EPSON
EXCEED YOUR VISION

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-485Wi
EB-485W
EB-480i
EB-480
EB-475Wi
EB-475W
EB-470

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

- **تعليمات الأمان**

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزًا رسومية لعرض كيفية استخدام جهاز العرض على نحو آمن.
المؤشرات ومعانيها مبينة كما يلي. احرص على استيعابها جيدًا قبل قراءة الدليل.

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

- **مؤشرات المعلومات العامة**

تنبيه	يشير إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.
	يشير إلى المعلومات الإضافية والنقاط التي قد يكون الإلمام بها مفيدًا في أي موضوع.
	يشير إلى صفحة يمكن العثور فيها على معلومات مفصلة بخصوص موضوع ما.
	يشير إلى وجود شرح للكلمة أو الكلمات المرسوم تحتها خط في مواجهة هذا الرمز في مسرد المصطلحات. انظر إلى قسم "المسرد" ضمن "الملحق". "مسرد المصطلحات" صـ 147
[الاسم]	يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]
اسم القائمة	يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد **السطوع** من قائمة **صورة**. القائمة **صورة** - **السطوع**

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل 2

مقدمة

مزايا جهاز العرض 8
وظائف العرض 8
اتاحة العرض من مسافة قصيرة 8
وظيفة الرسم (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط) 8
سهولة الكتابة على لوح المعلومات أو اللوحة السوداء باستخدام وظيفة النمط 8
التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display) 8
الاتصال بشبكة وعرض الصور من شاشة الكمبيوتر 8
وظائف حماية محسنة 8
الوظائف الاختيارية 8
تمتع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات 8
اتصال سهل بالكمبيوتر باستخدام Quick Wireless 8

أسماء الأجزاء والوظائف 9
الجزء الأمامي / العلوي 9
الجانب 10
الواجهة 11
القاعدة 12
تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة) 12
لوحة التحكم 13
وحدة التحكم عن بُعد 14
استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد 16
نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد 17
Easy Interactive Pen (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط) 17
استبدال بطارية Easy Interactive Pen 18
استبدال سن القلم Easy Interactive Pen 18
علبة القلم (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط) 19

إعداد جهاز العرض

تثبيت جهاز العرض 21
طرق التثبيت 21

توصيل جهاز 23
توصيل كمبيوتر 23
توصيل مصادر الصورة 25
توصيل أجهزة USB 28
توصيل ميكروفون 30
توصيل جهاز خارجي 31
توصيل كابل LAN 33
تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية 34

الاستخدام الأساسي

عرض الصور 36
من التثبيت إلى العرض 36
الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر) 37
التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد 38
العرض باستخدام USB Display 38
متطلبات النظام 38
التوصيل لأول مرة 39
إلغاء التثبيت 40

ضبط الصور المعروضة 42
تصحيح تشوه الانحراف 42
انحراف أفقي / رأسي 42
Quick Corner 43
ضبط حجم الصورة 44
ضبط موضع الصورة (نقل الصورة) 45
ضبط الموضع الرأسي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط) 46
زيادة ارتفاع الصورة 46
إنقاص ارتفاع الصورة 46
ضبط الوضع الأفقي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط) 46
تصحيح البؤرة 47
ضبط مستوى الصوت 47
تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان) 47
إعداد ضبط العدسة تلقائيا 48
تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة 49
طرق التغيير 49
تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W فقط) 49

تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (EB-480i/EB-480/EB-470 فقط) 50

وظائف مفيدة

Easy Interactive Function (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط) 53
التعريف بالوظيفة Easy Interactive Function 53
الرسم باستخدام الوظيفة المضمنة في جهاز العرض 53
التشغيل كماوس والرسم بالتوصيل بالكمبيوتر (تفاعل الكمبيوتر) 53
الرسم بالوظيفة المضمنة في جهاز العرض 54
الإجراء 54
معايرة القلم 55
وظائف شريط الأدوات 58
التشغيل كماوس والرسم بالتوصيل بالكمبيوتر (تفاعل الكمبيوتر) 60
تثبيت Easy Interactive Driver (نظام التشغيل Mac OS X فقط) 60
تشغيل الكمبيوتر باستخدام قلم بدلاً من ماوس 61
السماح لشخصين باستخدام قلمين في نفس الوقت 61
ضبط منطقة تشغيل القلم 61

وظائف العرض 63
إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V) 63
تثبيت الصورة (تثبيت) 63
وظيفة المؤشر (المؤشر) 63
تكبير جزء من الصورة (E-Zoom) 64
استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي) 65
حفظ شعار المستخدم 67
حفظ نمط المستخدم 68
العرض بدون كمبيوتر (عرض الشرائح) 69
مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام عرض الشرائح 70
أنماط عرض الشرائح 70
طرق تشغيل عرض الشرائح 70
عرض الصورة المحددة 72
عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح) 72
إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح 73

وظائف الحماية 75
إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور) 75
أنواع حماية بكلمة مرور 75
ضبط حماية بكلمة مرور 75
إدخال كلمة المرور 76
حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم) 76
قفل الحماية من السرقة 78
تركيب القفل السلكي 78

المراقبة والتحكم 79
حول EasyMP Monitor 79
تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web) 79
إعداد جهاز العرض 79
عرض شاشة تحكم Web 80
عرض شاشة Web Remote 80
استخدام وظيفة إخطار بالبريد للتبليغ عن المشاكل 81
بريد إشعار خطأ القراءة 81
الإدارة باستخدام SNMP 82
أوامر ESC/VP21 82
قائمة الأوامر 82
ترتيبات الكابلات 83
حول PJLink 84
حول Crestron RoomView® 84
تشغيل جهاز العرض من كمبيوترك 85

قائمة التهيئة

استخدام قائمة التهيئة 89

قائمة الوظائف 90
جدول قائمة التهيئة 90
قائمة شبكة 91
قائمة صورة 92
قائمة الإشارة 93
قائمة الإعدادات 94
قائمة ممتد 95
قائمة الشبكة 97
ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة 98
عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة 98
قائمة أساسي 99

قائمة ش LAN لاسلكية 100
قائمة الأمان 101
قائمة شبكة LAN سلكية 102
قائمة بريد 102
قائمة إعدادات أخرى 103
قائمة إعادة الضبط 104
قائمة معلومات (الشاشة فقط) 104
قائمة إعادة الضبط 105

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

استخدام التعليمات 107

حلول المشكلات 108

قراءة المؤشرات 108
عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة 112
المشكلات المتعلقة بالصور 113
عدم ظهور الصور 113
لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود) 113
يتوقف العرض تلقائيًا 114
ظهور الرسالة غير مدعومة 114
ظهور الرسالة لا توجد إشارة 114
الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة 115
ظهور تداخل أو تشوه بالصور 115
وميض مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display) 116
الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة 116
ألوان الصور غير صحيحة 117
تظهر الصورة معتمة 117
المشكلات المصاحبة لبدء العرض 118
جهاز العرض لا يعمل 118
المشكلات المتعلقة بوظيفة Easy Interactive Function 118
تعذر استخدام وظيفة الرسم المضمنة في جهاز العرض 118
تعذر التشغيل كماوس والرسم بتوصيل كمبيوتر 119
يتم عرض الرسالة حدث خطأ في Easy Interactive Function. 119
توقف Easy Interactive Pen عن العمل 119
بطء وقت استجابة القلم Easy Interactive Pen (فقط عند عرض USB Display) 120
عدم تحرك النقطة إلى الموضع التالي 120
تحرك النقطة تلقائيًا 120
مشكلات أخرى 120
يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا 120
يتعذر سماع أي صوت من الميكروفون 121
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل 121
أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم 122
لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض 122
لا يتم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في عرض الشرائح 123
تعذر تغيير إعدادات باستخدام متصفح ويب 123

حول Event ID 124

الصيانة

التنظيف 126

تنظيف سطح جهاز العرض 126
تنظيف نافذة العرض 126
تنظيف مستشعر العوائق 126
تنظيف مرشح الهواء 126

استبدال المواد المستهلكة 128

استبدال المصباح 128
فترة استبدال المصباح 128
كيفية استبدال المصباح 128
تصفير ساعات المصباح 131
استبدال مرشح الهواء 131
فترة استبدال مرشح الهواء 131
كيفية استبدال مرشح الهواء 131

الملحق

الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة 135

الملحقات الاختيارية 135
المواد المستهلكة 135

حجم الشاشة ومسافة العرض 136
مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W) 136
مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-480i/EB-480/EB-470) 137

شاشات العرض المدعومة 139
مستويات الدقة المدعومة 139
إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية) 139
فيديو المكون 139
الفيديو المركب 139
إشارة الإدخال من منفذ HDMI 139

المواصفات 141
المواصفات العامة لجهاز العرض 141

المظهر العام 145

مسرد المصطلحات 147

ملاحظات عامة 149
لوائح قانون التلغراف اللاسلكي 149
حول الملاحظات 149
ملاحظات عامة: 150

الفهرس 151

مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.

وظائف العرض

اتاحة العرض من مسافة قصيرة

يمكنك عرض صور كبيرة من مسافة قصيرة دون الحاجة إلى إبعاد جهاز العرض عن الشاشة. بتثبيت جهاز العرض في سقف أو جدار يمكنك تقليل الظلال الملقاة على الشاشة حتى لو كنت واقفًا بالقرب منها وتجنب بهتان الصورة الناتج من الضوء المُسلَّط.

"حجم الشاشة ومسافة العرض" صـ 136

وظيفة الرسم (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)

يمكنك كتابة حروف ورسم أشكال على شاشة العرض باستخدام القلم الإلكتروني (Easy Interactive Pen). ويمكنك أيضًا الرسم على شاشة كمبيوتر من شاشة العرض باستخدام برنامج Easy Interactive Tools المرفق.

"Easy Interactive Function (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)" صـ 53

سهولة الكتابة على لوح المعلومات أو اللوحة السوداء باستخدام وظيفة النمط

يمكنك عرض أنماط خطوط مستقيمة ومتشابكة. يعتبر ذلك مفيدًا عند رسم المخططات على لوح المعلومات أو اللوحة السوداء.

الإعدادات - النمط صـ 94

التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)

من خلال توصيل كابل USB المرفق أو أي كابل USB متوفر تجاريًا، يمكنك ببساطة عرض صور من شاشة كمبيوتر بدون كابل الكمبيوتر.

"العرض باستخدام USB Display" صـ 38

الاتصال بشبكة وعرض الصور من شاشة الكمبيوتر

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

دليل تشغيل EasyMP Network Projection

وظائف حماية محسنة

- **الحماية بكلمة مرور لتقييد وإدارة استخدام المستخدمين للجهاز**

  يمكنك تقييد استخدام جهاز العرض عن طريق وضع كلمة مرور.

  "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" صـ 75

- **تمنع وظيفة "قفل التشغيل" 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)" صـ 76

- **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" صـ 78

الوظائف الاختيارية

تمتع بتكبير وعرض ملفاتك باستخدام كاميرا عرض المستندات

يمكنك عرض المستندات والأشياء الورقية باستخدام كاميرا المستندات الاختيارية. يتم ضبط بؤرة الصورة تلقائيًا باستخدام وظيفة البؤرة التلقائية. يمكنك أيضًا تكبير الصور باستخدام التكبير / التصغير الرقمي.

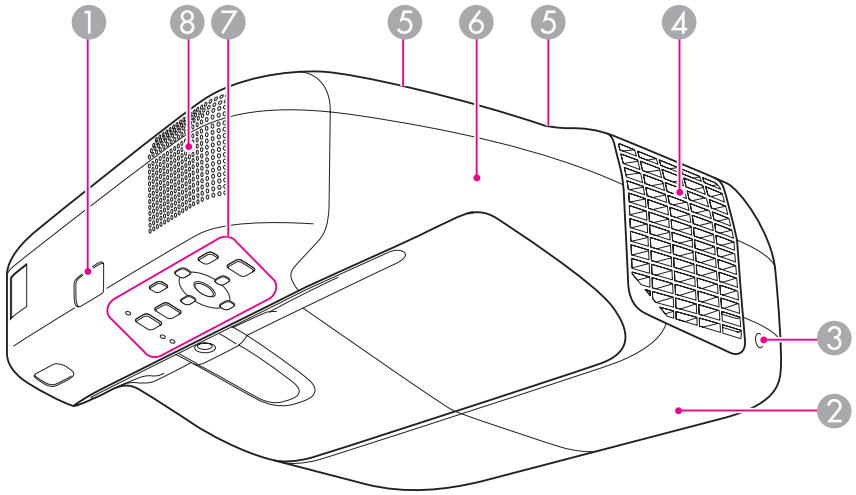
"الملحقات الاختيارية" صـ 135

اتصال سهل بالكمبيوتر باستخدام Quick Wireless

عن طريق توصيل Quick Wireless Connection USB Key الاختياري بسهولة بكمبيوتر، يمكنك عرض شاشة الكمبيوتر. (أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows فقط)

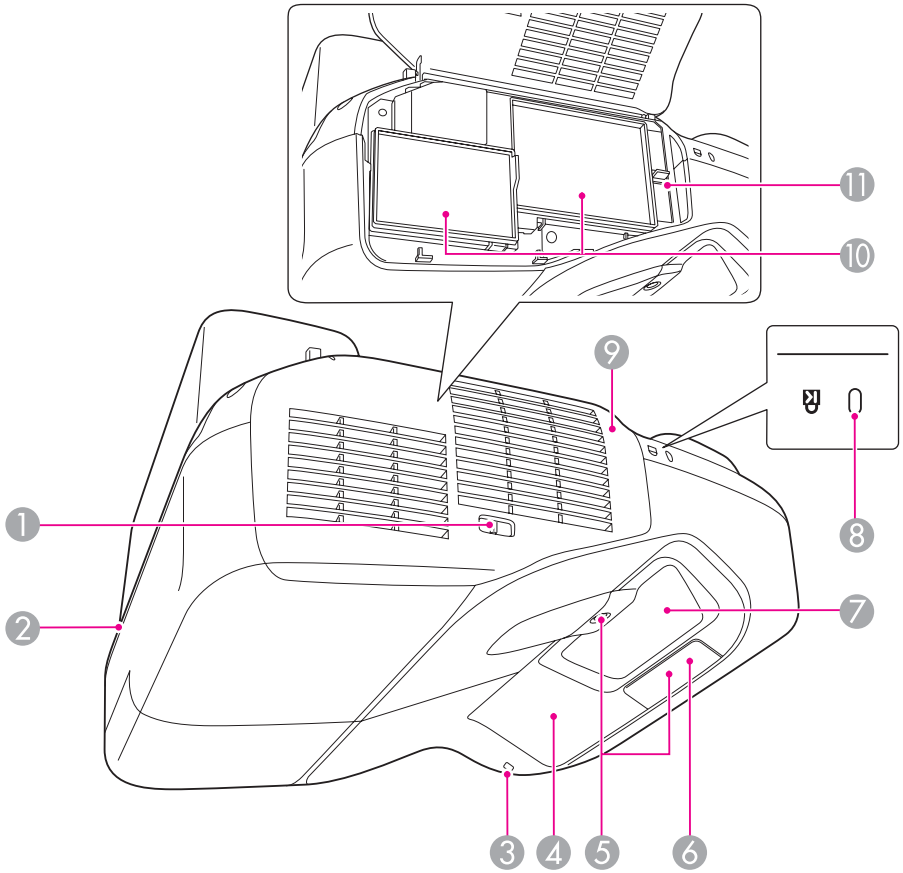
"الملحقات الاختيارية" صـ 135

الجزء الأمامي / العلوي



	الاسم	الوظيفة
1	**مستقبل وحدة التحكم عن بعد**	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
2	**غطاء المصباح**	افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. "استبدال المصباح" صـ 128
3	**مسمار تثبيت غطاء المصباح**	اربط لتثبيت غطاء المصباح في موضعه. "استبدال المصباح" صـ 128
4	**فتحة العادم**	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. **تنبيه** أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة.
5	**مسمارا تثبيت غطاء الكابل**	اربط لتثبيت غطاء الكابل في موضعه.
6	**غطاء الكابل**	افتحه بإرخاء كلا المسمارين عند التوصيل بمنفذ دخل أو تركيب وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية.
7	**لوحة التحكم**	تقوم بتشغيل جهاز العرض. "لوحة التحكم" صـ 13
8	**السماعة**	يعمل على عرض المخرجات الصوتية.

الجانب

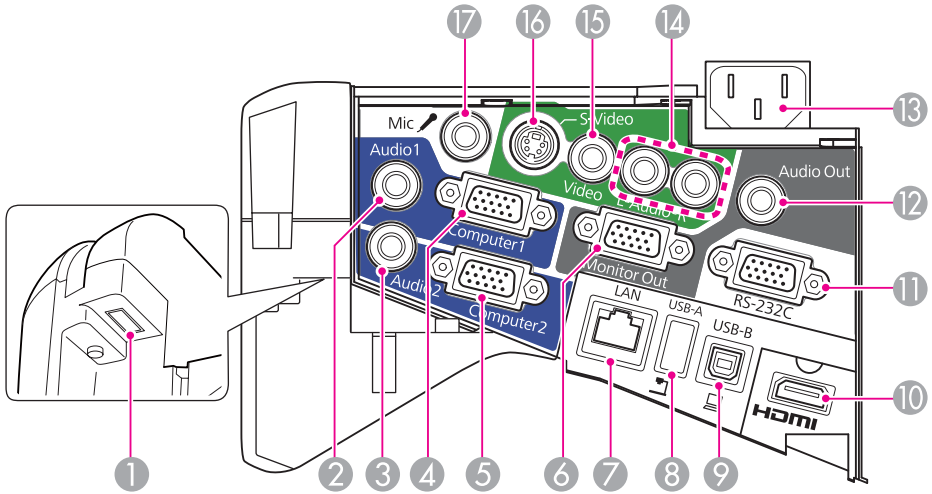


	الاسم	الوظيفة
1	ذراع فتح / إغلاق غطاء مرشح الهواء	يفتح ويغلق غطاء مرشح الهواء.
2	نقطة تثبيت كابل الأمان	مرر كابل سلكي متوفر تجاريًا من هنا وثبته في مكانه. "تركيب القفل السلكي" صـ 78
3	مؤشر الشبكة المحلية اللاسلكية	يشير إلى حالة الوصول إلى وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية الاختيارية.

	الاسم	الوظيفة
4	مُستقبِل وظيفة Easy Interactive Function (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)	يستقبل إشارات من Easy Interactive Pen. "Easy Interactive Function (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)" صـ 53
5	مستشعر العوائق	يكتشف العوائق التي تتداخل مع منطقة العرض. "تنظيف مستشعر العوائق" صـ 126
6	مستقبل وحدة التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
7	نافذة العرض	تعرض صورًا. **تحذير** • لا تنظر في نافذة العرض أثناء العرض. • لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من نافذة العرض. فهذه المنطقة خطرة؛ لأنها تصل إلى درجات حرارة عالية بسبب ضوء العرض المركّز.
8	فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington. "قفل الحماية من السرقة" صـ 78
9	غطاء مرشح الهواء	افتحه عند تغيير مرشح الهواء أو تشغيل ذراع ضبط البؤرة.
10	فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. "تنظيف مرشح الهواء" صـ 126 "استبدال مرشح الهواء" صـ 131
11	ذراع ضبط البؤرة	لضبط بؤرة الصورة. افتح غطاء مرشح الهواء للتشغيل.

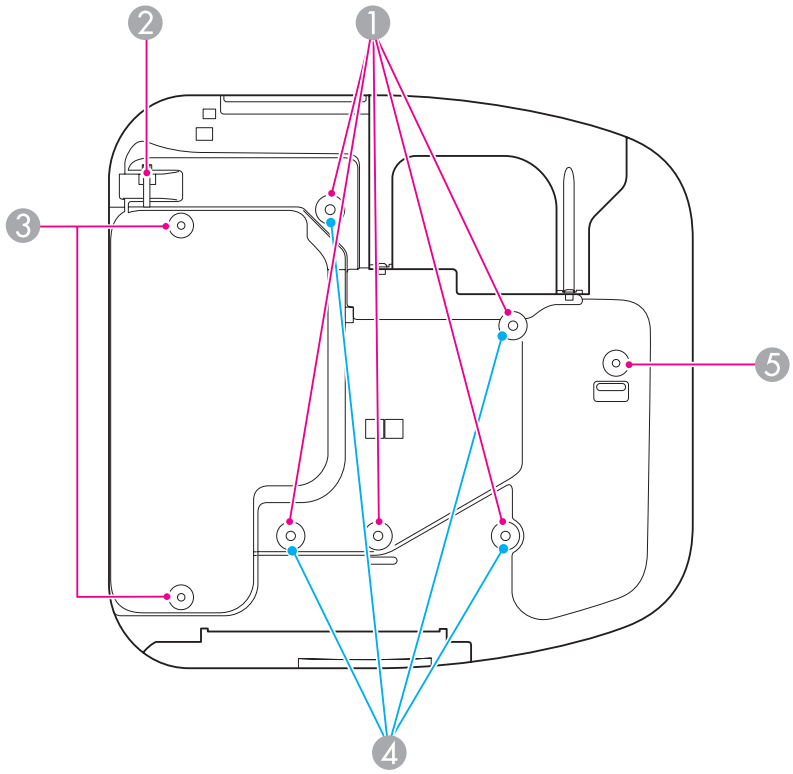
الواجهة

توجد المنافذ التالية تحت غطاء الكابل.



	الاسم	الوظيفة
1	**قسم تركيب وحدة الشبكة اللاسلكية LAN**	قم بتركيب وحدة الشبكة اللاسلكية LAN الاختيارية هنا. "تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية" ص 34
2	**منفذ Audio1**	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1.
3	**منفذ Audio2**	• يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer2. • يُدخل الصوت من أجهزة أخرى عند عرض صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A.
4	**منفذ Computer1**	يدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.
5	**منفذ Computer2**	يدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.
6	**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.
7	**منفذ LAN**	لتوصيل كابل LAN للاتصال بشبكة.
8	**منفذ USB-A**	• يصل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية، ويعرض صورًا على أنها عرض الشرائح. "العرض بدون كمبيوتر (عرض الشرائح)" ص 69 • يوصل كاميرا عرض المستندات الاختيارية.
9	**منفذ USB-B**	• يوصِّل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل USB المرفق أو كابل USB متوفر تجاريًا، ويعرض الصور على الكمبيوتر. "العرض باستخدام USB Display" ص 38 • يوصِّل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل USB المرفق أو كابل USB متوفر تجاريًا لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 65 • يوصِّل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل USB المرفق أو كابل USB متوفر تجاريًا لاستخدام القلم Easy Interactive Pen كماوس أو كقلم للرسم على شاشة العرض. (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط) "التشغيل كماوس والرسم بالتوصيل بالكمبيوتر (تفاعل الكمبيوتر)" ص 53
10	**HDMI**	لإدخال إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP. "توصيل جهاز" ص 23
11	**منفذ RS-232C**	عند التحكم في جهاز العرض من خلال جهاز كمبيوتر، قم بتوصيله بجهاز الكمبيوتر بكابل RS-232C. هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية. "أوامر ESC/VP21" ص 82
12	**منفذ Audio Out**	يُخرج الصوت من منفذ الميكروفون أو الصورة الجاري عرضها حاليًا إلى سماعة خارجية.
13	**منفذ الطاقة**	يوصِّل كابل الطاقة بجهاز العرض. "من التثبيت إلى العرض" ص 36
14	**منفذ Audio-L/R**	يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ S-Video أو منفذ Video.
15	**Video**	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
16	**S-Video**	مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.
17	**منفذ Mic**	يُدخل الصوت من الميكروفون. "توصيل ميكروفون" ص 30

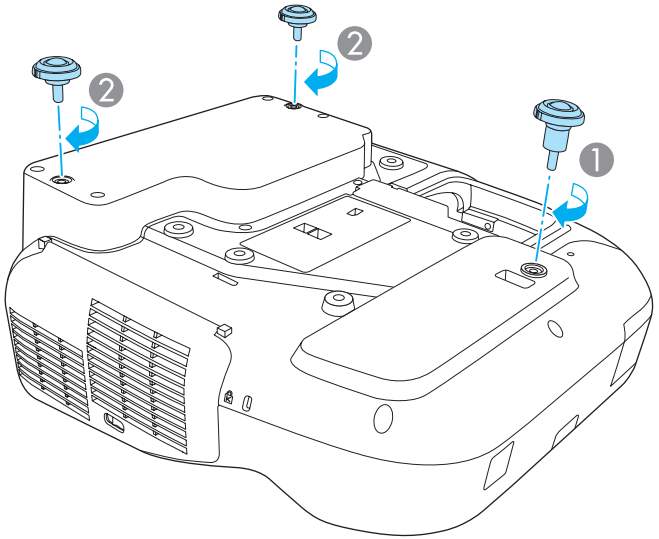
القاعدة



	الاسم	الوظيفة
1	**نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (خمس نقاط)**	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض بالسقف. "تثبيت جهاز العرض" صـ 21 "الملحقات الاختيارية" صـ 135
2	**نقطة تثبيت كابل الأمان**	مرر كابل سلكي متوفر تجاريًا من هنا وثبته في مكانه. "تركيب القفل السلكي" صـ 78
3	**نقاط تثبيت المسند الخلفي (نقطتان)**	ركِّب المساند عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب. (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة) "تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)" صـ 12
4	**نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار (أربع نقاط)**	ركِّب اللوح المزود بحامل عند التثبيت على جدار. (فقط للطرز المزودة بلوح حامل مرفق) دليل التركيب "الملحقات الاختيارية" صـ 135
5	**نقطة تثبيت المسند الأمامي**	ركِّب المسند بأداة مباعدة عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب. (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة) "تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)" صـ 12

تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)

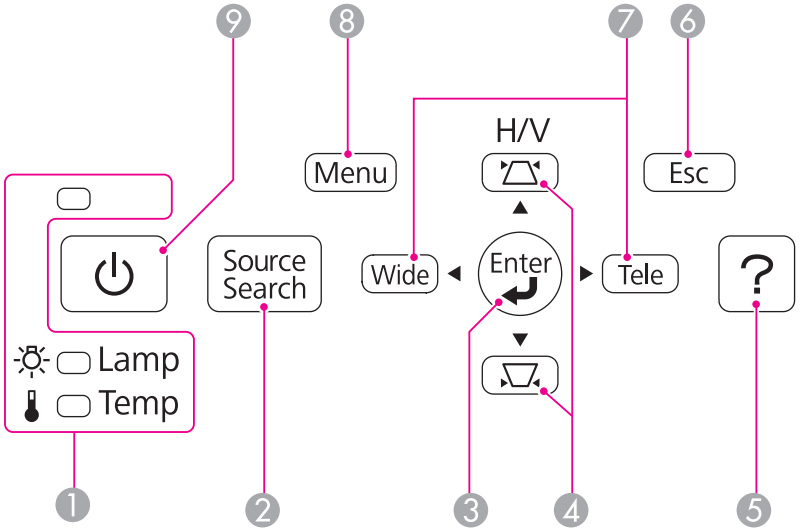
أدخل المساند في نقاط تثبيتها.



1. أدخل المسند في نقطة تثبيت المسند الأمامي باستخدام أداة المباعدة.
2. أدخل المسندين الخلفيين (x2) في نقطتي تثبيتهما.

> يمكنك تثبيت جهاز العرض هذا رأسيًا على مكتب.
> "طرق التثبيت" صـ 21

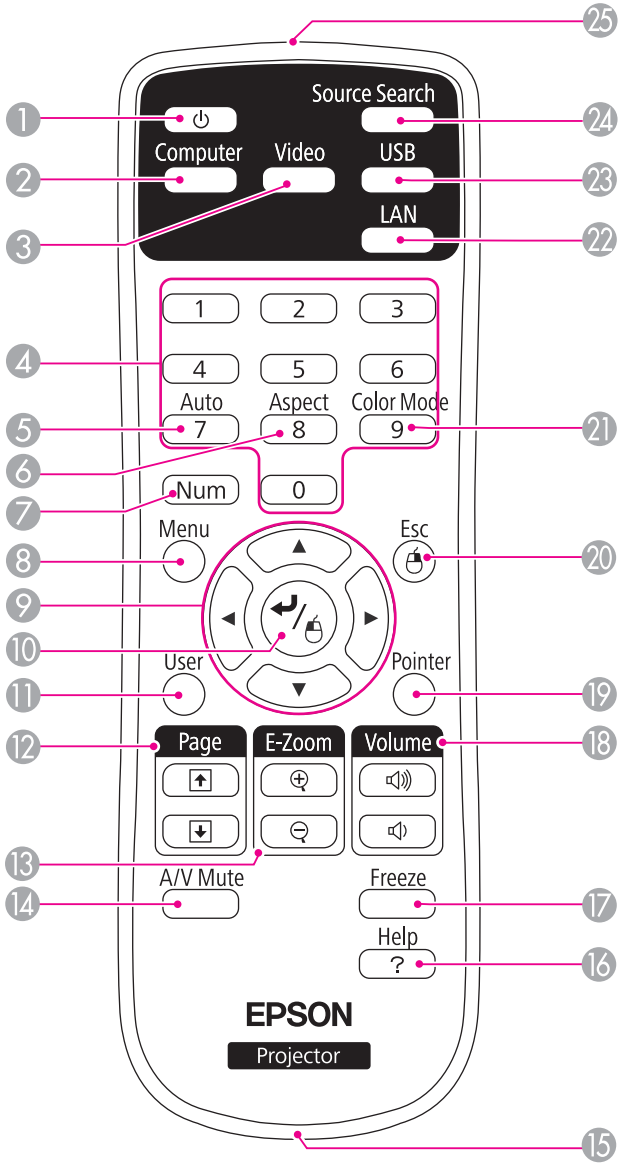
لوحة التحكم



	الاسم	الوظيفة
1	**مؤشرات الحالة**	تشير إلى حالة جهاز العرض باستخدام اللون ومن خلال الإضاءة أو الوميض. "قراءة المؤشرات" ص 108
2	**[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 37
3	**الزر [Enter]** [↵]	• عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. • إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو منفذ Computer2، يمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.
4	**الزر [⊿][⊾]**	• يعرض شاشة الانحراف. "انحراف أفقي / رأسي" ص 42 • في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. "استخدام قائمة التهيئة" ص 89 "استخدام التعليمات" ص 107

	الاسم	الوظيفة
5	**الزر [Help]**	يعرض ويغلق شاشة التعليمات التي تعرض طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. "استخدام التعليمات" ص 107
6	**الزر [Esc]**	• لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. "استخدام قائمة التهيئة" ص 89
7	**الأزرار [Tele]/[Wide]**	• يضبط حجم شاشة العرض. اضغط الزر [Tele] لتقليل حجم شاشة العرض واضغط الزر [Wide] لزيادة حجم شاشة العرض. • يصحح تشوه الانحراف في الإتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. "انحراف أفقي / رأسي" ص 42 • في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. "استخدام قائمة التهيئة" ص 89 "استخدام التعليمات" ص 107
8	**الزر [Menu]**	يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. "استخدام قائمة التهيئة" ص 89
9	**الزر [⏻]**	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. "من التثبيت إلى العرض" ص 36

وحدة التحكم عن بُعد



	الاسم	الوظيفة
1	الزر [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. ☛ "من التثبيت إلى العرض" صـ 36
2	الزر [Computer]	في كل مرة تضغط على هذا الزر، يتم تبديل الإدخال بين صور من منفذ Computer1 ومنفذ Computer2.
3	الزر [Video]	في كل مرة تضغط على هذا الزر، تدور الصورة من خلال منافذ دخل S-Video وVideo و HDMI.
4	الأزرار الرقمية	• أدخل كلمة المرور. ☛ "ضبط حماية بكلمة مرور" صـ 75 • استخدم هذا الزر لإدخال الأرقام في إعدادات **شبكة** من قائمة التهيئة.
5	الزر [Auto]	إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو منفذ Computer2، يمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.
6	الزر [Aspect]	يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر. ☛ "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" صـ 49
7	الزر [Num]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لإدخال كلمات المرور والأرقام. ☛ "ضبط حماية بكلمة مرور" صـ 75
8	الزر [Menu]	يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. ☛ "استخدام قائمة التهيئة" صـ 89
9	الزر [▲][▼][◀][▶]	• عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يعمل الضغط على هذين الزرين على تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. ☛ "استخدام قائمة التهيئة" صـ 89 • عند عرض عرض الشرائح، يؤدي الضغط على هذين الزرين إلى عرض الصورة السابقة / التالية، وتدوير الصورة وما إلى ذلك. ☛ "العرض بدون كمبيوتر (عرض الشرائح)" صـ 69 • 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)" صـ 65

	الاسم	الوظيفة
10	الزر [↵]	• عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. "استخدام قائمة التهيئة" ص 89 • يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 65
11	الزر [User]	اختر أي عنصر مستخدم بشكل متكرر من عناصر قائمة التهيئة السبعة أو الثمانية، وعيّنه 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. "قائمة الإعدادات" ص 94 يتم تعيين العنصر التالي افتراضيًا. • EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi: **معايرة تلقائية** • EB-485W/EB-480/EB-475W/EB-470: **استهلاك الطاقة**
12	الأزرار [Page] [⇧][⇩]	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 65 • عند استخدام USB Display "العرض باستخدام USB Display" ص 38 • عند التوصيل بشبكة عند عرض صور باستخدام عرض الشرائح، فإن الضغط على هذه الأزرار يعرض ملف الصور السابقة / التالية.
13	الزر [A/V Mute]	• لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 63 • يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط على الزر لمدة خمس ثوانٍ. **أمامي↔أمامي / مقلوب** **خلفي↔خلفي / مقلوب**
14	أزرار [E-Zoom] [⊖][⊕]	تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض. "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 64
15	فتحة تركيب الحزام	يتيح لك تركيب الحزام المتوفر تجاريًا على وحدة التحكم عن بعد.
16	الزر [Help]	يعرض ويغلق شاشة التعليمات التي تعرض طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. "استخدام التعليمات" ص 107

	الاسم	الوظيفة
17	الزر [Freeze]	يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها. "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 63
18	أزرار [Volume] [🔊][🔉]	[🔉] يقوم بخفض مستوى الصوت. [🔊] يقوم برفع مستوى الصوت. "ضبط مستوى الصوت" ص 47
19	الزر [Pointer]	يعرض المؤشر الموجود على الشاشة. "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 63
20	الزر [Esc]	• لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق. "استخدام قائمة التهيئة" ص 89 • يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 65
21	الزر [Color Mode]	في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، تتغير وضعية الألوان. "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 47
22	الزر [LAN]	للتغيير إلى الصور المعروضة باستخدام EasyMP Network Projection. عند العرض باستخدام Quick Wireless Connection USB Key الاختياري، يتحول هذا الزر إلى هذه الصورة.
23	الزر [USB]	في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية: • USB Display • صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A
24	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 37
25	منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

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

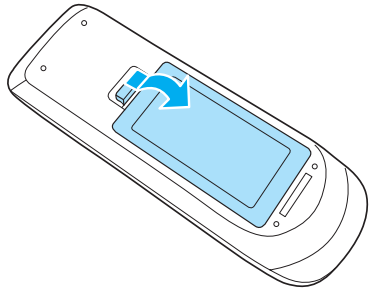
تنبيه

احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

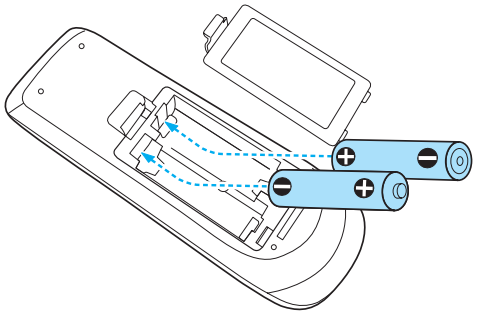
تعليمات الأمان

1 انزع غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمساك غطاء البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



2 استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

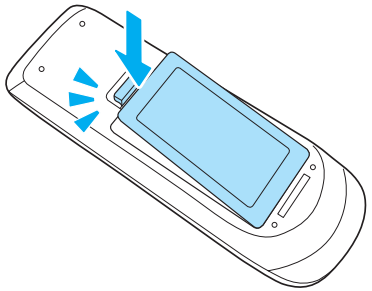


تنبيه

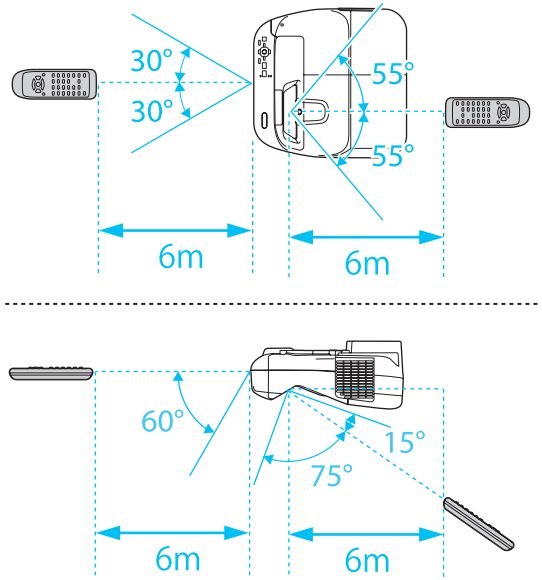
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

3 قم بإعادة تركيب غطاء البطارية.

