

# Multimedia Projector

|          |         |
|----------|---------|
| EB-2247U | EB-109W |
| EB-2142W | EB-108  |
| EB-2042  | EB-107  |
| EB-990U  | EB-W39  |
| EB-980W  | EB-X39  |
| EB-970   | EB-S39  |

|    |   |
|----|---|
| 24 | التوصيل بأجهزة USB الخارجية.....                          |
| 24 | العرض عبر USB.....  |
| 24 | التوصيل بجهاز USB.....                                    |
| 25 | فصل جهاز USB.....   |
| 25 | التوصيل بكاميرا عرض المستندات.....                        |
| 25 | التوصيل بأجهزة إخراج خارجية.....                          |
| 25 | التوصيل بشاشة VGA.....                                    |
| 26 | التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....                           |
| 26 | توصيل ميكروفون.....                                       |
| 27 | تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....                     |
| 28 | تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....                             |
| 29 | فتح غطاء العدسة.....                                      |
| 30 | استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية                        |
| 31 | تشغيل جهاز العرض.....                                     |
| 32 | الشاشة الرئيسية.....                                      |
| 34 | إيقاف تشغيل جهاز العرض.....                               |
| 35 | ضبط التاريخ والوقت.....                                   |
| 37 | تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....                           |
| 38 | أوضاع العرض.....  |
| 38 | تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.....    |
| 38 | تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....                |
| 40 | ضبط ارتفاع الصورة.....                                    |
| 41 | شكل الصورة.....   |
| 41 | انحراف رأسي تلقائي.....                                   |
| 41 | تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي..... |
| 41 | تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف.....                     |
| 42 | تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....                 |
| 45 | تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير.....           |

## 6 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

## 7 مقدمة إلى جهاز العرض

|    |  |
|----|--|
| 8  | مزايا جهاز العرض.....                      |
| 8  | الإعداد السريع والسهل.....                 |
| 8  | العرض اللاسلكي السهل.....                  |
| 9  | مرونة التوصيل.....                         |
| 9  | التوصيل بالكمبيوتر.....                    |
| 9  | التوصيل بالهواتف المحمولة.....             |
| 10 | أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....             |
| 10 | أجزاء جهاز العرض - الأمامية.....           |
| 11 | أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....            |
| 12 | أجزاء جهاز العرض - السفلية.....            |
| 13 | أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم.....        |
| 14 | أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد..... |

## 16 إعداد جهاز العرض

|    |  |
|----|--|
| 17 | مكان جهاز العرض.....   |
| 17 | خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....                         |
| 18 | مسافة العرض.....   |
| 19 | توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....                        |
| 19 | التوصيل بجهاز كمبيوتر.....                                   |
| 19 | التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA.....    |
| 20 | التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB..... |
| 21 | التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....   |
| 21 | التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية.....              |
| 22 | التوصيل بمصادر الفيديو.....                                  |
| 22 | التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....                              |
| 22 | التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب.....                        |
| 23 | التوصيل بمصدر الفيديو المركب.....                            |

|    |   |
|----|---|
| 71 | حفظ نمط مستخدم.....                                     |
| 72 | تصحيح فرق اللون عند العرض من خلال أجهزة عرض متعددة..... |
| 72 | تعيين رقم تعريف جهاز العرض.....                         |
| 72 | تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.....                  |
| 73 | مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة.....                  |
| 75 | خصائص أمان جهاز العرض.....                              |
| 75 | أنواع الأمان بكلمة المرور.....                          |
| 75 | إعداد كلمة مرور.....                                    |
| 76 | تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور.....                     |
| 77 | إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض.....                |
| 77 | قفل أزرار جهاز العرض.....                               |
| 78 | إلغاء قفل أزرار جهاز العرض.....                         |
| 79 | تركيب كبل أمان.....                                     |

## 80 استخدام جهاز العرض عبر شبكة

|    |   |
|----|---|
| 81 | حماية الشبكة السلكية.....   |
| 81 | التوصيل بشبكة سلكية.....  |
| 81 | تحديد إعدادات الشبكة السلكية.....                                       |
| 84 | حماية الشبكة اللاسلكية.....   |
| 84 | تركيب وحدة LAN اللاسلكية.....   |
| 85 | تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا.....                              |
| 87 | تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows.....               |
| 87 | تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac.....                   |
| 87 | إعداد أمان الشبكة اللاسلكية.....  |
| 89 | شهادات العميل وCA المدعومة.....   |
| 90 | استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول.....                                 |
| 90 | استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows.....          |
| 92 | عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring).....     |
| 92 | تحديد إعدادات Screen Mirroring.....                                     |
| 93 | الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast.....           |
| 94 | الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10.....  |
| 95 | الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1..... |

|    |  |
|----|--|
| 46 | تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار.....                     |
| 47 | يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة.....           |
| 48 | تحديد مصدر الصورة.....                                     |
| 50 | نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....                |
| 50 | تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....                         |
| 50 | نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....                        |
| 51 | شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض..... |
| 52 | وضعية الألوان.....   |
| 52 | تغيير وضع اللون.....                                       |
| 52 | أوضاع اللون المتاحة.....                                   |
| 52 | ضبط العدسة تلقائيًا.....                                   |
| 54 | التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....       |

## 55 ضبط خواص جهاز العرض

|    |   |
|----|---|
| 56 | عرض صورتين في وقت واحد.....                                   |
| 57 | لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen..... |
| 58 | قيود عرض Split Screen.....                                    |
| 59 | عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free.....                        |
| 59 | أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free.....                    |
| 59 | الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free.....              |
| 60 | بدء عرض شرائح PC Free.....                                    |
| 61 | بدء عرض أفلام بخاصية PC Free.....                             |
| 62 | خيارات عرض PC Free.....                                       |
| 64 | إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت.....                      |
| 65 | إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت.....                             |
| 66 | تكبير/تصغير الصور.....  |
| 67 | استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي.....                  |
| 68 | استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر.....                         |
| 69 | حفظ صورة شعار المستخدم.....                                   |

|     |  |
|-----|--|
| 122 | إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"           |
| 124 | إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"              |
| 126 | إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"               |
| 127 | قائمة "شبكة" - إعدادات Screen Mirroring              |
| 128 | قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"                        |
| 129 | قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"                 |
| 130 | القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"            |
| 131 | القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"                     |
| 132 | قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"                  |
| 133 | قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"                     |
| 134 | إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"               |
| 136 | عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"          |
| 136 | قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"         |
| 137 | قائمة رموز Event ID                                  |
| 139 | خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط      |
| 140 | نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي) |
| 140 | نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة           |
| 141 | نقل إعدادات من كمبيوتر                               |
| 142 | إخطار خطأ إعداد الدفع                                |

## 143 صيانة جهاز العرض

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 144 | صيانة جهاز العرض                 |
| 145 | تنظيف العدسة                     |
| 146 | تنظيف حاوية جهاز العرض           |
| 147 | صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية  |
| 147 | تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية |
| 147 | استبدال مرشح الهواء              |
| 150 | صيانة مصباح جهاز العرض           |
| 150 | استبدال المصباح                  |

|    |   |
|----|---|
| 97 | بروتوكول HTTP الآمن                     |
| 97 | استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم |
| 98 | شهادات خادم الويب المدعومة              |

## 99 مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

|     |  |
|-----|--|
| 100 | برنامج Epson Projector Management                        |
| 101 | التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب |
| 103 | تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب                      |
| 105 | إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض   |
| 105 | رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض     |
| 106 | إعداد المراقبة باستخدام SNMP                             |
| 107 | استخدام قائمة أوامر ESC/VP21                             |
| 107 | قائمة أوامر ESC/VP21                                     |
| 108 | تصميمات الكبلات  |
| 109 | دعم PLink  |
| 110 | دعم Crestron RoomView                                    |
| 110 | إعداد دعم Crestron RoomView                              |
| 110 | التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView |
| 111 | نافذة تشغيل Crestron RoomView                            |
| 112 | نافذة Crestron RoomView Tools                            |
| 113 | إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض                   |

## 116 ضبط إعدادات القائمة

|     |  |
|-----|--|
| 117 | استخدام قوائم جهاز العرض                       |
| 118 | استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة               |
| 118 | النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة |
| 119 | إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"           |
| 120 | إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"        |

|     |                         |   |
|-----|-------------------------|---|
| 168 | .....Network Projection | الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء                           |
| 168 | .....Screen Mirroring   | الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام  |
| 168 | .....Screen Mirroring   | الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام |

## 169

### الملحق

|     |   |
|-----|---|
| 170 | .....الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....   |
| 170 | .....الشاشات.....   |
| 170 | .....الكبلات.....   |
| 170 | .....قطع التثبيت.....   |
| 170 | .....للاتصال اللاسلكي.....  |
| 170 | .....الأجهزة الخارجية.....  |
| 170 | .....قطع الغيار.....  |
| 172 | .....حجم الشاشة ومسافة العرض.....   |
| 178 | .....درجات دقة العرض المدعومة.....  |
| 180 | .....مواصفات جهاز العرض.....  |
| 181 | .....مواصفات الموصلات.....  |
| 183 | .....الأبعاد الخارجية.....  |
| 185 | .....متطلبات نظام USB Display.....  |
| 186 | .....قائمة رموز السلامة (وفقاً لـ IEC60950-1 A2).....   |
| 188 | .....مسرد المصطلحات.....  |
| 190 | .....الإشعارات.....   |
| 190 | .....Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... |
| 190 | .....قيود الاستعمال.....  |
| 190 | .....مراجع نظام التشغيل.....  |
| 190 | .....العلامات التجارية.....   |
| 191 | .....إشعار حقوق الطبع والنشر.....   |
| 191 | .....عزو حقوق الطبع والنشر.....   |

|     |  |
|-----|--|
| 153 | .....إعادة ضبط مؤقت المصباح.....             |
| 154 | .....استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد..... |

## 155

### حل المشكلات

|     |  |
|-----|--|
| 156 | .....مشكلات العرض.....   |
| 157 | .....حالة مؤشرات جهاز العرض.....   |
| 159 | .....اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض.....   |
| 160 | .....حل مشكلات الصوت أو الصورة.....  |
| 160 | .....الحلول عند عدم ظهور أية صور.....  |
| 160 | .....حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display.....                       |
| 161 | .....الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة".....   |
| 161 | .....العرض من جهاز كمبيوتر محمول.....  |
| 161 | .....العرض من كمبيوتر محمول Mac.....   |
| 161 | .....الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة".....   |
| 162 | .....الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط.....  |
| 162 | .....الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل.....  |
| 162 | .....الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة.....                                    |
| 163 | .....الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة.....                                      |
| 163 | .....الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح.....                                |
| 163 | .....حلول مشكلات الصوت.....  |
| 164 | .....حلول مشكلات الميكروفون.....   |
| 164 | .....الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free..... |
| 165 | .....حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.....                                 |
| 165 | .....حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف.....                                    |
| 165 | .....حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد.....                                     |
| 165 | .....حلول مشكلات كلمة المرور.....  |
| 166 | .....الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن".....                   |
| 167 | .....حل مشكلات الشبكة.....   |
| 167 | .....الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية.....                                    |
| 167 | .....الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت.....                       |
| 167 | .....الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني.....              |

# الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

## رموز السلامة

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

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

## ملاحظات المعلومات العامة

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

## مقدمة إلى جهاز العرض

يرجى الرجوع إلى هذه الأقسام لمعرفة المزيد عن مميزات الجهاز وأسماء الأجزاء.

«ارتباطات ذات صلة

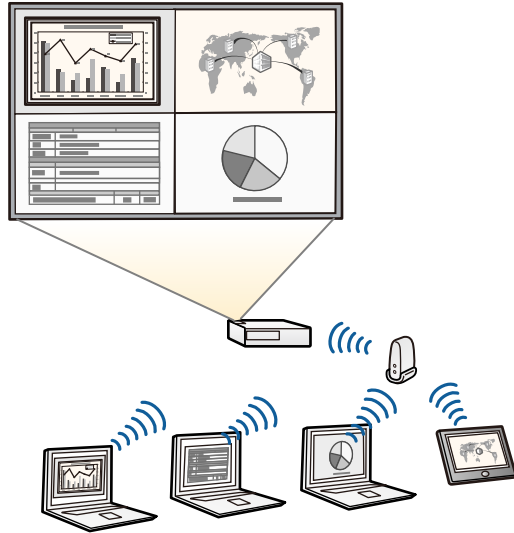
- "مزايا جهاز العرض" [ص8](#)
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص10](#)

### العرض اللاسلكي السهل

- Screen Mirroring لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام تقنية Miracast (EB-2247U/EB-2142W).



- برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) لعرض ما يصل إلى أربع صور في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة. ويمكنك عرض صور من أجهزة كمبيوتر عبر الشبكة أو من هواتف ذكية أو أجهزة لوحية. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التفاصيل.



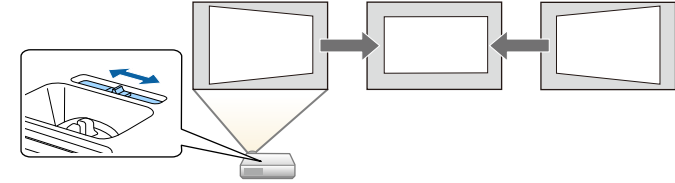
يأتي هذا الجهاز مزودًا بهذه الميزات الخاصة. راجع هذه الأقسام للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "الإعداد السريع والسهل" ص 8
- "العرض اللاسلكي السهل" ص 8
- "مرونة التوصيل" ص 9

### الإعداد السريع والسهل

- خاصية تشغيل مباشر لتشغيل جهاز العرض فور توصيل بالكهرباء.
- تُستخدم خاصية تشغيل الطاقة تلقائيًا لتشغيل جهاز العرض عند اكتشاف الجهاز لإشارة صور من المنفذ الذي قمت بتحديد كمصدر تشغيل الطاقة تلقائيًا.
- تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر الدخل بجانب عدد من الوظائف المفيدة.
- يعرض التصحيح التلقائي للانحراف الرأسي شاشة مستطيلة دائمًا (انحراف رأسي تلقائي).
- يتيح الزر المنزلق لضبط الانحراف الأفقي تصحيح التشوه الأفقي بسرعة في الصورة المعروضة.

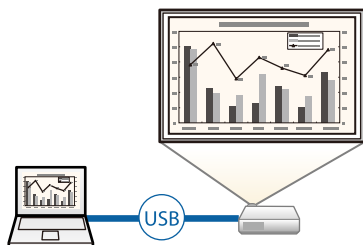


#### «ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص 41
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124
- "تشغيل جهاز العرض" ص 31
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 41

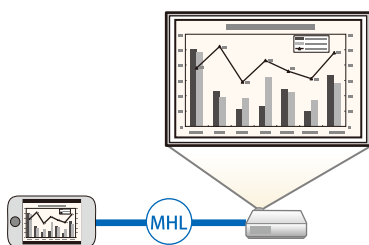


وصل بكابل USB لعرض الصور وإخراج الصوت (USB Display).



- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 20

• منفذ HDMI2/MHL لتوصيل كبل MHL بالهاتف المحمول وجهاز العرض  
(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-107/08).



- "التوصل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية" ص21

- « ارتباطات ذات صلة
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 80

## مرونة التوصيل

يدعم جهاز العرض هذا مجموعة كبيرة من خيارات التوصيل سهلة الاستخدام كما هو موضح بالأسفل.

## « ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بالكمبيوتر" ص 9
- "التوصيل بالهواتف المحمولة" ص 9

| الاسم | الوظيفة   |
|-------|---|
|       | <p><b>تحذير</b> ⚠</p> <p>لا تنظر في الفتحات. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتتساقط شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. اتصل بطبيب في حالة استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخولها في العينين أو الفم.</p> <p><b>تنبيه</b> ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p> |
| 2     | ذراع تغيير كنم صوت A/V  |
| 3     | ذراع تحرير المسند   |
| 4     | غطاء العدسة   |
| 5     | المسند الأمامي القابل للضبط   |
| 6     | العدسة  |
| 7     | مستقبل تحكم عن بعد  |
| 8     | شريط ضبط الانحراف الأفقي  |
| 9     | فتحة التهوية (مرشح الهواء)  |
| 10    | غطاء مرشح الهواء  |
| 11    | فتحة الحماية  |
| 12    | لوحة التحكم   |

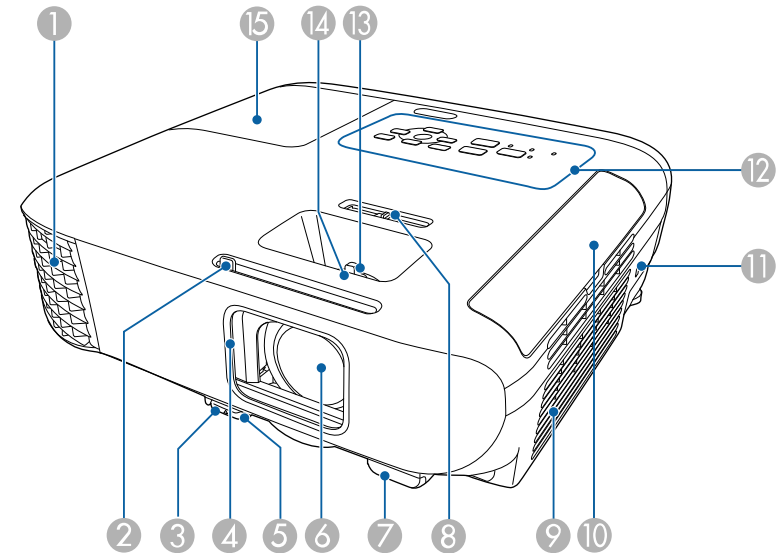
توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

يتم شرح جميع الميزات في هذا الدليل باستخدام أشكال توضيحية لجهاز EB-2247U إلا إذا تمت الإشارة إلى خلاف ذلك.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص10
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص11
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص12
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص13
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" ص14

#### أجزاء جهاز العرض - الأمامية



| الاسم | الوظيفة  |
|-------|--|
| 1     | فتحة العادم  |
|       | فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. |

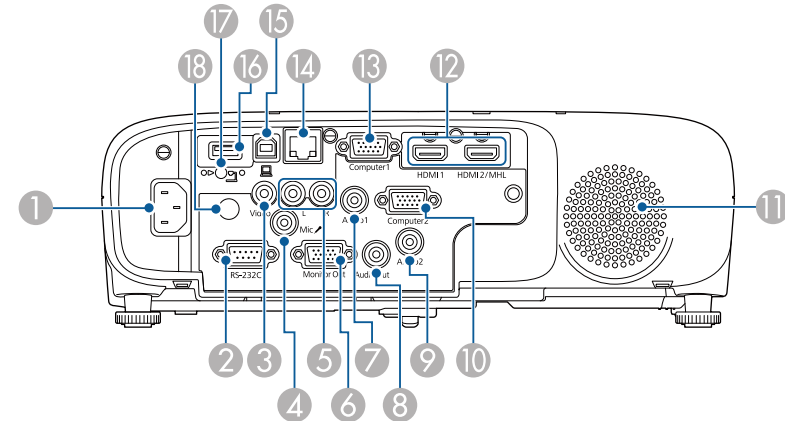
| الاسم   | الوظيفة   |
|---|---|
| ① منفذ الطاقة   | يوصل سلك الطاقة بجهاز العرض.  |
| ② منفذ RS-232C  | يوصل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (لا تحتاج إلى استخدام هذا المنفذ بشكل معتاد).   |
| ③ منفذ Video  | يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.   |
| ④ منفذ Mic<br>EB-2247U/EB-2142)<br>W/EB-2042/EB-990U/<br>EB-980W/EB-970/EB-<br>109W/EB-108/EB-107<br>(  | يُدخل الصوت من الميكروفون.  |
| ⑤ منفذ L-Audio-R  | يُدخل الصوت من الجهاز الموصول بمنفذ Video.  |
| ⑥ منفذ Monitor Out  | يُخرج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.   |
| ⑦ منفذ Audio 1  | يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer1.   |
| ⑧ منفذ Audio Out  | يُخرج الصوت من مصدر الدخل الحالي أو منفذ Mic إلى مكبر صوت خارجي.  |
| ⑨ منفذ Audio 2  | يُدخل الصوت من الجهاز الموصول بمنفذ Computer2.  |
| ⑩ منفذ Computer2  | يُدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر فيديو أخرى.  |
| ⑪ السماعة   | يُخرج الصوت.  |
| ⑫ منافذ HDMI1<br>HDMI2/MHL<br>EB-2247U/EB-2142)<br>W/EB-2042/EB-990U/<br>EB-980W/EB-970/EB-<br>109W/EB-108/EB-107<br>(<br>HDMI2 و HDMI1 منافذ<br>(EB-W39)<br>HDMI منفذ<br>(EB-X39/EB-S39) | دخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. باستطاعة منفذ HDMI2/MHL إدخال إشارات فيديو من هواتف محمولة متوافقة مع MHL (وصلة الأجهزة المحمولة عالية الدقة). جهاز العرض هذا متوافق مع HDCP. |
| ⑬ منفذ Computer1  | يُدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر فيديو أخرى.  |

| الاسم  | الوظيفة  |
|--|--|
| ⑬ حلقة ضبط التكبير/التصغير<br>EB-2247U/EB-2142)<br>W/EB-2042/EB-990U/<br>EB-980W/EB-970/EB-<br>109W/EB-108/EB-107<br>(EB-W39/EB-X39/ | لضبط حجم الصورة.   |
| ⑭ حلقة ضبط البؤرة  | يضبط بؤرة الصورة.<br>قد يختلف الشكل حسب طراز جهاز العرض. |
| ⑮ غطاء المصباح   | يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.                        |

#### «ارتباطات ذات صلة

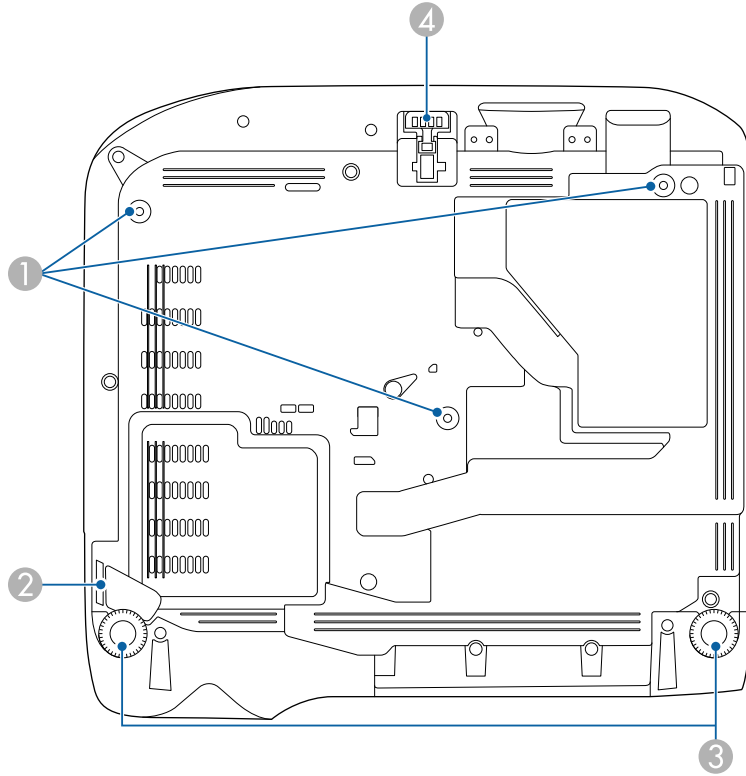
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 157
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص 45
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص 47
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 41

#### أجزاء جهاز العرض - الخلفية



## أجزاء جهاز العرض - السفلية

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



| الاسم | الوظيفة  |
|-------|--|
| 14    | منفذ LAN<br>EB-2247U/EB-2142)<br>W/EB-2042/EB-990U/<br>EB-980W/EB-970/EB-<br>109W/EB-108/EB-107<br>(EB-W39/EB-X39/   |
| 15    | منفذ USB-B<br>يوصّل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر أو لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.   |
| 16    | منفذ USB-A<br>يوصّل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية كما يعرض أفلاها أو صورًا باستخدام PC Free.<br>يوصّل كاميرا عرض المستندات الاختيارية.<br>يوصّل وحدة LAN اللاسلكية<br>EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/<br>(8/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 |
| 17    | مسمار تثبيت وحدة LAN اللاسلكية<br>EB-2042/EB-990U/E)<br>B-980W/EB-970/EB-1<br>09W/EB-108/EB-107/<br>EB-W39/EB-X39/EB-S<br>(39  |
| 18    | مستقبل تحكم عن بعد<br>يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.  |

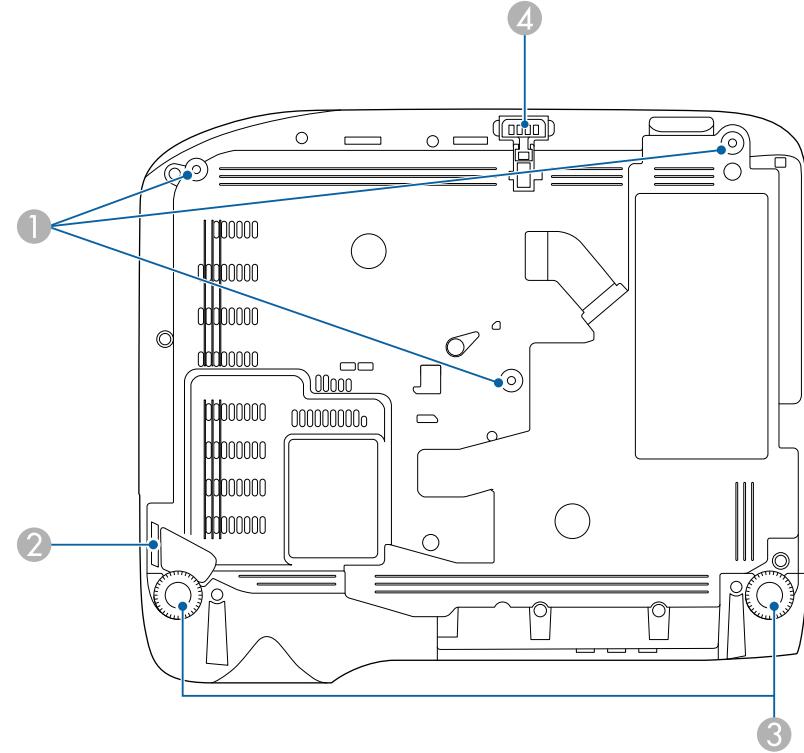
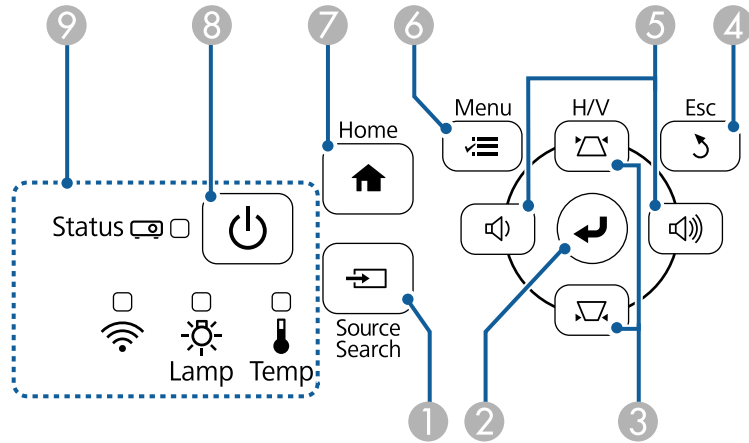
## «ارتباطات ذات صلة

- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي" م67
- "تركيب كبل أمان" م79
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" م59

«ارتباطات ذات صلة»  
• "تركيب كبل أمان" ص 79

EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39

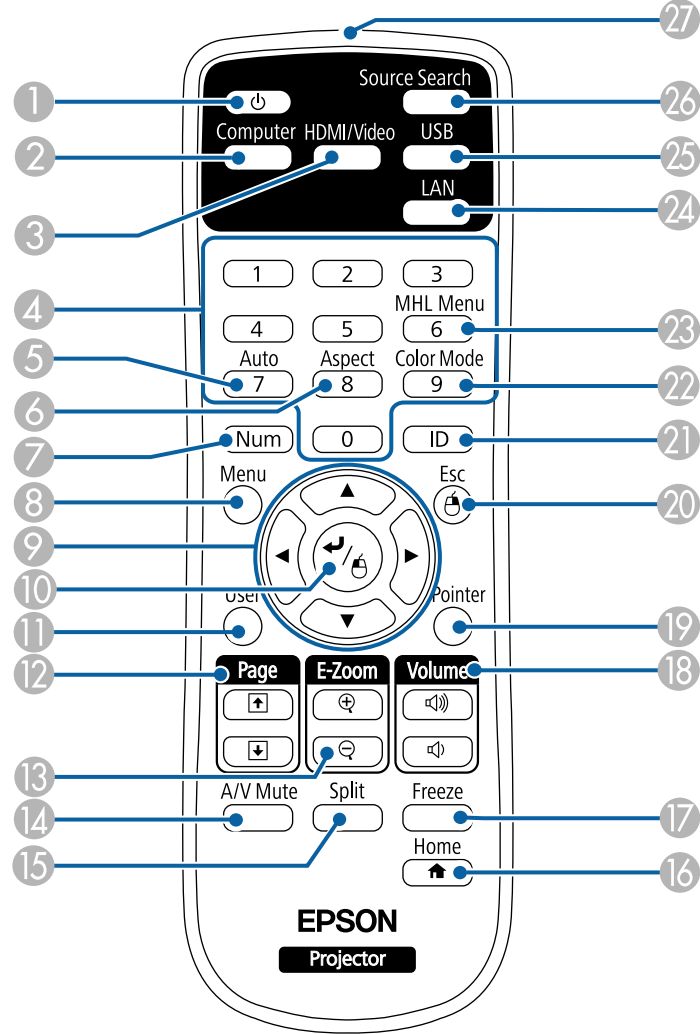
## أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم



| الاسم                              | الوظيفة  |
|------------------------------------|--|
| ① الزر [Source Search]             | يتيح إمكانية التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.  |
| ② الزر [Enter] [↵]                 | يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.<br>يتيح إمكانية تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer. |
| ③ أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم | يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوه الانحراف.<br>تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.   |
| ④ الزر [Esc]                       | يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية.<br>يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.   |

| الاسم  | الوظيفة  |
|--|--|
| ① نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط) | تركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.  |
| ② نقطة توصيل كبل الأمان                      | مرر كابل سلكي متوفر تجاريًا من هنا وثبته في مكانه.   |
| ③ المسند الخلفي                              | عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديد وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. |
| ④ المسند الأمامي القابل للضبط                | عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديد وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.           |

## أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



| الاسم | الوظيفة  |
|-------|--|
| 5     | <p>أزرار مستوى الصوت وأزرار الأسهم</p> <p>أزرار Wide/Tele</p> <p>خفض مستوى الصوت.</p> <p>زيادة مستوى الصوت.</p> <p>:EB-S39</p> <p>يُكبر حجم الصورة المعروضة.</p> <p>يُقلل حجم الصورة المعروضة.</p> <p>يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف.</p> <p>تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.</p> |
| 6     | الزر [Menu]  |
| 7     | الزر [Home]  |
| 8     | زر الطاقة [ ]  |
| 9     | المؤشرات   |

## ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 120
- "الشاشة الرئيسية" ص 32
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص 157
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 41
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص 46

| الاسم                          | الوظيفة  |
|--------------------------------|--|
| ① الزر Power [ ]               | يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.   |
| ② الزر [Computer]              | يبدّل مصدر الصورة بين المنفذين Computer1 وComputer2.   |
| ③ الزر [HDMI/Video]            | يبدّل مصدر الصورة بين المنفذين HDMI وVideo.  |
| ④ الأزرار الرقمية              | إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].  |
| ⑤ الزر [Auto]                  | يتيح إمكانية تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer.  |
| ⑥ الزر [Aspect]                | يغير وضعية الجانِب.  |
| ⑦ الزر [Num]                   | اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.  |
| ⑧ الزر [Menu]                  | يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.   |
| ⑨ أزرار الأسهم                 | تتيح إمكانية تحديد عناصر القائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.  |
| ⑩ الزر [Enter] [↵]             | يتيح إمكانية الدخول إلى الاختيار الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض أو التعليمات.<br>يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي.                                     |
| ⑪ الزر [User]                  | يقوم بإجراء الإعدادات المخصصة لإعداد زر المستخدم في قائمة الإعدادات لجهاز العرض.   |
| ⑫ أزرار [Page] صفحة أعلى /أسفل | يتيح إمكانية التحكم في الصفحة المعروضة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك صعودًا ونزولًا عند توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB أو شبكة.<br>عرض الصفحة السابقة أو التالية أثناء استخدام خاصية PC Free. |
| ⑬ أزرار [E-Zoom] +/-           | تتيح إمكانية تكبير مساحة الصورة المعروضة أو تصغيرها.   |
| ⑭ الزر [A/V Mute]              | تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.   |
| ⑮ الزر [Split]                 | عرض صورتين من مصدرين مختلفين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.   |
| ⑯ الزر [Home]                  | يعرض الشاشة الرئيسية ويغلقها.  |
| ⑰ الزر [Freeze]                | يوقف عرض الصور بشكل مؤقت أو يستأنف عرضها.  |
| ⑱ أزرار خفض [Volume] أو رفعه   | يضبط مستوى صوت السماعة.  |
| ⑲ الزر [Pointer]               | يعرض المؤشر الموجود على الشاشة.  |

| الاسم  | الوظيفة   |
|--|---|
| ⑳ الزر [Esc]   | يتيح إمكانية إيقاف الوظيفة الحالية.<br>يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.<br>يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. |
| ㉑ الزر [ID]  | اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.  |
| ㉒ الزر [Color Mode]  | يغير وضعية الألوان.   |
| ㉓ الزر [MHL Menu] (EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107) | يعرض قائمة إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI2/MHL في جهاز العرض.  |
| ㉔ الزر [LAN]   | يغير مصدر الصورة بين الأجهزة الموصّلة بالشبكة.  |
| ㉕ الزر [USB]   | يبدّل مصدر الصورة بين USB Display ومنفذ USB-A.  |
| ㉖ الزر [Source Search]   | يتيح إمكانية التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.   |
| ㉗ منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد  | تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.  |

#### «ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص50
- "وضعية الألوان" ص52
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص120
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص124
- "الشاشة الرئيسية" ص32
- "استخدام وحدة التحكم عن بُعد كماوس لاسلكي" ص67
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص56
- "استخدام وحدة التحكم عن بُعد كمؤشر" ص68
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص20
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص59
- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص80

## إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" ص17
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص19
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص27
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص28
- "فتح غطاء العدسة" ص29



### تحذير

- يلزم تركيب السقف المعلق لتعليق جهاز العرض بالسقف، إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تركب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسبباً حادثاً وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عالٍ، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.

### تنبيه

- لا تقم بتشغيل جهاز العرض على أحد جانبيه، فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل وظيفي به.
- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع أعلى من 1500 متر، فقم بضبط **وضعية الذروة العالية** على وضع تشغيل من القائمة **ممتد** في جهاز العرض وذلك لضمان أن حرارة الجهاز الداخلية لم ترتفع.
- تفادي تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

### ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 17
- "مسافة العرض" ص 18
- "شكل الصورة" ص 41
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124

## خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

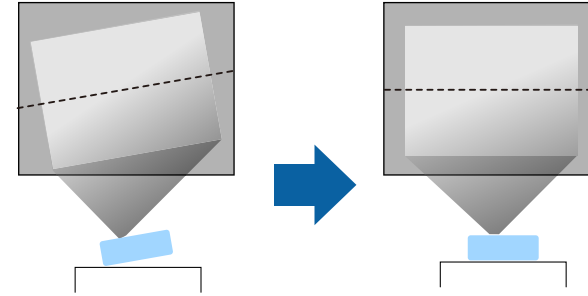
يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

كما يمكنك تركيب جهاز العرض على السقف المعلق إذا كنت ترغب في تثبيته، ويلزم استخدام أحد الأسقف المعلقة الاختيارية لتعليق جهاز العرض بالسقف.

