة التي تتحدث عنها.



1 اعرض المؤشر.

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

وحدة التحكم عن بُعد



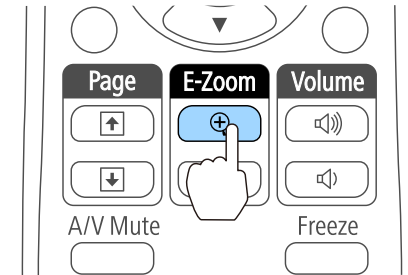


1

ابدأ تشغيل E-Zoom.

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

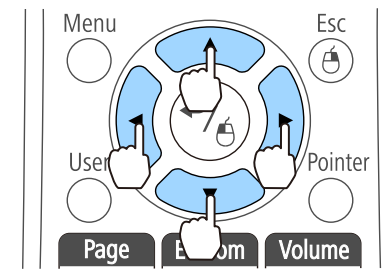
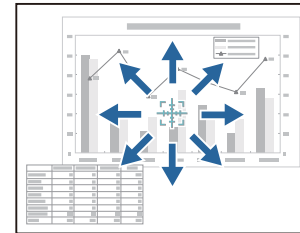
وحدة التحكم عن بُعد



2

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

وحدة التحكم عن بُعد

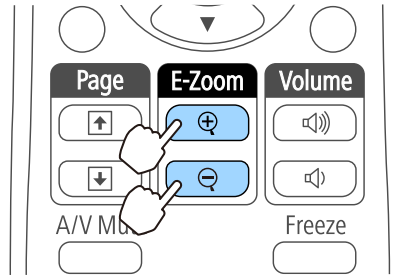


عند الضغط على أي من أزرار [⬆] أو [⬇] أو [⬅] أو [⬅] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

3

قم بالتكبير.

وحدة التحكم عن بُعد



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

- تظهر نسبة التكبير على الشاشة. يمكن تكبير المنطقة المحددة من 1 إلى 4 أضعاف في 25 خطوة تكبيرية.
- أثناء عرض مُكَبَّر، اضغط على الأزرار [⬆] و [⬇] و [⬅] و [⬅] لتمرير الصورة.

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

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

أنظمة التشغيل التالية متوافقة مع الماوس اللاسلكي.

نظام تشغيل OS X	نظام تشغيل Windows	نظام التشغيل
Mac OS X 10.3.x	Windows 2000	نظام التشغيل
Mac OS X 10.4.x	Windows XP	
Mac OS X 10.5.x	Windows Vista	
Mac OS X 10.6.x	Windows 7	
OS X 10.7.x	نظام التشغيل Windows 8	
OS X 10.8.x	Windows 8.1	
OS X 10.9.x		

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

استخدم الإجراء التالي لتمكين وظيفة الماوس اللاسلكي.

1

اضبط USB Type B على الماوس اللاسلكي/USB Display من قائمة التهيئة.(EB-536Wi فقط)

🖱️ ممتد - USB Type B - ص 110

2

وصِّل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB المرفق أو كابل USB متوفر تجارياً.

🖱️ "توصيل كمبيوتر" - ص 25

3

قم بتغيير المصدر إلى أحد ما يلي.

• USB Display

• الكمبيوتر 1

• الكمبيوتر 2

• HDMI

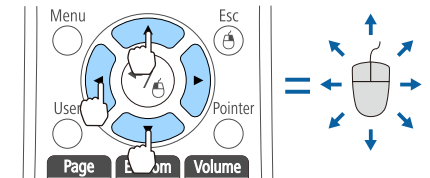
🖱️ "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" - ص 41

بمجرد التعيين، يمكن التحكم في مؤشر الماوس كما يلي.

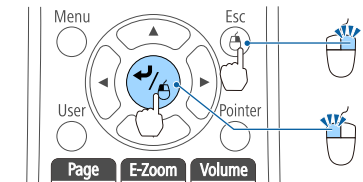
تحريك مؤشر الماوس

الأزرار [↩] [⏮] [⏭] [⏪] [⏩] [⏴] [⏵] [⏶] [⏷] [⏸] [⏹] [⏺] [⏻] [⏼] [⏽] [⏾] [⏿] [⏰] [⏱] [⏲] [⏳] [⏴] [⏵] [⏶] [⏷] [⏸] [⏹] [⏺] [⏻] [⏼] [⏽] [⏾] [⏿] [⏰] [⏱] [⏲] [⏳]

لتحريك مؤشر الماوس.



نقرات الماوس

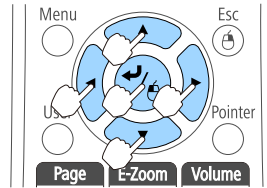


الزر [Esc]: انقر بزر الماوس الأيمن.

[Enter] الزر: انقر بزر الماوس الأيسر. اضغط بسرعة مرتين للنقر

نقرًا مزدوجًا.

السحب والإفلات

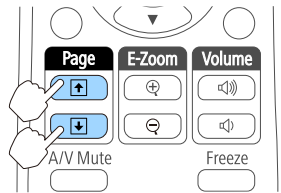


أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Enter]، اضغط على الزر

[↩] أو [⏮] أو [⏭] أو [⏪] أو [⏩] أو [⏴] أو [⏵] أو [⏶] أو [⏷] أو [⏸] أو [⏹] أو [⏺] أو [⏻] أو [⏼] أو [⏽] أو [⏾] أو [⏿] أو [⏰] أو [⏱] أو [⏲] أو [⏳]

حرر الزر [Enter] ليتم الإسقاط في الموقع المطلوب.

صفحة لأعلى / لأسفل



الزر [⏮]: للانتقال إلى الصفحة السابقة.

الزر [⏭]: للانتقال إلى الصفحة التالية.

• عند الضغط على أي من أزرار [↩] أو [⏮] أو [⏭] أو [⏪] أو [⏩] أو [⏴] أو [⏵] أو [⏶] أو [⏷] أو [⏸] أو [⏹] أو [⏺] أو [⏻] أو [⏼] أو [⏽] أو [⏾] أو [⏿] أو [⏰] أو [⏱] أو [⏲] أو [⏳] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

• إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد أيضًا.

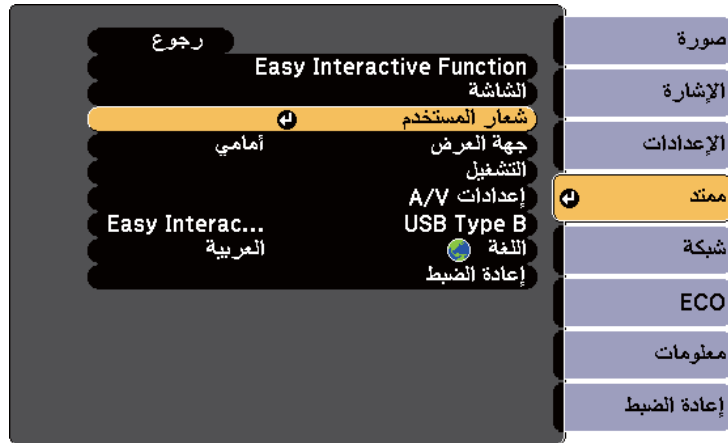
• لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي تحت الظروف التالية.

- عند ضبط ممتد - USB Type B على أي خيار آخر غير الماوس اللاسلكي/USB Display (EB-536Wi فقط).

- 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 التنقل لأعلى الصفحة وأسفلها.



- في حالة ضبط حماية شعار المستخدم من حماية بكلمة مرور مرور على وضع تشغيل، تظهر رسالة ولا يمكن تغيير شعار المستخدم. يمكنك إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على وضع إيقاف تشغيل.
- "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 90
- في حالة تحديد شعار المستخدم عند إجراء وظيفة الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير / التصغير، يتم إلغاء الوظيفة التي يتم إجراؤها حاليًا بشكل مؤقت.

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

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

حفظ شعار المستخدم

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حاليًا كشعار مستخدم.

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

ممتد - الشاشة ص 110

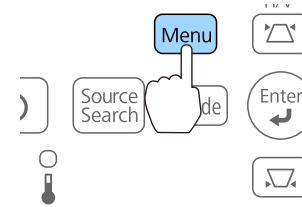
- بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.
- إذا كان محتوى قائمة التهيئة محدد من جهاز عرض آخر باستخدام وظيفة الإعداد الدفعي، يتم تحديد شعار المستخدم المسجل لأجهزة العرض الأخرى لذا، يحظر تسجيل معلومات سرية وغيرها كشعار للمستخدم.
- "إجراء الإعداد الدفعي للعديد من أجهزة الاستشعار" ص 122

1

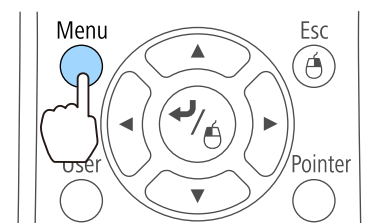
قم بعرض الصورة المراد حفظها كشعار مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

"استخدام قائمة التهيئة" ص 104

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

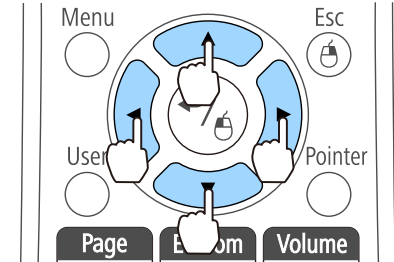
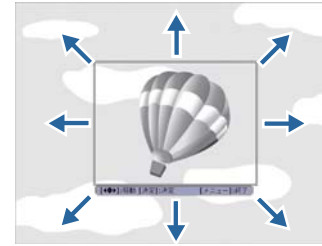
حدد شعار المستخدم من ممتد.



4

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

وحدة التحكم عن بُعد



5

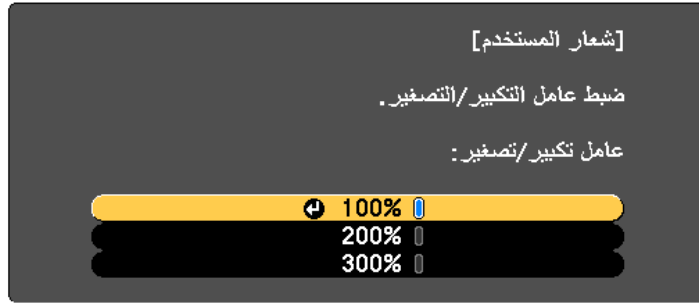
عند الضغط على زر [Enter] وظهور رسالة "تحديد هذه الصورة؟"، حدد نعم.

يمكنك حفظ صورة بحجم يصل إلى 300 × 400 نقطة.



6

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



7

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

عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.



حفظ مُط المستخدم

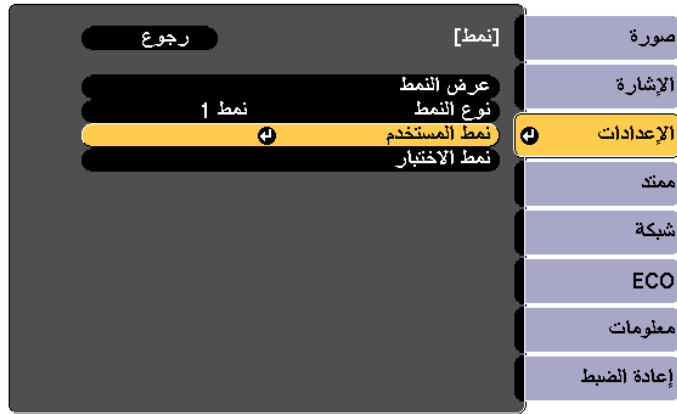
هناك خمسة أنواع من أنماط مسجلة لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابكة.

الإعدادات - مُط - نوع النمط ص 109

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

عند حفظ مُط مستخدم، يتم مسح مُط المستخدم السابق.





في حالة تحديد نمط المستخدم عند تنفيذ وظيفة الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير / التصغير، يتم إلغاء الوظيفة التي تم تنفيذها حالياً.

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 كنمط للمستخدم؟". حدد نعم.

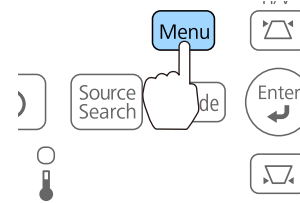
يتم حفظ الصورة. بعد حفظ الصورة، يتم عرض الرسالة "تم الانتهاء من إعداد نمط المستخدم".

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

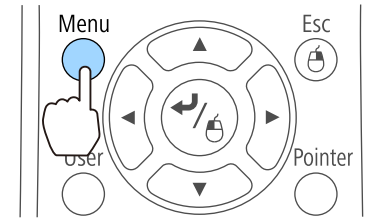
1 قم بعرض الصورة المراد استخدامها كنمط مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 104

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



3 حدد النمط من الإعدادات.



3 حدد نمط المستخدم.



● حماية الشبكة

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

📖 "قائمة شبكة" ص 113

ضبط حماية بكلمة مرور

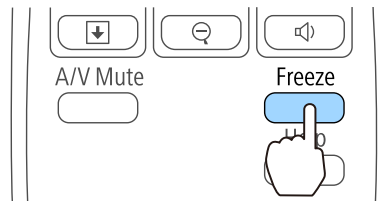
استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية باستخدام كلمة المرور.

1

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

يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

وحدة التحكم عن بُعد



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 91

● قفل الحماية من السرقة

تم تزويد جهاز العرض بجهاز الحماية من السرقة التالي.

📖 "قفل الحماية من السرقة" ص 93

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، تكون خاصية حماية بكلمة مرور غير نشطة.

أنواع حماية بكلمة مرور

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

● حماية التشغيل

عند ضبط حماية التشغيل على وضع التشغيل، يلزم إدخال كلمة المرور مسبقاً الضبط بعد توصيل جهاز العرض وتشغيله (ينطبق ذلك أيضاً على تشغيل مباشر). يعمل جهاز العرض بمجرد إدخال كلمة المرور الصحيحة.

● 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 خاصية حماية شعار المستخدم على وضع التشغيل، يُحظر إجراء تعديلات على الإعدادات التالية الخاصة بشعار المستخدم.

● التقاط شعار المستخدم

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

📖 ممتد - الشاشة ص 110

2

حدد نوع الحماية التي تريد ضبطها ثم اضغط على الزر [Enter].

- إذا كانت خاصية حماية بكلمة مرور نشطة بالفعل، يتعين عليك إدخال كلمة المرور.
- في حالة إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

📖 "إدخال كلمة المرور" ص 91

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



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 الحماية بكلمة مرور بشكل مؤقت.

تنبيه

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

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)

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



3

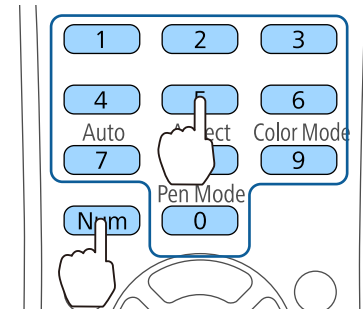
حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [Enter].
اضغط على الزر [Esc]، يتم عرض الشاشة التي تم عرضها في الخطوة 2 مرة أخرى.

4

قم بتعيين كلمة المرور.

- (1) حدّد كلمة المرور، ثم اضغط على الزر [Enter].
- (2) عندما تظهر رسالة هل تريد "تغيير كلمة المرور؟"، حدّد نعم ثم اضغط على الزر [Enter]. 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.



3

حدد إما قفل كامل أو قفل جزئي وفقاً لغيرك.



4

حدد نعم عند عرض رسالة التأكيد.

يتم قفل لوحة التحكم حسب الضبط الذي تختاره.

يمكنك تحرير قفل التشغيل باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين.

- حدد إيقاف تشغيل من قفل لوحة التحكم.
- الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 104
- اضغط مع الاستمرار لمدة سبع ثوان تقريباً على الزر [Enter] بلوحة التحكم ، سيتم عرض رسالة ويُحرر القفل.

• قفل كامل

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

• قفل جزئي

يتم قفل أزرار لوحة التحكم كافة باستثناء زر الطاقة [P].

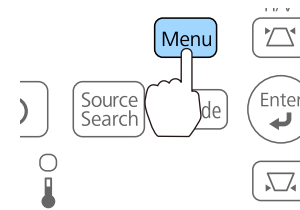
ويعتبر ذلك ضرورياً في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار. ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

1

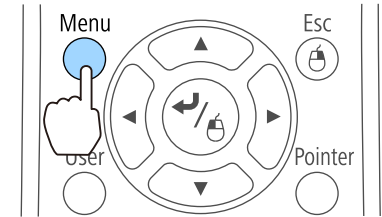
اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

استخدام قائمة التهيئة" ص 104

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد قفل لوحة التحكم من الإعدادات.



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/> 

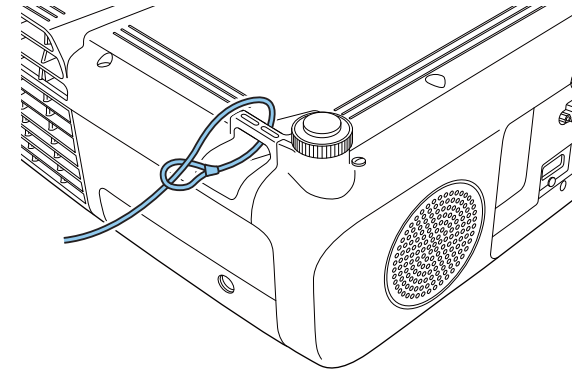
- نقطة تثبيت كابل الأمان

يمكن تمرير أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة بالأسواق عبر نقطة التركيب من أجل تثبيت جهاز العرض في مكتب أو عمود. تجنب تمرير الأسلاك التي تمنع السقوط من هنا عند تثبيت جهاز العرض على الحائط أو تعليقه بالسقف.

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.





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

ECO - وضعية الاستعداد ص 120



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 - شكل المؤشر
 - قائمة الإعدادات - النمط (باستثناء نوع النمط)
 - قائمة الإعدادات - زر المستخدم
 - قائمة ممتد - شعار المستخدم
 - قائمة ممتد - USB Type B
 - قائمة ممتد - Easy Interactive Function
 - 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.
- 📖 "قائمة التهيئة" ص 103

العناصر التي لا يمكن ضبطها إلا باستخدام متصفح ويب

- اسم مجموعة SNMP (عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت)
- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت)

عرض شاشة تحكم Web

استخدم الإجراء التالي لعرض شاشة تحكم Web.

تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. استخدام الخيار "متقدم" عند التوصيل عبر الشبكة اللاسلكية LAN.

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>

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

- تسجيل أجهزة عرض للمراقبة والتحكم
- تسجيل المجموعة لأجهزة العرض المسجلة
- مراقبة حالة أجهزة العرض المسجلة
- التحكم في أجهزة العرض المسجلة
- إعدادات إخطار البريد
- إرسال رسائل إلى أجهزة عرض مسجلة

Message Broadcasting

Message Broadcasting هو عبارة عن برنامج إضافي لـ EasyMP Monitor. Message Broadcasting يمكن استخدامه لإرسال رسالة (ملف JPEG) لعرضها على جميع أجهزة العرض إيسون أو بعض أجهزة العرض المتصلة بالشبكة.

يمكن إرسال البيانات يدوياً، أو تلقائياً باستخدام إعدادات الموقت في EasyMP Monitor.

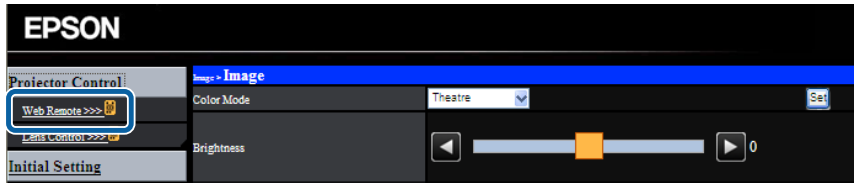
حمل برنامج Message Broadcasting من المواقع التالية.

<http://www.epson.com>

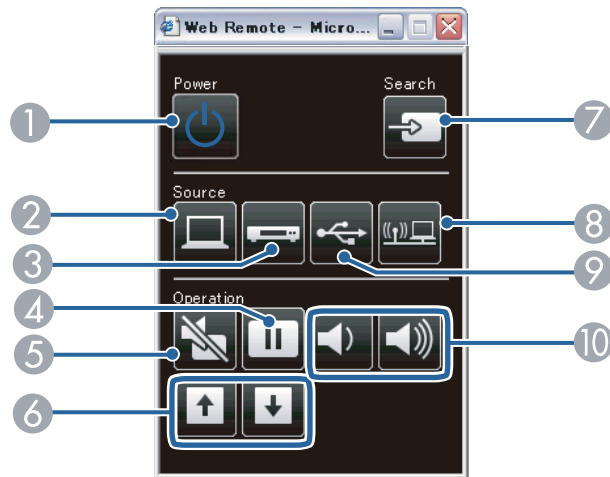
تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)

باستخدام متصفح ويب بجهاز كمبيوتر متصل بجهاز العرض عبر 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.



3 يتم عرض شاشة Web Remote.



الاسم	الوظيفة
1 الزر [Power] [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. 🖱️ "تشغيل جهاز العرض" ص 38
2 الزر [Computer]	في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية: • منفذ Computer1 • منفذ Computer2
3 الزر [Video]	في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، يتم التدوير بين الصور التي يتم إدخالها من المصادر التالية: • منفذ S-Video • منفذ Video • منفذ HDMI

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 للاتصال.