اضغط على غطاء البطارية حتى يستقر في مكانه.



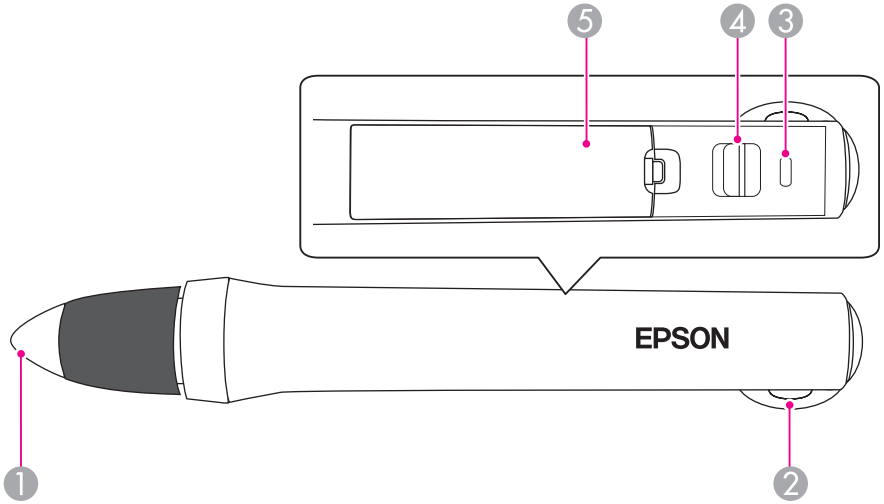
نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



Easy Interactive Pen (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)

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

☛ "الملحقات الاختيارية" صـ 135



	الاسم	الوظيفة
1	زر سن القلم	● المس الشاشة لاختيار عنصر مثل رمز. ● المس الشاشة وحرِّك للرسم على شاشة العرض. ● تحرك فوق الشاشة بدون لمسها لتحريك المؤشر. ☛ "Easy Interactive Function (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)" صـ 53 ☛ "الملحقات الاختيارية" صـ 135
2	فتحة تركيب الحزام	تتيح لك تركيب حزام متوفر تجاريًا.
3	مؤشر البطارية	يشير إلى كمية الطاقة المتبقية في البطارية عندما تكون الطاقة في وضع التشغيل. ● يتحول إلى اللون الأخضر عدة ثوانٍ عندما تكون البطارية مشحونة. ● يومض باللون الأخضر عدة ثوانٍ عندما تكون طاقة البطارية منخفضة. ● لا يضيء عند نفاد طاقة البطارية. قم بتغيير البطارية. ☛ "استبدال بطارية Easy Interactive Pen" صـ 18

	الاسم	الوظيفة
4	**المفتاح المنزلق**	يشغِّل القلم Easy Interactive Pen ويوقف تشغيله. عند التشغيل، يستغرق الأمر ثواني قليلة قبل تشغيل Easy Interactive Pen.
5	**غطاء البطارية**	افتح هذا الغطاء عند استبدال البطارية. "استبدال بطارية Easy Interactive Pen" ص 18

استبدال بطارية Easy Interactive Pen

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

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

*®eneloop علامة تجارية مسجلة لشركة Sanyo Electronic Co., Ltd.

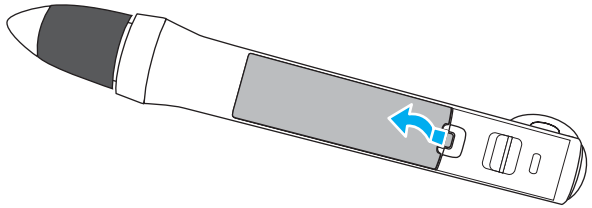
تنبيه

احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

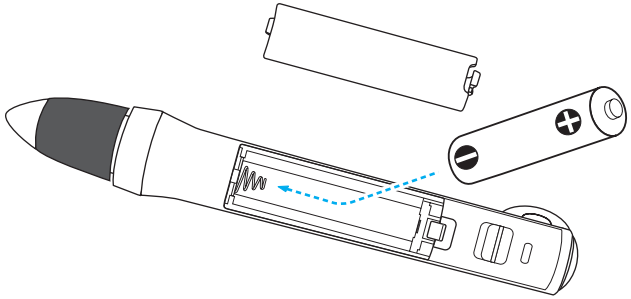
تعليمات الأمان

1 انزع غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمساك غطاء البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



2 استبدل البطارية القديمة بواحدة جديدة.

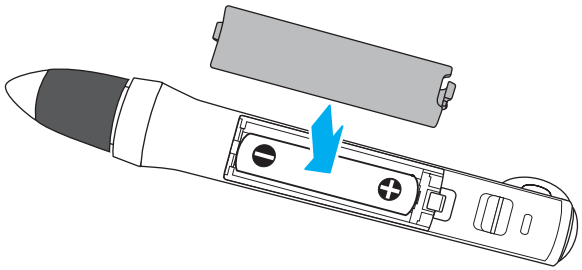


تنبيه

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

3 اعد غطاء البطارية إلى موضعه.

اضغط على غطاء البطارية حتى يستقر في مكانه.

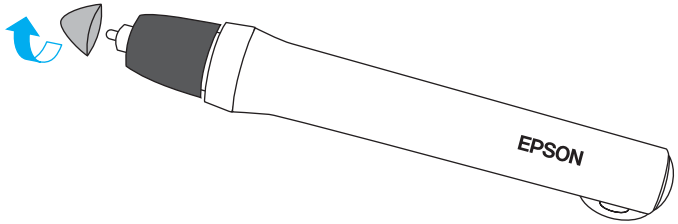


استبدال سن القلم Easy Interactive Pen

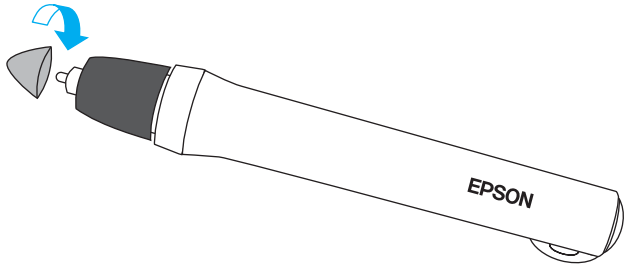
استبدل سن القلم Easy Interactive Pen عندما يُبلى.

"الملحقات الاختيارية" ص 135

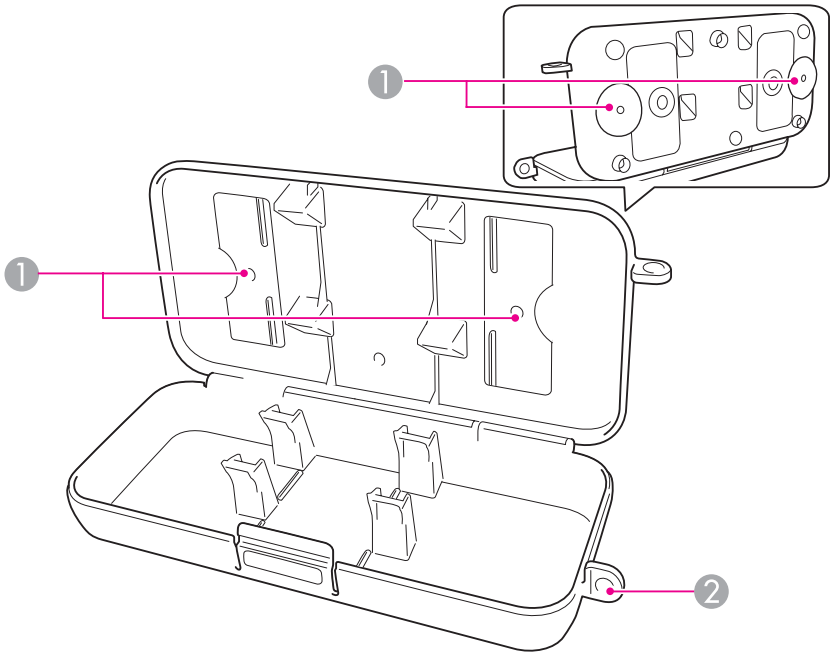
1 أدر سن القلم لإخراجه.



2 أدر السن الجديد لتركيبه.



علبة القلم (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)



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

يُوصى بإحكام تثبيت علبة القلم باستخدام مسمارين مقاس M5 متوفرين تجاريًا.

إعداد جهاز العرض

يشرح هذا الفصل كيفية تثبيت جهاز العرض وتوصيل مصادر العرض.

طرق التثبيت

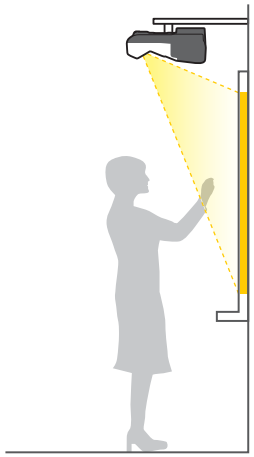
يدعم جهاز العرض طرق العرض الست المختلفة التالية. ثبِّت جهاز العرض وفقًا لمكان التثبيت.

أوقف تشغيل جهاز العرض أثناء تغيير طريقة التثبيت. وأعد تشغيله مرة أخرى بعد تغيير طريقة التثبيت.

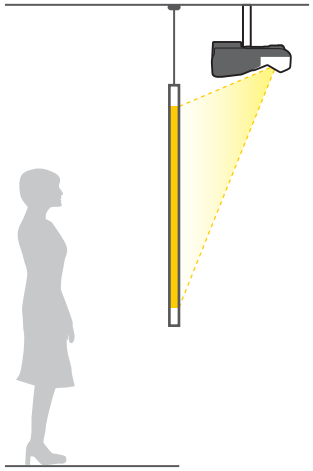
لا يمكنك استخدام وظيفة Easy Interactive Function عندما يكون الإعداد جهة العرض مضبوطًا على **خلفي / مقلوب** أو **خلفي**. (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)

"Easy Interactive Function (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)" صـ 53

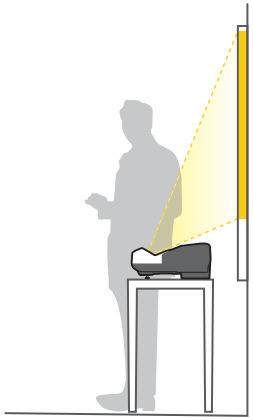
- ثبِّت جهاز العرض على جدار أو بالسقف واعرض الصور من أمام شاشة. (جهة العرض أمامي / مقلوب)



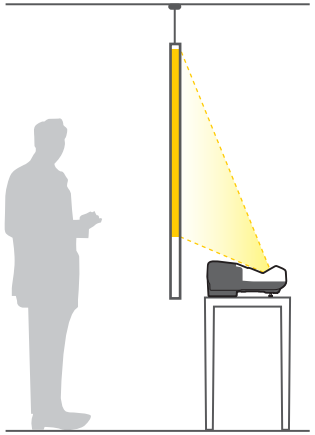
- ثبِّت جهاز العرض على جدار أو بالسقف واعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (جهة العرض خلفي / مقلوب)



- عرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي)



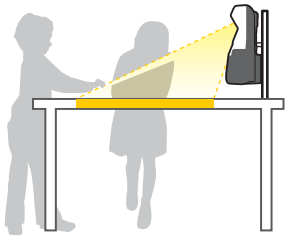
- عرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي)



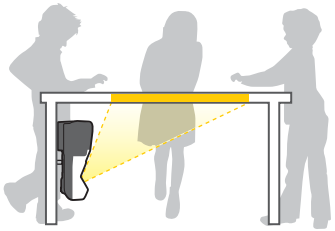
ركِّب المساند عند استخدام جهاز العرض على سطح مثل مكتب.

"تركيب المساند (فقط للطرز المزودة بمساند مرفقة)" صـ 12

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



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



تحذير

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

- عند تثبيت جهاز العرض على جدار أو سقف، أو وضعه بشكل رأسي، احرص على استخدام الأدوات المناسبة لطريقة التثبيت.
  ☛ "الملحقات الاختيارية" صـ 135
- إعداد جهة العرض الافتراضي هو **أمامي / مقلوب**. يمكنك تغييره إلى إعدادات جهة العرض أخرى من قائمة التهيئة.
  ☛ **ممتد - جهة العرض** صـ 95
- يمكنك تغيير إعداد جهة العرض على النحو التالي بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بعد.
  أمامي↔أمامي / مقلوب
  خلفي↔خلفي / مقلوب

يختلف اسم المنفذ والموقع واتجاه الموصل حسب المصدر المتصل.

توصيل كمبيوتر

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

1 2 **عند استخدام كابل كمبيوتر متوفر تجاريًا**

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 جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.

3 **عند استخدام كابل USB المرفق أو كابل USB متوفر تجاريًا**

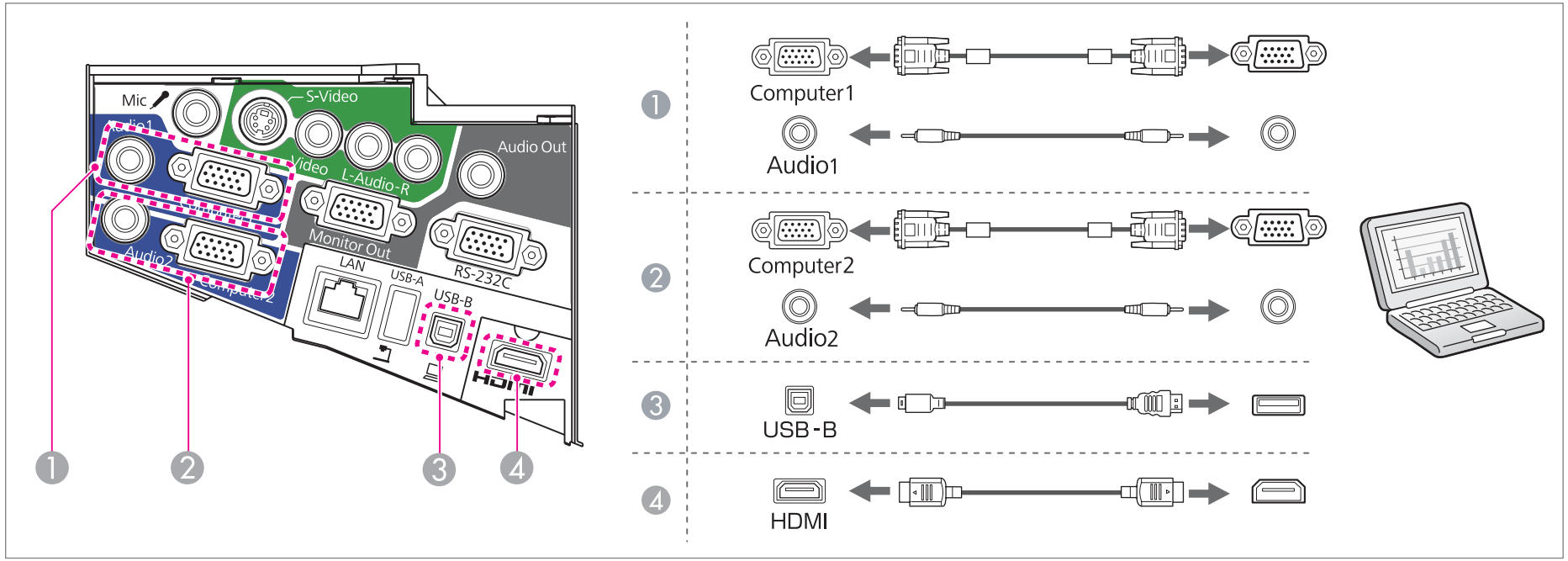
وصِّل منفذ USB الموجود في الكمبيوتر بمنفذ USB-B الموجود في جهاز العرض.

يمكنك إرسال الصوت مع الصورة المعروضة.

4 **عند استخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا**

قم بتوصيل منفذ HDMI الخاص بجهاز الكمبيوتر بمنفذ HDMI الخاص بجهاز العرض.

يمكنك إرسال الصوت مع الصورة المعروضة.



- إذا صعب توصيل كابل الكمبيوتر بمنفذ Computer2 الموجود في جهاز العرض، فجرِّب فصل الكابل من منفذ Computer1، وتوصيله بمنفذ Computer2، ثم إعادة توصيله بمنفذ Computer1.
- يمكنك تبديل الدخل الصوتي عن طريق استخدام **مدخل الصوت**.
  ممتد - **التشغيل** - **مدخل الصوت** ص 95
- يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة USB Display.
  "العرض باستخدام USB Display" ص 38

توصيل مصادر الصورة

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

1 **عند استخدام كابل فيديو متوفر تجاريًا**

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

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج صوت مصدر الصورة بمنفذ Audio-L/R جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.

2 **عند استخدام كابل S-video متوفر تجاريًا**

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

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج صوت مصدر الصورة بمنفذ Audio-L/R جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.

3 4 **عند استخدام كابل فيديو مكون اختياري**

☛ "الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة" صـ 135

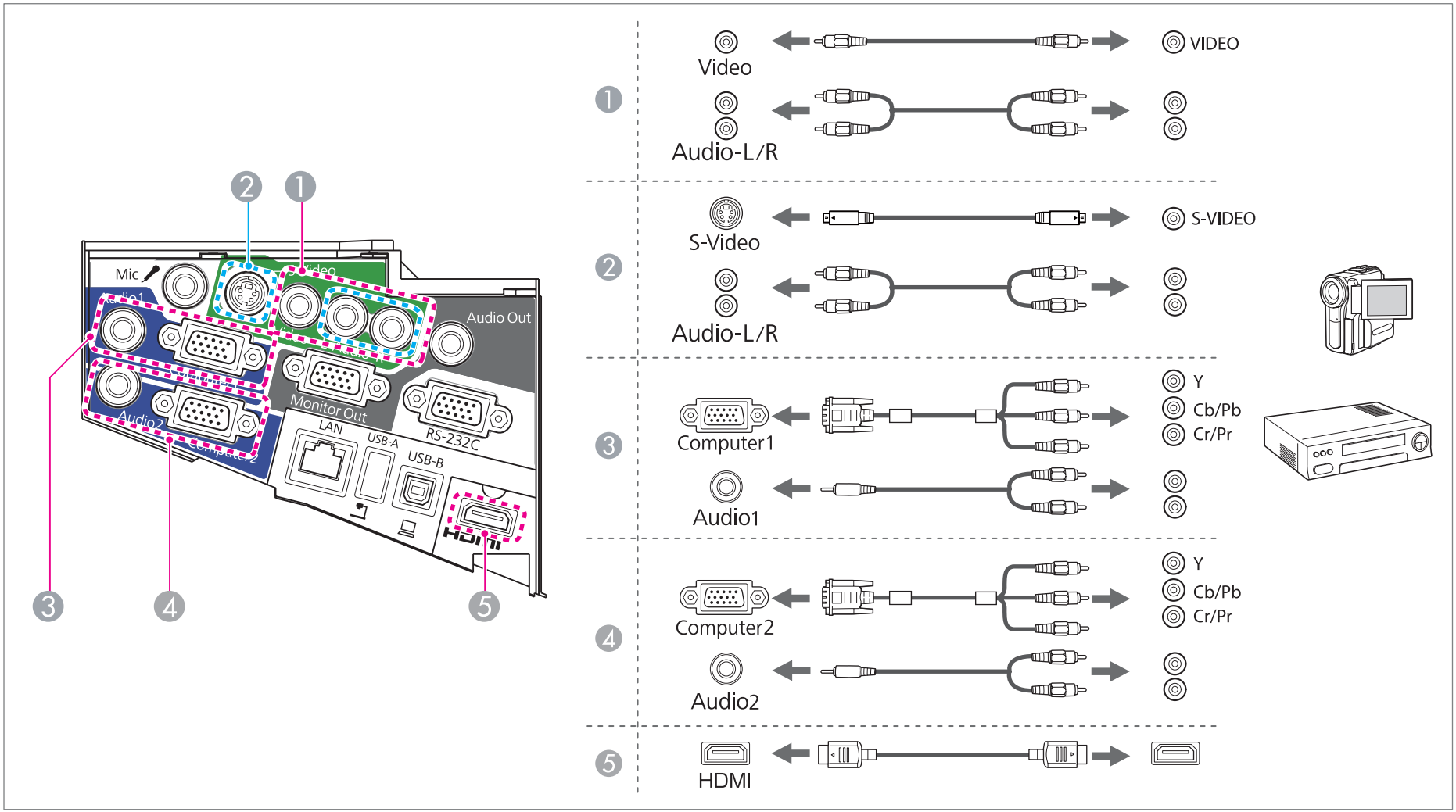
صل منفذ خرج المكون في مصدر الصورة بمنفذ Computer1 أو Computer2 بجهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض من خلال توصيل منفذ إخراج الصوت الخاص بمصدر الصورة مع منفذ جهاز العرض Audio1 أو Audio2 باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا.

5 **عند استخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا**

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

يمكنك إرسال الصوت مع الصورة المعروضة.



تنبيه

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

- يمكنك تبديل الدخل الصوتي عن طريق استخدام **مدخل الصوت**.

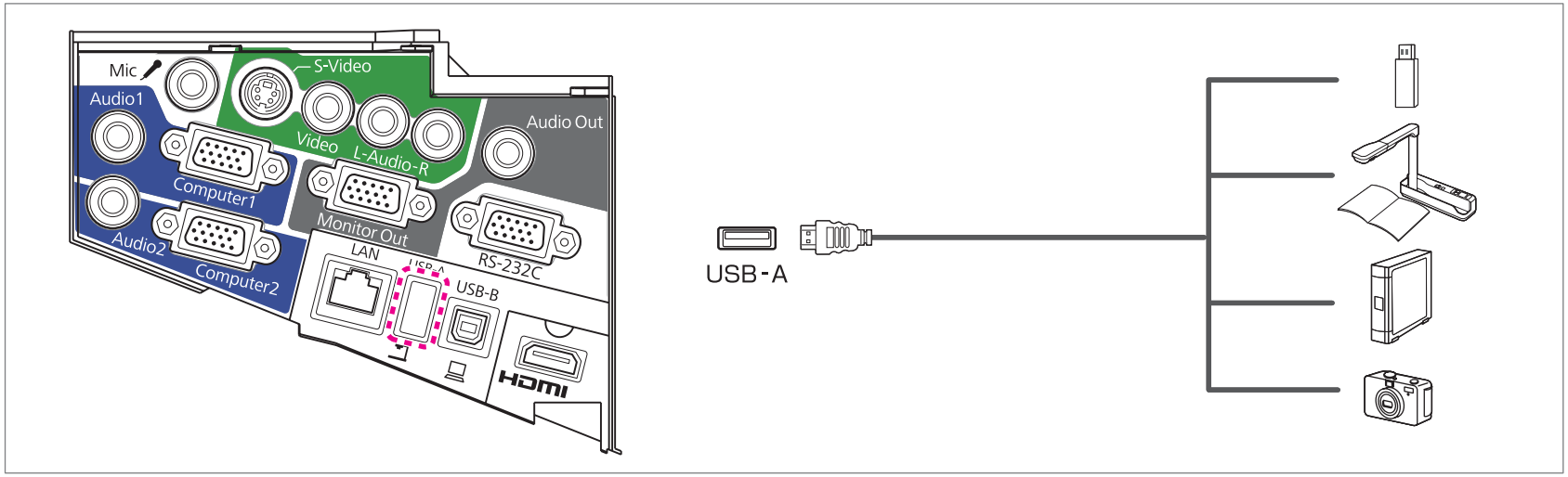
  ممتد - **التشغيل** - **مدخل الصوت** ص 95

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

توصيل أجهزة USB

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

باستخدام كابل USB المرفق بجهاز USB، وصِّل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.



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

"العرض بدون كمبيوتر (عرض الشرائح)" ص 69

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 37

عند عرض صور من جهاز USB، إذا أردت توصيل جهاز خرج صوت، قم بتوصيله مع منفذ Audio2.

تنبيه

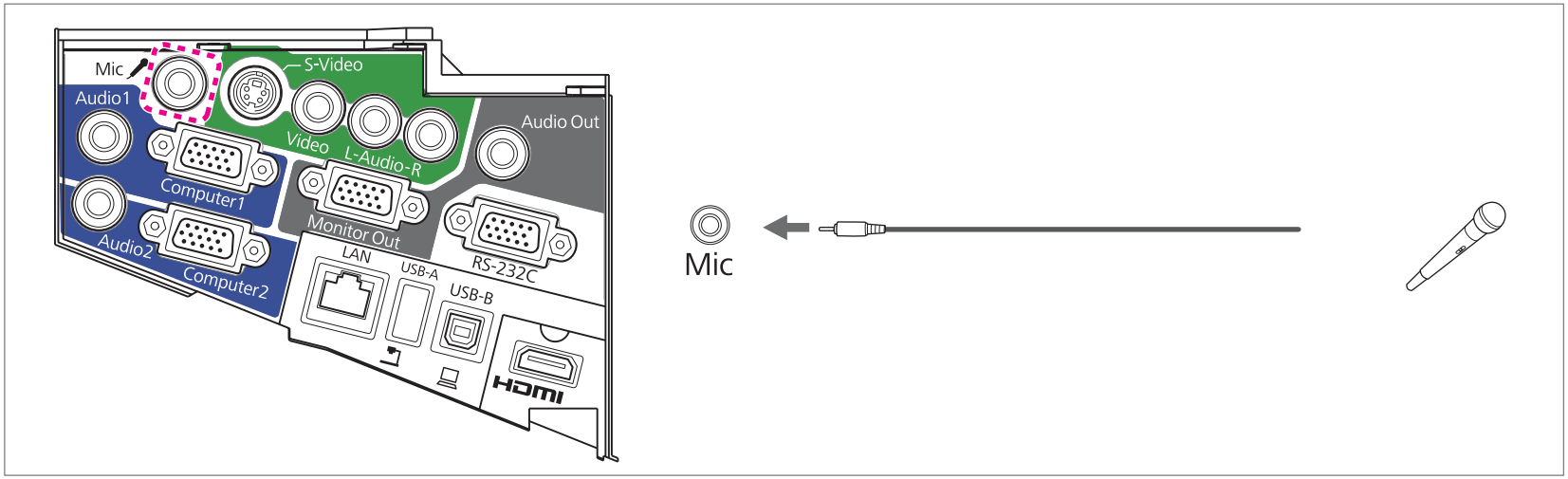
- في حالة استخدام مجمع وصلات USB، قد لا يتم التشغيل على النحو الصحيح. الأجهزة مثل الكاميرات الرقمية وأجهزة USB ينبغي توصيلها بجهاز العرض مباشرة.
- عند توصيل واستخدام أقراص صلبة متوافقة مع USB، تحقق من توصيل مهايئ التيار المتردد المرفق مع القرص الصلب.
- قم بتوصيل كاميرا رقمية أو قرص صلب بجهاز العرض مستخدمًا كابل USB المرفق مع الجهاز أو المخصص للاستخدام معه.
- استخدم كابل USB أقل من 3 أمتار. في حالة زيادة طول الكابل عن 3 م، قد لا يعمل عرض الشرائح 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 الميكرفون، أو إذا كان الصوت مرتفعًا جدًا مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.
  الإعدادات - **مستوى إدخال ميكروفون** ص 94
- قم بتنفيذ الإعدادات التالية لإخراج الصوت من ميكروفون عند وجود جهاز العرض في وضع الاستعداد.
  قم بضبط **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال**. **ممتد** - **إعداد وضع الاستعداد** - **وضعية الاستعداد** ص 95
  قم بضبط **ميكروفون الاستعداد** على **تشغيل**. **ممتد** - **إعداد وضع الاستعداد** - **ميكروفون الاستعداد** ص 95

توصيل جهاز خارجي

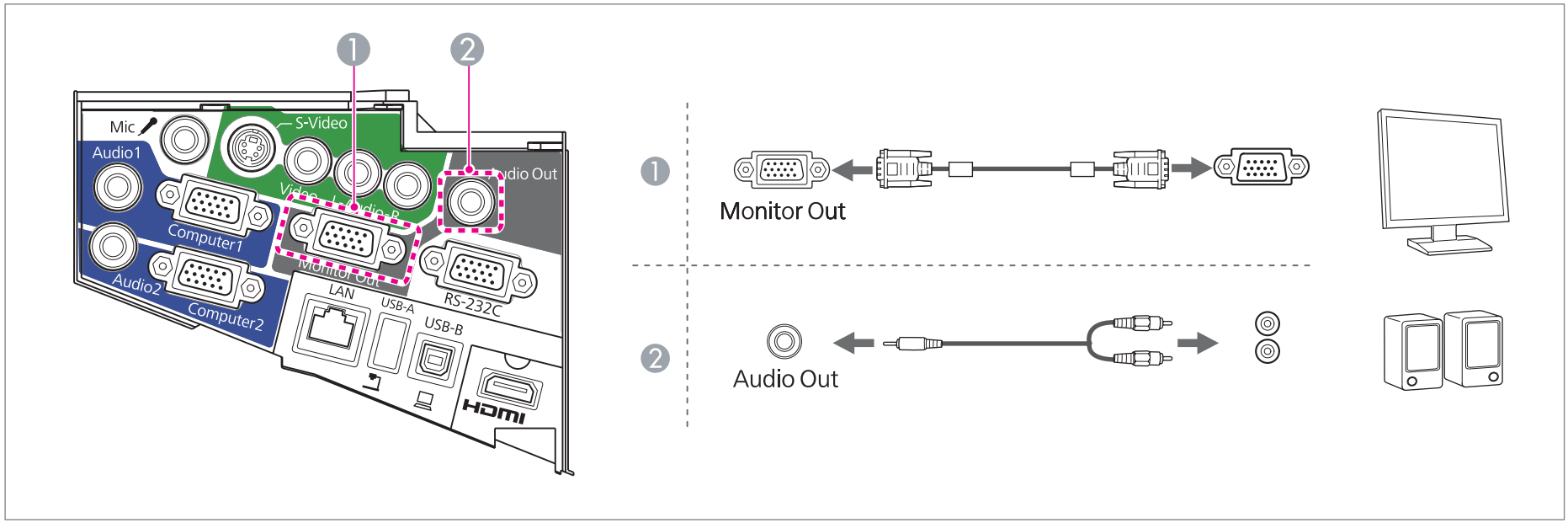
يمكنك إخراج الصور والصوت بتوصيل سماعة أو شاشة خارجية.

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.



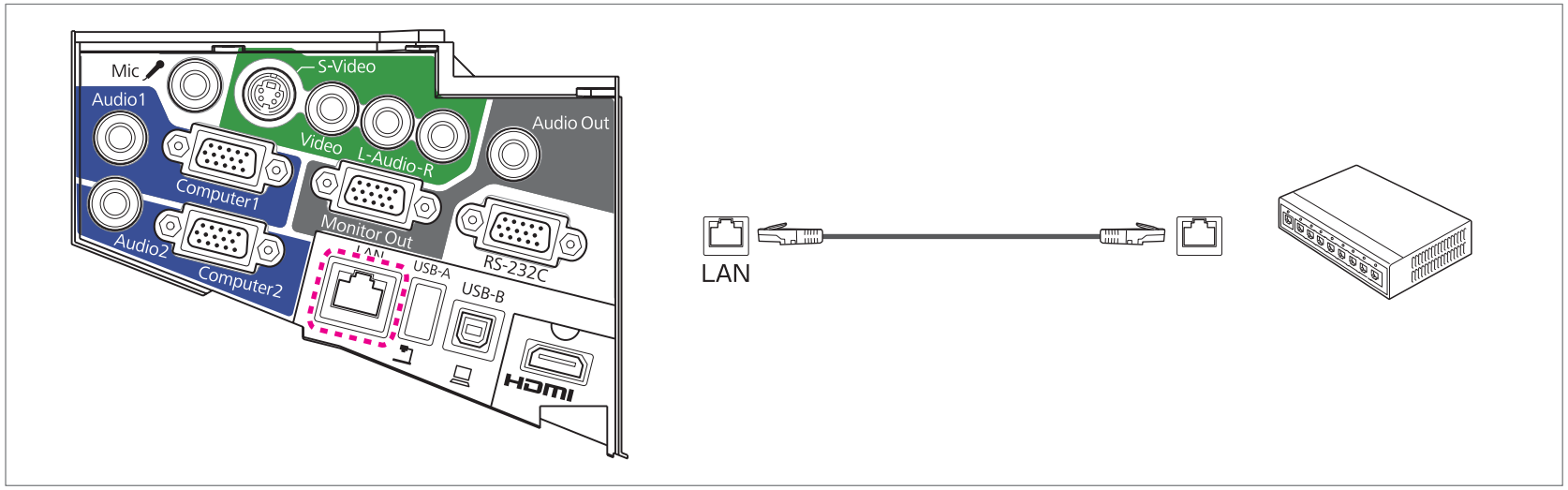
- إذا قمت بتعيين **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال**، يمكنك إخراج الصور إلى شاشة خارجية حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد. يمكنك أيضًا إخراج الصوت إلى سماعة خارجية. لا يمكن إخراج دخل الصوت من منفذ HDMI، أو منفذ USB-A، أو منفذ USB-B، أو منفذ LAN.

  ممتد - **إعداد وضع الاستعداد** - **وضعية الاستعداد** ص 95

- 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.
- 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

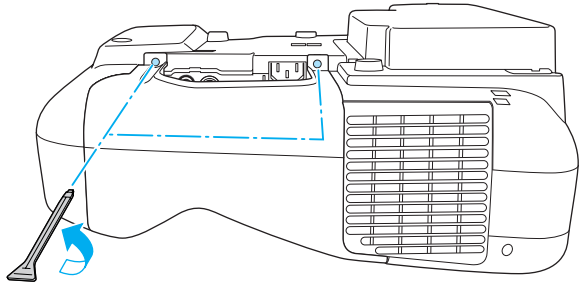
صل منفذ LAN في محاور الشبكة أو معدة أخرى بمنفذ LAN باستخدام كابل 100BASE-TX أو 10BASE-T LAN المتوفر تجاريًا.

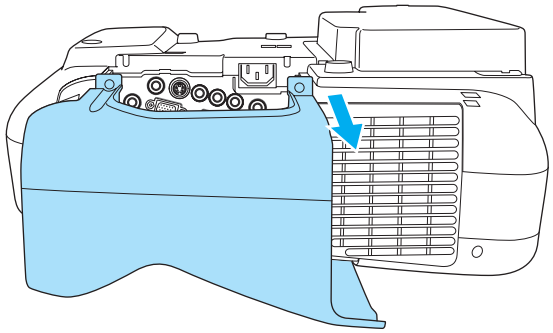


لتجنب الأعطال، استخدم أحد كابلات شبكة LAN المعزولة من الفئة 5.

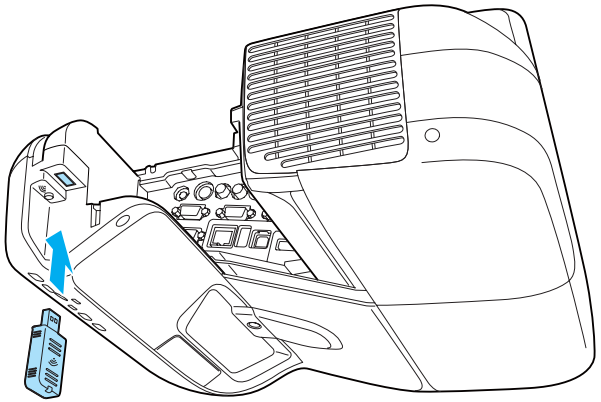
تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية

1 فُك مسماري تثبيت غطاء الكابل لفتح غطاء الكابل.





2 وحدة شبكة LAN اللاسلكية مثبتة.