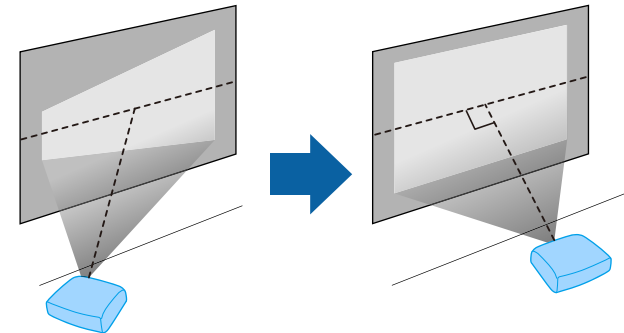
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- قم بوضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتين أو قم بتركيبه مستخدماً الأسقف المعلقة المناسبة للجهاز.



- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسطفه لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

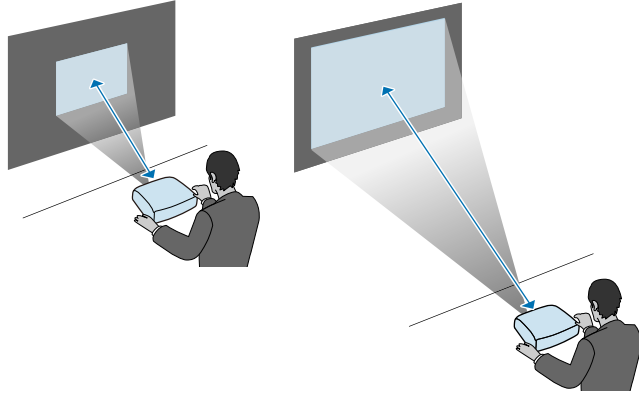
- قم بوضع جهاز العرض بحيث يكون موازياً للشاشة.



إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض بصورة موازية للشاشة، فقم بتصحيح تشوه الانحراف باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض.

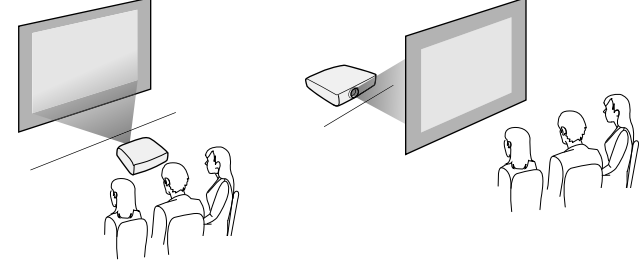


تصبح الصورة أصغر قليلا عند تصحيح تشوه الانحراف.

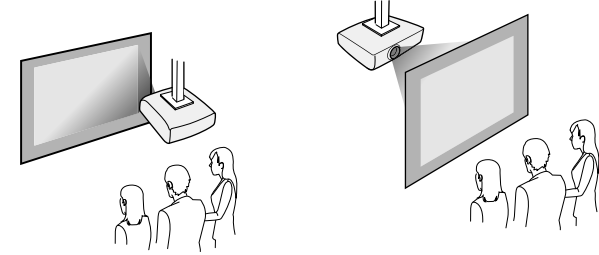


« ارتباطات ذات صلة  
• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 172

أمامي/خلفي



أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



تأكد من تحديد خيار **جهة العرض الصحيح** في القائمة ممتد حسب طريقة التركيب المستخدمة.

« ارتباطات ذات صلة  
• "أوضاع العرض" ص 38

## مسافة العرض

يعتمد حجم الصورة التقريبي على المسافة بين جهاز العرض والشاشة، فكلما كان جهاز العرض أبعد كانت الصورة أكبر، ولكن يمكن أن يتغير هذا وفقاً لعامل التكبير ونسبة الارتفاع والإعدادات الأخرى.

راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

### التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA

يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدمًا كبل VGA الخاص بالكمبيوتر.

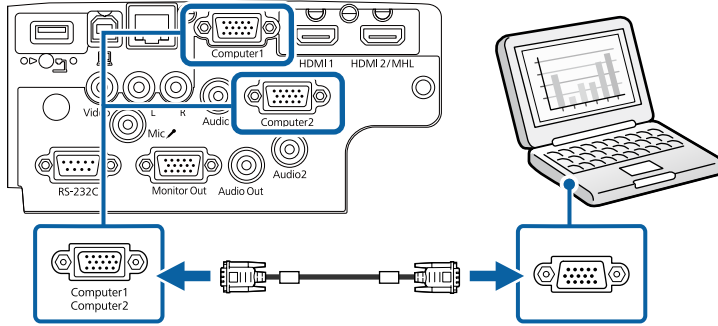
يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت في جهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي مقبس صغير 3.5 مم متوفر تجاريًا.

- لتوصيل كمبيوتر لا يحتوي على منفذ VGA، يجب توفير مهائئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ VGA في جهاز العرض.
- يمكنك أيضًا ضبط المنفذ المستخدم لدخل الصوت من قائمة جهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت
- تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كابل الصوت.



1 قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.

2 وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ جهاز Computer الموجود بجهاز العرض.



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

4 قم بتوصيل كبل الصوت بسماعات الأذن الخاصة بالكمبيوتر المحمول أو بسماعة أو منفذ خرج الصوت بالكمبيوتر المكتبي.

يمكنك توصيل جهاز العرض بأجهزة عديدة مثل الكمبيوتر والفيديو والتي يتم عليها تقديم العروض التقديمية والأفلام والصور الأخرى سواءً بصوت أو بدون صوت.

#### تنبيه

تحقق من شكل الموصلات واتجاهها في أي كبل تريد توصيله. لا تُدخل الموصل بعنف في المنفذ إذا لم يصلح للتركيب، فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.



راجع دليل البداية السريعة للاطلاع على قائمة بالكبلات المرفقة بجهاز العرض. اشترِ كبلات اختيارية أو متوفرة تجاريًا عند الضرورة.

- قم بتوصيل الجهاز بكمبيوتر يحتوي على منفذ USB، أو منفذ جهاز خرج الفيديو (الشاشة) أو منفذ HDMI.
- قم بتوصيل أجهزة مثل مشغل اسطوانات DVD وأجهزة الألعاب والكاميرات الرقمية والهواتف الذكية بمنافذ خرج الفيديو المناسبة.
- يمكنك وضع كبلات إدخال الصوت إذا كان العرض التقديمي أو الفيديو الذي تقدمه يُصدّر منه صوت.
- في حالة عروض الشرائح أو العروض التقديمية بدون كمبيوتر، يمكنك توصيل أجهزة USB (مثل مشغل فلاش أو كاميرا) أو كاميرا المستندات الاختيارية Epson.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بجهاز كمبيوتر" ص 19
- "التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية" ص 21
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص 22
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص 24
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص 25
- "التوصيل بأجهزة إخراج خارجية" ص 25

### التوصيل بجهاز كمبيوتر

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA" ص 19
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 20
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 21

2 قم بتوصيل الطرف الآخر بأي منفذ USB متاح على جهاز الكمبيوتر.

3 شغل جهاز العرض والكمبيوتر.

4 لتنشيط برنامج Epson USB Display، قم بأي مما يلي:

يجب تثبيت هذا البرنامج أولاً عند توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر لأول مرة.

• Windows: حدد **EMP\_UDSE.EXE** تشغيل في مربع الحوار الذي يتم عرضه لتثبيت برنامج Epson USB Display.

• Mac: يتم عرض مجلد إعدادات برنامج Epson USB Display على الشاشة. حدد **USB Display Installer** واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لتثبيت برنامج Epson USB Display. في حالة عدم عرض مجلد **USB Display Setup** تلقائياً، انقر نقراً مزدوجاً فوق **EPSON\_PJ\_UD < USB Display Installer**.

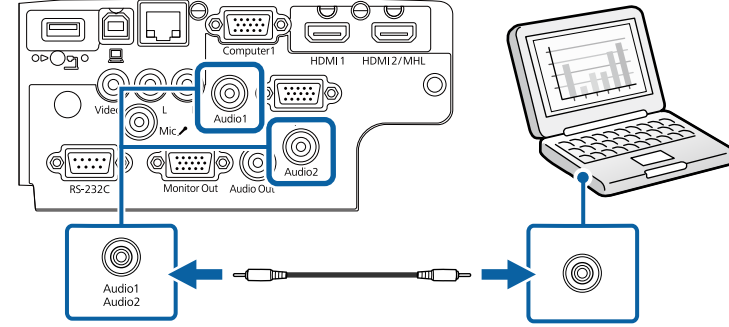
5 اتبع أي تعليمات موجودة على الشاشة.  
لا تفصل كبل USB أو توقف تشغيل جهاز العرض حتى يتم عرض الصور.

يعرض جهاز العرض الصور الموجودة على سطح المكتب ويقوم بإخراج الأصوات في حالة احتواء العرض على مقاطع صوتية.

- في حالة عدم عرض الجهاز أي صور، اتبع إحدى الخطوات التالية:
- Windows: انقر فوق **Epson USB < EPSON Projector < All Programs < Display**.
- Mac: انقر مزدوجاً فوق رمز **USB Display** في مجلد **Application**.
- اتبع أيًا من الآتي عند الانتهاء من العرض:
- Windows: افصل كبل USB. فلا توجد حاجة إلى استخدام إزالة الأجهزة بأمان.
- Mac: حدد **قطع الاتصال** من قائمة رمز **USB Display** بشريط القائمة أو **Dock** ثم افصل كبل USB.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "متطلبات نظام USB Display" ص 185

5 وصل الطرف الآخر بمنفذ Audio المناظر لمنفذ Computer الذي تستخدمه.



«ارتباطات ذات صلة»

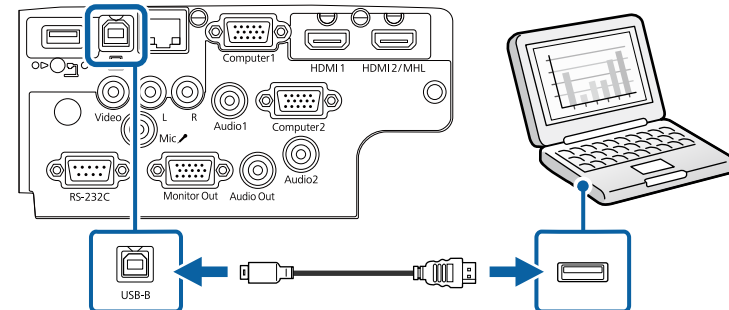
• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124

### التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

إذا كان الكمبيوتر خاصتك يوافق متطلبات النظام، فيمكنك إرسال خرج الملف الصوتي أو الفيديو إلى جهاز العرض من خلال منفذ USB بالكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة **USB Display**. وصل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر عبر كبل USB.

- إذا كنت تستخدم موزع USB، فقد لا يعمل التوصيل على نحو صحيح. وصل كبل USB مباشرة بجهاز العرض.

1 قم بتوصيل الكبل بجهاز بمنفذ USB-B الموجود بجهاز العرض.



### التوصيل بالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية

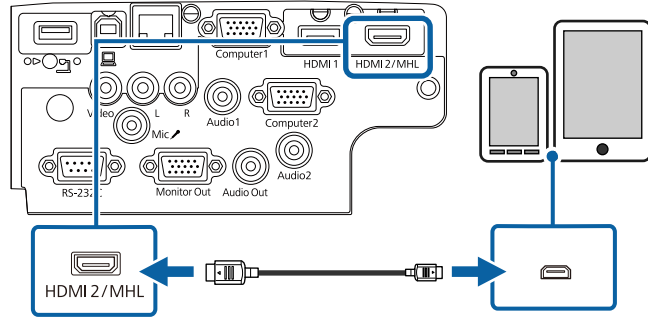
يمكن توصيل جهاز العرض بهواتف ذكية وأجهزة لوحية باستخدام كبل MHL وإرسال الصوت مع الصورة المعروضة EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108) (EB-107/.

- وقد يعتمد العرض الصحيح أيضاً على طراز الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية وإعداداتها.
- قد لا تتمكن من توصيل كبل MHL بجميع الأجهزة. اتصل بمصنّع الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي للتحقق مما إذا كان جهازك يدعم MHL.



1 وصل كبل MHL بمنفذ Micro-USB في الجهاز.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI2/MHL في جهاز العرض.



#### تنبيه

في حالة توصيل كبل MHL المتوافق مع معايير MHL، يتوقع أن تتعرض الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية للسخونة أو التسرب أو الانفجار.

تبدأ الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية التي تم توصيلها في عملية الشحن عند عرض الصور، وإذا قمت بالتوصيل باستخدام مهايئ التحويل MHL-HDMI المتوفر تجارياً، فمن المتوقع تعذر القيام بعملية شحن الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية أو عدم تمكنك من تنفيذ عمليات باستخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة بجهاز العرض.

### التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

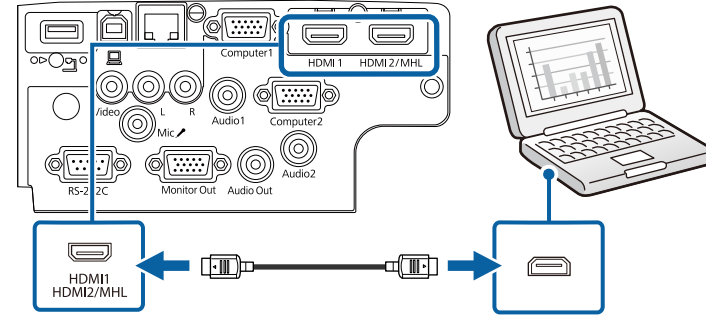
إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدماً كبل HDMI ومن ثم يُصدّر الصوت مع الصورة المعروضة.

لتوصيل جهاز Mac لا يحتوي على منفذ HDMI، يجب توفير مهايئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ HDMI في جهاز العرض. ويمكنك الاتصال بشركة أبل لمعرفة خيارات التهيئة المناسبة، فقد لا تدعم أجهزة كمبيوتر Mac القديمة (2009 أو ما قبلها) ملفات الصوت عبر منفذ HDMI.



1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في الكمبيوتر.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس الصغير 3.5 مم بمنفذ الصوت في جهاز العرض ووصل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في الكمبيوتر. حدد منفذ دخل الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة ممتد بجهاز العرض.

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI

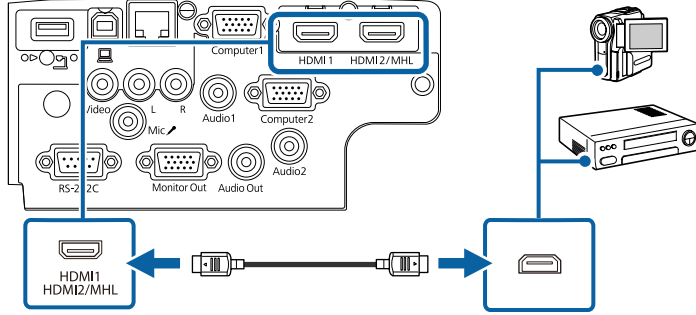
👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI1

👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI2

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124

## 2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس المصغر 3.5 مم بمنفذ الصوت الموجود في جهاز العرض وقم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في مصدر الفيديو، حدد منفذ دخل الصوت الذي تم التوصيل به في قائمة ممتد بجهاز العرض.

- 👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI
- 👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI1
- 👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت HDMI2

### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124

### التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب

إذا كان مصدر الفيديو خاصتك يحتوي على منافذ الفيديو المركبة، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل الفيديو VGA المركب. وحسب منافذ الفيديو المركب، ستحتاج كبل مهيايء بجانب كبل الفيديو المركب.

يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي قابس مصغر.

- يمكنك أيضًا ضبط المنفذ المستخدم لدخل الصوت من قائمة ممتد بجهاز العرض.
- 👉 ممتد < إعدادات A/V > مخرج الصوت
- تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كابل الصوت.

## 1

قم بتوصيل الموصلات المركبة بمنافذ مكونات إخراج الفيديو المشفرة بالألوان والموجودة في مصدر الفيديو.

- قد يتعذر الشحن عند استهلاك كثير من الطاقة، كما هو الحال عند تشغيل فيلم.
- ولا يمكن الشحن عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، أو عند نفاد الطاقة من البطارية في هاتف ذكي أو جهاز لوحي.

إذا لم تظهر الصور بشكل صحيح، قم بفصل كبل MHL وأعد توصيله.

### التوصيل بمصادر الفيديو

اتباع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل أجهزة الفيديو بجهاز العرض.

- في حالة ما إذا كان شكل منفذ الجهاز المتصل غير عادي، استخدم الكبل المرفق مع الجهاز أو أي كبل اختياري للتوصيل بجهاز العرض.
- يختلف الكبل وفقًا لإشارة الخرج من جهاز الفيديو المتصل.
- بعض أنواع أجهزة الفيديو قادرة على إخراج أنواع مختلفة من الإشارات. راجع دليل المستخدم المرفق بجهاز الفيديو للتأكد من نوع الإشارات التي يمكن إخراجها.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 22
- "التوصيل بمصدر الفيديو VGA المركب" ص 22
- "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص 23

### التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يصدر الصوت مع الصورة المعروضة،

### تنبيه

لا تقم بتشغيل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

الإشارة < متقدم < مصدر الإدخال

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 120
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة ممتد" ص 124

### التوصيل بمصدر الفيديو المركب

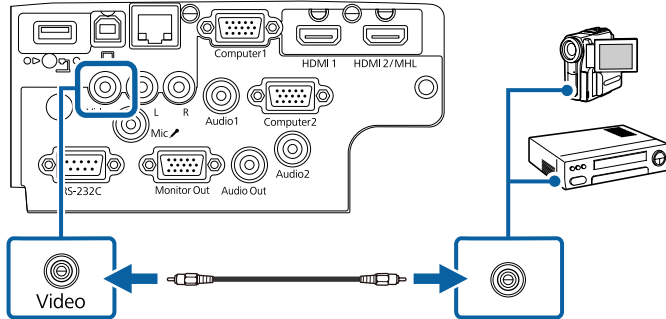
إذا كان مصدر الفيديو خاصتك يحتوي على منفذ للفيديو المركبة، يمكنك توصيله بجهاز العرض عبر كبل فيديو طراز RCA أو كبل A/V.

ويمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت وذلك عن طريق توصيل كبل الصوت RCA المتوفر بالمتاجر.

تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كابل الصوت.

1 وصل الكبل المرفق معه الموصل الأصفر بمنفذ خرج الفيديو الأصفر الموجود في مصدر الفيديو.

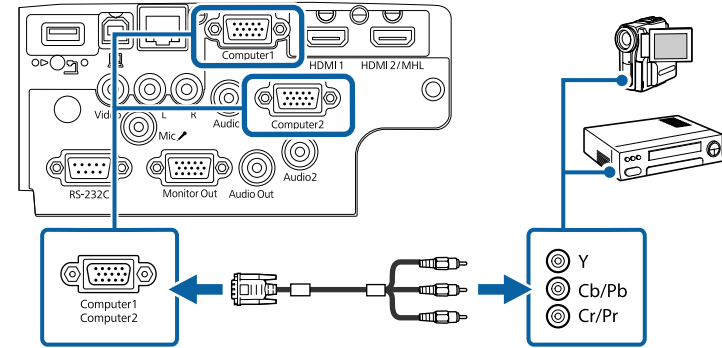
2 قم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ Video الموجود في جهاز العرض.



3 وصل كبل الصوت بمنفذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.

عادةً ما تكون المنافذ مميزة بعلامة Y أو Pb أو Pr أو Y أو Cb أو Cr. وإذا كنت تستخدم الهايبي، فقم بتوصيل هذه الموصلات بكبل الفيديو المركب.

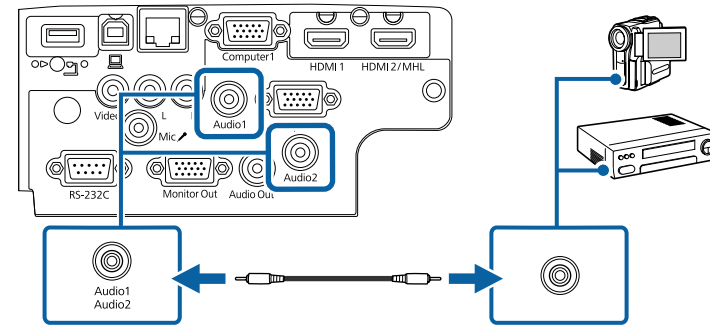
2 قم بتوصيل موصل VGA بأحد منافذ Computer الموجودة بجهاز العرض.



3 أحكم ربط المسامير في موصل VGA.

4 وصل كبل الصوت بمنفذ خرج الصوت الموجود في مصدر الفيديو.

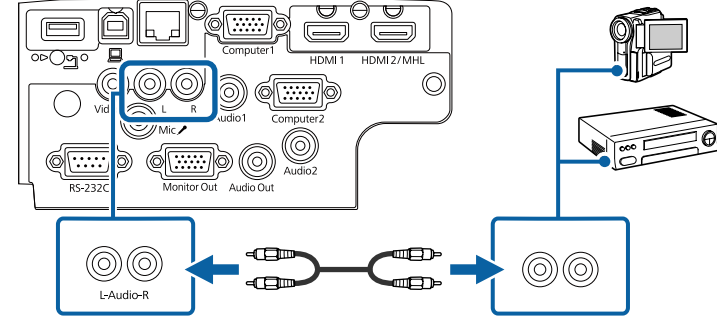
5 وصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت Audio في جهاز العرض.



إذا كان هناك خطأ في ألوان الصورة، فقد يلزم تغيير إعداد مصدر الإدخال من قائمة الإشارة في جهاز العرض.

4

وصِّل الطرف الآخر بمنافذ L-Audio-R في جهاز العرض.



### التوصيل بأجهزة USB الخارجية

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لتوصيل أجهزة USB الخارجية بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "العرض عبر USB" ص 24
- "التوصيل بجهاز USB" ص 24
- "فصل جهاز USB" ص 25

### العرض عبر USB

يمكنك عرض الصور والمحتويات الأخرى بدون استخدام جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو وذلك عن طريق توصيل أي من هذه الأجهزة بجهاز العرض:

- مشغل فلاش USB
- كاميرا رقمية أو هاتف ذكي
- أقراص USB الصلبة
- عارض تخزين الوسائط المتعددة



- ينبغي أن تكون الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية قابلة للتوصيل بجهاز USB وبفئة التخزين الكبيرة الموجودة بها، كما ينبغي عدم توصيل أجهزة TWAIN بها.
- يجب أن توافق أقراص USB الصلبة هذه المتطلبات:
- فئة تخزين USB الكبيرة المتوافقة (ليست جميع الأجهزة ذات فئة التخزين الكبيرة مدعومة)
- بتنسيق FAT16/32
- ذاتية الإمداد بالطاقة من خلال وحدات إمداد الطاقة AC الموجودة بهم (لا يوصى باستخدام محركات الأقراص الصلبة داخل الناقلات التي تعمل بالطاقة)
- تجنب استخدام الأقراص الصلبة مع الأقسام المتعددة

يمكنك عرض عروض الشرائح من ملفات الصور الموجودة على جهاز USB المتصل.

«ارتباطات ذات صلة»

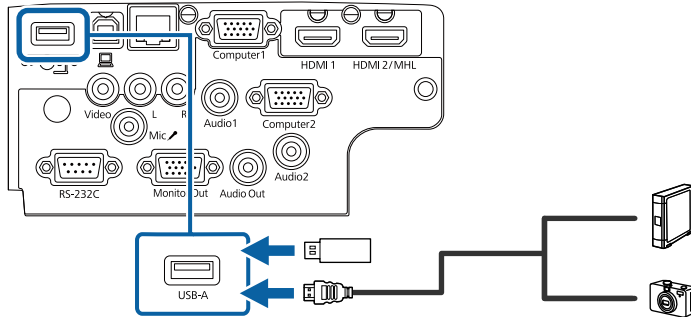
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص 59

### التوصيل بجهاز USB

يمكنك توصيل جهاز USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض، واستخدامه في عرض صور ومحتويات أخرى.

1 إذا كان هناك مهيباء طاقة مُلحق بجهاز USB، فقم بإدخال الجهاز في القابس.

2 وصِّل كبل USB أو محرك أقراص USB محمول بمنفذ USB-A في جهاز العرض كما هو موضح بالشكل.





## التوصيل بشاشة VGA

إذا وُصِّلَ جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام منفذ Computer، يمكنك أيضًا توصيل شاشة خارجية بجهاز العرض. فهذا يتيح لك رؤية العرض التقديمي على الشاشة الخارجية حتى عندما تكون الصورة المعروضة غير مرئية.

- إذا أردت عرض صور على شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائمًا عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- قد يتعذر عرض صور بشكل صحيح على الشاشات التي تستخدم معدل تحديث أقل من 60 هرتز.



1

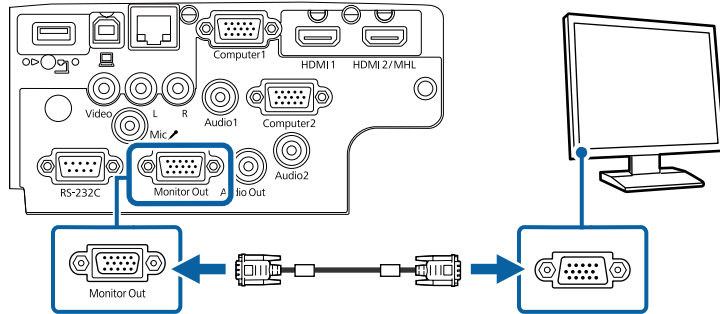
تأكد من توصيل الكمبيوتر بمنفذ Computer في جهاز العرض.

- إذا كان هناك منفذ كمبيوتر، فتأكد من استخدام منفذ Computer1.
- يمكن إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أو إشارات فيديو مكون أخرى.



2

وصِّل كبل شاشة خارجية بمنفذ Monitor Out في جهاز العرض.



« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 134
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124

## تنبيه

- استخدم كبل USB الملحق بالجهاز أو المخصص لاستخدامه.
- لا تقم بتوصيل لوحة توصيل USB أو كبل USB على مسافة أكثر من 3 متر، حتى يعمل الجهاز بصورة صحيحة.

3

قم بتوصيل الطرف الآخر بالجهاز خاصتك، إذا لزم الأمر.

## فصل جهاز USB

عند الانتهاء من العرض التقديمي باستخدام جهاز USB المتصل، قم بقطع الاتصال عن الجهاز من جهاز العرض.

1

قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

2

افصل جهاز USB من جهاز العرض.

## التوصيل بكاميرا عرض المستندات

يمكنك توصيل كاميرا عرض المستندات بجهاز العرض لعرض الصور الظاهرة على الكاميرا.

تختلف طريقة التوصيل بناءً على طراز كاميرا إبسون لعرض المستندات، انظر دليل كاميرا عرض المستندات لمزيد من التفاصيل.

## التوصيل بأجهزة إخراج خارجية

اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لتوصيل أجهزة إخراج خارجية بجهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشاشة VGA" ص 25
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 26
- "توصيل ميكروفون" ص 26

## توصيل ميكروفون

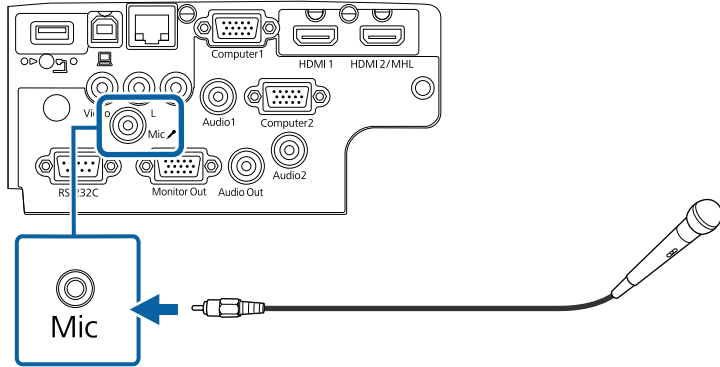
يمكنك توصيل ميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض لتوفير دعم صوتي أثناء العروض التقديمية EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/.

إذا أردت إخراج صوت من ميكروفون عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.

ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V

- إذا وصلت ميكروفوناً ذا مكثف ويدعم طاقة القابس الكهربائي، فحدد الخيار تشغيل عند إعداد طاقة القابس الكهربائي في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < طاقة القابس الكهربائي
- قم بضبط مستوى إدخال ميكروفون إذا واجهت صعوبة في سماع صوت الميكروفون، أو إذا كان الصوت مرتفعاً جداً مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.
- الإعدادات - مستوى إدخال ميكروفون

1 وصل كبل الميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض.



2 شغل الميكروفون عند الضرورة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 122

## التوصيل بمكبرات صوت خارجية

لتعزيز الصوت الصادر من العرض التقديمي، يمكنك توصيل جهاز العرض بمكبرات صوت خارجية ذاتية الإمداد بالطاقة. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض.

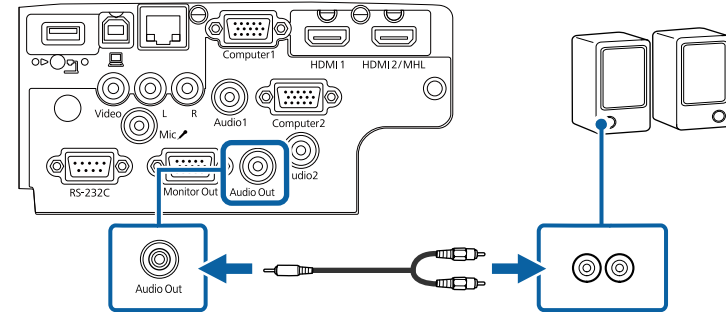
- إذا أردت إخراج صوت من السماعات الخارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فحدد دائماً عند إعداد مخرج A/V في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V
- يمكنك أيضاً توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت.
- يتم تعطيل نظام تكبير الصوت المضمن في جهاز العرض عند توصيل مكبرات صوت خارجية.

1 تأكد من توصيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض باستخدام كبل صوت وفيديو عند الضرورة.

2 حدد مواقع الكابل المناسب لتوصيل مكبرات الصوت الخارجية مثل كبل استريو للتوصيل من مقبس مصغر إلى مقبس بأسنان أو اختر كبلًا أو مهايئًا من نوع آخر.

3 وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

4 وصل الطرف الذي يحتوي على المقبس المصغر في الكبل الاستريو بمنفذ Audio Out في جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 134
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124

**تحذير** ⚠

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

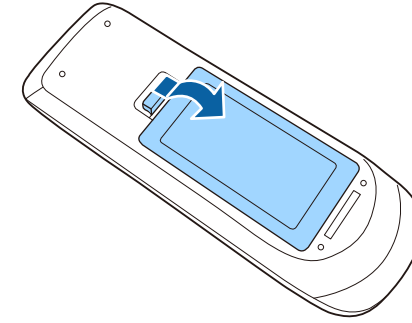
يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي AA المرفقتين مع جهاز العرض.

**تنبيه**

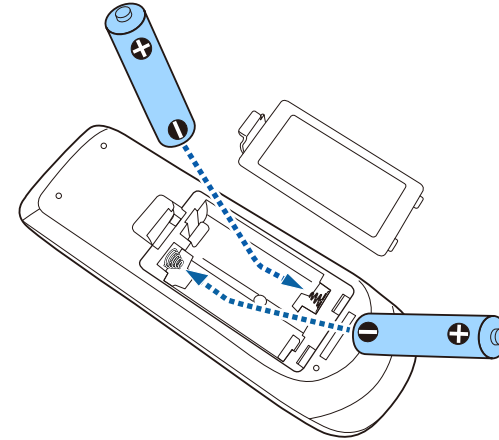
احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

**1**

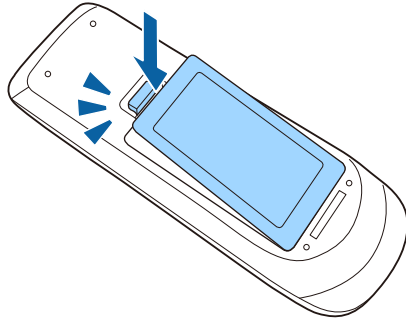
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**2**

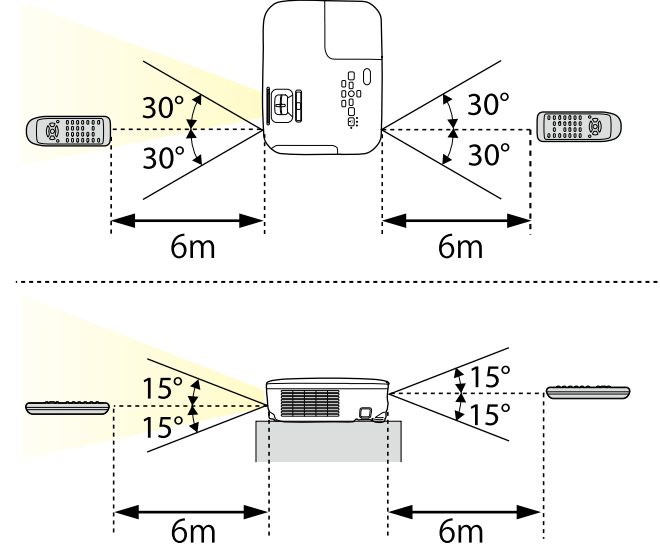
أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.

**3**

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



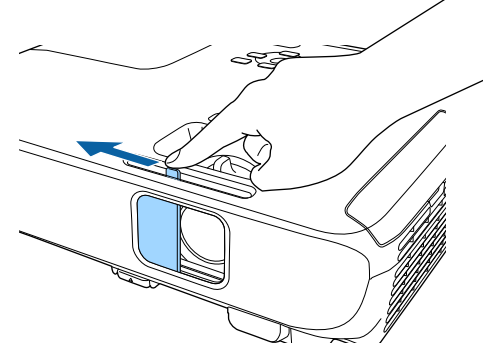
تتيح لك وحدة التحكم عن بعد التحكم في جهاز العرض من أي مكان في الغرفة تقريبًا.  
تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد في أجهزة استقبال جهاز العرض داخل المسافات والزوايا المدرجة هنا.



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



**1** مرر ذراع مفتاح كتم صوت A/V حتى تصدر صوت طقطقة وذلك لفتح غطاء عدسة جهاز العرض.



**2** أغلق غطاء العدسة لتغطيتها أو إيقاف الصورة المعروضة والصوت مؤقتًا.

# استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

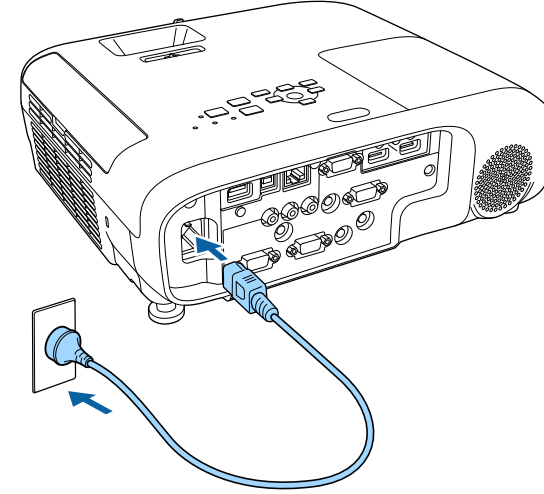
اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.

## « ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص31
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص34
- "ضبط التاريخ والوقت" ص35
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص37
- "أوضاع العرض" ص38
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص40
- "شكل الصورة" ص41
- "تعديل حجم الصورة بحلقة ضبط التكبير/التصغير" ص45
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص46
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص47
- "تحديد مصدر الصورة" ص48
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص50
- "وضعية الألوان" ص52
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص54

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

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

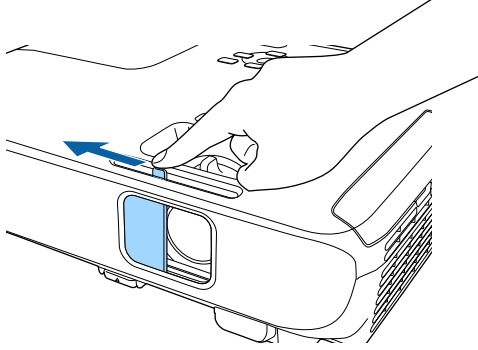


يتحول مؤشر طاقة جهاز العرض إلى الأزرق. ويشير ذلك إلى وصول الطاقة إلى جهاز العرض ولكن عدم تشغيله بعد (يكون في وضع الاستعداد).

2 اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو في وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.

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

3 افتح غطاء عدسة جهاز العرض.



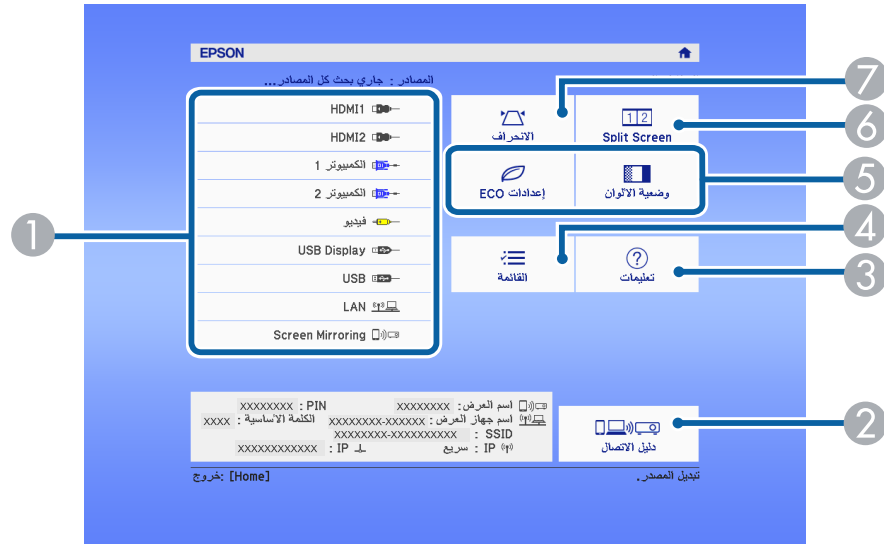
في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- تأكد من فتح غطاء العدسة إلى نهايته.
- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غير خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.
- أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على play (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر [Source Search] الموجود بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد للكشف عن المصدر.
- اضغط على الزر لعرض مصدر الفيديو الذي ترغب في مشاهدته بوحدة التحكم عن بعد.
- في حالة عرض الشاشة الرئيسية، اختر المصدر الذي ترغب في عرضه.

## الشاشة الرئيسية

تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة. يمكن عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على زر [Home] من لوحة التحكم أو من وحدة التحكم عن بعد. يتم عرض الشاشة الرئيسية أيضاً عند تشغيل الجهاز وعدم إدخال أي إشارة.

اضغط على أزرار الأسهم من لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتحديد عنصر القائمة، ثم اضغط على [Enter].



1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.

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

3 يعرض شاشة التعليمات.

4 يعرض قائمة جهاز العرض.

5 ينفذ خيارات القائمة التي تم تعيينها لـ الشاشة الرئيسية في قائمة ممتد الموجودة في جهاز العرض.

6 عرض صورتين من مصدرين مختلفين في نفس الوقت عن طريق شطر الشاشة المعروضة.

7 تصحيح شكل صورة مستطيل غير متوازي الأضلاع.

## تحذير

- يُحظر النظر إلى عدسة جهاز العرض أثناء تشغيل المصباح، فقد يسبب ذلك ضرراً لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيداً باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- تجنب حجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب وغير ذلك أثناء العرض. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضاً بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض.
- لإيقاف العرض، استخدم وظيفة A/V Mute أو أوقف تشغيل جهاز العرض.
- سيتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. قد ينكسر المصباح أو لا يعمل مجدداً إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تعتمد إلى فكك أو تلف المصباح أو تعرضه لأية صدمات.
- لا تقترب بوجهك من جهاز العرض أثناء الاستخدام.
- يجب الانتباه والحذر خصوصاً عندما يكون جهاز العرض مثبت على السقف، لأنه يمكن أن تتساقط قطع زجاجية عند فتح غطاء المصباح. عند تنظيف جهاز العرض أو استبدال المصباح بنفسك، يجب أن تكون حذراً جداً من عدم السماح لمثل هذه القطع الزجاجية بالسقوط داخل العيون أو الفم.
- إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فوراً، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.

- عند ضبط إعداد تشغيل مباشر على وضع تشغيل في قائمة ممتد بجهاز العرض، فقد تلاحظ تشغيل جهاز العرض فور توصيله، كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.

ممتد < تشغيل > تشغيل مباشر

- في حال تحديد منفذ معين لإعداد تشغيل الطاقة تلقائياً في قائمة ممتد بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن يكتشف إشارة أو توصيل كبل من هذا المنفذ.

ممتد < تشغيل > تشغيل الطاقة تلقائياً

## ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 32
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124



تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.



#### «ارتباطات ذات صلة»

- "شكل الصورة" ص41
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص124
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص117
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص159
- "عرض صورتين في وقت واحد" ص56

إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.




- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف عمر المصباح وفقًا للوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- نظرًا لأن جهاز العرض يدعم ميزة إيقاف التشغيل المباشر، فمن الممكن إيقاف تشغيله مباشرة باستخدام قاطع التيار.

1

اضغط على زر الطاقة في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.

إيقاف القفل؟

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

2

اضغط على زر الطاقة مجددًا، (اضغط على أي زر آخر لتركة على وضع التشغيل).

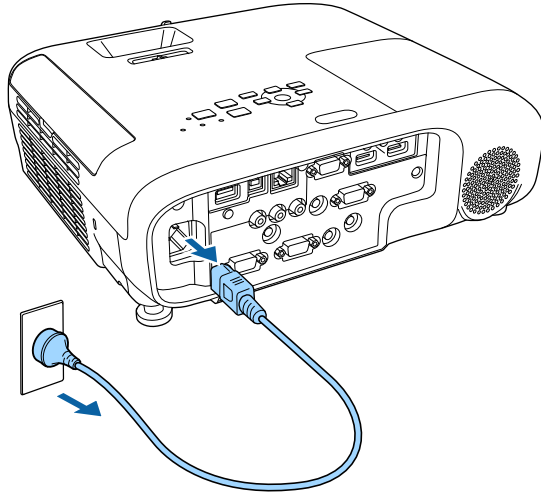
تختفي الصورة المعروضة، ويصدر جهاز العرض صفيرًا مرتين، وينطفئ مؤشر الحالة.



مع تقنية Epson لإيقاف التشغيل الفوري، لا توجد فترة تبريد، بحيث يمكنك تجهيز جهاز العرض ونقله.

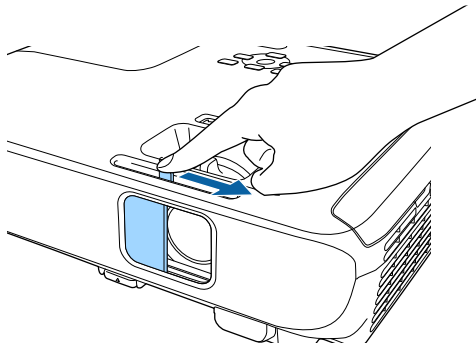
3

عند نقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إضاءة مؤشر الطاقة باللون الأزرق (بدون وميض) ومن توقف مؤشر الحالة ثم افصل كابل الطاقة.



4

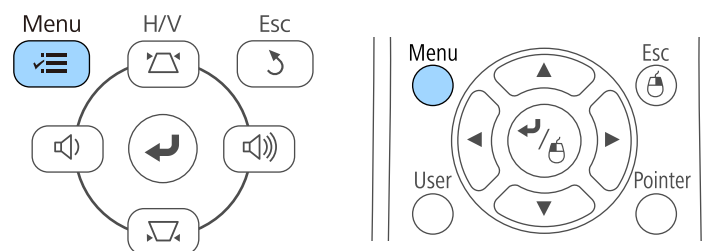
غلق غطاء عدسة جهاز العرض.



يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض (EB-2247U/EB-2142W).

**1** شغل جهاز العرض.

**2** اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



**3** حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].

**4** حدد الإعداد التشغيل واضغط على [Enter].

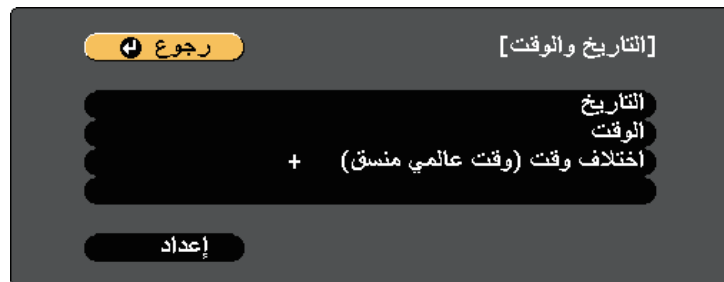
**5** حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



**6** حدد الإعداد التاريخ والوقت واضغط على [Enter].

ستظهر هذه الشاشة:



**7** حدد التاريخ واضغط على [Enter] واستخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال تاريخ اليوم.

**8** حدد الوقت واضغط على [Enter] واستخدم لوحة المفاتيح المعروضة لإدخال الوقت الحالي.

**9** حدد اختلاف وقت (وقت عالمي منسق) واضغط على [Enter] واضبط فرق الوقت من التوقيت العالمي المنسق.

**10** بعد إتمام الإجراء، حدد الخيار إعداد واضغط على [Enter].

11

لتنشيط التوقيت الصيفي، حدد الإعداد التوقيت الصيفي واضغط على [Enter]. ثم حدد الإعدادات.

[إعداد التوقيت الصيفي]

رجوع

التوقيت الصيفي  
ضبط التوقيت الصيفي (دقائق)

إيقاف تشغيل  
0

[بداية التوقيت الصيفي]

شهر  
0  
الأسبوع  
0  
اليوم  
اثنين  
الوقت

[نهاية التوقيت الصيفي]

شهر  
0  
الأسبوع  
0  
اليوم  
اثنين  
الوقت

إعداد

12

بعد إتمام الإجراء، حدد الخيار إعداد واضغط على [Enter].

13

لتحديث الوقت تلقائيًا عبر خادم وقت عبر الإنترنت، حدد الإعداد وقت الإنترنت واضغط على [Enter]. ثم حدد الإعدادات.

[وقت الإنترنت]

رجوع

وقت الإنترنت  
خادم وقت الإنترنت

إيقاف تشغيل  
0. 0. 0. 0

إعداد

14

بعد إتمام الإجراء، حدد الخيار إعداد واضغط على [Enter].

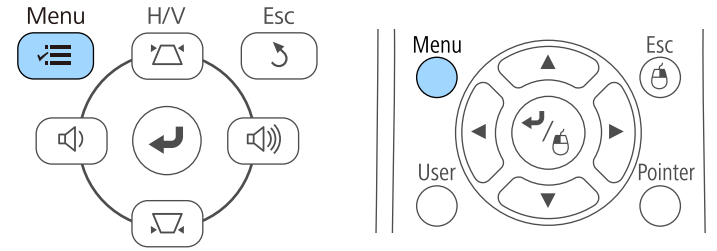
15

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

يمكنك تغيير إعداد اللغة إذا كنت تريد عرض قوائم جهاز العرض والرسائل بلغة أخرى.

**1** شغل جهاز العرض.

**2** اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



**3** حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



**4** حدد إعداد اللغة واضغط على [Enter].

**5** حدد اللغة التي تريد استخدامها ثم اضغط على [Enter].

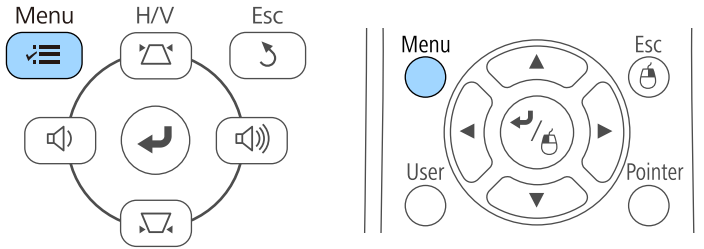
**6** اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

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

**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

**2** اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



**3** حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



قد تحتاج إلى تغيير وضع جهاز العرض حتى يتم عرض الصور بطريقة صحيحة وذلك وفقًا لكيفية وضع جهاز العرض.

- أمامي (الإعداد الافتراضي) عرض الصور من طاولة أمام الشاشة.
- أمامي/سقف يعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل، لعرضها مقلوبة من السقف أو من حامل التثبيت بالحائط.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/سقف يقلب الصورة رأسًا من أعلى إلى أسفل وأفقًا لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

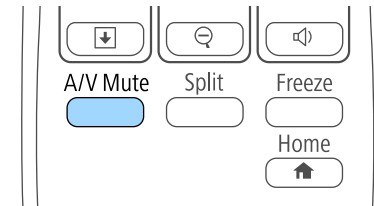
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 38
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 38
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 17

## تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل.

**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

**2** اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ.



تختفي الصورة لفترة وجيزة ثم تظهر مرة أخرى معكوسة من الأعلى إلى الأسفل.

**3** اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] لمدة خمس ثوانٍ، لتغيير العرض إلى الوضع الطبيعي مرة أخرى.

4

حدد جهة العرض واضغط على [Enter].



5

حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

6

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

- ① تمديد المسند الخلفي
- ② سحب المسند الخلفي

تحتاج إلى ضبط شكل الصورة إذا كانت الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

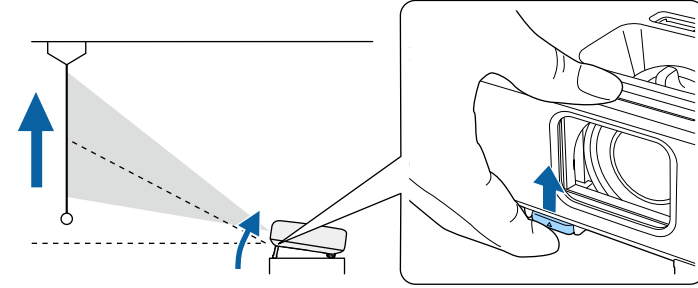
«ارتباطات ذات صلة»  
• "شكل الصورة" ص 41

يمكنك ضبط ارتفاع الصورة باستخدام المساند القابلة للضبط وذلك في حالة العرض من على طاولة أو أي سطح مسطح وعندما تكون الصورة شديدة الارتفاع أو الانخفاض،

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

**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

**2** اسحب ذراع تحرير المسند وارفع واجهة جهاز العرض، لضبط المسند الأمامي.

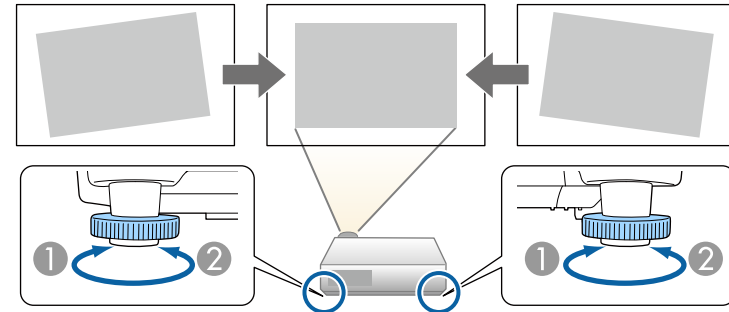


يمتد المسند من جهاز العرض،

ويمكنك ضبط الموضع حتى 12 درجة تقريباً.

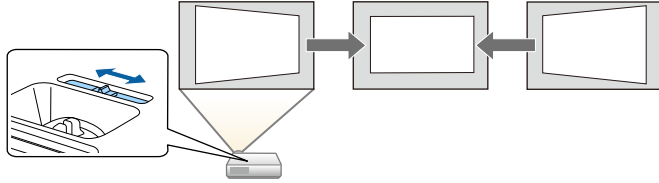
**3** احرص على تحرير الذراع لقفل المسند.

**4** احرص على تدوير المسند الخلفي لضبط ارتفاع الصورة إذا كانت مائلة.





2 قم بتعديل الزاقي حتى تأخذ الصور شكل مستطيل متساوٍ.



يصحح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

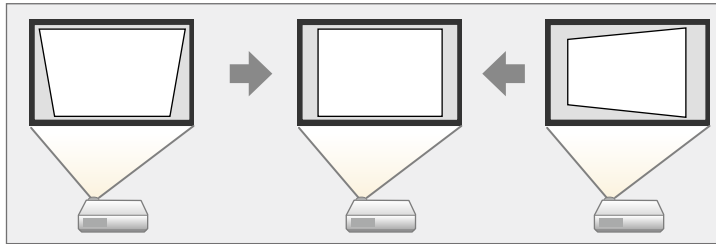
- عند استخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي، قم بتعيين ضابط الانحراف - هـ على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < ضابط الانحراف - هـ
- يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة في الاتجاه الأفقي من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 122

## تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

يمكنك استخدام أزرار تصحيح انحراف جهاز العرض لتصحيح شكل الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.



يمكنك استخدام أزرار الانحراف لتصحيح الصور حتى 30 درجة إلى اليمين واليسار والأعلى والأسفل.

يمكنك عرض صورة مستطيلة متساوية عن طريق وضع جهاز العرض في مواجهة مركز الشاشة مباشرةً وإبقائها مستوية، فإذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح شكل الصورة.

«ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص 41
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص 41
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص 41
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص 42

## انحراف رأسي تلقائي

يصحح انحراف رأسي تلقائي أي تشوه في انحراف رأسي تلقائي، وذلك عند نقل جهاز العرض أو إمالاته.

يمكن أن يصحح انحراف رأسي تلقائي تشوه الصورة المعروضة في الحالات التالية:

- عندما تكون زاوية العرض حوالي 30 درجة إلى الأعلى أو الأسفل
- عند ضبط إعداد جهة العرض على جهاز العرض أمامي والقائمة ممتد.

إذا كنت لا ترغب في استخدام وظيفة انحراف رأسي تلقائي، قم بتعيين انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي

«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص 38
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص 122

## تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي

يمكن استخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي بجهاز العرض لتصحيح شكل الصورة التي تأخذ شكل مستطيل أفقي غير متساوٍ مثل ما يحدث عند وضع جهاز العرض في جانب منطقة العرض.

يمكنك إجراء تصحيحات فعالة عندما يكون قياس زاوية العرض 30 درجة تقريباً لليمين أو اليسار.

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

إذا تم تركيب جهاز العرض بعيداً عن متناولك، يمكنك أيضاً تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.  
الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي

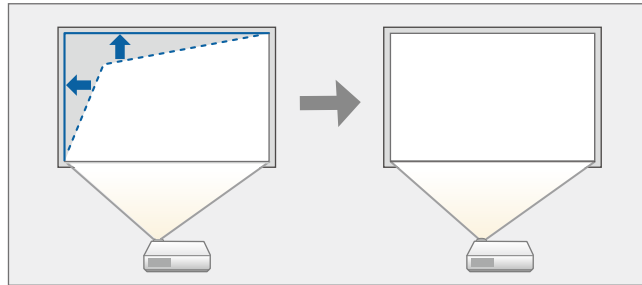


«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" 122

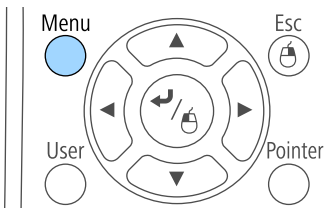
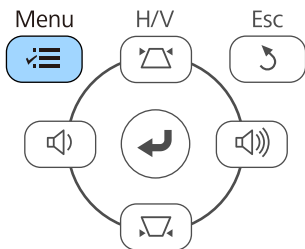
## تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

يمكنك استخدام إعداد Quick Corner لتصحيح شكل وحجم الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.



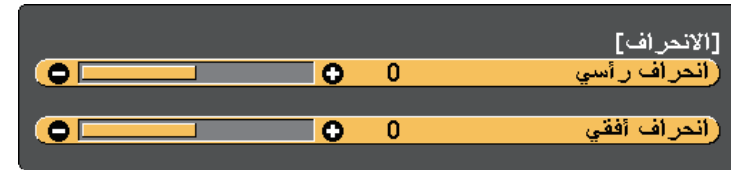
1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

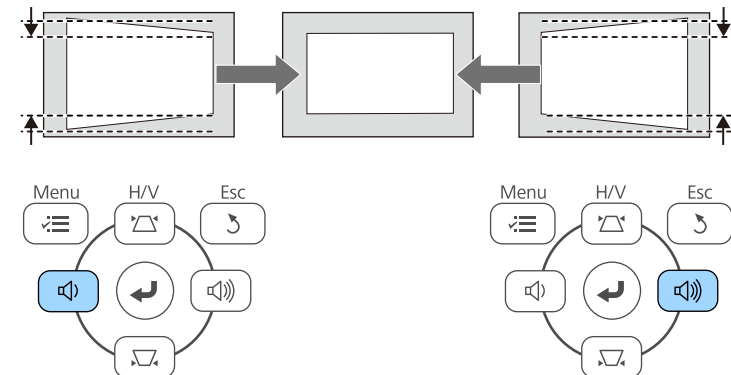
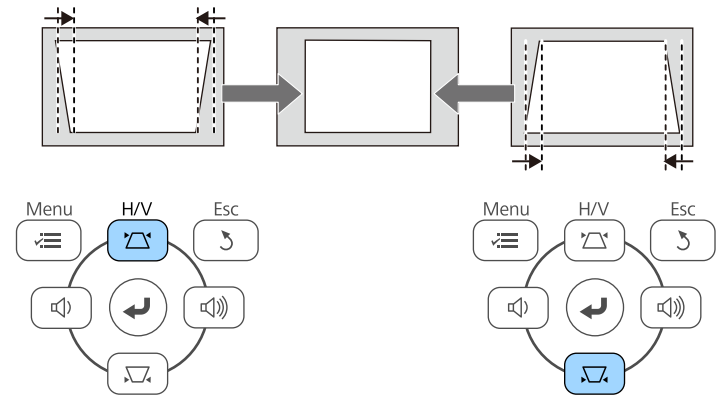


1 احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

2 اضغط على أحد أزرار تصحيح الانحراف الرأسي بلوحة التحكم لعرض شاشة ضبط الانحراف.



3 اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.



3 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الانحراف واضغط على [Enter].



5

حدد Quick Corner واضغط على [Enter]. ثم اضغط على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

6

استخدم أزرار الأسهم لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها، ثم اضغط على [Enter].



7

اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة إذا لزم الأمر. للعودة إلى شاشة تحديد المساحة، اضغط على [Enter].

- «ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [م122](#)

• لا يمكنك ضبط الشكل في الاتجاه المُشار إليه بواسطة المثلث الرمادي في حالة ظهور هذه الشاشة.



• لإعادة تعيين تصحيحات Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين تقريبًا أثناء عرض شاشة ضبط Quick Corner ثم حدد أعد ضبط Quick Corner. حدد غير لانهراف أفقي/ رأسي لتغيير طريقة شكل الصورة إلى انحراف أفقي/ رأسي.

[الانحراف]

رجوع

أعد ضبط Quick Corner  
غير لانهراف أفقي/ رأسي

8 كرر الخطوتين 6 و7 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

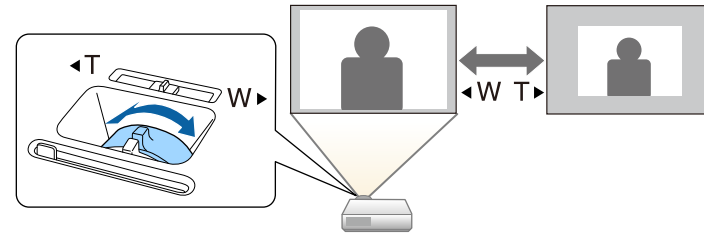
9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

ضبط إعداد الانحراف على Quick Corner من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. تظهر شاشة تحديد المساحة في المرة التالية التي تضغط فيها على أزرار ضبط الانحراف في لوحة التحكم.

يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام حلقة ضبط التكبير/التصغير في جهاز العرض  
(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108)  
(EB-107/EB-W39/EB-X39/).

**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

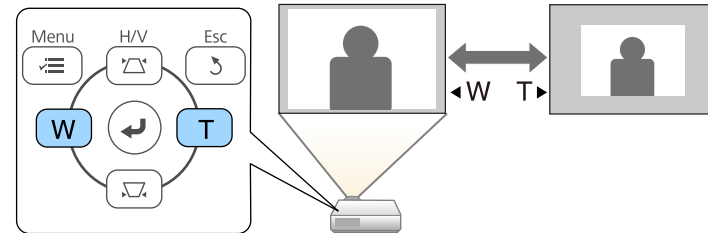
**2** احرص على تدوير حلقة ضبط التكبير/التصغير لتكبير الصورة أو تصغيرها.



يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele (EB-S39).

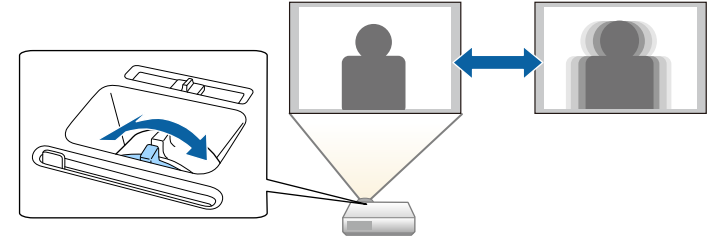
**1** احرص على تشغيل جهاز العرض وعرض صورة.

**2** اضغط على الزر Wide من لوحة التحكم لتكبير حجم الصورة. اضغط على الزر Tele لتصغير حجم الصورة.

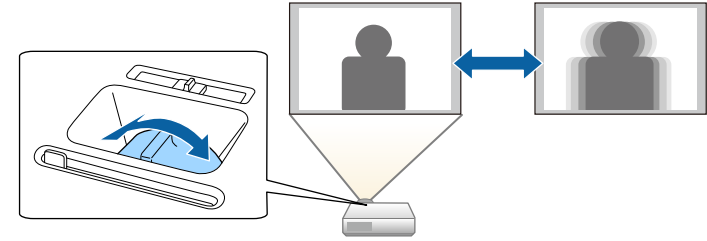


يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة البؤرة.

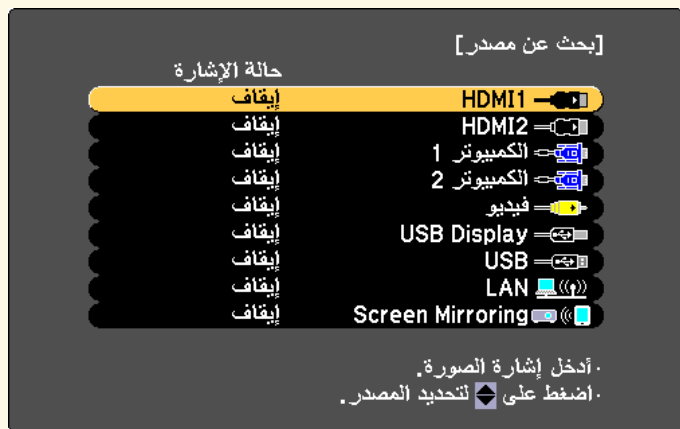
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39



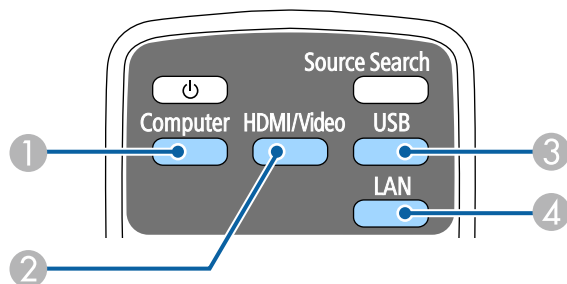
EB-S39



تُعرض هذه الشاشة في حالة عدم اكتشاف أي إشارة للصورة، لذلك يجب التحقق من الوصلات بين جهاز العرض ومصدر الصورة.



- اضغط على الزر لمعرفة المصدر المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد، اضغط على الزر مرة أخرى للتنقل بين المصادر، في حالة وجود أكثر من منفذ لهذا المصدر.



① مصدر منفذ الكمبيوتر (المنفذان Computer1 و Computer2)

② مصادر Video و HDMI و MHL (منافذ Video و HDMI و MHL/HDMI2)

③ مصادر منفذ USB (منفذ USB-B والأجهزة الخارجية الموصلة بمنفذ USB-A)

④ مصدر الشبكة (LAN و Screen Mirroring)

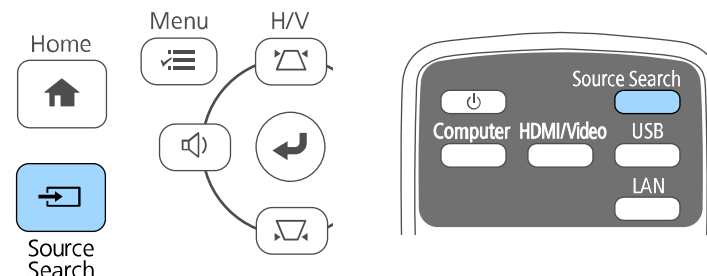
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

1 تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصل الذي ترغب في استخدامه.

2 قم بإدخال قرص DVD أو أي وسائط فيديو أخرى واضغط على تشغيل فيما يتعلق بمصادر صورة الفيديو.

3 اتبع إحدى الخطوات التالية:

- اضغط على زر [Source Search] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد حتى تظهر الصورة من المصدر المطلوب.

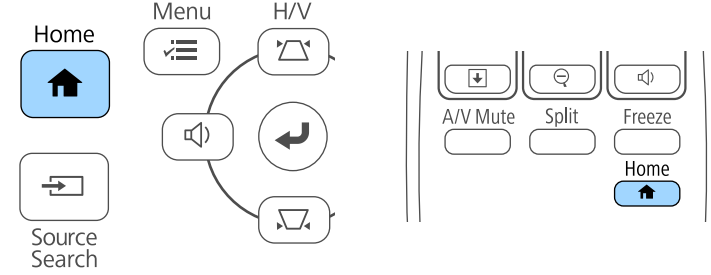




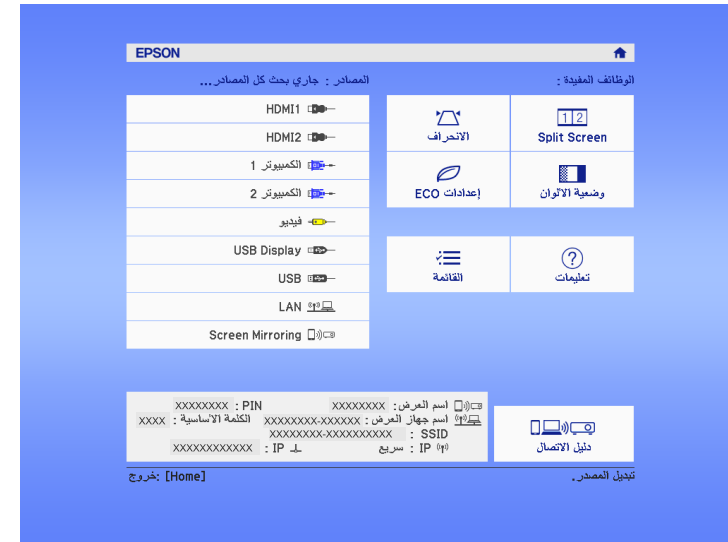
- لا تتوفر ميزة نسخ الشاشة Screen Mirroring إلا EB-2247U/EB-2142W.
- لا تتوفر ميزة HDMI2 إلا في EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39-
- لا تتوفر ميزة MHL إلا في EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107-



- اضغط على زر [Home] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.



## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص120

## نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

يمكن تحديد نسب الارتفاع إلى العرض التالية وفقًا لإشارة الإدخال الصادرة من مصدر الصورة.

- قد تعرض الخطوط السوداء والصور المقصودة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقًا لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال.
- يُتاح إعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائي فقط لمصادر الصورة الخاصة بـ HDMI.
- تجدر الإشارة إلى أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتقليل أو تكبير أو تقسيم الصورة المعروضة لأغراض تجارية أو للمشاهدة العامة قد ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقًا لقانون حقوق الطبع والنشر.



## لأجهزة العرض ذات الدقة WUXGA (1200 × 1920) أو WXGA (800 × 1280)

| الوصف       | وضع نسبة العرض إلى الارتفاع   |
|-------------|---|
| تلقائي      | يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة.              |
| عادي        | يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.        |
| 16:9        | يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.   |
| كامل        | يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض. |
| تكبير/تصغير | يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.        |
| أصلي        | يعرض الصور مع (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة).                                    |

## لأجهزة العرض ذات الدقة XGA (768 × 1024) أو SVGA (600 × 800)

| الوصف  | وضع نسبة العرض إلى الارتفاع  |
|--------|--|
| تلقائي | يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و الدقة. |

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

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

## «ارتباطات ذات صلة

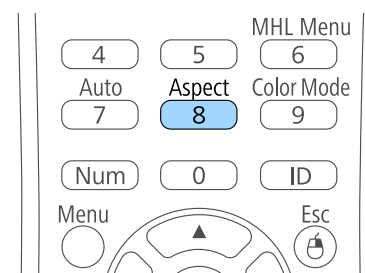
- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص50
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص50
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص51
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص120

## تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

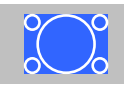

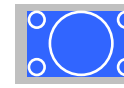
2 اضغط على الزر [Aspect] الموجود على وحدة التحكم عن بعد،









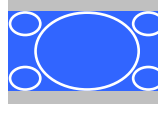


3 اضغط على زر [Aspect] بشكل متكرر للتنقل بين نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.

لعرض الصور دون أشرطة سوداء، اضبط الدقة على عريض أو على عادي في قائمة الإشارة بجهاز العرض بحسب دقة الكمبيوتر.



| نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل                                       |   |   | وضع نسبة العرض إلى الارتفاع |
|---|---|---|-----------------------------|
| 4:3   | 16:9  | 16:10   |                             |
|  |  |  | أصلي                        |

لأجهزة العرض ذات الدقة **XGA (768 × 1024)** أو **SVGA (600 × 800)**

| نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل  |  |  | وضع نسبة العرض إلى الارتفاع |
|--|--|--|-----------------------------|
| 4:3  | 16:9   | 16:10  |                             |
|   |   |   | عادي<br>تلقائي              |
|   |   |   | 4:3                         |
|  |  |  | 16:9                        |

| الوصف  | وضع نسبة العرض إلى الارتفاع |
|--|-----------------------------|
| يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها. | عادي                        |
| يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 4:3.   | 4:3                         |
| يحول نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها إلى 16:9.  | 16:9                        |













### شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

قد تعرض الخطوط السوداء والصور المقصودة في نسب ارتفاع إلى عرض معينة وفقاً لنسبة الارتفاع إلى العرض ودقة إشارة الإدخال. انظر الجدول التالي للتأكيد على موضع الخطوط السوداء والصور المقصودة.

تختلف صورة أصلي بحسب إشارة الدخل.