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 التحكم Web.

عند ضبط كلمة مرور تحكم Web من قائمة التهيئة، يتم عرض شاشة إدخال كلمة المرور.

3 أدخل معرف المستخدم وكلمة المرور ثم اضغط على الزر Enter بلوحة المفاتيح بجهاز الكمبيوتر.

معرف المستخدم "EPSONWEB".

كلمة المرور الافتراضية هي "admin".

عندما يتم إدخال معرف المستخدم وكلمة المرور الصحيحين، يتم عرض شاشة التحكم Web.

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

• يمكنك تغيير كلمة المرور في القائمة شبكة من القائمة لتهيئة.

🖱️ شبكة - أساسي - كلمة مرور تحكم Web ص 113

عرض شاشة Web Remote

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

1 اعرض شاشة تحكم Web.

2 انقر على Web Remote.



شبكة - بريد - إخطار بالبريد ص 118

- كما يمكن تسجيل ثلاث جهات إخطار (عناوين) كحد أقصى، ويمكن أن يتم إرسال رسائل الإخطار إلى الجهات الثلاثة في نفس اللحظة.
- إذا حدثت مشكلة خطيرة في جهاز العرض أدت إلى توقفه عن العمل فجأة، فقد لا يتمكن من إرسال رسالة لإخبار المشغل بالمشكلة التي حدثت.
- يعتبر التحكم ممكناً إذا تم ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، حتى إذا كان جهاز العرض في حالة الاستعداد (عند إيقاف التيار).
- ECO - وضعية الاستعداد ص 120

بريد إشعار خطأ القراءة

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

الراسل: البريد الإلكتروني 1

عنوان البريد الإلكتروني: 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
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error

الاسم	الوظيفة
4 الزر [Freeze]	يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها. [تثبيت الصورة (تثبيت)] ص 83
5 الزر [A/V Mute]	لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. [إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)] ص 83
6 الزران [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 85 • عند استخدام USB Display [العرض باستخدام USB Display] ص 41 • 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 40
8 الزر [LAN]	يتم الانتقال إلى الصورة من الجهاز المتصل بالشبكة. [التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد] ص 41
9 الزر [USB]	في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية: • USB Display • صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A [التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد] ص 41
10 الزر [Volume] [L] [R]	[L] يقوم بخفض مستوى الصوت. [R] يقوم برفع مستوى الصوت. [ضبط مستوى الصوت] ص 50

استخدام وظيفة إخطار بالبريد للإبلاغ بالمشاكل

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.



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 الترقية ":" ثم يقبل الأمر التالي.

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

يتم إدراج المحتويات الرئيسية أدناه.

الأمر	العنصر		
PWR ON	تشغيل		Power ON/OFF (إيقاف / تشغيل الطاقة)
PWR OFF	إيقاف تشغيل		
SOURCE 1F	تلقائي	الكمبيوتر 1	تحديد Signal (الإشارة)
SOURCE 11	RGB		
SOURCE 14	المكون		
SOURCE 2F	تلقائي	الكمبيوتر 2	
SOURCE 21	RGB		
SOURCE 24	المكون		
SOURCE 30	HDMI		
SOURCE 41	فيديو		
SOURCE 42	S-Video		
SOURCE 51	USB Display		
SOURCE 52	USB		
SOURCE 53	LAN		
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.

• 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)

انظر التالي للتعامل مع المشاكل أو التحذيرات.

📖 "قراءة المؤشرات" ص 129

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 أخرى - SNMP ص 119

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

أوامر ESC/VP21

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



الوظيفة	اسم الإشارة
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

حول PLink

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 113

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.

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

- الأوامر غير المتوافقة

أمر PLink	الوظيفة
AVMT 11	ضبط إيقاف الصورة
AVMT 21	ضبط إيقاف الصوت

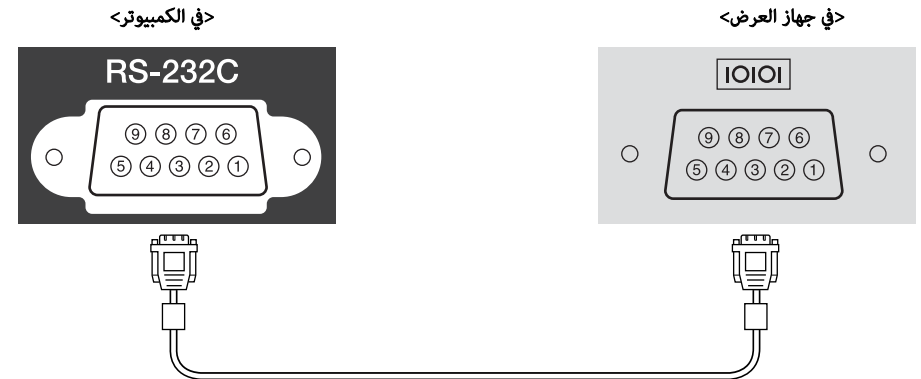
لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

- شكل الموصل: D-Sub ذو 9 دبائيس (ذكر)
- اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C



في الكمبيوتر	(كابل الكمبيوتر التسلسلي)	في جهاز العرض
GND 5	→	5 GND
RD 2	←	3 TD
TD 3	→	2 RD

الوظيفة	اسم الإشارة
تأريض سلك الإشارة	GND
إرسال البيانات	TD



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.

• المراقبة والتحكم باستخدام برنامج التطبيق

يمكنك استخدام Crestron RoomView® Express أو Crestron RoomView® Server Edition المتقدم من Crestron لمراقبة الأجهزة في النظام، والتواصل مع مكتب المساعدة، ولإرسال 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 رموزًا وحروفًا أبجدية رقمية أحادي البايث فقط.

• لا يمكن استخدام الوظائف التالية أثناء استخدام Crestron RoomView®.

☞ "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 94

Message Broadcasting (مكون EasyMP Monitor الإضافي)

• يعتبر التحكم ممكنًا إذا تم ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال، حتى إذا كان جهاز العرض في حالة الاستعداد (عند إيقاف التيار).

☞ ECO - وضعية الاستعداد ص 120

تشغيل جهاز العرض من الكمبيوتر الخاص بك

عرض نافذة 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 115

• أسماء منافذ الدخل المحددة بواسطة PJLink ومصادر جهاز العرض المناظرة

مصدر	أمر PJLink
الكمبيوتر 1	INPT 11
الكمبيوتر 2	INPT 12
فيديو	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

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

EPSON

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

EPSON 536

EPSON 535

EPSON 525

EPSON 530

EPSON 520

حول Crestron RoomView®

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

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



الوظيفة	زر
لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. (إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V) " ص 83	A/V Mute

• قم بضبط Crestron RoomView على تشغيل من قائمة شبكة.

شبكة - إعدادات أخرى - Crestron RoomView ص 119

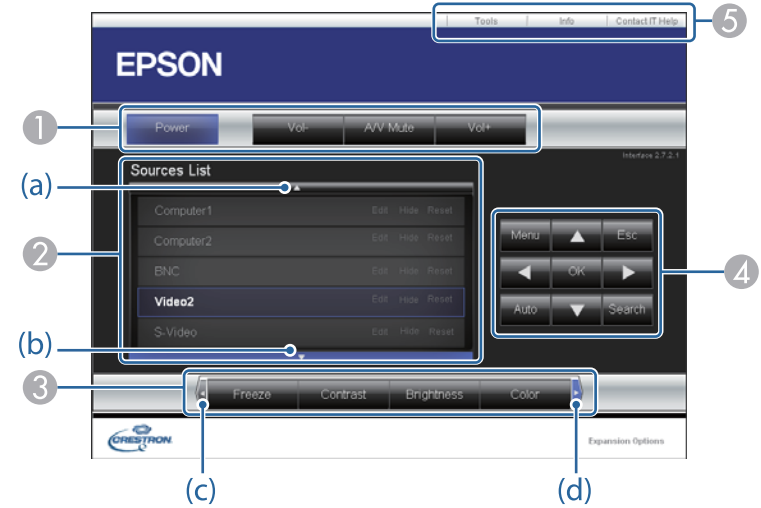
1 ابدأ متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر.

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

استخدام نافذة التشغيل

- 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
يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتًا أو إلغاء توقفها المؤقت. (تثبيت الصورة (تثبيت) " ص 83	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 فوق الزر [⊕] لتكبير الصورة بدون تغيير حجم العرض. انقر فوق الزر [⊖] لتصغير حجم صورة تم تكبيرها باستخدام الزر [⊕]. انقر فوق الزر [▲] أو [▼] أو [◀] أو [▶] لتغيير موضع صورة مكبرة. (تكبير جزء من الصورة (E-Zoom) " ص 84	Zoom



1 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار.

4 تقوم الأزرار [▲] و [▼] و [◀] و [▶] بتنفيذ نفس العمليات مثل أزرار [⊕] و [⊖] و [◀] و [▶] على وحدة التحكم عن بعد. يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار الأخرى.

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 المهام التي يقوم بها الزر [Enter] بوحدة التحكم عن بعد. "وحدة التحكم عن بُعد" ص 15	OK
يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.	Menu
إذا تم النقر عليه أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2، يقوم تلقائياً بتحسين الصورة عن طريق ضبط 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 40	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 المسئول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron RoomView® Express.	Contact IT Help
يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصول حالياً.	Info
يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حالياً. راجع القسم التالي.	Tools

استخدام نافذة 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.



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



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.



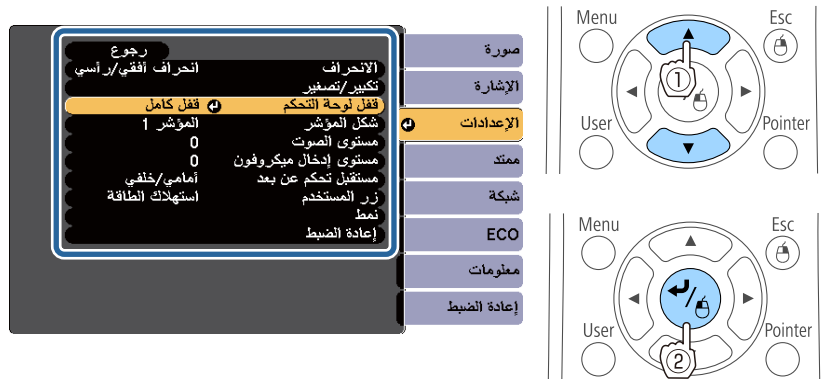
2

حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.



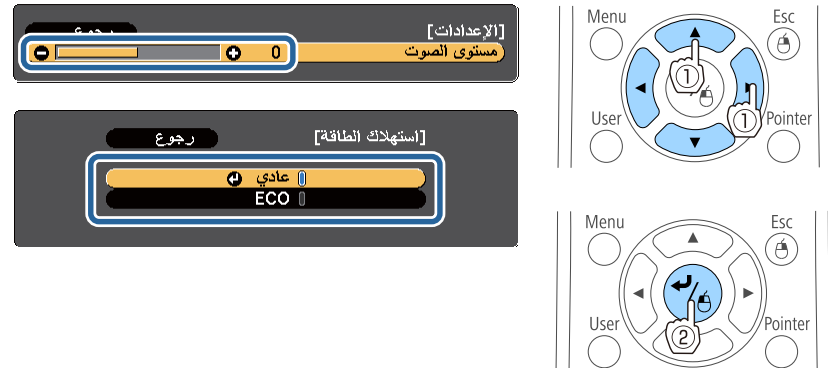
3

حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.



4

قم بتغيير الإعدادات.



5

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة الإعدادات ص 109	نسبة الارتفاع إلى العرض	عادي و تلقائي و 4:3 و 16:9 و كامل و تكبير / تصغير و أصلي
	مسح زائد	تلقائي وإيقاف تشغيل و 4% و 8%
	معالجة الصورة	دقيق، سريع
	الانحراف	انحراف أفقي / رأسي Quick Corner
	تكبير / تصغير	0 (عريض) إلى 40 (عن بعد)
	قفل لوحة التحكم	قفل كامل وقفل جزئي وإيقاف تشغيل
	شكل المؤشر	المؤشر 1، المؤشر 2، المؤشر 3
	مستوى الصوت	0 إلى 20
	مستوى إدخال ميكروفون	0 إلى 5
	مستقبل تحكم عن بعد	أمامي / خلفي وأمامي وخلفي وإيقاف تشغيل
قائمة ممتدة ص 110	زر المستخدم	استهلاك الطاقة ومعلومات ومتوالٍ ونمط الاختبار والدقة ومستوى إدخال ميكروفون وعرض النمط ومعايرة تلقائية وانعكاس أفقي
	نمط	عرض النمط ونوع النمط ونمط المستخدم ونمط الاختبار
	Easy Interactive Function	العناصر في عام معايرة تلقائية، معايرة يدوية، وضع القلم، تحويم، متقدم العناصر في متفاعل مع الكمبيوتر وضع تشغيل القلم، تمكين النقر الأيمن، متقدم
	الشاشة	ال رسائل و خلفية الشاشة و شاشة البدء و كتم صوت A/V و أشرطة الأدوات و رمز وضع القلم و التحكم في جهاز العرض
	شعار المستخدم	-
	جهة العرض	أمامي وأمامي / سقفي وخلفي وخلفي / سقفي
	التشغيل	تشغيل مباشر و وضعية الذروة العالية و بدء البحث عن مصدر و تشغيل الطاقة تلقائياً

جدول قائمة التهيئة

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

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة صورة ص 107	وضعية الألوان	ديناميكي وعرض تقديمي ومسرح و sRGB و لوحة سوداء
	السطوع	24- إلى 24
	التباين	24- إلى 24
	تشبع الألوان	32- إلى 32
	تظليل	32- إلى 32
	الحدة	5- إلى 5
	درجة حرارة اللون	5000K إلى 10000K, 3- إلى 6
	ضبط الألوان	أحمر: 16- إلى 16 أخضر: 16- إلى 16 أزرق: 16- إلى 16
	ضبط العدسة تلقائياً	إيقاف تشغيل، عادي، سرعة عالية
	الإعدادات التلقائية	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة الإشارة ص 108	الدقة	تلقائي وعريض وعادي
	متابعة	-
	تزامن	-
	الموضع	أعلى وأسفل ويسار ويمين
	متوالٍ	إيقاف تشغيل وفيديو وفيلم/تلقائي
	خفض التشويش	إيقاف تشغيل و NR1 و NR2
	نطاق فيديو HDMI	تلقائي وعادي وممتد
	مصدر الإدخال	تلقائي و RGB والمكون
	إشارة الفيديو	تلقائي و NTSC و NTSC4.43 و PAL و M-PAL و PAL60 و N-PAL و SECAM



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة ش LAN لاسلكية ص 115	وضع الاتصال	سريع ومتقدم
	قناة	1ch، و 6ch، و 11ch
	إعدادات SSID التلقائي	تشغيل وإيقاف تشغيل
	SSID	-
	بحث في نقطة الوصول	-
	إعدادات IP	DHCP وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة
	شاشة SSID	تشغيل وإيقاف تشغيل
	عرض عنوان IP	تشغيل وإيقاف تشغيل
	الأمان	إيقاف تشغيل و WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK
	عبارة مرور	-
قائمة شبكة LAN سلكية ص 118	إعدادات IP	DHCP وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة
	عرض عنوان IP	تشغيل وإيقاف تشغيل
	إخطار بالبريد	تشغيل وإيقاف تشغيل
	ملقم SMTP	-
	رقم المنفذ	-
قائمة بريد ص 118	ضبط العنوان 1 وضبط العنوان 2 وضبط العنوان 3	-
	قائمة إعدادات أخرى	SNMP
	عنوان 1 Trap IP وعنوان 2 Trap IP	-
	بوابة الأولوية	شبكة LAN سلكية والشبكة اللاسلكية LAN
	AMX Device Discovery	تشغيل وإيقاف تشغيل
	Creston RoomView	تشغيل وإيقاف تشغيل
	Bonjour	تشغيل وإيقاف تشغيل
	Message Broadcasting	تشغيل وإيقاف تشغيل

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة ECO ص 120	إعدادات A/V	مخرج A/V، مخرج الصوت، مخرج الصوت HDMI
	USB Type B	Easy Interactive Function، USB Display/Easy Interactive Function، الماوس اللاسلكي/USB Display
	اللغة	15 أو 35 لغة*
	استهلاك الطاقة	عادي و ECO
	محسن الإضاءة	تشغيل وإيقاف تشغيل
	وضع سكون	تشغيل و إيقاف تشغيل
	وقت وضع السكون	1 إلى 30
	موقت كتم صوت / صورة	تشغيل و إيقاف تشغيل
	وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال و إيقاف الاتصال
	عرض ECO	تشغيل و إيقاف تشغيل
قائمة معلومات ص 120	معلومات جهاز العرض	ساعات المصباح ومصدر ومصدر الإدخال والدقة وإشارة الفيديو ومعدل التحديث ومعلومات التزامن و الحالة والرقم المتسلسل و Event ID
	الإصدار	Main وفيديو
	استرجاع ضبط المصنع	-
قائمة إعادة الضبط ص 121	تصغير عدد ساعات عمل المصباح	-

* يختلف عدد اللغات المدعومة حسب منطقة استخدام جهاز العرض.

قائمة شبكة

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
قائمة أساسي ص 115	اسم جهاز العرض	-
	كلمة مرور PjLink	-
	كلمة مرور تحكم Web	-
	كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل وإيقاف تشغيل



قائمة فرعية	الوظيفة
درجة حرارة اللون	يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد قيمة عالية، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد قيمة منخفضة. تعتمد القيم التي يمكن ضبطها على إعدادات وضعية الألوان . بالنسبة لـ sRGB : من 5000K إلى 10000K في 10 خطوات بالنسبة للإعدادات الأخرى: من 3- إلى 6 في 10 خطوات
ضبط الألوان	(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة ضبط وضعية الألوان على sRGB .) يمكنك ضبط شدة اللون للألوان أحمر و أخضر وأزرق بشكل فردي.
ضبط العدسة تلقائياً	(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضعية الألوان على ديناميكي أو مسرح .) حدّد الوضع عادي أو سرعة عالية لضبط العدسة والحصول على أفضل إضاءة للصور المعروضة. حدّد سرعة عالية لإجراء تصحيحات سريعة للعدسة لتتماشى مع سرعة المشهد. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. (👉 "إعداد ضبط العدسة تلقائياً" ص 51)
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 121)

قائمة صورة

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

(👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 40)



قائمة فرعية	الوظيفة
وضعية الألوان	يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. (👉 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 50)
السطوع	يمكنك ضبط سطوع الصورة.
التباين	يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.
تشبع الألوان	(يمكن الضبط فقط عند إدخال فيديو مكون أو صور فيديو مركب.) يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.
تظليل	(يمكن الضبط عند إدخال إشارات فيديو مكون. (يمكن ضبط إشارات فيديو مركب أو s-video فقط عندما تكون إشارات فيديو NTSC). يمكنك ضبط درجة لون الصورة.
الحدة	يمكنك ضبط حدة الصورة.



قائمة فرعية	الوظيفة
الموضع	(لا يمكن ضبط هذا العنصر عندما يكون المصدر مضبوطاً على HDMI). يمكنك ضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.
متوالٍ	يتم تحويل الإشارة تشابك (i) إلى متوالٍ (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 عندما يكون معالجة الصورة مضبوطاً على سريع). يعمل على تعقيم الصور ذات المظهر الخشن المحولة باستخدام التدرج. هناك وضعان. حدد الإعداد المفضل لديك. ينصح بضبطه على إيقاف تشغيل عند عرض مصادر الصورة التي يكون بها التشويش منخفضاً جداً، كما هو الحال مع أقراص DVD.
نطاق فيديو HDMI	عند توصيل المنفذ HDMI في جهاز العرض مشغل أقراص DVD، قم بضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقاً للإعداد الخاص بنطاق الفيديو في مشغل أقراص DVD. إذا كنت قلقاً حول بهتان بعض أجزاء الصورة أو ظهور بعض البقع السوداء بها، حدد ممتد.
مصدر الإدخال	يمكنك اختيار إشارة الدخل من منفذ Computer1 أو منفذ Computer2. في حالة الضبط على تلقائي، يتم ضبط مصدر الإدخال تلقائياً وفقاً للجهاز الموصول. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.
إشارة الفيديو	يمكنك اختيار إشارة الدخل من منفذ S-Video أو Video. إذا تم الضبط على تلقائي، فسيتم التعرف على إشارات الفيديو تلقائياً. 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 52
مسح زائد	(يمكن ضبط هذا الإعداد فقط عند إدخال إشارة فيديو مركب). يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). يمكنك ضبط نطاق الاقتصاد على إيقاف تشغيل أو 8% أو 4% أو 8%. يمكنك تحديد تلقائي عندما يكون المصدر مضبوطاً على HDMI. إذا قمت بتعيين تلقائي، يتغير هذا الإعداد تلقائياً استناداً إلى المصدر.
معالجة الصورة	(لا يمكن تحديد هذا العنصر عند ضبط Easy Interactive Function على متفاعل مع الكمبيوتر) وتعطى الأولوية لجودة الصورة ويتم عرضها عند تحديد دقيق. كما تعطى الأولوية إلى سرعة المعالجة ويتم عرض الصورة عند تحديد سريع، الجدير بالذكر أن ذلك يساعد في تحسين قدرة تتبع القلم عند استخدام المزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط).