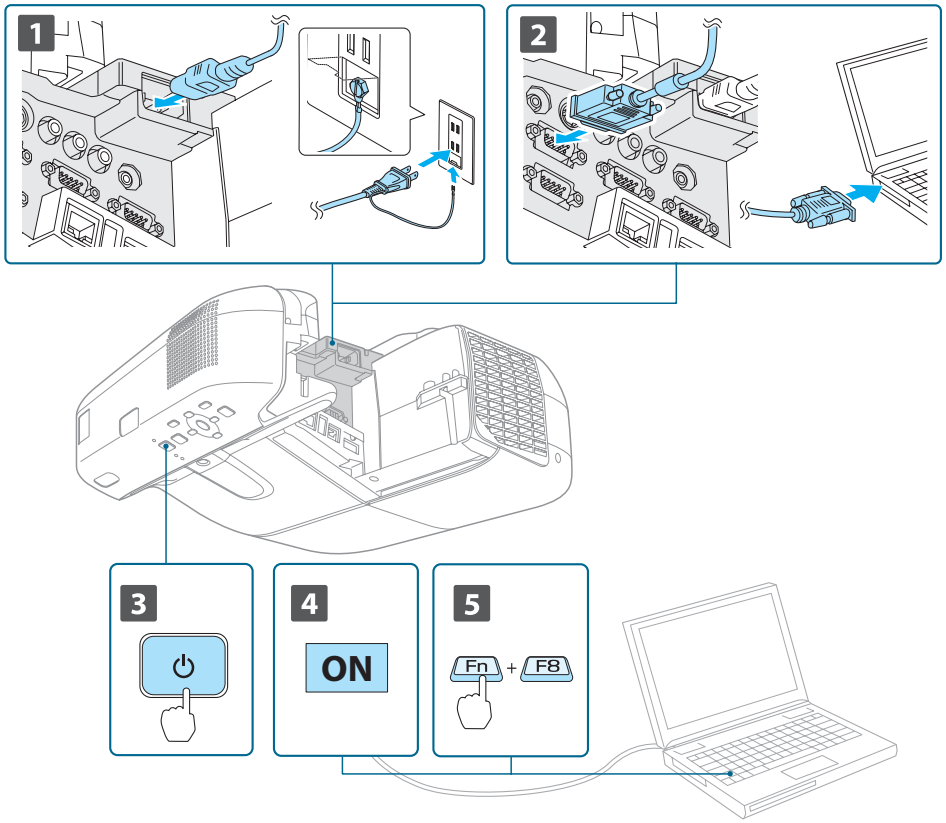


الاستخدام الأساسي

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.

من التثبيت إلى العرض

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



1 وصِّل جهاز العرض بمأخذ تيار كهربي باستخدام سلك الطاقة.

2 صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل الكمبيوتر.

3 قم بتشغيل جهاز العرض.

4 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

5 قم بتغيير خرج شاشة الكمبيوتر.

عند استخدام كمبيوتر محمول، تحتاج إلى تغيير خرج الشاشة من الكمبيوتر.

اضغط على مفتاح Fn (مفتاح الوظائف) مع الاستمرار، واضغط على المفتاح ⊡/⊟.

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

إذا كانت الصورة غير معروضة، يمكنك تغيير الصورة المعروضة باستخدام إحدى الطرق التالية.

- اضغط على الزر [Source Search] بلوحة التحكم أو بوحدة التحكم عن بُعد.
  ☛ "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" صـ 37
- اضغط على الزر لمعرفة المنفذ المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد.
  ☛ "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" صـ 38

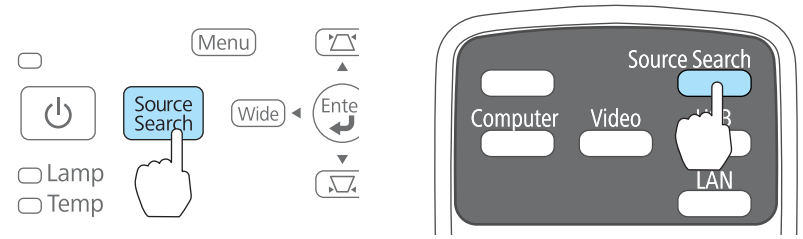
بعد عرض الصورة، اضبط الصورة إذا لزم الأمر.

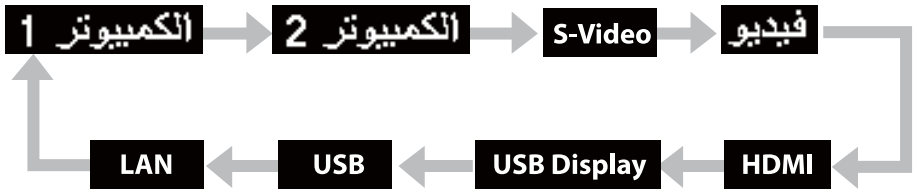
☛ "تصحيح تشوه الانحراف" صـ 42
☛ "تصحيح البؤرة" صـ 47

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

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

استخدام وحدة التحكم عن بُعد **استخدام لوحة التحكم**





عند توصيل مصدري صورة أو أكثر، اضغط على الزر [Source Search] حتى يتم عرض الصورة المطلوبة.

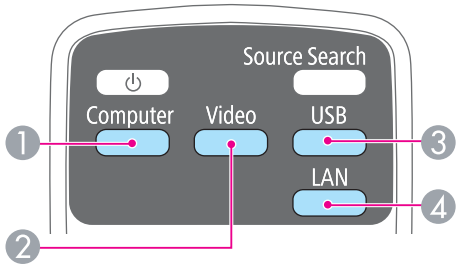
عند توصيل جهاز الفيديو، ابدأ التشغيل قبل بدء هذه العملية.

يتم عرض الشاشة التالية أثناء عدم إدخال إشارات صورة.

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 الضغط فيها على الزر، يتم التدوير بين الصور التي يتم إدخالها من المصادر التالية.
   - USB Display
   - صور من الجهاز المتصل بمنفذ USB-A
4. للتغيير إلى الصور المعروضة باستخدام EasyMP Network Projection. عند العرض باستخدام Quick Wireless Connection USB Key الاختياري، يتحول هذا الزر إلى هذه الصورة.

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.

قم بتعيين **USB Type B** على **USB Display/Easy Interactive Function** أو **الماوس اللاسلكي/USB Display** لاستخدام USB Display في EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi.

☛ **ممتد - USB Type B** ص 95

متطلبات النظام

Windows

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

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

*1 Service Pack 4 فقط

Mac OS X

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

التوصيل لأول مرة

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

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

Windows

1 وصِّل منفذ USB الموجود في الكمبيوتر بمنفذ USB-B الموجود في جهازالعرض 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 **الكمبيوتر** و**EPSON PJ_UD** ثم **EMP_UDSE.EXE**.

Windows XP

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا.

Windows Vista/Windows 7

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

2 عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق **موافق**.

3 يتم عرض صور الكمبيوتر.

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

4 افصل كابل USB عند الانتهاء.

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

- إذا لم يتم تثبيته تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق **جهاز الكمبيوتر** - - **EPSON_PJ_UD** - **EMP_UDSE.EXE** على الكمبيوتر لديك.
- في حالة عدم عرض أي شيء لسبب ما، انقر فوق **كافة البرامج** - **Epson** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display Vx.xx** - **USB Display** على الكمبيوتر لديك.
- عند استخدام كمبيوتر يعمل بنظام Windows 2000 ضمن سلطة المستخدم، يعرض نظام Windows رسالة خطأ وقد لا يمكنك استخدام البرنامج.وفي تلك الحالة، جرب القيام بترقية نظام Windows إلى أحدث إصدار، وأعد التشغيل، ثم حاول التوصيل مرة أخرى.

لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في المستند التالي.

قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

Mac OS X

1. وصِّل منفذ USB الموجود في الكمبيوتر بمنفذ USB-B الموجود في جهازالعرض باستخدام كابل USB أو كابل USB متوفر تجاريًا.

يتم عرض مجلد Setup في USB Display في Finder.

2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **مثبت USB Display**.
3. اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للتثبيت.
4. عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق **موافق**.

أدخل كلمة مصادقة المدير وابدأ التثبيت.

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

5. يتم عرض صور الكمبيوتر.

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

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

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

إلغاء التثبيت

Windows 2000

1. انقر فوق **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 **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 **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 **إلغاء تثبيت**.

Mac OS X

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

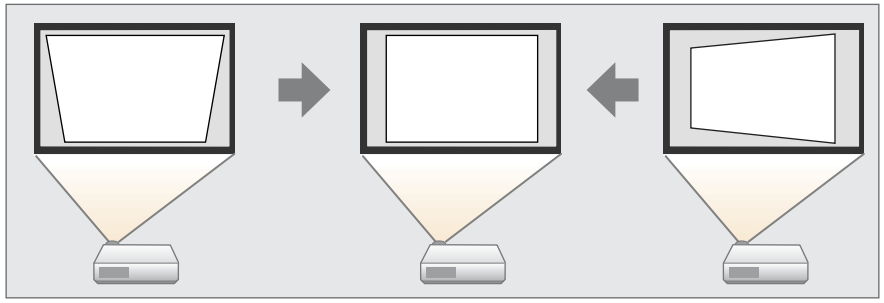
2 قم بتشغيل **برنامج إلغاء USB Display**.

تصحيح تشوه الانحراف

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

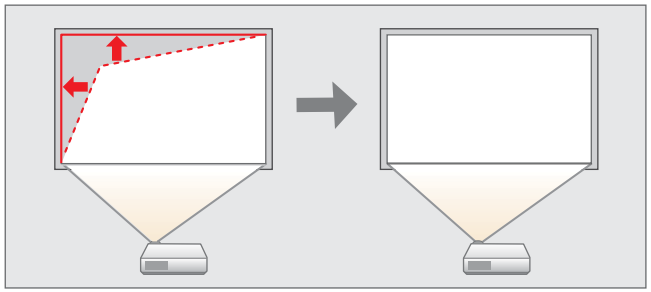
- انحراف أفقي / رأسي

تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.



- Quick Corner

تصحيح يدوي للأربعة أركان كل على حدة.



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

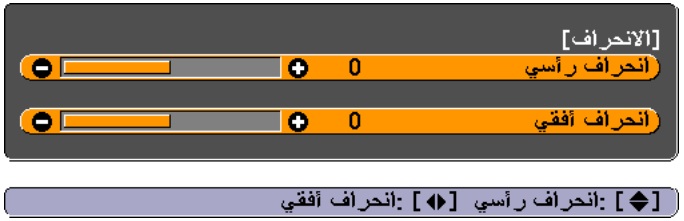
انحراف أفقي / رأسي

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

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

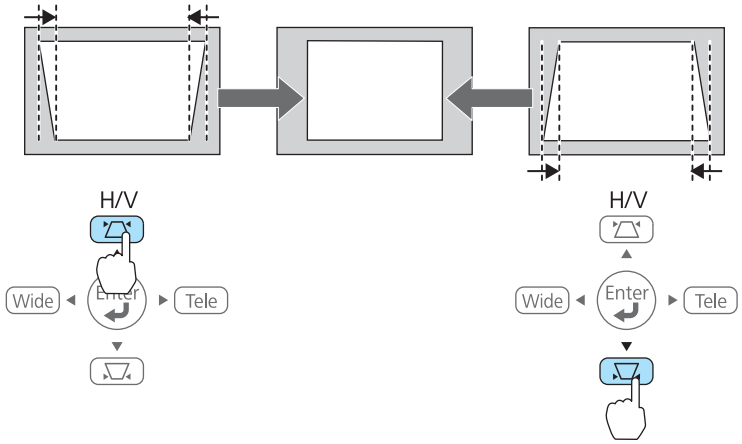
زاوية التصحيح: حوالي 5° يمين ويسار / حوالي 5° أعلى وأسفل

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

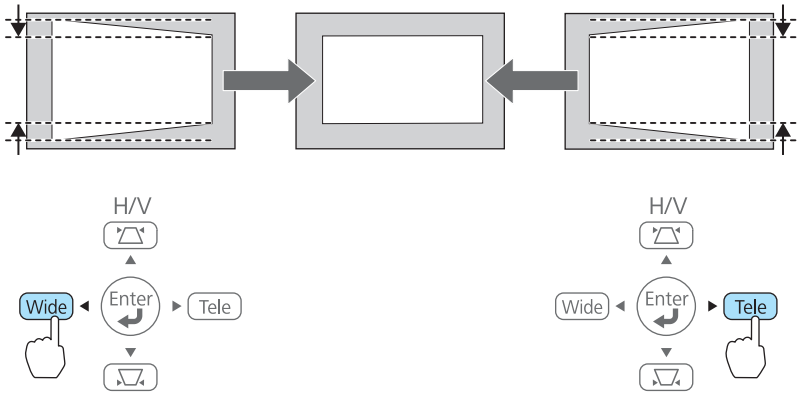


2 اضغط على الأزرار التالية لتصحيح تشوه الانحراف.

اضغط على الأزرار [⏢] أو [⏢] لتصحيح التشوه الرأسي.



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



يمكنك ضبط انحراف أفقي / رأسي من قائمة التهيئة.

الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 94

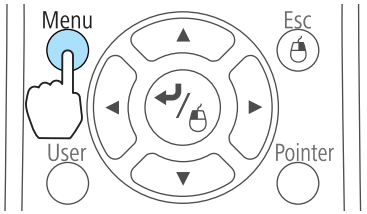
Quick Corner

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

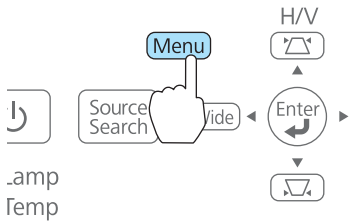
1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

"استخدام قائمة التهيئة" ص 89

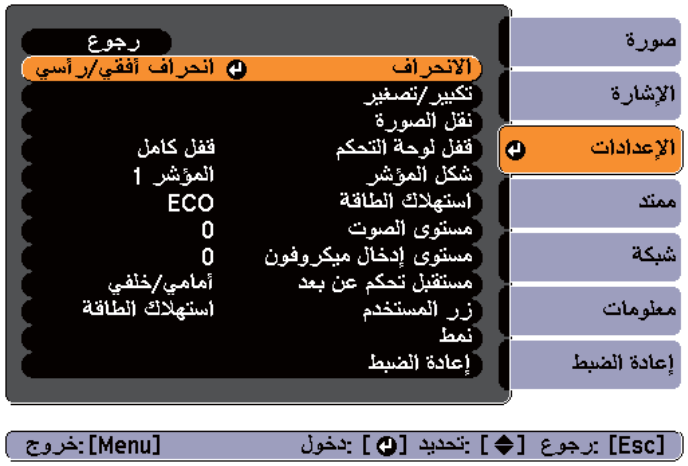
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



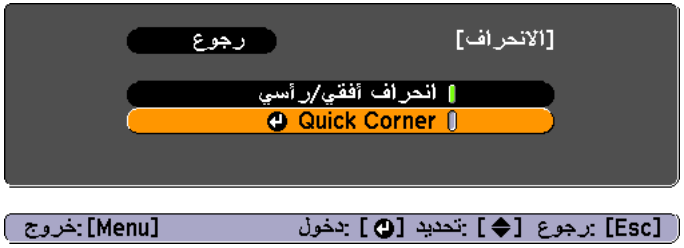
استخدام لوحة التحكم



2 حدد **الانحراف** من **الإعدادات**.



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

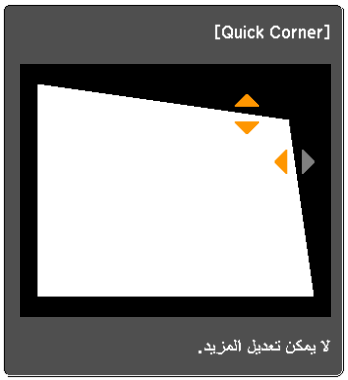


4 حدد الركن الذي تريد تصحيحه باستخدام الأزرار [▲] و[▼] و[◄] و[►] في وحدة التحكم عن بعد، أو الأزرار [⊿] و[⊾] و[Wide] و[Tele] في لوحة التحكم، ثم اضغط على الزر [↵].

5 صحح موضع الركن باستخدام الأزرار [▲] و[▼] و[◄] و[►] في وحدة التحكم عن بعد، أو الأزرار[⊿] و[⊿] و[Wide] و[Tele] 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 و5، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الأركان المتبقية.

7 عند الانتهاء من التصحيح، اضغط على الزر [Esc] للخروج من قائمة التصحيح.

ونظرًا لأن **الانحراف** قد تم تغييره إلى **Quick Corner**، يتم عرض شاشة تحديد الركن في الخطوة 4 عند الضغط في المرة التالية على الأزرار [⊿] أو [⊿] في لوحة التحكم. قم بتغيير **الانحراف** إلى **انحراف أفقي / رأسي** إذا كنت ترغب في إجراء تصحيح أفقي ورأسي باستخدام الزرين [⊿] أو [⊿] الموجودين على لوحة التحكم.

☛ **الإعدادات** - **الانحراف** - **انحراف أفقي / رأسي** ص 94

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

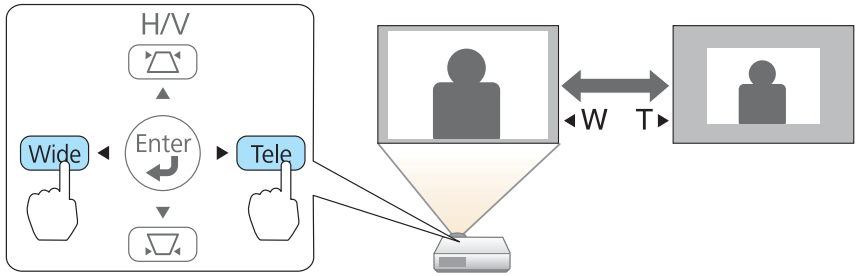
أعد ضبط Quick Corner: يتيح هذا الخيار إعادة ضبط نتيجة عمليات التصحيح التي تمت باستخدام الإعداد Quick Corner.

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

☛ "قائمة الإعدادات" ص 94

ضبط حجم الصورة

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

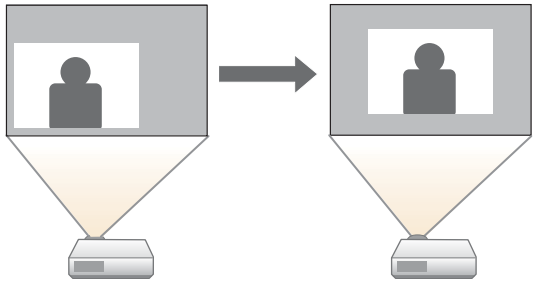


يمكنك أيضًا إجراء عمليات ضبط من قائمة التهيئة.

الإعدادات - تكبير / تصغير ص 94

ضبط موضع الصورة (نقل الصورة)

يمكنك ضبط وضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.

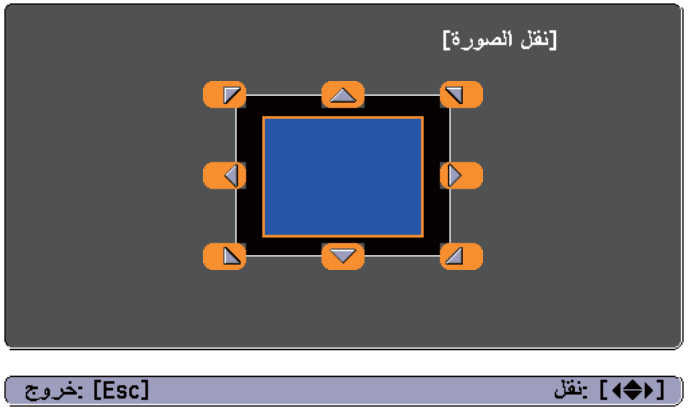


1 قم بإجراء ضبط التكبير / التصغير أو الانحراف.

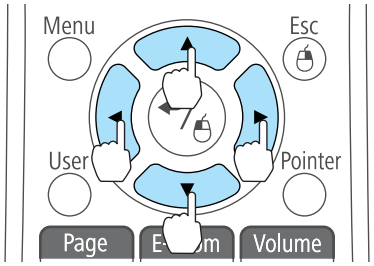
"ضبط حجم الصورة" ص 44
"تصحيح تشوه الانحراف" ص 42

تظهر شاشة نقل الصورة بعد إجراء التعديلات.

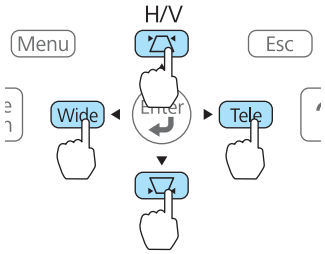
2 اضبط موضع الصورة المعروضة.



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام لوحة التحكم



يمكنك نقل الصورة بشكل قُطري بالضغط على أي زوج من الأزرار المتجاورة [▲] و[▼] و[◀] و[▶] أو تركيبة من الأزرار [⊿] و[⊿] و[Wide] و[Tele].

3 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

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

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

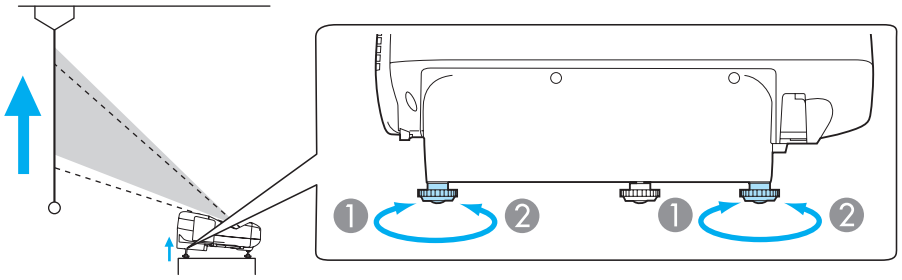
الإعدادات - **نقل الصورة** ص 94

ضبط الموضع الرأسي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط)

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

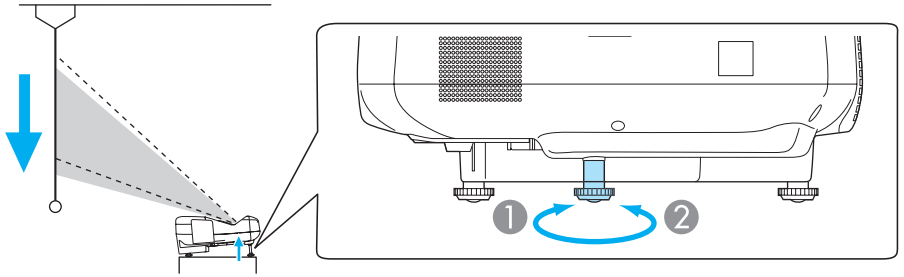
كلما زادت زاوية الإمالة، زادت صعوبة ضبط البؤرة.ثبت جهاز العرض بحيث يحتاج فقط إلى الإمالة بزاوية صغيرة.

زيادة ارتفاع الصورة



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

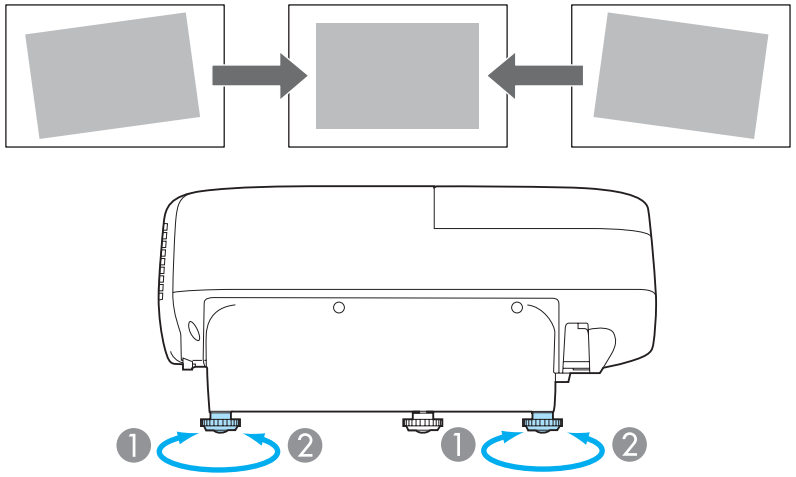
إنقاص ارتفاع الصورة



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

ضبط الوضع الأفقي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط)

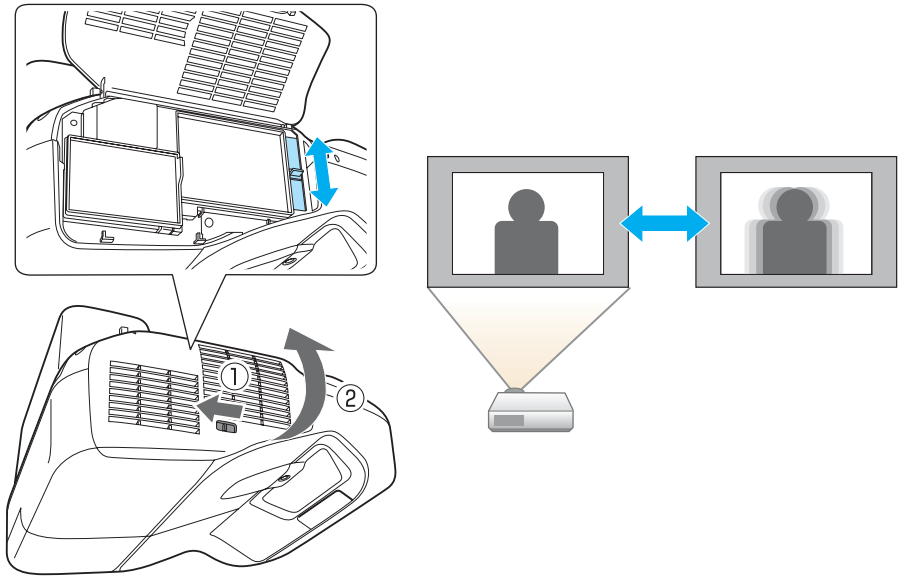
تمديد المسند الخلفي وسحبه لضبط الإمالة الأفقية لجهاز العرض.



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

تصحيح البؤرة

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام ذراع ضبط البؤرة.

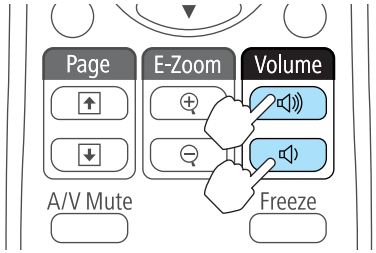


ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام إحدى الطرق التالية.

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

وحدة التحكم عن بُعد



- اضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.
  ☛ **الإعدادات** - **مستوى الصوت** ص 94

تنبيه

لا تبدأ التشغيل عندما يكون الصوت مضبوطًا على درجة عالية جدًا.
فقد تتسبب الزيادة المفاجئة في مستوى الصوت الزائد في فقدان السمع. دائمًا اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

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. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعًا، ويمنح درجات ظل جيدة.
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرف مضيئة.
مسرح	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.

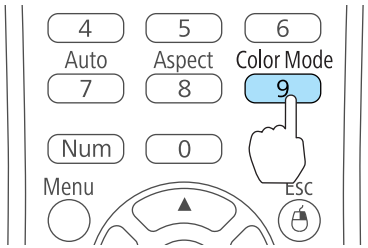
الوضع	التطبيق
صور*1	مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل الصور المعروضة على الكمبيوتر، في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومتباينة.
رياضة*2	مثالي لمشاهدة برامج التلفاز في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومفعمة بالحيوية.
sRGB	مثالي للصور التي تتوافق مع معيار الألوان sRGB.
لوحة سوداء	حتى إذا كنت تقوم بالعرض على لوحة سوداء (خضراء)، فإن هذا الإعداد يمنح الصور درجة لون طبيعية، كما لو كنت تعرض على شاشة.
لوح المعلومات	مثالي لإجراء العروض التقديمية باستخدام لوح المعلومات.

*1 يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل هي RGB أو عندما يكون المصدر هو USB Display أو USB أو LAN.

*2 يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل فيديو مكون، أو عندما يكون مصدر الدخل Video أو S-Video.

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 صـ 92

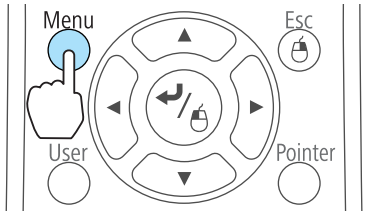
إعداد ضبط العدسة تلقائيا

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

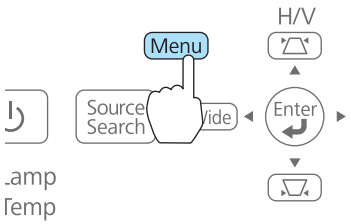
1 اضغط الزر [Menu].

"استخدام قائمة التهيئة" صـ 89

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام لوحة التحكم



2 حدد **ضبط العدسة تلقائيا** من **صورة**.

3 حدد **تشغيل**.

يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.

4 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

يمكن ضبط ضبط العدسة تلقائيا فقط عند ضبط **وضعية الألوان** على **ديناميكي** أو **مسرح**.

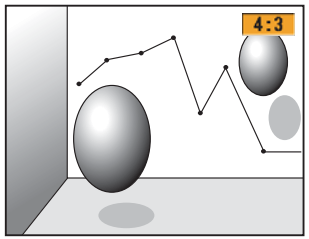
تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

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

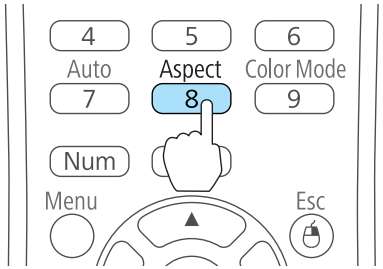
تختلف أوضاع نسبة الارتفاع إلى العرض المتاحة حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها حاليًا.

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 بُعد



يمكنك تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة التهيئة.

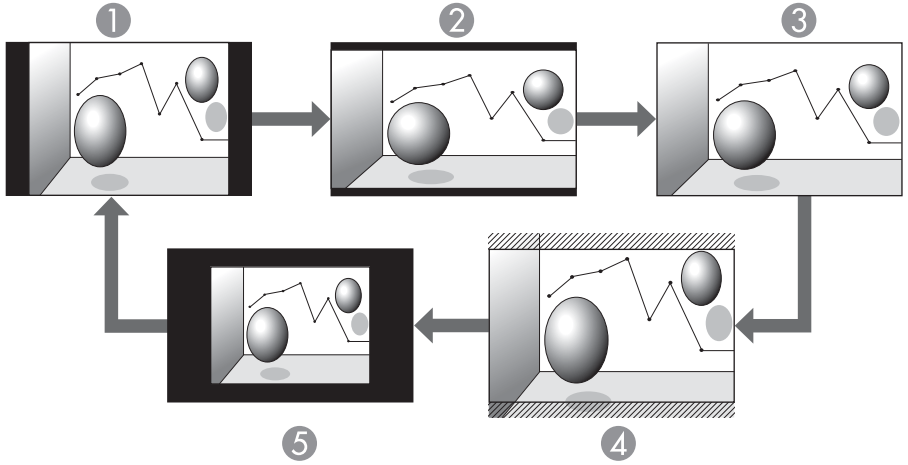
الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض ص 93

تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W 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** و**أصلي**.

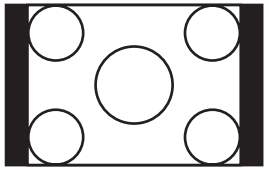
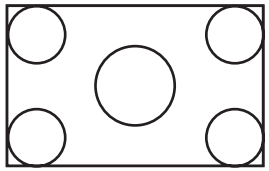
مثال: إشارة دخل 1080p (الدقة: 1920x1080، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16: 9)



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

عرض الصور من الكمبيوتر

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

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

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

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

الإشارة - الدقة صـ 93

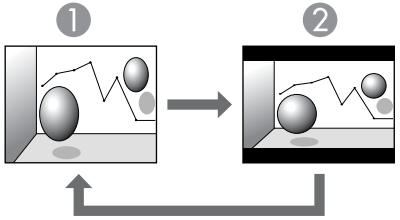
تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض (EB-480i/EB-480/EB-470 فقط)

عرض الصور من معدة 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: 1280x720، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16:9)

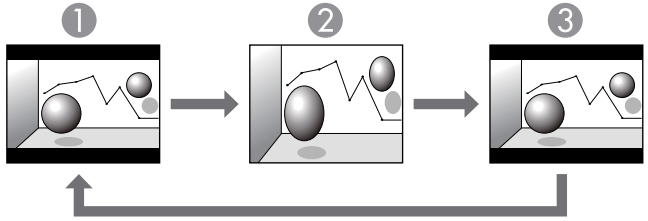


1. 4:3
2. 16:9

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: 1920x1080، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16: 9)



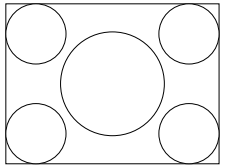
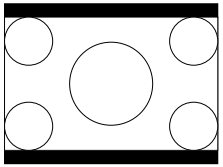
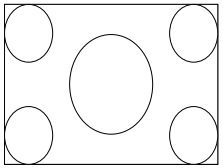
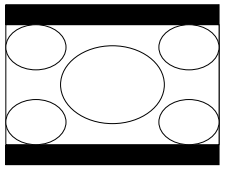
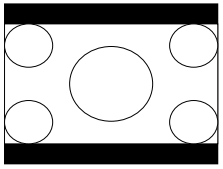
1. تلقائي
2. 4:3

3 16:9

عرض الصور من الكمبيوتر

في كل مرة يتم فيها الضغط على زر [Aspect]، تتغير وضعية نسبة العرض إلى الارتفاع بالترتيب **عادي** و**4:3** و**16:9**.

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

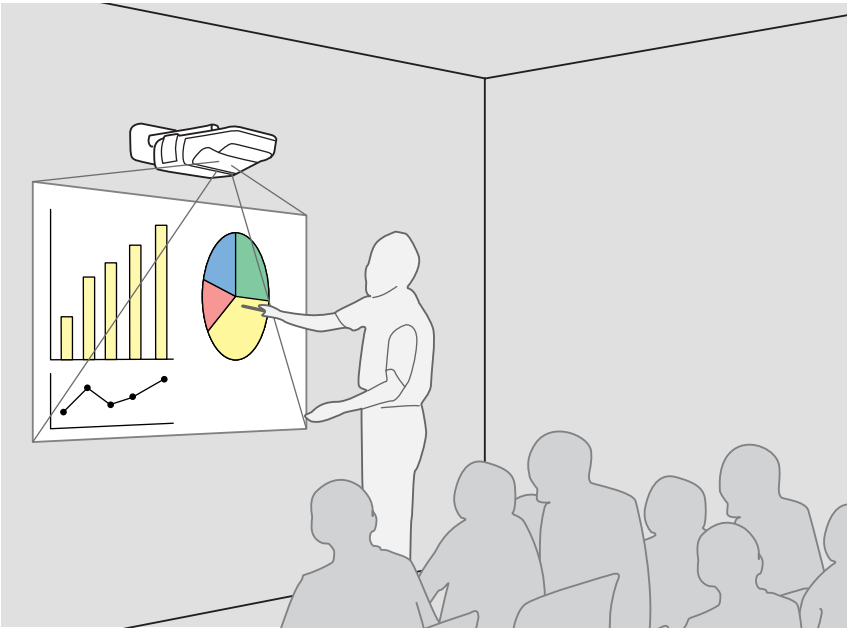
وضع نسبة الارتفاع إلى العرض	مصدر الإدخال	
	(4:3)XGA 1024X768	(16:10)WXGA 1280X800
عادي		
4:3		
16:9		

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

الإشارة - **الدقة** صـ 93

وظائف مفيدة

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



التعريف بالوظيفة Easy Interactive Function

تتيح لك الوظيفة Easy Interactive Function إجراء العمليات التالية باستخدام القلم Easy Interactive Pen.

الرسم باستخدام الوظيفة المضمنة في جهاز العرض

يمكنك الكتابة والرسم على شاشة جهاز العرض باستخدام وظيفة الرسم المضمنة في جهاز العرض دون الحاجة إلى استخدام أي برامج إضافية.

يمكك الرسم على أي مصدر صورة.

☛ "الرسم بالوظيفة المضمنة في جهاز العرض" صـ 54

التشغيل كماوس والرسم بالتوصيل بالكمبيوتر (تفاعل الكمبيوتر)

يمكنك توصيل جهازالعرض بكمبيوتر لتشغيل الكمبيوتر من شاشة العرض. وهذا من شأنه جعل العروض التقديمية والدروس فعالة وسهلة الفهم.

يمكن لشخصين استخدام قلمي Easy Interactive Pen في وقت واحد باستخدام برنامج الرسم المرفق Easy Interactive Tools.

☛ "التشغيل كماوس والرسم بالتوصيل بالكمبيوتر (تفاعل الكمبيوتر)" صـ 60

تنبيه

تعمل وظيفة Easy Interactive Function من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء. لاحظ النقاط المهمة التالية عند استخدام هذه الوظيفة.

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

الرسم بالوظيفة المضمنة في جهاز العرض

الإجراء

1. قم بتشغيل جهاز العرض.
2. قم بإجراء معايرة القلم.