لأجهزة العرض ذات الدقة **WUXGA (1200 × 1920)** أو **WXGA (800 × 1280)**

| نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل   |   |   | وضع نسبة العرض إلى الارتفاع |
|---|---|---|-----------------------------|
| 4:3   | 16:9  | 16:10   |                             |
|  |  |  | عادي<br>تلقائي              |
|  |  |  | 16:9                        |
|  |  |  | كامل                        |
|  |  |  | تكبير/تصغير                 |

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص 119

## أوضاع اللون المتاحة

يمكن ضبط جهاز العرض لاستخدام أوضاع اللون هذه وفقًا لمصدر الدخل المستخدم:

| الوصف      | وضعية الألوان   |
|------------|---|
| ديناميكي   | فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعًا. الوضع الأفضل لضبط السطوع. |
| عرض تقديمي | الوضع الأفضل لعرض صور مشرقة.                            |
| سينما      | الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.              |
| sRGB       | الوضع الأفضل لإعادة إنتاج لون صورة المصدر.              |
| لوحة سوداء | الوضع الأفضل لعرض صور على لوحة خضراء مباشرة.            |

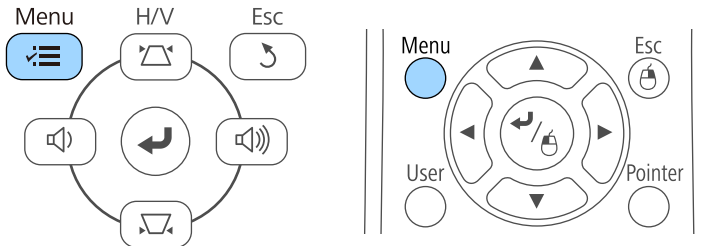
## ضبط العدسة تلقائيًا

يمكن تشغيل ضبط العدسة تلقائيًا لتحسين الصورة تلقائيًا وفقًا لدرجة سطوع المحتوى.

يتوفر هذا الإعداد لأوضاع الألوان ديناميكي أو سينما.

1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



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

## «ارتباطات ذات صلة

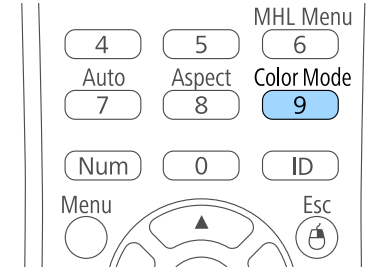
- "تغيير وضع اللون" ص 52
- "أوضاع اللون المتاحة" ص 52
- "ضبط العدسة تلقائيًا" ص 52

## تغيير وضع اللون

يمكن تغيير وضعية الألوان الخاصة بجهاز العرض عن طريق استخدام وحدة التحكم عن بعد لتحسين صورة بيئة العرض خاصتك.

1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتغيير وضعية الألوان.



سيظهر اسم وضعية الألوان لفترة وجيزة ثم سيتغير مظهر الصورة.

3 اضغط على زر [Color Mode] بشكل متكرر للتنقل بين أوضاع اللون المتاحة لإشارة الإدخال خاصتك.

ويمكن أيضًا ضبط إعداد وضعية الألوان في قائمة صورة بجهاز العرض.



3

حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4

حدد ضبط العدسة تلقائياً واضغط على [Enter].



5

حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

- سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.
- عادي لضبط درجة السطوع القياسية.

6

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

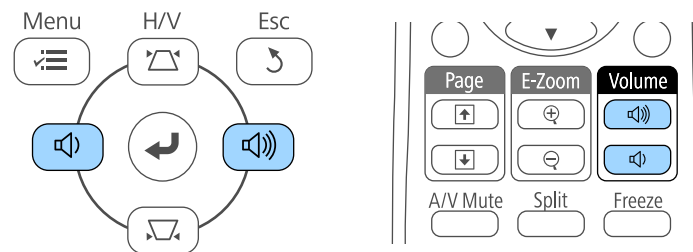
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

كما يمكنك التحكم في أي مكبرات صوت خارجية قمت بتوصيلها بجهاز العرض.

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

**1** شغل جهاز العرض وابدأ العرض.

**2** لخفض الصوت أو رفعه، اضغط على أزرار [Volume] بلوحة التحكم أو الأزرار الموجودة بوحدة التحكم عن بعد كما هو موضح.

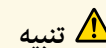


لا يتوفر زرا [Volume] بلوحة التحكم إلا في  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-1  
.09W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

**3** لضبط مستوى الصوت على مستوى معين لأي مصدر إدخال، حدد مستوى الصوت في قائمة الإعدادات جهاز العرض.



تنبيه

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

دائمًا اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" 122

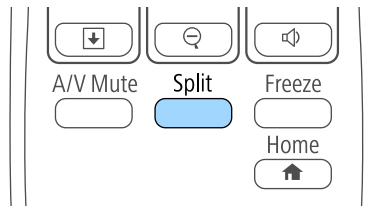
## ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "عرض صورتين في وقت واحد" ص56
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص59
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص64
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص65
- "تكبير/تصغير الصور" ص66
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي" ص67
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص68
- "حفظ صورة شعار المستخدم" ص69
- "حفظ نمط مستخدم" ص71
- "تصحيح فرق اللون عند العرض من خلال أجهزة عرض متعددة" ص72
- "خصائص أمان جهاز العرض" ص75

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



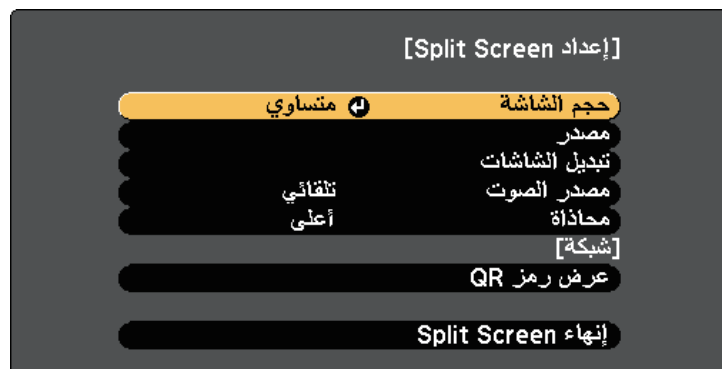
يتحرك مصدر الإدخال المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

يمكنك إجراء نفس العمليات من **Split Screen** في قائمة الإعدادات لجهاز العرض.

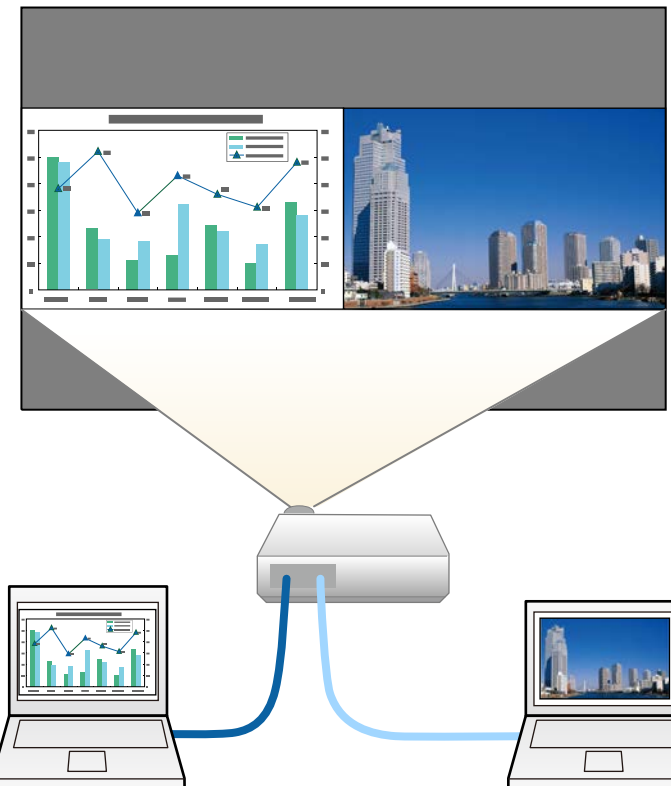


2 اضغط الزر [Menu].

ستظهر هذه الشاشة:



يمكنك استخدام خاصية **split screen** لعرض صورتين في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة، حيث يمكنك التحكم في خاصية **split screen** باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو قوائم جهاز العرض.

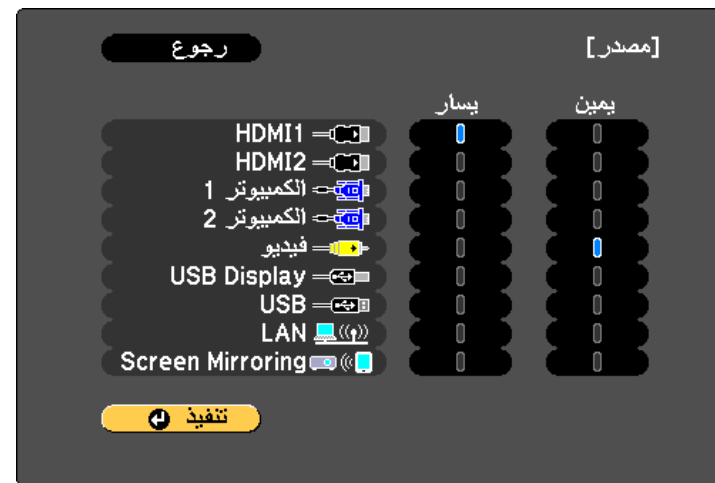


• قد لا تتاح الخواص الأخرى لجهاز العرض أثناء استخدام خاصية **split screen** ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا لكلا صورتين.



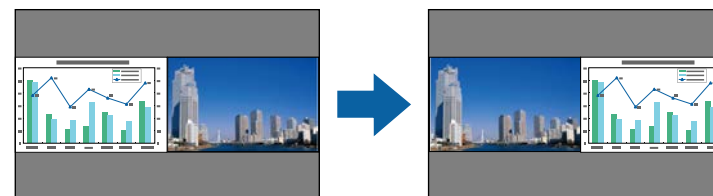


**3** لتحديد مصدر إدخال للصورة الأخرى، حدد إعدادات مصدر، واضغط على [Enter] وحدد مصدر الإدخال، ثم حدد تنفيذ، واضغط على [Enter].



- يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.
- أثناء استخدام ميزة الشاشة المقسومة، تظهر شاشة مصدر عند تغيير مصدر الإدخال من وحدة التحكم عن بعد.

**4** لتبديل الصور، حدد تبديل الشاشات واضغط على [Enter].  
يتم تبديل الصور المعروضة على اليسار واليمين.



**5** لتكبير صورة واحدة مع تصغير الصورة الأخرى، حدد حجم الشاشة، واضغط على [Enter]، ثم حدد أي حجم، واضغط على [Enter]. للخروج من القائمة، اضغط على [Menu].



اعتمادًا على إشارات إدخال الفيديو، قد لا تظهر الصور بنفس الحجم حتى في حالة تحديد وضع متساوي.

**6** لتحديد الصوت، حدد مصدر الصوت، واضغط على [Enter]، وحدد أحد خيارات الصوت، ثم اضغط على [Enter]. للخروج من القائمة، اضغط على [Menu].

حدد وضع تلقائي لسماع الصوت من الشاشة الكبيرة أو الشاشة اليسرى.

**7** لمحاذاة الصور المعروضة، حدد محاذاة واضغط على [Enter] وحدد الإعداد ثم اضغط على [Enter] مرة أخرى. للخروج من القائمة، اضغط على [Menu].

**8** للخروج من خاصية split screen، اضغط على [Split] أو [Esc].

- «ارتباطات ذات صلة»
- "لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" ص 57
  - "قيود عرض Split Screen" ص 58

## لم يتم دعم مجموعة مصادر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen

لا يمكن عرض مجموعات مصادر الإدخال هذه على split screen.

• Computer1 و Computer2

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص124
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص119
- "تكبير/تصغير الصور" ص66
- "ضبط العدسة تلقائيًا" ص52

- Video, Computer2/Computer1
- (EB-2247U/EB-2142W) Screen Mirroring و HDMI1
- LAN/USB و USB Display
- LAN و USB
- LAN (الشبكة اللاسلكية) و Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W)

## قيود عرض Split Screen

### قيود التشغيل

لا يمكن إجراء العمليات التالية أثناء عرض الشاشة المقسومة.

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

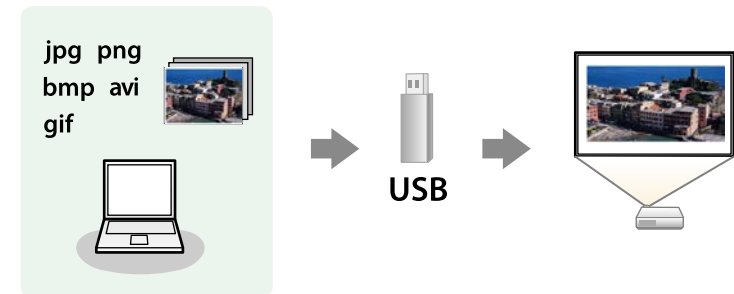
### قيود الصورة

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

### ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص50
- "وضعية الألوان" ص52
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص122

يمكنك استخدام خاصية PC Free لجهاز العرض في حالة توصيله بجهاز USB يحتوي على ملفات عرض متوافقة، ويتيح ذلك عرض تقديمي سريع وسهل والتحكم به باستخدام وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.



#### «ارتباطات ذات صلة

- "أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free" ص 59
- "الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص 59
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص 60
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص 61
- "خيارات عرض PC Free" ص 62

#### أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free

يمكنك عرض هذه الأنواع من الملفات باستخدام خاصية PC Free لجهاز العرض.

- للحصول على أفضل النتائج، ضع الملفات على الوسائط التي تمت تهيئتها بصيغة FAT16/32.
- إذا كانت لديك مشكلة في العرض من الوسائط المهيأة لغير أنظمة ملفات Windows، فحاول تهيئة الوسائط لنظام تشغيل Windows بدلاً من ذلك.



| محتويات الملف | نوع الملف (ملحق)               | التفاصيل   |
|---------------|--------------------------------|--|
| صورة          | jpg.                           | تأكد من أن الملف ليس:<br>• بتنسيق CMYK<br>• بتنسيق متقدم<br>• مضغوط بدرجة كبيرة<br>• بدقة أعلى من 8192 × 8192                            |
|               | bmp.                           | تأكد من أن الملف ليس:<br>• بدقة أعلى من 800 × 1280   |
|               | gif.                           | تأكد من أن الملف ليس:<br>• بدقة أعلى من 800 × 1280<br>• رسوم متحركة<br>• تشابك   |
|               | png.                           | تأكد من أن الملف ليس:<br>• بدقة أعلى من 800 × 1280 *<br>• تشابك  |
| فيلم          | avi. (صورة متحركة بتنسيق JPEG) | يدعم AVI 1.0 فقط.<br>تأكد من أن الملف ليس:<br>• محفوظ بترميز صوتي غير PCM أو ADPCM<br>• بدقة أعلى من 720 × 1280<br>• أكبر من 2 جيجا بايت |

\* عند استخدام جهاز عرض بدقة WUXGA، تأكد من عدم زيادة دقة الملف عن 1200 × 1920.

#### الاحتياجات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياجات التالية عند استخدام خواص PC Free.

- يمكنك استخدام مفتاح USB مع ميزات PC Free.
- لا تفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه؛ وإلا، فقد لا تعمل ميزة PC Free بشكل صحيح.
- كما لن يمكنك استخدام خواص الأمان الخاصة ببعض أجهزة تخزين USB مع خواص PC Free.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



- في حالة عرض شاشة تحديد المحرك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد محرك الأقراص واضغط على [Enter].
- لعرض صور في محرك أقراص USB، حدد تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملف واضغط على [Enter].



ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].
- لعرض ملفات إضافية في مجلد، حدد صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على الزر [Page] للانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل في وحدة التحكم عن بعد.

اتبع إحدى الخطوات التالية:

- لعرض صورة مفردة، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد الصورة واضغط على [Enter]. (اضغط على زر [Esc] للعودة إلى شاشة قائمة الملف).
- لعرض عرض شرائح من جميع الصور في مجلد ما، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد خيار عرض الشرائح في أسفل الشاشة واضغط على [Enter].

- عند توصيل جهاز USB يحتوي على محول تيار متردد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمأخذ التيار الكهربائي عند استخدام الجهاز مع جهاز العرض.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة قراءة بطاقات USB المتوفرة تجاريًا مع جهاز العرض.
- يتعرف جهاز العرض على ما يصل إلى 5 بطاقات تم إدخالها في قارئ البطاقات المتصل في وقت واحد.
- لا يمكنك تصحيح تشويه الانحراف أثناء عرض PC Free، ولهذا احرص على تصحيح شكل الصورة قبل بدء العرض التقديمي.
- يمكنك استخدام الوظائف التالية عند العرض باستخدام خاصية PC Free.

- تثبيت
- كتم صوت A/V
- E-Zoom
- المؤشر

«ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص65
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص64
- "تكبير/تصغير الصور" ص66
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص68

## بدء عرض شرائح PC Free

بعد توصيل جهاز USB بجهاز العرض، يمكنك التبديل إلى مصدر إدخال USB والبدء في عرض الشرائح.

- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لخاصية PC Free أو إضافة مؤثرات خاصة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].



1 اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.

1

2

3

## بدء عرض أفلام بخاصية PC Free

بعد توصيل جهاز USB بجهاز العرض، يمكنك التبديل إلى مصدر إدخال USB والبدء في عرض الفيلم.

- يمكنك تغيير الخيارات التشغيلية لخاصية PC Free من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].



1 اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.

تظهر شاشة قائمة ملف PC Free.



- في حالة عرض شاشة تحديد المحرك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد محرك الأقراص واضغط على [Enter].

- لعرض ملفات أفلام من محرك أقراص USB آخر، حدد تحديد المحرك في الجزء العلوي من شاشة قائمة الملفات واضغط على [Enter].



2 ينبغي القيام بأحد الإجراءات التالية لتحديد الملفات الخاصة بك:

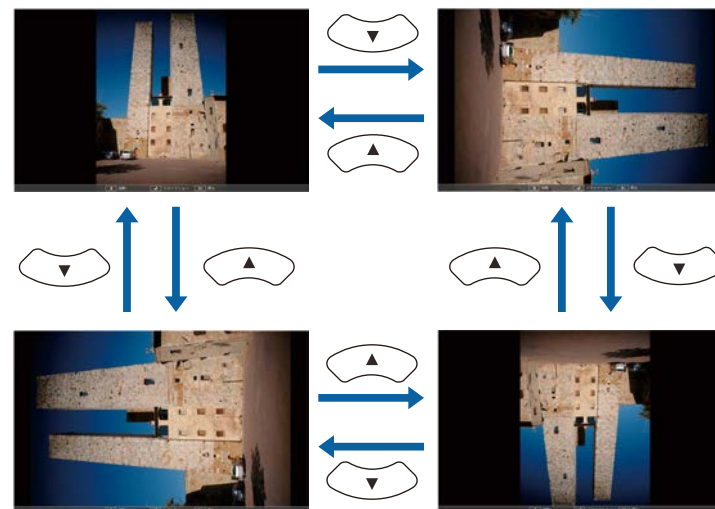
- عند الحاجة إلى عرض الملفات داخل ملف فرعي على جهازك، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد المجلد واضغط على [Enter].
- لنقل نسخة احتياطية من الملف إلى جهازك، حدد العودة إلى أعلى واضغط على [Enter].

- يمكنك تغيير وقت تبديل الصورة من خلال تمييز الخيار في الجزء السفلي من الشاشة والضغط على [Enter].
- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.



4 أثناء العرض، احرص على استخدام الأوامر التالية للتحكم في العرض:

- لتدوير الصورة المعروضة، اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل.



- لانتقال إلى الصورة التالية أو السابقة، اضغط على زر السهم إلى اليمين أو اليسار.

5 لتوقيف العرض، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة أو اضغط على زر [Esc].

يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

6 أوقف تشغيل جهاز USB، إذا لزم الأمر، ثم افصل الجهاز من جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

• "خيارات عرض PC Free" ص 62

• "التوصيل بجهاز USB" ص 24

## خيارات عرض PC Free

يمكنك تحديد خيارات العرض هذه عند استخدام خاصية PC Free. للوصول إلى هذه الشاشة، حدد الخيار في أسفل شاشة قائمة ملف PC Free واضغط على [Enter].



- لعرض ملفات إضافية في مجلد، حدد صفحة تالية أو صفحة سابقة واضغط على [Enter]، أو اضغط على الزر [Page] للانتقال صفحة لأعلى أو لأسفل في وحدة التحكم عن بعد.

3

لإعادة تشغيل فيلم، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد الملف واضغط على [Enter].



- إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها في شاشة العرض فقط.
- عند الرغبة في تشغيل جميع الأفلام مرة أخرى في مجلد متسلسل، حدد خيار عرض الشرائح الموجود في أسفل الشاشة.

4

لإيقاف تشغيل الأفلام، اضغط على زر [Esc]، ثم حدد خروج، واضغط على [Enter]. يمكنك العودة إلى شاشة قائمة الملفات.

5

أوقف تشغيل جهاز USB، إذا لزم الأمر، ثم افصل الجهاز من جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "خيارات عرض PC Free" ص 62
- "التوصيل بجهاز USB" ص 24

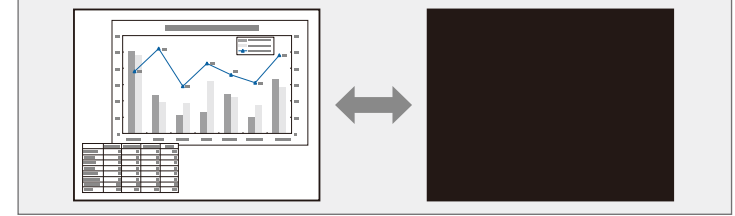
| الإعداد          | الخيارات          | الوصف  |
|------------------|-------------------|--|
| ترتيب العرض      | رتب بالاسم        | عرض الملفات مرتبة حسب الاسم  |
|                  | رتب بيانات        | عرض الملفات مرتبة حسب التاريخ  |
| ترتيب الفرز      | بترتيب تصاعدي     | ترتيب الملفات من الأول إلى الآخر   |
|                  | بترتيب تنازلي     | ترتيب الملفات من الآخر إلى الأول   |
| تشغيل متواصل     | تشغيل             | تشغيل متواصل لعرض شرائح  |
|                  | إيقاف تشغيل       | تشغيل عرض شرائح مرة بمرة   |
| وقت تبديل الشاشة | لا                | عدم عرض الملف التالي تلقائياً  |
|                  | من 1 إلى 60 ثانية | عرض الملفات في الوقت المحدد والتبديل إلى الملف التالي تلقائياً؛ قد يتم التبديل بين الصور ذات الجودة العالية على نحو أبطأ |

| العداد  | الخيارات | الوصف  |
|---------|----------|--|
| التأثير | لا       | لا يوجد تأثير  |
|         | مسح      | تستخدم عمليات التنقل بين الصور تأثيرات المسح                       |
|         | تبهيث    | تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التبهيت                        |
|         | عشوائي   | تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية |

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص124
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص134

يمكنك إيقاف الصورة المعروضة والصوت عندما تريد تركيز انتباه المشاهدين أثناء العرض التقديمي، ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

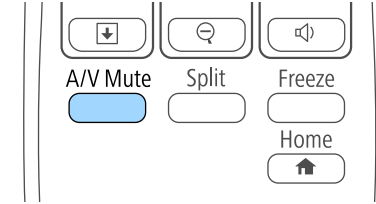


إذا كنت ترغب في عرض صورة مثل شعار الشركة أو صورة ما أثناء الضغط على زر [A/V Mute]، فيمكنك تحديد الشاشة المعروضة في إعداد كتم صوت A/V في قائمة ممتد بجهاز العرض.

👉 ممتد < الشاشة < كتم صوت A/V



1 اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإيقاف العرض وكتم أي صوت.



2 لإعادة تشغيل الصورة والصوت، اضغط على الزر [A/V Mute] مرة أخرى.

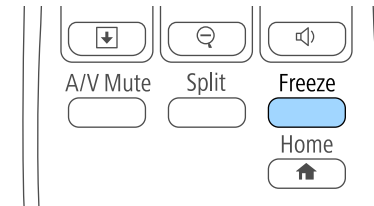
- يمكنك أيضًا إيقاف العرض باستخدام ذراع تغيير كتم صوت A/V في جهاز العرض.
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. وبإمكانك تعطيل هذه الميزة في قائمة ECO بجهاز العرض.
- 👉 ECO < مؤقت غطاء العدسة
- 👉 ECO < مؤقت كتم صوت/صورة
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.





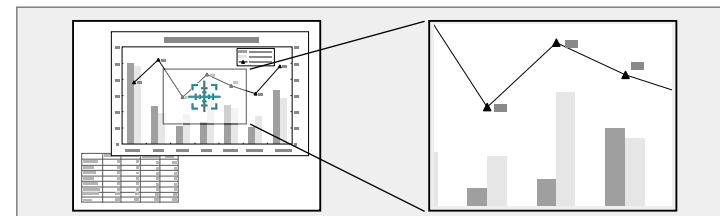
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

**1** اضغط على الزر [Freeze] في وحدة التحكم عن بعد لإيقاف حركة الفيديو.



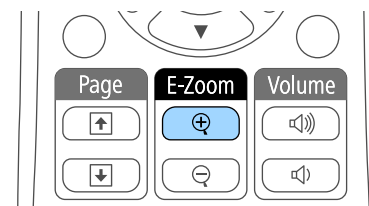
**2** لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر [Freeze] مرة أخرى.

يمكنك لفت انتباه المتابعين إلى أجزاء العرض التقديمي عن طريق تكبير جزء من الصورة على الشاشة.



1

اضغط على الزر [E-Zoom] + في وحدة التحكم عن بعد.



يمكنك رؤية علامة "+" على الشاشة والتي تشير بدورها إلى وسط منطقة الزوم.

2

استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد لضبط الصورة التي قمت بتكبيرها/تصغيرها:

- استخدام أزرار الأسهم لوضع علامة "+" في منطقة الصورة التي تريد تكبيرها/تصغيرها، ولتحريك علامة "+" بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.
- اضغط على زر [E-Zoom] + بشكل متكرر لتكبير/تصغير منطقة الصورة، اضغط مع الاستمرار على زر [E-Zoom] + لتكبير الصورة بشكل أسرع.
- للتحرك حول منطقة الصورة التي تم تكبيرها، استخدم أزرار الأسهم.
- لتصغير الصورة، اضغط على الزر [E-Zoom] -.
- للعودة إلى حجم الصورة الأصلي، اضغط على [Esc].
- تُعرض الصورة المُكبَّرة وتظهر نسبة التكبير أيضًا على الشاشة.
- يمكن تكبير المنطقة المحددة من مرة واحدة إلى أربع مرات في 25 خطوة تكبيرية.
- عند عرض صور باستخدام كاميرا عرض مستندات من Epson عبر اتصال USB، يمكنك تكبير المنطقة المحددة من ضعف واحد إلى ثمانية أضعاف حجمها في 57 خطوة تكبيرية.

يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض كماوس لاسلكي بحيث يمكنك التحكم في العرض على بعد مسافة من الكمبيوتر.

يمكنك استخدام ميزات الماوس اللاسلكي في نظام التشغيل Windows Vista فما أحدث، أو نظام التشغيل OS X 10.7.x فما أحدث.



1 وصل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام منفذ USB-B أو Computer أو HDMI في جهاز العرض.

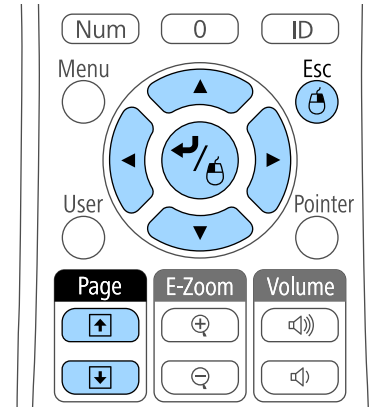
لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي عند عرض صور من جهاز موصل بمنفذ HDMI2/MHL باستخدام كبل MHL (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-) (EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107).



2 إذا وصلت الكمبيوتر بمنفذ آخر غير منفذ USB-B، فوصل أيضًا كبل USB بمنفذ USB-B في جهاز العرض ومنفذ USB في الكمبيوتر (للحصول على دعم ماوس لاسلكي).

3 ابدأ العرض التقديمي.

4 استخدم الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد للتحكم في العرض التقديمي:



- للتنقل عبر الشرائح أو الصفحات، اضغط على أزرار [Page] لأعلى أو لأسفل.
- لتحريك المؤشر على الشاشة، استخدم أزرار الأسهم. لتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.

- ولتنقر بزر الماوس الأيسر، اضغط على زر [Enter] مرة واحدة (واضغط مرتين للنقر المزدوج). ولتنقر بالزر الأيمن، اضغط على الزر [Esc].
- للسحب والإسقاط، اضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] أثناء تحريك المؤشر بأزرار الأسهم ثم حرر الزر [Enter] إلى الواجهة المقصودة.

- 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 عرض قائمة جهاز العرض أو شاشة تعليمات.
- عند تشغيل وظائف أخرى غير وظيفة الماوس اللاسلكي (مثل ضبط مستوى الصوت).
- ومع ذلك، عند استخدام وظيفة E-Zoom أو المؤشر، تتوفر وظيفة التنقل لأعلى الصفحة.



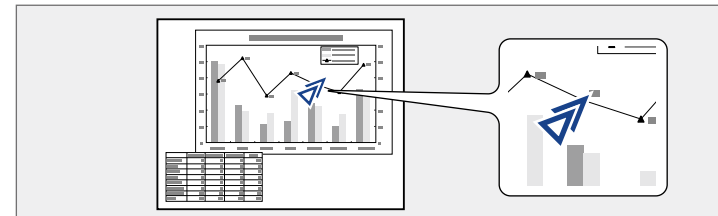
«ارتباطات ذات صلة»

- "تكبير/تصغير الصور" ص66
- "استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر" ص68

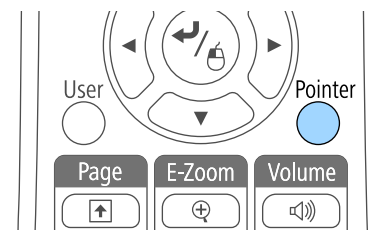
### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" 122

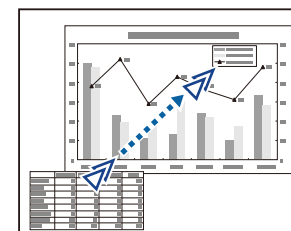
يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بعد كمؤشر لمساعدتك في زيادة تركيز الحضور على المعلومات المهمة المعروضة على الشاشة، يكون السهم هو الشكل الافتراضي للمؤشر. يمكنك تغيير الشكل من إعداد شكل المؤشر في قائمة الإعدادات جهاز العرض.



**1** اضغط على الزر [Pointer] الموجود على وحدة التحكم عن بعد.



**2** استخدام أزرار الأسهم لتحريك المؤشر على الشاشة، ولتحريك المؤشر بشكل قُطري، اضغط على أي زوج من أزرار الأسهم المتجاورة في نفس الوقت.



**3** اضغط على [Esc] لإزالة المؤشر الموجود على الشاشة.

4 حدد شعار المستخدم واضغط على [Enter].



يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، يمكنك أيضا عرض الصورة عندما لا يستقبل جهاز العرض إشارة دخل أو عندما توقف العرض مؤقتا (باستخدام كتم صوت A/V)، وتسمى هذه الصورة بشاشة شعار المستخدم.

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

- بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن العودة إلى الشعار الافتراضي للمصنع.
- إذا تم ضبط الإعداد لحماية شعار المستخدم على تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور، فاضبط الإعداد على إيقاف تشغيل قبل حفظ شعار المستخدم.
- يتم نسخ الشعار أيضا عند نسخ إعدادات القائمة من جهاز عرض إلى آخر باستخدام ميزة إعداد دفعي، تجنب تسجيل المعلومات التي لا تريد مشاركتها بين أجهزة عرض متعددة مثل شعار المستخدم.

1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

3 حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].



ستظهر لك رسالة عما إذا كنت ترغب في استخدام الصورة المعروضة كشعار للمستخدم.

يتم إلغاء عمليات الضبط مثل الانحراف أو E-Zoom، أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتا عند تحديد شعار المستخدم.

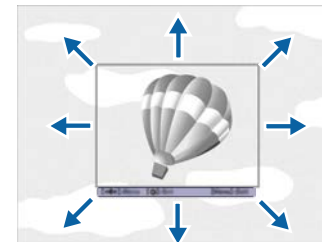
5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

سترى مربع تحديد يغطي الصورة.

قد يتغير حجم الشاشة ليتطابق مع دقة إشارة الصورة اعتمادا على إشارة الصورة الحالية.

6

استخدم أزرار الأسهم لتطويق منطقة الصورة التي تريد استخدامها كشعار للمستخدم واضغط على [Enter].



ستظهر لك رسالة عما إذا كنت تريد تحديد منطقة الصورة.

لا يمكنك تغيير حجم مساحة الصورة (300 × 400 بكسل).



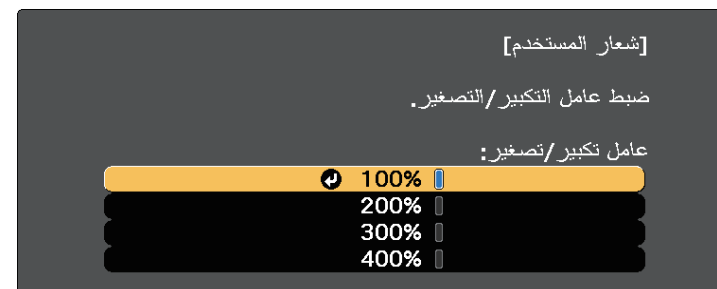
7

حدد نعم ثم اضغط على [Enter]. (إذا كنت ترغب في تغيير المنطقة المحددة للصورة، حدد لا، ثم اضغط على [Enter]، وكرر الخطوة الأخيرة.)

ستظهر لك قائمة عامل تكبير/تصغير شعار المستخدم.

8

حدد نسبة التكبير/التصغير ثم اضغط على [Enter].



ستظهر لك رسالة عما إذا كنت ترغب في حفظ الصورة كشعار للمستخدم.

9

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم استبدال شعار المستخدم وستظهر رسالة إكمال.

10

اضغط على [Esc] للخروج من شاشة الرسالة.

11

حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].

12

حدد الشاشة واضغط على [Enter].

13

حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة إدخال، حدد خلفية الشاشة واضبطها الشعار.
- لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد شاشة البدء واضبطها على وضع تشغيل.
- لعرضها كلما ضغطت على الزر [A/V Mute]، حدد كتم صوت A/V واضبطه على الشعار.

لمنع أي شخص من تغيير إعدادات شعار المستخدم دون إدخال كلمة مرور أولاً، اضبط إعداد حماية شعار المستخدم على وضع تشغيل في قائمة إعداد حماية بكلمة مرور وقم بتعيين كلمة المرور.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص 64
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 76

3 حدد النمط واضغط على [Enter].

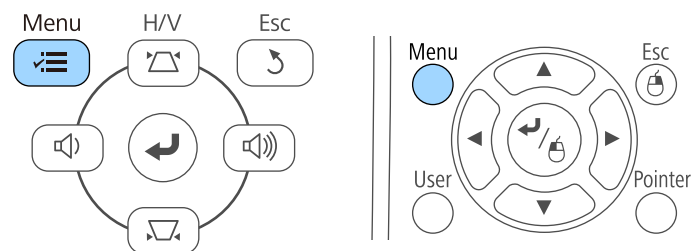


هناك أربعة أنواع أنماط مسجلة مسبقاً لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابكة. يمكنك عرض هذه الأنماط للمساعدة في العروض التقديمية باستخدام إعدادات عرض النمط في قائمة الإعدادات.

يمكنك أيضاً حفظ الصورة الجارية عرضها حالياً باعتبارها نمط المستخدم.

بعد حفظ نمط المستخدم، لا يمكن إعادة النمط إلى إعداد المصنع الافتراضي.

1 اعرض الصورة المراد حفظها باعتبارها نمط المستخدم ثم اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



4 حدد نمط المستخدم واضغط على [Enter].

ستظهر لك رسالة تسأل عما إذا كنت ترغب في استخدام الصورة المعروضة باعتبارها نمط المستخدم.

يتم إلغاء التعديلات مثل الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض مؤقتاً عند تحديد نمط المستخدم.