قائمة الإشارة

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

لا يمكنك ضبط الإعدادات بقائمة الإشارة عندما يكون المصدر هو USB Display أو USB أو LAN.

👉 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 40



قائمة فرعية	الوظيفة
الإعداد 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 الموصول.
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.



وظيفة	قائمة فرعية
تضبط حجم الصورة المعروضة.	تكبير / تصغير
يمكنك استخدام هذا لحظر تشغيل لوحة التحكم. ⚠️ "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 91	قفل لوحة التحكم
يمكنك تحديد شكل المؤشر. المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3: ⚠️ "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 84	شكل المؤشر
يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.	مستوى الصوت
اضبط مستوى الصوت من الميكروفون. عندما يكون مستوى إدخال ميكروفون مضبوطاً على 0، لن يتم إخراج صوت من السماعة. عند رفع مستوى إدخال الميكروفون، يصبح الصوت الصادر عن الجهاز المتصل أكثر هدوءاً. عند خفض مستوى إدخال الميكروفون، يصبح الصوت الصادر عن الجهاز المتصل أعلى.	مستوى إدخال ميكروفون
يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد. عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يمكنك القيام بأية عمليات من وحدة التحكم عن بعد. إذا كنت تريد القيام بعمليات من وحدة التحكم عن بعد، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] بوحدة التحكم عن بعد لمدة 15 ثانية على الأقل لإعادة ضبط الإعداد على قيمته الافتراضية.	مستقبل تحكم عن بعد
يمكنك تحدد العنصر في القائمة التهيئة لتعيينه 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]. استهلاك الطاقة ومعلومات ومتوالي وغط الاختبار والدقة ومستوى إدخال ميكروفون وعرض النمط ومعايرة تلقائية (EB-536Wi فقط) وانعكاس أفقي	زر المستخدم

وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك إعادة تعيين قيم الضبط كافة بقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال ومعالجة الصورة. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. ⚠️ "قائمة إعادة الضبط" ص 121	إعادة الضبط

قائمة الإعدادات



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك تصحيح الانحراف. • عند انحراف أفقي / رأسي انحراف أفقي / رأسي: اضبط انحراف رأسي وانحراف أفقي لتصحيح التشوه الناجم عن الانحراف الأفقي والرأسي. يمكنك أيضاً ضبط ضابط الانحراف - هـ وانحراف رأسي تلقائي على تشغيل أو إيقاف تشغيل (EB-536Wi فقط). ⚠️ "انحراف أفقي / رأسي" ص 46 ⚠️ "انحراف رأسي تلقائي" ص 49 ⚠️ "ضابط الانحراف - هـ (EB-536Wi فقط)" ص 48 • عند تحديد Quick Corner: حدد الأركان الأربعة للصورة المعروضة وقم بتصحيحها. ⚠️ "Quick Corner" ص 46	الانحراف



قائمة ممتد



الوظيفة	قائمة فرعية
تتيح لك استخدام الوظيفة التفاعلية وضبطها. "استخدام المزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط)" ص 55 راجع الجدول التالي لمزيد من التفاصيل. "عنصر إعداد وظيفة Easy Interactive Function (EB-536Wi فقط)" ص 112	Easy Interactive Function (EB-536Wi فقط)

الوظيفة	قائمة فرعية
<p>عرض النمط: عرض نمط.</p> <p>نوع النمط: يمكنك الاختيار من الأنماط 1 إلى 5 أو نمط المستخدم. الأنماط من 1 إلى 4 تعرض خطوط العرض مثل الخطوط المستقيمة أو الشبكة. نمط 5 يعرض نمط اختبار لشاشات يبلغ نسبة عرضها إلى ارتفاعها 4:3. حدد نمط 5 عند ضبط البؤرة لصورة معروضة على شاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3 باستخدام EB-536Wi/EB-535W/EB-525W.</p> <p>نمط 1: نمط 2: نمط 3: نمط 4: نمط 5:</p> <p>نمط المستخدم: يلتقط نمط مستخدم.</p> <p>حفظ نمط المستخدم "ص 88"</p> <p>نمط الاختبار: قم بعرض نمط الاختبار لضبط الحالات المعروضة بدون توصيل جهاز. بينما يتم عرض نمط الاختبار، يمكن إجراء كل من عمليات التكبير / التصغير وضبط البؤرة وتصحيح الانحراف. لإلغاء نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.</p> <p>عند عرض نمط اختبار على شاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3 باستخدام EB-536Wi/EB-535W/EB-525W، اضبط نوع النمط على نمط 5 ثم حدد عرض النمط.</p> <p>تنبيه</p> <p>في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</p>	<p>نمط</p>
<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 121"</p>	<p>إعادة الضبط</p>



قائمة فرعية	الوظيفة
الشاشة	<p>يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض.</p> <p>رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية.</p> <p>أسماء العناصر عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، الرسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة.</p> <p>خلفية الشاشة*1: يمكنك ضبط حالة الشاشة في حال عدم وجود إشارة صورة على أسود أو أزرق أو الشعار.</p> <p>شاشة البدء*1: اضبط هذا العنصر على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء العرض.</p> <p>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 الشعار.</p> <p>أشرطة الأدوات (EB-536Wi فقط): القيام بعملية الضبط سواء كانت علامة تبويب شريط أدوات الرسم معروضة بصفة مستمرة أم لا عند استخدام المزايا التفاعلية، ويعد الإعداد الافتراضي هو إخفاء لوقت محدد.</p> <p>رمز وضع القلم (EB-536Wi فقط): تعيين عرض الرمز بصفة مستمرة من عدمه لتغيير وضع القلم عند استخدام المزايا التفاعلية، يختفي الرمز عند ضبط القلم على إيقاف تشغيل.</p> <p>التحكم في جهاز العرض (EB-536Wi فقط): تعيين موضع عرض شريط أدوات التحكم في جهاز العرض عند استخدام الميزات التفاعلية. وتكون القيمة الافتراضية هي أسفل. يختفي الرمز عند ضبط القلم على إيقاف تشغيل.</p>
شعار المستخدم*1	<p>يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة وكتم صوت A/V وما إلى ذلك.</p> <p> "حفظ شعار المستخدم" ص 87</p>
جهة العرض	<p>حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض.</p> <p>أمامي وأمامي / سقفي وخلفي وخلفي / سقفي</p> <p>يمكنك تغيير وضع جهة العرض على النحو التالي وذلك بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ تقريباً على الزر [A/V Mute] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.</p> <p>أمامي → أمامي / سقفي</p> <p>خلفي → خلفي / سقفي</p> <p> "طرق التثبيت" ص 22</p>

قائمة فرعية	الوظيفة
التشغيل	<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>وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 م.</p> <p>بدء البحث عن مصدر: اضبط هذه الوظيفة على إيقاف تشغيل لعرض الصور من المصدر ذاته المستخدم في آخر مرة تم فيها تشغيل جهاز العرض.</p> <p>تشغيل الطاقة تلقائياً: (متوفر فقط عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد مضبوطاً على تشغيل الاتصال). إذا تم ضبط هذا الإعداد على الكمبيوتر 1، يعمل جهاز العرض بمجرد استقبال إشارات من منفذ Computer1، حتى عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد. وتكون القيمة الافتراضية هي إيقاف تشغيل.</p>
إعدادات A/V	<p>مخرج A/V: (متوفر فقط عند تعيين وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال).</p> <p>قم بتعيين الوضع دائماً للقيام بالوظائف التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● إخراج الصوت والصور لأجهزة خارجية ● إخراج صوت الميكروفون من سماعة جهاز العرض. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> علي الرغم من احتمالية دوران المروحة في وضع الاستعداد، إلا أن ذلك يعد أمراً طبيعياً.</p> </div> <p>مخرج الصوت: اضبط منفذ مدخل الصوت عند عرض الصور من منافذ Computer1 و Computer2 و S-Video و Video و USB-A. عند الضبط على الصوت 1 أو الصوت 2 أو الصوت (أيسر / أيمن)، يخرج الصوت من المنفذ المحدد بصرف النظر عن المصدر.</p> <p>مخرج الصوت HDMI: اضبط مصدر إدخال الصوت عند عرض صور من منفذ HDMI. عند الضبط على الصوت 1 أو الصوت 2 أو الصوت (أيسر / أيمن)، يخرج الصوت من منفذ دخل الصوت المحدد.</p>



قائمة فرعية	الوظيفة
وضع القلم	(يمكن ضبط هذا العنصر فقط عند عرض الصور من جهاز الكمبيوتر) يعمل هذا العنصر على تغيير وظيفة القلم التفاعلي، يمكن الرسم على الشاشة المعروضة عند ضبط تعليق توضيحي PC Free على (افتراضي). يمكن تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة عند تحديد متفاعل مع الكمبيوتر، يمكنك تغيير وظيفة القلم التفاعلي بالضغط على زر [وضع القلم] في وحدة التحكم عن بعد أو أيقونة وضع القلم بالشاشة المعروضة
تحويم	عند تحديد الوضع تشغيل (الافتراضي)، يتبع المؤشر سن القلم عندما تجعله يحوم فوق الشاشة وتحريكه حولها.
متقدم	<ul style="list-style-type: none"> ● مسافة أجهزة العرض: احرص على ضبط عمليات القلم التفاعلي وفقاً للمسافة بين أجهزة الإسقاط وذلك عند استخدام أجهزة عرض متعددة في نفس الغرفة، إذا كانت عمليات القلم التفاعلي غير مستقرة، جرب وضعاً آخر. الإعداد الافتراضي لمسافة الوضع 1 هو 2 م. ● تزامن أجهزة العرض: عند استخدام أجهزة عرض متعددة في نفس الغرفة، احرص على تحديد طريقة مناسبة للتحكم في تداخل القلم التفاعلي. عند تعيين أشعة تحت حمراء (افتراضي)، تستخدم الأشعة تحت الحمراء فقط للتزامن. قم بتعيين سلكي عند توصيل أجهزة العرض باستخدام كبلات. ● "توصيل أجهزة عرض متعددة (EB-536Wi فقط)" ص 36 ● وضع المزامنة السلكية: عند تعيين الوضع 1 (افتراضي)، تستخدم توصيلات الكبلات فقط للمزامنة. عند ضبط الوضع 2 و تزامن أجهزة العرض على سلكي يمكن أيضاً مزامنة الأشعة تحت الحمراء في نفس الوقت. قم بتعيين الوضع 2 عند استخدام أجهزة العرض التي لا تدعم توصيلات الكبلات في نفس الغرفة. ● تأكيد مسح الشاشة: عند تعيين الوضع تشغيل (افتراضي) يتم عرض شاشة تأكيد قبل تنظيف كل المحتوى المرسوم على الشاشة المعروضة. ● لوح الألوان: عند تعيين اللوح 2، يتغير إلی لوح مناسبة للأشخاص المصابون بعمى الألوان. جرب اللوح 2 إذا كان من الصعب رؤية لوح الألوان الافتراضي.

متفاعل مع الكمبيوتر

يتم ضبطها عند الرغبة في تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة.

قائمة فرعية	الوظيفة
وضع تشغيل القلم	اضبط وضع التشغيل وعدد المستخدمين للقلم التفاعلي. مستخدمان / الماوس (افتراضي)/مستخدم واحد / الماوس: يتيح لك تنفيذ المهام التي تقوم بها الماوس باستخدام القلم التفاعلي. مستخدم واحد / الماوس: تُتاح تقنية إدخال القلم وميزات الحبر في أنظمة Windows 8 و Windows 7 و Windows Vista و Windows.

قائمة فرعية	الوظيفة
USB Type B (EB-536Wi فقط)	<p>Easy Interactive Function: تتيح لك هذه الوظيفة استخدام المزايا التفاعلية لتشغيل أجهزة الكمبيوتر (الوضع التفاعلي للكمبيوتر). الوظيفتان USB Display و الماوس اللاسلكي غير متوفرين.</p> <p>USB Display/Easy Interactive Function: تتيح لك هذه الوظيفة استخدام المزايا التفاعلية لتشغيل أجهزة الكمبيوتر (الوضع التفاعلي للكمبيوتر). و USB Display. وظيفة الماوس اللاسلكي غير متوفرة.</p> <p>الماوس اللاسلكي/USB Display: تتيح لك استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي و USB Display. لا يمكنك استخدام المزايا التفاعلية لتشغيل أجهزة الكمبيوتر (الوضع التفاعلي للكمبيوتر).</p> <p>👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 41</p> <p>👉 "التحكم في كمبيوتر من الشاشة المعروضة (وضع تفاعل للكمبيوتر)" ص 59</p> <p>👉 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 85</p>
اللغة	يتيح لك ضبط لغة الرسائل والقوائم.
إعادة الضبط	<p>يمكنك إعادة تعيين قيم ضبط الشاشة*1 و التشغيل*2 و إعدادات A/V*3 من قائمة ممتدإلي إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p>👉 "قائمة إعادة الضبط" ص 121</p>

- *1 فيما عدا أشرطة الأدوات، و رمز وضع القلم، و التحكم في جهاز العرض. فيما عدا خلفية الشاشة وشاشة البدء وشعار المستخدم عند ضبط حماية شعار المستخدم على الوضع On تشغيل.
- 👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 90
- *2 باستثناء وضعية الذروة العالية و بدء البحث عن مصدر.
- *3 فيما عدا مخرج A/V.

عناصر إعداد وظيفة Easy Interactive Function (EB-536Wi فقط)

عام

قائمة فرعية	الوظيفة
معايرة تلقائية	تشغيل المعايرة التلقائية.
معايرة يدوية	تشغيل المعايرة اليدوية.



وظيفة	قائمة فرعية
اضبط على تشغيل LAN لاسلكية 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. القيمة الافتراضية هي تشغيل LAN لاسلكية.	طاقة أجهزة لاسلكية
يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. ● وضع الاتصال ● نظام شب LAN لاسلكية ● مستوى الهوائي ● اسم جهاز العرض ● SSID ● DHCP ● عنوان IP ● قناع الشبكة الفرعية ● عنوان البوابة ● عنوان MAC ● رمز المنطقة*	معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية
يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. ● اسم جهاز العرض ● DHCP ● عنوان IP ● قناع الشبكة الفرعية ● عنوان البوابة ● عنوان MAC	معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية
تتوفر القوائم التالية لضبط عناصر الشبكة. أساسي والشبكة اللاسلكية LAN والأمان وشبكة LAN سلكية وريد وإعدادات أخرى وإعادة الضبط واكتمل الإعداد	تكوين الشبكة

* يعرض معلومات المنطقة المتاحة ل وحدة 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

وظيفة	قائمة فرعية
يتاح فقط عندما يتم ضبط وضع تشغيل القلم على مستخدم واحد / الماوس أو مستخدم واحد / الماوس. عند تعيينه على وضع تشغيل، يؤدي الضغط مع الاستمرار على سن القلم نفس وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن.	تمكين النقر الأيمن
● زر سن القلم: يتيح لك ضبط عمليات سن القلم التفاعلي. الإعداد الافتراضي هو نقر بالزر الأيسر. ● ضبط آلي لمنطقة القلم: عند تعيين الوضع تشغيل (افتراضي) يتم ضبط منطقة القلم آلياً بتغير دقة الكمبيوتر الموصّل، عين الوضع إيقاف تشغيل إذا كنت لا ترغب في ضبط منطقة القلم آلياً، تلك المنطقة التي سبق أن تم ضبطها يدوياً. ● ضبط يدوي لمنطقة قلم : تعمل على ضبط منطقة القلم يدوياً.	متقدم

قائمة شبكة

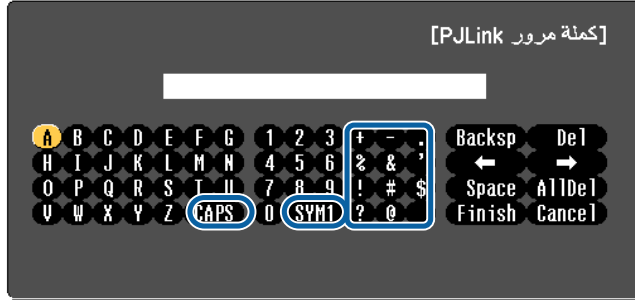
عند ضبط حماية الشبكة على الوضع تشغيل في حماية بكلمة مرور، تُعرض رسالة ولا يمكن تغيير إعدادات الشبكة. اضبط حماية الشبكة على الوضع إيقاف تشغيل ثم قم بتهيئة الشبكة بعد ذلك.

📖 "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 90





بعد، 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 فيها تحديد المفتاح **CAPS** والضغط على الزر [Enter]، يتم الانتقال من الأحرف الكبيرة إلى الأحرف الصغيرة.
- في كل مرة يتم فيها تحديد المفتاح **SYM1/2** والضغط على الزر [Enter]، يتم ضبط وتغيير مفاتيح الرموز الخاصة بالجزء المحاط بالإطار.
- يمكن إدخال النص التالي.

الأرقام	0123456789
الأحرف الهجائية	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
الرموز	~ { } ` ^ @ ? < = > / . - + () ' & % \$ # !

- باستثناء المعرف **SSID**، لا يمكن إدخال علامة النقطتين ":" أو مسافات في القائمة شبكة.
- لا يمكن إدخال بعض الرموز مثل "*"، ";"، "\", "]" باستخدام لوحة المفاتيح؛ ولذلك يجب استخدام متصفح الويب لإدخال النص.

تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web) ص 94

- 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 94
- اتصل بمسئول الشبكة للحصول على تفاصيل حول إعدادات الشبكة.

ملاحظات حول تشغيل قائمة 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**، ترجع الشاشة إلى قائمة التهيئة.



- نعم: لحفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.
- لا: لعدم حفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.
- إلغاء: لمتابعة عرض قائمة شبكة.

عمليات لوحة المفاتيح الإلكترونية

تحتوي قائمة شبكة على بعض العناصر التي تتطلب إدخال قيم أبجدية رقمية أثناء الإعداد. وفي هذه الحالة، يتم عرض لوحة المفاتيح التالية. استخدم الأزرار [F1], [F2], [F3], [F4], [F5], [F6], [F7], [F8], [F9], [F10], [F11], [F12] في وحدة التحكم عن بعد أو الأزرار [Z], [X], [C], [V], [B], [N], [M], [P], [R], [T], [Y], [E], [L], [W], [I], [D], [E], [Enter] في لوحة التحكم لتحريك المؤشر إلى المفتاح الذي تريده، ثم اضغط على الزر [Enter] لإدخال الحرف الأبجدي الرقمي. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن



قائمة ش LAN لاسلكية



القائمة أساسي



وظيفة	قائمة فرعية
اضبط وضع الاتصال لاستخدامه عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. إذا قمت بتحديد سريع (افتراضي)، يتم إنشاء شبكة صغيرة تلقائيًا بجهاز العرض والكمبيوتر، وتستخدم جنبًا إلى جنب مع EasyMP Network Projection، عند ضبط إعدادات SSID التلقائي على الوضع تشغيل، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهلة. وفي حال ضبط الإعداد على إيقاف تشغيل، يتم إنشاء الشبكة في وضع مخصص.	وضع الاتصال
إذا قمت بتحديد متقدم، يتم إنشاء اتصال في وضع البنية الأساسية من خلال نقطة الوصول المركبة. اضبط على متقدم عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر شبكة. انظر الدليل التالي لمعرفة التفاصيل حول وضع الاتصال.	قناة
يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضع الاتصال على سريع. حدد موجة التردد التي تستخدمها الشبكة اللاسلكية LAN من بين 1ch أو 6ch أو 11ch. والإعداد الافتراضي هو 11ch.	إعدادات SSID التلقائي
يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضع الاتصال على سريع. اضبط على تشغيل لزيادة سرعة بحث جهاز العرض. اضبط هذا العنصر على إيقاف تشغيل عند الاتصال بعدة أجهزة عرض في نفس الوقت. والإعداد الافتراضي هو تشغيل.	

وظيفة	قائمة فرعية
عرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة. عند إجراء تحرير، يمكنك إدخال ما يصل إلى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت (لا يمكن استخدام الرموز التالية: " " , * , / , > , < , [, \ ,] ,).	اسم جهاز العرض
اضبط كلمة المرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت (لا يمكنك استخدام الرموز).	كلمة مرور PJLink
قم بإعداد كلمة مرور لاستخدامها عند ضبط إعدادات جهاز العرض والتحكم فيها باستخدام تحكم Web. يمكنك إدخال حتى 8 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت (لا يمكنك استخدام *). كلمة المرور الأولية هي "admin". وظيفة تحكم Web هي إحدى وظائف الكمبيوتر التي تمكنك من إعداد جهاز العرض والتحكم فيه باستخدام متصفح ويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.	كلمة مرور تحكم Web
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 تتسبب فيها التوصيلات من أجهزة كمبيوتر أخرى. وبشكل طبيعي، يجب ضبط هذا الإعداد على تشغيل.	كلمة جهاز العرض الأساسية



شاشة بحث في نقطة الوصول

تعرض نقاط الوصول المكتشفة في قائمة. يستطيع التطبيق اكتشاف ما يصل إلى 30 نقطة وصول.