   يمكنك تخطي هذه الخطوة إذا كانت معايرة القلم مكتملة بالفعل.

   ☛ "معايرة القلم" ص 55
3. ضع قلم Easy Interactive Pen مجاورًا لشاشة العرض بالقرب من علامات تبويب شريط الأدوات [ ] على الجانبين الأيسر والأيمن من الشاشة.
4. انقر على إحدى علامات تبويب شريط الأدوات [ ].

   يظهر عندئذٍ شريط الأدوات.

عند ظهور شريط الأدوات، يمكنك الكتابة على شاشة العرض باستخدام القلم Easy Interactive Pen.

☛ "Easy Interactive Pen (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)" ص 17

"وظائف شريط الأدوات" صـ 58

لا تتوفر وظيفة الرسم المضمنة في جهاز العرض في حالة عدم استيفاء الشرطين التاليين.

- تعيين الإعداد **ممتد** - **USB Type B** على **Easy Interactive Function** أو **USB Display/Easy Interactive Function** من قائمة التكوين.
- عرض الصور من المصدر المحدد في **ممتد** - **Easy Interactive Function** - **استخدام المصدر** من قائمة التكوين.

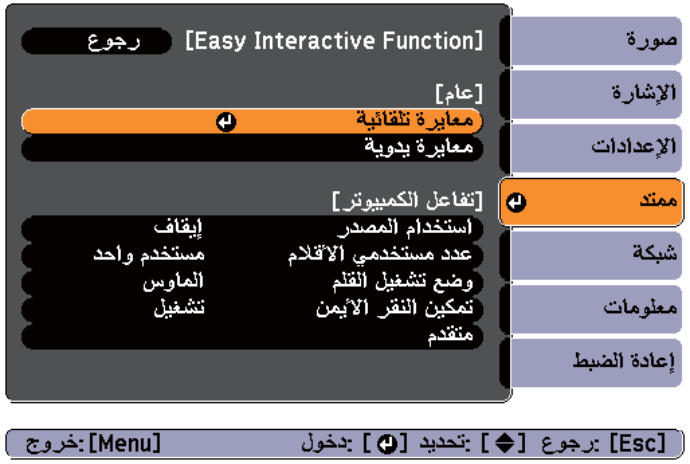
معايرة القلم

يُستخدم قلم Easy Interactive Pen في تشغيل الوظيفة Easy Interactive Function. تأكد من معايرة القلم عند استخدام Easy Interactive Pen للمرة الأولى حتى يتعرف جهاز العرض على موضع القلم بشكل صحيح.

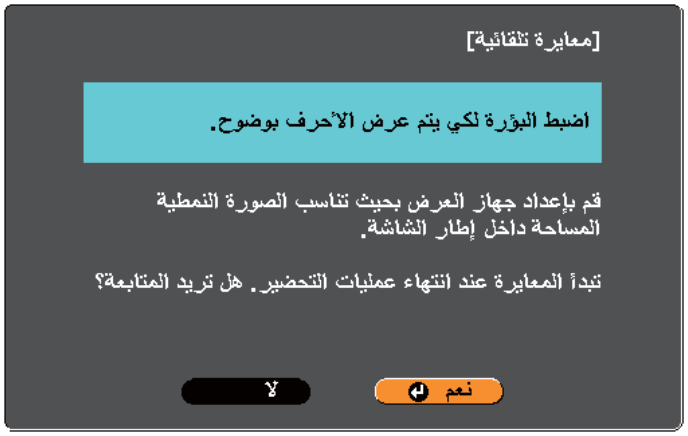
المعايرة التلقائية

تؤدي هذه الوظيفة إلى معايرة القلم تلقائيًا.

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



2 اضبط البؤرة باتباع التعليمات المعروضة على الشاشة.



"تصحيح البؤرة" ص 47

3 حدد "نعم".

استخدم الزر [↵] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لتحديد "نعم". لا يمكنك تحديد Easy Interactive Pen عند إجراء العمليات من قائمة التكوين.

4 يتم عرض الصورة النمطية وتبدأ المعايرة.

انتظر حتى تكتمل المعايرة.

لا تعترض الضوء المسلَّط أثناء عرض الصورة النمطية.

- حدد [ ] باستخدام Easy Interactive Pen على شريط الأدوات وقم بتنفيذ معايرة تلقائية إذا كان الاختلاف صغيرًا.
- لكن يجب تنفيذ المعايرة التلقائية من وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم عند معايرة القلم للمرة الأولى.
- بالنسبة إلى موضع القلم، لا تبدِّل بين إجراء العمليات باستخدام وحدة التحكم عن بعد وإجرائها باستخدام Easy Interactive Pen.

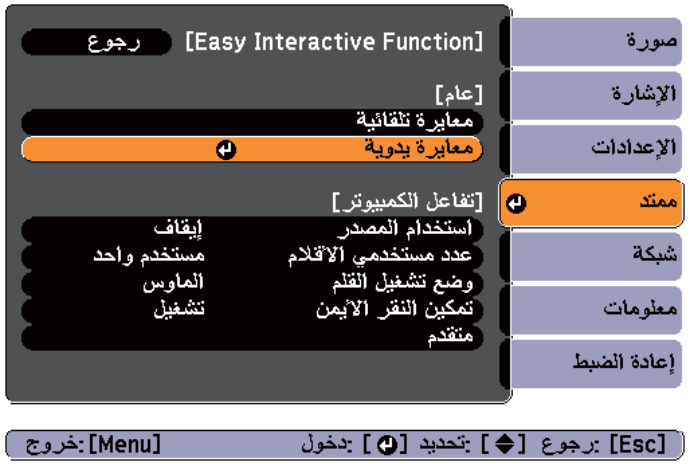
في حالة عدم نجاح معايرة تلقائية، جرِّب معايرة يدوية.

"المعايرة اليدوية" ص 56

المعايرة اليدوية

تتيح لك هذه الوظيفة معايرة القلم يدويًا.

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

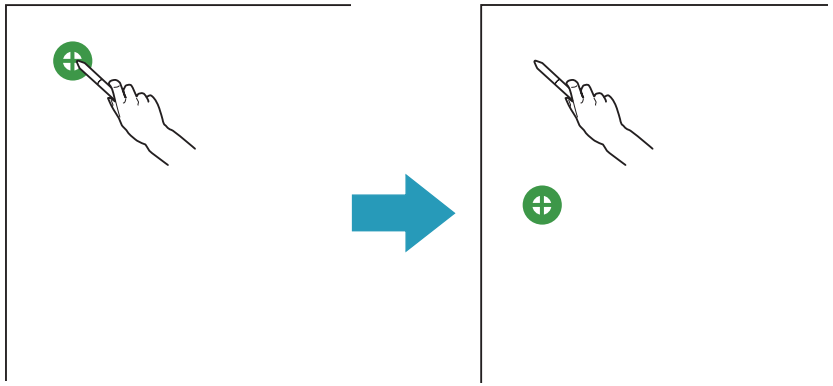


2 اضبط البؤرة باتباع التعليمات المعروضة على الشاشة.

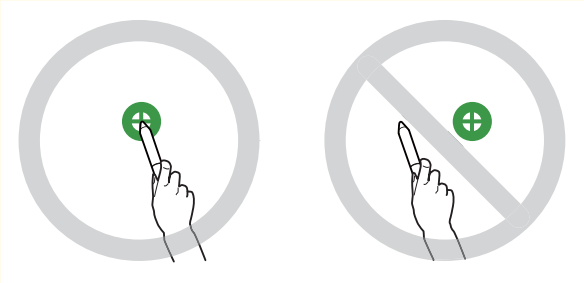
3 استخدم الزر [↵] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لتحديد "نعم".

4 تظهر نقطة على شاشة العرض.

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

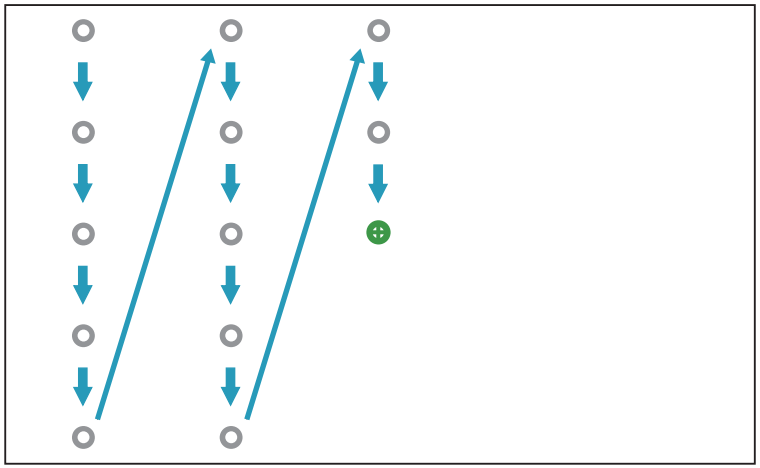


تأكد من لمس منتصف النقطة، وإلا فقد لا يكون الموضع صحيحًا.



5 تظهر النقطة في الجانب العلوي الأيسر أولاً ثم تتحرك باتجاه الجانب السفلي الأيمن.

كرر الخطوة 4 حتى تختفي كل النقاط.



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

عند الحاجة إلى معايرة القلم

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

- بعد إجراء تصحيح الانحراف.
- بعد ضبط حجم الصورة.
- بعد إجراء نقل الصورة.
- بعد تغيير موضع جهاز العرض.

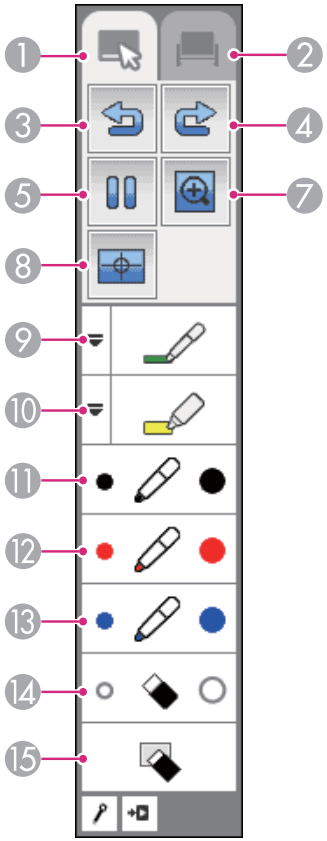
قم بمعايرة القلم مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع.

وظائف شريط الأدوات

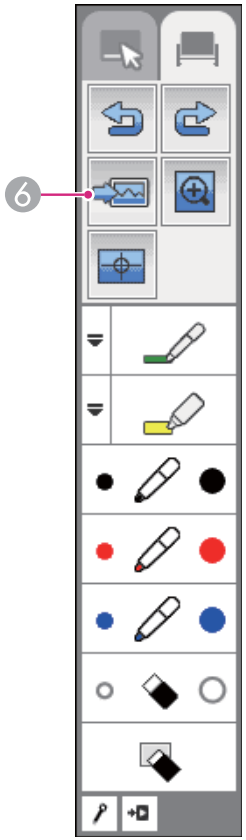
تتوفر أوضاع شريط الأدوات التالية.

وضع التعليقات التوضيحية	يمكنك رسم خطوط وأشكال على الصورة المعروضة.
وضع سبورة الشرح	يمكنك عرض خلفيات من لون واحد مثل سبورة شرح وكتابة أو رسم نص أو صور. وإضافة إلى الخلفية البسيطة، يمكنك أيضًا اختيار أنماط خلفيات أخرى، مثل خطوط أو خطوط متشابكة.

وضع التعليقات التوضيحية



وضع سبورة الشرح



1

علامة تبويب وضع التعليقات التوضيحية

التبديل إلى وضع التعليقات التوضيحية.

2 **علامة تبويب وضع سبورة الشرح**

التبديل إلى وضع سبورة الشرح.

3 **تراجع**

التراجع عن العملية السابقة.

4 **إعادة**

إلغاء عملية تراجع واستعادة الحالة السابقة.

5 **تثبيت (وضع التعليقات التوضيحية فقط)**

إيقاف الصورة المعروضة مؤقتًا. في كل مرة يتم فيها لمس الرمز يتم تشغيل التثبيت أو إيقاف تشغيله.

> يمكنك أيضًا استخدام الزر [Freeze] في لوحة التحكم عن بعد.
>
> "تثبيت الصورة (تثبيت)" صـ 63

6 **تحديد خلفية (وضع سبورة الشرح فقط)**

يتيح لك إمكانية تحديد نمط من أنماط الخلفية الستة المتوفرة لوضع سبورة الشرح.

7 **E-Zoom**

عرض هدف؛ مما يتيح لك تكبير الصورة من منتصف ذلك الهدف. يمكنك تحريك الهدف باستخدام Easy Interactive Pen.

[ ]: تكبير الصورة.

[ ]: تصغير الصورة.

[ ]: زيادة التكبير بمقدار واحد.

[ ]: الخروج من E-Zoom.

> - يمكنك تمرير الصورة المكبرة بسحبها باستخدام Easy Interactive Pen.
> - لا يمكنك استخدام E-Zoom من وحدة التحكم عن بعد أو كاميرا عرض المستندات أو Crestron RoomView® أثناء تشغيل Easy Interactive Pen في E-Zoom.
>
> "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" صـ 64
> "حول Crestron RoomView®" صـ 84

8 **معايرة القلم**

تنفيذ معايرة تلقائية.

"المعايرة التلقائية" صـ 55

9 **القلم**

التبديل إلى قلم للرسم بحرية. انقر على [ ] على يسار الرمز لتغيير لون خط القلم وعرضه.

10 **قلم التمييز**

التبديل إلى قلم تمييز يمكنه رسم خطوط شفافة. انقر على [ ] على يسار الرمز لتغيير لون قلم التمييز وعرضه.

11 **القلم الأسود**

التبديل إلى قلم أسود للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رفيعة.

12 **القلم الأحمر**

التبديل إلى قلم أحمر للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رفيعة.

13 **القلم الأزرق**

التبديل إلى قلم أزرق للرسم بحرية. انقر على يمين الرمز لرسم خطوط سميكة وانقر على يسار الرمز لرسم خطوط رفيعة.

14 **الممحاة**

التبديل إلى ممحاة. انقر على يمين الرمز لمحو مساحات أوسع، وانقر على يسار الرمز لمحو مساحات أضيق.

15 **مسح الشاشة**

مسح كل شيء مرسوم على الصورة المعروضة.

- انقر على [ ] لإخفاء شريط الأدوات.
- يمكنك عرض شريط الأدوات مرة أخرى بالنقر على إحدى علامات تبويب شريط الأدوات [ ] المعروضة على يسار الشاشة أو يمينها.
- في حالة النقر على [ ]، يختفي شريط الأدوات في كل مرة ترسم فيها شيئًا. ويظهر شريط الأدوات دائمًا بشكل افتراضي.
- يمكن نقل علامات التبويب[ ] إلى أعلى وأسفل.
- تختفي علامات التبويب [ ] بعد فترة زمنية محددة في حالة عدم استخدامها. ضع Easy Interactive Pen بالقرب من شاشة العرض لعرض علامات تبويب شريط الأدوات [ ].

التشغيل كماوس والرسم بالتوصيل بالكمبيوتر (تفاعل الكمبيوتر)

يمكنك توصيل جهاز العرض بكمبيوتر لتشغيل الكمبيوتر من شاشة العرض والسماح لشخصين بالرسم في وقت واحد.

يجب تثبيت Easy Interactive Driver لنظام التشغيل Mac OS X.

"تثبيت Easy Interactive Driver (نظام التشغيل Mac OS X فقط)" ص 60

تحتاج إلى وظيفة رسم متوفرة بالفعل على الكمبيوتر.

يأتي البرنامج Easy Interactive Tools مرفقًا بجهاز العرض هذا. راجع التعليمات التالية لمزيد من المعلومات عن وظائف Easy Interactive Tools.

دليل تشغيل Easy Interactive Tools Ver.2

- وصِّل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB للربط بوظائف الكمبيوتر.

"توصيل أجهزة USB" ص 28

- اضبط الإعدادات التالية للربط بوظائف الكمبيوتر.
  - قم بتعيين الإعداد **ممتد** - **USB Type B** على **Easy Interactive Function** أو **USB Display/Easy Interactive Function** من قائمة التكوين.
  - قم بتعيين المصدر المتصل به الكمبيوتر في **ممتد** - **Easy Interactive Function** - **استخدام المصدر** من قائمة التكوين.

ممتد - **Easy Interactive Function** ص 95

- لا يمكنك استخدام وظيفة الرسم المضمنة في جهاز العرض إذا تم التبديل إلى مصدر الصور المحدد في **استخدام المصدر**.

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

يجب توفير Easy Interactive Driver لاستخدام Easy Interactive Pen مع نظام التشغيل Mac OS X.

متطلبات النظام

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

التثبيت

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

دليل تشغيل Easy Interactive Tools Ver.2

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. أدخل القرص المدمج "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" في الكمبيوتر.
3. انقر نقرًا مزدوجًا على الرمز Install Navi في النافذة EPSON.
4. حدد **تثبيت مخصص**، ثم اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة للتثبيت.
5. أعد تشغيل الكمبيوتر.

إلغاء التثبيت

1. افتح المجلد **Applications** وانقر نقرًا مزدوجًا على **Easy Interactive Driver**.
2. قم بتشغيل **Easy Interactive Driver Uninstaller** في المجلد **Tools**.
3. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإلغاء التثبيت.

تشغيل الكمبيوتر باستخدام قلم بدلاً من ماوس

يمكنك تشغيل كمبيوتر باستخدام القلم Easy Interactive Pen بدلاً من ماوس.

إذا قمت بتعيين **تمكين النقر الأيمن** على **تشغيل** في **ممتد** - **Easy Interactive Function** من قائمة التكوين، فإن ضغطة طويلة من Easy Interactive Pen تؤدي وظيفة نقرة بزر الماوس الأيمن.

السماح لشخصين باستخدام قلمين في نفس الوقت

يتيح Easy Interactive Tools لشخصين استخدام قلمي Easy Interactive Pen في وقت واحد.

دليل تشغيل Easy Interactive Tools Ver.2

قم بتعيين **عدد مستخدمي الأقلام** على **مستخدمان** في **ممتد** - **Easy Interactive Function** من قائمة التكوين.

- عند تعيين **عدد مستخدمي الأقلام** على **مستخدم واحد**، يمكنك استخدام Easy Interactive Pen مع أجهزة كمبيوتر لوحي في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7. يمكنك أيضًا استخدام ميزات الحبر لتطبيق Office في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7.
- يمكنك ضبط عمليات Easy Interactive Pen من قائمة التكوين.
  - قم بتعيين **وضع تشغيل القلم** على **القلم** لتمكين وظيفة القلم في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7.
  - يمكنك التبديل بين نقر بالزر الأيمن ونقر بالزر الأيسر في **متقدم** - **زر سن القلم**.

ممتد - Easy Interactive Function ص 95

ضبط منطقة تشغيل القلم

عند استخدام وظيفة Easy Interactive Function بالتوصيل بكمبيوتر، يتم ضبط منطقة تشغيل القلم تلقائيًا إذا تغيرت دقة الكمبيوتر. وليس هناك حاجة لإجراء محاذاة القلم مرة أخرى.

يمكنك تشغيل هذه الوظيفة أو إيقاف تشغيل في **ضبط آلي لمنطقة القلم** من قائمة التكوين. الإعداد الافتراضي هو تشغيل.

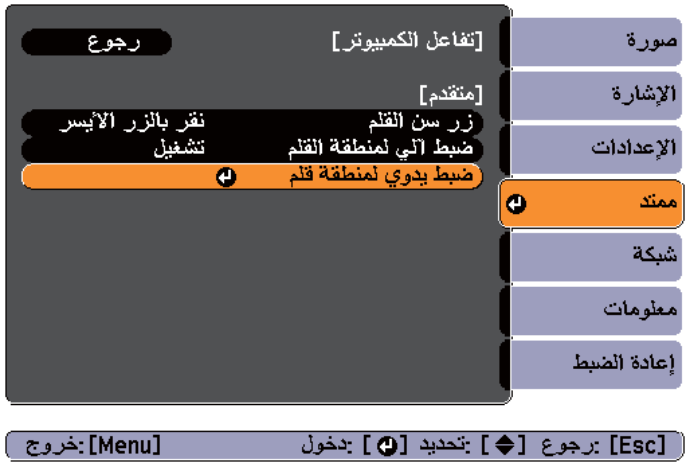
ممتد - Easy Interactive Function - متقدم ص 95

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

"ضبط يدوي لمنطقة القلم" ص 62

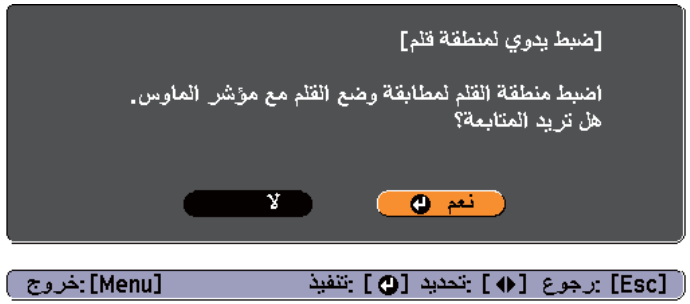
ضبط يدوي لمنطقة القلم

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



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

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



يتحرك مؤشر الماس في اتجاه الجزء العلوي الأيسر.

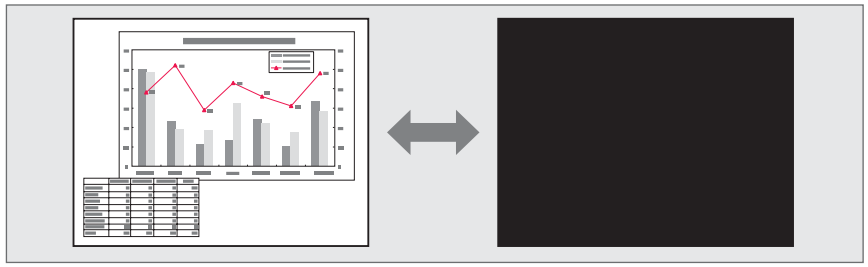
3 عندما يتوقف مؤشر الماوس في الجزء العلوي الأيسر، المس طرف مؤشر الماوس باستخدام Easy Interactive Pen.

يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الجزء السفلي الأيمن.

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

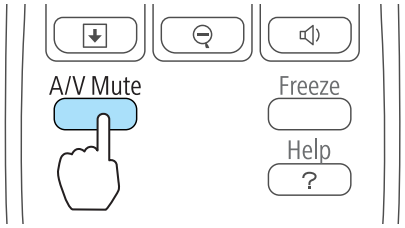
إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)

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



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

وحدة التحكم عن بُعد



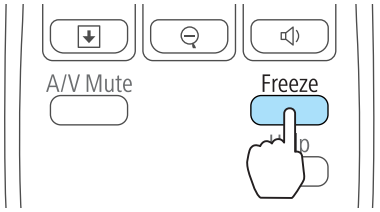
- إذا استخدمت هذه الوظيفة أثناء عرض صور متحركة، فسيستمر تشغيل الصور والصوت بواسطة المصدر ولا يمكنك الرجوع إلى النقطة التي تم فيها تنشيط كتم صوت A/V.
- يستمر إخراج صوت الميكروفون حتى عند تشغيل كتم صوت A/V.
- يمكنك تحديد الشاشة المعروضة عند ضغط الزر [A/V Mute] من قائمة التهيئة.
  ممتد - **الشاشة** - **كتم صوت A/V** ص 95
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V, وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

تثبيت الصورة (تثبيت)

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

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

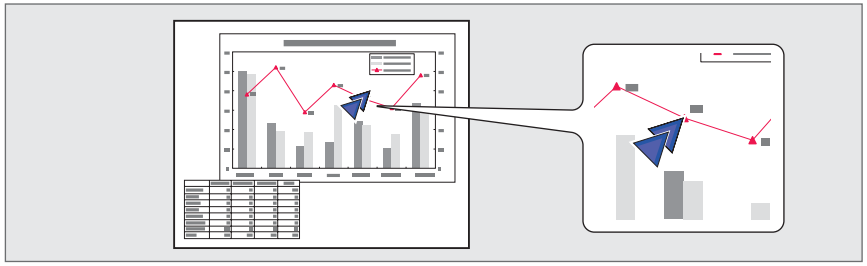
وحدة التحكم عن بُعد



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

وظيفة المؤشر (المؤشر)

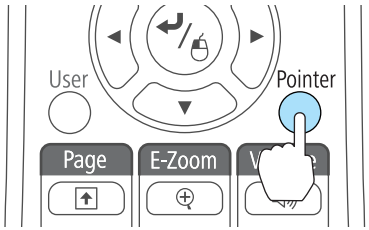
تسمح بتحريك أيقونة المؤشر على الصورة المعروضة، وتساعد في جذب الانتباه إلى المنطقة التي تتحدث عنها.



1 اعرض المؤشر.

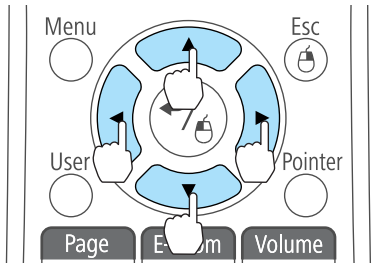
في كل مرة تضغط فيها على الزر [Pointer]، يظهر المؤشر أو يختفي.

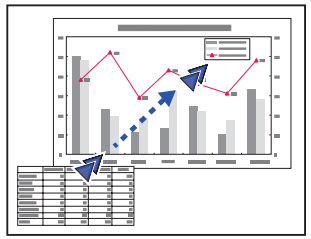
وحدة التحكم عن بُعد



2 حرك رمز المؤشر ( ).

وحدة التحكم عن بُعد



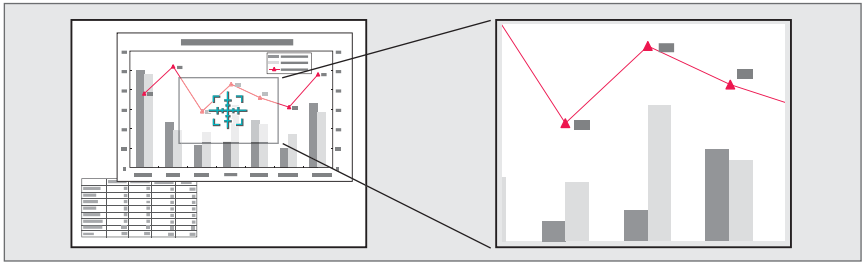


عند الضغط على أي من أزرار [▲] أو [▼] أو [◄] أو [►] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

> يمكنك تحديد شكل رمز المؤشر من قائمة التهيئة.
> الإعدادات - شكل المؤشر ص 94

تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

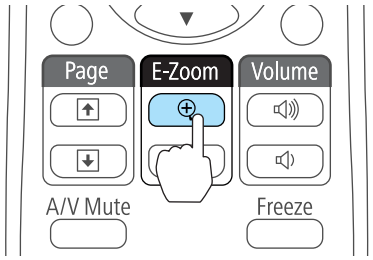
تعتبر هذه الوظيفة مفيدة عندما ترغب في تكبير الصور لمشاهدتها بتفاصيل أكبر، مثل الرسومات والجداول.



1 ابدأ تشغيل E-Zoom.

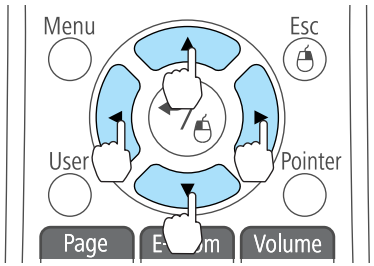
اضغط على الزر [⊕] لعرض المؤشر المتقاطع ( ).

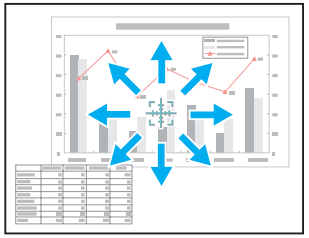
وحدة التحكم عن بُعد



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

وحدة التحكم عن بُعد

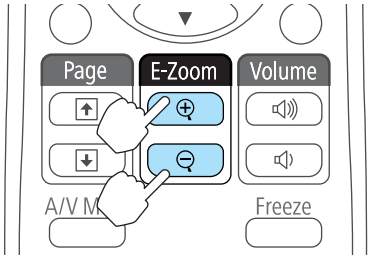




عند الضغط على أي من أزرار [▲] أو [▼] أو [◄] أو [►] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

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 مُكبر، اضغط على الأزرار [▲] و[▼] و[◄] و[►] لتمرير الصورة.

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

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

أنظمة التشغيل التالية متوافقة مع الماوس اللاسلكي.

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

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

استخدم الإجراء التالي لتمكين وظيفة الماوس اللاسلكي.

1 قم بتعيين **USB Type B** على **الماوس اللاسلكي/USB Display** من قائمة التكوين. (EB-485Wi/EB-480i/ EB-475Wi فقط)

☛ **ممتد - USB Type B** ص 95

2 وصِّل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB المرفق أو كابل USB متوفر تجاريًا.

☛ "توصيل كمبيوتر" ص 23

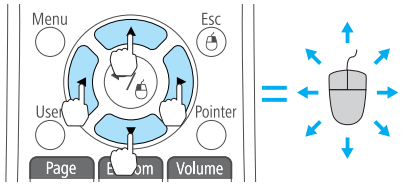
3 قم بتغيير المصدر إلى أحد ما يلي.

- USB Display
- الكمبيوتر 1
- الكمبيوتر 2
- HDMI

☛ "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 38

بمجرد التعيين، يمكن التحكم في مؤشر الماوس كما يلي.

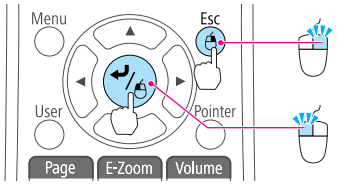
تحريك مؤشر الماوس



الأزرار [▲][▼][◄][►]:

لتحريك مؤشر الماوس.

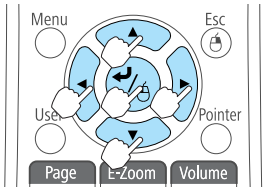
نقرات الماوس



الزر [Esc]: انقر بزر الماوس الأيمن.

الزر [↵]: انقر بزر الماوس الأيسر. اضغط بسرعة مرتين للنقر نقرًا مزدوجًا.

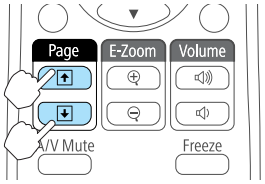
السحب والإفلات



أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [↵] button، اضغط على الزر [▲] أو [▼] أو [◄] أو [►] للسحب.

حرر الزر [↵] ليتم الإفلات في الموقع المطلوب.

صفحة لأعلى / لأسفل



الزر [⬇]: للانتقال إلى الصفحة السابقة.

الزر [⬆]: للانتقال إلى الصفحة التالية.

- عند الضغط على أي من أزرار [▲] 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 بعد أيضًا.
- لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي تحت الظروف التالية.
  - عند تعيين **ممتد - USB Type B** على أي خيار آخر غير **الماوس اللاسلكي/USB Display** (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط).
  - عند عرض قائمة التهيئة أو المساعدة.
  - عند تشغيل وظائف أخرى غير وظيفة الماوس اللاسلكي (مثل ضبط مستوى الصوت).

  ومع ذلك، عند استخدام وظيفة E-Zoom أو المؤشر، تتوفر وظيفة صفحة لأعلى أو لأسفل.

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.

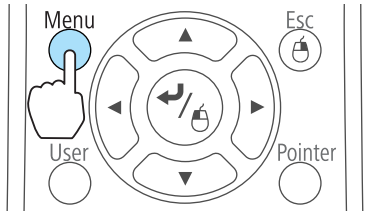
ممتد - **الشاشة** صـ 95

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

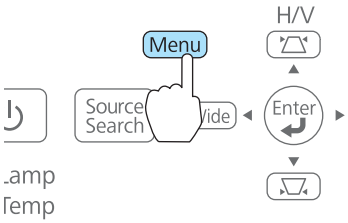
1 قم بعرض الصورة المراد حفظها كشعار مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

"استخدام قائمة التهيئة" صـ 89

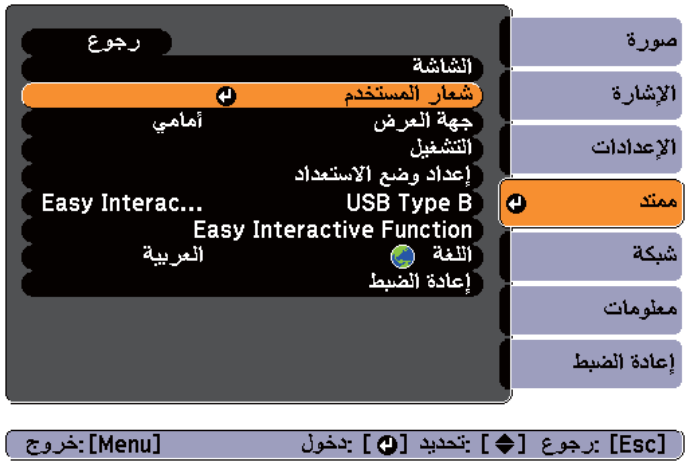
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام لوحة التحكم



2 حدد **شعار المستخدم** من **ممتد**.



- في حالة ضبط **حماية شعار المستخدم** من **حماية بكلمة مرور** على **تشغيل**، تظهر رسالة ولا يمكن تغيير شعار المستخدم. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط **حماية شعار المستخدم** على **إيقاف تشغيل**.

  "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" صـ 75

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

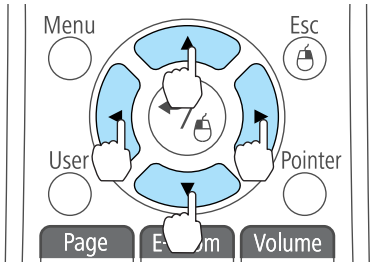
3 عند ظهور الرسالة "اختيار هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد **نعم**.

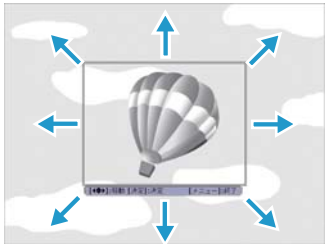
عند الضغط على الزر [↵] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، قد يتغير حجم الشاشة وفقًا للإشارة ليتوافق مع الدقة الفعلية لإشارة الصورة.

4 حرك المربع لتحديد جزء الصورة المراد استخدامه كشعار المستخدم.

يمكنك إجراء نفس العمليات من لوحة تحكم جهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد

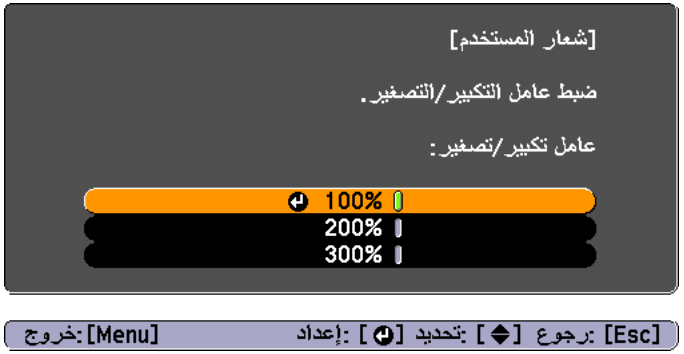




يمكن حفظ صورة بحجم 400x300 نقطة.

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

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



7 عند عرض الرسالة "حفظ هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد **نعم**.

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

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

حفظ نمط المستخدم

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

☛ **الإعدادات - نمط - نوع النمط** ص 94

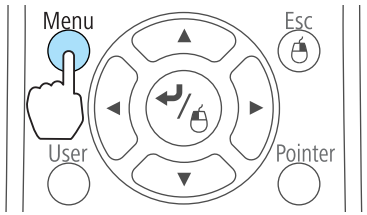
يمكنك أيضًا حفظ الصورة الجاري عرضها حاليًا على أنها نمط مستخدم.

عند حفظ نمط مستخدم، يتم مسح نمط المستخدم السابق.