5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

ستظهر لك رسالة تسأل عما إذا كنت ترغب في حفظ الصورة باعتبارها نمط المستخدم.

6 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 استخدم أزرار الأسهم لتحديد رقم التعريف الذي تريد استخدامه لجهاز العرض، ثم اضغط على [Enter].



عند محاذاة أجهزة عرض متعددة لعرض الصور، يمكن تصحيح درجة سطوع صورة كل جهاز عرض ودرجة لونها حتى تتطابق الصور بشكل كبير.

يمكن تحديد مُعرّف جهاز عرض فريد لكل جهاز لتشغيلهم بشكل فردي باستخدام وحدة التحكم عن بعد، ثم قم بتصحيح السطوع واللون لكل جهاز عرض.

- في بعض الحالات، قد لا يتوافق كل من السطوع ودرجة اللون بشكل كامل، حتى بعد إجراء التصحيح.
- إذا أصبحت اختلافات درجة السطوع ودرجة اللون ملحوظة بشكل كبير مع مرور الوقت، قم بتكرار نفس العملية.



#### « ارتباطات ذات صلة

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص72
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص72
- "مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة" ص73

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

كرر هذه الخطوات مع جميع أجهزة العرض الأخرى التي تريد تشغيلها من وحدة تحكم واحدة.

#### تعيين رقم تعريف جهاز العرض

أعطِ معرفًا مختلفًا لكل جهاز عرض للتحكم في أجهزة عرض متعددة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

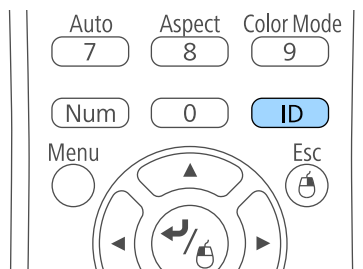
2 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

3 حدد رقم جهاز العرض واضغط على [Enter].

#### تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

حدد معرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بُعد وذلك بعد إعداد المعرف.

1 وجّه وحدة التحكم عن بعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على زر [ID].

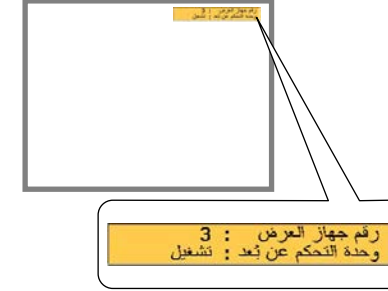




- عند تحديد 0 بوحدة التحكم عن بعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد رقم جهاز العرض.
- يجب تحديد معرف جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد في كل مرة تقوم فيها بتشغيل جهاز العرض الذي قمت بضبطه للتحكم به. عند تشغيل جهاز العرض، يتم تحديد الرقم 0 كمعرف وحدة التحكم عن بعد لجهاز العرض.
- وعند ضبط إعداد رقم جهاز العرض على إيقاف تشغيل، يمكنك تشغيل الجهاز باستخدام أي معرف لوحدة التحكم عن بعد تختاره في وحدة التحكم.



يظهر معرف جهاز العرض الحالي على الشاشة المعروضة، ويختفي خلال ثلاث ثوان تقريبًا.



### مطابقة جودة شاشة أجهزة عرض متعددة

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

1 شغل جميع أجهزة العرض التي تريد مطابقة جودة العرض بها.

2 اضبط أرقام التعريف على كل جهاز عرض.

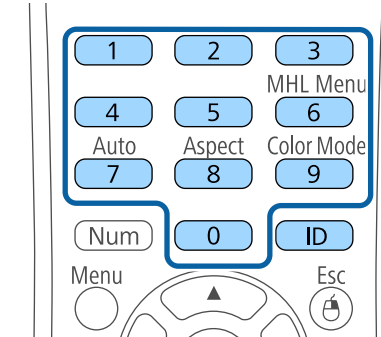
3 تأكد من أن كافة أجهزة العرض تستخدم نفس إعدادات وضعية الألوان.

4 حدد معرف وحدة التحكم عن بعد لتتطابق مع جهاز العرض الأول.

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



2 أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]، اضغط على أحد أزرار الأرقام التي تتوافق مع معرف جهاز العرض الذي ترغب في تشغيله.



تم تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله.

3 اضغط على زر [ID] للتأكد من صحة عملية إعداد المعرف.

وستظهر لك رسالة من جهاز العرض.

• إذا تم ضبط وحدة التحكم عن بعد على وضع تشغيل، فيمكنك تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد.

• وإذا تم ضبط وحدة التحكم عن بعد على وضع إيقاف تشغيل، فلا يمكنك تشغيل جهاز العرض من وحدة التحكم عن بعد. قم بتكرار الخطوات المذكورة سابقًا لتمكين وحدة التحكم عن بعد.

6

حدد الإعدادات حسب الحاجة.

7

حدد مُعرِّف وحدة التحكم عن بعد لتتطابق مع جهاز العرض التالي، ثم قم بتكرار ضبط قائمة صورة حسب الحاجة لتتوافق مع شاشة جهاز العرض.

## إعداد كلمة مرور

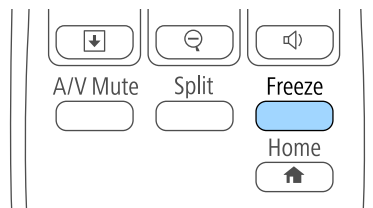
لا بد من إعداد كلمة مرور لاستخدام خاصية الأمان بكلمة المرور.

كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000". غيِّرها إلى كلمة مرور من اختيارك.



1

اضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] بوحدة التحكم عن بُعد لحوالي خمس ثوانٍ.



ستظهر عند إذا قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.

إذا كانت خاصية حماية بكلمة مرور نشطة بالفعل؛ فيلزم عندئذٍ إدخال كلمة المرور الصحيحة لعرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.



2

حدد كلمة المرور ثم اضغط على [Enter].



يمكنك تأمين جهاز العرض الخاص بك لمنع السرقة أو منع الاستخدام غير المقصود من خلال ضبط مزايا الأمان التالية:

- أمان بكلمة المرور لمنع الأشخاص الذين لا يعرفون كلمة المرور من استخدام جهاز العرض، ومنع إدخال تغييرات على شاشة بدء التشغيل والإعدادات الأخرى.
- ويعتبر هذا الإجراء بمثابة وظيفة للحماية من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة، ويمكنك تحديد من يمكنه استخدام جهاز العرض.
- أمان بقفل الأزرار لمنع تشغيل جهاز العرض باستخدام الأزرار الموجودة على لوحة التحكم.
- ويعتبر ذلك ضروريًا في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار.
- كبلات الأمان لتثبيت جسم جهاز العرض في المكان الصحيح.

## «ارتباطات ذات صلة»

- "أنواع الأمان بكلمة المرور" ص75
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص77
- "تركيب كبل أمان" ص79

## أنواع الأمان بكلمة المرور

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

- كلمة مرور حماية التشغيل تمنع أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة المرور أولاً. عند توصيل سلك الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة، ويُطبق ذلك أيضاً على كلمة المرور على وضع تشغيل مباشر وتشغيل الطاقة تلقائياً.
- كلمة مرور حماية شعار المستخدم تمنع أي شخص من تغيير شكل الشاشة المخصصة التي تُعرض عندما يتم تشغيل جهاز العرض، عند عدم وجود إشارة أو عند استخدام خاصية A/V Mute. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط عملية السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية الشبكة أي شخص من تغيير إعدادات القائمة شبكة في جهاز العرض.
- تمنع كلمة مرور حماية الجدول أي شخص من تغيير إعدادات الجدول بجهاز العرض (EB-2247U/EB-2142W).
- تمنع كلمة مرور حماية Screen Mirroring أي شخص من تغيير إعدادات Screen Mirroring في جهاز العرض (EB-2247U/EB-2142W).

## «ارتباطات ذات صلة»

- "إعداد كلمة مرور" ص75
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص76
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص77

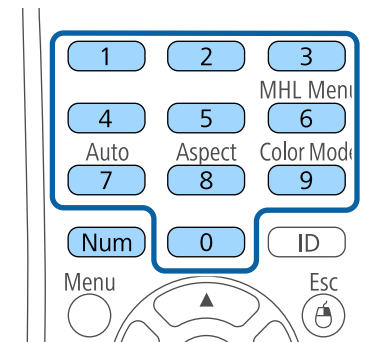
تظهر لك رسالة هل ترغب في "تغيير كلمة المرور؟".

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].



إذا قمت باختيار لا؛ فستظهر قائمة إعداد حماية بكلمة مرور مرة أخرى.

اضغط مع الاستمرار على زر [Num] على وحدة التحكم عن بُعد واستخدم الأزرار الرقمية لضبط كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام.



تظهر كلمة المرور عند إدخالها بهذا الشكل \*\*\*\*، وتظهر رسالة تأكيد بمجرد إدخالك للأرقام الأربعة.

أدخل كلمة المرور مرةً أخرى.

تظهر عندئذ رسالة "تم قبول كلمة المرور". إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.

اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

إذا لم تظهر هذه القائمة؛ فاضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثواني حتى تظهر القائمة.

- لمنع الاستخدام غير المصرح به لجهاز العرض، حدد وضع تشغيل كإعداد حماية التشغيل.
  - لمنع حدوث تغييرات بشاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض ذات الصلة، حدد تشغيل كإعداد حماية شعار المستخدم.
  - لمنع إجراء تغييرات على إعدادات الشبكة، اضبط الخيار تشغيل عند إعداد حماية الشبكة.
  - لمنع حدوث تغييرات في إعدادات الجدول بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط الإعداد حماية الجدول (EB-2247U/EB-2142W).
  - لمنع حدوث تغييرات في إعدادات Screen Mirroring بجهاز العرض، حدد الخيار تشغيل عند ضبط حماية Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W).
- يمكنك إرفاق ملصق الحماية بكلمة المرور إلى جهاز العرض كمانع إضافي للسرقة.

تأكد من الاحتفاظ بوحدة التحكم عن بُعد في مكان آمن، ففي حالة فقدانها، لن تتمكن من إدخال كلمة المرور.

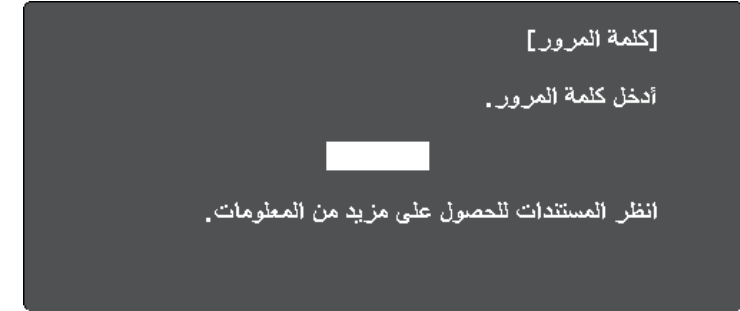


**تنبيه**

- في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فسُتعرض رسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. لمدة خمس دقائق تقريبًا، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، وفي حالة حدوث ذلك، افصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد توصيله وأعد تشغيل جهاز العرض، يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- وفي حالة نسيان كلمة المرور، يرجى تدوين "رمز الطلب: xxxxx" الرقم الذي يظهر على الشاشة ويتصل بـ Epson للمساعدة.
- في حالة تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة المرور الخاطئة 30 مرة متتالية، تُعرض رسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. يرجى الاتصال بشركة Epson كما هو موضح في الوثائق خاصتك،" ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى، ويرجى الاتصال بـ Epson.

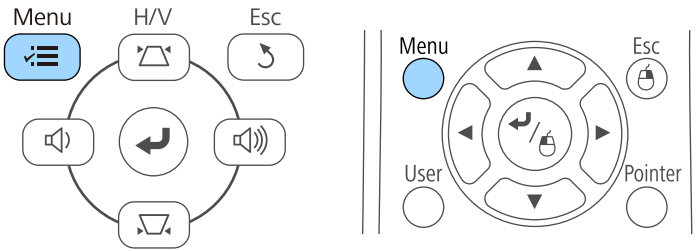
**إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض**

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

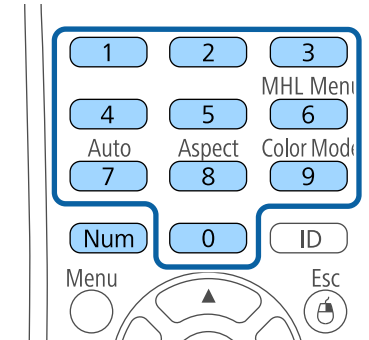
**قفل أزرار جهاز العرض**

يمكن إغلاق الأزرار الموجودة بلوحة التحكم لمنع أي فرد من استخدام جهاز العرض، ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



1 اضغط مع الاستمرار على زر [Num] بوحدة التحكم عن بُعد أثناء إدخال كلمة المرور باستخدام الأزرار الرقمية.



إغلاق شاشة كلمة المرور.

2 في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، ستظهر رسالة وطلب للمحاولة مرة أخرى، أدخل كلمة المرور الصحيحة للاستمرار.

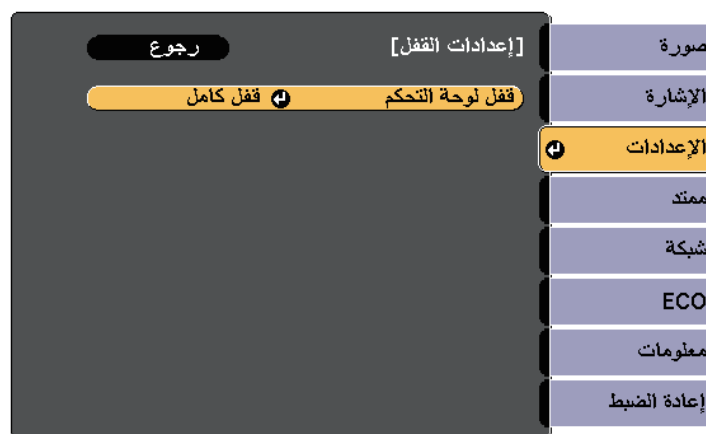
2

حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4

حدد قفل لوحة التحكم واضغط على [Enter].



3

حدد إعدادات القفل واضغط على [Enter].



5

حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

- لغلق كل أزرار جهاز العرض، حدد قفل كامل.
- لغلق كل الأزرار فيما عدا زر الطاقة، حدد قفل جزئي.

يظهر طلب التأكيد.

6

حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد قفل لوحة التحكم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص 78

### إلغاء قفل أزرار جهاز العرض

في حالة قفل أزرار جهاز العرض، اتبع إحدى الخطوات التالية لإلغاء قفلها.

- اضغط مع الاستمرار على زر [Enter] الموجود بلوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض لمدة سبع ثوانٍ. تُعرض رسالة ويتم تحرير القفل.
- حدد إيقاف في إعداد قفل لوحة التحكم في قائمة الإعدادات الخاصة بجهاز العرض.

🔑 الإعدادات > إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 122

## تركيب كبل أمان

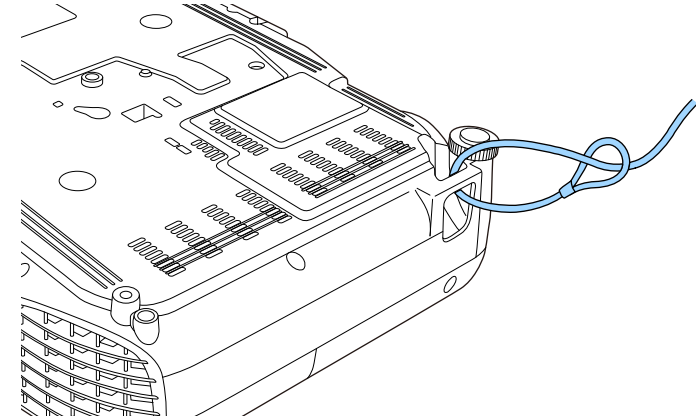
يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض لمنع السرقة.

- استخدم فتحة الحماية الموجودة بجهاز العرض لتركيب نظام Kensington Microsaver Security.

لمزيد من التفاصيل حول Microsaver Security System, يرجى زيارة الموقع الإلكتروني التالي  
<http://www.kensington.com/>



- استخدم نقطة توصيل كبل الأمان الموجودة بجهاز العرض لتوصيل كبل سلكي وتأمينه في غرفة التثبيت أو الأثاث الثقيل.



يمكن استخدام أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة تجارياً، انظر المراجع المرفقة مع القفل السلكي للحصول على إرشادات حول عملية القفل.



## استخدام جهاز العرض عبر شبكة

اتبع التعليمات الموجودة في هذه الأقسام لإعداد جهاز العرض خاصتك للاستخدام عبر شبكة.

### «ارتباطات ذات صلة»

- "حماية الشبكة السلكية" [ص81](#)
- "حماية الشبكة اللاسلكية" [ص84](#)
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" [ص92](#)
- "بروتوكول HTTP الآمن" [ص97](#)



## تحديد إعدادات الشبكة السلكية

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

تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.

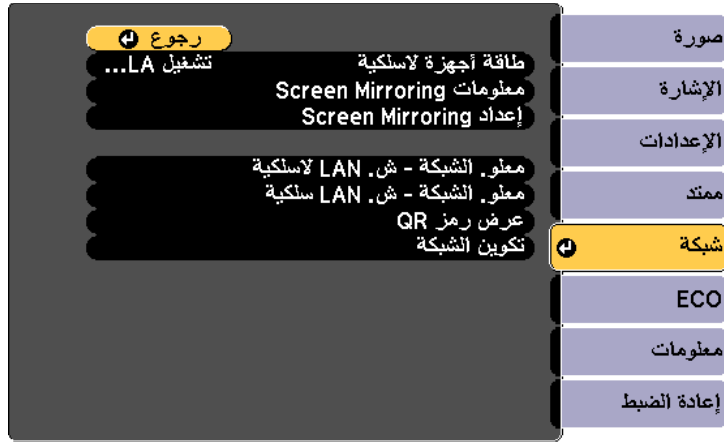


1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

1

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

2



3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

3

يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة سلكية (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108) لإجراء ذلك، وصل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداد الجهاز والكمبيوتر للعرض عبر الشبكة.

بعد توصيل جهاز العرض وإعداده كما هو موضح هنا، ثبت برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو من موقع الويب.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بشبكة سلكية" ص 81
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص 81

## التوصيل بشبكة سلكية

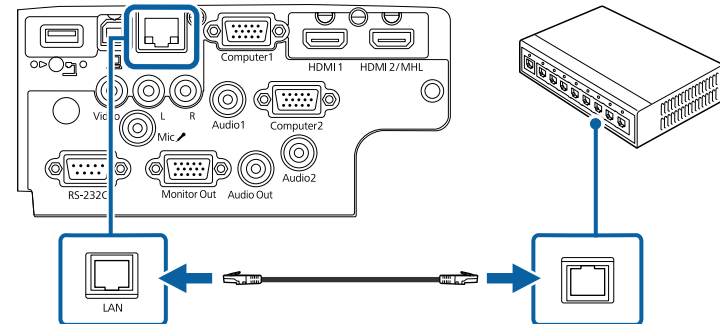
لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية سلكية (LAN)، استخدم كبل شبكة 100Base-TX أو 10Base-T. لضمان نقل البيانات بشكل سليم، استخدم كبلًا مدرعًا من الفئة 5 أو أفضل.

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

1

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

2



4

حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].



5

حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور **PJLink** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض  
(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109)  
(W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39).
- يتيح لك كلمة مرور **Remote** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE**. كلمة المرور الافتراضية هي **guest**).
- يتيح لك كلمة مرور **Web** إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB**. كلمة المرور الافتراضية هي **admin**).
- يتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).
- يتيح لك كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

6

حدد قائمة شبكة LAN سلكية واضغط على [Enter].



7

عَيِّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

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

8

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

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

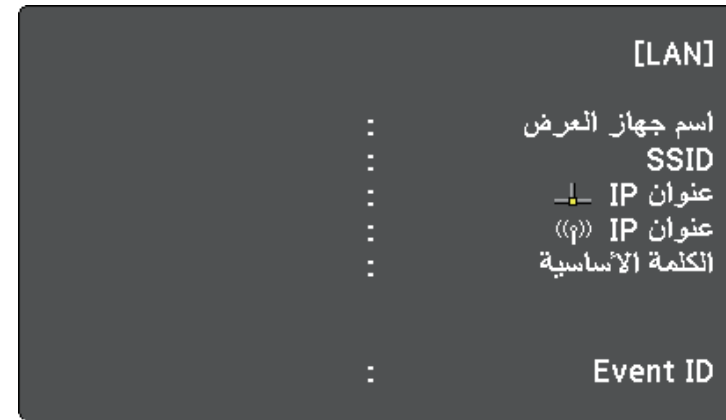


9

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

10

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



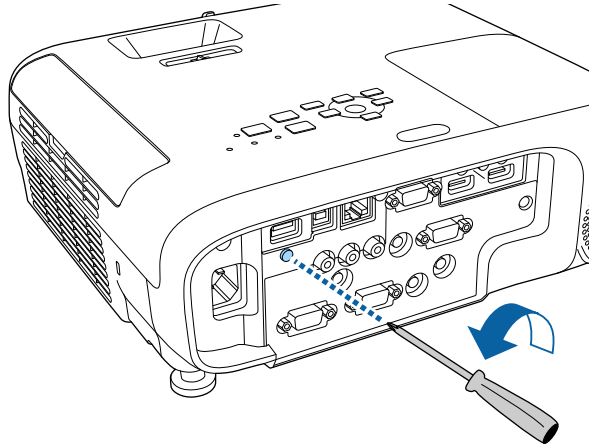
## تركيب وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية، رُكِّب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39). تجنب تثبيت أي نوع آخر من وحدات LAN اللاسلكية.

### تنبيه

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

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



يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

- لإجراء ذلك، يجب تركيب وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n ثم إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض لاسلكيًا  
(EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39).
- تحتوي بعض الطرازات على وحدات LAN لاسلكية مدمجة (EB-2247U/EB-2142W). لا يتعين تثبيت وحدة LAN اللاسلكية Epson 802.11b/g/n.

يمكنك توصيل جهاز العرض بالشبكة اللاسلكية من خلال تهيئة الاتصال يدويًا باستخدام القائمة شبكة في جهاز العرض.

بعد تركيب وحدة LAN اللاسلكية وإعداد جهاز العرض، تُثَبَّت برنامج الشبكة من القرص المدمج Epson Projector Software CD-ROM (إن وُجد) أو تنزيل البرنامج إذا اقتضى الأمر. واستخدم البرنامج والوثائق التالية لإعداد عرض الشبكة والتحكم به:

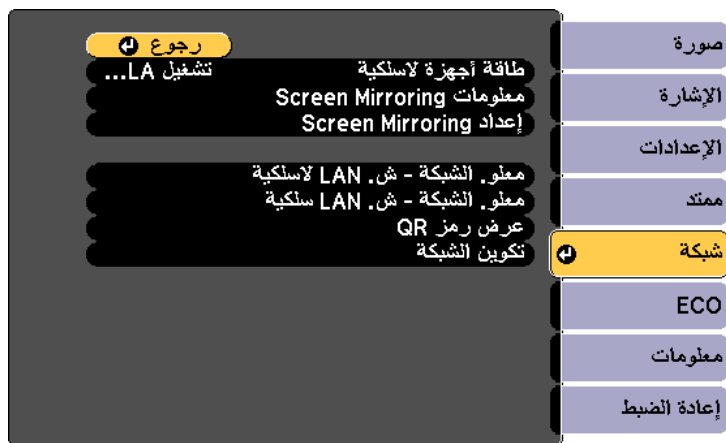
- يتيح لك برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) عقد اجتماعات تفاعلية عن طريق عرض شاشات كمبيوتر المستخدمين عبر شبكة. راجع دليل تشغيل Epson iProjection (Windows/Mac) للاطلاع على التعليمات.
- يتيح لك برنامج Epson iProjection (iOS/Android) العرض من أجهزة تعمل بنظام التشغيل iOS أو Android.
- يمكنك تنزيل Epson iProjection من App Store أو Google Play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- يتيح لك برنامج Epson iProjection (Chromebook) العرض من أجهزة Chromebook. يمكنك تنزيل Epson iProjection من Chrome Web Store. يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بـ Chrome Web Store.

### «ارتباطات ذات صلة

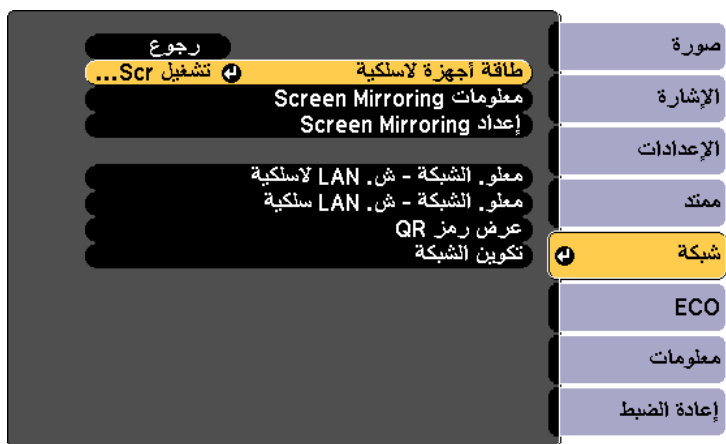
- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص 84
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص 85
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص 87
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص 87
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية" ص 87
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص 90
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص 90

1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

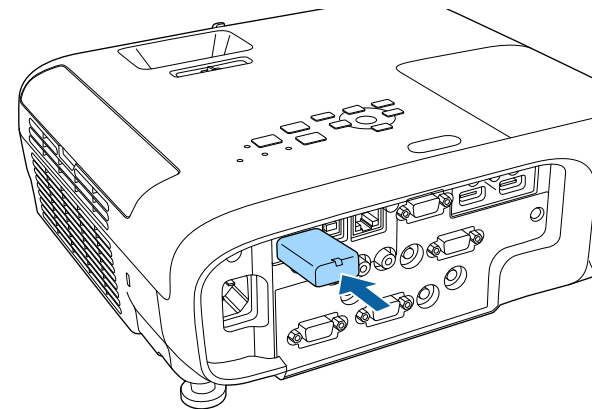


3 حدد تشغيل LAN لاسلكية مثل إعداد طاقة أجهزة لاسلكية.

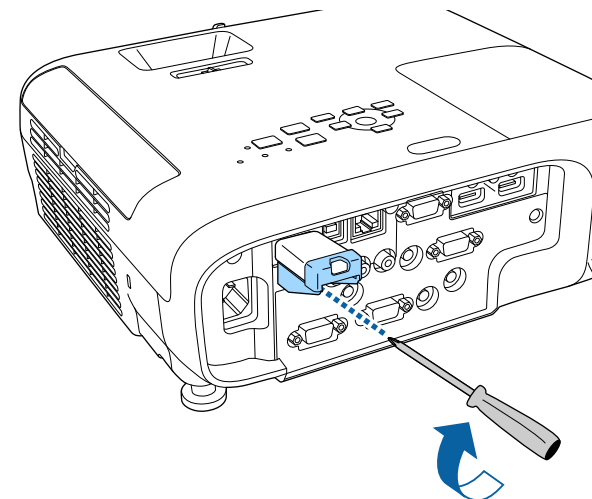


4 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

2 وصل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



3 ركب غطاء وحدة LAN اللاسلكية، وأحكم تثبيته في مكانه باستخدام المسمار.



تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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

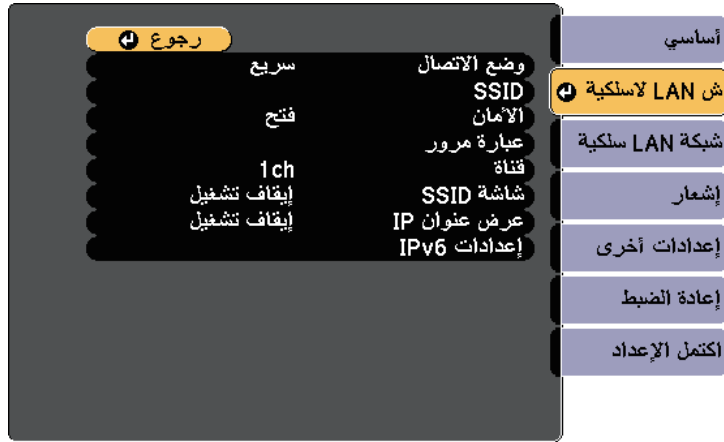
- عرض معلومات شبكة LAN يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.

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



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

7



- حدد الإعداد وضع الاتصال.

8

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

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

9

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



- حدد قائمة أساسي واضغط على [Enter].

5



- حدد الخيارات الأساسية إذا اقتضى الأمر.

6

- يتيح لك اسم جهاز العرض إدخال حتى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا لتحديد جهاز العرض عبر الشبكة.
- يتيح لك كلمة مرور PJLink إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا لاستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109) (W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39).
- يتيح لك كلمة مرور Remote إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 أحرف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض باستخدام التحكم الأساسي. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE. كلمة المرور الافتراضية هي guest.)
- يتيح لك كلمة مرور تحكم Web إدخال كلمة مرور مكونة من عدد يصل إلى 8 حروف أبجدية رقمية للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB. كلمة المرور الافتراضية هي admin.)
- يتيح لك كلمة مرور المشرف إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
- يتيح لك كلمة جهاز العرض الأساسية تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك عرض الكلمة الرئيسية تحديد ما إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows

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

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

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

**3** انقر فوق اتصال.

## تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac

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

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

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

## إعداد أمان الشبكة اللاسلكية

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

• أمان WPA2-PSK

• أمان WPA2-EAP \* \*

• أمان WPA/WPA2-PSK \*

• أمان WPA/WPA2-EAP \* \*

\* متوفر لوضع الاتصال متقدم فقط.

\* \* متوفر فقط في EB-2247U/EB-2142W.

**10**

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

• إذا كانت الشبكة تعيّن عناوين تلقائيًا، فحدد إعدادات IP لضبط إعداد DHCP على تشغيل.

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

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

**11**

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

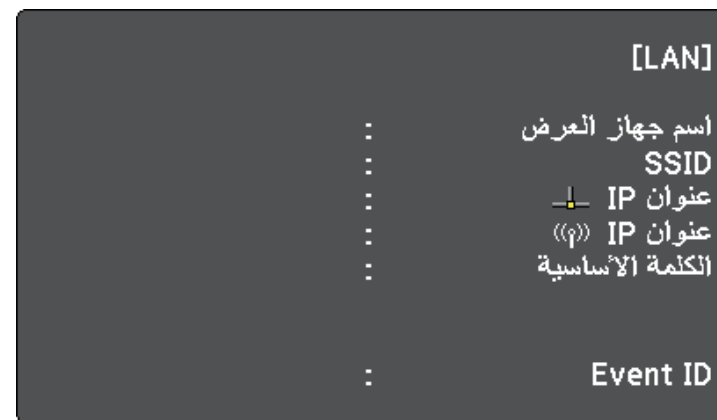
**12**

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

**13**

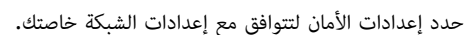
اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.

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



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

6



نفذ أحد الإجراءات التالية وفقاً لإعداد الأمان الذي حددته.

- **WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK:** حدد اكتمل الإعداد واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.
- **WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP:** حدد إعداد **EAP** واضغط على **[Enter]**.

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



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

- اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

- حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

- حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

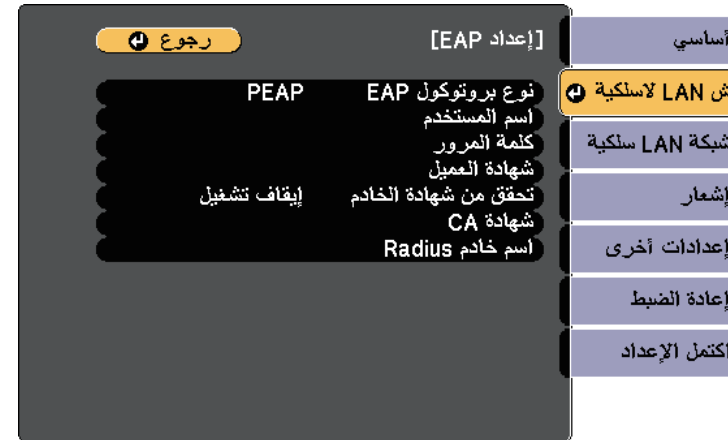
- حدد قائمة ش LAN لاسلكية واضغط على [Enter].





9

حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد نوع بروتوكول EAP.



10

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

- شهادة العميل لنوع المصادقة PEAP-TLS أو EAP-TLS.
- شهادة CA لنوع المصادقة PEAP أو PEAP-TLS أو EAP-TLS أو EAP-FAST.

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



11

حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

12

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

13

اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

14

حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

15

أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

16

حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

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



17

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

«ارتباطات ذات صلة

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص 89
- "قائمة "شبكة" - قائمة "شبكة" لاسلكية" ص 129

## شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

### شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

| المواصفات    | الوصف                               |
|--------------|-------------------------------------|
| التنسيق      | PKCS#12                             |
| الامتداد     | P12 .PFX                            |
| التشفير      | RSA                                 |
| التجزئات     | MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512   |
| طول المفتاح  | 512/1024/2048/4096 بت               |
| كلمة المرور* | حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا، مطلوبة |

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

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

\* يمكنك تعيين كلمة مرور باستخدام ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لكن، يجب استخدام متصفح الويب التابع لك لإدخال أكثر من 32 حرفًا.

### استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول

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

- تأكد من تثبيت أحدث إصدار من تطبيق Epson iProjection في جهازك (الإصدار V1.3.0 أو أي إصدار أحدث يدعم هذه الميزة).
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو Google play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال السريع، نوصي بضبط إعدادات الأمان.



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

سيظهر رمز QR على السطح المعروض.

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



2 ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection في هاتفك المحمول.

3 اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

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



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

### استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

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

1 قم بإعداد مفتاح USB باستخدام برنامج Epson iProjection (Windows/Mac).

1

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

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

9

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



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



2

تأكد من تثبيت وحدة LAN اللاسلكية أو من دمجها مع جهاز العرض.

3

شغل جهاز العرض.

4

اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد.  
تظهر عندئذ شاشة LAN في وضع الاستعداد. تحقق من عرض معرف SSID وعنوان IP.

5

نفذ أحد الإجراءات التالية لتوصيل مفتاح USB:  
• وصل مفتاح USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض (EB-2247U/EB-2142W).  
• أزل وحدة LAN اللاسلكية من جهاز العرض وأدخل مفتاح USB في المنفذ نفسه المستخدم لتوصيل وحدة LAN اللاسلكية  
EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-)  
(W39/EB-X39/EB-S39.

سويتيم عرض رسالة لإبلاغك بأن تحديث معلومات الشبكة قد تم بنجاح.

6

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

7

وصل مفتاح USB بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

في نظام التشغيل Windows Vista، إذا ظهرت نافذة AutoPlay (تشغيل تلقائي)، فحدد MPPLaunch.exe ثم حدد السماح.



8

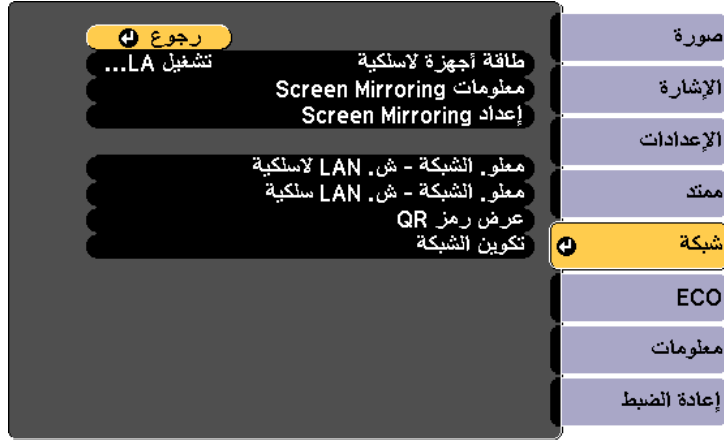
اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

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



حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

2



يمكنك إرسال صورة إلى جهاز العرض من أجهزة محمولة، مثل أجهزة كمبيوتر محمولة وهواتف ذكية وأجهزة لوحية، باستخدام تقنية Miracast (EB-2247U/EB-2142W).