وظيفة	قائمة فرعية
البحث عن نقطة الوصول مرة أخرى.	تحديث
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.	

وظيفة	قائمة فرعية
<p>(يمكن ضبط هذا العنصر فقط عند ضبط إعدادات SSID التلقائي على إيقاف تشغيل).</p> <p>أدخل SSID. عند توافر SSID لنظام الشبكة اللاسلكية LAN التي يشارك فيها جهاز العرض، أدخل SSID.</p> <p>يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت (يمكنك فقط إدخال الرمز ٨ من متصفح الويب). في حال ترك SSID فارغاً أو ضبطه على ANY يتم تأسيس اتصال ANY والذي يحدد الاتصال من نقاط الوصول المحلية بدون تحديد SSID.</p>	SSID
<p>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.</p>	بحث في نقطة الوصول
<p>(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضع الاتصال على متقدم).</p> <p>يمكنك ضبط إعدادات الشبكة.</p> <p>DHCP: اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط إعدادات الشبكة باستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل، لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.</p> <p>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.</p> <p>255.255.255.255 إلى x.x.x, 224.0.0.0, 127.0.0.0 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)</p> <p>قناع الشبكة الفرعية: يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية الخاص بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية.</p> <p>255.255.255.255, 0.0.0.0</p> <p>عنوان البوابة: يمكنك إدخال عنوان IP للبوابة الخاصة بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، فإن عناوين البوابات التالية لا يمكن استخدامها.</p> <p>255.255.255.255 إلى x.x.x, 224.0.0.0, 127.0.0.0 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)</p>	إعدادات IP
<p>لمنع عرض SSID على شاشة LAN Standby، اضبط هذا الخيار على إيقاف تشغيل.</p>	شاشة SSID
<p>لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby، اضبط هذا الخيار على إيقاف تشغيل.</p>	عرض عنوان IP



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

للتفاصيل حول الإعدادات، اتبع التعليمات الصادرة عن مسؤول الشبكة.



قائمة الأمان



قائمة فرعية	الوظيفة
الأمان	اختر نوع الحماية من العناصر المعروضة. عند إعداد الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي أنت بصدد الوصول إليها.
عبارة مرور	(يمكن تحديد عبارة المرور عند ضبط الأمان على WPA2-PSK أو WPA/WPA2-PSK). أدخل عبارة المرور. يمكنك إدخال 8 رموز أبجدية رقمية أحادية البايت كحد أدنى و63 رمزاً كحد أقصى. عند استخدامها مع EasyMP Network Projection، لا تحتاج إلى إدخال عبارة المرور في الكمبيوتر إذا كانت هي العبارة الأولية (الافتراضية). 🔑 "قائمة إعادة الضبط" ص 119 يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً في قائمة التهيئة، عند إدخال أكثر من 32 رمزاً، استخدم متصفح الويب لإدخال النص. 🔑 "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 94 عند ضبط وضع الاتصال على سريع، يتم تعيين عبارة المرور الأولية.

نوع الحماية

من المستحسن جداً ضبط الأمان عندما تكون وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية مرغوبة ومستخدمة في وضع الاتصال متقدم.

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

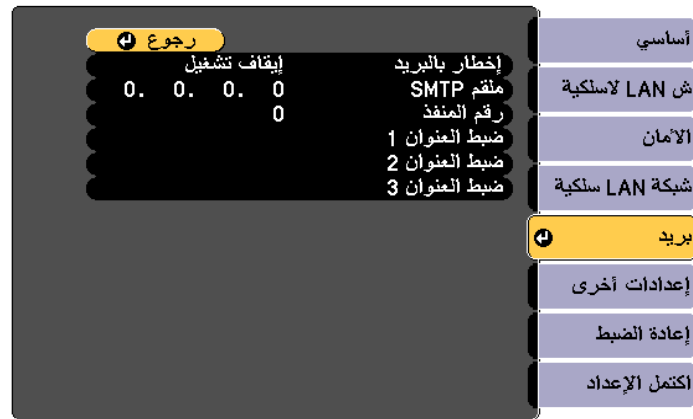


قائمة شبكة LAN سلكية

قائمة بريد

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

👉 "استخدام وظيفة إخطار بالبريد للإبلاغ بالمشاكل" ص 96



قائمة فرعية	الوظيفة
إعدادات IP	<p>يمكنك ضبط الإعدادات المرتبطة بالعناوين التالية.</p> <p>DHCP : اضبط هذا العنصر على تشغيل لتكوين الشبكة باستخدام DHCP. عند ضبطه على تشغيل، لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين.</p> <p>عنوان IP : يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال رقم من 0 إلى 255 في كل حقل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية.</p> <p>255.255.255.255 إلى 224.0.0.0، 127.x.x.x، 0.0.0.0 (حيث يمثل الرمز x رقماً من 0 إلى 255)</p> <p>قناع الشبكة الفرعية : يمكنك إدخال قناع الشبكة الفرعية الخاص بجهاز العرض. يمكنك إدخال رقم من 0 إلى 255 في كل حقل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام أقنعة الشبكة الفرعية التالية.</p> <p>255.255.255.255، 0.0.0.0</p> <p>عنوان البوابة : يمكنك إدخال عنوان IP للبوابة الخاصة بجهاز العرض. يمكنك إدخال رقم من 0 إلى 255 في كل حقل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين البوابة التالية.</p> <p>255.255.255.255 إلى 224.0.0.0، 127.x.x.x، 0.0.0.0 (حيث يمثل الرمز x رقماً من 0 إلى 255)</p>
عرض عنوان IP	<p>لمنع عرض عنوان IP على معلومات الشبكة في القائمة شبكة وشاشة الاستعداد الخاصة بشبكة LAN، اضبط هذا الإعداد على إيقاف تشغيل.</p>

قائمة فرعية	الوظيفة
إخطار بالبريد	<p>اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.</p>
ملقم SMTP	<p>يمكنك إدخال عنوان IP لخادم SMTP الخاص بجهاز العرض.</p> <p>يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية.</p> <p>255.255.255.255 إلى x.x.x، 224.0.0.0 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)</p>
رقم المنفذ	<p>يمكنك إدخال رقم المنفذ لخادم SMTP. وتكون القيمة الافتراضية هي 25. يمكنك إدخال قيم بين 1 إلى 65535.</p>
ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3	<p>يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالوجهة لإرسال إخطار بريد إليها. يمكنك تسجيل عدد يصل حتى ثلاث وجهات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزاً أبجدياً رقمياً أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني. لا يمكن استخدام الرموز التالية: " () ، > [\]</p> <p>العنوان للوجهة 1 هو عنوان مُرسل إخطار البريد.</p> <p>يمكنك تحديد المشكلات والتحذيرات لإخطارك بها بالبريد الإلكتروني. عند حدوث المشكلة أو التحذير المحددين في جهاز العرض، يتم إرسال بريد إلى عنوان الوجهة المحدد لإخطارك بحدوث المشكلة أو التحذير. يمكنك تحديد العديد من العناصر المعروضة.</p>



الوظيفة	قائمة فرعية
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/	Bonjour
يمكنك أن تبدل وظيفة EPSON Message Broadcasting على تمكين أو تعطيل.	Message Broadcasting

قائمة إعدادات أخرى



قائمة إعادة الضبط

إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.



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

الوظيفة	قائمة فرعية
اضبط هذا العنصر 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 عنوان IP لوجهة إخطار SNMP trap. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية: x.x.x, 224.0.0.0.127 إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)	عنوان 1 / عنوان 2 / عنوان 3 / عنوان 4 / عنوان 5 / عنوان 6 / عنوان 7 / عنوان 8 / عنوان 9 / عنوان 10 / عنوان 11 / عنوان 12 / عنوان 13 / عنوان 14 / عنوان 15 / عنوان 16 / عنوان 17 / عنوان 18 / عنوان 19 / عنوان 20 / عنوان 21 / عنوان 22 / عنوان 23 / عنوان 24 / عنوان 25 / عنوان 26 / عنوان 27 / عنوان 28 / عنوان 29 / عنوان 30 / عنوان 31 / عنوان 32 / عنوان 33 / عنوان 34 / عنوان 35 / عنوان 36 / عنوان 37 / عنوان 38 / عنوان 39 / عنوان 40 / عنوان 41 / عنوان 42 / عنوان 43 / عنوان 44 / عنوان 45 / عنوان 46 / عنوان 47 / عنوان 48 / عنوان 49 / عنوان 50 / عنوان 51 / عنوان 52 / عنوان 53 / عنوان 54 / عنوان 55 / عنوان 56 / عنوان 57 / عنوان 58 / عنوان 59 / عنوان 60 / عنوان 61 / عنوان 62 / عنوان 63 / عنوان 64 / عنوان 65 / عنوان 66 / عنوان 67 / عنوان 68 / عنوان 69 / عنوان 70 / عنوان 71 / عنوان 72 / عنوان 73 / عنوان 74 / عنوان 75 / عنوان 76 / عنوان 77 / عنوان 78 / عنوان 79 / عنوان 80 / عنوان 81 / عنوان 82 / عنوان 83 / عنوان 84 / عنوان 85 / عنوان 86 / عنوان 87 / عنوان 88 / عنوان 89 / عنوان 90 / عنوان 91 / عنوان 92 / عنوان 93 / عنوان 94 / عنوان 95 / عنوان 96 / عنوان 97 / عنوان 98 / عنوان 99 / عنوان 100 / عنوان 101 / عنوان 102 / عنوان 103 / عنوان 104 / عنوان 105 / عنوان 106 / عنوان 107 / عنوان 108 / عنوان 109 / عنوان 110 / عنوان 111 / عنوان 112 / عنوان 113 / عنوان 114 / عنوان 115 / عنوان 116 / عنوان 117 / عنوان 118 / عنوان 119 / عنوان 120 / عنوان 121 / عنوان 122 / عنوان 123 / عنوان 124 / عنوان 125 / عنوان 126 / عنوان 127 / عنوان 128 / عنوان 129 / عنوان 130 / عنوان 131 / عنوان 132 / عنوان 133 / عنوان 134 / عنوان 135 / عنوان 136 / عنوان 137 / عنوان 138 / عنوان 139 / عنوان 140 / عنوان 141 / عنوان 142 / عنوان 143 / عنوان 144 / عنوان 145 / عنوان 146 / عنوان 147 / عنوان 148 / عنوان 149 / عنوان 150 / عنوان 151 / عنوان 152 / عنوان 153 / عنوان 154 / عنوان 155 / عنوان 156 / عنوان 157 / عنوان 158 / عنوان 159 / عنوان 160 / عنوان 161 / عنوان 162 / عنوان 163 / عنوان 164 / عنوان 165 / عنوان 166 / عنوان 167 / عنوان 168 / عنوان 169 / عنوان 170 / عنوان 171 / عنوان 172 / عنوان 173 / عنوان 174 / عنوان 175 / عنوان 176 / عنوان 177 / عنوان 178 / عنوان 179 / عنوان 180 / عنوان 181 / عنوان 182 / عنوان 183 / عنوان 184 / عنوان 185 / عنوان 186 / عنوان 187 / عنوان 188 / عنوان 189 / عنوان 190 / عنوان 191 / عنوان 192 / عنوان 193 / عنوان 194 / عنوان 195 / عنوان 196 / عنوان 197 / عنوان 198 / عنوان 199 / عنوان 200 / عنوان 201 / عنوان 202 / عنوان 203 / عنوان 204 / عنوان 205 / عنوان 206 / عنوان 207 / عنوان 208 / عنوان 209 / عنوان 210 / عنوان 211 / عنوان 212 / عنوان 213 / عنوان 214 / عنوان 215 / عنوان 216 / عنوان 217 / عنوان 218 / عنوان 219 / عنوان 220 / عنوان 221 / عنوان 222 / عنوان 223 / عنوان 224 / عنوان 225 / عنوان 226 / عنوان 227 / عنوان 228 / عنوان 229 / عنوان 230 / عنوان 231 / عنوان 232 / عنوان 233 / عنوان 234 / عنوان 235 / عنوان 236 / عنوان 237 / عنوان 238 / عنوان 239 / عنوان 240 / عنوان 241 / عنوان 242 / عنوان 243 / عنوان 244 / عنوان 245 / عنوان 246 / عنوان 247 / عنوان 248 / عنوان 249 / عنوان 250 / عنوان 251 / عنوان 252 / عنوان 253 / عنوان 254 / عنوان 255



قائمة فرعية	الوظيفة
موقت كتم صوت / صورة	<p>عند ضبط هذا العنصر على تشغيل، يتم إيقاف التشغيل الطاقة تلقائيًا بعد مرور 30 دقيقة على تمكين كتم صوت A/V. وأيضًا، إذا لم يتم إدخال أي إشارة صورة لمدة زمنية محددة، يتم إتمام المصباح إلى أن يتم إيقاف التشغيل. عند تعطيل كتم صوت A/V، يعود جهاز العرض إلى حالة التشغيل العادية.</p>
وضعية الاستعداد	<p>إذا قمت بتعيين تشغيل الاتصال، يمكنك تنفيذ الإجراءات التالية حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • رصد ومراقبة جهاز العرض من الكمبيوتر عبر الشبكة. • إخراج الصوت والصور إلى جهاز خارجي (فقط عندما مخرج A/V دائما) • إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض (فقط عندما يكون مخرج A/V مضبوطاً على دائما) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>اضبط وضع الاتصال على متقدم عند مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة LAN اللاسلكية.</p> <p>🖱️ شبكة - الشبكة اللاسلكية LAN - وضع الاتصال ص 106</p> </div>
عرض ECO	<p>عند ضبط هذا العنصر على الوضع تشغيل عند تغير درجة سطوع المصباح من عادي إلى منخفض أو من منخفض إلى عادي، يتم عرض أيقونات التصفح في الجزء السفلي الأيسر من شاشة العرض للإشارة إلى حالة توفير الطاقة.</p>
إعادة الضبط	<p>يمكنك إعادة تعيين قيم الضبط كافة بقائمة ECO إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية.</p> <p>🖱️ "قائمة إعادة الضبط" ص 121</p>

قائمة معلومات (للعرض 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.

قائمة ECO

عند ضبط إعدادات قائمة ECO، يقوم جهاز العرض ببعض الوظائف لتوفير الطاقة. عند تمكين إعدادات توفير الطاقة، يتم عرض أيقونة تصفح إلى جوار كل قائمة فرعية.



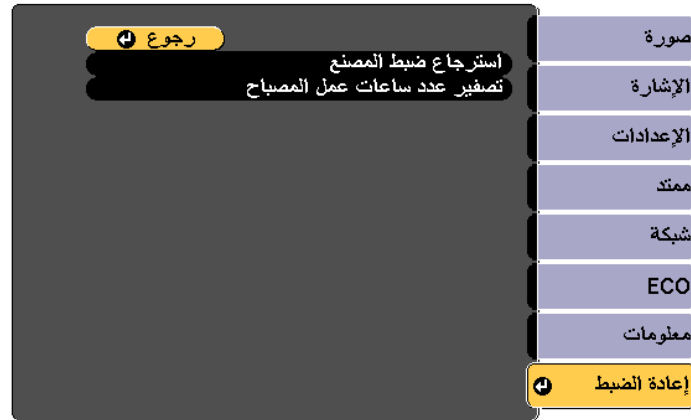
قائمة فرعية	الوظيفة
استهلاك الطاقة	<p>يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. حدّد ECO إذا كانت الصور المعروضة ساطعة أكثر مما ينبغي، كما هو الحال عند عرض صور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند تحديد ECO ينخفض استهلاك الطاقة خلال العرض، وينخفض ضجيج دوران المروحة.</p>
محسن الإضاءة	<p>(لا يمكن ضبط هذا العنصر إلا عند الإعداد استهلاك الطاقة مضبوطاً على عادي، والإعداد ضبط العدسة تلقائياً مضبوطاً على إيقاف تشغيل.)</p> <p>عند ضبط العنصر على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح على حسب الصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل كمية الكهرباء المستخدمة بتخفيض درجة سطوع المصباح وفقاً للمشاهد الذي يتم عرضه.</p> <p>يتم تخزين الإعداد لكل وضع من أوضاع الألوان.</p>
وضع سكون	<p>عند ضبط العنصر على تشغيل، يتوقف العرض تلقائياً عند عدم إدخال أي إشارة صورة والتوقف عن تنفيذ أي عمليات لمدة زمنية معينة. وأيضًا، إذا لم يتم إدخال أي إشارة صورة لمدة زمنية محددة، يتم إتمام المصباح إلى أن يتم إيقاف التشغيل. وعند إدخال إشارة صورة، يعود جهاز العرض إلى حالة التشغيل العادية.</p>
وقت وضع السكون	<p>عند ضبط وضع سكون على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت قبل إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً خلال مدة تتراوح بين 1 و30 دقيقة.</p>



قائمة فرعية	الوظيفة
الإصدار	Main/Video: يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.

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

قائمة إعادة الضبط



قائمة فرعية	الوظيفة
استرجاع ضبط المصنع	يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة ضبط البنود التالية إلى قيمها الافتراضية: مصدر الإدخال وتكبير / تصغير و شعار المستخدم وكافة بنود قوائم شبكة و ساعات المصباح و اللغة و كلمة المرور.
تصفير عدد ساعات عمل المصباح	لمسح وقت استخدام ساعات المصباح التراكمي. أعد الضبط عند استبدال المصباح.

🔍 "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 40



قائمة فرعية	الوظيفة
معلومات جهاز العرض	<ul style="list-style-type: none"> • ساعات المصباح: يعرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح.* عند الوصول إلى وقت تنبيه المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر. • مصدر: يعرض اسم المصدر للجهاز المتصل الذي يتم عرضه حاليًا. • مصدر الإدخال: يعرض إعداد مصدر الإدخال في قائمة الإشارة حسب المصدر. • الدقة: يعرض الدقة. • إشارة الفيديو: يعرض إعداد إشارة الفيديو في قائمة الإشارة. • معدل التحديث: يعرض معدل التحديث. • معلومات التزامن: يعرض معلومات إشارة الصورة. • قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز. • الحالة: يعرض معلومات حول الأخطاء التي حدثت في جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز. • الرقم المتسلسل: لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض. • Event ID: عند حدوث مشكلات عند اتصال جهاز العرض بالكمبيوتر عبر الشبكة، يتم عرض معلومات عن المشكلة باستخدام معرفات الأحداث Event IDs. انظر للصفحة التالية للحصول على معلومات مفصلة حول Event ID.

🔍 "حول Event ID" ص 144



حفظ الإعدادات باستخدام ذاكرة USB

1. افصل كابل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من انطفاء جميع المؤشرات في الجهاز.

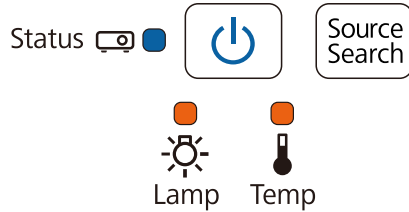
2. وصل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

- صل جهاز التخزين USB بجهاز العرض. قد لا يتم حفظ الإعدادات على نحو صحيح إذا تم توصيل جهاز تخزين USB بجهاز العرض عبر مجمع وصلات USB.
- وصل جهاز تخزين USB فارغ، فإذا كان جهاز تخزين USB يحتوي على بيانات بخلاف الموجودة في ملف إعداد الدفع، فقد لا يتم حفظ الإعدادات على نحو صحيح.
- إذا كنت قد حفظت ملف إعداد دفع من جهاز عرض آخر إلى جهاز تخزين USB، فاحذف الملف أو غير اسمه؛ لأنه لا يمكن لوظيفة الإعداد الدفعية إحلال ملف إعداد الدفع.
- يكون اسم ملف إعداد الدفع هو PJCONFDATA.bin. فإذا كنت بحاجة إلى تغيير اسم الملف، فقم بإضافة نص بعد PJCONFDATA. إذا غيّرت اسم الملف، فقد لا يتعرف عليه جهاز العرض بشكل صحيح.
- لا يمكن أن يشتمل اسم الملف إلا على أحرف أحادية البايت.

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

يتحول كل من مؤشر الحالة ومؤشر الطاقة إلى اللون الأزرق، بينما يتحول كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة إلى اللون البرتقالي.

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].



عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، يتم كتابة ملف إعداد الدفع.

فور ضبط محتويات قائمة التهيئة لجهاز عرض واحد، يمكنك استخدامه لتنفيذ وظيفة الإعداد الدفعية للعديد من أجهزة العرض (وظيفة الإعداد الدفعية)، فيقتصر استخدام وظيفة الإعداد الدفعية على أجهزة العرض التي تتمتع بنفس رقم الطراز فقط.

استخدم إحدى الطرق التالية.

- الإعداد باستخدام ذاكرة USB
 - الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل USB.
 - الإعداد باستخدام EasyMP Network Updater.
- يشرح هذا الدليل طريقة استخدام كل من جهاز تخزين USB وكبل USB.