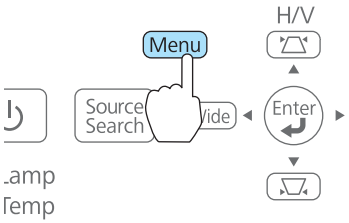
1 قم بعرض الصورة المراد استخدامها كنمط مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

"استخدام قائمة التهيئة" ص 89

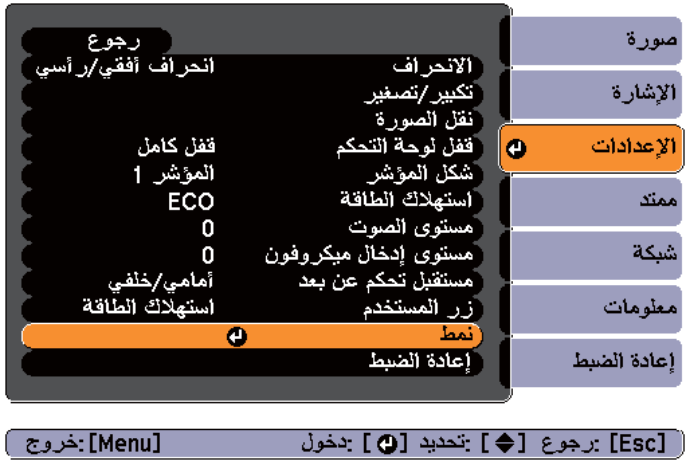
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



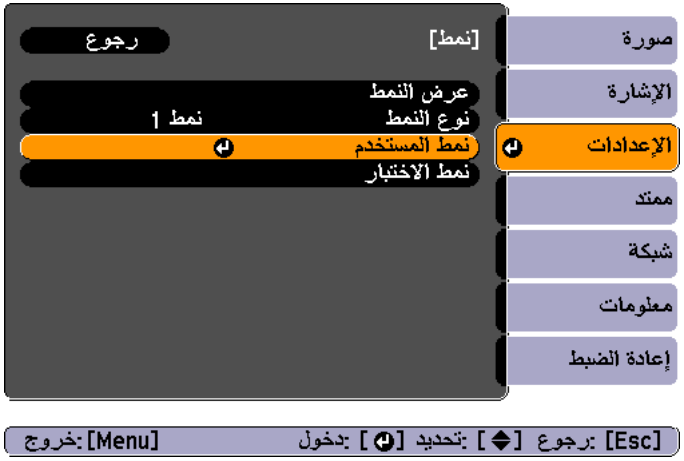
استخدام لوحة التحكم



2 حدد **نمط** من **الإعدادات**.



3 حدد **نمط المستخدم**.



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

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

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

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

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

العرض بدون كمبيوتر (عرض الشرائح)

بتوصيل جهاز تخزين USB مثل ذاكرة USB أو قرص صلب USB بجهاز العرض، يمكنك عرض الملفات المخزنة في الجهاز بدون باستخدام كمبيوتر. يطلق على هذه الوظيفة اسم عرض الشرائح.

- قد لا يمكنك استخدام أجهزة تخزين USB التي تشتمل على وظائف الأمان.
- لا يمكنك تصحيح تشوه الانحراف أثناء عرض عرض الشرائح، حتى إذا ضغطت على أزرار [⏢] و[⏢] في لوحة التحكم.

مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام عرض الشرائح

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
صورة	.jpg	لا يمكن عرض ما يلي. - تنسيق وضع ألوان CMYK - تنسيق تتابعي - الصور التي تكون دقتها أكبر من 8192x8192 بسبب خصائص ملفات JPEG، قد لا يمكن عرض الصور ذات نسب الضغط العالية بوضوح.
	.bmp	لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280x800.
	.gif	• لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280x800. • لا يمكن عرض صور GIF المتحركة.
	.png	لا يمكن عرض الصور التي دقتها أكبر من 1280x800.

- 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.

أنماط عرض الشرائح

عرض الصور المخزنة في مخزن USB

"عرض الصورة المحددة" ص 72
"عرض ملفات الصور الموجودة في مجلد بالتتابع (عرض الشرائح)" ص 72

طرق تشغيل عرض الشرائح

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

بدء تشغيل عرض الشرائح

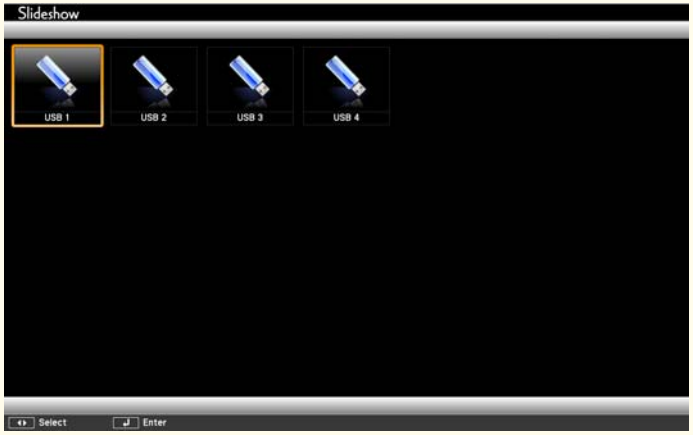
1. قم بتغيير المصدر إلى USB.
   "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 38
2. قم بتوصيل جهاز تخزين USB أو الكاميرا الرقمية بجهاز العرض.
   "توصيل أجهزة USB" ص 28
   يبدأ عرض الشرائح ويتم عرض شاشة قائمة الملف.

- يتم عرض ملفات JPEG في شكل صور مصغرة (يتم عرض محتويات الملفات في شكل صور صغيرة).
- وتظهر الملفات والمجلدات الأخرى كرموز كما يظهر في الجدول التالي.

الرمز	ملف	الرمز	ملف
JPEG	ملفات JPEG*	BMP	ملفات BMP
GIF	ملفات GIF	PNG	ملفات PNG

* إذا تعذر ظهورها كصورة مصغرة، فإنها تظهر كرمز.

- 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.
- في حالة ظهور الشاشة التالية (شاشة تحديد المحرك)، استخدم الأزرار [▲] و[▼] و[◀] و[▶] لتحديد المحرك الذي تريد استخدامه، ثم اضغط على الزر [↵].



- يمكنك عرض شاشة تحديد المحرك بوضع المؤشر على **تحديد المحرك** أعلى شاشة قائمة الملفات، ثم الضغط على الزر [↵].

عرض الصور

1 استخدم الأزرار [▲] و[▼] و[◀] و[▶] لتحديد الملف أو المجلد الذي تريد عرضه.

إذا لم يتم عرض كل الملفات والمجلدات في الشاشة الحالية، فاضغط على الزر [⬆] في وحدة التحكم عن بعد أو ضع المؤشر في **صفحة التالية** في أسفل الشاشة واضغط على الزر [↵].

للعودة إلى الشاشة السابقة، اضغط على الزر [⬇] على وحدة التحكم عن بعد أو قم بوضع المؤشر على زر **صفحة السابقة** في أعلى الشاشة واضغط على الزر [↵].

2 اضغط على الزر [↵].

يتم عرض الصورة المحددة.

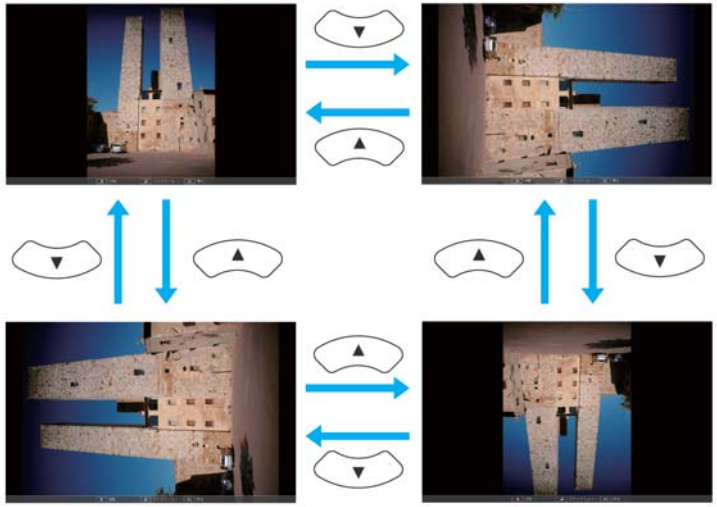
عند اختيار مجلد، يتم عرض الملفات الموجودة في المجلد المحدد. للعودة إلى الشاشة التي كانت معروضة قبل فتح المجلد، ضع المؤشر على **العودة إلى أعلى** واضغط على الزر [↵].

تدوير الصور

يمكنك تدوير الصور الجاري تشغيلها بزيادات قدرها 90°. كما تتاح وظيفة الإدارة أيضًا أثناء عرض الشرائح.

1 شغل الصور أو شغل عرض الشرائح.

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



إيقاف عرض الشرائح

لإغلاق عرض الشرائح، افصل جهاز USB من منفذ USB على جهاز العرض. بالنسبة للأجهزة مثل الكاميرات الرقمية أو الأقراص الصلبة، أوقف تشغيل الجهاز ثم قم بإزالته من جهاز العرض.

عرض الصورة المحددة

> **تنبيه**
> لا تفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه. وقد لا يعمل عرض الشرائح بشكل صحيح.

1 ابدأ تشغيل عرض الشرائح.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

☛ "بدء تشغيل عرض الشرائح" ص 70

2 استخدم الأزرار [▲] و[▼] و[◄] و[►] لتحديد ملف الصورة الذي تريد عرضه.

3 اضغط على الزر [↵].

يتم عرض الصورة.

> اضغط على الأزرار [◄][►] للانتقال إلى ملف الصورة التالي أو السابق.

4 اضغط على الزر [Esc] للرجوع إلى شاشة قائمة الملف.

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 عرض الشرائح، قم بضبط **وقت تبديل الشاشة** من قائمة **الخيار** في عرض الشرائح على أي شيء بخلاف **لا**. الإعداد الافتراضي هو 3 ثوانٍ.

"إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح " صـ 73

1 ابدأ تشغيل عرض الشرائح.

تظهر شاشة قائمة الملفات.

"بدء تشغيل عرض الشرائح" صـ 70

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

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

يبدأ عرض الشرائح، ويتم عرض ملفات الصور في المجلد تلقائيًا بالتتابع، صورة واحدة في كل مرة.

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

"إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح " صـ 73

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 مضبوطًا على **لا**، فلن تتغير الملفات بشكل تلقائي عند بدء تشغيل عرض الشرائح. اضغط على الزر [►]، أو الزر [↵]، أو الزر [⇧] للمتابعة إلى الملف التالي.

يمكنك استخدام الوظائف التالية عند عرض ملف صورة باستخدام عرض الشرائح.

- تثبيت

"تثبيت الصورة (تثبيت)" صـ 63

- كتم صوت A/V

"إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" صـ 63

- E-Zoom

"تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" صـ 64

إعدادات عرض ملف صورة وإعدادات تشغيل عرض الشرائح

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

1 اضغط على الأزرار [▲] و [▼] و[◄] و [►] لوضع المؤشر على المجلد حيث تريد ضبط ظروف العرض واضغط على الزر [Esc]. حدد **الخيار** من القائمة الفرعية المعروضة، ثم اضغط على الزر [↵].

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

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

يعرض الجدول التالي تفاصيل كل عنصر.

ترتيب العرض	يمكنك تحديد عرض الملفات بإحدى الطريقتين **ترتيب حسب الاسم** أو **ترتيب حسب التاريخ**.
ترتيب الفرز	يمكنك التحديد لفرز الملفات **بترتيب تصاعدي** أو **بترتيب تنازلي**.
تشغيل متواصل	يمكنك تحديد تكرار عرض الشرائح من عدمه.

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

3 استخدم الأزرار [▲] و[▼] و[◄] و[►] لوضع المؤشر فوق **موافق**، ثم اضغط على الزر [↵].

يتم تطبيق الإعدادات.

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

يشتمل جهاز العرض على وظائف الحماية المعززة التالية.

- حماية بكلمة مرور
  يمكنك تحديد من يستطيع استخدام جهاز العرض.
- قفل لوحة التحكم
  يمكنك منع الأشخاص من تغيير الإعدادات في جهاز العرض دون تصريح.
  "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 76
- قفل الحماية من السرقة
  تم تزويد جهاز العرض بجهاز الحماية من السرقة التالي.
  "قفل الحماية من السرقة" ص 78

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 سرقته. عند الشراء، يكون إعداد حماية بكلمة مرور غير نشط.

أنواع حماية بكلمة مرور

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

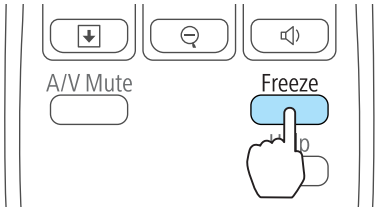
- **حماية التشغيل**
  عند ضبط **حماية التشغيل** على **تشغيل**، يلزم إدخال كلمة المرور مسبقة الضبط بعد توصيل جهاز العرض وتشغيله (ينطبق ذلك أيضًا على تشغيل مباشر). في حالة عدم إدخال كلمة المرور الصحيحة، فلا يبدأ جهاز العرض في العمل.
- **حماية شعار المستخدم**
  لا يمكن تغيير شعار المستخدم الذي تم تعيينه من قبل مالك جهاز العرض، حتى إذا حاول أحد الأشخاص فعل ذلك. عند ضبط **حماية شعار المستخدم** على **تشغيل**، يُحظر إجراء التغييرات التالية على إعدادات شعار المستخدم.
  - التقاط شعار المستخدم
  - إعداد **خلفية الشاشة** أو **شاشة البدء** أو **كتم صوت A/V** من **الشاشة**
    ممتد - **الشاشة** ص 95
- **حماية الشبكة**
  عند ضبط **حماية الشبكة** على **تشغيل**، يُحظر إجراء تغييرات على إعدادات **شبكة**.
  "قائمة الشبكة" ص 97

ضبط حماية بكلمة مرور

استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية بكلمة المرور.

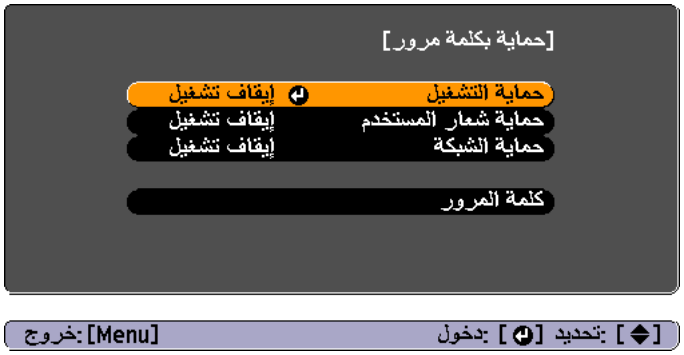
1 أثناء العرض، اضغط مع الاستمرار على الزر [Freeze] لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا.
يتم عرض قائمة ضبط حماية بكلمة مرور.

وحدة التحكم عن بُعد



- إذا كان إعداد حماية بكلمة مرور نشطًا بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور.
  في حالة إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.
  "إدخال كلمة المرور" ص 76
- عند ضبط كلمة المرور، ضع ملصق الحماية بكلمة المرور في مكان مرئي بجهاز العرض كعائق إضافي للسرقة.

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



3 حدد **تشغيل**، ثم اضغط على الزر [↵].

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

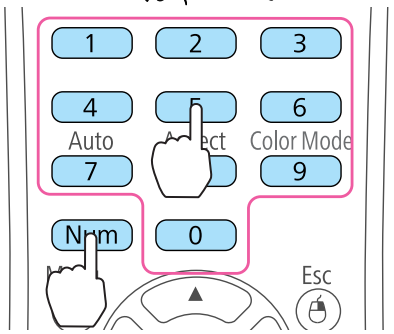
4 قم بتعيين كلمة المرور.

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

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

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

وحدة التحكم عن بُعد



(4) أعد إدخال كلمة المرور.

يتم عرض الرسالة "تم قبول كلمة المرور."

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

إدخال كلمة المرور

عند عرض شاشة إدخال كلمة المرور، أدخل كلمة المرور باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل كلمة المرور بالضغط على الأزرار الرقمية.

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

تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." لمدة خمس دقائق تقريبًا، 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 ابسون Epson.

  ☛ قائمة اتصال آلة العرض ابسون 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 ابسون Epson

حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)

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

- قفل كامل

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

- قفل جزئي

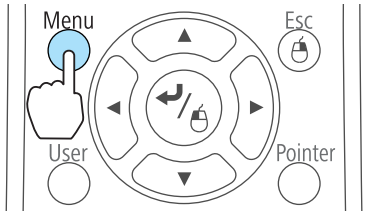
يتم قفل كافة أزرار "لوحة التحكم" باستثناء الزر [⏻].

ويعتبر ذلك ضروريًا 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.

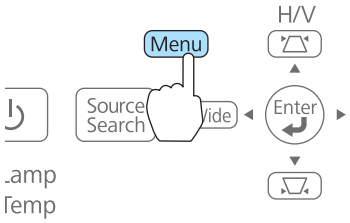
1 اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

☛ "استخدام قائمة التهيئة" ص 89

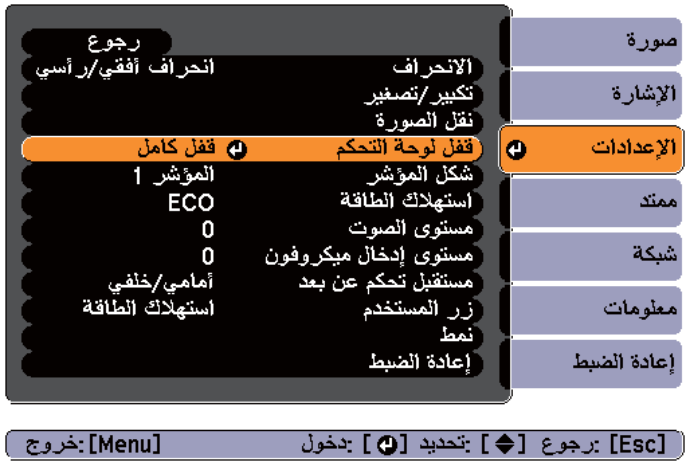
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



استخدام لوحة التحكم



2 حدد **قفل لوحة التحكم** من **الإعدادات**.



3 حدد إما **قفل كامل** أو **قفل جزئي** وفقًا لغرضك.

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 94

- اضغط مع الاستمرار على الزر [↵] في لوحة التحكم لمدة 7 ثوان تقريبًا، سيتم عرض رسالة ويتم تحرير القفل.

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/

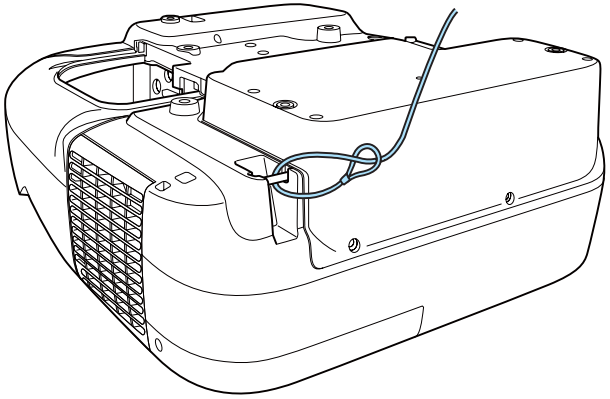
- نقطة تثبيت كابل الأمان

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

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.



حول EasyMP Monitor

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

يمكنك تنزيل برنامج EasyMP Monitor من موقع الويب التالي.

http://www.epson.com

يوفر ما يلي وصفًا مختصرًا لوظائف المراقبة والتحكم التي يمكن تنفيذها باستخدام EasyMP Monitor.

- **تسجيل أجهزة عرض للمراقبة والتحكم**

  يمكن البحث عن أجهزة العرض على الشبكة تلقائيًا، ويمكنك بعدها تحديد أي جهاز عرض تريد تسجيله من أجهزة العرض التي تم اكتشافها.
  يمكنك تسجيل أجهزة العرض الهدف عن طريق إدخال عناوين IP الخاصة بها.

- **كما يمكن تعيين أجهزة العرض المسجلة لمجموعات بحيث يمكن مراقبتها والتحكم فيها في مجموعات.**

- **مراقبة حالة أجهزة العرض المسجلة**

  يمكنك التحقق من حالة الطاقة (تشغيل / إيقاف التشغيل) لأجهزة العرض والمشاكل أو التحذيرات التي تتطلب انتباه باستخدام الرموز.
  يمكنك تحديد مجموعات من أجهزة العرض أو جهاز عرض مفرد ثم التحقق من وقت تشغيل اللمبة التراكمية أو معلومات مثل مصادر الإدخال والمشاكل والتحذيرات لأجهزة العرض.

- **التحكم في أجهزة العرض المسجلة**

  يمكن تحديد أجهزة العرض في مجموعات أو كأجهزة عرض مفردة ويمكنك بعدها تنفيذ عمليات لأجهزة العرض المحددة مثل تشغيل الطاقة وإيقافها وتبديل مصادر الدخل الخاصة بها.
  يمكنك استخدام وظائف تحكم Web لتغيير إعدادات قائمة التهيئة في جهاز العرض.
  في حالة وجود إجراءات تحكم معينة يتم تنفيذها بشكل معتاد في أوقات معينة أو في أيام معينة، يمكنك استخدام إعدادات الموقت لتسجيلها.

- **إعدادات إخطار بالبريد**

  يمكنك تعيين عناوين بريد إلكتروني يتم إرسال الإخطارات إليها إذا حدثت حالة تتطلب انتباه، مثل مشكلة، مع جهاز عرض مسجل.

- **إرسال رسائل إلى أجهزة عرض مسجلة**

  يمكنك استخدام مكون Message Broadcasting الإضافي لـ EasyMP Monitor لإرسال صور JPEG إلى أجهزة عرض مسجلة.
  قم بتنزيل مكون Message Broadcasting الإضافي من عنوان موقع الويب الموجود في بداية هذا الفصل.

تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)

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

استخدم متصفح الويب Microsoft Internet Explorer الإصدار 6.0 أو أحدث. استخدم المتصفح Safari لنظام التشغيل Mac OS X.

> في حالة ضبط **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال**، يمكنك استخدام متصفح الويب لضبط الإعدادات والتحكم حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).
>
> **ممتد - إعداد وضع الاستعداد - وضعية الاستعداد** ص 95

إعداد جهاز العرض

في متصفح الويب، يمكنك ضبط عناصر تكون مضبوطة غالبًا 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 - الانحراف - Quick Corner
- قائمة الإعدادات - نقل الصورة
- 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 ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية
- قائمة إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع وتضفير عدد ساعات عمل المصباح

إعدادات العناصر الموجودة بكل قائمة هي نفس الإعدادات الموجودة في قائمة التهيئة بجهاز العرض.

"قائمة التهيئة" ص 88

العناصر التي لا يمكن ضبطها إلا باستخدام متصفح الويب

- SNMP اسم المجموعة
- كلمة مرور الشاشة

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.

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

1. ابدأ متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر.
2. أدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض في مربع إدخال العنوان في متصفح الويب، واضغط المفتاح Enter في لوحة مفاتيح الكمبيوتر.
3. تظهر شاشة إدخال معرّف المستخدم وكلمة المرور.

   أدخل "**EPSONWEB**" في خانة معرِّف المستخدم.

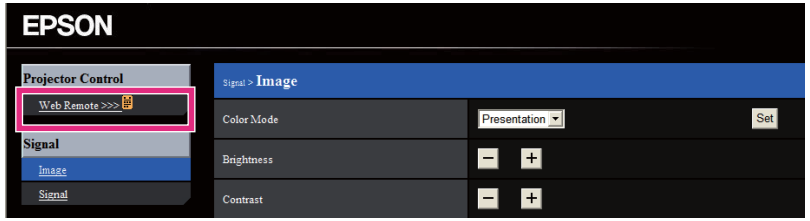
   كلمة المرور الافتراضية هي "**admin**".

> - أدخل معرّف المستخدم حتى لو كان إعداد كلمة المرور معطلاً. لا يمكن تغيير معرّف المستخدم.
> - يمكنك تغيير كلمة المرور من **أساسي** - **كلمة مرور تحكم Web** في قائمة الشبكة ضمن قائمة التهيئة.
>
> "قائمة أساسي" صـ 99

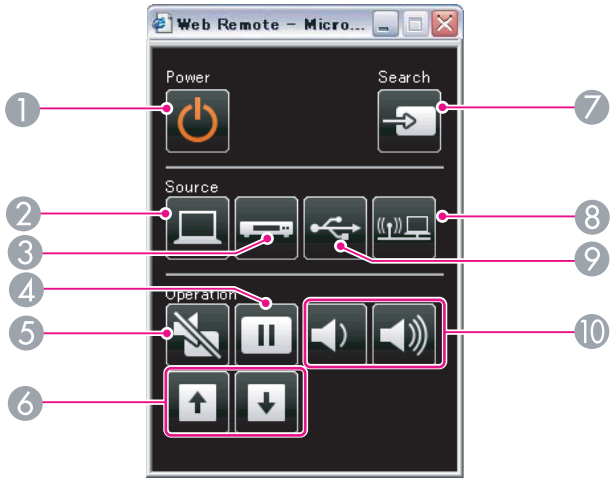
عرض شاشة Web Remote

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**.



3. يتم عرض شاشة Web Remote.



	الاسم	الوظيفة
1	الزر [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. "من التثبيت إلى العرض" صـ 36

	الاسم	الوظيفة
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 فيها الضغط على الزر، يتم التبديل بين الصور التالية: • منفذ S-Video • منفذ Video • منفذ HDMI
4	الزر [Freeze]	يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها. ☛ "تثبيت الصورة (تثبيت)" ص 63
5	الزر [A/V Mute]	لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. ☛ "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 63
6	الأزرار [Page] [Up] [Down]	لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية. • عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي ☛ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 65 • عند استخدام USB Display ☛ "العرض باستخدام USB Display" ص 38 • عند التوصيل بشبكة عند عرض صور باستخدام عرض الشرائح، فإن الضغط على هذه الأزرار يعرض ملف الصور 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 37
8	الزر [LAN]	للتغيير إلى الصور المعروضة باستخدام EasyMP Network Projection. عند العرض باستخدام Quick Wireless Connection USB Key الاختياري، يتحول هذا الزر إلى هذه الصورة. ☛ "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 38
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 38
10	أزرار [Volume] [🔊][🔉]	[🔉] يقوم بخفض مستوى الصوت. [🔊] يقوم برفع مستوى الصوت. ☛ "ضبط مستوى الصوت" ص 47

استخدام وظيفة إخطار بالبريد للتبليغ عن المشاكل

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

☛ **شبكة - بريد - إخطار بالبريد** ص 102

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

☛ **ممتد - إعداد وضع الاستعداد - وضعية الاستعداد** ص 95

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

الموضوع: EPSON Projector

السطر 1: اسم جهاز العرض الذي حدثت به المشكلة

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

السطر 3 وما يليه: تفاصيل المشكلة

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

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal

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

- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)
- Obstacle Detection Error

انظر التالي للتعامل مع المشاكل أو التحذيرات.

☛ "قراءة المؤشرات" ص 108

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 بعيدًا عن جهاز العرض.

☛ **شبكة - إعدادات أخرى - SNMP** ص 103

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

أوامر ESC/VP21

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

قائمة الأوامر

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

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

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

يتم إدراج المحتويات الرئيسية أدناه.

العنصر			الأمر
Power ON/OFF (إيقاف / تشغيل الطاقة)	تشغيل		PWR ON
	إيقاف تشغيل		PWR OFF
تحديد Signal (الإشارة)	الكمبيوتر 1	تلقائي	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		المكون	SOURCE 14
	الكمبيوتر 2	تلقائي	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21

العنصر			الأمر
		المكون	SOURCE 24
	HDMI		SOURCE 30
	فيديو		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
تشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة كتم صوت A/V	تشغيل		MUTE ON
	إيقاف تشغيل		MUTE OFF

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

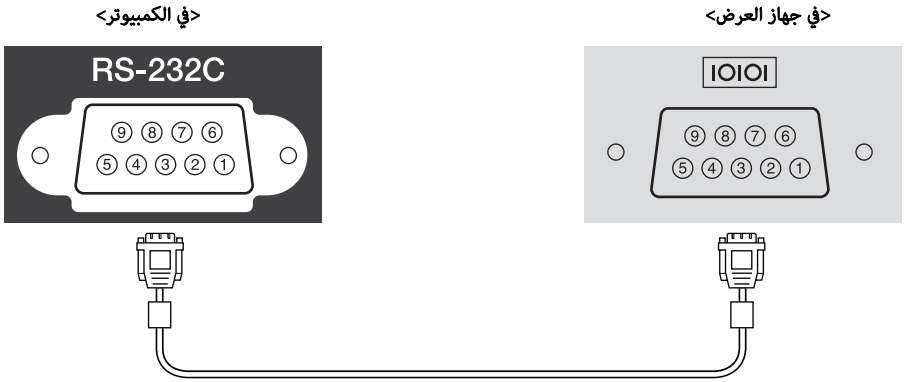
لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض ابسون Epson.

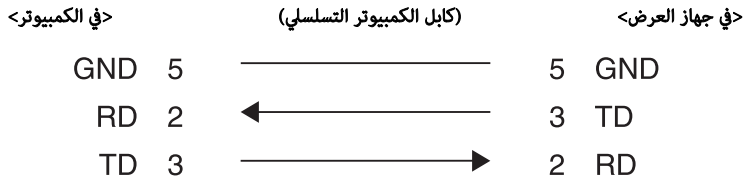
قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

ترتيبات الكابلات

التوصيل التسلسلي

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





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

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 PJLink

PJLink Class1 تم وضعه من قِبل 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 قِبل JBMIA.

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

☛ "قائمة الشبكة" صـ 97

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**

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

- **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"
  EB-485Wi/EB-485WT/EB-CU610Wi/BrightLink 485Wi
  EB-485W/EB-CU610W/PowerLite 485W
  EB-480i/EB-480T/EB-CU610Xi/BrightLink 480i
  EB-480/EB-CU610X/PowerLite 480
  EB-475Wi/EB-475WT/EB-CU600Wi/BrightLink 475Wi
  EB-475W/EB-CU600W/PowerLite 475W
  EB-470/EB-CU600X/PowerLite 470

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.

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 المقدم 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 البايت فقط.
- لا يمكن استخدام الوظائف التالية أثناء استخدام Crestron RoomView®.
  - "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" ص 79
  - 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).
  - **ممتد** - **إعداد وضع الاستعداد** - **وضعية الاستعداد** ص 95

تشغيل جهاز العرض من كمبيوترك

عرض إطار التشغيل

تحقق مما يلي قبل تنفيذ أي عمليات.

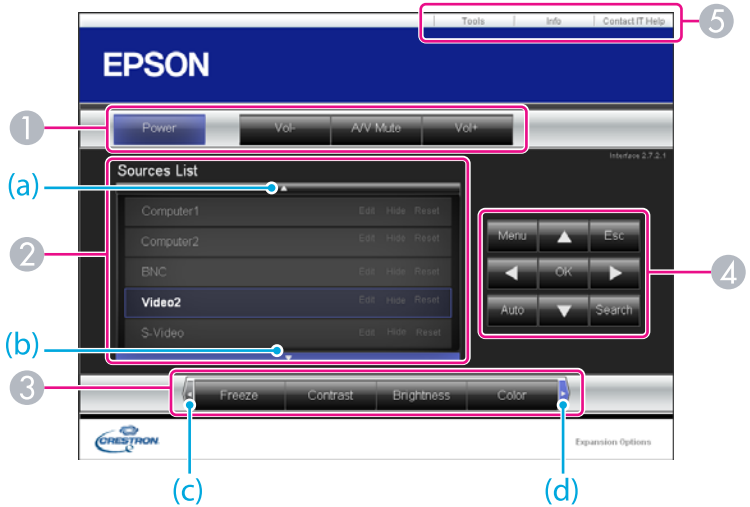
- تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند الاتصال بشبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.
  - "قائمة ش LAN لاسلكية" ص 100
- قم بضبط **Crestron RoomView** على **تشغيل** من قائمة **شبكة**.
  - **شبكة** - **إعدادات أخرى** - **Crestron RoomView** ص 103

1 ابدأ متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر.

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

فيظهر إطار التشغيل.

استخدام إطار التشغيل



1 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق الأزرار.

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

زر	الوظيفة
A/V Mute	لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" صـ 63

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.

زر	الوظيفة
Freeze	يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها. "تثبيت الصورة (تثبيت)" صـ 63
Contrast	يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.
Brightness	يمكنك ضبط سطوع الصورة.
Color	يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.
Sharpness	يمكنك ضبط حدة الصورة.
Zoom	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)" صـ 64

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

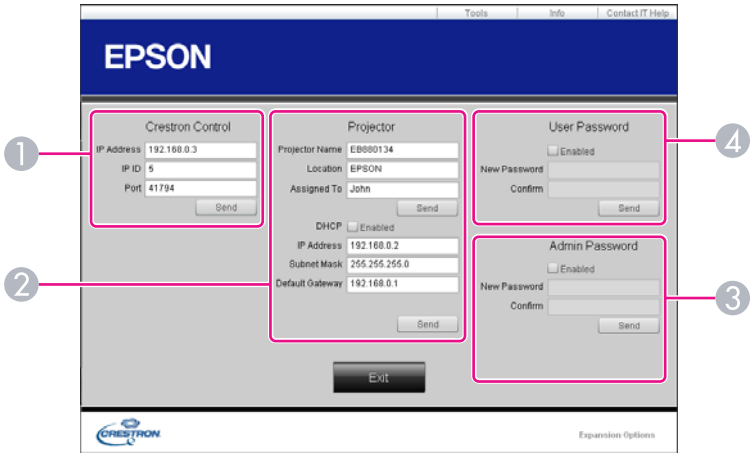
زر	الوظيفة
OK	ينفذ نفس العملية مثل الزر [↵] في وحدة التحكم عن بعد. "وحدة التحكم عن بُعد" صـ 14
Menu	يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.
Auto	إذا تم النقر عليه أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2، يقوم تلقائيًا بتحسين الصورة عن طريق ضبط متابعة وتزامن والموضع.
Search	يُبدل إلى الصورة من منفذ الإدخال حيث إشارات الفيديو يتم إدخالها. "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" صـ 37
Esc	ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد. "وحدة التحكم عن بُعد" صـ 14

5 يمكنك تنفيذ العمليات التالية عند النقر فوق علامات التبويب.

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

استخدام إطار الأدوات

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



1 **Crestron Control**

إجراء الإعدادات لوحدات تحكم Crestron® المركزية.

2 **Projector**

يمكن تعيين العناصر التالية.

العنصر	الوظيفة
Projector Name	أدخل اسماً للتمييز بين جهاز العرض الموصل حاليًا وأجهزة العرض الأخرى على الشبكة. (يمكن أن يشتمل الاسم على 15 حرفًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت).
Location	أدخل اسم موقع التثبيت لجهاز العرض الموصل حاليًا على الشبكة. (يمكن أن يشتمل الاسم على 32 رمزًا وحرفًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت).
Assigned To	أدخل اسم المستخدم لجهاز العرض. (يمكن أن يشتمل الاسم على 32 رمزًا وحرفًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت).
DHCP	حدد مربع الحوار **Enabled** لاستخدام DHCP. لا يمكنك إدخال عنوان IP إذا كان DHCP ممكنًا.
IP Address	أدخل عنوان IP للتعيين لجهاز العرض الموصل حاليًا.
Subnet Mask	أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصل حاليًا.
Default Gateway	أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصل حاليًا.
Send	انقر فوق هذا الزر لتأكيد التغييرات التي تمت على **Projector**.

3 **Admin Password**

حدد مربع الاختيار **Enabled** لطلب كلمة مرور لفتح إطار Tools.

يمكن تعيين العناصر التالية.

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

4 **User Password**

حدد مربع الاختيار **Enabled** لطلب كلمة مرور لفتح إطار التشغيل على الكمبيوتر.

يمكن تعيين العناصر التالية.

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

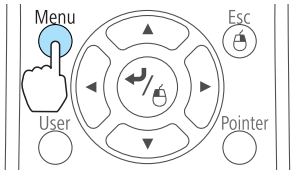
قائمة التهيئة

يشرح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

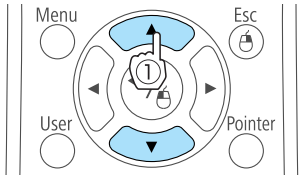
يشرح هذا القسم كيفية استخدام قائمة التهيئة.

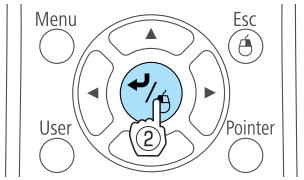
على الرغم من أن الخطوات موضحة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد كمثال، يمكنك إجراء نفس العمليات من خلال لوحة التحكم. تحقق من الدليل ضمن القائمة لمعرفة الأزرار المتاحة والعمليات الخاصة بها.

1 يتم عرض شاشة قائمة التهيئة.

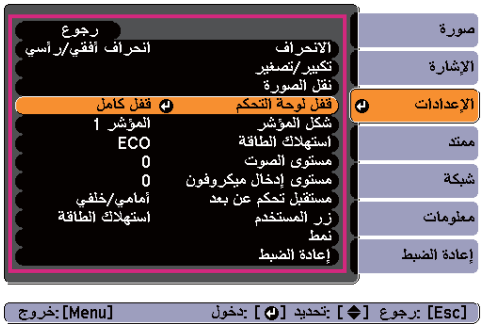


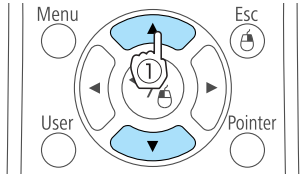
2 حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.