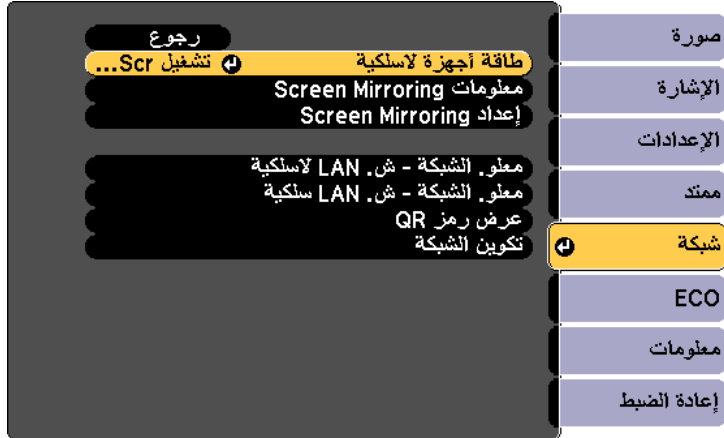
إذا كان جهازك يدعم تقنية Miracast، فلن تحتاج إلى تثبيت أي برامج إضافية. عند استخدام جهاز يعمل بنظام تشغيل Windows، تأكد من توفر المهايئ اللازم لاتصال Miracast.

يرجى ملاحظة القيود التالية عند استخدام خصائص Screen Mirroring.

- لا يمكنك تشغيل صورة متشابهة.
- لا يمكنك تشغيل صوت متعدد القنوات على القناة 3 (channel 3).
- لا يمكنك عرض الصور بوضع دقة أعلى من 1080 × 1920 ومعدل إطارات أعلى من 30 إطارًا في الثانية.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تغير إعداد Screen Mirroring أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring؛ وإلا، فقد يتم قطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق بعض الوقت لإعادة الاتصال.
- **شبكة < إعداد Screen Mirroring**
- لا توقف تشغيل جهاز العرض مباشرة باستخدام قاطع التيار أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring.

حدد تشغيل Screen Mirroring عند إعداد طاقة أجهزة لاسلكية.

3



يمكن استخدام تقنية Miracast في الأجهزة المحمولة التي تعمل بنظام تشغيل Android أو Windows 8.1 أو أحدث.

يختلف دعم تقنية Miracast باختلاف نوع الجهاز المحمول. لتفاصيل أكثر راجع دليل الهاتف المحمول.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تحديد إعدادات Screen Mirroring" ص 92
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص 93

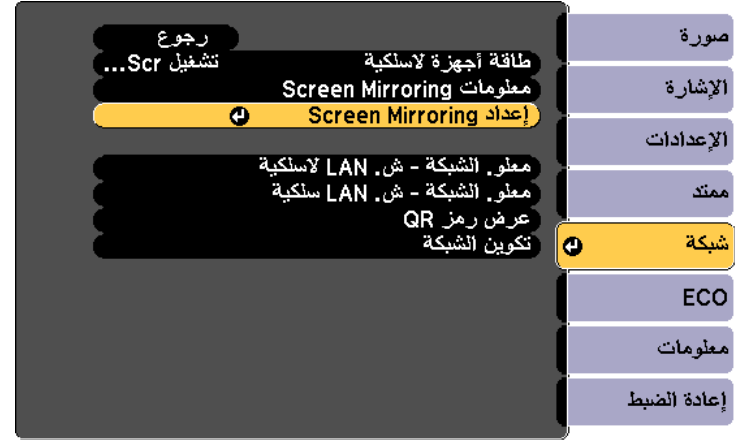
## تحديد إعدادات Screen Mirroring

يجب تحديد إعدادات Screen Mirroring لجهاز العرض خاصتك لعرض الصور من جهاز الهاتف المحمول.

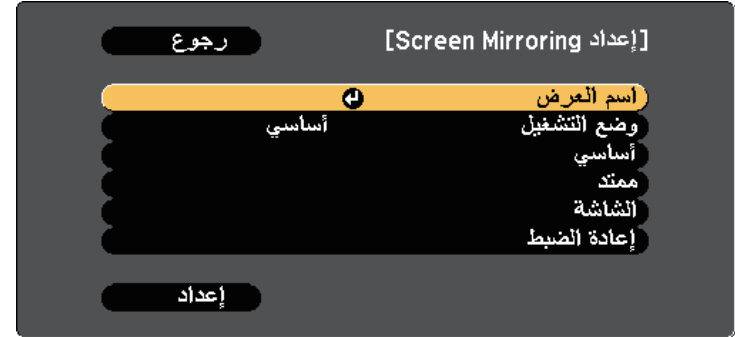
إذا عُبئت كلمة مرور حماية Screen Mirroring، فألغ تفعيل كلمة مرور حماية Screen Mirroring أولاً.

1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

4 حدد إعداد Screen Mirroring واضغط على [Enter].



5 عيّن إعداد اسم العرض عند الضرورة.



6 حدد إعداد وضع التشغيل.

- يتيح لك الإعداد أساسي الاتصال باستخدام الخيارات الأساسية.
- يتيح لك الإعداد ممتد الاتصال باستخدام الخيارات الأساسية.

7 حدد الإعداد أساسي عند الضرورة.

- يتيح لك نظام شب LAN لاسلكية تحديد نوع نظام LAN اللاسلكي المتصل به جهاز العرض.

- يتيح لك ضبط الأداء ضبط جودة screen mirroring وسرعتها، حدد رقمًا صغيرًا لتحسين الجودة وحدد رقمًا كبيرًا لزيادة السرعة.
- يتيح لك وضع الاتصال تحديد نوع WPS (Wi-Fi Protected Setup). يتوفر فقط في وضع التشغيل الأساسي.

8 أما بالنسبة إلى وضع التشغيل ممتد، فحدد الإعداد ممتد.

- يتيح لك وضع الاجتماع تحديد نوع الاجتماع. حدد الخيار قابل للمقاطعة للاتصال بجهاز محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring أو حدد غير المنقطع للاتصال بجهاز واحد فقط.
- يتيح لك الإعداد قناة تحديد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.

9 حدد الإعداد الشاشة عند الضرورة.

- يتيح لك إشعار رمز PIN عرض رمز PIN في الصورة المعروضة أثناء عرض مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.
- يتيح لك إشعار اسم الجهاز عرض اسم الجهاز المتصل حديثًا في الصورة المعروضة أثناء عرض مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.

10 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، حدد الخيار إعداد واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الإعدادات خاصتك والخروج من القوائم.

11 اضغط على زر [Home] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. وتكتمل الإعدادات عند ظهور اسم العرض في الشاشة الرئيسية.

## الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast

إذا كان جهازك المحمول مثل الهاتف الذكي يدعم تقنية Miracast، فيمكنك الاتصال لاسلكيًا بجهاز العرض وعرض الصور، كما يمكنك تشغيل الصوت من خلال سماعة جهاز العرض عن طريق التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring. وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

3 استخدم وظيفة Miracast للبحث عن جهاز العرض في هاتفك المحمول.

وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم العرض من القائمة.

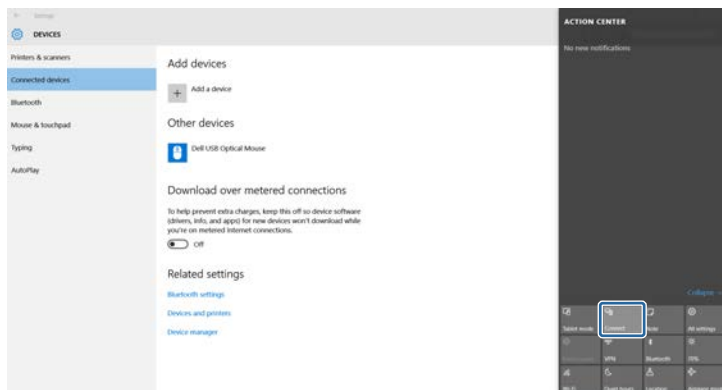
5 عند ظهور شاشة إدخال رمز PIN في جهازك النقال، أدخل رمز PIN الظاهر على شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring أو أسفل يمين الصورة المعروضة.

سوف يعرض جهاز العرض الصورة من هاتفك المحمول.

قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه. بحسب الجهاز المحمول، قد تحتاج إلى حذف جهاز عند الاتصال، اتبع التعليمات الموجودة على شاشة الجهاز الخاص بك.

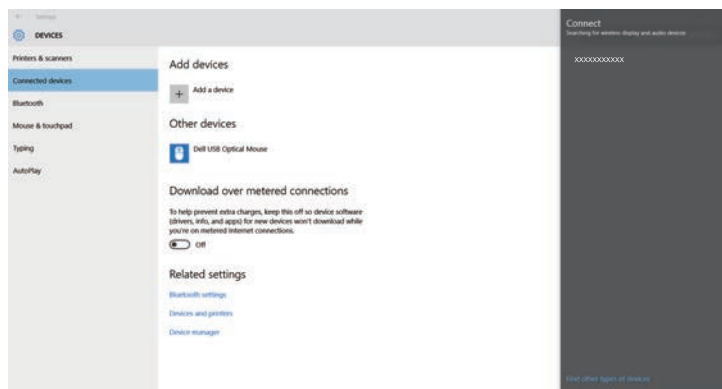


3 اعرض مركز الصيانة، ثم حدد الخيار اتصال.



وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

4 حدد اسم العرض من القائمة.



«ارتباطات ذات صلة»

- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص 94
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1" ص 95

### الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10

يمكنك إعداد الكمبيوتر للعرض اللاسلكي وتشغيل الصوت عبر نظام سماعات جهاز العرض من خلال التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

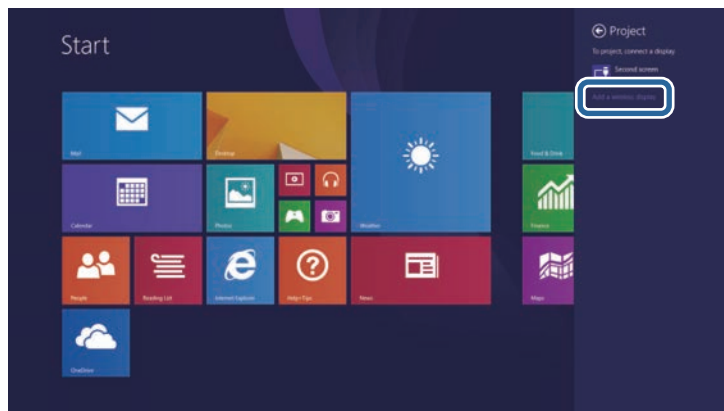
2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring.

وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

5 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو أسفل يمين الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

4 حدد إضافة جهاز عرض لاسلكي.



قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه.



### الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1

يمكنك ضبط جهاز الكمبيوتر بغرض العرض اللاسلكي من الرموز في نظام تشغيل Windows 8.1، كما يمكنك تشغيل الصوت من خلال سماعة جهاز العرض عن طريق التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

1 حدد إعداد Screen Mirroring في جهاز العرض حسب الضرورة.

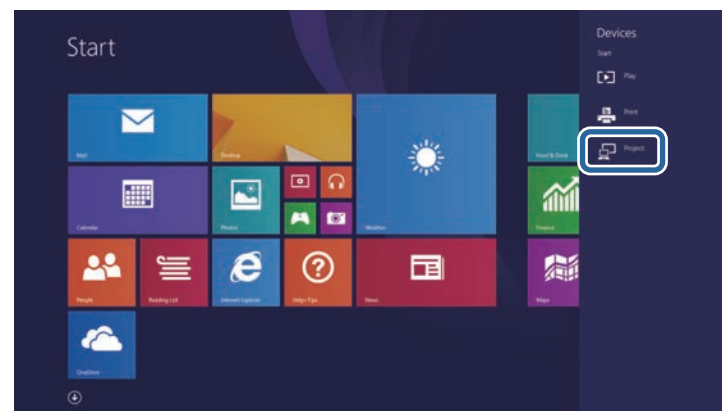
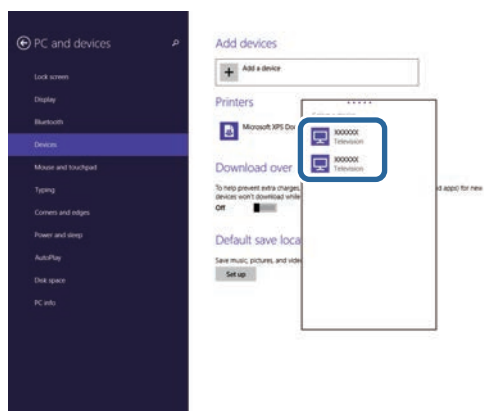
2 اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring.

وحينها تُعرض شاشة الاستعداد الخاصة بـ Screen Mirroring.

3 حدد على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أجهزة من رموز ثم حدد جهاز العرض.

وحينها ستري قائمة من الأجهزة المتاحة.

5 حدد اسم العرض من القائمة.



6 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في أسفل يمين الصورة المعروضة.

سيعرض جهاز العرض الصورة من الكمبيوتر.

قد يُستغرق بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، تجنب فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض أثناء الاتصال، حيث إن فعل ذلك قد يتسبب ذلك في وقوف الجهاز أو حدوث عطل فيه.





5 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



6 حدد الخيار تشغيل عند إعداد HTTP آمن.

7 حدد شهادة خادم الويب واضغط على [Enter].

8 حدد الخيار تسجيل واضغط على [Enter].

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

10 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

11 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

12 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

«ارتباطات ذات صلة

• "شهادات خادم الويب المدعومة" ص98

يمكنك استخدام بروتوكول HTTPS لزيادة الأمان بين جهاز العرض ومتصفح ويب يتصل به (EB-2247U/EB-2142W). لإجراء ذلك، أنشئ شهادة خادم، وثبتها في جهاز العرض، وشغل إعداد HTTP آمن في قوائم جهاز العرض للتحقق من موثوقية متصفح الويب.

🔑 شبكة < تكوين الشبكة > إعدادات أخرى < HTTP آمن

حتى لو لم تثبت شهادة خادم، ينشئ جهاز العرض تلقائياً شهادة توقيع ذاتي ويسمح بالاتصال. لكن نظراً لأن شهادة التوقيع الذاتي هذه لا يمكنها التحقق من موثوقية متصفح ويب، تظهر رسالة تحذيرية بشأن موثوقية الخادم عند الوصول إلى جهاز العرض من متصفح ويب. ولا تحول هذه الرسالة التحذيرية دون إجراء الاتصال.

«ارتباطات ذات صلة

• "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" ص97

## استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

يمكنك إنشاء شهادة خادم الويب واستيرادها باستخدام قوائم جهاز العرض ومحرك فلاش USB.

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



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

2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

3 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

4 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

## شهادات خادم الويب المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

## شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

| المواصفات    | الوصف                               |
|--------------|-------------------------------------|
| التنسيق      | PKCS#12                             |
| الامتداد     | P12, PFX                            |
| التشفير      | RSA                                 |
| التجزئات     | MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512   |
| طول المفتاح  | 512/1024/2048/4096 بت               |
| الاسم العام  | اسم مضيف الشبكة                     |
| المؤسسة      | اختياري                             |
| كلمة المرور* | حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا، مطلوبة |

\* يمكنك تعيين كلمة مرور باستخدام ما يصل إلى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا. لكن، يجب استخدام متصفح الويب التابع لك لإدخال أكثر من 32 حرفًا.

## مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

### « ارتباطات ذات صلة

- "برنامج Epson Projector Management" ص100
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" ص101
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص105
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" ص106
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" ص107
- "دعم PjLink" ص109
- "دعم Crestron RoomView" ص110
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" ص113

يتيح لك برنامج Epson Projector Management (في نظام التشغيل Windows فقط) مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر الشبكة. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Management* للاطلاع على التعليمات.

يمكنك تنزيل برنامج Epson Projector Management من موقع الويب التالي.

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

تظهر عندئذ شاشة Epson Web Control.



بمجرد توصيل جهاز العرض بالشبكة، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض باستخدام متصفح ويب متوافق، حيث يتيح لك ذلك التحكم في جهاز العرض عن بعد.

- تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. عند عرض صور باستخدام شبكة LAN لاسلكية، اتصل في وضع الاتصال متقدم.
- يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.
- Internet Explorer 9.0 أو أحدث (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- أثناء استخدام متصفح الويب، لا تتصل باستخدام بخادم وكيل (بروكسي). ولا يمكن تحديد كل إعدادات قائمة جهاز العرض أو التحكم في كافة وظائف جهاز العرض باستخدام متصفح الويب.
- في حالة إعداد وضعية الاستعداد إلى تشغيل الاتصال في قائمة ECO الخاصة بجهاز العرض، يمكن استخدام متصفح الويب لتحديد الإعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (في حالة عدم توصيل الطاقة).
- ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

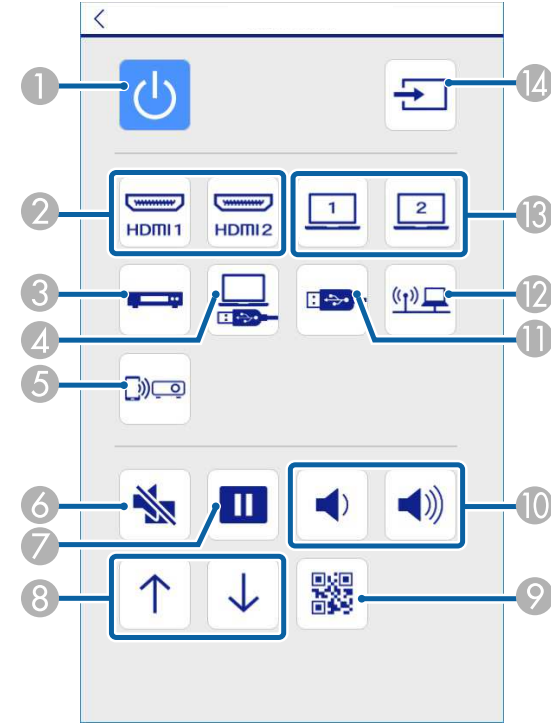
4 انتقل إلى شاشة Epson Web Control من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في مربع عنوان المتصفح. عند إدخال عنوان IPv6، ضع العنوان بين القوسين [ و ].

5 حدد التحكم الأساسي للتحكم في العرض عن بعد.

- وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE وكلمة المرور الافتراضية هي guest).
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور Remote من القائمة شبكة في جهاز العرض.
- شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور Remote

6

حدد الرمز المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.



- 10 التحكم في أزرار مستوى الصوت
- 11 تحديد مصدر جهاز USB
- 12 تحديد مصدر الشبكة
- 13 تحديد مصدر منفذ الكمبيوتر
- 14 البحث عن المصادر

7

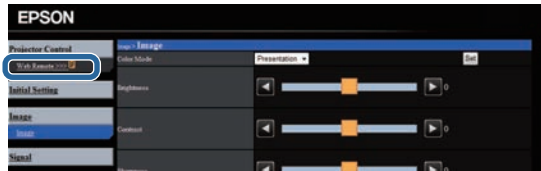
لتحديد إعدادات قائمة جهاز العرض، حدد العنصر متقدم في شاشة Epson Web Control.

- ويمكنك أيضاً تغيير إعدادات جهاز العرض من خلال الوصول إلى نظام قائمة جهاز العرض من لوحة تحكم OSD. راجع التعليمات المتعلقة بكيفية استخدام شاشة لوحة تحكم OSD.
- قد يلزم تسجيل الدخول للوصول إلى بعض الخيارات في شاشة Epson Web Control. وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو EPSONWEB وكلمة المرور الافتراضية هي admin.)
- يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.

👉 شبكة < تكوين الشبكة > أساسي < كلمة مرور Web تحكم

8

حدد اسم القائمة واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتحديد الإعدادات.



1 زر التحكم في الطاقة

2 تحديد مصدر منفذ HDMI

3 تحديد مصدر الفيديو

4 تحديد مصدر جهاز USB Display

5 تحديد مصدر نسخ الشاشة (EB-2247U/EB-2142W)

6 التحكم في زر كتم صوت A/V

7 التحكم في زر التثبيت

8 التحكم في الزرين Page Up (صفحة لأعلى) و Page Down (صفحة لأسفل)

9 يتيح عرض رمز QR

3 ابدأ تشغيل متصفح الويب في كمبيوتر أو جهاز متصل بالشبكة.

4 انتقل إلى شاشة Epson Web Control من خلال إدخال عنوان IP لجهاز العرض في مربع عنوان المتصفح.

تظهر عندئذٍ شاشة Epson Web Control.



5 حدد الخيار متقدم.

• لا يمكن تحديد الإعدادات التالية باستخدام متصفح الويب.

- شكل المؤشر
- زر المستخدم
- شعار المستخدم
- اللغة

• ضبط HDMI EQ

• تصفير عدد ساعات عمل المصباح

• ويمكن تحديد الإعدادات التالية فقط من خلال استخدام متصفح الويب.

• كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا)

• إعدادات IPv6 (يدوي)

• - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (افتراضي)، 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625, 3621, 3620, 843, 41794)

«ارتباطات ذات صلة»

- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" ص103
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص134
- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"" ص128

## تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب

يمكنك تسجيل الشهادات الرقمية في جهاز العرض لتأمين ملفات العرض التقديمي (EB-2247U/EB-2142W).

يمكنك أيضًا تسجيل الشهادات الرقمية في القائمة شبكة بجهاز العرض. لكن، يجب التأكد من التسجيل مرة واحدة فقط؛ وإلا فقد لا يتم تثبيت الشهادة بشكل صحيح.

- 🖱 شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < إعداد EAP < شهادة العميل
- 🖱 شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < إعداد EAP < شهادة CA
- 🖱 شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى < شهادة خادم الويب

1 تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض.

2 تأكد من تشغيل جهاز العرض.



- قد تحتاج إلى تسجيل الدخول قبل ظهور شاشة متقدم، وفي حالة ظهور شاشة تسجيل دخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB** وكلمة المرور الافتراضية هي **admin**.)
  - يمكن تغيير كلمة المرور في قائمة كلمة مرور تحكم Web من القائمة شبكة في جهاز العرض.
- 👉 شبكة > تكوين الشبكة > أساسي > كلمة مرور تحكم Web

6

ضمن القائمة شبكة، حدد الشهادة.

7

حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.

8

أدخل كلمة المرور في المربع كلمة المرور ثم انقر فوق إعداد.

9

عند الانتهاء من تسجيل الشهادة، انقر على تطبيق لوضع اللمسات الأخيرة على التغييرات التي أجريتها وإتمام عملية التسجيل.



8 أدخل عنوان البريد الإلكتروني المطلوب الإشارة إليه باعتباره المرسل في الحقل من.

9 اختر مجال Address (العنوان)، وأدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.

يمكن أن يصل عنوان البريد الإلكتروني حتى 32 رمزًا أبجديًا رقميًا.

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

في حالة حدوث مشكلة خطيرة تسبب إيقاف جهاز العرض، فقد لا يتم استلام تنبيه إلكتروني.

«ارتباطات ذات صلة»

- "رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" ص 105
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 134

## رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

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

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

يمكن إعداد جهاز العرض لإرسال تنبيه إلكتروني عبر الشبكة في حالة وجود مشكلة في جهاز العرض.

في حالة إعداد وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة ECO لجهاز العرض، يمكن استلام التنبيه الإلكتروني حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عند فصل الطاقة).

ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



5 اضبط الإعدادات لإخطار بالبريد على تشغيل.

6 أدخل عنوان IP الخاص بخيار ملقم SMTP.

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

7 حدد رقمًا لملقم SMTP في رقم المنفذ، من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25).

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

8

يستطيع مسؤولو الشبكة تثبيت برنامج SNMP (بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة) على أجهزة كمبيوتر الشبكة مما يمكنهم من مراقبة أجهزة العرض، وفي حالة استخدام الشبكة لهذا البرنامج، يمكن إعداد جهاز العرض للمراقبة باستخدام SNMP.

1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

4 حدد القائمة إشعار واضغط على الزر [Enter].



5 اضبط الإعدادات SNMP على تشغيل.

6 أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

لا تستخدم هذه العناوين: 127.X.X.X أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث X يشير إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). يدعم جهاز العرض هذا عميل SNMP، الإصدار 1 (SNMPv1).



7 أدخل اسم المجموعة لبروتوكول SNMP بطول يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً.

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

«ارتباطات ذات صلة»

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 107
- "تصميمات الكبلات" ص 108

## قائمة أوامر ESC/VP21

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

تتوفر الأوامر التالية:

| العنصر                | الأمر               |
|-----------------------|---------------------|
| التشغيل/إيقاف التشغيل | PWR ON تشغيل        |
|                       | PWR OFF إيقاف تشغيل |

| العنصر   | الأمر   |
|--|---|
| تحديد الإشارة  | الكمبيوتر 1 تلقائي  |
|  | SOURCE 1F   |
|  | RGB   |
|  | SOURCE 11   |
|  | المكون  |
|  | SOURCE 14   |
| الكمبيوتر 2  | تلقائي  |
|  | SOURCE 2F   |
|  | RGB   |
|  | SOURCE 21   |
|  | المكون  |
|  | SOURCE 24   |
| HDMI1<br>EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99)<br>0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10<br>(8/EB-107/EB-W39<br>(EB-X39/EB-S39) HDMI | SOURCE 30   |
|  | SOURCE A0   |
|  | HDMI2/MHL<br>EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99)<br>0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10<br>(8/EB-107<br>(EB-W39) HDMI2 |
|  | فيديو   |
|  | USB Display   |
|  | USB   |
| LAN  | SOURCE 51   |
|  | SOURCE 52   |
|  | SOURCE 53   |
|  | SOURCE 56   |
|  | EB-2247U/EB-) Screen Mirroring<br>(2142W  |
|  | MUTE ON تشغيل   |
| تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة<br>كتم صوت A/V   | MUTE OFF إيقاف تشغيل  |

أضف كود الانتقال لسطر جديد (0Dh) (CR) في نهاية كل أمر ثم أرسل.

يرجى التواصل مع Epson لمزيد من التفاصيل.

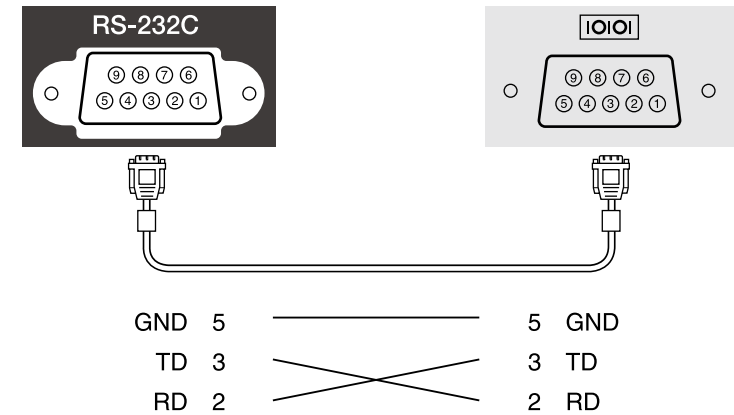
- التحكم في التدفق: بدون

## تصميمات الكبلات

### التوصيل التسلسلي

- شكل الموصل: D-Sub ذو 9 أسنان (ذكر)
- اسم منفذ دخل جهاز العرض: RS-232C
- نوع الكبل: كبل تحويل (بلا مودم)

في الشكل التوضيحي التالي، يظهر جانب جهاز العرض جهة اليسار، بينما يظهر جانب الكمبيوتر جهة اليمين:



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

### بروتوكول الاتصالات

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

| اسم منفذ الدخل   | رقم مصدر الدخل |
|--|----------------|
| HDMI2/MHL<br>(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990)<br>U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/<br>(EB-107<br>(EB-W39) HDMI2 | 33             |
| USB  | 41             |
| LAN  | 52             |
| USB Display  | 53             |
| EB-2247U/EB-) Screen Mirroring<br>(2142W   | 57             |

- يتم عرض اسم المصنّع من أجل "الاستفسار عن اسم المصنّع"

#### EPSON

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

EPSON 2247U .  
 EPSON 2142W .  
 EPSON 2042 .  
 EPSON 990U .  
 EPSON 980W .  
 EPSON 970 .  
 EPSON 109W .  
 EPSON 108 .  
 EPSON 107 .  
 EPSON W39 .  
 EPSON X39 .  
 EPSON S39 .

«ارتباطات ذات صلة

- "استخدام جهاز العرض عبر شبكة" ص 80

تم وضع PJLink من قبل JBMIA (الجمعية اليابانية لصناعة أنظمة معلومات وأجهزة الشركات) 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 Class2 الموضوع من قبل JBMIA (رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية)  
(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
(EB-107/EB-W39/EB-X39/

رقم المنفذ المستخدم لوظيفة بحث PJLink هو 4352 (UDP).

يجب إجراء إعدادات الشبكة قبل إمكانية استخدام PJLink.

فهو يتوافق مع كل الأوامر ما عدا الأوامر التالية المحددة في PJLink Class2. وتم التأكيد على الموافقة من خلال التحقق من التوافق لمعيار PJLink.

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

- الأوامر غير المتوافقة

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

- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

| اسم منفذ الدخل  | رقم مصدر الدخل |
|---|----------------|
| Computer1   | 11             |
| Computer2   | 12             |
| فيديو   | 21             |
| HDMI1<br>(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990)<br>U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/<br>(EB-107/EB-W39<br>(EB-X39/EB-S39) HDMI | 32             |

4 حدد قائمة إعدادات أخرى واضغط على [Enter].



5 اضبط الإعداد Crestron RoomView على تشغيل للسماح باكتشاف جهاز العرض.

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

7 أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

## التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView

بعد إعداد جهاز العرض لاستخدام Crestron RoomView، يمكن التحكم في العرض ومراقبته باستخدام متصفح ويب متوافق.

1 يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.

2 اكتب عنوان IP لجهاز العرض داخل مربع العناوين بالمتصفح واضغط على المفتاح Enter في الكمبيوتر.

إذا كنت تستخدم ميزة المراقبة عبر شبكة Crestron RoomView ونظام تحكم، يمكنك إعداد جهاز العرض للاستخدام في النظام للاستخدام في النظام EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108) EB-107/EB-W39/EB-X39/. يتيح Crestron RoomView التحكم في جهاز العرض ومراقبته باستخدام متصفح ويب.

• لا يمكنك استخدام ميزة Epson Web Control أو ميزة Message Broadcasting في Crestron RoomView عند استخدام Epson Projector Management.

• في حالة ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة ECO بجهاز العرض، يمكن التحكم في جهاز العرض حتى إذا كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عند فصل الطاقة).

ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

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

<http://www.crestron.com>

لمراقبة أجهزة في النظام، يمكن استخدام Crestron RoomView Express أو Crestron RoomView Server Edition. يمكن التواصل مع مكتب المساعدة وإرسال رسائل الطوارئ. راجع موقع الويب التالي للاطلاع على التفاصيل.

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

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

«ارتباطات ذات صلة

- "إعداد دعم Crestron RoomView" ص 110
- "التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron RoomView" ص 110
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص 134

## إعداد دعم Crestron RoomView

لإعداد جهاز العرض للمراقبة والتحكم باستخدام نظام Crestron RoomView، تأكد من توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. في حالة الاتصال اللاسلكي، قم بإعداد جهاز العرض باستخدام الوضع متقدم للاتصال بالشبكة.

1 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

2 حدد قائمة شبكة واضغط على [Enter].

3 حدد تكوين الشبكة واضغط على [Enter].

## نافذة تشغيل Crestron RoomView

تتيح لك الإعدادات الموجودة في نافذة التشغيل التحكم في جهاز العرض وضبط الصورة المعروضة.



ستظهر هذه الشاشة:



3 حدد مصدر الدخل الذي تريد التحكم فيه من المربع **Sources List**. يمكن التمرير عبر المصادر المتاحة باستخدام زري السهم لأعلى ولأسفل في المربع.

4 للتحكم في العرض عن بعد، انقر فوق الأزرار المعروضة على الشاشة المناظرة لأزرار وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض. يمكن التمرير عبر خيارات الأزرار في الجزء السفلي من الشاشة.

- الأزرار التالية المعروضة على الشاشة غير مناظرة لأزرار وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض:
- يؤدي OK نفس وظائف الزر [Enter]
- يعرض قائمة جهاز العرض Menu.

5 لعرض معلومات عن جهاز العرض، انقر فوق علامة التبويب **Info**.

6 لتغيير إعدادات جهاز العرض وCrestron وكلمة المرور، انقر فوق علامة التبويب **Tools**، وحدد الإعدادات في الشاشة المعروضة ثم انقر فوق **Send**.

7 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، انقر فوق **Exit** للخروج من البرنامج.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Power  | يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.  |
|   | +Vol-/Vol  | ضبط الصوت.  |
|   | A/V Mute   | تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما.   |
| 2 | التبديل إلى الصورة الخارجة من مصدر الدخل المحدد. لعرض مصادر الدخل غير المعروضة في <b>Sources List</b> ، 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 | Freeze   | يتم إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو إلغاء إيقافها مؤقتًا.   |
|   | Contrast   | يضبط التفاوت بين الضوء والظل في الصور.  |
|   | Brightness   | يضبط سطوع الصورة.   |
|   | Color  | يضبط تشبع الألوان للصور.  |
|   | Sharpness  | يضبط حدة الصورة.  |
|   | Zoom   | تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض. انقر فوق أزرار الأسهم لتغيير موضع صورة مكبرة. |

«ارتباطات ذات صلة

- "نافذة تشغيل Crestron RoomView" م111
- "نافذة Crestron RoomView Tools" م112

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 2 | Projector Name           | أدخل اسمًا للتمييز بين جهاز العرض المتصل حاليًا وأجهزة العرض الأخرى المتصلة بالشبكة (حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا). |
|   | Location                 | أدخل اسم موقع تركيب جهاز العرض المتصل بالشبكة حاليًا (حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا ورمزًا).                         |
|   | Assigned To              | أدخل اسم مستخدم لجهاز العرض (حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا ورمزًا).  |
|   | DHCP                     | حدده لاستخدام DHCP. لا يمكنك إدخال عنوان IP إذا كان DHCP ممكّنًا.  |
|   | IP Address               | أدخل عنوان IP للتعيين لجهاز العرض الموصول حاليًا.  |
|   | Subnet Mask              | أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصول حاليًا.   |
|   | Default Gateway          | أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصول حاليًا.   |
|   | Send                     | انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على جهاز العرض.   |
| 3 | Enabled (Admin Password) | حدده لطلب كلمة مرور لفتح نافذة Tools.  |
|   | New Password             | أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح نافذة Tools (حتى 26 حرفًا أبجديًا رقميًا).                     |
|   | Confirm                  | أدخل كلمة المرور نفسها التي أدخلتها في <b>New Password</b> . إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.  |
|   | Send                     | انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على <b>Admin Password</b> .   |
| 4 | Enabled (User Password)  | حدده لطلب كلمة مرور لفتح إطار التشغيل في الكمبيوتر.  |
|   | New Password             | أدخل كلمة المرور الجديدة عند تغيير كلمة المرور لفتح نافذة التشغيل (حتى 26 حرفًا أبجديًا رقميًا).                   |
|   | Confirm                  | أدخل كلمة المرور نفسها التي أدخلتها في <b>New Password</b> . إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.  |
|   | Send                     | انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على <b>User Password</b> .  |

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 4 | أزرار الأسهم    | ينفذ العمليات نفسها التي تنفذها أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بعد.   |
|   | OK              | ينفذ المهام نفسها التي تنفذها الزر [Enter] في وحدة التحكم عن بعد.   |
|   | Menu            | يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.  |
|   | Auto            | يتيح إمكانية تحسين الميزات متابعة وتزامن والموضع في قائمة الإشارة بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2. |
|   | Search          | يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة.  |
| 5 | Esc             | ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد.  |
|   | Contact IT Help | يعرض إطار مكتب المساعدة. يُستخدم لإرسال رسائل إلى المسؤول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron RoomView Express.                           |
|   | Info            | يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصول حاليًا.   |
|   | Tools           | يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصول حاليًا.  |

### نافذة Crestron RoomView Tools

تتيح الإعدادات في نافذة Tools تخصيص ميزات الإعداد المختلفة لجهاز العرض.