- لا تنعكس المحتويات التالية نتيجة وظيفة الإعداد الدفعية.
- إعدادات القائمة شبكة (باستثناء القائمة بريد والقائمة إعدادات أخرى.
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات.
- قم بإجراء الإعداد قبل ضبط الصورة المعروضة، وتنعكس أيضاً قيم ضبط الصورة المعروضة، مثل الانحراف، بفعل وظيفة الإعداد الدفعية؛ قد تتغير عملية الضبط التي قمت بها إذا تم تنفيذ الإعداد الدفعي بعد ضبط الصورة المعروضة.
- يتم تعيين شعار المستخدم المسجل لأجهزة العرض الأخرى باستخدام وظيفة الإعداد الدفعية، لذا، يحظر تسجيل معلومات سرية وغيرها كشعار للمستخدم.



تنبيه
يعد تنفيذ الإعداد الدفعي من مسئولية العملاء، فإذا تم تعطيله بسبب حدوث خلل في الطاقة أو التواصل أو غيره، يتحمل العميل مسؤولية تكاليف الإصلاح المتكبدة.

الإعداد باستخدام ذاكرة USB

يشرح هذا القسم طريقة إجراء إعداد دفعي باستخدام جهاز تخزين USB.

- استخدم جهاز تخزين USB بتنسيق FAT.
- لا يمكن استخدام وظيفة الإعداد الدفعي عبر جهاز تخزين USB الذي يستخدم وظائف أمان؛ لذا، استخدم جهاز تخزين USB لا يتضمن وظائف أمان.
- لا يمكن استخدام وظيفة الإعداد الدفعي بقرائ بطاقات USB أو قرص USB صلب.



- عندما يحتوي جهاز تخزين USB على أحد أنواع ملفات إعداد الدفع الثلاثة، ينعكس الملف على الجهاز بنفس رقم الطراز. وقد لا تنعكس الإعدادات بشكل صحيح، إذا كان هناك عدة ملفات لجهاز عرض تحمل نفس رقم الطراز.
- قد لا تنعكس الإعدادات بشكل صحيح عندما يكون هناك أربعة أنواع أو أكثر من ملفات إعداد الدفع في جهاز تخزين USB.
- لا تخزن أي بيانات باستثناء ملف إعداد الدفع الموجود في جهاز تخزين USB، فإذا كان جهاز تخزين USB يحتوي على بيانات بخلاف الموجودة في ملف إعداد الدفع، فقد لا يتم ينعكس الإعدادات بشكل صحيح.



تنبيه



- تجنب فصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف، فإذا تم قطع اتصال سلك الطاقة، قد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- لا تفصل جهاز تخزين USB من جهاز العرض أثناء كتابة الملف، فإذا تم فصل جهاز تخزين USB، فقد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

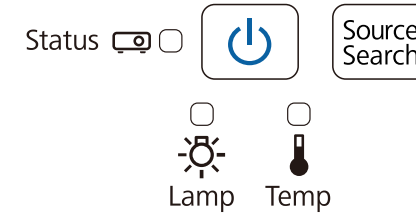
يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض عادة عند اكتمال الكتابة، بينما مؤشر الطاقة هو فقط الذي يتحول إلى اللون الأزرق.

3

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

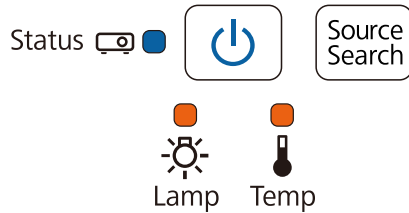
يتحول كل من مؤشر الحالة ومؤشر الطاقة إلى اللون الأزرق، بينما يتحول كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة إلى اللون البرتقالي.

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu]، حيث تُشغل المؤشرات لحوالي 75 ثانية.



عند فصل الطاقة، أزل جهاز تخزين USB.

تطبيق الإعدادات المحفوظة على أجهزة عرض أخرى



عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات.

تنبيه



- تجنب فصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات، فإذا تم قطع اتصال سلك الطاقة، قد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- لا تفصل جهاز تخزين USB من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات، فإذا تم فصل جهاز تخزين USB، فقد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

1

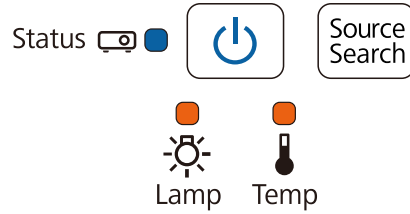
افصل كابل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من انطفاء جميع المؤشرات في الجهاز.

2

وصل جهاز تخزين USB الذي يحتوي على ملف إعداد الدفع المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض.



يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض عادة عند اكتمال الكتابة، بينما مؤشر الطاقة هو فقط الذي يتحول إلى اللون الأزرق.



يتم التعرف على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة بواسطة الكمبيوتر.

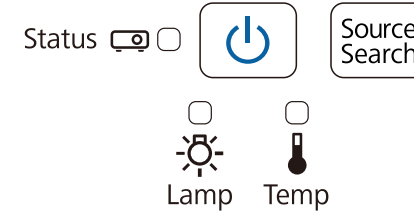
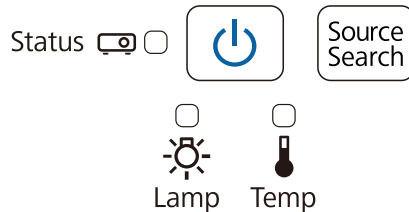
4 افتح القرص القابل للإزالة، واحفظ ملف إعداد الدفع (PJCONFDATA.bin) في الكمبيوتر.

فإذا كنت بحاجة إلى تغيير اسم ملف إعداد الدفع، فقم بإضافة نص بعد PJCONFDATA. إذا غيّرت المقطع PJCONFDATA في اسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بشكل صحيح. يمكنك فقط استخدام رموز أحادية البايت لاسم الملف.

5 أجر "إزالة جهاز USB" في الكمبيوتر ثم افصل كابل USB.

عند استخدام نظام تشغيل OS X، أجر "إزالة EPSON_PJ".

يتم إيقاف جهاز العرض، بينما مؤشر الطاقة هو فقط الذي يضيء باللون الأزرق.



أزل جهاز تخزين USB بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض.

الإعداد عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل USB

تدعم أنظمة التشغيل التالية وظيفة الإعداد الدفعي.

- إصدار Windows Vista أو أحدث
- إصدار Mac OS X 10.5.3 أو أحدث

حفظ الإعدادات في كمبيوتر

1 افصل كابل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من انطفاء جميع المؤشرات في الجهاز.

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

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

يتحول كل من مؤشر الحالة ومؤشر الطاقة إلى اللون الأزرق، بينما يتحول كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة إلى اللون البرتقالي.

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].

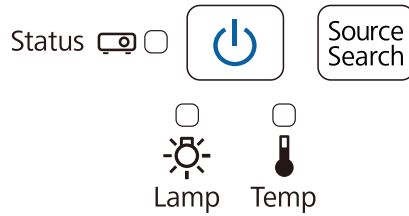


عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات.

تنبيه

تجنب فصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات، فإذا تم قطع اتصال سلك الطاقة، قد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض عادة عند اكتمال الكتابة، بينما مؤشر الطاقة هو فقط الذي يتحول إلى اللون الأزرق.



عند تعذر الإعداد

العلاج	تحقق من
قد يكون ملف إعداد الدفع تالفًا، أو كابل جهاز تخزين USB غير موصل بشكل صحيح. افصل جهاز تخزين USB أو كابل USB ثم افصل كابل طاقة جهاز العرض وأعد توصيله، وحاول مرة أخرى.	هل يومض بسرعة كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة باللون البرتقالي؟

تطبيق الإعدادات المحفوظة على أجهزة عرض أخرى

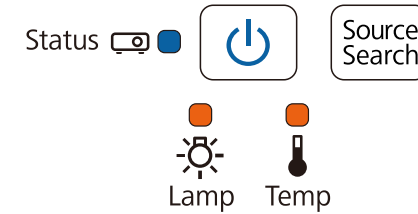
1 افصل كابل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من انطفاء جميع المؤشرات في الجهاز.

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

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

يتحول كل من مؤشر الحالة ومؤشر الطاقة إلى اللون الأزرق، بينما يتحول كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة إلى اللون البرتقالي.

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].



يتم التعرف على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة بواسطة الكمبيوتر.





4 انسخ ملف إعداد الدفع (PJCONFDATA.bin) الذي حفظته في جهاز الكمبيوتر إلى ملف المستوى الأعلى للقرص القابل للإزالة.

تجنب نسخ أي ملفات أو مجلدات أخرى غير ملف إعداد الدفع على القرص القابل للإزالة.

5 أجر "إزالة جهاز USB" في الكمبيوتر ثم افصل كابل USB.

عند استخدام نظام تشغيل OS X، أجر "إزالة EPSON_PJ".



تحقق من	العلاج
<p>هل يومض بسرعة كل من مؤشر الطاقة ومؤشر الحالة باللون الأزرق، وهل يومض بسرعة كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة؟</p> <p>Status   Source Search</p> <p>  Lamp Temp</p>	<p>قد يتعذر كتابة الإعدادات أو قد يحدث خطأ ما في البرامج الثابتة في جهاز العرض، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض Epson.</p>



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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



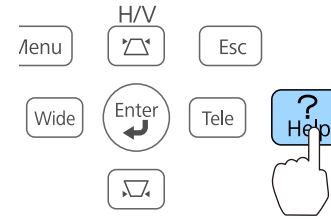
في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر Help. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

1

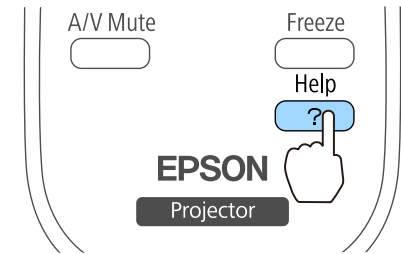
اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة "تعليمات".

استخدام لوحة التحكم



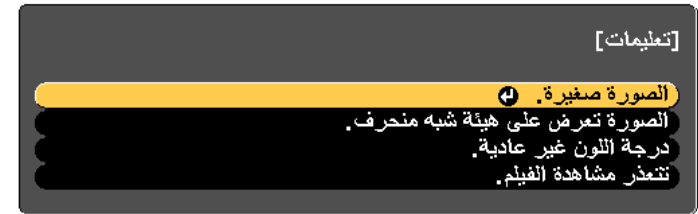
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



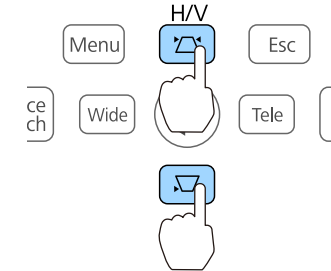
2

حدد أحد عناصر القائمة.

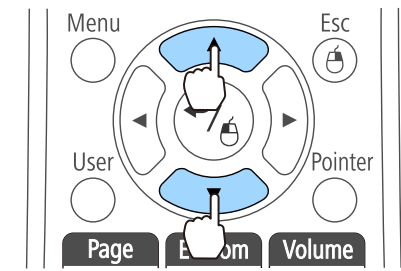
[تعليمات]



استخدام لوحة التحكم



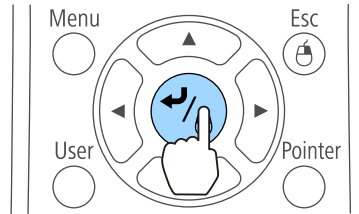
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



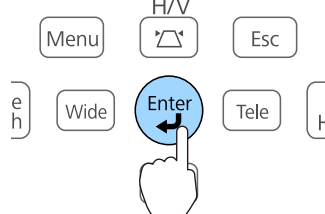
قم بتأكيد التحديد.

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.

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

👉 "حل المشكلات" ص 129



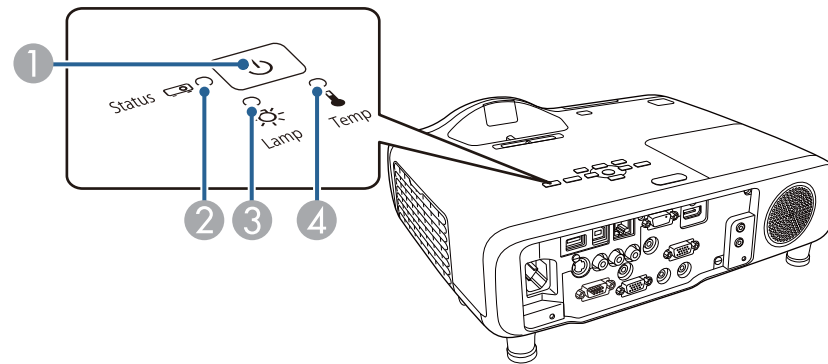
إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وراجع قسم "قراءة المؤشرات".

انظر التالي إذا لم تبين المؤشرات المشكلة المحتملة بوضوح.





👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة" ص 132

قراءة المؤشرات

تم تزويد جهاز العرض بالمؤشرات الأربعة التالية التي تبين حالة تشغيل الجهاز.



- | | | |
|---|-------------------|--------------------------------------|
| 1 | مؤشر الطاقة | تشير إلى حالة جهاز العرض. |
| 2 | مؤشر الحالة | تشير إلى حالة جهاز العرض. |
| 3 | مؤشر المصباح | يشير إلى حالة المصباح. |
| 4 | مؤشر درجة الحرارة | يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية. |

المؤشرات	الحالة	الشرح
 ضوء أزرق	 إيقاف تشغيل	يتم إمداد جهاز العرض بالطاقة، ويبدأ العرض عند الضغط على زر الطاقة [⏻] في هذه الحالة.
		تتم مراقبة جهاز العرض والتحكم به عبر شبكة (عند ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال). إذا تم فصل كبل الطاقة وأعيد توصيله مرة ثانية في هذه الحالة، يومض مؤشر الطاقة باللون الأزرق.
 ضوء أزرق	 وميض أزرق	هذه هي الحالة التي تعقب تشغيل جهاز العرض مباشرةً، يستغرق الإحماء ما يقرب من 30 ثانية عقب تشغيل المصباح. في هذه الحالة، لا يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض حتى في حالة الضغط على زر الطاقة [⏻].
		هذه هي الحالة التي تعقب إيقاف تشغيل جهاز العرض مباشرةً. يتم تعطيل كل الأزرار في هذه الحالة.



المؤشرات	الحالة	الشرح
مصدر التيار	الحالة	
ضوء أزرق	ضوء أزرق	الحالة العادية يقوم جهاز العرض بالعرض.

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

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

عند فصل كبل الطاقة في بعض الأحيان، يظل مؤشر الطاقة (P) مضاءً لفترة وجيزة ولا يعد ذلك عيباً بالجهاز.

مصدر التيار	الحالة	المصباح	درجة الحرارة	السبب	العلاج أو الحالة
مصدر التيار	الحالة	المصباح	درجة الحرارة	السبب	العلاج أو الحالة
إيقاف تشغيل	وميض أزرق	وميض برتقالي	إيقاف تشغيل	خطأ داخلي	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العنوانين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
إيقاف تشغيل	وميض أزرق	إيقاف تشغيل	ووميض برتقالي	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العنوانين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
إيقاف تشغيل	وميض أزرق	إيقاف تشغيل	ضوء برتقالي	خطأ ارتفاع الحرارة السخونة الزائدة	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 عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الجوانب. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. "تنظيف مرشح الهواء" ص 146، "استبدال مرشح الهواء" ص 151 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 العنوانين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
					عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. "قائمة ممتد" ص 110
إيقاف تشغيل	وميض أزرق	ضوء برتقالي	إيقاف تشغيل	خطأ في المصباح عطل في المصباح	تحقق من النقطتين التاليتين. <ul style="list-style-type: none"> قم بفك المصباح وتأكد إذا ما كان مكسوراً. "استبدال المصباح" ص 148 <ul style="list-style-type: none"> قم بتنظيف مرشح الهواء. "تنظيف مرشح الهواء" ص 146



المؤشرات	السبب	العلاج أو الحالة				
			مصدر التيار	الحالة	المصباح	درجة الحرارة
		إذا لم يكن المصباح مكسوراً: أعد تركيبه ووصل كبل الطاقة. 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.				
		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).				
		عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.				
	خطأ الحديقة التلقائية	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.		وميض أزرق	وميض برتقالي	وميض برتقالي
				وميض أزرق	وميض برتقالي	وميض برتقالي
	تحذير الحرارة مرتفعة	(هذا ليس عطلاً. ولكن في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائياً). • تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. • في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. 🔧 "تنظيف مرشح الهواء" ص 146، "استبدال مرشح الهواء" ص 151		إشارة تعتمد على الحالة	إشارة تعتمد على الحالة	وميض برتقالي
				إشارة تعتمد على الحالة	وميض برتقالي	إشارة تعتمد على الحالة
	استبدال المصباح	استبدل المصباح بآخر جديد. 🔧 "استبدال المصباح" ص 148 يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.		إشارة تعتمد على الحالة	وميض برتقالي	إشارة تعتمد على الحالة
				إشارة تعتمد على الحالة	وميض برتقالي	إشارة تعتمد على الحالة

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

🔧 "عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة" ص 132

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

🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



• أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم	ص 140
• لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض	ص 141
• تعذر تغيير إعدادات باستخدام متصفح ويب	ص 141

مشكلات متعلقة بالوظيفة التفاعلية (EB-536Wi فقط)

• تعذر الرسم على الشاشة المعروضة	ص 141
• تعذر تشغيل جهاز الكمبيوتر من الشاشة المعروضة بعد الاتصال بالكمبيوتر	ص 142
• يتم عرض الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function."	ص 142
• لا يعمل ماوس جهاز الكمبيوتر بشكل صحيح	ص 142
• توقف القلم التفاعلي عن العمل	ص 142
• ببطء وقت استجابة القلم التفاعلي (فقط عند عرض USB Display)	ص 143
• تنتقل النقطة تلقائياً أو لا تنتقل إلى الموضوع التالي أثناء المعاينة اليدوية	ص 143

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

• عدم ظهور الصور	ص 133
• لا يبدأ العرض، ومنطقة العرض سوداء أو زرقاء بالكامل.	
• لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)	ص 133
• تظهر الصور المتحركة التي يتم تشغيلها من جهاز كمبيوتر باللون الأسود ولا يتم عرض الصور	
• يتوقف العرض تلقائياً	ص 134
• تظهر الرسالة "غير مدعومة."	ص 134
• تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"	ص 134
• الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة	ص 135
• تظهر تداخل أو تشوه بالصور	ص 135
• وميض مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display)	ص 136
• الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة	ص 136
• يظهر جزء من الصورة فقط أو تكون نسب العرض والارتفاع للصورة غير صحيحة	
• ألوان الصور غير صحيحة	ص 137
• تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور باللون الأبيض والأسود، أو تبدو الألوان باهتة	
• تظهر الصورة معتمة	ص 138

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

• تعذر تشغيل جهاز العرض	ص 138
-------------------------	-------

مشكلات أخرى

• يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً	ص 139
• يتعذر سماع أي صوت من الميكروفون	ص 139
• وجود ضوضاء في الصوت (فقط عند عرض USB Display)	ص 140
• وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل	ص 140



المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على زر [power]؟	اضغط على الزر [power] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	عدم توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح أو لا تتم التغذية بالطاقة. وصّل سلك طاقة جهاز العرض بشكل صحيح. 🔌 "تشغيل جهاز العرض" ص 38 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
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 83
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. 🔌 إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع ص 121
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 108
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.
هي 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.



تحقق من	العلاج
هل محتويات الصورة المتحركة التي تحاول عرضها محمية بحقوق طبع؟	ربما يكون جهاز العرض غير قادر على عرض صور متحركة محمية بحقوق طبع يتم تشغيلها على الكمبيوتر. لمزيد من التفاصيل، انظر دليل المستخدم المرفق مع المحرك.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل وضع سكون أو مؤقت كتم صوت / صورة مضبوط على الوضع تشغيل؟	<p>إذا تم ضبط أي من هذه الإعدادات على الوضع تشغيل، يتم إيقاف التشغيل تلقائيًا في الحالات التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> عند ضبط وضع سكون على تشغيل: إذا لم يتم تنفيذ أي عمليات لمدة زمنية معينة مع عدم إدخال أي إشارة الصورة. عند ضبط مؤقت كتم صوت / صورة على تشغيل: إذا مرت 30 دقيقة تقريبًا على تمكينكتم الصوت / الصورة. <p>لمنع إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا، تأكد من ضبط كل إعداد على الوضع Off (إيقاف تشغيل).</p> <p> ECO - وضع سكون، مؤقت كتم صوت / صورة A/V - 120</p>
هل الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة؟	قد تختفي الصورة إذا كان الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة ولم يتم تنفيذ أي عمليات لمدة معينة. قم بتنفيذ أي عملية في الكمبيوتر لعرض الصورة مرة أخرى.

تظهر 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 108
هل تتماثل 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. الشاشات المدعومة" ص 158

تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. تشغيل جهاز العرض" ص 38
هل تم تحديد المنفذ الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Source Search] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 40
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. 🔧 "تشغيل جهاز العرض" ص 38 🔧 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة؟	قد تختفي الصورة إذا كان الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة ولم يتم تنفيذ أي عمليات لمدة معينة. قم بتنفيذ أي عملية في الكمبيوتر لعرض الصورة مرة أخرى.