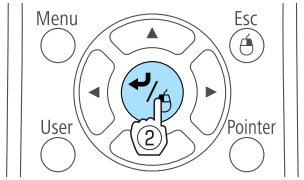




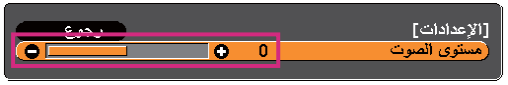
3 حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.

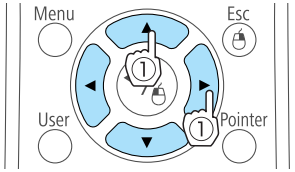


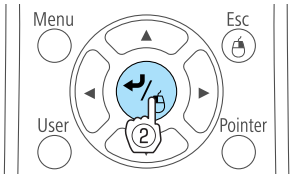




4 قم بتغيير الإعدادات.







5 اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

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 92	وضعية الألوان	ديناميكي وعرض تقديمي ومسرح وصور ورياضة وsRGB ولوحة سوداء ولوح المعلومات
	السطوع	-24 إلى 24
	التباين	-24 إلى 24
	تشبع الألوان	-32 إلى 32
	تظليل	-32 إلى 32
	الحدة	-5 إلى 5
	درجة حرارة لون مطلقة	5000K إلى 10000K
	ضبط الألوان	أحمر: -16 إلى 16 أخضر: -16 إلى 16 أزرق: -16 إلى 16
	ضبط العدسة تلقائيا	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة الإشارة ص 93	الإعداد التلقائي	تشغيل وإيقاف تشغيل
	الدقة	تلقائي وعريض وعادي
	متابعة	-
	تزامن	-
	الموضع	أعلى وأسفل ويسار ويمين
	متوالٍ	إيقاف تشغيل وفيديو وفيلم/تلقائي
	خفض التشويش	إيقاف تشغيل وNR1 وNR2
	نطاق فيديو HDMI	تلقائي وعادي وممتد
	مصدر الإدخال	تلقائي وRGB والمكون
	إشارة الفيديو	تلقائي وNTSC وNTSC4.43 وPAL وM-PAL وN-PAL وPAL60 وSECAM

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	نسبة الارتفاع إلى العرض	عادي و تلقائي و 4:3 و16:9 و كامل و تكبير / تصغير و أصلي
	مسح زائد	تلقائي وإيقاف تشغيل و4% و8%
قائمة الإعدادات ص 94	الانحراف	انحراف أفقي / رأسي وQuick Corner
	تكبير / تصغير	0 (عريض) إلى 40 (عن بعد)
	نقل الصورة	-
	قفل لوحة التحكم	قفل كامل وقفل جزئي وإيقاف تشغيل
	شكل المؤشر	المؤشر 1، المؤشر 2، المؤشر 3
	استهلاك الطاقة	عادي وECO
	مستوى الصوت	0 إلى 20
	مستوى إدخال ميكروفون	0 إلى 5
	مستقبل تحكم عن بعد	أمامي / خلفي، أمامي وخلفي وإيقاف تشغيل
	زر المستخدم	استهلاك الطاقة، معلومات، متوال، نمط الاختبار، الدقة، مستوى إدخال ميكروفون، عرض النمط، معايرة تلقائية
	نمط	عرض النمط ونوع النمط ونمط المستخدم ونمط الاختبار
قائمة ممتدة ص 95	الشاشة	رسائل وخلفية الشاشة وشاشة البدء وكتم صوت A/V
	شعار المستخدم	-
	جهة العرض	أمامي، أمامي / مقلوب، خلفي، خلفي / مقلوب
	التشغيل	تشغيل مباشر ووضع سكون ووقت وضع السكون ووضعية الذروة العالية ومدخل الصوت
	إعداد وضع الاستعداد	إعداد وضع الاستعداد، ميكروفون الاستعداد، صوت وضع الاستعداد
	USB Type B	USB Display/Easy Interactive Function، Easy Interactive Function، الماوس اللاسلكي/USB Display

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	Easy Interactive Function	معايرة تلقائية، معايرة يدوية، استخدام المصدر، عدد مستخدمي الأقلام, وضع تشغيل القلم، تمكين النقر الأيمن، متقدم
	اللغة	15 أو 35 لغة*
قائمة معلومات ص 104	ساعات المصباح	-
	مصدر	-
	مصدر الإدخال	-
	الدقة	-
	إشارة الفيديو	-
	معدل التحديث	-
	معلومات التزامن	-
	الحالة	-
	الرقم المسلسل	-
	Event ID	-
قائمة إعادة الضبط ص 105	استرجاع ضبط المصنع	-
	تضفير 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 99	اسم جهاز العرض	-
	كلمة مرور PJLink	-
	كلمة مرور تحكم Web	-
	كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة ش LAN لاسلكية ص 100	طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل وإيقاف تشغيل
	وضع الاتصال	سريع ومتقدم

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	قناة	1ch و6ch و11ch
	نظام شب LAN لاسلكية	802.11b/g و802.11b/g/n
	إعداد SSID التلقائي	تشغيل وإيقاف تشغيل
	SSID	-
	إعدادات IP	DHCP وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة
	شاشة SSID	تشغيل وإيقاف تشغيل
	عرض عنوان IP	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة الأمان ص 101	الأمان	لا وWEP وWPA-PSK وWPA2-PSK
	تشفير WEP	64Bit و128Bit
	التنسيق	ASCII وHEX
	معرف المفتاح	1, 2, 3, 4
	مفتاح التشفير 1 ومفتاح التشفير 2 ومفتاح التشفير 3 ومفتاح التشفير 4	-
	نوع المصادقة	Open وShared
	PSK	-
قائمة شبكة LAN سلكية ص 102	إعدادات IP	DHCP وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة
	عرض عنوان IP	تشغيل وإيقاف تشغيل
قائمة بريد ص 102	إخطار بالبريد	تشغيل وإيقاف تشغيل
	ملقم SMTP	-
	رقم المنفذ	-
	ضبط العنوان 1 وضبط العنوان 2 وضبط العنوان 3	-
قائمة إعدادات أخرى ص 103	SNMP	تشغيل وإيقاف تشغيل
	عنوان Trap IP 1 وعنوان Trap IP 2	-
	بوابة الأولوية	شبكة LAN سلكية وش LAN لاسلكية
	AMX Device Discovery	تشغيل وإيقاف تشغيل
	Crestron RoomView	تشغيل وإيقاف تشغيل

اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	Bonjour	تشغيل وإيقاف تشغيل

قائمة صورة

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

☛ "الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" صـ 37

القائمة الفرعية	الوظيفة
وضعية الألوان	يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. ☛ "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" صـ 47
السطوع	يمكنك ضبط سطوع الصورة.
التباين	يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.
تشبع الألوان	(يمكن الضبط فقط عند إدخال فيديو مكون أو فيديو مركب أو صور S-video). يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.

القائمة الفرعية	الوظيفة
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.
درجة حرارة لون مطلقة	(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة ضبط **وضعية الألوان** على sRGB.) يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. يمكنك ضبط التظليلات في 10 مراحل من 5000 K (ألف) إلى 10000 K (ألف). يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد قيمة عالية، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد قيمة منخفضة.
ضبط الألوان	(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة ضبط **وضعية الألوان** على sRGB.) يمكنك ضبط شدة اللون للألوان **أحمر** و **أخضر** و**أزرق** بشكل فردي.
ضبط العدسة تلقائيا	(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط **وضعية الألوان** على **ديناميكي** أو **مسرح**.) اضبط هذا العنصر على **تشغيل** لضبط العدسة من أجل الحصول على أفضل إضاءة للصور المعروضة. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. ☛ "إعداد ضبط العدسة تلقائيا" صـ 48
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" صـ 105

قائمة الإشارة

تختلف العناصر القابلة للضبط حسب إشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه حاليًا.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 37

القائمة الفرعية	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 تلقائيًا. في حالة عدم عرض الصور بشكل صحيح عند الضبط على **تلقائي**، مثل عدم ظهور جزء من الصورة، اضبط هذا العنصر على **عريض** للشاشات العريضة أو على **عادي** للشاشات بحجم 4:3 أو 5:4 حسب الكمبيوتر الموصل.
متابعة	(متوفر فقط عند إدخال إشارات كمبيوتر RGB تناظرية.) يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصورة.
تزامن	(متوفر فقط عند إدخال إشارات كمبيوتر RGB تناظرية.) يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور.

القائمة الفرعية	الوظيفة
الموضع	(لا يمكن ضبط هذا العنصر عندما يكون المصدر HDMI.) يمكنك ضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.
متوالٍ	(يمكن ضبط هذا الإعداد فقط عند إدخال إشارات فيديو مركب أو s-video. عند إدخال إشارات فيديو مكون أو فيديو RGB، يمكن ضبط هذا الإعداد فقط إذا كانت الإشارات التي يتم إدخالها إشارات متشابكة (480i/576i/1080i).) 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 عند إدخال إشارة RGB رقمية، أو عند عرض إشارة متشابكة في حالة ضبط **متوالٍ** على **إيقاف تشغيل**.) يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن. هناك وضعان. حدد الإعداد المفضل لديك. ينصح بضبطه على **إيقاف تشغيل** عند عرض مصادر الصورة التي يكون بها التشويش منخفضًا جدًا، كما هو الحال مع أقراص DVD.
نطاق فيديو HDMI	عند توصيل المنفذ HDMI في جهاز العرض بمشغل أقراص DVD، يتم ضبط نطاق الفيديو في جهاز العرض وفقًا للإعداد الخاص بنطاق الفيديو في مشغل أقراص DVD.
مصدر الإدخال	يمكنك اختيار إشارة الدخل من منفذ Computer1 أو منفذ Computer2. في حالة الضبط على **تلقائي**، يتم ضبط مصدر الإدخال تلقائيًا وفقًا للجهاز الموصل. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على **تلقائي**، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصل.
إشارة الفيديو	يمكنك اختيار إشارة الدخل من منفذ S-Video أو Video. إذا تم الضبط على **تلقائي**، فسيتم التعرف على إشارات الفيديو تلقائيًا. إذا ظهر تداخل في الصورة أو حدثت مشكلة مثل عدم عرض صور عند الضبط على **تلقائي**، فحدد الإشارة المناسبة حسب الجهاز الموصل.
نسبة الارتفاع إلى العرض	يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة. ☛ "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 49
مسح زائد	(يمكن ضبط هذا الإعداد فقط عند إدخال إشارات فيديو مكون أو فيديو RGB.) يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). يمكنك ضبط نطاق الاقتصاص على **إيقاف تشغيل** أو **4%** أو **8%**. عندما يكون المصدر هو HDMI، يكون العنصر **تلقائي** متاحًا. عند تحديد **تلقائي**، فإنه يتغير تلقائيًا إلى **إيقاف تشغيل** أو **8%** حسب مصدر الإدخال.

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة **الإشارة** على إعداداتها الافتراضية، باستثناء **مصدر الإدخال**. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. ☛ "قائمة إعادة الضبط" صـ 105

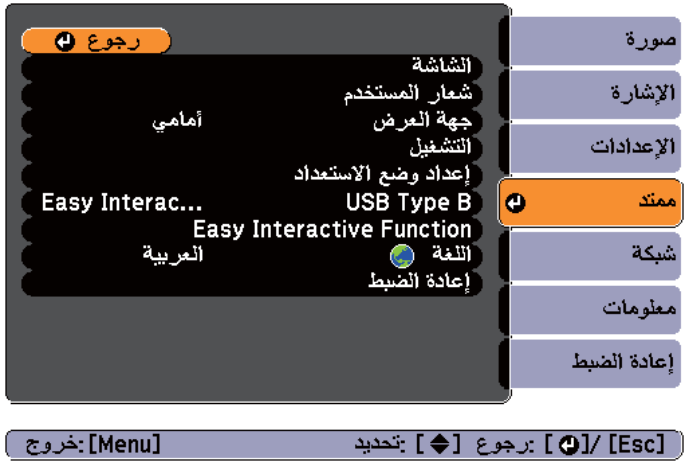
قائمة الإعدادات

القائمة الفرعية	الوظيفة
الانحراف	يمكنك تصحيح الانحراف. ● عند **انحراف أفقي** / **رأسي**انحراف أفقي / رأسي: اضبط **انحراف رأسي** و**انحراف أفقي** لتصحيح التشوه الناجم عن الانحراف الأفقي والرأسي. ● عند تحديد **Quick Corner**: حدد الأركان الأربعة للصورة المعروضة وقم بتصحيحها. ☛ "Quick Corner" صـ 43
تكبير / تصغير	تضبط حجم الصورة المعروضة.
نقل الصورة	تبدأ نقل الصورة. ☛ "ضبط موضع الصورة (نقل الصورة)" صـ 45

القائمة الفرعية	الوظيفة
قفل لوحة التحكم	يمكنك استخدام هذا لحظر تشغيل لوحة التحكم. ☛ "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" صـ 76
شكل المؤشر	يمكنك تحديد شكل المؤشر. المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3: ☛ "وظيفة المؤشر (المؤشر)" صـ 63
استهلاك الطاقة	يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. حدد **ECO** إذا كانت الصور المعروضة ساطعة جدًا، كما هو الحال عند عرض صور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند تحديد **ECO**، يتغير مقدار استهلاك الكهرباء وعمر تشغيل المصباح كما يلي، ويتم تقليل الضوضاء الناجمة عن دوران المروحة أثناء العرض. استهلاك الكهرباء: أقل بنسبة 35% تقريبًا، عمر المصباح: أطول 1.3 مرة تقريبًا
مستوى الصوت	يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.
مستوى إدخال ميكروفون	اضبط هذا الإعداد إذا كان مستوى إدخال الميكروفون منخفضًا وخرج صوت الميكروفون من سماعة جهاز العرض يصعب سماعه، أو إذا كان مستوى الإدخال مرتفعًا للغاية؛ مما يؤدي إلى إصدار خشخشة في الصوت الخارج من الميكروفون. عند خفض **مستوى إدخال ميكروفون** إلى 0، لا يخرج صوت ميكروفون من السماعة. عند رفع مستوى إدخال الميكروفون، يصبح الصوت الصادر عن الجهاز المتصل أكثر هدوءًا . عند خفض مستوى إدخال الميكروفون، يصبح الصوت الصادر عن الجهاز المتصل أعلى.
مستقبل تحكم عن بعد	يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد. عند الضبط على **إيقاف تشغيل**، لا يمكنك القيام بأية عمليات من وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت تريد القيام بعمليات من وحدة التحكم عن بُعد، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] بوحدة التحكم عن بُعد لمدة 15 ثانية على الأقل لإعادة ضبط الإعداد على قيمته الافتراضية.
زر المستخدم	يمكنك تحدد العنصر في القائمة تهيئة 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**، **معلومات**، **متوالٍ**، **نمط الاختبار**، **الدقة**، **مستوى إدخال الميكروفون**، **عرض النمط**، **معايرة تلقائية** (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)

القائمة الفرعية	الوظيفة
نمط	**عرض النمط**: عرض نمط. **نوع النمط**: يمكنك الاختيار من الأنماط 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. الأنماط من 1 إلى 4 تعرض خطوط العرض مثل الخطوط المستقيمة أو الشبكية. نمط 1: نمط 2: نمط 3: نمط 4: **نمط المستخدم**: يلتقط نمط مستخدم. ☜ "حفظ نمط المستخدم" صـ 68 **نمط الاختبار**: عند إعداد جهاز العرض، يتم عرض نمط اختبار بحيث يمكنك ضبط حالة العرض بدون توصيل جهاز آخر. بينما يتم عرض نمط الاختبار، يمكن إجراء كل من عمليات التكبير / التصغير وضبط البؤرة وتصحيح الانحراف. لإلغاء نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. **تنبيه** في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة **الإعدادات** على إعداداتها الافتراضية، باستثناء **تكبير / تصغير وزر المستخدم**. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. ☜ "قائمة إعادة الضبط" صـ 105

قائمة ممتد



القائمة الفرعية	الوظيفة
الشاشة	يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض. **رسائل**: عند الضبط على **إيقاف تشغيل**، لن يتم عرض العناصر التالية. أسماء العناص عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، الرسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة. **خلفية الشاشة***1: يمكنك ضبط حالة الشاشة في حال عدم وجود إشارة صورة على **أسود** أو **أزرق** أو **الشعار**. **شاشة البدء***1: اضبط هذا العنصر على **تشغيل** لعرض **شعار المستخدم** عند بدء العرض. **كتم صوت A/V***1: يمكنك ضبط الشاشة المعروضة، عندما تقوم بالضغط على الزر [A/V Mute] بوحدة التحكم عن بُعد، على **أسود** أو **أزرق** أو **الشعار**.
شعار المستخدم*1	يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة وكتم صوت A/V وما إلى ذلك. ☜ "حفظ شعار المستخدم" صـ 67

القائمة الفرعية	الوظيفة
جهة العرض	حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض. **أمامي، أمامي / مقلوب، خلفي، خلفي / مقلوب** يمكنك تغيير إعداد جهة العرض على النحو التالي من خلال الضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بعد. **أمامي↔أمامي / مقلوب** **خلفي↔خلفي / مقلوب** ☛ "طرق التثبيت" ص 21
التشغيل	**تشغيل مباشر**: اضبط هذا العنصر على **تشغيل** لتشغيل جهاز العرض بمجرد توصيله بالطاقة. عند توصيل سلك الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها. **وضع سكون**: عند ضبط هذا الوضع على **تشغيل**، يتم إيقاف التيار تلقائيًا عند عدم إدخال إشارة صورة وعدم إجراء أي عمليات تشغيل خلال فترة زمنية معينة. **وقت وضع السكون**: عند ضبط **وضع سكون** على **تشغيل**، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا خلال مدة تتراوح من 1 إلى 30 دقيقة. **وضعية الذروة العالية**: اضبط هذا الوضع على **تشغيل** عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع 1500 م أو أعلى. **مدخل الصوت**: عند التعيين على **تلقائي**، يتم إخراج الصوت من مصدر الإدخال. عند التعيين على **الصوت 1** أو **الصوت 2**أو **الصوت (أيسر / أيمن)**، يتم إخراج الصوت من مصدر الإدخال.

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعداد وضع الاستعداد	**وضعية الاستعداد**: عند الضبط على **تشغيل الاتصال**، يمكنك تنفيذ العمليات التالية حتى لو كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد. • مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة. ☛ "المراقبة والتحكم" ص 79 • إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. • إخراج صوت من الميكروفون إلى سماعة جهاز العرض. (فقط عند تعيين **ميكروفون الاستعداد** على **تشغيل**.) ☛ "توصيل مصادر الصورة" ص 25 • إخراج الصوت من منفذ الدخل إلى سماعة خارجية. (فقط عند تعيين **صوت وضع الاستعداد** على **تشغيل**.) لا يمكن إخراج الصوت من HDMI أو USB Display أو USB أو LAN. وأيضًا، لا يخرج الصوت عند ضبط **خرج الصوت** على **تلقائي** والمصدر السابق المستخدم هو HDMI أو USB Display أو USB أو LAN. ☛ "توصيل مصادر الصورة" ص 25 • مزج الصوت من الميكروفون ومنفذ الدخل، وإخراج الصوت إلى سماعة خارجية. (فقط عند ضبط **ميكروفون الاستعداد** و**صوت وضع الاستعداد** على **تشغيل**.) ☛ "توصيل مصادر الصورة" ص 25 **ميكروفون الاستعداد**: عند التعيين على **تشغيل** ، يمكنك إخراج الصوت من الميكروفون إلى سماعة جهاز العرض حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد. (متوفر فقط عند تعيين **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال**.) **صوت وضع الاستعداد**: عند التعيين على **تشغيل**، يمكنك إخراج الصوت من الصوت في منفذ إلى سماعة خارجية حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد. (متوفر فقط عند تعيين **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال**.)
USB Type B (EB-485Wi/EB-480i/ EB-475Wi فقط)	**Easy Interactive Function**: تتيح لك استخدام وظيفة Easy Interactive Function (تفاعل الكمبيوتر). الوظيفتان USB Display والماوس اللاسلكي غير متوفرتين. **USB Display/Easy Interactive Function**: تتيح لك استخدام Easy Interactive Function (تفاعل الكمبيوتر) وUSB Display. وظيفة الماوس اللاسلكي غير متوفرة. **الماوس اللاسلكي/USB Display**: تتيح لك استخدام وظيفةالماوس اللاسلكي USB function وUSB Display. وظيفة Easy Interactive Function (تفاعل الكمبيوتر) غير متوفرة. ☛ "العرض باستخدام USB Display" ص 38 ☛ "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 65 ☛ "Easy Interactive Function (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)" ص 53

القائمة الفرعية	الوظيفة
Easy Interactive Function (EB-485Wi/ EB-480i/EB-475Wi فقط)	تتيح لك استخدام وظيفة Easy Interactive Function وضبطها. ☛ "Easy Interactive Function (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)" ص 53 العناصر في **عام** • **معايرة تلقائية**: يبدأ المعايرة التلقائية. • **معايرة يدوية**: يبدأ المعايرة اليدوية. العناصر في **تفاعل الكمبيوتر** ☛ ص 61 • **استخدام المصدر**:يتيح لك ضبط مصدر الصورة من أجل Easy Interactive Tools وهكذا. • **عدد مستخدمي الأقلام**: يتيح لك تعيين عدد الأشخاص الذين يمكنهم استخدام أقلام Easy Interactive Pen في وقت واحد. • **وضع تشغيل القلم**: (متوفر فقط عند تعيين **عدد مستخدمي الأقلام** على **مستخدم واحد**) يتيح لك ضبط وضع تشغيل Easy Interactive Pen عند استخدام Easy Interactive Tools. • **تمكين النقر الأيمن**: (متوفر فقط عند تعيين **وضع تشغيل القلم** على **الماوس**) عند تعيينه على **تشغيل**، تؤدي ضغطة طويلة من Easy Interactive Pen نفس وظائف نقرة بزر الماوس الأيمن. • **متقدم**: يتضمن العناصر التالية. • **زر سن القلم**: يتيح لك ضبط عمليات زر سن القلم Easy Interactive Pen. • **ضبط آلي لمنطقة القلم**: عند التعيين على **تشغيل**، يتم ضبط منطقة تشغيل القلم تلقائيًا عند تغير دقة الكمبيوتر الموصَّل. • **ضبط يدوي لمنطقة القلم**: يبدأ الضبط اليدوي لمنطقة القلم.
اللغة	يتيح لك ضبط لغة الرسائل والقوائم.
إعادة الضبط	يمكنك إعادة ضبط قيم ضبط **الشاشة***1 و**التشغيل***2 من قائمة **ممتد** على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. ☛ "قائمة إعادة الضبط" ص 105

*1 عند ضبط **حماية شعار المستخدم** على **تشغيل** في **حماية بكلمة مرور**، فإن الإعدادات المرتبطة بشعار المستخدم لا يمكن تغييرها. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط **حماية شعار المستخدم** على **إيقاف تشغيل**.
☛ "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 75

*2 باستثناء وضعية الذروة العالية.

قائمة الشبكة

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

☛ "ضبط حماية بكلمة مرور" ص 75

القائمة الفرعية	الوظيفة
معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية	يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. • وضع الاتصال • مستوى الهوائي • اسم جهاز العرض • SSID • DHCP • عنوان IP • قناع الشبكة الفرعية • عنوان البوابة • عنوان MAC • رمز المنطقة*

القائمة الفرعية	الوظيفة
معلو. الشبكة - ش. LAN سلكية	يعرض معلومات حالة إعداد الشبكة التالية. ● اسم جهاز العرض ● DHCP ● عنوان IP ● قناع الشبكة الفرعية ● عنوان البوابة ● عنوان MAC
تكوين الشبكة	تتوفر القوائم التالية لضبط بنود الشبكة. **أساسي** وش LAN **لاسلكية** و**الأمان** و**شبكة LAN سلكية** و**بريد** و**إعدادات أخرى** و**إعادة الضبط** و**اكتمل الإعداد**

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

قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

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)" صـ 79

ملاحظات على تشغيل القائمة شبكة

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

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

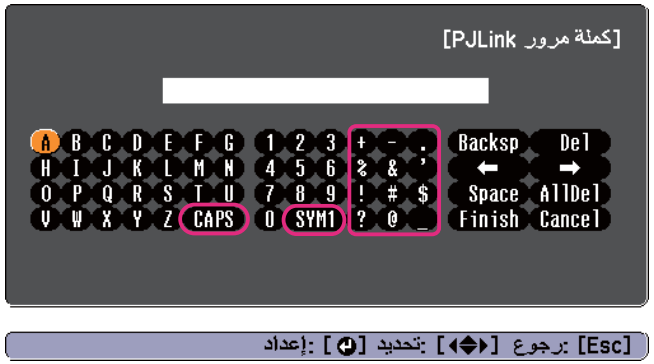
نعم: لحفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.

لا: لعدم حفظ الإعدادات والخروج من قائمة شبكة.

إلغاء: لمتابعة عرض قائمة شبكة.

عمليات لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة

تحتوي قائمة شبكة على بعض العناصر التي تتطلب إدخال قيم أبجدية رقمية أثناء الإعداد. وفي هذه الحالة، يتم عرض لوحة المفاتيح التالية. استخدم الأزرار [▲] و[▼] و[◀] [▶] في وحدة التحكم عن بعد أو الأزرار [Tele] و[Wide] و[Tele] في لوحة التحكم لتحريك المؤشر إلى المفتاح الذي تريده، ثم اضغط على الزر [↵] لإدخال الحرف الأبجدي الرقمي. أدخل الأرقام عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد، واضغط على الأزرار الرقمية. بعد إدخال القيم، اضغط على **Finish** على لوحة المفاتيح لتأكيد الإدخال. اضغط على **Cancel** الموجود على لوحة المفاتيح لإلغاء الإدخال.



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

قائمة أساسي

القائمة الفرعية	الوظيفة
اسم جهاز العرض	عرض اسم جهاز العرض المستخدم لتحديد جهاز العرض عند توصيله بشبكة. عند القيام بالتحرير، يمكنك إدخال عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
كلمة مرور PJLink	اضبط كلمة المرور لاستخدامها عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام برنامج PJLink متوافق. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.

القائمة الفرعية	الوظيفة
كلمة مرور تحكم Web	قم بإعداد كلمة مرور لاستخدامها عند ضبط إعدادات جهاز العرض والتحكم فيها باستخدام تحكم Web. لا تدخل أكثر من ثمانية رموز أبجدية رقمية أحادية البايت. كلمة المرور الافتراضية 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. ☛ "تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (تحكم Web)" صـ 79
كلمة جهاز العرض الأساسية	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**. ☛ دليل تشغيل EasyMP Network Projection

قائمة ش LAN لاسلكية

القائمة الفرعية	الوظيفة
طاقة LAN اللاسلكية	قم **تشغيل** عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر على شبكة LAN لاسكلية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية, فقم **إيقاف تشغيل** لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين. والإعداد الافتراضي هو **تشغيل**.
وضع الاتصال	اضبط وضع الاتصال عند استخدام EasyMP Network Projection لتوصيل جهاز العرض والكمبيوتر. والإعداد الافتراضي هو **سريع**. انظر الدليل التالي لمعرفة التفاصيل حول وضع الاتصال. دليل تشغيل EasyMP Network Projection
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**.
نظام شب LAN لاسلكية	اضبط نظام شب LAN لاسلكية على أي من **802.11b/g** أو **802.11b/g/n**. وتكون القيمة الافتراضية **802.11b/g/n**.

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعداد 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**.
SSID	(يمكن ضبط ذلك فقط إذا تم تعيين **إعداد SSID التلقائي** على **إيقاف تشغيل**.) أدخل SSID . عند توافر SSID لنظام الشبكة اللاسلكية LAN التي يشارك فيها جهاز العرض، أدخل SSID. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت.
إعدادات IP	(يمكن ضبط ذلك فقط في حالة ضبط **وضع الاتصال** على **متقدم**.) يمكنك ضبط إعدادات الشبكة. **DHCP**: اضبط هذا العنصر على **تشغيل** لضبط إعدادات الشبكة باستخدام DHCP . عند ضبطه على **تشغيل**، لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين. **عنوان IP**: يمكنك إدخال عنوان IP المخصص لجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 0.0.0.0, 224.0.0.0.127, x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255) **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. 0.0.0.0, 255.255.255.255 **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. 0.0.0.0, 224.0.0.0.127, x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255)
شاشة SSID	لمنع عرض SSID على شاشة LAN Standby, اضبط هذا الخيار على **إيقاف تشغيل**.
عرض عنوان IP	لمنع عرض عنوان IP على شاشة LAN Standby, اضبط هذا الخيار على **إيقاف تشغيل**.

قائمة الأمان

القائمة الفرعية	الوظيفة
الأمان	اختر نوع الحماية من العناصر المعروضة. عند إعداد الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي أنت بصدد الوصول إليها.
تشفير WEP	يمكنك ضبط طريقة التشفير للإعداد تشفير WEP. **128Bit**: يستخدم تشفير 128 (104) بت. **64Bit**: يستخدم تشفير 64 (40) بت.
التنسيق	يمكنك تعيين طريقة الإدخال لمفتاح تشفير WEP على **ASCII** أو **HEX**.
معرف المفتاح	يمكنك تحديد مفتاح تعريف تشفير WEP.
مفتاح التشفير 1/مفتاح التشفير 2/مفتاح التشفير 3/ مفتاح التشفير 4	يمكنك إدخال المفتاح المستخدم لتشفير WEP. أدخل المفتاح برموز أحادية البايت بعد الاطلاع على تعليمات المدير المسؤول عن الشبكة التي يساهم فيها جهاز العرض. يختلف نوع وعدد الرموز التي يمكن إدخالها وفقًا لإعدادات **تشفير WEP** و**التنسيق**. **ASCII - 128Bit**: رموز أبجدية رقمية أحادية البايت، 13 رمزًا. **ASCII - 64Bit**: رموز أبجدية رقمية أحادية البايت، 5 رموز. **HEX - 128Bit**: من 0 إلى 9 ومن A إلى 26، F رمزًا. **HEX - 64Bit**: من 0 إلى 9 ومن A إلى 10، F رموز.

القائمة الفرعية	الوظيفة
نوع المصادقة	عين نوع مصادقة WEP. **Open**: يستخدم مصادقة النظام المفتوح. **Shared**: يستخدم مصادقة المفتاح المشترك.
PSK	(يمكن ضبط هذا العنصر فقط عند تحديد **WPA-PSK** أو **WPA2-PSK** من **الأمان**.) يمكنك إدخال Pre-Shared Key (مفتاح مشترك مسبقًا) في رموز أبجدية رقمية أحادية البايت. أدخل 8 رموز على الأقل حتى 32 رمزًا.

نوع الحماية

عند تثبيت وحدة شبكة LAN اللاسلكية الاختيارية واستخدامها في وضع الاتصال متقدم، يوصى بشدة بضبط الأمان. حدد إحدى طرق الأمان التالية.

- **WEP**

يتم تشفير البيانات بمفتاح كود (مفتاح WEP). تعمل هذه الآلية على منع الاتصال ما لم تتوافق المفاتيح المشفرة لكل من نقطة الوصول وجهاز العرض.

- **WPA**

هذا هو أحد مستويات التشفير التي تعمل على تحسين الحماية التي تعد نقطة الضعف الرئيسية في نظام WEP. وعلى الرغم من وجود عدة أنواع من طرق تشفير WPA, يستخدم جهاز العرض طريقة TKIP وAES.

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.

للتعرف على تفاصيل الإعداد، اتبع توجيهات المدير المسؤول عن الشبكة الخاصة بك.

قائمة شبكة LAN سلكية

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعدادات IP	يمكنك ضبط الإعدادات المرتبطة بالعناوين التالية. DHCP: اضبط هذا العنصر على **تشغيل** لتكوين الشبكة باستخدام DHCP. عند ضبطه على **تشغيل**، لا يمكنك تعيين المزيد من العناوين. 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. 0.0.0.0، 127.x.x.x، 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يمثل الرمز x رقماً من 0 إلى 255) 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. 0.0.0.0, 255.255.255.255 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. 0.0.0.0، 127.x.x.x، 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يمثل الرمز x رقماً من 0 إلى 255)
عرض عنوان IP	لمنع عرض عنوان IP على معلومات الشبكة في القائمة شبكة وعلى شاشة الاستعداد الخاصة بشبكة LAN، اضبط هذا الإعداد على **إيقاف تشغيل**.

قائمة بريد

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

"استخدام وظيفة إخطار بالبريد للتبليغ عن المشاكل" صـ 81

القائمة الفرعية	الوظيفة
إخطار بالبريد	اضبط هذا العنصر على **تشغيل** لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.
ملقم SMTP	يمكنك إدخال عنوان IP لخادم SMTP الخاص بجهاز العرض. يمكنك إدخال عدد يبدأ من 0 ويصل حتى 255 في كل من حقول العنوان. ومع ذلك، لا يمكن استخدام عناوين IP التالية. 224.0.0.0.127, x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
رقم المنفذ	يمكنك إدخال رقم المنفذ لخادم SMTP. وتكون القيمة الافتراضية هي 25. يمكنك إدخال قيم بين 1 إلى 65535.

القائمة الفرعية	الوظيفة
ضبط العنوان 1/ضبط العنوان 2/ضبط العنوان 3	يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالوجهة لإرسال إخطار بريد إليها. يمكنك تسجيل عدد يصل حتى ثلاث وجهات. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا أحادي البايت لعناوين البريد الإلكتروني. العنوان للوجهة 1 هو عنوان مُرسل إخطار البريد. 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.

قائمة إعدادات أخرى

القائمة الفرعية	الوظيفة
SNMP	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**.

القائمة الفرعية	الوظيفة
عنوان Trap IP 1/عنوان Trap IP 2	يمكنك تسجيل حتى عنواني 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. 224.0.0.0.127 ,x.x.x إلى 255.255.255.255 (حيث تشير x إلى عدد يبدأ من 0 حتى 255)
بوابة الأولوية	يمكنك تعيين بوابة الأولوية على **شبكة LAN سلكية** أو **ش LAN لاسلكية**.
AMX Device Discovery	عند توصيل جهاز العرض بشبكة، قم بتعيينها على **تشغيل** للسماح باكتشاف جهاز العرض من قِبل AMX Device Discovery. وقم بتعيينها على **إيقاف تشغيل** في حالة عدم التوصيل ببيئة يتم التحكم فيها بوحدة تحكم من AMX أو AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	اضبطه على **تشغيل** فقط عند مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام RoomView® Crestron. وإلا، فقم بإعداد ذلك على **إيقاف تشغيل**. "حول Crestron RoomView®" ص 84 عند ضبط ذلك على **تشغيل**، لن تتوفر الوظائف التالية. ● تحكم Web ● Message Broadcasting (مكون EasyMP Monitor الإضافي)
Bonjour	اضبط ذلك على **تشغيل** عند التوصيل بالشبكة باستخدام Bonjour. راجع موقع ويب Apple للحصول على المزيد من المعلومات حول خدمة Bonjour. http://www.apple.com/

قائمة إعادة الضبط

إعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة.

القائمة الفرعية	الوظيفة
إعادة ضبط إعدادات الشبكة.	لإعادة ضبط كافة إعدادات الشبكة، حدد **نعم**.

قائمة معلومات (الشاشة فقط)

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

"الكشف التلقائي عن إشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" صـ 37

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

القائمة الفرعية	الوظيفة
Event ID	لعرض سجل أخطاء التطبيق. "حول Event ID" صـ 124

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

قائمة إعادة الضبط

القائمة الفرعية	الوظيفة
استرجاع ضبط المصنع	يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لم تتم إعادة العناصر التالية إلى إعداداتها الافتراضية: **مصدر الإدخال** و**تكبير / تصغير** و**شعار المستخدم** وكل العناصر في قائمة **شبكة** و**ساعات المصباح** و**اللغة** و**كلمة المرور** و**نقل الصورة**.
تضفير عدد ساعات عمل المصباح	لمسح وقت استخدام ساعات المصباح التراكمي. قم بإعادة ضبط هذا عند استبدال المصباح.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

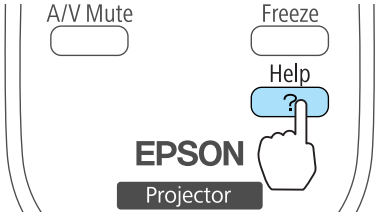
يبين هذا الفصل كيفية تحديد المشكلات وما يمكن فعله في حال ظهورها.