1 ضبط الإعدادات لوحدة تحكم Crestron.



6 حدد إضافة جديد واضغط على [Enter].

7 حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.

يمكن جدولة 30 حدثًا بحد أقصى بحيث يتم تفعيلهم تلقائيًا في جهاز العرض، مثل تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله أو تبديل مصدر الإدخال (EB-2247U/EB-2142W). وينفذ جهاز العرض الأحداث المحددة في التاريخ والوقت في الجدول الذي تم إعداده.



تحذير

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



• إذا عيّنت كلمة مرور حماية الجدول، فألغ تفعيل كلمة مرور حماية الجدول أولاً.

1

عيّن التاريخ والوقت في قائمة التاريخ والوقت.



ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت

2

اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

3

حدد القائمة ممتد واضغط على الزر [Enter].

4

حدد إعدادات الجدول واضغط على [Enter].

5

حدد الجدول واضغط على [Enter].

8

حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.



9

حدد حفظ واضغط على [Enter].

- 1
- جدول صالح :
- جدول منتظم :
- جدول غير صالح :
- 2
- التاريخ المحدد حالياً (مميز باللون الأصفر)
- 3
- جدول توقيت واحد :
- جدول منتظم :
- جدول الاستعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء الاستعداد) :
- جدول غير صالح :

10

لتحرير حدث مجدول، حدد الجدول ثم اضغط على [Esc].

11

حدد خيارًا من القائمة المعروضة.

- يتيح لك الخيار تشغيل أو إيقاف تشغيل تمكين الحدث المحدد أو تعطيله.
- يتيح لك الخيار تحرير تغيير تفاصيل الحدث أو تاريخه ووقته.

- يتيح لك الخيار مسح إزالة الحدث المجدول من إحدى القوائم.

**12**

حدد اكتمل الإعداد، ثم حدد نعم.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد إعادة تعيين الجدول.

«ارتباطات ذات صلة

- "ضبط التاريخ والوقت" ص35
- "إعداد كلمة مرور" ص75

## ضبط إعدادات القائمة

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

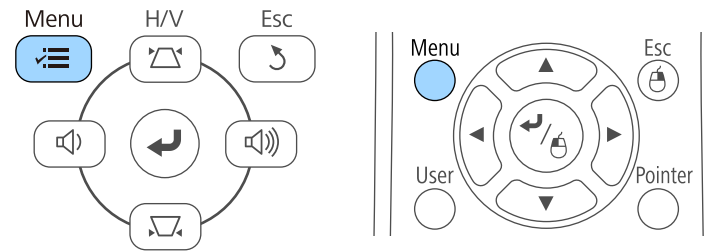
### « ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص117
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص118
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص119
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص120
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص122
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد"" ص124
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" ص126
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص134
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" ص136
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص139
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" ص140

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

1

اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.



2

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

تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.



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

3

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

4

5 غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

5

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

6

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

7

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

8

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

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

**1** استخدم أزرار الأسهم الموجودة في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتمييز العدد أو الحرف الذي ترغب في إدخاله، واضغط على زر [Enter].



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



**2** حدد **Finish** من لوحة المفاتيح بعد إدخال النص لتأكيد الإدخالات. حدد **Cancel** لإلغاء إدخال النص.

يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض عبر شبكة ما باستخدام متصفح الويب من جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لا يمكن إدخال بعض الرموز باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة؛ ولذلك يجب استخدام متصفح الويب لإدخال النص.



«ارتباطات ذات صلة»

- "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" 118
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" 101

## النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

تتيح الإعدادات الموجودة في قائمة **صورة** ضبط جودة الصورة الخاصة بمصدر الإدخال المستخدم حالياً. تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حالياً.



| الإعداد             | الخيارات  | الوصف  |
|---------------------|---|--|
| تحسين الصورة        | خفض التشويش   | يقلل الخفقان في الصور التناظرية.   |
| متقدم               |   | يحدد إعدادات الصورة التفصيلية:   |
|                     | تقليل التشابك<br>(لدخل الإشارة المتشابك<br>[480i/576i/1080i]) | تقليل التشابك: يضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابكة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه.<br>• إيقاف تشغيل: لصور الفيديو سريعة الحركة.<br>• فيديو: معظم صور الفيديو.<br>• فيلم/تلفزيون: الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة. |
| ضبط العدسة تلقائياً | إيقاف تشغيل<br>عادي<br>سرعة عالية                             | ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة. يتوفر عندما يكون الإعداد "وضعية الألوان" مضبوطاً على ديناميكي أو سينما.  |
| إعادة الضبط         | —   | يعيد تعيين كل قيم الضبط في القائمة <b>صورة</b> في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.  |

- لا يؤثر إعداد **السطوع** على سطوع المصباح. استخدم إعداد **استهلاك الطاقة** في قائمة **ECO** بجهاز العرض لتغيير وضع سطوع المصباح.



«ارتباطات ذات صلة»  
• "أوضاع اللون المتاحة" [ص52](#)

لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.

| الإعداد          | الخيارات                           | الوصف   |
|------------------|------------------------------------|---|
| وضعية الألوان    | راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة. | ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.  |
| السطوع           | تنوع المستويات المتاحة             | تفتيح الصورة بأكملها أو تقطيعها.  |
| التباين          | تنوع المستويات المتاحة             | ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.  |
| تشبع الألوان     | تنوع المستويات المتاحة             | ضبط كثافة ألوان الصور.  |
| تظليل            | تنوع المستويات المتاحة             | ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.  |
| الحدة            | تنوع المستويات المتاحة             | ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.  |
| درجة حرارة اللون |                                    | تعيين درجة اللون حسب درجة حرارته.   |
|                  | درجة حرارة اللون                   | درجة حرارة اللون: يضبط درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حدده. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد قيمة عالية، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد قيمة منخفضة. |
|                  | مخصص                               | مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإزاحة اللون واكتسابه.   |

عادةً يكتشف جهاز العرض تلقائيًا إعدادات إشارة الإدخال ويحسنها. إذا رغبت في تخصيص الإعدادات، يمكنك استخدام قائمة الإشارة تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا.

- لا يمكنك ضبط الإعدادات بقائمة الإشارة عندما يكون مصدر الإدخال الحالي أحد الأنواع التالية:
- USB Display
  - USB
  - LAN
  - (EB-2247U/EB-2142W) Screen Mirroring



يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية الخاصة بإعدادات متابعة وتزامن الموضع بالضغط على زر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد.

لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.

| الإعداد                 | الخيارات                                     | الوصف  |
|-------------------------|--|--|
| الدقة                   | تلقائي<br>عريض<br>عادي                       | تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائيًا باستخدام خيار تلقائي.  |
| نسبة الارتفاع إلى العرض | راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض | تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد. |

| الإعداد          | الخيارات                          | الوصف   |
|------------------|-----------------------------------|---|
| متابعة           | تنوع المستويات المتاحة            | ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر.   |
| تزامن            | تنوع المستويات المتاحة            | ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر.  |
| الموضع           | —                                 | ضبط موقع الصورة على الشاشة.   |
| الإعداد التلقائي | تشغيل<br>إيقاف تشغيل              | تحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا (عندما يكون في وضع تشغيل).   |
| مسح زائد         | تلقائي<br>إيقاف تشغيل<br>%4<br>%8 | تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.   |
| متقدم            | نطاق فيديو HDMI                   | <p>نطاق فيديو HDMI: يضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تلقائي: اكتشاف نطاق الفيديو تلقائيًا.</li> <li>• عادي: يُخصص عادةً للصور المعروضة من جهاز آخر سوى الكمبيوتر، ويمكن تحديده أيضًا إذا كانت المناطق القائمة في الصورة ساطعة للغاية.</li> <li>• ممتد: يُخصص عادةً للصور المعروضة من كمبيوتر، ويمكن تحديده أيضًا إذا كانت الصورة قائمة للغاية.</li> </ul> |
|                  | مصدر الإدخال                      | <p>مصدر الإدخال: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصّلة بمنافذ الكمبيوتر.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تلقائي: اكتشاف الإشارات تلقائيًا.</li> <li>• RGB: إدخال إشارات فيديو الكمبيوتر/RGB.</li> <li>• المكون: إدخال إشارات فيديو المكون.</li> </ul>   |
|                  | إشارة الفيديو                     | إشارة الفيديو: يحدد نوع الإشارة من مصادر الإدخال الموصّلة بمنافذ الفيديو. في حالة ظهور تداخل أو عدم ظهور الصور عند ضبطه على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصّل.  |
| إعادة الضبط      | —                                 | <p>يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مصدر الإدخال</li> </ul>  |



«ارتباطات ذات صلة

- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" [ص50](#)

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



| الإعداد                 | الخيارات  | الوصف  |
|-------------------------|---|--|
| مستوى الصوت             | تنوع المستويات المتاحة  | يُضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضًا ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر.  |
| مستوى إدخال ميكروفون ** | تنوع المستويات المتاحة  | يُضبط مستوى الدخل من ميكروفون. عند رفع مستوى إدخال ميكروفون، يتم خفض مستوى صوت الجهاز الموصّل الآخر؛ وعند خفضه، يتم رفع مستوى صوت الجهاز الموصّل الآخر.                          |
| إعدادات القفل           | قفل لوحة التحكم   | يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: <b>قفل كامل:</b> يقفل جميع الأزرار. <b>قفل جزئي:</b> يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. <b>إيقاف تشغيل:</b> لا توجد أزرار مقفولة. |
| شكل المؤشر              |  المؤشر 1:<br>المؤشر 2:<br>المؤشر 3:     | يغير شكل مؤشر التحكم عن بعد.   |
| مستقبل تحكم عن بعد      | أمامي/خلفي<br>أمامي<br>خلفي<br>إيقاف تشغيل  | يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد بواسطة المستقبل المحدد: <b>إيقاف</b> لإيقاف تشغيل جميع المستقبلات.  |
| زر المستخدم             | استهلاك الطاقة<br>معلومات<br>تقليل التشابك<br>نمط الاختبار<br>الدقة<br>مستوى إدخال ميكروفون **<br>عرض النمط<br>عرض رمز QR | يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.   |

| الإعداد        | الخيارات   | الوصف   |
|----------------|--|---|
| الانحراف       | انحراف أفقي/رأسي   | يُضبط الصورة لتأخذ شكل مستطيل (أفقي ورأسي).   |
|                | انحراف أفقي/رأسي: حدده لتصحيح الجوانب الأفقية والرأسية يدويًا أو لتشغيل التصحيح التلقائي أو إيقاف تشغيله. يمكنك أيضًا تشغيل ضابط <b>الانحراف - هـ</b> أو إيقاف تشغيله. |   |
|                | Quick Corner   | <b>Quick Corner:</b> حدد لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام العرض على الشاشة.                   |
| Split Screen   | حجم الشاشة<br>مصدر<br>تبديل الشاشات<br>مصدر الصوت<br>محاذاة<br>عرض رمز QR<br>إنهاء Split Screen  | يُقسّم منطقة العرض أفقيًا ويعرض صورتين جنبًا إلى جنب (اضغط على [Esc] لإلغاء عرض الشاشة المقسومة). |
| تكبير/ تصغير * | تنوع المستويات المتاحة   | يُضبط حجم الصورة المعروضة.  |

| الإعداد     | الخيارات   | الوصف   |
|-------------|--|---|
| نمط         | يحدد خيارات عرض النمط المتنوعة:  |   |
|             | <div> <b>تنبيه</b><br/>           في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.         </div> |   |
|             | عرض النمط  | عرض النمط: يتيح لك عرض نوع النمط المحدد على الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي.   |
|             | نوع النمط  | نوع النمط: حدد نمطاً من 1 إلى 4 أو نمط المستخدم. تعرض الأنماط من 1 إلى 4 الأنماط المسجلة سابقاً في جهاز العرض، مثل الأسطر المسطرة أو الأنماط الشبكية. |
|             | نمط المستخدم   | نمط المستخدم: يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض.   |
| إعادة الضبط | نمط الاختبار   | نمط الاختبار: يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على الزر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).                |
|             | —  | يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:<br>• تكبير/ تصغير *<br>• زر المستخدم                         |

\* يتوفر فقط للطراز EB-S39.

\*\* يتوفر فقط للطراز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107.

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



| الإعداد         | الخيارات  | الوصف  |
|-----------------|---|--|
| الشاشة الرئيسية | عرض الشاشة تلقائياً.  | يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.   |
|                 | عرض الرئيسية تلقائياً. حدد إذا ما كنت تريد عرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي أم لا في حالة عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض. |  |
|                 | تخصيص الوظيفة 1<br>تخصيص الوظيفة 2  | تخصيص الوظيفة 1/تخصيص الوظيفة 2: يحدد تعيين الوظائف والعرض مثل الشاشة الرئيسية المخصصة.  |
| الشاشة          | رسائل   | يحدد اختيارات عرض مختلفة:  |
|                 | رسائل   | رسائل: اضبط الرسائل على تشغيل لعرض الرسائل مثل، اسم مصدر الإدخال أو اسم وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو رسالة لا توجد إشارة أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة. اضبط الرسائل على وضع إيقاف تشغيل إذا لم ترغب في عرض رسائل. |
|                 | خلفية الشاشة  | خلفية الشاشة: تضبط لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند تلقى رسالة لا يوجد إشارة.  |
|                 | شاشة البدء  | شاشة البدء: اضبط شاشة البدء على تشغيل لعرض شعار عندما يبدأ جهاز العرض في العمل.  |

| الإعداد       | الخيارات   | الوصف  |
|---------------|--|--|
|               | كتم صوت A/V  | كتم صوت A/V: يضبط لون الشاشة أو الشعار للعرض عند تشغيل مفتاح إيقاف الصوت/الصورة.   |
| شعار المستخدم | —  | يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.  |
| جهة العرض     | أمامي<br>أمامي/سقفي<br>خلفي<br>خلفي/سقفي   | يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.   |
| التشغيل       | يحدد خيارات تشغيل مختلفة:  |  |
|               | تشغيل مباشر  | تشغيل مباشر: يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.  |
|               | وضعية الذروة العالية   | وضعية الذروة العالية: ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.  |
|               | بحث تلقائي عن المصدر   | بحث تلقائي عن المصدر: اضبطه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً ولعرض الصور عند تعذر وجود إشارة دخل.   |
|               | تشغيل الطاقة تلقائياً  | تشغيل الطاقة تلقائياً: حدد مصدر الصورة الذي ترغب في بدء العرض منه تلقائياً. عندما يكتشف جهاز العرض الإشارة الداخلة من مصدر الصورة المحدد، يقوم بالعرض تلقائياً في وضعية الاستعداد. |
|               | يمكن استخدام مصادر الصورة التالية مع هذه الميزة:   |  |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI1 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99)</li> <li>0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10 (8/EB-107/EB-W39)</li> <li>(EB-X39/EB-S39) HDMI</li> <li>Computer1</li> <li>USB Display</li> </ul> |  |
|               | ضبط HDMI EQ  | ضبط HDMI EQ: اضبط مستوى مصدر الإدخال HDMI حسب الأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI. إذا كان هناك تداخل كبير في الصورة، أو إذا حدثت مشكلة مثل عدم عرض صورة، فقم بتغيير الإعداد.               |
|               |  | إذا لم تظهر صور باستخدام جهاز بث وسائط بحجم الإبهام، فاختر 1.  |

| الإعداد     | الخيارات | الوصف  |
|-------------|----------|--|
| إعادة الضبط | —        | يعيد كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:   |
|             |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• شعار المستخدم</li> <li>• جهة العرض</li> <li>• وضعية الذروة العالية</li> <li>• بحث تلقائي عن المصدر</li> <li>• ضبط HDMI EQ</li> <li>• التاريخ والوقت *</li> <li>• مخرج A/V</li> <li>• رقم جهاز العرض</li> <li>• إعدادات الجدول *</li> <li>• اللغة</li> </ul> |

\* يتوفر فقط للطرز EB-2247U/EB-2142W.

\*\* يتوفر فقط للطرز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107.

عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، لا يمكنك تغيير الإعدادات المتعلقة بعرض شعار المستخدم (خلفية الشاشة وشاشة البدء وكنم صوت A/V في إعداد الشاشة). اضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل أولاً.



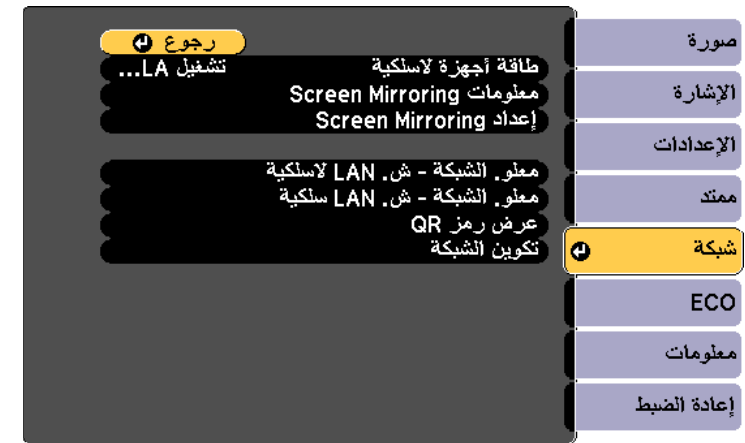
«ارتباطات ذات صلة

• "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص 76

| الإعداد          | الخيارات   | الوصف  |
|------------------|--|--|
|                  | التاريخ والوقت *   | التاريخ والوقت: يتيح ضبط وقت النظام وإعدادات التاريخ بجهاز العرض.  |
|                  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• التوقيت الصيفي: يؤدي ضبطه على وضع تشغيل إلى تنشيط وضع التوقيت الصيفي.</li> <li>• وقت الإنترنت: يؤدي ضبطه على تشغيل إلى تحديث الوقت تلقائياً من خلال خادم توقيت عبر الإنترنت.</li> </ul> |
| إعدادات A/V      |  | يحدد إعدادات مختلفة لمخرج الصوت والفيديو:  |
|                  | مخرج A/V   | مخرج A/V: اضبطه على دائماً لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.  |
|                  | مخرج الصوت   | مخرج الصوت: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور. يمكن استخدام مصادر الصورة التالية مع هذه الميزة:  |
|                  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer1</li> <li>• Computer2</li> <li>• Video</li> <li>• USB</li> </ul>   |
|                  | EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W3:9 | مخرج الصوت HDMI1/مخرج الصوت HDMI2/مخرج الصوت HDMI1: يحدد منفذ دخل الصوت عند عرض صور من منافذ HDMI.   |
|                  | HDMI1 مخرج الصوت<br>HDMI2 مخرج الصوت<br>EB-X39/EB-S39<br>HDMI مخرج الصوت       |  |
|                  | طاقة القابس الكهربائي **   | طاقة القابس الكهربائي: يتيح لك استخدام ميكروفون يدعم ميزة طاقة القابس الكهربائي.   |
| رقم جهاز العرض   | إيقاف تشغيل<br>من 1 خلال 9   | يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.   |
| إعدادات الجدول * | إلى قائمة إعدادات الجدول   | يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحديث تلقائياً في التواريخ والأوقات المحددة.   |
| اللغة            | العديد من اللغات المتاحة   | حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.  |

تتيح لك الإعدادات في القائمة شبكة عرض معلومات الشبكة وإعداد جهاز العرض للتحكم عبر شبكة.

عند ضبط حماية الشبكة على تشغيل في شاشة حماية بكلمة مرور، يتعدز تغيير إعدادات الشبكة. اضبط حماية الشبكة على إيقاف أولاً.



| الإعداد                           | الخيارات  | الوصف  |
|-----------------------------------|---|--|
| معلومات Screen<br>* Mirroring     | اسم العرض<br>عنوان MAC<br>رمز المنطقة<br>قناة<br>الأجهزة المتصلة  | يعرض حالة الوظيفة Screen Mirroring (نسخ الشاشة) وتفاصيلها.<br>يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط طاقة أجهزة لاسلكية على تشغيل.<br><b>Screen Mirroring</b>   |
| إعداد Screen<br>* Mirroring       | الوصول إلى قائمة إعداد Screen Mirroring   | تعرض حالة Screen Mirroring.  |
| معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية     | وضع الاتصال<br>نظام شب LAN لاسلكية<br>مستوى الهوائي<br>اسم جهاز العرض<br>SSID<br>DHCP<br>عنوان IP<br>قناع الشبكة الفرعية<br>عنوان البوابة<br>عنوان MAC<br>رمز المنطقة<br>IPv6 | يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها.<br>يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط طاقة أجهزة لاسلكية على تشغيل.<br><b>LAN لاسلكية</b> .<br>تظهر الإعدادات التالية عندما تحدد الخيار <b>IPv6</b> .<br>• عنوان IPv6 (يدوي)<br>• عنوان IPv6<br>• طول البادئة<br>• عنوان البوابة<br>• عنوان IPv6 (تلقائي)<br>• عنوان مؤقت<br>• عنوان محلي للربط<br>• عنوان تلقائي التكوين<br>• عنوان مكون في الخادم |
| معلو. الشبكة - ش. LAN لاسلكية *** | اسم جهاز العرض<br>DHCP<br>عنوان IP<br>قناع الشبكة الفرعية<br>عنوان البوابة<br>عنوان MAC<br>عنوان IPv6 (يدوي)<br>عنوان IPv6 (تلقائي)   | عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها.<br>تظهر الإعدادات التالية عندما تحدد الخيار <b>عنوان IPv6 (يدوي)</b> أو <b>عنوان IPv6 (تلقائي)</b> .<br>• عنوان IPv6 (يدوي)<br>• عنوان IPv6<br>• طول البادئة<br>• عنوان البوابة<br>• عنوان IPv6 (تلقائي)<br>• عنوان مؤقت<br>• عنوان محلي للربط<br>• عنوان تلقائي التكوين<br>• عنوان مكون في الخادم  |

| الإعداد               | الخيارات  | الوصف  |
|-----------------------|---|--|
| طاقة أجهزة لاسلكية *  | تشغيل Screen Mirroring<br>تشغيل LAN لاسلكية<br>إيقاف كلتا الوظيفتين | تهيئة إعدادات الاتصال اللاسلكي<br>تحديد تشغيل Screen Mirroring للعرض باستخدام<br>خوائص Screen Mirroring. بضبط على تشغيل LAN لاسلكية عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فقم بإيقاف التشغيل لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين. |
| طاقة أجهزة لاسلكية ** | تشغيل LAN لاسلكية<br>إيقاف تشغيل                                    | تهيئة إعدادات الاتصال اللاسلكي<br>بضبط على تشغيل LAN لاسلكية عند توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر شبكة LAN لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فقم بإيقاف التشغيل لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.  |



| الإعداد     | الخيارات                    | الوصف   |
|-------------|-----------------------------|---|
| اسم العرض   | حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا | أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض عند البحث عن جهاز العرض باستخدام ميزة Screen mirroring.  |
| وضع التشغيل | أساسي<br>ممتد               | حدد الخيار <b>ممتد</b> للاتصال باستخدام خيارات متقدمة.  |
| أساسي       | نظام شب LAN لاسلكية         | يُضبط طريقة التواصل بين جهاز العرض وجهاز الهاتف المحمول.<br>يمكنك تحديد الطرق التالية:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a/g/n/ac</li> <li>802.11a/g/n</li> <li>802.11g/n</li> </ul> تختلف الطرق المتوفرة حسب البلدان والمناطق. |
| ضبط الأداء  |                             | يُضبط سرعة/جودة Screen mirroring.<br>حدد رقمًا صغيرًا عند الرغبة في زيادة جودة الصورة. حدد رقمًا كبيرًا عند الرغبة في زيادة سرعة المعالجة.  |
| وضع الاتصال |                             | يحدد نوع (Wi-Fi Protected Setup) عند الاتصال بالشبكة لاسلكيًا. حدد PIN لتحسين أمان الاتصال. إذا كان جهازك المحمول يدعم اتصال PBC فقط، فحدد PIN/PBC.<br>يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على أساسي.                                       |
| ممتد        |                             | يتوفر هذا الإعداد بعد ضبط وضع التشغيل على ممتد.   |

| الوصف   | الخيارات                         | إعداد       |
|---|----------------------------------|-------------|
| يعرض رمز QR للاتصال بأجهزة iOS أو Android باستخدام تطبيق Epson iProjection. | —                                | عرض رمز QR  |
| تهيئة إعدادات الشبكة الخاصة بك.   | الوصول إلى قوائم الشبكة الإضافية | كوين الشبكة |

\* يتوفر فقط للطراز EB-2247U/EB-2142W.

**\*\* يتوفر فقط للطراز**

EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39

\*\*\* تتوفر فقط للطراز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

بمجرد توصيل جهاز العرض بالشبكة، يمكنك تحديد إعدادات جهاز العرض والتحكم في العرض باستخدام متصفح ويب متوافق، حيث يتيح لك ذلك الوصول إلى جهاز العرض عن بعد.



## « ارتباطات ذات صلة

- قائمة "شبكة" - إعدادات "Screen Mirroring" ص127
- قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص128
- قائمة "شبكة" - قائمة "ش" LAN لاسلكية ص129
- القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة" LAN سلكية ص130
- القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص131
- قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى" ص132
- قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط" ص133
- تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور ص76

## قائمة "شبكة" - إعدادات Screen Mirroring

تتيح لك الإعدادات في قائمة إعداد **Screen Mirroring** تحديد إعدادات **Screen Mirroring** (EB-2247U/EB-2142W).

| الإعداد                  | الخيارات  | الوصف  |
|--------------------------|---|--|
| اسم جهاز العرض           | حتى 16 حرفًا رمزيًا أبجديًا رقميًا<br>(لا تستخدم " * / , : > < = [ \ ] '   أو المسافات) | أدخل اسمًا لتحديد جهاز العرض على الشبكة.   |
| كلمة مرور PjLink *       | حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا   | أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PjLink للتحكم في جهاز العرض.  |
| كلمة مرور Remote         | حتى 8 أحرف أبجدية رقمية<br>(لا تستخدم * : والمسافات)                                    | أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "التحكم الأساسي". (اسم المستخدم هو EPSONREMOTE.guest). وكلمة المرور الافتراضية هي  |
| كلمة مرور تحكم Web       | حتى 8 أحرف أبجدية رقمية<br>(لا تستخدم * : والمسافات)                                    | أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو EPSONWEB.admin). وكلمة المرور الافتراضية هي   |
| كلمة مرور المشرف         | رقم مكون من أربعة أرقام   | أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمستخدم باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية).  |
| كلمة جهاز العرض الأساسية | تشغيل<br>إيقاف تشغيل  | اضبط على وضع تشغيل لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب إدخال الكلمة الرئيسية العشوائية المعروضة من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض وإتاحة الشاشة الحالية للمشاركة. |
| عرض الكلمة الرئيسية      | تشغيل<br>إيقاف تشغيل  | عنه على تشغيل لعرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection. يتوفر عندما يكون الإعداد كلمة جهاز العرض الأساسية معيّنًا على تشغيل.  |
| عرض معلومات شبكة LAN     | النص ورمز QR<br>نص  | اضبط تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز QR باستخدام Epson iProjection، يمكنك بسهولة توصيل الجهاز المحمول بجهاز العرض عبر شبكة. علمًا بأن القيمة الافتراضية هي النص ورمز QR.  |

| الإعداد     | الخيارات         | الوصف   |
|-------------|------------------|---|
|             | وضع الاجتماع     | يحدد نوع الاجتماع.<br>• قابل للمقاطعة: يتيح لك الاتصال بهاتف محمول آخر أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring.<br>• غير المنقطع: يتيح لك الاتصال بجهاز واحد فقط. |
|             | قناة             | يحدد القناة اللاسلكية المستخدمة في Screen Mirroring.  |
| الشاشة      | إشعار رمز PIN    | اضبط على وضع تشغيل لعرض رمز PIN المكون من ثمانية أرقام على الصورة المعروضة عند العرض بمصادر دخل غير Screen mirroring.   |
|             | إشعار اسم الجهاز | اضبطه على تشغيل لعرض اسم الجهاز المتصل حديًا في الصورة المعروضة عند العرض من مصادر إدخال أخرى غير Screen Mirroring.   |
| إعادة الضبط | —                | يعيد ضبط كل قيم الضبط الموجودة بقائمة إعدادات Screen Mirroring على إعداداتها الافتراضية.  |

## قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية"

تمتلك الإعدادات الموجودة على قائمة أساسي من تحديد إعدادات الشبكة الأساسية.

شبكة < تكوين الشبكة < أساسي



\* يتوفر فقط للطراز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39



| الإعداد     | الخيارات                     | الوصف   |
|-------------|------------------------------|---|
| الأمان      |                              | يحدد نوع الأمان المستخدم على الشبكة اللاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.  |
|             | فتح                          | <b>Open:</b> لم يتم ضبط الأمان.   |
|             | WPA2-PSK                     | <b>WPA2-PSK:</b> تم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA2. ويستخدم طريقة التشفير AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.  |
|             | WPA/WPA2-PSK                 | <b>WPA/WPA2-PSK:</b> يتصل في وضع WPA الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.  |
|             | * WPA2-EAP<br>* WPA/WPA2-EAP | <b>WPA2-EAP أو WPA/WPA2-EAP:</b> يتصل في وضع WPA للمؤسسات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اختر هذا العنصر عند استخدام LEAP.   |
| عبارة مرور  |                              | تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 32 حرفًا (عند الإدخال من متصفح ويب: تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 إلى 63 حرفًا)   |
|             |                              | بالنسبة لأمان <b>WPA2-PSK</b> و <b>WPA/WPA2-PSK</b> ، يحدد عبارة مرور مشتركة مسبقًا ومستخدم على الشبكة. بعد إدخال عبارة المرور والضغط على الزر [Enter]، يتم ضبط القيمة وتُعرض كعلامة نجمة (*). نوصي بتغيير عبارة المرور بشكل دوري للأمان، وعند تهيئة إعدادات الشبكة، فإنها تعود إلى عبارة المرور الأولية.   |
| إعداد EAP * |                              | اضبط إعدادات EAP لأمان <b>WPA2-EAP</b> و <b>WPA/WPA2-EAP</b> .  |
|             | نوع بروتوكول EAP             | نوع بروتوكول <b>EAP</b> : يحدد بروتوكول المصادقة. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PEAP:</b> بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في خادم Windows.</li> <li><b>PEAP-TLS:</b> بروتوكول مصادقة يُستخدم في خادم Windows. حدده عند استخدام شهادة عميل.</li> <li><b>EAP-TLS:</b> بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل.</li> <li><b>EAP-FAST، LEAP:</b> حدده في حالة استخدام بروتوكولات المصادقة تلك.</li> </ul> |

## قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"

تتيح لك الإعدادات في القائمة ش LAN لاسلكية تحديد إعدادات الشبكة المحلية اللاسلكية.

شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية



| الإعداد            | الخيارات                    | الوصف  |
|--------------------|-----------------------------|--|
| وضع الاتصال        |                             | حدد نوع الاتصال اللاسلكي:  |
|                    | سريع                        | <b>سريع:</b> يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي مباشرة. عند تحديد وضع الاتصال <b>سريع</b> ، يصبح جهاز العرض نقطة وصول سهل. (نوصي بـ لا يزيد عدد الأجهزة عن ستة للحفاظ على أداء العرض). |
|                    | متقدم                       | <b>متقدم:</b> يتيح لك الاتصال بعدة هواتف ذكية أو أجهزة لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول متصلة بشبكة لاسلكية.   |
| بحث في نقطة الوصول | للبحث في عرض                | ابحث في نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتاحة في وضع الاتصال متقدم، وقد لا تظهر في القائمة حسب إعدادات نقاط الوصول.   |
| SSID               | حتى 32 حرفًا أجنبيًا رقميًا | يُضبط SSID (اسم الشبكة) لنظام الشبكة اللاسلكية LAN التي سيتصل بها جهاز العرض.  |

| الإعداد      | الخيارات  | الوصف   |
|--------------|---|---|
| شاشة SSID    | تشغيل<br>إيقاف تشغيل  | حدد إذا ما كنت تريد ظهور SSID على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.                                       |
| عرض عنوان IP | تشغيل<br>إيقاف تشغيل  | حدد إذا ما كنت تريد ظهور عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة والشاشة الرئيسية.                                   |
| إعدادات IPv6 | حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6: |   |
|              | IPv6  | <b>IPv6</b> : اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6.                              |
|              | تهيئة تلقائية   | يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام PJLink و Epson Web Control.                     |
|              | تهيئة تلقائية   | تهيئة تلقائية: اضبطه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائياً وفقاً لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement). |
|              | استخدام العنوان المؤقت  | استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد استخدام عنوان IPv6 مؤقت.                                 |

\* يتوفر فقط للطراز EB-2247U/EB-2142W.

## القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"

تتيح لك الإعدادات في القائمة شبكة LAN سلكية تحديد إعدادات الشبكة المحلية السلكية  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108  
(EB-107/EB-W39/EB-X39/).

| الإعداد              | الخيارات   | الوصف  |
|----------------------|--|--|
| اسم المستخدم         |  | <b>اسم المستخدم</b> : أدخل ما يصل إلى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائياً تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.  |
| كلمة المرور          |  | <b>كلمة المرور</b> : أدخل كلمة مرور حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً للمصادقة عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع <b>PEAP</b> أو <b>EAP-FAST</b> أو <b>LEAP</b> . يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً في قائمة جهاز العرض. لإدخال أكثر من 32 حرفاً، استخدم متصفح الويب. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد إعداد، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*).  |
| شهادة العميل         |  | <b>شهادة العميل</b> : يستورد شهادة العميل عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع <b>PEAP-TLS</b> أو <b>EAP-TLS</b> .   |
| تحقق من شهادة الخادم |  | <b>تحقق من شهادة الخادم</b> : يتيح التحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة <b>CA</b> .  |
| شهادة CA             |  | <b>شهادة CA</b> : يستورد شهادة <b>CA</b> عند استخدام بروتوكول مصادقة من نوع <b>PEAP</b> أو <b>PEAP-TLS</b> أو <b>EAP-TLS</b> أو <b>EAP-FAST</b> أو <b>TLS</b> .  |
| اسم خادم Radius      |  | <b>اسم خادم Radius</b> : أدخل اسم الخادم لبدء عملية التحقق. يمكنك إدخال ما يصل إلى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً.  |
| قناة                 | 1ch<br>6ch<br>11ch                                       | في وضع الاتصال سريع، يحدد نطاق تردد (قناة) مستخدمة بواسطة شبكة LAN اللاسلكية.  |
| إعدادات IP           | DHCP<br>عنوان IP<br>قناع الشبكة الفرعية<br>عنوان البوابة | <b>DHCP</b> : اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان <b>IP</b> للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان.<br>تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقماً يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة. |

| الإعداد | الخيارات               | الوصف   |
|---------|------------------------|---|
|         | تهيئة تلقائية          | تهيئة تلقائية: اضبطه على تشغيل لتعيين عناوين تلقائياً وفقاً لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement). |
|         | استخدام العنوان المؤقت | استخدام العنوان المؤقت: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد استخدام عنوان IPv6 مؤقت.                                 |

## القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار"

تتيح لك الإعدادات في القائمة إشعار تلقي إخطار بالبريد الإلكتروني في حالة وقوع مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.