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 50
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. 🔧 "حجم الشاشة و مسافة العرض" ص 155
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. 🔧 "ضبط وضع الصورة" ص 49
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 52
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 108
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. 🔧 "توصيل جهاز" ص 25



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. 🖱️ "الشاشات المدعومة" ص 158 🖱️ وثائق جهاز الكمبيوتر
هل تم ضبط إعدادات تزامن ومتابعة بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [Enter] 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 108
هل تم تحديد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق الرمز All Programs (كل البرامج) - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx EPSON Projector الإعدادات، ثم قم بتنظيف نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات لمربع الاختيار.

يومض مؤشر الماوس (فقط عند العرض باستخدام USB Display)

تحقق من	العلاج
هل تم تحديد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة؟	انقر جميع البرامج - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx EPSON Projector إعدادات ، ثم حدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة. مربع الاختيار. (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 نسبة الطول إلى العرض غير مناسبة

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 108
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 84
هل تم ضبط موضع الشاشة بطريقة صحيحة؟	(فقط عند عرض دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2) اضغط على الزر [Auto] بوحدة التحكم عن بُعد أو زر [Enter] على لوحة التحكم لضبط الموضع. يمكنك أيضاً ضبط الوضع من قائمة التهيئة. 🖱️ الإشارة - الموضع ص 108



تحقق من	العلاج
هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	في حالة تنشيط العرض على شاشتين في خصائص العرض بجهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم، سيتم فقط عرض نصف الصورة تقريباً على شاشة الكمبيوتر. ولعرض الصورة بأكملها على شاشة الكمبيوتر، قم بإيقاف تشغيل إعداد العرض على شاشتين. 👉 مراجع برنامج تشغيل الفيديو بجهاز الكمبيوتر
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. 👉 "الشاشات المدعومة" ص 158 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل وضع العرض صحيح؟	وفقاً لكيفية تثبيت جهاز العرض، اضبط جهة العرض على أحد الخيارات التالية: أمامي وأمامي / سقفي وخلفي / سقفي 👉 ممتد - العرض ص 110 👉 "طرق التثبيت" ص 22

ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل. • عندما تكون الصورة من جهاز متصل بمنفذ Computer1 أو Computer2. 👉 الإشارة - مصدر الإدخال ص 108 • عندما تكون الصورة من جهاز متصل بمنفذ Video أو S-Video. 👉 الإشارة - إشارة الفيديو ص 108
هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟	اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة. 👉 صورة - السطوع ص 107
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. 👉 "توصيل جهاز" ص 25
هل تم ضبط إلتياين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة. 👉 صورة - التباين ص 107
هل تم إعداد ضبط الألوان على القيمة الصحيحة؟	اضبط إعداد ضبط الألوان من قائمة التهيئة. 👉 صورة - ضبط الألوان ص 107
هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	اضبط إعدادات تشبع الألوان وتظليل من قائمة التهيئة. 👉 صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 107



ظهور الصورة معتممة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	اضبط إعدادات السطوع و استهلاك الطاقة من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - السطوع ص 107 🔧 ECO - استهلاك الطاقة ص 120
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة. 🔧 صورة - التباين ص 107
هل حل وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. استبدل المصباح بواحد جديد. 🔧 "استبدال المصباح" ص 148
هل تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات عالية أو في مكان يتعرض لدرجات حرارة مرتفعة؟	قد تصبح الشاشة معتممة عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية أو في مكان يتعرض لدرجات حرارة مرتفعة. وعلى الرغم من عدم إمكانية ضبط إعدادات استهلاك الطاقة في هذا التوقيت، إلا أنه يمكنك الاستمرار في استخدام الجهاز.

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

تعذر تشغيل جهاز العرض

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على زر [power]؟	اضغط على الزر [power] الطاقة لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	عدم توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح أو لا تتم التغذية بالطاقة. افصل سلك الطاقة ثم أعد توصيله. 🔧 "تشغيل جهاز العرض" ص 38 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس سلك الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في سلك الطاقة، أو ربما يكون تالفاً. 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 [power] (الطاقة) في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام قفل لوحة التحكم، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🔧 الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 109
هل تم حظر تشغيل وحدة التحكم عن بُعد؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔧 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 109



مشكلات أخرى

تعذر سماع أي صوت أو يعد 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 109 🔊 "ضبط مستوى الصوت" ص 50
هل مستوى الصوت للكمبيوتر أو من مصدر الصورة مضبوط على الحد الأدنى؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت.
هل تم ضبط مستوى إدخال ميكروفون على الحد الأقصى؟	قلل من مستوى إدخال ميكروفون. 🔊 الإعدادات - مستوى إدخال ميكروفون ص 109
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 83
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 الرمز All Programs (كل البرامج) - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx الإعدادات، ثم قم بتحديد صوت الإخراج من جهاز العرض لجهاز العرض.
هل تم اختيار منفذ دخل الصوت الصحيح؟	تحقق من الإعدادين مخرج الصوت ومخرج الصوت HDMI من قائمة التهيئة. 🔊 ممتد - إعدادات A/V ص 110

يتعذر سماع أي صوت من الميكروفون

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الميكروفون بطريقة صحيحة؟	افصل الكابل من منفذ إدخال الميكروفون (Mic) ثم أعد توصيل الكابل. 🔊 "توصيل ميكروفون" ص 30
هل تم خفض مستوى إدخال الميكروفون للغاية؟	اضبط مستوى إدخال الميكروفون بحيث يمكن سماع الصوت. 🔊 الإعدادات - مستوى إدخال ميكروفون ص 109
هل تستخدم ميكروفوناً من نوع إمداد الطاقة من القابس الكهربائي؟	لا يدعم جهاز العرض ميكروفونات من نوع إمداد الطاقة من القابس الكهربائي. استخدم ميكروفوناً ديناميكياً متوفرًا تجاريًا.



وجود ضوضاء في الصوت (فقط عند عرض USB Display)

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط 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 وقم بخفض مستوى صوت جهاز العرض. 🔧 الإعدادات - مستوى الصوت ص 109

جهاز التحكم عن بعد لا يعمل

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 بعد" ص 18
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جدًا عن جهاز العرض؟	يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد حوالي 6 م. 🔧 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 18
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. 🔧 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 109
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔧 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 109
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	قم بإدخال بطاريات جديدة بالاتجاه الصحيح. 🔧 "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص 17

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير الإعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. 🔧 ممتد - اللغة ص 110



لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال؟	لاستخدام وظيفة إخطار بالبريد عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضبط تشغيل الاتصال في وضعية الاستعداد من قائمة التهيئة. 🔧 ECO - وضعية الاستعداد ص 120
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 بريد" ص 118

تعذر تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب

تحقق من	العلاج
هل معرف المستخدم وكلمة المرور صحيحان؟	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 الأولية هي "admin".

مشكلات متعلقة بالمزايا التفاعلية (EB-536Wi فقط)

تعذر الرسم على الشاشة المعروضة

تحقق من	العلاج
هل تم إجراء معايرة القلم بشكل صحيح؟	احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح. قم أيضاً بمعايرة القلم مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع. 🔧 "معايرة القلم" ص 64
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 112
هل يثبت جهاز العرض في منطقة عرضة لضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت؟	عند سقوط ضوء شمس مباشر أو ضوء من مصابيح فلورسنت على شاشة جهاز العرض أو على جهاز العرض، قد يتسبب ذلك في تعطيل المزايا التفاعلية. احرص على تثبيت جهاز العرض في موضع غير معرض لضوء شمس مباشر أو ضوء من مصباح فلورسنت.



تعذر تشغيل جهاز الكمبيوتر من الشاشة المعروضة بعد الاتصال بالكمبيوتر

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط ممتد بشكل صحيح؟	قم بتنفيذ الإعدادات التالية: <ul style="list-style-type: none"> • اضبط وضع القلم على متفاعل مع الكمبيوتر من قائمة التهيئة. 👉 ممتد - Easy Interactive Function - وضع القلم ص 112 • اضبط USB Type B على Easy Interactive Function أو USB Display/Easy Interactive Function من قائمة التهيئة. عند استخدام USB (عرض USB)، قم بتعيين USB Display/Easy Interactive Function. 👉 ممتد - USB Type B ص 110
هل وضع تشغيل القلم مضبوطاً على نحو سليم؟	بالنسبة للطراز: عند استخدام الأقلام التفاعلية كما كنت تستخدم الماوس، قم بتعيين وضع تشغيل القلم مستخدماً / الماوس مستخدم واحد / الماوس أو من قائمة التهيئة.
هل كبل USB موصل بشكل صحيح؟	👉 ممتد - Easy Interactive Function - وضع تشغيل القلم ص 112
هل كنت تستخدم كمبيوتر دفترياً أثناء نفاد طاقة البطارية، فقد يتوقف منفذ USB عن العمل وقد لا تتمكن من استخدام أجهزة USB.	تحقق من توصيلات كابل USB. ربما يمكنك حل المشكلة بفصل كابل USB وإعادة توصيله.
	وصل الكمبيوتر بمصدر طاقة.

تظهر الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function".

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

ماوس الكمبيوتر لا يعمل بشكل صحيح

تحقق من	العلاج
هل القلم التفاعلي موضوع على شاشة العرض؟	أزل القلم التفاعلي من شاشة العرض.

توقف القلم التفاعلي عن العمل

تحقق من	العلاج
يوجد عائق في مسار الإشارة بين القلم التفاعلي وجهاز العرض.	أزل العائق. احرص أيضاً على عدم اعتراض مسار الإشارة عند الوقوف أمام شاشة العرض.



تحقق من	العلاج
تتداخل الإشارة مع أشياء أخرى مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.	تجنب استخدام وحدة تحكم عن بُعد أو ميكروفونًا يعملان بالأشعة تحت الحمراء في نفس الغرفة نظرًا لأن هذا قد يتسبب في وجود عطل بالقلم التفاعلي. أوقف تشغيل الجهاز المتداخل مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.
طاقة البطارية منخفضة.	ضغط على الزر الجانبي للقلم للتحقق من كمية الطاقة المتبقية في البطارية، إذا توقف ضوء البطارية عن الإضاءة، قم باستبدالها على الفور. 🔧 "استبدال بطارية بالقلم التفاعلي" ص 19
المنطقة المحيطة ساطعة أكثر مما ينبغي.	لا تدع ضوءًا قويًا يسطح على شاشة العرض أو مستقبل Easy Interactive Function.
هل تم إجراء معايرة القلم بشكل صحيح؟	احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح. قم أيضًا بمعايرة القلم مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع. 🔧 "معايرة القلم" ص 64
هل يتم استخدام عدة أجهزة عرض في نفس الغرفة؟	عند استخدام القلم التفاعلي في نفس الغرفة التي تشتمل على العديد من أجهزة العرض، ربما يتسبب التداخل في جعل عملية تشغيل القلم غير مستقرة، وصل مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية (ELPKC28). إذا لم يكن لديك مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية، فغيّر الإعداد مسافة أجهزة العرض من قائمة التهيئة. 🔧 "توصيل أجهزة عرض متعددة (EB-536Wi فقط)" ص 36 🔧 ممتد - Easy Interactive Function - عام - متقدم - مسافة أجهزة العرض ص 112

بطء وقت استجابة القلم التفاعلي (فقط عند عرض USB Display)

تحقق من	العلاج
هل تم تمكين Windows Aero؟ (أنظمة التشغيل Windows 7 و Windows Vista فقط)	قد تكون عمليات القلم التفاعلي بطيئة عندما يتم تمكين Windows Aero تعطيل واجهة Windows Aero الخاصة بجهاز الكمبيوتر المستخدم. انقر فوق الرمز كل البرامج - Epson USB DisplayEpson USB Display Ver.x.xxالإعدادات، ثم حدّد تعطيل Windows Aero وتحسين تتبع القلم التفاعلي. مربع الاختيار

تنتقل النقطة تلقائيًا أو لا تنتقل إلى الموضع التالي خلال المعايرة يدويًا

تحقق من	العلاج
لا يتم استقبال المعلومات الصادرة من شاشة العرض بشكل صحيح بسبب أشياء أخرى مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.	حرك الجهاز - مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء - بعيدًا عن جهاز العرض، أو حرك جهاز العرض بعيدًا عن ذلك الجهاز.
ربما لا يتم استقبال المعلومات الصادرة من شاشة العرض بشكل صحيح إذا كان جهاز العرض قريبًا من الشاشة أكثر مما ينبغي.	ضبط مسافة العرض الموحي بها 🔧 "حجم الشاشة و مسافة العرض" ص 155
تعطيل القلم التفاعلي بسبب عدم استقرار الظروف في المنطقة المحيطة، مثل وجود مصدر ضوء يُصدر أشعة تحت الحمراء.	حرك جهاز العرض أو أوقف تشغيل الجهاز المتداخل مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.



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	تعذر بدء التشغيل EasyMP Network Projection.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0434 0482 0484 0485	اتصل الشبكة غير مستقر.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد التوصيل بعد الانتظار لفترة وجيزة.
0433	لا يمكن تشغيل الصور المنقولة.	إعادة التشغيل EasyMP Network Projection.
0481	تم قطع الاتصال من الكمبيوتر.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection انتهى بشكل غير متوقع.	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 TKIP/AES لا يتوافق.	👉 الأمان ص 117
0894	تم قطع الاتصال نظراً لاتصال جهاز العرض بنقطة وصول غير مسموح بها.	اتصل بمسؤول الشبكة لمزيد من المعلومات.
0898	فشل الحصول على DHCP.	تحقق من عمل خادم DHCP بشكل صحيح. إذا كنت لا تستخدم DHCP، فأوقف تشغيل إعداد DHCP.
0899	أخطاء الاتصال الأخرى	👉 الشبكة اللاسلكية LAN - إعدادات IP ص 115 في حالة إعادة تشغيل جهاز العرض أو عدم تمكن برنامج EasyMP Network Projection من حل المشكلة، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



الصيانة

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



تنظيف مرشح الهواء

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."

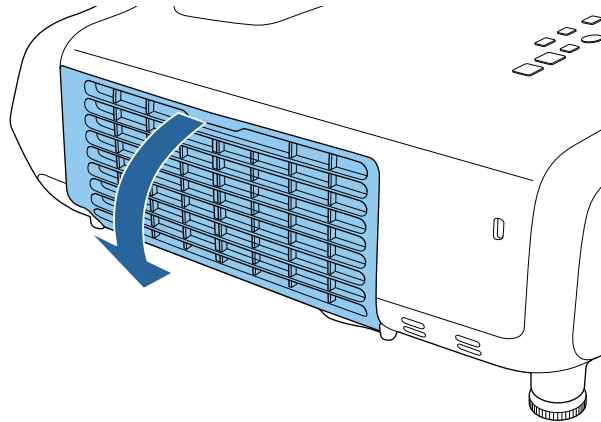
تنبيه

- 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.

1 افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكيد الصوتي مرتين.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.

ضع إصبعك في التجويف أعلى غطاء مرشح الهواء واسحب لفتحه.



3 أخرج مرشح الهواء.

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

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

تنبيه



احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض وفصل كبل الطاقة قبل القيام بعملية التنظيف، وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

إذا كان جهاز العرض متسخًا بشكل كبير، فَرطَّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُعادلة، ثم قم بعصرها جيدًا قبل استخدامها في مسح سطح الجهاز.

تنبيه

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

تنظيف العدسة

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

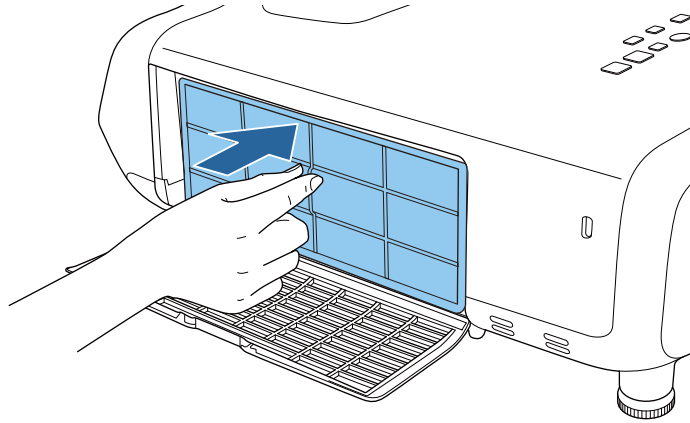
تحذير



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

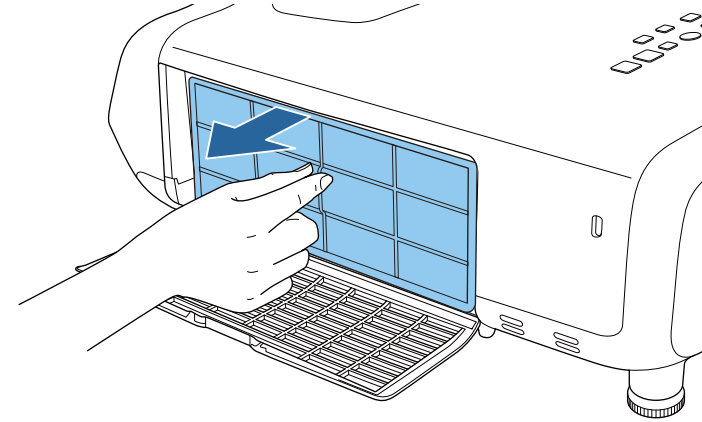
تنبيه

تجنب تنظيف العدسة بمواد خشنة الملمس أو تعريضها للصدمات، إذ يسهل تعرضها للتلف.



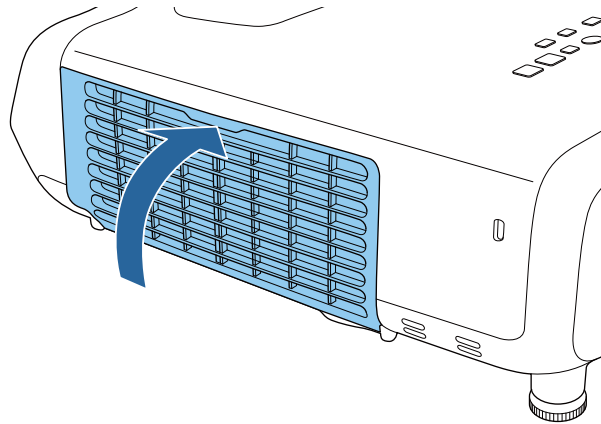
أغلق غطاء مرشح الهواء.

6



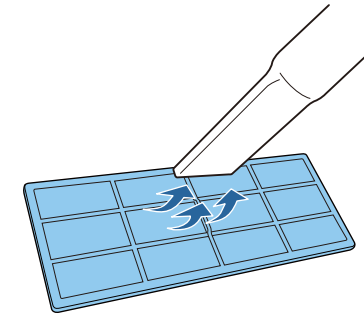
قم بالتخلص من أية أتربة باقية في مرشح الهواء باستخدام مكنسة كهربائية لتنظيف الجانب الأمامي.

4



استبدال مرشح الهواء.

5



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

👉 "استبدال مرشح الهواء" ص 151

- 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 الملوثة بدرجة كبيرة.

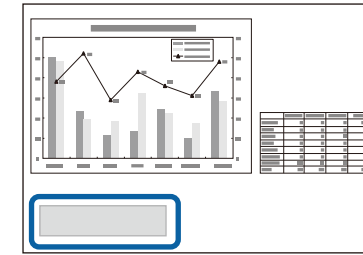
يتناول هذا القسم بالشرح كيفية استبدال المصباح ومرشح الهواء.

استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

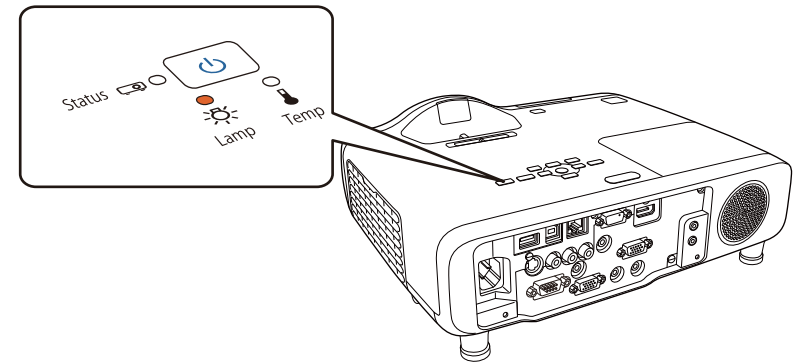
وقت استبدال المصباح عند:

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



يتم عرض الرسالة لمدة 30 ثانية.

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



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

تنبيه

- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوح وجودة الصور المعروضة.
- عند ضبط استهلاك الطاقة على عادي: حوالي 4,900 ساعة
- عند ضبط استهلاك الطاقة على ECO: حوالي 9,900 ساعة
- ECO - استهلاك الطاقة ص 120
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بآخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال 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 دوماً بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- نوصي باستخدام مصابيح EPSON الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابيح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

نوصي بتنظيف مرشح الهواء عندما تقوم باستبدال المصباح.