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

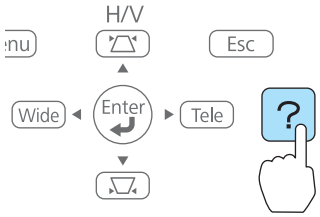
1 اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة "تعليمات".

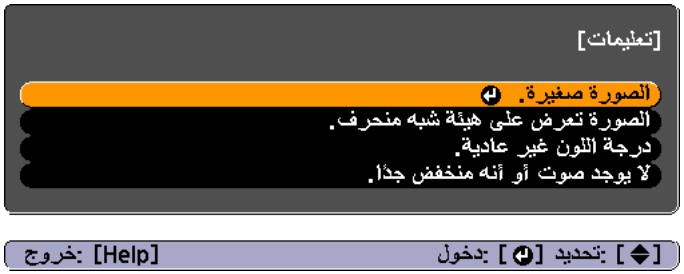
استخدام وحدة التحكم عن بُعد



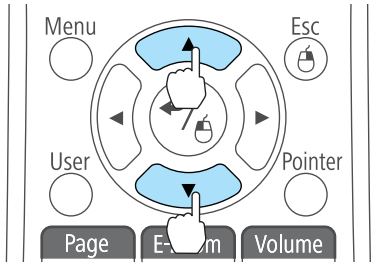
استخدام لوحة التحكم



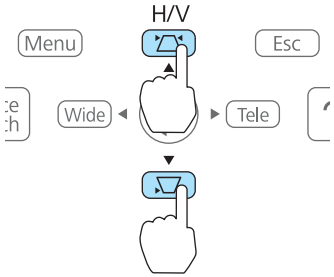
2 حدد أحد عناصر القائمة.



استخدام وحدة التحكم عن بُعد

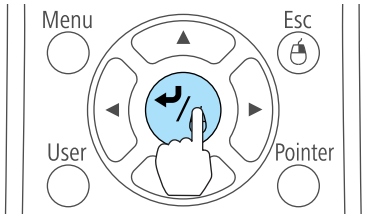


استخدام لوحة التحكم

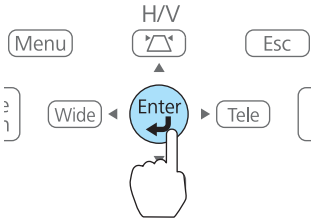


3 قم بتأكيد التحديد.

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.

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

"حلول المشكلات" ص 108

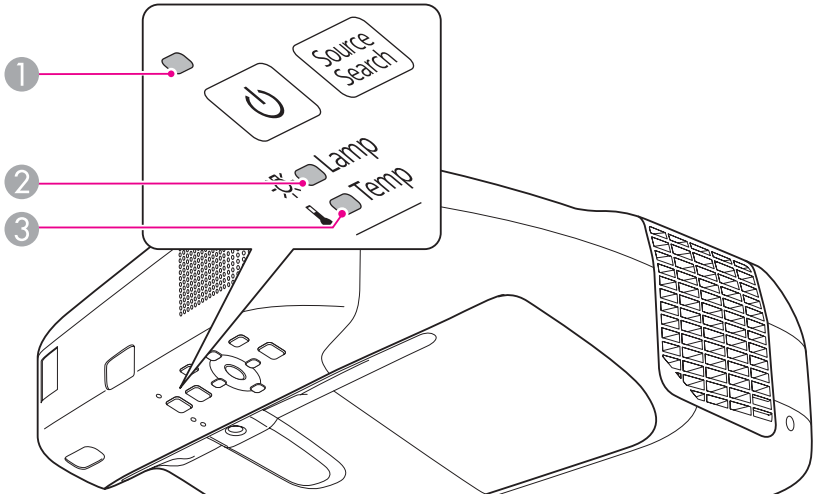
إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وراجع قسم "قراءة المؤشرات".

انظر التالي إذا لم تبين المؤشرات المشكلة المحتملة بوضوح.

☛ "عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة" صـ 112

قراءة المؤشرات

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



1 مؤشر Power

يشير إلى حالة التشغيل.

حالة الاستعداد

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

إعداد مراقبة الشبكة أو جارٍ التبريد

تكون الأزرار مُعطلة عن العمل أثناء وميض المؤشر.

الإحماء

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

يتم تعطيل الزر [⏻] أثناء التسخين.

العرض

2 مؤشر Lamp

يشير إلى حالة مصباح العرض.

3 مؤشر Temp يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية.

انظر إلى الجدول التالي حول حالة المؤشرات وكيفية حل المشكلات.

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

عندما يكون سلك الطاقة مفصولاً في بعض الأحيان، يظل المؤشر [⏻] مضاءً لفترة قصيرة، لكن هذا لا يُعد خطأ.

: يضيء : يومض : منطفئ : يختلف وفقًا لحالة جهاز العرض

الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
	خطأ داخلي	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson
	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson
	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	ينطفئ المصباح تلقائيًا ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين. ● تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة العادم وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. ● في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. "تنظيف مرشح الهواء" ص 126, "استبدال مرشح الهواء" ص 131 في حالة استمرار الخطأ بعد مراجعة النقاط السابقة، توقف عن استخدام جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson
		عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط **وضعية الذروة العالية** على **تشغيل**. "قائمة ممتد" ص 95
	خطأ في المصباح عطل في المصباح	تحقق من النقطتين التاليتين. ● قم بفك المصباح وتأكد إذا ما كان مكسوراً. "استبدال المصباح" ص 128 ● قم بتنظيف مرشح الهواء. "تنظيف مرشح الهواء" ص 126

الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
		إذا لم يكن المصباح مكسورًا: فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. **إذا استمر الخطأ**: فاستبدل المصباح بآخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض. **في حالة استمرار الخطأ**: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson
		إذا كان المصباح مكسورًا: اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. (لا يمكن عرض الصور حتى يتم استبدال المصباح.) قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson
		عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط **وضعية الذروة العالية** على **تشغيل**. "قائمة ممتد" ص 95
	خطأ الحدقة التلقائية خطأ في التيار.	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson
	تحذير الحرارة مرتفعة	(هذا ليس عطلاً. ولكن في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائيًا.) • تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة العادم وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. • في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. "تنظيف مرشح الهواء" ص 126, "استبدال مرشح الهواء" ص 131
	استبدال المصباح	استبدل المصباح بآخر جديد. "استبدال المصباح" ص 128 يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.
	خطأ اكتشاف عائق	يتم إخراج صوت تحذير ويتم عرض الرسالة "أزل أي عوائق تتداخل مع منطقة العرض." سيتوقف جهاز العرض عن العمل تلقائيًا في حالة عدم اتخاذ أي إجراء. • أزل العوائق حول نافذة العرض. • نظِّف مستشعر العوائق في حالة عدم وجود عوائق. "تنظيف مستشعر العوائق" ص 126 **في حالة استمرار الخطأ**: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

- انظر التالي إذا لم يعمل جهاز العرض بشكل سليم حتى إذا كانت حالة المؤشرات طبيعية.
  "عندما لا توفر المؤشرات أية مساعدة" صـ 112
- في حالة عدم الإشارة إلى الخطأ في هذا الجدول، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson.
  قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

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** لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.	صـ 113
• **لا يتم عرض صور متحركة** تظهر الصور المتحركة التي يتم تشغيلها من جهاز كمبيوتر باللون الأسود ولا يتم عرض الصور.	صـ 113
• **يتوقف العرض تلقائيًا**	صـ 114
• **تظهر الرسالة "غير مدعومة."**	صـ 114
• **تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"**	صـ 114
• **الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة**	صـ 115
• **ظهور تداخل أو تشوه بالصور**	صـ 115
• **وميض مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display)**	صـ 116
• **الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة** يظهر جزء من الصورة فقط أو نسب العرض والارتفاع للصورة غير صحيحة.	صـ 116
• **ألوان الصور غير صحيحة** تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.	صـ 117
• **تظهر الصورة معتمة**	صـ 117

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

• **جهاز العرض لا يعمل**	صـ 118

المشكلات المتعلقة بوظيفة Easy Interactive Function

• **تعذر استخدام وظيفة الرسم المضمنة في جهاز العرض**	صـ 118
• **تعذر التشغيل كماوس والرسم بتوصيل كمبيوتر**	صـ 119
• **يتم عرض الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function."**	صـ 119
• **توقف Easy Interactive Pen عن العمل**	صـ 119
• **بطء وقت استجابة القلم Easy Interactive Pen (فقط عند عرض USB Display)**	صـ 120
• **عدم تحرك النقطة إلى الموضع التالي**	صـ 120
• **تحرك النقطة تلقائيًا**	صـ 120

مشكلات أخرى

• **يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا**	صـ 120
• **يتعذر سماع أي صوت من الميكروفون**	صـ 121
• **وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل**	صـ 121
• **أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم**	صـ 122
• **لا يتم استلام بريد حتى في حالة حدوث مشكلة بجهاز العرض**	صـ 122
• **لا يتم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في عرض الشرائح**	صـ 123
• **تعذر تغيير إعدادات باستخدام متصفح ويب**	صـ 123

المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل جميع المؤشرات في وضع الإيقاف؟	عدم توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح أو لا تتم التغذية بالطاقة. وصِّل سلك طاقة جهاز العرض بشكل صحيح. "من التثبيت إلى العرض" صـ 36 تحقق من قاطع التيار وما إلى ذلك للتأكد من أنه يتم التزويد بالتيار.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" صـ 63
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. **إعادة الضبط - استرجاع ضبط المصنع** صـ 105
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 وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. **الإشارة - إشارة الفيديو** صـ 93
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 مطلقًا 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.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط **وضع سكون** على **تشغيل**؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز. إذا كنت لا تريد استخدام وضع سكون، فقم بتغيير الإعداد إلى **إيقاف تشغيل**. ☛ **ممتد** - **التشغيل** - **وضع سكون** ص 95

ظهور الرسالة "غير مدعومة"

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. ☛ **الإشارة** - **إشارة الفيديو** ص 93
هل تتطابق دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث مع الوضع المحدد؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	انظر إلى المراجع المرفقة بجهاز الكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث المخرجين من جهاز الكمبيوتر. ☛ "شاشات العرض المدعومة" ص 139

ظهور الرسالة "لا توجد إشارة"

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. ☛ "من التثبيت إلى العرض" ص 36
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 37
هل تيار جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو المتصل مشغل؟	قم بتشغيل الجهاز.
هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟ (فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة)	في حالة إخراج إشارات الصورة فقط إلى شاشة LCD الخاصة بجهاز الكمبيوتر أو إلى الشاشة الإضافية، قم بتغيير منفذ الإخراج بحيث يتم إخراج إشارات الصورة أيضًا إلى وجهة خارجية. بالنسبة لبعض طرز أجهزة الكمبيوتر، لم تعد إشارات الصورة تظهر على شاشة LCD أو الشاشة الإضافية عند إخراجها إلى جهاز خارجي. في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتحويل إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ومن ثم قم بتشغيله مرة أخرى. ☛ "من التثبيت إلى العرض" ص 36 ☛ وثائق جهاز الكمبيوتر

الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة أو مشوهة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	حرِّك ذراع ضبط البؤرة لضبط البؤرة. "تصحيح البؤرة" ص 47
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 136
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. "ضبط الموضع الرأسي للصورة (للطرز المزودة بمساند فقط)" ص 46
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 49
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة لمدة ساعة تقريبًا 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 وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. **الإشارة - إشارة الفيديو** ص 93
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. "توصيل جهاز" ص 23
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 الجاري إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. "شاشات العرض المدعومة" ص 139 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل تم ضبط إعدادات تزامن ومتابعة بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [↵] الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة حتى بعد إجراء الضبط التلقائي، يمكنك أيضًا إجراء عمليات الضبط من قائمة التهيئة. **الإشارة - متابعة، تزامن** ص 93

تحقق من	العلاج
هل تم تحديد **نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات**؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق **كافة البرامج** - **Epson USB Display** - **EPSON Projector** - **إعدادات Epson USB Display Ver.x.xx**، ثم قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار **نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات**.

وميض مؤشر الماوس (فقط عند عرض USB Display)

تحقق من	العلاج
هل تم تحديد **جعل حركة مؤشر الماوس سلسة**.؟	انقر على **كافة البرامج** - **Epson USB Display Vx.xx Settings** - **Epson USB Display** - **EPSON Projector**، ثم حدد **جعل حركة مؤشر الماوس سلسة**. (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 الارتفاع إلى العرض غير مناسبة

تحقق من	العلاج
هل يتم عرض صورة كمبيوتر بلوحة عريضة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. **الإشارة - الدقة** ص 93
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 64
هل تم ضبط موضع الشاشة بطريقة صحيحة؟	(فقط عند عرض دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2) اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر [↵] الموجود في لوحة التحكم لضبط الوضع. يمكنك أيضًا ضبط الوضع من قائمة التهيئة. **الإشارة - الموضع** ص 93
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 تقريبًا 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 الجاري إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. "شاشات العرض المدعومة" ص 139 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل تم ضبط موضع الصورة بعد إجراء ضبط التكبير / التصغير أو الانحراف؟	قم بإجراء نقل الصورة لضبط موضع الصورة بعد إجراء ضبط التكبير / التصغير أو الانحراف. "ضبط موضع الصورة (نقل الصورة)" ص 45

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 93 ● عندما تكون الصورة من جهاز متصل بمنفذ Video أو S-Video. **الإشارة - إشارة الفيديو** ص 93
هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟	اضبط إعداد **السطوع** من قائمة التهيئة. **صورة - السطوع** ص 92
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. "توصيل جهاز" ص 23
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد **التباين** من قائمة التهيئة. **صورة - التباين** ص 92
هل تم إعداد ضبط الألوان على القيمة الصحيحة؟	اضبط إعداد **ضبط الألوان** من قائمة التهيئة. **صورة - ضبط الألوان** ص 92
هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	اضبط إعدادات **تشبع الألوان** و**تظليل** من قائمة التهيئة. **صورة - تشبع الألوان، تظليل** ص 92

تظهر الصورة معتمة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	قم بإجراء إعدادات **السطوع** و**استهلاك الطاقة** من القائمة التهيئة. **صورة - السطوع** ص 92 **ممتد - استهلاك الطاقة** ص 94
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد **التباين** من قائمة التهيئة. **صورة - التباين** ص 92
هل حل وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتمة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. استبدل المصباح بواحد جديد. "استبدال المصباح" ص 128

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل جميع المؤشرات في وضع الإيقاف؟	عدم توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح أو لا تتم التغذية بالطاقة. افصل سلك الطاقة ثم أعد توصيله. ☛ "من التثبيت إلى العرض" صـ 36 تحقق من قاطع التيار وما إلى ذلك للتأكد من أنه يتم التزويد بالتيار.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس سلك الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفًا في سلك الطاقة، أو ربما يكون تالفًا. أعد إدخال سلك التيار الكهربي. إذا لم يؤدِ ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. ☛ قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson
هل تم ضبط **قفل لوحة التحكم** على **قفل كامل**؟	اضغط على الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام **قفل لوحة التحكم**، قم بتغيير الإعداد إلى **إيقاف تشغيل**. ☛ **الإعدادات** - **قفل لوحة التحكم** صـ 94
هل تم ضبط مستقبل إشارات التحكم عن بعد بشكل صحيح؟	تحقق من **مستقبل تحكم عن بعد** من قائمة التهيئة. ☛ **الإعدادات** - **مستقبل تحكم عن بعد** صـ 94

المشكلات المتعلقة بوظيفة Easy Interactive Function

تعذر استخدام وظيفة الرسم المضمنة في جهاز العرض

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط **ممتد** بشكل صحيح؟	لا تتوفر وظيفة الرسم المضمنة في جهاز العرض في حالة عدم استيفاء الشرطين التاليين. ● تعيين الإعداد **ممتد** - **USB Type B** على **Easy Interactive Function** أو **USB Display/Easy Interactive Function** من قائمة التكوين. ● عرض الصور من المصدر المحدد في **ممتد** - **Easy Interactive Function** - **استخدام المصدر** من قائمة التكوين. ☛ **ممتد** - **Easy Interactive Function** صـ 95
هل تم إجراء معايرة القلم بشكل صحيح؟	تأكد من معايرة القلم عند استخدام Easy Interactive Pen للمرة الأولى حتى يتعرف جهاز العرض على موضع القلم بشكل صحيح. قم أيضًا بمعايرة القلم مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع. ☛ "معايرة القلم" صـ 55

تعذر التشغيل كماوس والرسم بتوصيل كمبيوتر

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط **ممتد** بشكل صحيح؟	اضبط الإعدادات التالية للربط بوظائف الكمبيوتر. ● قم بتعيين **ممتد** - **USB Type B** على **Easy Interactive Function** أو **USB Display/Easy Interactive Function** من قائمة التكوين. ● اضبط المصدر الذي يتم توصيل الكمبيوتر به في **ممتد** - **Easy Interactive Function** - **استخدام المصدر** من قائمة التكوين. ☛ **ممتد** - **Easy Interactive Function** ص 95
جهاز العرض غير موصَّل بالكمبيوتر بشكل صحيح.	تحقق من توصيلات كابل USB. ربما يمكنك حل المشكلة بفصل كابل USB وإعادة توصيله.
إذا كنت تستخدم كمبيوتر دفتريًا أثناء نفاد طاقة البطارية، فقد يتوقف منفذ USB عن العمل وقد لا تتمكن من استخدام أجهزة USB.	وصِّل الكمبيوتر بمصدر طاقة.

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

تحقق من	العلاج
حدث خطأ في Easy Interactive Function.	اتصل بأقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson. ☛ قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

توقف Easy Interactive Pen عن العمل

تحقق من	العلاج
يوجد عائق في مسار الإشارة بين Easy Interactive Pen وجهاز العرض.	أزل العائق. احرص أيضًا على عدم اعتراض مسار الإشارة عند الوقوف أمام شاشة العرض.
تتداخل الإشارة مع أشياء أخرى مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.	لا تستخدم وحدة تحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء أو ميكرفونًا يعمل بالأشعة تحت الحمراء في نفس الغرفة؛ لأن ذلك قد يؤدي إلى تعطل قلم Easy Interactive Pen. أوقف تشغيل الجهاز المتداخل مثل مصدر ضوء يصدر أشعة تحت حمراء.
طاقة البطارية منخفضة.	استبدل البطارية.
المنطقة المحيطة ساطعة أكثر مما ينبغي.	لا تدع ضوءًا قويًا يسطع على شاشة العرض أو مستقبل Easy Interactive Function.
هل تم إجراء معايرة القلم بشكل صحيح؟	تأكد من معايرة القلم عند استخدام Easy Interactive Pen للمرة الأولى حتى يتعرف جهاز العرض على موضع القلم بشكل صحيح. قم أيضًا بمعايرة القلم مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع. ☛ "معايرة القلم" ص 55

بطء وقت استجابة القلم Easy Interactive Pen (فقط عند عرض USB Display)

تحقق من	العلاج
هل تم تمكين Windows Aero؟	قد يكون وقت استجابة القلم Easy Interactive Pen بطيئًا عند تمكين Windows Aero. انقر على **All Programs - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings**، ثم حدد **تعطيل Windows Aero وتحسين تتبع القلم التفاعلي**. (نظام التشغيل Windows 2000 غير متوفر.)

عدم تحرك النقطة إلى الموضع التالي

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

تحرك النقطة تلقائيًا

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

مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا

تحقق من	العلاج
تحقق من توصيل كابل الصوت / الفيديو على نحو محكم بكلٍ 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 94 "ضبط مستوى الصوت" ص 47

تحقق من	العلاج
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 94
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. "إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)" ص 63
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوافرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كبل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.
هل تم تحديد **صوت الإخراج من جهاز العرض**؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق **كافة البرامج** - **Epson USB Display** - **EPSON Projector** - **إعدادات Epson USB Display Ver.x.xx**، ثم حدد **صوت الإخراج من جهاز العرض**.
هل تم اختيار منفذ دخل الصوت الصحيح؟	تحقق من **مدخل الصوت** من قائمة التهيئة. **ممتد** - **التشغيل** - **مدخل الصوت** ص 95

يتعذر سماع أي صوت من الميكروفون

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الميكروفون بطريقة صحيحة؟	افصل الكابل من منفذ الميكروفون (Mic)، ثم أعد توصيله. "توصيل جهاز خارجي" ص 31
هل تم خفض مستوى إدخال الميكروفون للغاية؟	اضبط مستوى إدخال ميكروفون بحيث يمكن سماع الصوت. **الإعدادات** - **مستوى إدخال ميكروفون** ص 94
هل تستخدم ميكروفونًا من نوع إمداد الطاقة من القابس الكهربائي؟	لا يدعم جهاز العرض ميكروفونات من نوع إمداد الطاقة من القابس الكهربائي. استخدم ميكروفونًا ديناميكيًا متوفرًا تجاريًا. **الإعدادات** - **مستوى إدخال ميكروفون** ص 94

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد خلال التشغيل. "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 17
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 17

تحقق من	العلاج
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. أو اضبط مستقبل إشارة التحكم على **إيقاف تشغيل** من **مستقبل تحكم عن بعد** في قائمة التهيئة. **الإعدادات** - **مستقبل تحكم عن بعد** صـ 94
هل تم تحديد إعداد **مستقبل تحكم عن بعد** الصحيح؟	تحقق من **مستقبل تحكم عن بعد** من قائمة التهيئة. **الإعدادات** - **مستقبل تحكم عن بعد** صـ 94
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها باتجاه غير صحيح؟	قم بإدخال بطاريات جديدة بالاتجاه الصحيح. "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" صـ 16

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير إعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. **ممتد** - **اللغة** صـ 95

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. **ممتد** - **إعداد وضع الاستعداد** - **وضعية الاستعداد** صـ 95
هل حدث خطأ جسيم وأدى إلى توقف جهاز العرض توقفًا مفاجئًا؟	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 ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون 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 وفقًا لإعدادات **بريد** في قائمة التهيئة. تحقق من ضبطه على نحو صحيح. "قائمة بريد" صـ 102

لا يتم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح في عرض الشرائح

تحقق من	العلاج
هل اسم الملف طويل جدًا؟	قد يتألف اسم الملف من 8 أحرف. بالنسبة إلى أسماء الملفات الأطول من ذلك، يتم حذف منتصف الاسم لتقصيره إلى 8 أحرف.
هل هناك أي حروف ثنائية البايت في اسم الملف؟	يمكن فقط استخدام الحروف الأبجدية الرقمية في أسماء الملفات. سيتم استبدال أية رموز أخرى بعلامة الاستفهام (?).

تعذر تغيير إعدادات باستخدام متصفح ويب

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

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 ابسون Epson.

قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

Event ID	السبب	العلاج
0432 0435	فشل بدء تشغيل EasyMP Network Projection.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0434 0482 0484 0485	اتصل الشبكة غير مستقر.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، وأعد التوصيل بعد الانتظار لفترة وجيزة.
0433	لا يمكن تشغيل الصور المنقولة.	أعد تشغيل EasyMP Network Projection.
0481	تم قطع الاتصال من الكمبيوتر.	
0483 04FE	تم إنهاء EasyMP Network Projection فجأة.	تحقق من حالة اتصال الشبكة، ثم أعد تشغيل جهاز العرض.
0479 04FF	حدث خطأ في جهاز العرض.	أعد تشغيل جهاز العرض.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID.	اضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس معرف SSID.
0892	نوع المصادقة WPA/WPA2 لا يتوافق.	تحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية LAN. **الأمان** صـ 101
0893	نوع التشفير WEP/TKIP/AES لا يتوافق.	
0894	تم قطع الاتصال نظرًا 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. **ش LAN لاسلكية - إعدادات IP** صـ 100
0899	أخطاء الاتصال الأخرى	إذا لم تؤد إعادة تشغيل جهاز العرض أو برنامج EasyMP Network Projection إلى حل المشكلة، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض ابسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

الصيانة

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

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

تنبيه

افصل جهاز العرض عن التيار قبل تنظيفه.

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

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

تنبيه

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

تنظيف نافذة العرض

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

تحذير

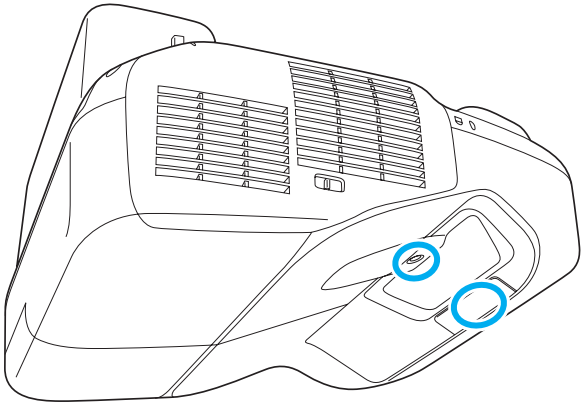
لا تستخدم عبوات الرش التي تحتوي على غازات قابلة للاشتعال لإزالة الأوساخ أو الغبار عن العدسة. قد يشتعل جهاز العرض بسبب الحرارة الزائدة للمصباح الموجود داخل جهاز العرض.

تنبيه

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

تنظيف مستشعر العوائق

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



تحذير

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

تنبيه

لا تحك مستشعر العوائق بمواد خشنة الملمس ولا تعرضه للصدمات.

قد يؤدي التلف على سطح المستشعر إلى حدوث أعطال.

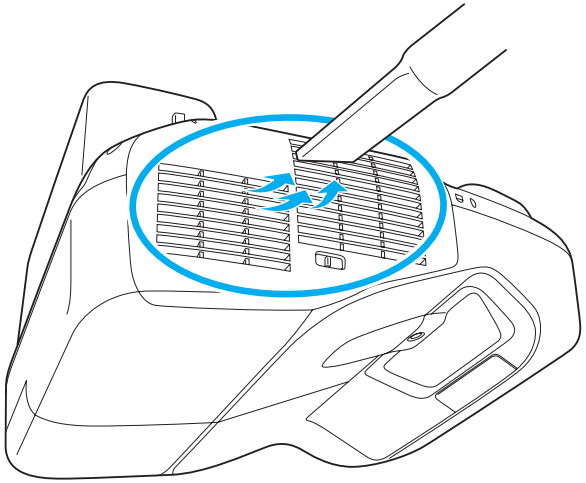
تنظيف مرشح الهواء

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

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

تنبيه

- قد يؤدي تجمع الغبار على مرشح الهواء إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث عطل وتقصير عمر الأجزاء البصرية. نظف مرشح الهواء فور عرض الرسالة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.



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

"استبدال مرشح الهواء" ص 131

- 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 المُتربة بدرجة كبيرة.

يتناول هذا القسم بالشرح كيفية استبدال المصباح ومرشح الهواء.

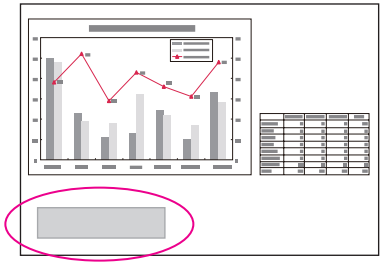
استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

وقت استبدال المصباح عند:

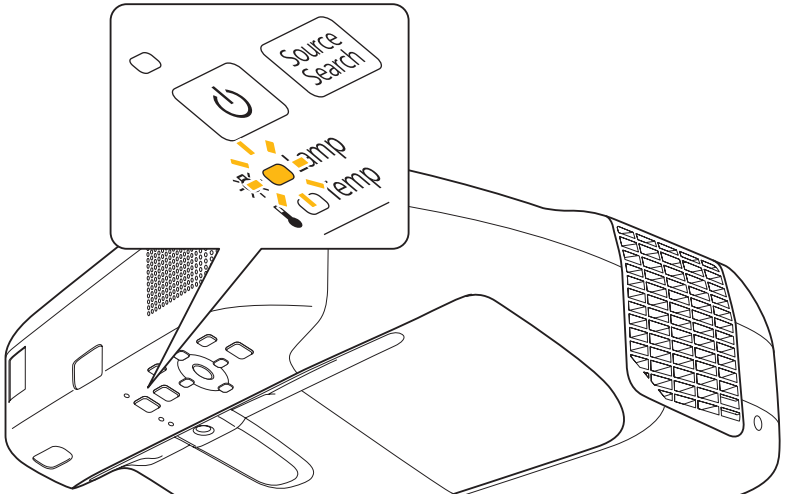
- يتم عرض الرسالة التالية.

"حان وقت استبدال المصباح. الرجاء الاتصال ببائع جهاز العرض من Epson أو زيارة www.epson.com للشراء."



يتم عرض الرسالة لمدة 30 ثانية.

- وميض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.



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

تنبيه

- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوع وجودة الصور المعروضة.

  عند تعيين **استهلاك الطاقة** على **عادي**: حوالي 2900 ساعات

  عند تعيين **استهلاك الطاقة** على **ECO**: حوالي 3900 ساعات

  الإعدادات - **استهلاك الطاقة** ص 94

- 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 تكرارًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح معتماً أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.

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.
- 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 كهربية أو حادث.

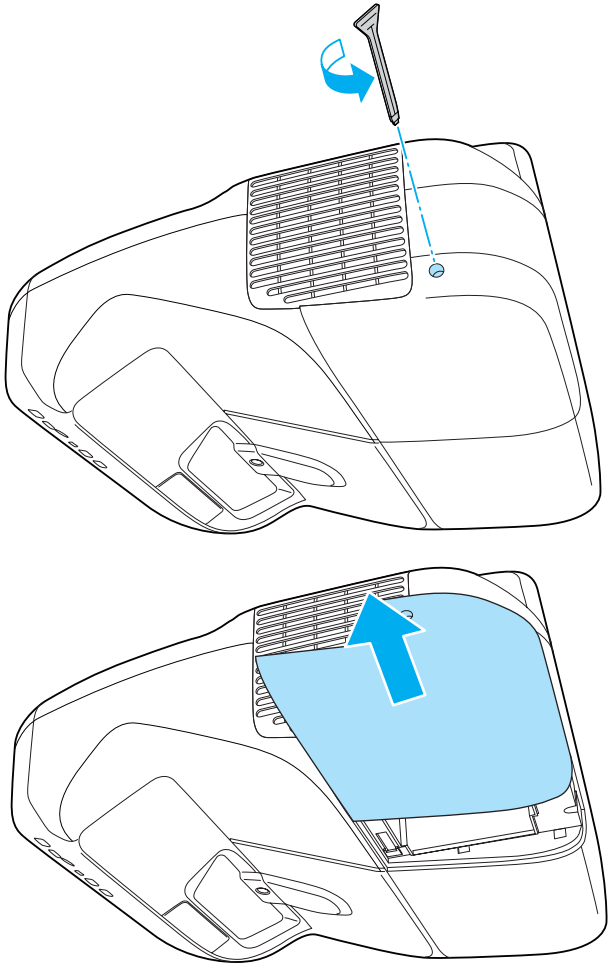
تنبيه

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

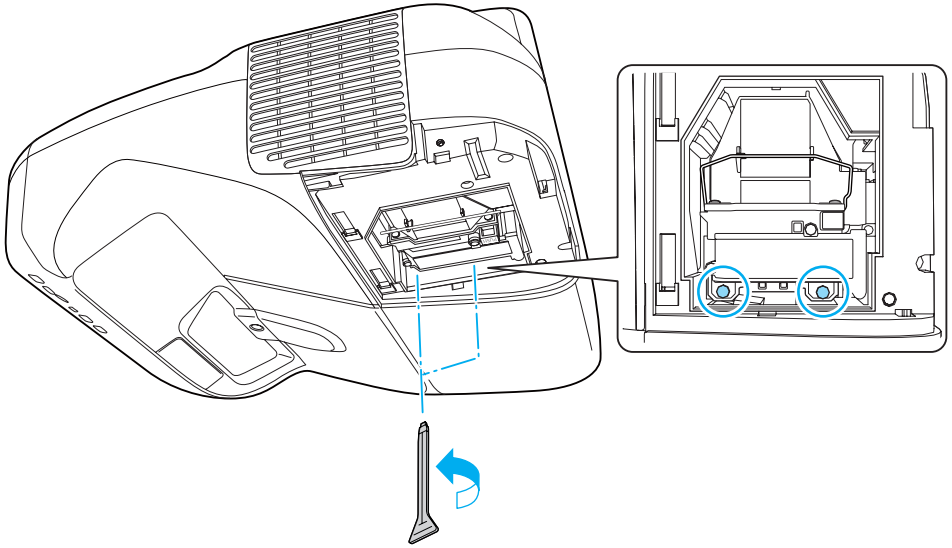
1 افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكيد الصوتي مرتين.

2 انتظر حتى يبرد المصباح بشكل كامل، ثم ارفع غطاء المصباح على الجزء العلوي من جهاز العرض.

قم بإرخاء مسمار تثبيت غطاء المصباح بالمفك المرفق بوحدة المصباح الجديدة أو بمفك صليبة.ثم قم بسحب غطاء المصباح إلى الأمام بشكل مستقيم وارفعه لنزعه.



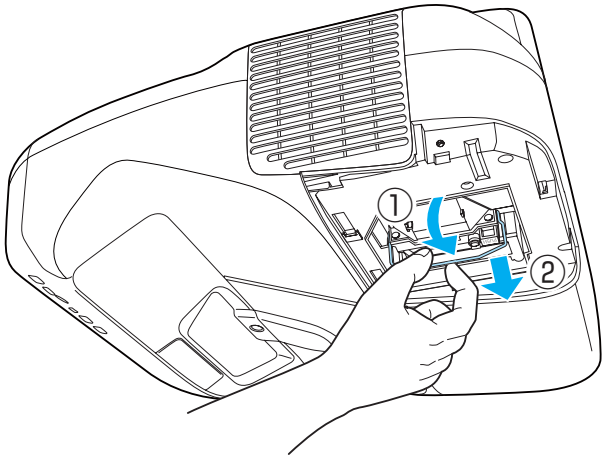
3 قم بإرخاء براغي تثبيت المصباح.



4 انزع المصباح القديم عن طريق سحب المقبض.

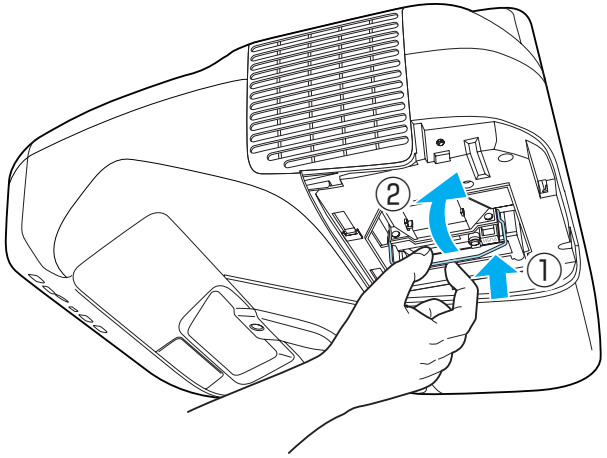
إذا كان المصباح مكسورًا، فاستبدله بآخر جديد، أو اتصل بالوكيل المحلي لديك لمزيد من الإرشادات.

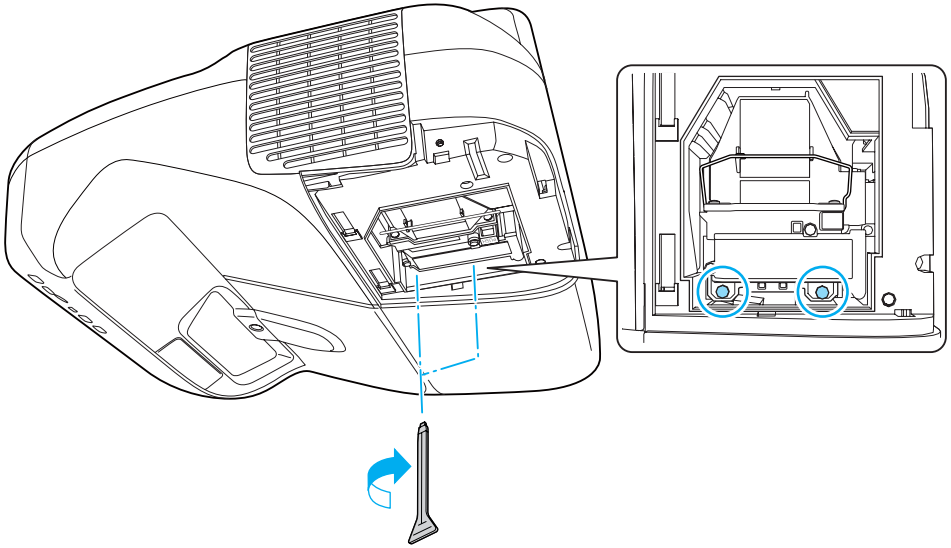
☛ قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson



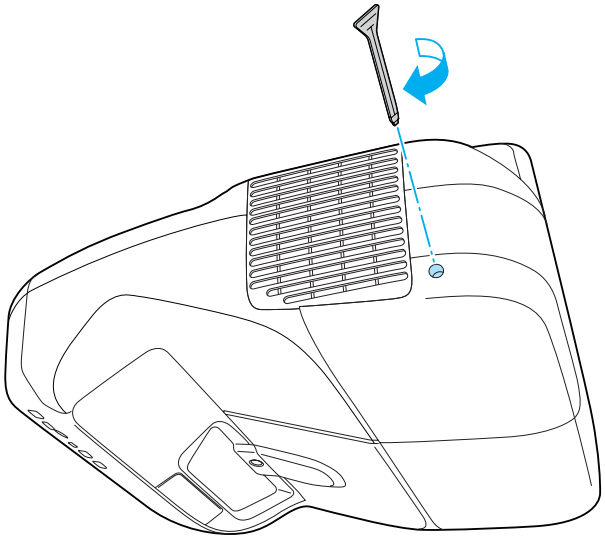
5 قم بتركيب مصباح جديد.

أدخل المصباح الجديد بمحاذاة ذراع التوجيه بالاتجاه الصحيح حتى ينطبق في موضعه وادفعه بقوة ثم اضغط على المقبض لأسفل. أحكم ربط مسماري تثبيت غطاء المصباح.





6 قم بتركيب غطاء المصباح.



تنبيه

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

تصفير ساعات المصباح

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

"قائمة إعادة الضبط" صـ 105

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

استبدال مرشح الهواء

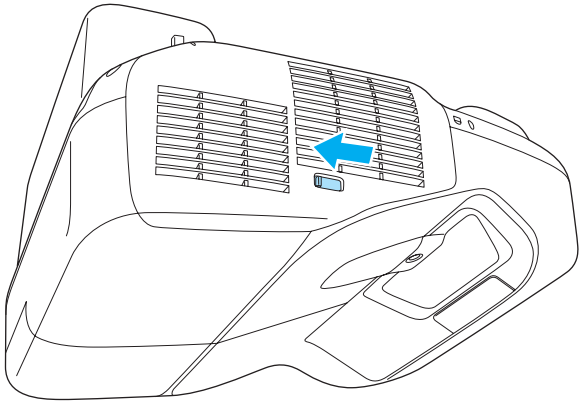
فترة استبدال مرشح الهواء

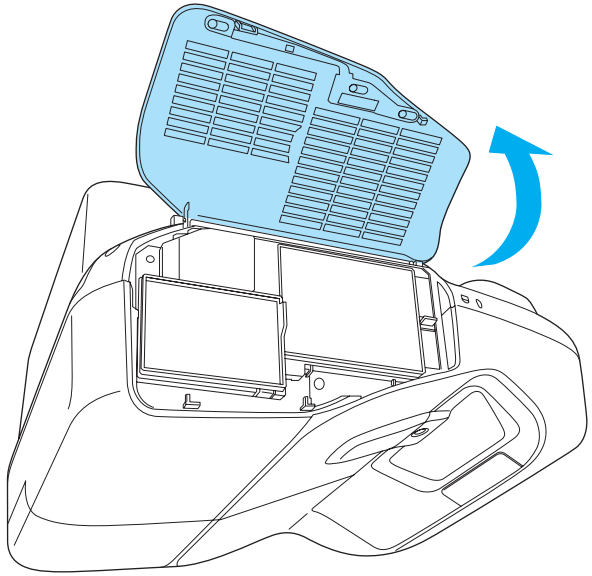
إذا تم عرض الرسالة بشكل متكرر على الرغم من تنظيف مرشح الهواء، فاستبدال مرشح الهواء.

كيفية استبدال مرشح الهواء

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

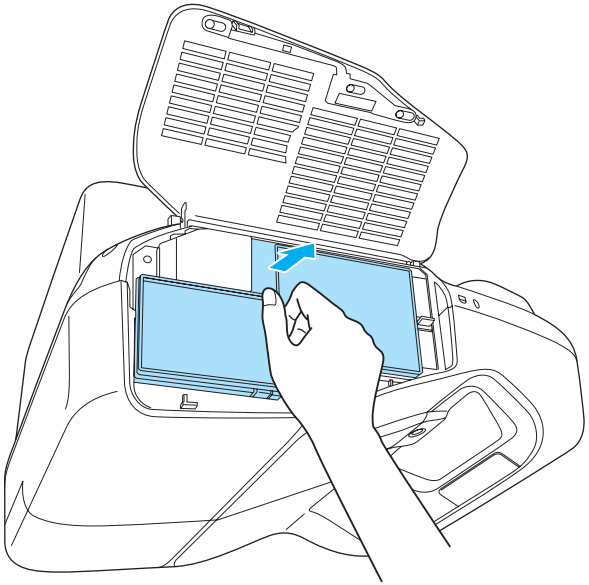
1. افصل سلك الطاقة بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكيد الصوتي مرتين.
2. افتح غطاء مرشح الهواء.
   اضغط الألسنة الموجودة على غطاء مرشح الهواء وافتح الغطاء.



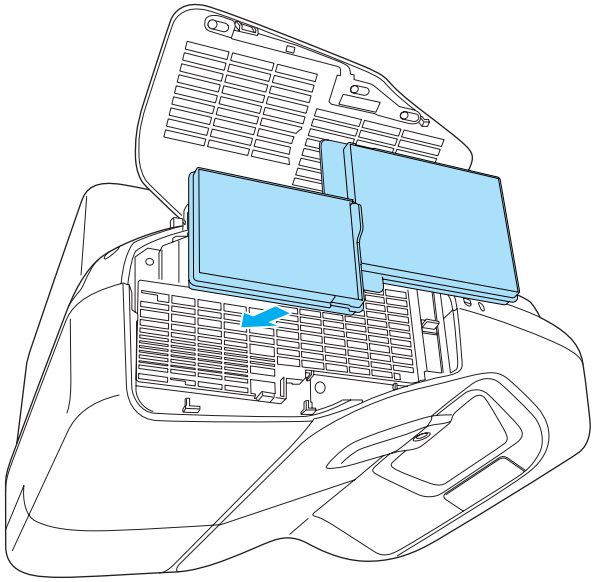


3 أخرج مرشح الهواء.

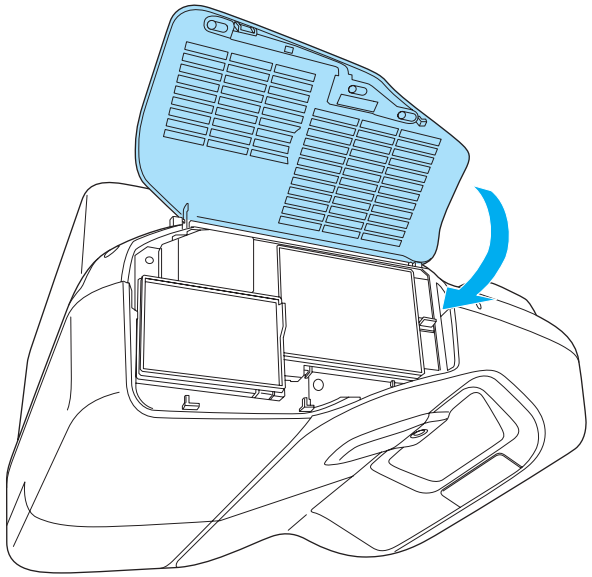
أمسك اللسان الموجود بمنتصف مرشح الهواء، واسحبه للخارج بشكل مستقيم.

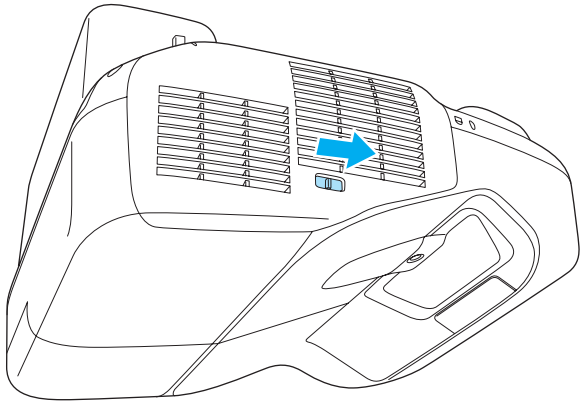


4 قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.



5 أغلق غطاء مرشح الهواء.





تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعًا للقوانين المحلية لديك.
مادة جزء الإطار: بروبيلين
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 اعتبارًا من: نوفمبر 2011. تفاصيل الملحقات عرضة للتغير دون إشعار مسبق.

الملحقات الاختيارية

كاميرا عرض المستندات ELPDC11 /ELPDC06 تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.
كابل الكمبيوتر ELPKC02 **(1.8 م - لـ D-Sub صغير 15 دبوسًا/D-Sub صغير 15 دبوسًا)** **كابل الكمبيوتر ELPKC09** **(3 م - لـ D-Sub صغير 15 دبوسًا/D-Sub صغير 15 دبوسًا)** **كابل الكمبيوتر ELPKC10** **(20 م - لـ D-Sub صغير 15 دبوسًا/D-Sub صغير 15 دبوسًا)**
كابل المنفذ D ELPKC22 **(D-Sub صغير 15-سنًا/3 م لمنفذ D)** استخدمه عند التوصيل بمنفذ D في مصدر الصورة.
كابل الفيديو المكون ELPKC19 **(3 م - لـ D-Sub صغير 15 دبوسًا RCA/ذكر×3)** يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.
وحدة شبكة LAN اللاسلكية ELPAP07 تستخدم عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر لاسلكيًا والعرض منه.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP08 استخدمه عندما تريد تأسيس اتصال سريع من طرف إلى طرف بين جهاز العرض وكمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows.
التثبيت بالسقف* ELPMB23 يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

Easy Interactive Pen ELPPN03A /ELPPN03B **(EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط)** أقلام للوظيفة Easy Interactive Function. لا يمكنك استخدام أقلام Easy Interactive Pen مع نفس رقم الطراز في وقت واحد.
استبدال أسنان القلم ELPPS01 (EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi فقط) أسنان القلم الاحتياطية للقلم Easy Interactive Pen.
علبة الواجهة ELPCB01

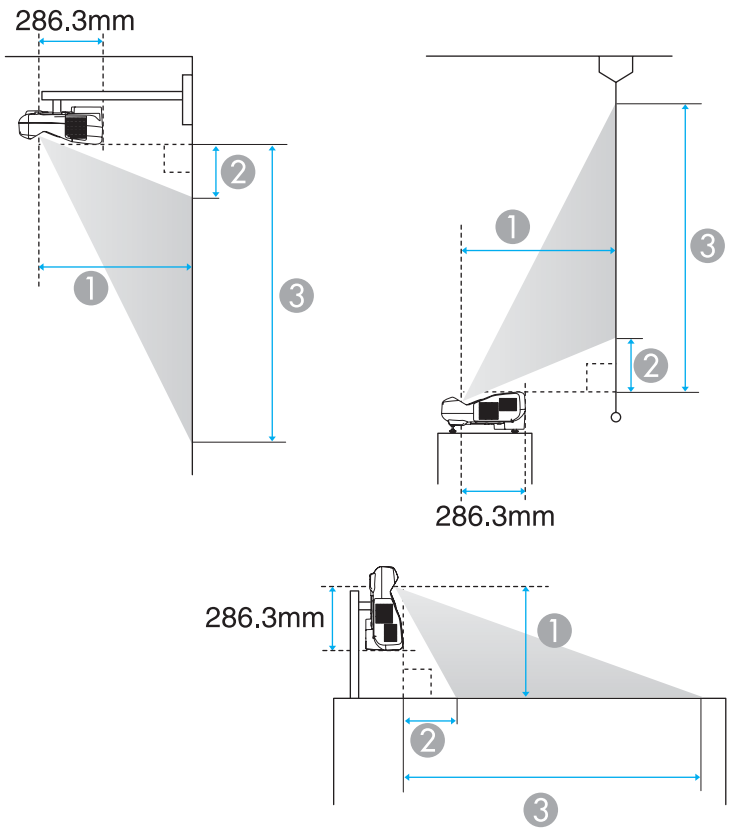
* يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض. اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson.

قائمة اتصال آلة العرض ابسون Epson

المواد المستهلكة

وحدة المصباح ELPLP71 تستخدم كبديل للمصباح المستعمل.
مرشح هواء ELPAF40 تستخدم كبديل لمرشح الهواء المستعمل.

مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W)



1 مسافة العرض

2 المسافة بين جهاز العرض والجزء العلوي من الشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا)
المسافة بين جهاز العرض والجزء السفلي من الشاشة (عند الوضع على سطح مثل مكتب)

3 المسافة بين جهاز العرض والجزء السفلي من الشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا)
المسافة بين جهاز العرض والجزء العلوي من الشاشة (عند الوضع على سطح مثل مكتب)

الوحدة: سم

حجم الشاشة 16:10		1	2	3
		الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
"60	129×81	35 - 48	10	91
"70	151×94	41 - 56	13	107
"80	172×108	47 - 60	15	123
"90	194×121	53 - 60	18	139
"100	215×135	*60	21	156

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

الوحدة: سم

حجم الشاشة 4:3		1	2	3
		الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
"53	108×81	35 - 48	10	91
"60	122×91	40 - 55	12	104
"70	142×107	47 - 60	15	122
"80	163×122	54 - 60	18	140
"88	179×134	59 - 60	21	155

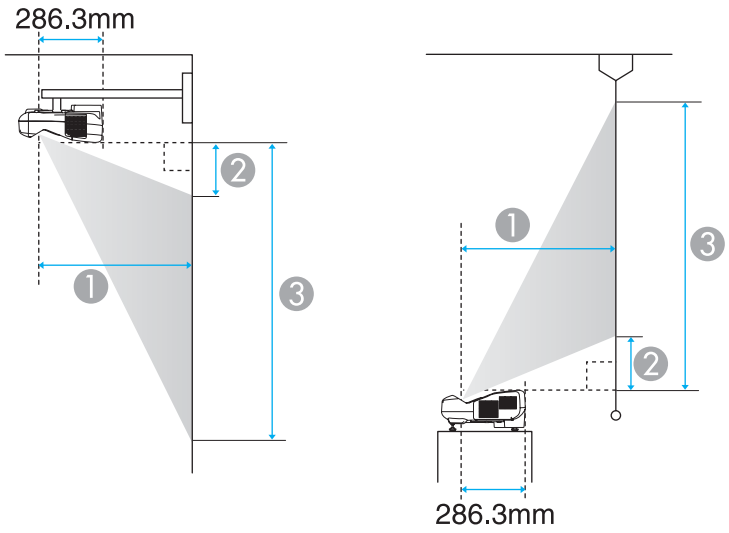
الوحدة: سم

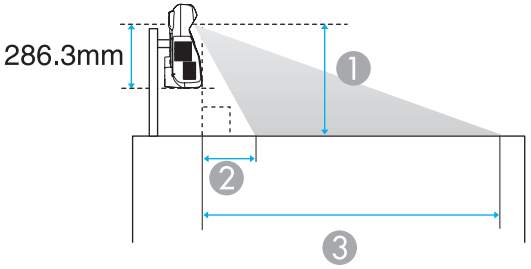
حجم الشاشة 16:9		1	2	3
		الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
"59	131×74	35 - 48	14	88
"60	133×75	36 - 49	14	89
"70	155×87	42 - 58	18	105

حجم الشاشة 16:9		① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	② الحد الأدنى (عريض)	③ الحد الأدنى (عريض)
"80	177×100	49 - 60	22	121
"90	199×112	55 - 60	25	137
"97	215×121	*60	28	149

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

مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-480i/EB-480/EB-470)





① مسافة العرض

② المسافة بين جهاز العرض والجزء العلوي من الشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا)
المسافة بين جهاز العرض والجزء السفلي من الشاشة (عند الوضع على سطح مثل مكتب)

③ المسافة بين جهاز العرض والجزء السفلي من الشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا)
المسافة بين جهاز العرض والجزء العلوي من الشاشة (عند الوضع على سطح مثل مكتب)

الوحدة: سم

حجم الشاشة 4:3		① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	② الحد الأدنى (عريض)	③ الحد الأدنى (عريض)
"56	114×85	35 - 48	8	93
"60	122×91	38 - 52	9	100
"70	142×107	44 - 60	11	118
"80	163×122	51 - 60	14	136
"90	183×137	58 - 60	16	154
"93	189×142	*60	17	159

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

الوحدة: سم

حجم الشاشة 16:9		❶ الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	❷ الحد الأدنى (عريض)	❸ الحد الأدنى (عريض)
"52	115×65	49 - 35	19	83
"60	133×75	56 - 41	23	97
"70	155×87	60 - 48	27	115
"80	177×100	60 - 56	32	132
"85	188×106	60 - 59	35	141

مستويات الدقة المدعومة

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	768×1366
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600×900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1، 2	60	1680x1050
MAC13”	67	640x480
MAC16”	75	832x624
MAC19”	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21”	75	1152x870

*1 EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W فقط

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

كما يمكن عرض الصور عند إدخال إشارات غير تلك المذكورة أعلاه. ولكن، يمكن أن تكون بعض الوظائف محدودة.

فيديو المكون

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

الفيديو المركب

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

إشارة الإدخال من منفذ HDMI

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	768×1366
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600×900

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
WSXGA+*1، 2	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

*1 EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W فقط

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

المواصفات العامة لجهاز العرض

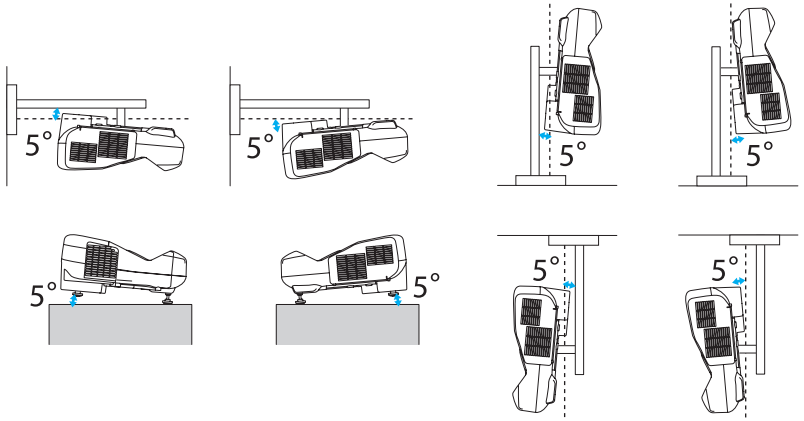
اسم المنتج		EB-485Wi	EB-485W	EB-480i	EB-480
الأبعاد		367 (عرض) × 143 (ارتفاع) × 375 (عمق) مم (غير متضمنة الجزء المرتفع)			
حجم لوحة LCD		عريضة مقاس 0.59 بوصة		"0.55	
طريقة العرض		مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون			
الدقة		1,024,000 WXGA (1280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطة) × 3		786,432 XGA (1024 (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3	
ضبط البؤرة		يدويًا			
ضبط التكبير / التصغير		رقمي (1-1.35)			
المصباح		مصباح 215 UHE، واط رقم الطراز: ELPLP71			
الحد الأقصى لإخراج الصوت		16 واط			
السماعة		1			
مصدر التيار		100-240 فولت تيار متردد ±10% 50/60هرتز A1.5-3.1			
استهلاك الطاقة	نطاق من100 إلى 120 فولت	التشغيل: 313 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.5 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.21 واط	التشغيل: 313 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.5 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.21 واط	التشغيل: 313 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.5 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.21 واط	التشغيل: 313 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.5 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.21 واط
	نطاق من220 إلى 240 فولت	التشغيل: 300 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.27 واط	التشغيل: 300 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.27 واط	التشغيل: 300 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.27 واط	التشغيل: 300 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.27 واط
ارتفاع التشغيل		ارتفاع 0 إلى 2286 م			
درجة حرارة التشغيل		5 إلى م°35+ (بدون تكاثف)			
درجة حرارة التخزين		10- إلى م°60+ (بدون تكاثف)			
الوزن الكلي		5.3 كجم تقريبًا	5.2 كجم تقريبًا	5.3 كجم تقريبًا	5.2 كجم تقريبًا

اسم المنتج		EB-475Wi	EB-475W	EB-470
الأبعاد		367 (عرض) × 143 (ارتفاع) × 375 (عمق) مم (غير متضمنة الجزء المرتفع)		
حجم لوحة LCD		عريضة مقاس 0.59 بوصة		"0.55
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		يدويًا		
ضبط التكبير / التصغير		رقمي (1-1.35)		
المصباح		مصباح 190 UHE، واط رقم الطراز: ELPLP71		
الحد الأقصى لإخراج الصوت		16 واط		
السماعة		1		
مصدر التيار		100-240 فولت تيار متردد ±10% 50/60هرتز A1.3-2.9		
استهلاك الطاقة	نطاق من100 إلى 120 فولت	التشغيل: 287 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.5 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.21 واط	التشغيل: 287 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.5 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.21 واط	التشغيل: 287 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 7.5 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.21 واط
	نطاق من220 إلى 240 فولت	التشغيل: 275 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.27 واط	التشغيل: 275 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.27 واط	التشغيل: 275 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 8.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.27 واط
ارتفاع التشغيل		ارتفاع 0 إلى 2286 م		
درجة حرارة التشغيل		5 إلى 35°م+ (بدون تكاثف)		
درجة حرارة التخزين		10- إلى 60°م+ (بدون تكاثف)		
الوزن الكلي		5.3 كجم تقريبًا	5.2 كجم تقريبًا	

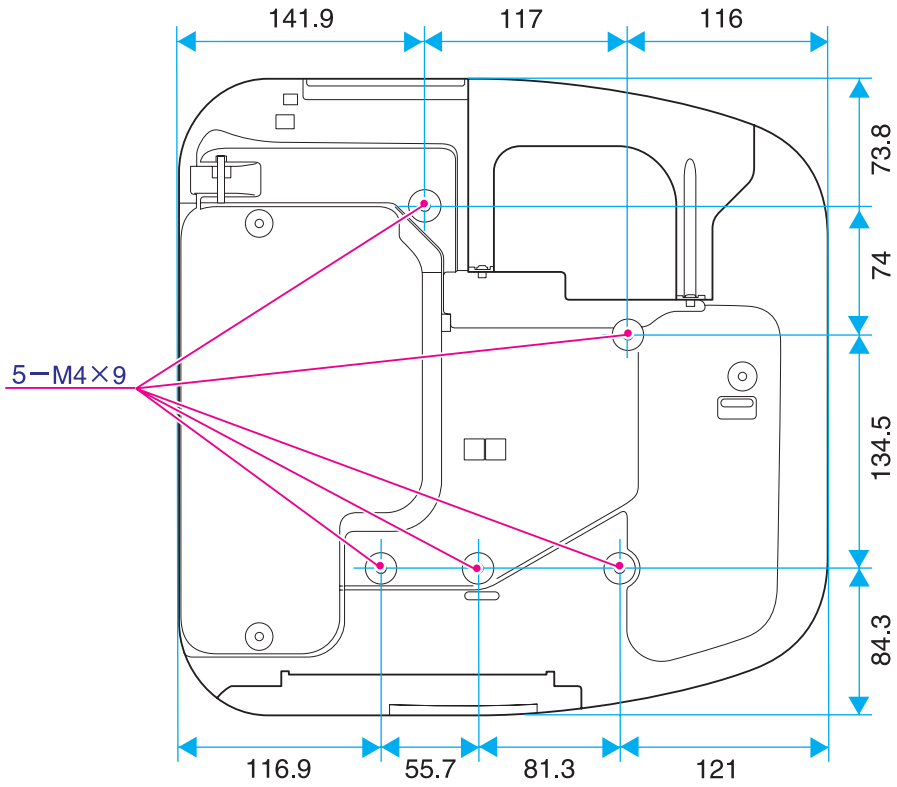
الموصلات	منفذ Computer1	1	D-Sub صغير 15 دبوسًا (أنثى)
	منفذ Computer2	1	D-Sub صغير 15 دبوسًا (أنثى)
	منفذ Video	1	مقبس دبوسي RCA
	منفذ S-Video	1	DIN صغير 4 دبابيس
	منفذ Audio1	1	مقبس استريو دبوس صغير
	منفذ Audio2	1	مقبس استريو دبوس صغير
	منفذ Audio-L/R	1	مقبسي RCA بدبوس(يسار-يمين)
	منفذ Mic	1	مقبس استريو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

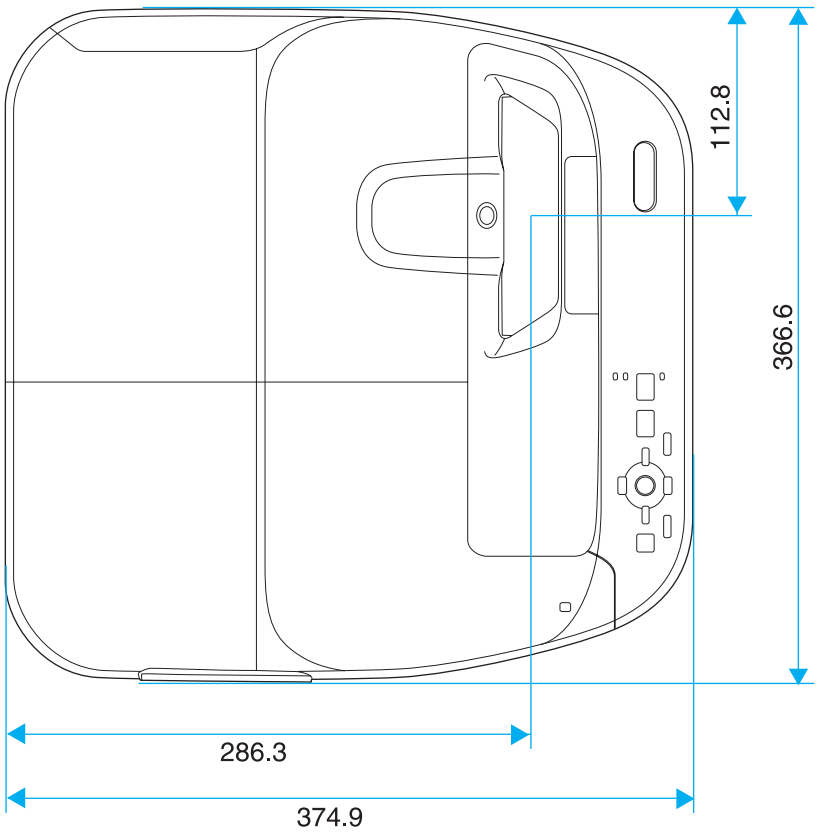
* يدعم USB 2.0. ولكن، تشغيل جميع الأجهزة المتوافقة مع USB غير مضمون.

زاوية الميل



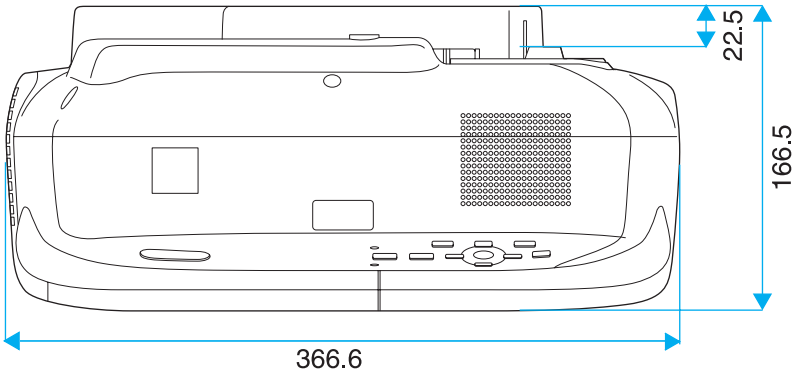
إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 5°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.


141.9
117
116
73.8
74
134.5
84.3
5−M4×9
116.9
55.7
81.3
121

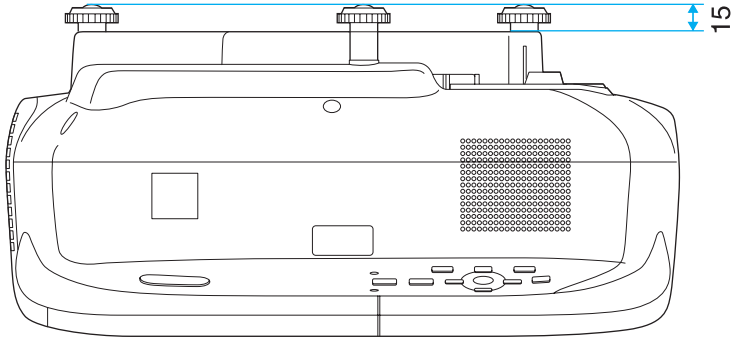

112.8
366.6
286.3
374.9

الوحدات: ملم

بدون مساند



بمساند



الوحدات: ملم

يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوافرة 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 إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (تشغيل). تفضل بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. URL http://www.amx.com/
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائيًا 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. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP, فيمكنه عرض صورًا 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 = متوالٍ 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	معيار دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. إذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.
SSID	SSID هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN لاسلكية. الاتصال اللاسلكي ممكن بين الأجهزة التي لها نفس SSID.
SVGA	معيار 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	معيار حجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيار 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 وضوحًا أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية للصورة تحديدًا "ضبط 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، بدءًا من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.

عنوان Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية .
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوع (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوع (Cr أو Pr).
قناع الشبكة الفرعية	هذه هي قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظرًا 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 ضوئيًا 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.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسئولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسئولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسئولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسئولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قِبل 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 الارسال 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 الاحتياطة والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملاءمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

لوائح قانون التلغراف اللاسلكي

الإجراءات التالية محظورة بموجب قانون التلغراف اللاسلكي.

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

حول الملاحظات

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 98
نظام التشغيل Microsoft® Windows® Me
نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000
نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP
نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista®
نظام التشغيل Microsoft® Windows® 7

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كـ "Windows 98" و"Windows Me" و"Windows 2000" و"Windows XP" و"Windows Vista" و"Windows 7". وكذلك يستخدم المصطلح الجامع Windows للإشارة إلى الإصدارات Windows 98 وWindows Me وWindows 2000 وWindows XP وWindows Vista وWindows 7, كما يُشار إلى العديد من إصدارات أنظمة التشغيل Windows، مثل Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7، مع حذف كلمة Windows.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بما يلي: "Mac OS X 10.3.x" و"Mac OS X 10.4.x" و"Mac OS X 10.5.x" و"Mac OS X 10.6.x" و"Mac OS X 10.7.x" وكذلك يستخدم المصطلح الجامع "Mac OS X" للإشارة إليها جميعًا.

ملاحظات عامة:

IBM وDOS/V وXGA هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corp.

Macintosh وMac وMac OS وiMac هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft وWindows وWindows NT وWindows Vista وPowerPoint وشعار Windows هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

®eneloop علامة تجارية مسجلة لشركة Sanyo Electronic Co., Ltd.

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

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

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.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

C

Computer port 11
Crestron RoomView ..... 84، 85

E

Easy Interactive Function ..... 96، 97
Easy Interactive Pen 17
EasyMP Monitor 79
ESC/VP21 82
E-Zoom 64

M

Message Broadcasting 79

P

PJLink 84

Q

Quick Corner 94

S

SNMP 82
الزر Source Search 13
sRGB 48
SSID 100

U

USB Display/Easy Interactive Function 96
USB Type B 96

W

Web Remote 80

ا

استبدال البطاريات 16
استهلاك الطاقة 94
اسم جهاز العرض 99

أ

أسماء الأجزاء والوظائف 9

إ

إشارة الفيديو ..... 93، 104
إعادة ضبط الكل 105
إعداد جهاز العرض 79
إعداد وضع الاستعداد 96
إعدادات العرض 73

ا

الإخطار بالبريد ..... 81، 102
الإعداد التلقائي 93
الانحراف 94
البريد الإلكتروني 103
التباين 92
التشغيل 96
التنظيف 126
الحدة 92
الدقة 104
السخونة الزائدة 109
السطوع 92
الشاشة 95
الشاشة الخلفية 21
اللغة 97
المؤشر 63
المؤشر المتقاطع 65
المؤشرات ..... 108، 109
الماوس اللاسلكي/USB Display 96
المتابعة 93
المسافة 136
المصدر 104
الملحقات الاختيارية 135
المواد المستهلكة 135
المواصفات 141
الموضع 93

أ

أمامي ..... 21، 96

ا

انحراف أفقي / رأسي 42

ب

بحث عن مصدر 37

ت

تثبيت 63
تحديد المحرك 71
تحكم Web 80
تدوير الصور 71
ترتيب العرض 73
تزامن 93
تشبع الألوان 92
تشغيل مباشر 96
تصفير عدد ساعات عمل المصباح 105

تصفير مدة تشغيل المصباح 131
تظليل 92
تكبير / تصغير 94
تكوين الشبكة 98
تنظيف سطح جهاز العرض 126
تنظيف مرشح الهواء وفتحة دخول الهواء 126

ج

جهة العرض 96

ح

حجم الشاشة 136
حلول المشكلات 108
حماية التشغيل 75
حماية بكلمة مرور 75
حماية شعار المستخدم 75

خ

خفض التشويش 93
خلفي ..... 21، 96
خلفية الشاشة 95

د

درجة حرارة التخزين ..... 141، 142
درجة حرارة التشغيل ..... 141، 142
درجة حرارة لون مطلقة 92
ديناميكي 47

ر

رسائل 95
رقم المنفذ 102
رياضة 48

ز

زر المستخدم 94

س

ساعات المصباح 104
سقفي ..... 21، 96

ش

شاشات العرض المدعومة 139
شاشة البدء 95
شاشة خلفية 21
شعار المستخدم 67
شكل المؤشر 94

ص

صوت وضع الاستعداد 96
صور 48

ض

ضبط الألوان 92
ضبط العدسة تلقائيا ..... 48، 92

ط

طاقة LAN اللاسلكية 100

ع

عرض الشرائح ..... 70، 72
عرض تقديمي ..... 47، 69
عنوان IP 102
عنوان البوابة ..... 100، 102

غ

غطاء المصباح 9

ف

فتحة العادم 9
فترة استبدال المصباح 128
فترة استبدال مرشح الهواء 131

ق

قائمة إخطار بالبريد 102
قائمة أساسي 99
قائمة إعادة الضبط ..... 104، 105
قائمة الإشارة 93
قائمة الإعدادات 94
قائمة الأمان 101
قائمة التهيئة 89
قائمة الشبكة 97
قائمة الشبكة اللاسلكية LAN 100
قائمة المعلومات 104
قائمة شبكة LAN سلكية 102
قائمة صورة 92
قائمة ممتد 95
قراءة البريد 81
قفل كامل 77
قفل لوحة التحكم ..... 77، 94
قناع الشبكة الفرعية ..... 100، 102

ك

كاميرا المستندات 135
كتم صوت A/V 63
كلمة جهاز العرض الأساسية 99
كلمة مرور تحكم Web 99

كملة مرور PJLink 99
كيفية استبدال المصباح 128
كيفية استبدال مرشح الهواء 131

ل

لوح المعلومات 48
لوحة التحكم 13
لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة 98
لوحة سوداء 48

م

مؤشر الطاقة 108
مؤشر الماوس 65
مؤشر المصباح 108
مؤشر درجة الحرارة 108
متصفح الويب 79
متوالٍ 93
مدخل الصوت 96
مستقبل وحدة التحكم عن بعد ..... 9، 10
مستمر 73
مستوى إدخال ميكروفون 94
مستوى الصوت 94
مسرح 47
مصدر الإدخال ..... 93، 104
معدل التحديث 104
معلومات التزامن 104
معلومات الشبكة ..... 97، 98
ملصق حماية كلمة المرور 75
ملقم SMTP 102
منفذ HDMIمنفذ 11
منفذ S-Video 11
منفذ USB-A 11
منفذ USB-B 11
منفذ الطاقة 11
منفذ الفيديو 11
ميكروفون الاستعداد 96

ن

نافذة العرض 10
نسبة الارتفاع إلى العرض ..... 49، 93
نطاق فيديو HDMI 93
نظام الشبكة اللاسلكية LAN 100
نقل الصورة ..... 45، 94
نمط 95
نمط المستخدم 68

و

وحدة التحكم عن بُعد 14
وضع الاتصال 100
وضع سكون 96
وضعية الاستعداد 96
وضعية الألوان ..... 47، 92
وضعية الذروة العالية 96
وظيفة التعليمات 107
وظيفة مؤشر الماوس 65
وقت تبديل الشاشة 74