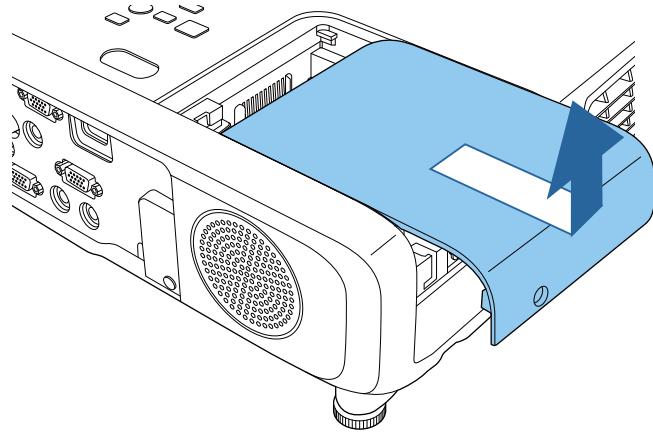
📝 "تنظيف مرشح الهواء" ص 146

كيفية استبدال المصباح

يمكن استبدال المصباح حتى لو كان جهاز العرض معلقًا على جدار أو بالسقف.

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. كن حذرًا عند إزالة غطاء المصباح فقد تسقط بعض كسرات الزجاج وتسبب الإصابة، إذا أصابت أية كسرات زجاج عينيك أو فمك، فاتصل بالطبيب المحلي في الحال.
- لا تقم مطلقًا بتفكيك أو تعديل المصباح. في حالة تركيب مصباح تم تعديله أو إعادة تجميعه في جهاز العرض واستخدامه، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حادث.

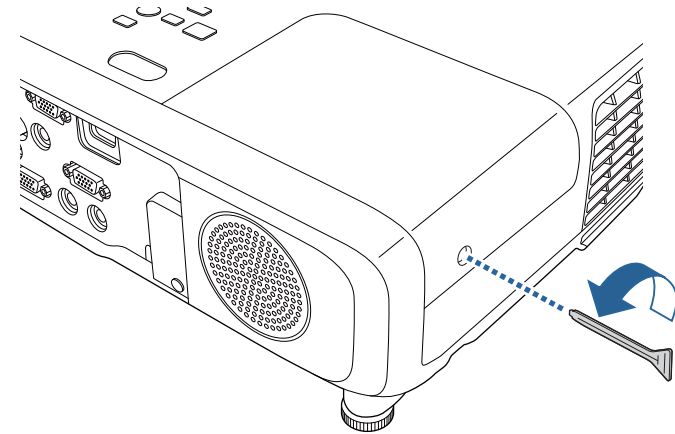


تنبيه

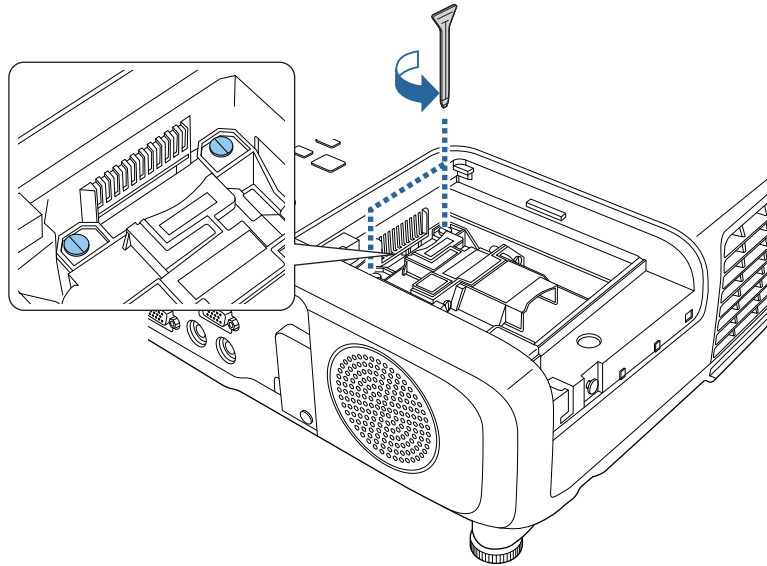
انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح. إذا ظل المصباح ساخناً، فقد تتعرض لخطر الحروق أو الإصابات الأخرى. يستغرق المصباح حوالي ساعة بعد فصل التيار الكهربائي حتى يبرد بشكل كافٍ.

1 افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكد الصوتي مرتين.

2 انتظر حتى يبرد المصباح بشكل كامل، ثم ارفع غطاء المصباح على الجزء العلوي من جهاز العرض. قم بفك مسمار تثبيت غطاء المصباح بالملفك المرفق بوحدة المصباح الجديدة أو بملفك مسمار. حرك غطاء المصباح للأمام وقم بنزعه.



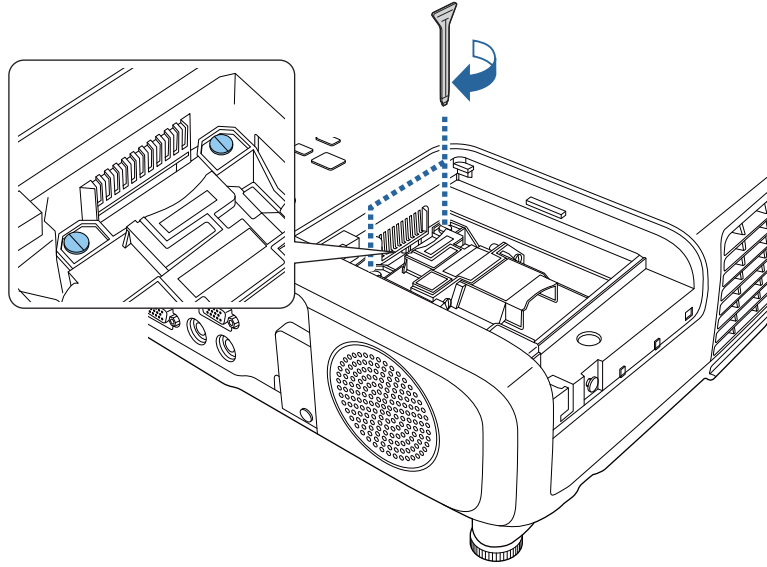
3 قم بإرخاء براغي تثبيت المصباح.



4 أمسك الجزء المرتفع من المصباح القديم وأزله.

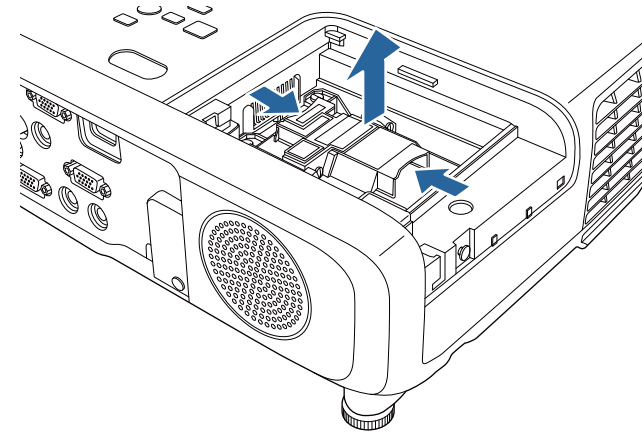
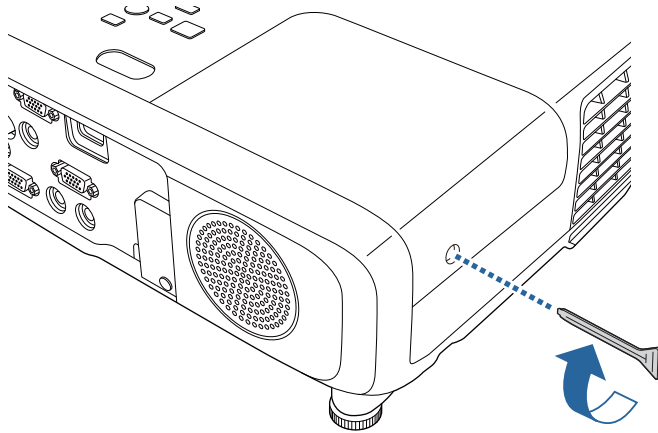
إذا كان المصباح مكسوراً، فاستبدله بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات.

قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson 



استبدال غطاء المصباح.

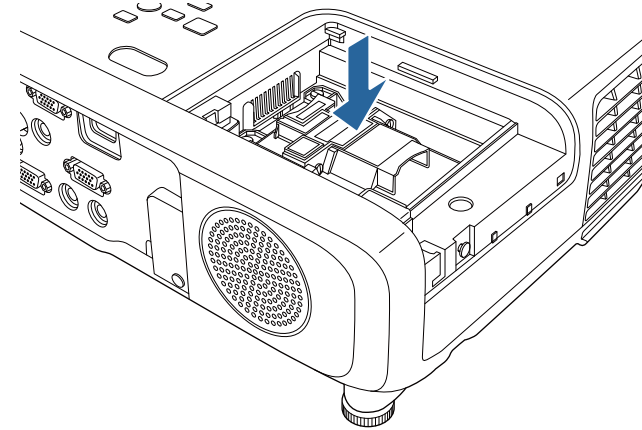
6



قم بتركيب مصباح جديد.

5

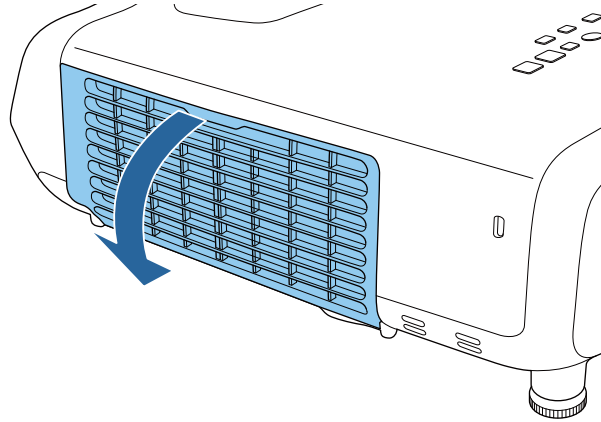
قم بإدخال المصباح الجديد في موازاة ذراع التوجيه في الاتجاه الصحيح حتى يتم تثبيته في موضعه وقم بدفعه بقوة، وبمجرد إدخاله بالكامل قم بإحكام ربط المسمارين.



2

افتح غطاء مرشح الهواء.

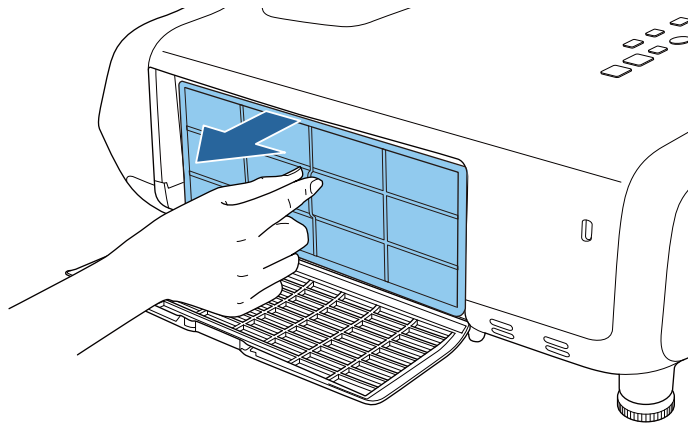
ضع إصبعك في التجويف أعلى غطاء مرشح الهواء واسحب لفتحه.



3

أخرج مرشح الهواء.

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



تنبيه

- تأكد من تثبيت المصباح وغطائه بشكل آمن. في حالة فك غطاء المصباح، يتوقف تشغيل المصابيح تلقائيًا كإجراء وقائي. في حالة عدم تركيب المصباح أو غطائه بشكل صحيح، لن يتم تشغيل المصباح. تأكد من عدم ارتخاء غطاء المصباح أو تشوهه.
- يتضمن هذا المنتج مكون مصباح يحتوي على الزئبق (Hg). يرجى الرجوع إلى القوانين المحلية فيما يتعلق بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. فلا تتخلص منه مع النفايات العادية.

تصغير عدد ساعات عمل المصباح

يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إعلامك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح. بعد استبدال المصباح، تأكد من تصغير ساعات المصباح من قائمة إعادة الضبط.

إعادة الضبط - تصغير عدد ساعات عمل المصباح ص 120



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

استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء

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

كيفية استبدال مرشح الهواء

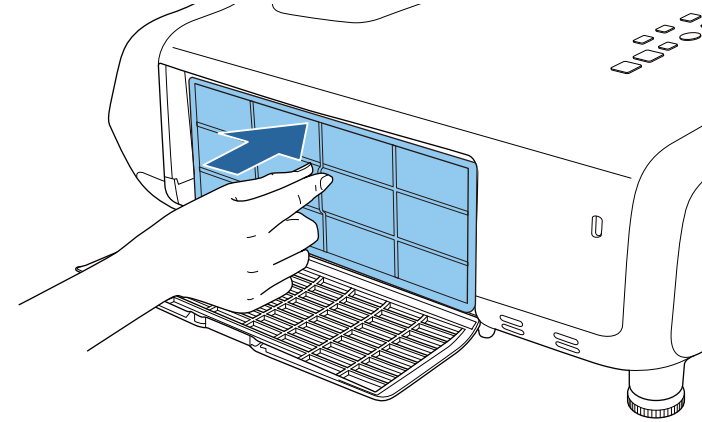
يمكن استبدال مرشح الهواء حتى لو كان جهاز العرض معلقًا على الجدار أو بالسقف.

1

افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكيد الصوتي مرتين.

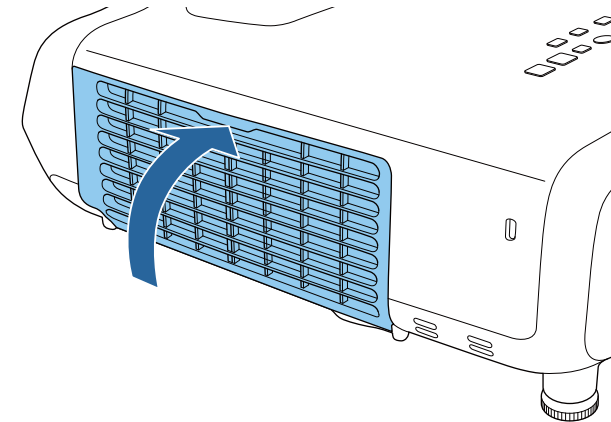
قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.

4



أغلق غطاء مرشح الهواء.

5



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

مادة جزء الإطار: ABS

مادة جزء المرشح: بولي بروبيلين





الملحق



تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: أغسطس 2014. تفاصيل الملحقات عرضة للتغير دون إشعار مسبق.

الملحقات الاختيارية

وحدة شبكة LAN اللاسلكية ELPAP07
استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09
استخدمه عندما تريد إنشاء اتصال سريع من طرف إلى طرف بين جهاز العرض وكمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows.
كاميرا عرض المستندات ELPDC20 /ELPDC12 /ELPDC11 /ELPDC06
تستخدم عند عرض الصور كالكب أو مستندات جهاز العرض الراسي أو الشرائح.
علبة الواجهة ELPBC02
في حالة تركيب جهاز العرض على الجدار أو تعليقه في السقف، فقم بتثبيت وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز بسهولة.
حقيبة الأغراض الخفيفة ELPKS66
حقيبة خفيفة لحمل جهاز العرض.
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)
مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد* ELPKC28
كبلات لتوصيل أجهزة العرض المتعددة والتي تدعم الخصائص التفاعلية.
كابل إطالة ELPKC31 USB
وصّهِه بكابل USB إذا كان كابل USB قصيراً للغاية.

كابل الفيديو المكون ELPKC19
(3 م - ل D-Sub صغير 15 دبوساً RCA/ذكر×3)
يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.
أنبوب السقف (450 مم)*1 ELPFP13
أنبوب السقف (700 مم)*1 ELPFP14
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
التثبيت بالسقف*1 ELPMB23
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.
التركيب الجداري*1 ELPMB45
استخدم التثبيت من نوع الذراع هذا عند تركيب جهاز العرض على جدار.
Easy Interactive Pen 2* ELPPN04B /ELPPN04A
أقلام للخصائص التفاعلية. لا يمكنك استخدام أقلام Easy Interactive Pen مع نفس رقم الطراز في وقت واحد.
وصلة القلم التفاعلي*2 ELPPE02
قم بتوصيله في Easy Interactive Pen لإطالة القلم واستخدامه كمؤشر.
استبدال أسنان القلم*2 ELPPS02
أسنان القلم الاحتياطية للقلم Easy Interactive Pen.

*1 يجب الاستعانة بفني متخصص لتعليق جهاز العرض من سقف أو تثبيته على جدار. اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

📄 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

*2 EB-536Wi فقط.

المواد المستهلكة

وحدة المصباح ELPLP87
تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.
مرشح هواء ELPAF47
يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.



الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)
9	58 - 79	100 x 76	"50
11	70 - 96	120 x 91	"60
13	82 - 112	140 x 105	"70
14	*94	160 x 120	"80
16	*107	180 x 135	"90
18	*121	207 x 155	"102

* قم بالعرض باستخدام عريض (الحد الأقصى من التكبير / التصغير).

الوحدة: سم

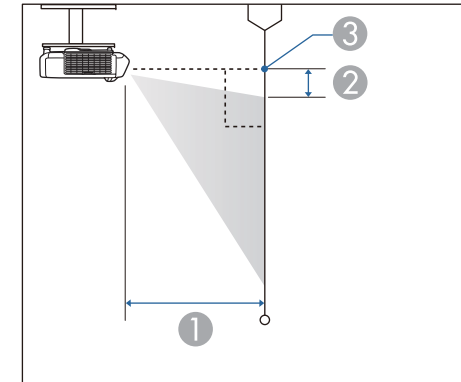
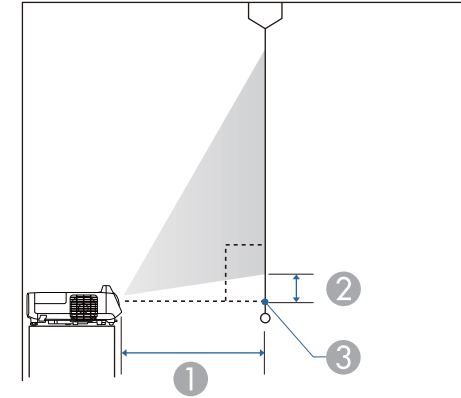
②	①	حجم الشاشة 16:9	
		الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)
14	63 - 87	130 x 75	"60
16	74 - 101	150 x 87	"70
19	85 - 116	180 x 100	"80
21	*97	200 x 110	"90
23	*108	220 x 120	"100
26	*122	250 x 141	"113

* قم بالعرض باستخدام عريض (الحد الأقصى من التكبير / التصغير).

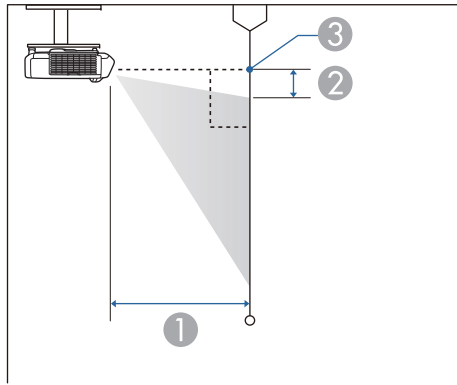
الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 16:10	
		الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)
9	56 - 77	115 x 72	"55
9	61 - 84	130 x 81	"60

مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-536Wi/EB-535W/EB-525W)



- ① مسافة العرض (من العدسة إلى الشاشة)
- ② المسافة من مركز عدسة جهاز الاستقبال إلى قاعدة الشاشة (أو إلى أعلى الشاشة، في حالة التعليق الجداري أو السقفي)
- ③ مركز العدسة



- ① مسافة العرض (من العدسة إلى الشاشة)
 ② المسافة من مركز عدسة جهاز الاستقبال إلى قاعدة الشاشة
 (أو إلى أعلى الشاشة، في حالة التعليق الجداري أو السقفي)
 ③ مركز العدسة

الوحدة: سم

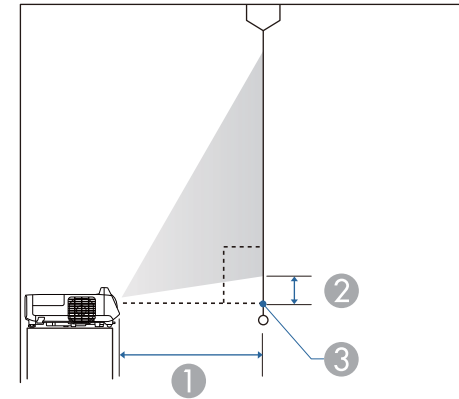
②	①	حجم الشاشة 4:3	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
6	55 - 75	100 x 76	"50
8	66 - 90	120 x 91	"60
9	78 - 106	140 x 105	"70
10	89 - 122	160 x 120	"80
12	*101	180 x 135	"90
13	*112	200 x 150	"100
14	*122	219 x 165	"108

* قم بالعرض باستخدام عريض (الحد الأقصى من التكبير / التصغير).

②	①	حجم الشاشة 16:10	
الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
11	72 - 99	150 x 94	"70
13	83 - 113	170 x 110	"80
14	*94	190 x 120	"90
16	*105	220 x 130	"100
18	*122	251 x 157	"116

* قم بالعرض باستخدام عريض (الحد الأقصى من التكبير / التصغير).

مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-530/EB-520)





الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)
17	60 - 82	110 x 62	"50
21	72 - 99	130 x 75	"60
24	85 - 116	150 x 87	"70
28	*98	180 x 100	"80
31	*110	200 x 110	"90
34	*121	219 x 123	"99

* قم بالعرض باستخدام عريض (الحد الأقصى من التكبير / التصغير).



عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.

فيديو المكون

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720 x 480	60	SDTV (480i)
720 x 576	50	SDTV (576i)
720 x 480	60	SDTV (480p)
720 x 576	50	SDTV (576p)
1280 x 720	50/60	HDTV (720p)
1920 x 1080	50/60	HDTV (1080i)

الفيديو المركب

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
720 x 480	60	TV (NTSC)
720 x 576	50	TV (SECAM)
720 x 576	50/60	TV (PAL)

إشارة الدخل من منفذ HDMI

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640 x 480	60	VGA
800 x 600	60	SVGA
1024 x 768	60	XGA
1280 x 800	60	WXGA

مستويات الدقة المدعومة

إشارات الكمبيوتر (إشارات RGB التناظرية)

الدقة (نقاط)	معدل التحديث (هرتز)	الإشارة
640 x 480	60/72/75/85	VGA
800 x 600	56/60/72/75/85	SVGA
1024 x 768	60/70/75/85	XGA
1280 x 768	60	WXGA
1366 x 768	60	
1280 x 800	60/75/85	
1440 x 900	60/75/85	
1600 x 900	60	WXGA+
1152 x 864	70/75/85	SXGA
1280 x 1024	60/75/85	
1280 x 960	60/75/85	
1400 x 1050	60/75	
1680 x 1050	60	1.2*WSXGA+
1600 x 1200	60	UXGA
640 x 480	67	MAC13"
832 x 624	75	MAC16"
1024 x 768	75	MAC19"
1024 x 768	59	
1152 x 870	75	MAC21"

1* EB-536Wi/EB-535W/EB-525W فقط.

2* متوافق فقط عند تحديد عريض لإعداد الدقة من قائمة التهيئة.



الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
	60	1366 x 768
WXGA+	60	1440 x 900
WXGA++	60	1600 x 900
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
SXGA+	60	1400 x 1050
UXGA	60	1600 x 1200
*WSXGA+	60	1680 x 1050
SDTV (480i/480p)	60	720 x 480
SDTV (576i/576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

* EB-536Wi/EB-535W/EB-525W فقط.



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج		EB-536Wi		EB-535W		EB-525W		EB-530		EB-520	
الأبعاد		344 (عرض) × 94 (ارتفاع) × 314.5 (عمق) مم (بدون المساند)									
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) × 3 786,432 XGA (1024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3									
ضبط البؤرة		يدوياً									
ضبط التكبير / التصغير		رقمي (1-1.35)									
المصباح		مصباح UHE، قدرة 215 واط، رقم الطراز: ELPLP87		مصباح UHE، قدرة 200 واط، رقم الطراز: ELPLP87		مصباح UHE، قدرة 215 واط، رقم الطراز: ELPLP87		مصباح UHE، قدرة 200 واط، رقم الطراز: ELPLP87		مصباح UHE، قدرة 200 واط، رقم الطراز: ELPLP87	
الحد الأقصى لإخراج الصوت		16 واط									
السماعة		1									
مصدر التيار		100 - 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز 3.2 - 1.4 أمبير		100 - 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز 3.0 - 1.3 أمبير		100 - 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز 3.2 - 1.4 أمبير		100 - 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز 3.0 - 1.3 أمبير		100 - 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز 3.0 - 1.3 أمبير	
استهلاك الطاقة		نطاق من100 إلى 120 فولت		التشغيل: 315 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 1.90 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.22 واط		التشغيل: 315 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 1.90 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.22 واط		التشغيل: 293 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 1.90 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.22 واط		التشغيل: 315 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 1.90 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.22 واط	
		نطاق من220 إلى 240 فولت		التشغيل: 230 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.10 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.28 واط		التشغيل: 230 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.10 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.28 واط		التشغيل: 229 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.10 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.28 واط		التشغيل: 230 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.10 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.28 واط	
ارتفاع التشغيل		الذروة 0 إلى 3,000 م									
درجة حرارة التشغيل		من +5 إلى +35°C (بدون تكاثف) (ارتفاع من 0 إلى 2,286 متر) من +5 إلى +30°C (بدون تكاثف) (ارتفاع من 2,287 إلى 3,000 متر)									



-10 إلى +60°C (بدون تكاثف)					درجة حرارة التخزين
3.7 كجم تقريباً	3.7 كجم تقريباً	3.7 كجم تقريباً	3.7 كجم تقريباً	3.9 كجم تقريباً	الوزن الكلي



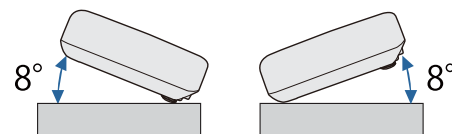
D-Sub صغير 15سناً (أنثى)	1	منفذ Computer1	الموصلات
D-Sub صغير 15سناً (أنثى)	1	منفذ Computer2	
مقبس دبوسي RCA	1	منفذ Video	
DIN صغير 4 دبابيس	1	منفذ S-Video	
مقبس استريو صغير	1	منفذ Audio1	
مقبس استريو صغير	1	منفذ Audio2	
مقبس RCA بسن (يسار-يمين)	1	منفذ Audio-L/R	
مقبس استريو صغير	1	منفذ Mic	
مقبس استريو صغير	1	منفذ Audio Out	
D-Sub صغير 15سناً (أنثى)	1	منفذ Monitor Out	
HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)	1	منفذ HDMI	
موصل USB (النوع أ)	1	منفذ 1*USB-A	
موصل USB (النوع ب)	1	منفذ 1*USB-B	
RJ-45	1	منفذ LAN	
D-Sub صغير ذو 9 دبابيس (ذكر)	1	منفذ RS-232C	
مقبس استريو صغير	2	منفذ 2*SYNC	

*1 يدعم USB 2.0. ورغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.

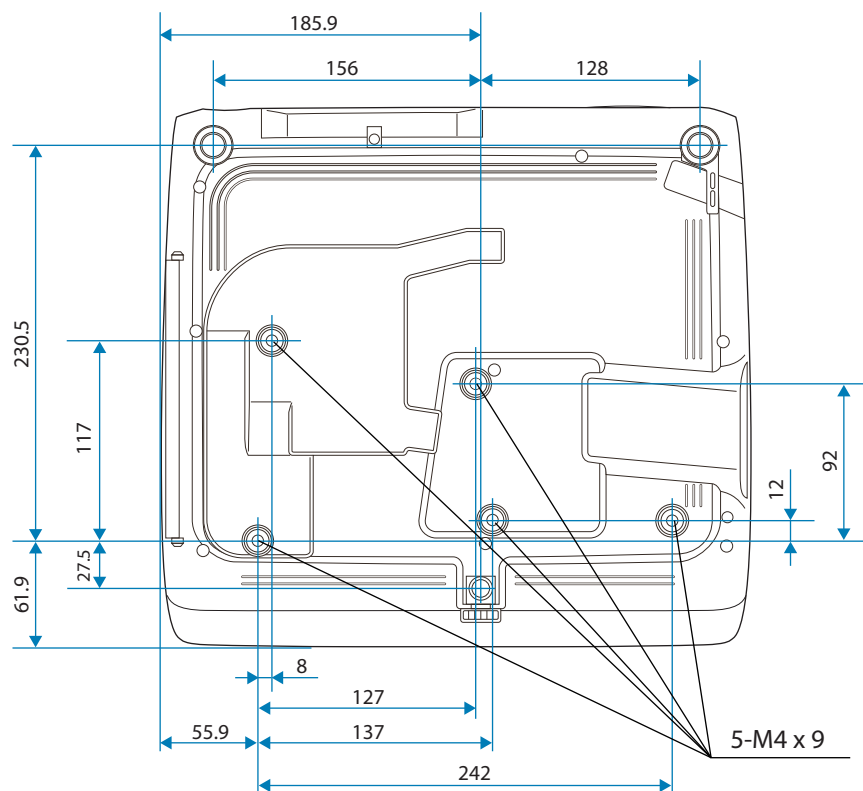
*2 EB-536Wi فقط.



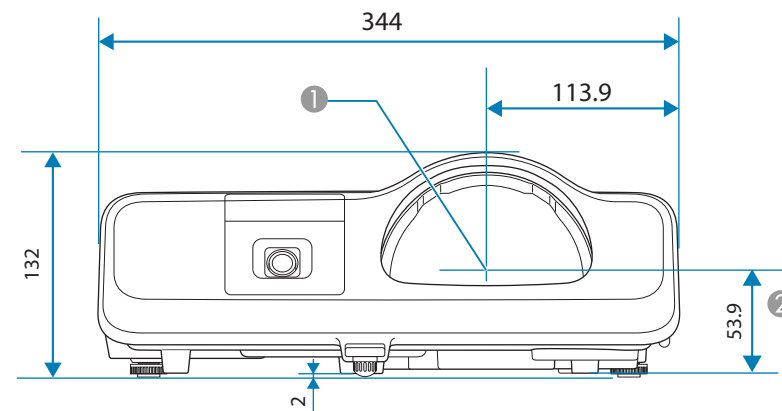
زاوية الميل



إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 8°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

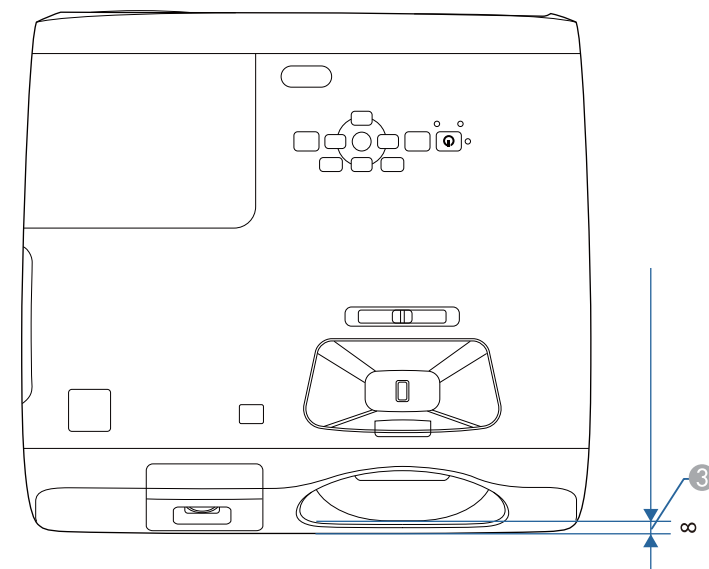


الوحدات: ملم



① مركز العدسة

② القياسات من مركز العدسة إلى نقاط تثبيت لوحة التركيب الجداري أو نقاط تثبيت وحدة التركيب السقفي.



③ القياسات من أمام جهاز العرض إلى أمام العدسات.



يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي تقنية 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 بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. http://www.amx.com/ URL
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائياً للجهاز المتصل بشبكة.
HDCP	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.
HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالي، i = تشابك) • نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SNMP	هو اختصار لعبارة Simple Network Management Protocol، وهو عبارة عن بروتوكول لمراقبة أجهزة مثل أجهزة التوجيه والكمبيوتر المتصلة بشبكة TCP/IP والتحكم فيها.
sRGB	معياري 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.
SSID	SSID هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN لاسلكية. الاتصال اللاسلكي يكون ممكناً بين الأجهزة المتوافقة مع SSID.
SVGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
S-Video	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) ومكون ألوان (C).
SXGA	معياري حجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معياري لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كابل واحد.
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
IP عنوان	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.



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® 2000
 نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP
 نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista®
 نظام التشغيل Microsoft® Windows® 7
 نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8
 نظام التشغيل Windows® Microsoft® 8.1

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه مثل "Windows 2000" و"Windows XP" و"Windows Vista" و"Windows 7" و"Windows 8" و"Windows 8.1". إضافة إلى ذلك، يرد المصطلح الجامع Windows للإشارة إلى إصدارات Windows 2000 و Windows XP و Windows Vista و Windows 7 و Windows 8 و Windows 8.1، كما يُشار إلى العديد من إصدارات نظام التشغيل Windows مثل Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1، 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
 OS X 10.7.x
 OS X 10.8.x
 OS X 10.9.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه مثل "Mac OS X 10.3.x" و"Mac OS X 10.4.x" و"Mac OS" و"X 10.5.x" و"Mac OS X 10.6.x" و"OS X 10.7.x" و"OS X 10.8.x" و"OS X 10.9.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 قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملاءمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

لوائح قانون التلغراف اللاسلكي

الإجراءات التالية محظورة بموجب قانون التلغراف اللاسلكي.

- التعديل أو التفكيك (هما في ذلك الهوائي)
- إزالة ملصق التوافق



ملاحظات عامة:

EPSON علامة تجارية مسجلة، وEXCEED YOUR VISION وELPLP وشعاراتها علامات تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac OS وMac OS X هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft، Windows، Windows Vista، PowerPoint، وWindows logo هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

eneloop® هي علامة تجارية مسجلة لمجموعة Panasonic.

WPA وWPA2™ هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.

App Store هي خدمة تمييز لشركة Apple Inc.

Google play علامة تجارية لشركة Google Inc.

HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة

HDMI™.HDMI Licensing LLC
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Crestron وCrestron RoomView علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Crestron Electronics, Inc.

جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها وتستخدم لأغراض الإيضاح فحسب.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive (RoHS) 2011/65/EU

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000



		A
		119 AMX Device Discovery
		B
		119 Bonjour
		C
		119, 100, 99 Crestron RoomView
		E
		62 Easy Interactive Driver
		112, 110 Easy Interactive Function
		154, 18 Easy Interactive Pen
		94 EasyMP Monitor
		74 EasyMP Network Projection
		16, 14 Enter
		16, 14 Esc
		97 ESC/VP21
		84, 16 E-Zoom
		H
		158 HDMI
		L
		96, 16 LAN
		M
		15, 14 Menu
		119, 94 Message Broadcasting
		16 MHL Menu
		N
		15 Num
		P
		78, 8 PC Free
		98 PJLink
		39, 38 Projector
		Q
		109, 46 Quick Corner
		154, 35 Quick Wireless Connection USB Key
		R
		12 RS-232C
		S
		119, 97 SNMP
		96, 16, 14 Source Search
		51 sRGB
		116 SSID
		U
		96, 16 USB
		41 USB Display
		112 USB Display/Easy Interactive Function
		112 USB Type B
		16 User
		W
		95 Web Remote
إ		
111 إخراج الصوت		
96 إخطار بالبريد		
ا		
49 ارتفاع الصورة		
إ		
29 إزالة أجهزة USB		
ا		
154 استبدال أسنان القلم		
19, 17 استبدال البطاريات		
148 استبدال المصباح		
19 استبدال سن القلم		
151 استبدال مرشح الهواء		
121 استرجاع ضبط المصنع		
115 اسم جهاز العرض		
أ		
11 أسماء الأجزاء ووظائفها		
إ		
158 إشارات الكمبيوتر		
121, 108 إشارة الفيديو		
ا		
111 إ		



المواصفات العامة لجهاز العرض 160	السخونة الزائدة 130	إعادة الضبط 120، 119، 112، 110، 109، 107
الموضع 108	السطوع 107	إعدادات SSID التلقائي 115
الوظيفة التفاعلية 141، 69، 23	السماعة 12	إعدادات جهاز العرض 94
أ 111، 22	الشاشات 158	إعدادات A/V 111
أمامي 111، 22	الشاشات المدعومة 158	إعدادات IP 118، 116
أنبوب السقف 154	الشاشة 111	إعدادات الصوت 12
أ 133، 132	الشاشة الخلفية 22	إعدادات العرض 82
الصور 96، 16	الصفحة 96، 16	
انحراف أفقي / رأسي 46	إلغاء التثبيت 43	إخطار بالبريد 118
انحراف رأسي تلقائي 49	إ 43	الإصدار 121
انعكاس أفقي 82، 8	إ 43	الإعدادات التلقائي 108
ب 117	إ 43	الإعدادات 123
بحث عن مصدر 40	الفيديو المركب 158	الأمان 117
بحث في نقطة الوصول 116	القائمة الأساسية 115	الانحراف 109
بدء البحث عن مصدر 111	القائمة شبكة 113	البؤرة 50
بدء العرض 138	القفل السلكي 93	البريد الإلكتروني 118
بروتوكول الاتصالات 98	القلم 71	التأثير 82
بوابة الأولوية 119	القلم الإلكتروني 63	التباين 107
ت 95، 15	الكمبيوتر 95، 15	التثبيت 42، 23، 22
تبدل الصور 41	اللغة 112	التثبيت بالسقف 154
تثبيت 96، 83، 16	المؤشر 84، 16	التركيب الجداري 154
تحديث 116	المؤشر المتقاطع 85	التشغيل 111
تحديد المحرك 79	المؤشرات 129، 14	التصحيح التلقائي 49
تحكم Web 94	الماوس اللاسلكي/USB Display 112	التصحيح اليدوي 46
تحويم 112	المتابعة 108	التنظيف 146
تدوير الصور 80	المزايا التفاعلية 10	التوصيل التسلسلي 98
ترتيب العرض 82	المسند الأمامي القابل للضبط 13، 11	التيار 95، 15، 14
ترتيب الفرز 82	المسند الخلفي 13	الحدة 107
تزامن 108	الملحقات الاختيارية 154	الخلفية 71
	المواد المستهلكة 154	الدقة 121، 108
	المواصفات 160	الزر 18

	ش	حلقه ضبط البؤرة 11	تشبع الألوان 107
		حماية التشغيل 90	تشغيل الطاقة تلقائيا 111
116	شاشة SSID	حماية بكلمة مرور 90	تشغيل مباشر 111
111	شاشة البدء	حماية شعار المستخدم 90	تشوه الانحراف 45
72	شريط أدوات التحكم في جهاز العرض		تصغير مدة تشغيل المصباح 151، 121
111، 87	شعار المستخدم	خ	تصميمات الكبلات 98
109	شكل المؤشر	خفض التشويش 108	تظليل 107
	ض	خلفي 111، 22	تعليمات 16، 14
		خلفية الشاشة 111	تفاعل الكمبيوتر 59
48	ضابط الإنحراف - أفقي		تكبير / تصغير 109
48	ضابط الإنحراف - هـ	د	تكوين الشبكة 113
11	ضابط الانحراف الأفقي	درجة حرارة التخزين 161	تلقائي 15
107	ضبط الألوان	درجة حرارة التشغيل 160	تمكين النقر الأيمن 113
49	ضبط الإمالة	درجة حرارة اللون 107	تنظيف العدسة 146
107، 51	ضبط العدسة تلقائيا	ديناميكي 50	تنظيف سطح جهاز العرض 146
18	ضوء البطارية		تنظيف مرشح الهواء 146
	ط		توصيل أجهزة USB 28
		ذ	توصيل أجهزة عرض متعددة 36
113	طاقة أجهزة لاسلكية	ذاكرة USB 122	توصيل جهاز خارجي 31
	ع	ذراع ضبط المسند 11	توصيل كابل LAN 33
			توصيل كمبيوتر 25
117	عبارة مرور	ر	توصيل مصادر الصورة 26
11	عدسة العرض	رسائل 111	توصيل ميكروفون 30
120	عرض ECO	رقم المنفذ 118	
81	عرض الشرائح		ج
50	عرض تقديمي	ز	جهاز تخزين USB 78
118، 116	عرض عنوان IP	زر المستخدم 109	جهة العرض 111
18	عروة خاصة بتركيب حزام أو شريط اختياريين		ح
14	عريض	س	حجم الشاشة 155
154	علبة الواجهة	ساعات المصباح 120	حجم الصورة 49
14	عن بعد	سقفي 111	حقبة الأغراض الخفيفة 154
118	عنوان IP	سن القلم 18	حل المشكلات 129
119	عنوان Trap IP		

[illegible]



111	وضعية الذروة العالية	12	منفذ USB-B
128	وظيفة التعليمات	12	منفذ Video
85	وظيفة الماوس اللاسلكي	12	منفذ إدخال الميكروفون
76، 75	وظيفة مدخلات القلم	12	منفذ الطاقة
82	وقت تبديل الشاشة	12	منفذ الكمبيوتر
120	وقت وضع السكون	12	منفذ خرج الشاشة
		12	منفذ دخل / خرج SYNC
		120	موقت كتم صوت / صورة

ن

108، 52، 15	نسبة الارتفاع إلى العرض
18	نطاق التشغيل
108	نطاق فيديو HDMI
13	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار
13	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف
13	نقطة تثبيت كابل الأمان
110	نمط
88	نمط المستخدم

و

76، 75	والحبر
15	وحدة التحكم عن بُعد
154	وحدة المصباح
154، 34	وحدة شبكة LAN اللاسلكية
154	وصلة القلم التفاعلي
115	وضع الاتصال
69، 57	وضع التعليقات التوضيحية
112، 16	وضع القلم
112	وضع تشغيل القلم
69، 58	وضع سبورة الشرح
120	وضع سكون
120	وضعية الاستعداد
107، 50، 16	وضعية الألوان