شبكة > تكوين الشبكة > إشعار

رجوع

إيقاف تشغيل

0. 0. 0. 0

0

إشعار

إخطار بالبريد

ملقم SMTP

رقم المنفذ

من

ضبط العنوان 1

ضبط العنوان 2

ضبط العنوان 3

SNMP

عنوان Trap IP 1

عنوان Trap IP 2

اسم المجموعة

إشعار عبر PLink

عنوان IP المبلغ به

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

| الإعداد       | الخيارات             | الوصف  |
|---------------|----------------------|--|
| إخطار بالبريد | تشغيل<br>إيقاف تشغيل | اضبط هذا العنصر على تشغيل لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض. |

شبكة > تكوين الشبكة > شبكة LAN سلكية

رجوع

إعدادات IP

عرض عنوان IP

إعدادات IPv6

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

أساسي

ش LAN لاسلكية

شبكة LAN سلكية

إشعار

إعدادات أخرى

إعادة الضبط

اكتمل الإعداد

| الإعداد      | الخيارات   | الوصف   |
|--------------|--|---|
| إعدادات IP   | DHCP<br>عنوان IP<br>قناع الشبكة الفرعية<br>عنوان البوابة | DHCP: اضبطه على تشغيل في حالة تعيين عناوين الشبكة تلقائياً، واضبطه على إيقاف تشغيل لإدخال عنوان IP للشبكة وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة يدوياً بطول من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان.<br>تجنب استخدام هذه العناوين: 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث تمثل x رقماً يبدأ من 0 إلى 255) لعنوان IP أو 255.255.255.255 أو 0.0.0.0 إلى 254.255.255.255 لقناع الشبكة الفرعية، و 0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة. |
| عرض عنوان IP | تشغيل<br>إيقاف تشغيل                                     | حدد هل يظهر عنوان IP على شاشة استعداد الشبكة.   |
| إعدادات IPv6 |  | حدد إعدادات IPv6 إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6:   |
|              | IPv6   | IPv6: اضبطه على تشغيل إذا كنت تريد توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6.<br>يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام PLink و Epson Web Control.  |

\* يتوفر فقط للطراز  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

## قائمة "شبكة" - قائمة "إعدادات أخرى"

تمتلك الإعدادات الموجودة بقائمة إعدادات أخرى من تحديد الإعدادات الأخرى للشبكة.

شبكة < تكوين الشبكة < إعدادات أخرى



| الإعداد              | الخيارات                           | الوصف   |
|----------------------|------------------------------------|---|
| HTTP أمن *           | تشغيل<br>إيقاف تشغيل               | لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض والكمبيوتر في شاشة التحكم في الويب. عند ضبط الحماية عبر التحكم في الويب، يوصى بضبطها على تشغيل. |
| شهادة خادم الويب *   | —                                  | يستورد شهادة خادم الويب لبروتوكول HTTP الآمن.   |
| بوابة الأولوية **    | شبكة LAN سلكية<br>شبكة LAN لاسلكية | يمكنك تعيين بوابة الأولوية.   |
| AMX Device Discovery | تشغيل<br>إيقاف تشغيل               | اضبط AMX Device Discovery على تشغيل عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.   |

| الإعداد   | الخيارات   | الوصف  |
|---|--|--|
| ملقم SMTP                                       | عنوان IP   | أدخل عنوان IP لملقم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفاً لكل حقل عنوان.<br>تجنب استخدام هذه العناوين: 127.x.x.x أو 192.0.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).                                 |
| رقم المنفذ                                      | من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)   | حدد رقماً لرقم منفذ خادم SMTP.   |
| من  | حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً  | أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.   |
| ضبط العنوان 1<br>ضبط العنوان 2<br>ضبط العنوان 3 | حتى 64 حرفاً أبجدياً رقمياً<br>من متصفح الويب<br>(لا تستخدم الحروف " ( , > ; : \ ] )<br>والمسافات) | أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها، وكرر ذلك في العناوين الثلاثة.  |
| SNMP  | تشغيل<br>إيقاف تشغيل   | اضبط على تشغيل لمراقبة جهاز العرض باستخدام SNMP. لمراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر. ينبغي إدارة بروتوكول SNMP بواسطة مسؤول الشبكة.   |
| عنوان 1 Trap IP<br>عنوان 2 Trap IP              | عنوان IP   | أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدماً من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.<br>لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).                                      |
| اسم المجموعة                                    | حتى 32 حرفاً أبجدياً رقمياً<br>(لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)                              | عَيِّن اسم مجموعة SNMP.  |
| إشعار عبر PjLink *                              | تشغيل<br>إيقاف تشغيل   | يُمكِّن وظيفة الإشعارات عبر PjLink أو يعطلها.  |
| عنوان IP المبلغ به *                            | عنوان IP   | أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PjLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.<br>لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). |

شبكة > تكوين الشبكة > إعادة الضبط



| الإعداد              | الخيارات             | الوصف   |
|----------------------|----------------------|---|
| Crestron RoomView**  | تشغيل<br>إيقاف تشغيل | اضبط على تشغيل فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron RoomView. يؤدي تمكين Crestron RoomView إلى تعطيل ميزة Epson Message Broadcasting. Epson Projector Management. |
| Control4 SDDP        | تشغيل<br>إيقاف تشغيل | اضبطه على تشغيل للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.   |
| Message Broadcasting | تشغيل<br>إيقاف تشغيل | اضبط على تشغيل لتلقي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل Epson Projector Management للتفاصيل.   |

\* يتوفر فقط للطراز EB-2247U/EB-2142W.

\*\* يتوفر فقط للطراز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39.

« ارتباطات ذات صلة

• "دعم Crestron RoomView" ص 110

| الإعداد                   | الخيارات  | الوصف                                    |
|---------------------------|-----------|--|
| إعادة ضبط إعدادات الشبكة. | نعم<br>لا | اختر نعم لإعادة ضبط جميع إعدادات الشبكة. |

## قائمة "شبكة" - قائمة "إعادة ضبط"

يمكنك الإعدادات الموجودة بقائمة إعادة الضبط من إعادة ضبط جميع إعدادات الشبكة.

تمتلك الإعدادات الموجودة على قائمة **ECO** من تخصيص وظائف جهاز العرض لتوفير الطاقة، عند تحديد إعداد توفير الطاقة، يظهر رمز تصفح بجانب عنصر القائمة.



| الإعداد        | الخيارات    | الوصف  |
|----------------|-------------|--|
| استهلاك الطاقة | عادي        | يحدد وضع السطوع لمصباح جهاز العرض. يتعذر تحديد إعدادات عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع شاهق أو في مواقع عرضة لدرجات الحرارة العالية.   |
|                | عادي        | عادي: يضبط الحد الأقصى لسطوع المصباح.  |
|                | ECO         | ECO: يقلل درجة سطوع المصباح والضوء الناجمة عن المروحة ويوفر الطاقة ويطيل عمر المصباح.  |
| محسن الإضاءة   | تشغيل       | عند الضبط على تشغيل، يتم ضبط سطوع المصباح وفقاً للصورة المعروضة. وهذا من شأنه المساعدة في تقليل استهلاك الطاقة عن طريق خفض سطوع المصباح وفقاً للمشاهد الذي يتم عرضه.   |
|                | إيقاف تشغيل | يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. يتم تمكين هذا العنصر عندما: <ul style="list-style-type: none"> <li>يتم ضبط استهلاك الطاقة على وضع عادي.</li> <li>يتم ضبط الإعداد ضبط العدسة تلقائياً على إيقاف تشغيل.</li> </ul> صورة < ضبط العدسة تلقائياً |

| الإعداد            | الخيارات  | الوصف   |
|--------------------|---|---|
| وضع سكون           | تشغيل<br>إيقاف تشغيل                              | يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً بعد فترة من قلة النشاط، (عند ضبطه على وضع تشغيل).  |
| وقت وضع السكون     | من 1 - 30 دقيقة                                   | يحدد فترة لوضع السكون.  |
| موقت غطاء العدسة   | تشغيل<br>إيقاف تشغيل                              | يعمل على إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً بعد 30 دقيقة إذا تم إغلاق غطاء العدسة، (عند ضبطه على وضع تشغيل).   |
| موقت كتم صوت/صورة  | تشغيل<br>إيقاف تشغيل                              | يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً بعد 30 دقيقة في حالة تشغيل كتم صوت A/V، (عند الضبط على وضع تشغيل).  |
| وضعية الاستعداد *  | يتوفر عندما يكون مخرج A/V مضبوطاً على خلال العرض. |   |
|                    | وضعية الاستعداد                                   | يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: <ul style="list-style-type: none"> <li>مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة</li> </ul> يتم تحديد تشغيل الاتصال تلقائياً عندما يكون مخرج A/V مضبوطاً على دائماً. ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V |
|                    | المنفذ  | يحدد المنفذ المطلوب استخدامه من شبكة LAN سلكية أو ش LAN لاسلكية عندما يكون الإعداد وضعية الاستعداد مضبوطاً على تشغيل الاتصال.   |
| وضعية الاستعداد ** | تشغيل الاتصال<br>إيقاف الاتصال                    | يشير تشغيل الاتصال إلى إمكانية مراقبة جهاز العرض عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضعية استعداد. قم بتمكين هذا الإعداد للسماح بحدوث العمليات التالية عندما يكون جهاز العرض في وضعية الاستعداد: <ul style="list-style-type: none"> <li>مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة</li> </ul> يتم تحديد تشغيل الاتصال تلقائياً عندما يكون مخرج A/V مضبوطاً على دائماً. ممتد < إعدادات A/V < مخرج A/V |
|                    | تشغيل<br>إيقاف تشغيل                              | يعرض رمز ورقة نبات أسفل الزاوية اليسرى للشاشة المعروضة للإشارة إلى حالة توفير الطاقة عند تغير درجة سطوع المصباح (عند الضبط على الوضع تشغيل).  |
| إعادة الضبط        | —   | يضبط كل قيم الضبط بقائمة ECO على إعداداتها الافتراضية، باستثناء وضعية الاستعداد.  |

\* يتوفر فقط للطراز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

\*\* يتوفر فقط للطراز EB-S39.



- عند تمكين الإعداد وقت وضع السكون، يتم إعتام المصباح لفترة قصيرة قبل الوصول إلى حدود المؤقت ويتوقف تشغيل جهاز العرض.
- عند تمكين إعدادات مؤقت غطاء العدسة أو مؤقت كتم صوت/صورة يستخدم المصباح طاقة أقل عندما يكون غطاء العدسة مغلقاً أو إذا كان **A/V Mute** مُفعلاً.

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص 124

## قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

يمكنك عرض معلومات عن جهاز العرض ومصادر الإدخال من خلال عرض قائمة معلومات جهاز العرض الموجودة في قائمة معلومات.



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



| معلومات العنصر     | الوصف                                   |
|--------------------|---|
| معلومات جهاز العرض | يعرض معلومات عن جهاز العرض.             |
| الإصدار            | يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض. |

## ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" 136

تتحدد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الحالي.  
لا يسجل مؤقت استخدام المصباح أية ساعات ما لم يمر 10 ساعات على الأقل على استخدام المصباح.

| معلومات العنصر  | الوصف   |
|-----------------|---|
| ساعات المصباح   | يعرض عدد ساعات (H) استخدام المصباح في وضعي استهلاك الطاقة عادي و ECO؛ إذا تم عرض المعلومات باللون الأصفر، فاحرص على تركيب مصباح Epson أصلي بديل قريباً. |
| مصدر            | يعرض اسم المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.   |
| مصدر الإدخال    | يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.  |
| الدقة           | تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.   |
| إشارة الفيديو   | تعرض صيغة إشارة الفيديو لمصدر الإدخال الحالي.   |
| معدل التحديث    | يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.   |
| معلومات التزامن | تعرض المعلومات التي قد تحتاجها فني الخدمة.  |



| رمز Event ID | الأسباب والحلول  |
|--------------|--|
| 0038         | عدم تطابق نظام الشبكة اللاسلكية LAN. تحقق من نظام الشبكة اللاسلكية LAN في الأجهزة المحمولة وجهاز العرض ثم أعد الاتصال.   |
| 0041         | فشل الاتصال. احذف معلومات جهاز العرض المسجلة في الكمبيوتر وحاول الاتصال مجدداً.  |
| 0043         | تنسيق الفيديو غير مدعوم. غير دقة الجهاز المحمول ثم أعد الاتصال. أو غير الإعداد ضبط الأداء في جهاز العرض ثم أعد الاتصال.  |
| 0432         | في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.   |
| 0435         |  |
| 0433         | في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.   |
| 0434         | في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.  |
| 0481         |  |
| 0482         |  |
| 0485         |  |
| 0483         | في حالة إنهاء برنامج الشبكة بشكل غير متوقع، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مرة أخرى.  |
| 04FE         |  |
| 0484         | في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.   |
| 0479         | في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.   |
| 04FF         |  |
| 0891         | لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.   |
| 0892         | نوع المصادقة WPA/WPA2 لا يتوافق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.   |
| 0893         | نوع تشفير WEP/TKIP/AES غير متوافق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.   |
| 0894         | في حالة قطع الاتصال بنقطة الوصول غير المصرح بها، احرص على الاتصال بمسؤول الشبكة.   |
| 0898         | فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعداد DHCP على وضع إيقاف في قائمة شبكة بجهاز العرض.<br> شبكة < تكوين الشبكة < الشبكة اللاسلكية LAN < إعدادات IP < DHCP<br> شبكة < تكوين الشبكة < شبكة LAN سلكية < إعدادات IP < DHCP |
| 0899         | أخطاء الاتصال الأخرى.  |

| معلومات العنصر | الوصف   |
|----------------|---|
| الحالة         | تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.           |
| الرقم المتسلسل | لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.  |
| Event ID       | يعرض رقم معرف الحدث المناظر لمشكلة في الشبكة؛ راجع قائمة رموز Event ID. |

«ارتباطات ذات صلة

• "قائمة رموز Event ID" 137

### قائمة رموز Event ID

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

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

| رمز Event ID | الأسباب والحلول  |
|--------------|--|
| 0020         | حدث خطأ في اتصال نسخ الشاشة. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم شغله مجدداً أو أعد تشغيل برنامج الشبكة.  |
| 0026         |  |
| 0032         |  |
| 0036         |  |
| 0037         |  |
| 0021         | فشل بدء تشغيل Screen Mirroring. احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.  |
| 0022         | اتصال نسخ الشاشة غير مستقر. احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.   |
| 0027         |  |
| 0028         |  |
| 0029         |  |
| 0030         |  |
| 0031         |  |
| 0035         |  |
| 0023         | فشل الاتصال. إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة وضع استعداد Screen Mirroring أو في أسفل يمين الصورة المعروضة. إذا لم يفلح ذلك في حل المشكلة، فأعد تشغيل جهاز العرض والأجهزة المتصلة ثم تحقق من إعدادات الاتصال. |
| 0024         |  |
| 0025         |  |

| رمز Event ID | الأسباب والحلول  |
|--------------|--|
| 089A         | لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان. |
| 089B         | فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.               |
| 089C         | فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.               |
| 089D         | فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.                |
| 0920         | أوشكت طاقة البطارية الداخلية التي تحفظ التاريخ والوقت بجهاز العرض على النفاد. ويرجى الاتصال بـ Epson.              |

يمكنك إعادة ضبط معظم إعدادات جهاز العرض على قيمها الافتراضية باستخدام قائمة إعادة الضبط.



- ساعات المصباح
- كلمة المرور

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

| الإعداد                     | الخيارات | الوصف  |
|-----------------------------|----------|--|
| تصفير عدد ساعات عمل المصباح | —        | أعد ضبط مؤقت استخدام مصباح جهاز العرض إلى صفر عند استبدال المصباح. |
| استرجاع ضبط المصنع          | —        | يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.             |

لا يمكنك إعادة ضبط الإعدادات التالية باستخدام خيارات استرجاع ضبط المصنع:

- مصدر الإدخال
- تكبير/تصغير
- شعار المستخدم
- خلفية الشاشة \*
- شاشة البدء \*
- كتم صوت A/V \*
- إعدادات الجدول
- اللغة
- التاريخ والوقت
- عناصر القائمة شبكة، باستثناء الإعداد طاقة أجهزة لاسلكية

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

- باستخدام محرك أقراص USB محمول
- عن طريق توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر كبل USB
- باستخدام EasyMP Network Updater \*

لا يتم نسخ إعدادات القائمة إلى جهاز عرض آخر كما يلي.

- إعدادات قائمة شبكة (ما عدا قائمة إشعار وقائمة إعدادات أخرى)
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات جهاز العرض

\* يتوفر فقط للطراز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

إجراء إعداد الدفع قبل ضبط إعدادات الصورة مثل الانحراف، نظرًا لنسخ قيم ضبط الصورة أيضًا على جهاز عرض آخر، سيتم استبدال الضبط الذي قمت به قبل إجراء إعداد الدفع كما قد تتغير الشاشة المعروضة التي قمت بضبطها.

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



تنبيه

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

«ارتباطات ذات صلة

- "نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة" ص140
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص141

## نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

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

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



1

افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز.

2

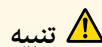
وصِّل محرك أقراص USB محمولًا فارغًا بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

3

احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

4

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].  
تبدأ المؤشرات في الوميض ويتم كتابة ملف إعداد الدفع على مشغل أقراص USB، وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.



تنبيه

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

5

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.



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

6

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

7

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

8

احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احرص على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

9

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].  
عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات. وعندما يتم الانتهاء من الكتابة، يتم إيقاف جهاز العرض.

6

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

7

احرص على فصل كبل USB.  
يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

8

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

9

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

10

احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم ثم احرص على توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

11

عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu].  
يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

12

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

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



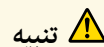
13

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

14

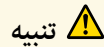
احرص على فصل كبل USB.

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



تنبيه

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



تنبيه

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

10

أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

## نقل إعدادات من كمبيوتر

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



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

- إصدار Windows Vista أو أحدث
- إصدار OS X 10.7.x أو أحدث

1

افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز.

2

وصّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B في جهاز العرض.

3

احرص على الضغط باستمرار لأسفل على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، ثم وصل كبل الطاقة بجهاز العرض.

4

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

يتعرف الكمبيوتر على جهاز العرض كقرص قابل للإزالة.

5

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



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

«ارتباطات ذات صلة»  
• "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص142

### إخطار خطأ إعداد الدفع

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

| حالة المؤشر   | المشكلة والحل  |
|---|--|
| <br><br><br>Lamp Temp <ul style="list-style-type: none"> <li>• مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul>   | <p>قد يكون ملف الإعداد الدفعي تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول أو كبل USB موصلًا بشكل صحيح.</p> <p>افصل محرك الأقراص USB أو كابل USB، وافصل سلك طاقة جهاز العرض ثم وصله مرة أخرى، وأعد المحاولة.</p> |
| <br><br><br>Lamp Temp <ul style="list-style-type: none"> <li>• التيار: أزرق - وميض سريع</li> <li>• الحالة: أزرق - وميض سريع</li> <li>• مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> <li>• درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع</li> </ul> | <p>ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض.</p> <p>توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. ويرجى الاتصال بـ Epson.</p>                      |

«ارتباطات ذات صلة»  
• "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص157

## صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

### « ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص144
- "تنظيف العدسة" ص145
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص146
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص147
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص150
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص154

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

والأجزاء الوحيدة التي عليك استبدالها هي المصباح، ومرشح الهواء، وبطاريات وحدة التحكم عن بعد، اتصل بـ Epson  
أو بـ Epson للصيانة المعتمدة إذا كانت هناك أجزاء بحاجة إلى الاستبدال.

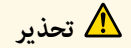


تحذير

قبل تنظيف أي جزء من أجزاء جهاز العرض، أوقف تشغيله وافصل كابل الطاقة، ويُحظر فتح أي غطاء في جهاز العرض، باستثناء  
ما هو مبين في هذا الدليل تحديداً، حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الخطيرة الموجودة داخل الجهاز في إيذائك بشدة.



- نظّف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، قم بمسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
  - لإزالة الأوساخ الشديدة، بلل قطعة من القماش الناعم الخالي من الوبر بمنظف عدسات وامسح العدسة برفق، وتجنب رش أية سوائل على العدسة مباشرةً.

**تحذير**

تجنب استخدام منظف عدسات يحتوي على غازات قابلة للاشتعال، فربما تتسبب الحرارة المرتفعة الصادرة من مصباح جهاز العرض في نشوب حريق.

**تنبيه**

تجنب استخدام منظف الزجاج أو أية مواد خشنة الملمس في تنظيف العدسة، وتجنب أيضًا تعريض العدسة لأية صدمات؛ وإلا تعرضت للتلف، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

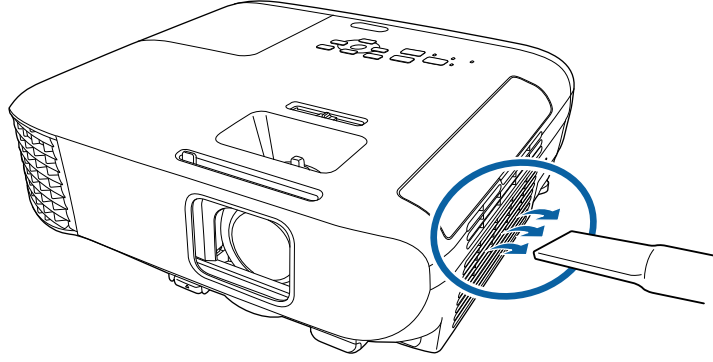
قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

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

#### تنبيه

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

**2** قم بإزالة الأتربة برفق باستخدام مكنسة صغيرة مخصصة لأجهزة الكمبيوتر أو فرشاة ناعمة للغاية (مثل فرشاة الدهان).



يمكنك فصل مرشح الهواء حتى تستطيع تنظيفه على كلا الجانبين، فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.



#### تنبيه

تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

**3** إذا تعذرت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدل مرشح الهواء.

### استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- ستظهر رسالة بتنظيف مرشح الهواء أو استبداله بعد تنظيفه.
- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِصْدَعة.

**1** قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

تُعد عملية الصيانة المنتظمة للمرشح مهمة للحفاظ على جهاز العرض، نظف مرشح الهواء عندما تظهر الرسالة التي تنبهك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى أعلى معدلاتها، يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء كل 10000 ساعة\* أو 6000 ساعة\*\*. فقم بتنظيفها بشكل أكبر في حالة استخدام جهاز العرض في البيئات الترابية بشدة.

\* يتوفر فقط للطراز EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970.

\*\* يتوفر فقط للطراز EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39.

#### تنبيه

إذا لم تتم عملية الصيانة بشكل منتظم، سيقوم جهاز العرض بإخطارك بأن الحرارة داخل الجهاز قد وصلت إلى مستوى عالي. ولا تنتظر حتى حدوث هذا حيث إن التعرض لدرجات الحرارة المرتفعة لفترات طويلة من شأنه أن يقلل من عمر جهاز العرض أو المصباح.

#### ارتباطات ذات صلة

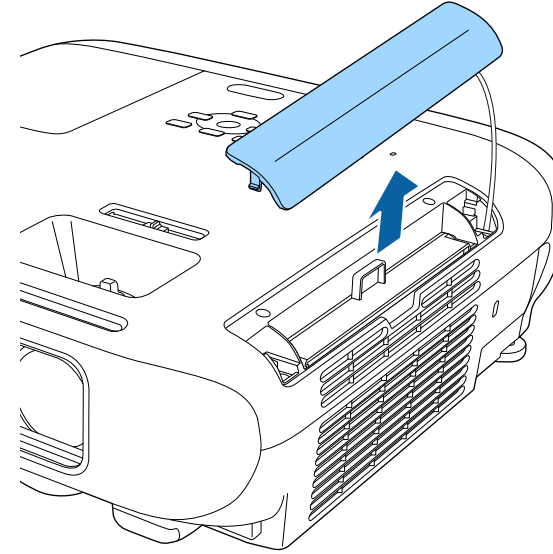
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص 147
- "استبدال مرشح الهواء" ص 147

### تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية

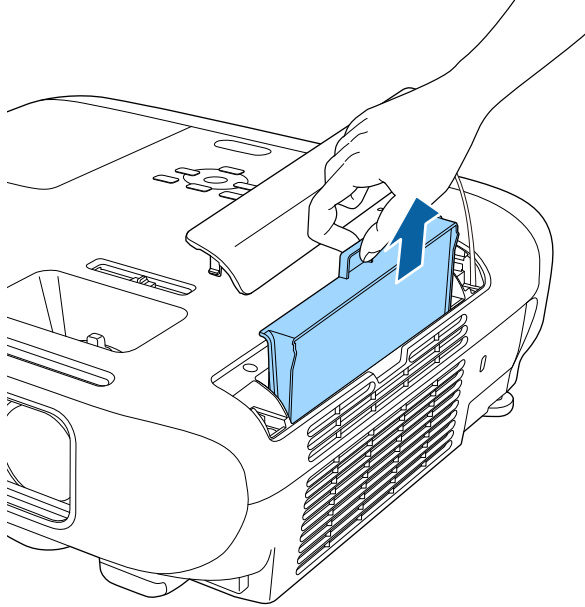
قم بتنظيف مرشح الهواء الموجود داخل جهاز العرض أو فتحات التهوية إذا أصبحت بها أتربة أو إذا ظهرت رسالة بتنظيفها.

**1** قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

**2** افتح غطاء مرشح الهواء.



**3** اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



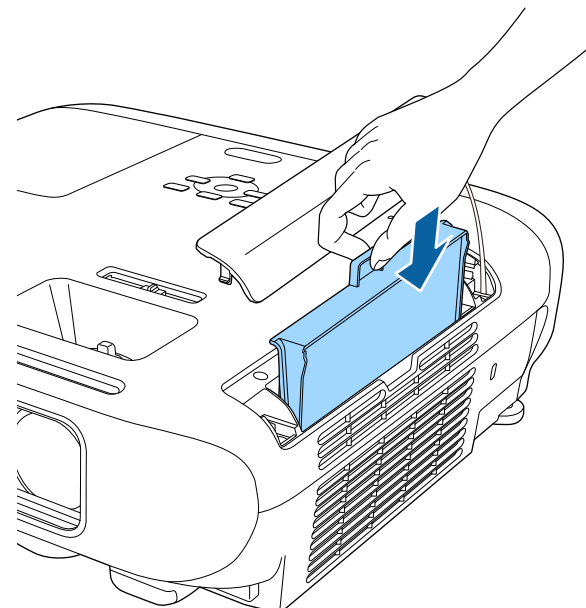
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

• إطار المرشح: ABS

• مرشح: رغوة بوليثين



**4** قم بإدخال مرشح الهواء داخل جهاز العرض كما هو موضح وادفعه قليلاً حتى يستقر في مكانه.



**5** أغلق غطاء مرشح الهواء.

«ارتباطات ذات صلة  
• "قطع الغيار" ص 170»

**تنبيه**

- 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 صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتقم بتوصيلها على الفور بشكل متكرر، فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح دافئًا 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.
- نوصي باستخدام مصابيح Epson الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابيح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

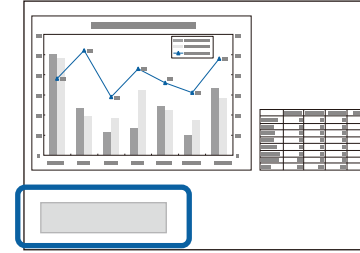
**ارتباطات ذات صلة**

- "استبدال المصباح" ص150
- "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص153
- "مواصفات جهاز العرض" ص180

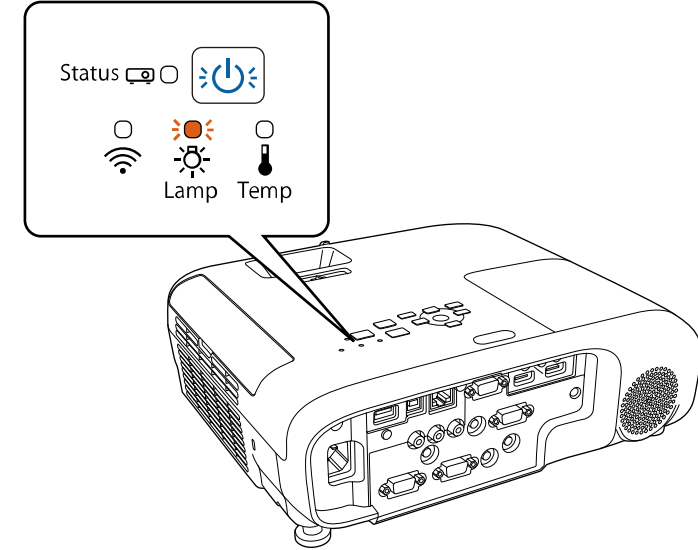
يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وتظهر هذه المعلومات في نظام القائمة الخاصة بالجهاز.

استبدل المصباح في أسرع وقت ممكن عندما يحدث التالي:

- تصبح الصورة المعروضة أغمق أو تقل جودتها
- عند تشغيل جهاز العرض يتم عرض رسالة تُخبرك بضرورة استبدال المصباح (يتم عرض الرسالة قبل 100 ساعة من نهاية عمر المصباح المتوقع وتظهر لمدة 30 ثانية)



- يومض مؤشر طاقة جهاز العرض باللون الأزرق ويومض مؤشر مصباحه باللون البرتقالي.

**استبدال المصباح**

كما يمكنك استبدال المصباح عند وضع جهاز العرض على طاولة أو تعليقه بالسقف.

**تحذير**

- دع المصباح يبرد تمامًا قبل استبداله وذلك لتجنب الإصابة.
- يحظر تفكيك المصباح أو تعديله. فإذا تم تركيب مصباح مُعدّل أو مُفكّك في جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع إصابات.

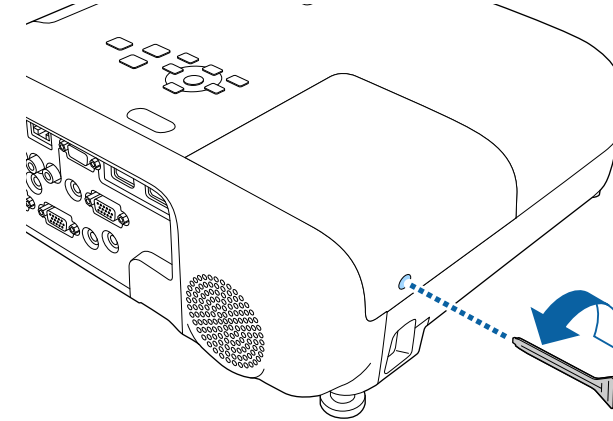
**1** قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

**2** دع مصباح الجهاز يبرد لحوالي ساعة واحدة على الأقل.

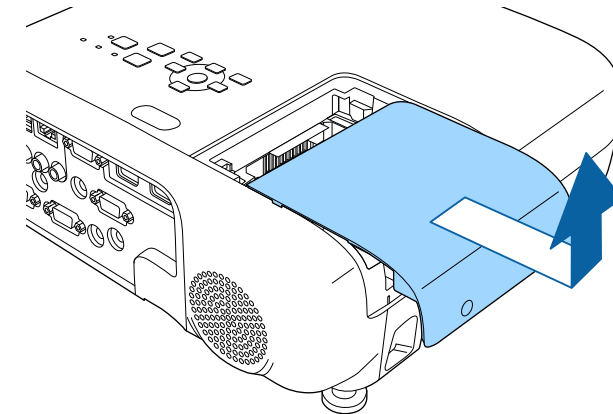
**3** استخدم مفك البراغي المرفق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البرغي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

**تحذير** ⚠

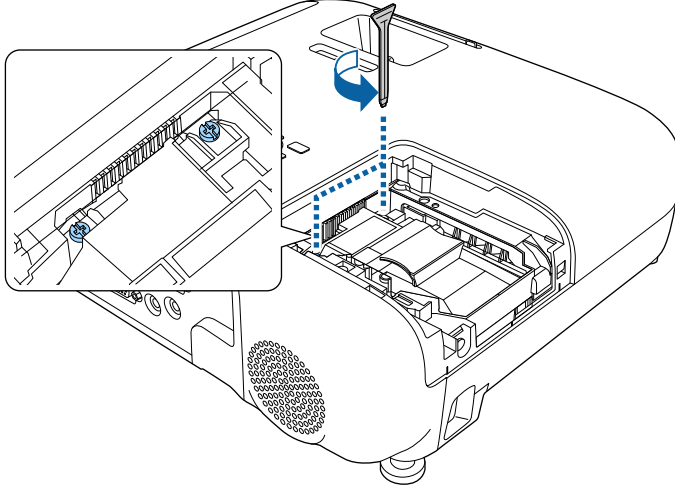
يمكن للمصباح أن ينكسر عند استبداله، في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أزل غطاء المصباح برفق. كن حذر عند إزالة غطاء المصباح حيث ربما تسقط كسرات الزجاج وتسبب الإصابة. إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.



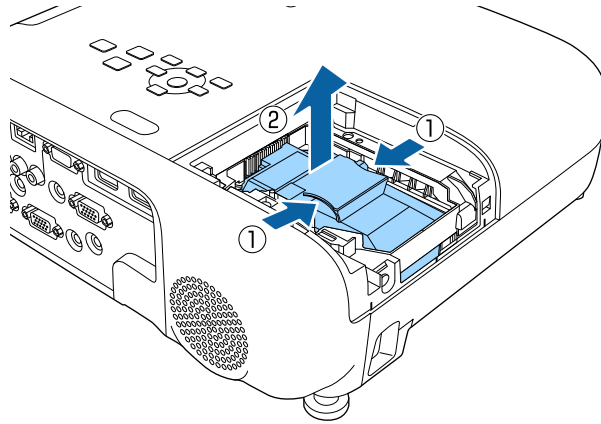
اسحب غطاء المصباح إلى الخارج ثم ارفعه.

**4****5**

قم بفك البراغي الذي يثبت غطاء المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.

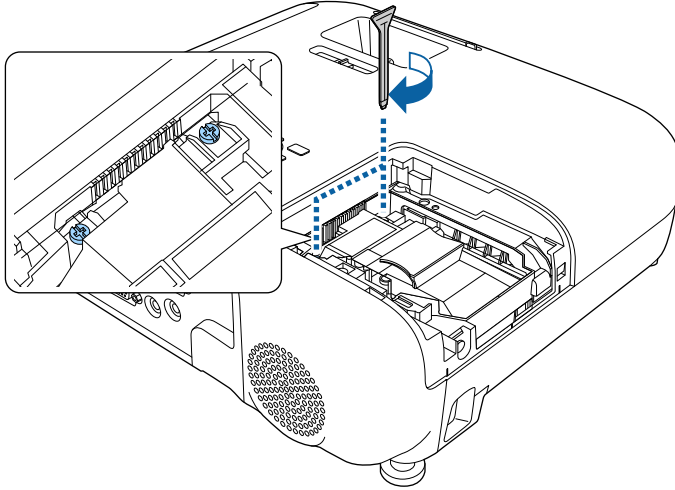
**6**

امسك الجزء المرتفع من المصباح وقم بإزالته.



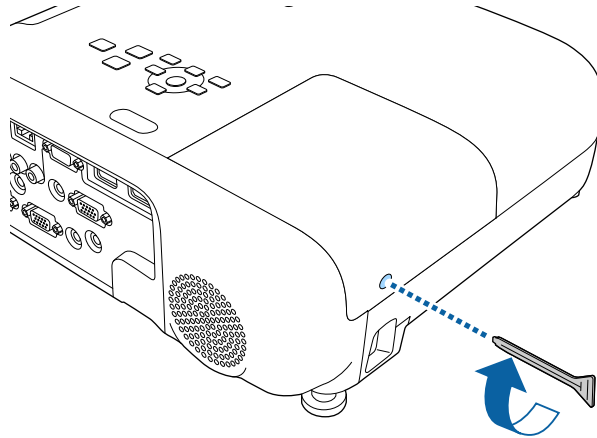
8

ادفع المصباح بقوة إلى الداخل وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



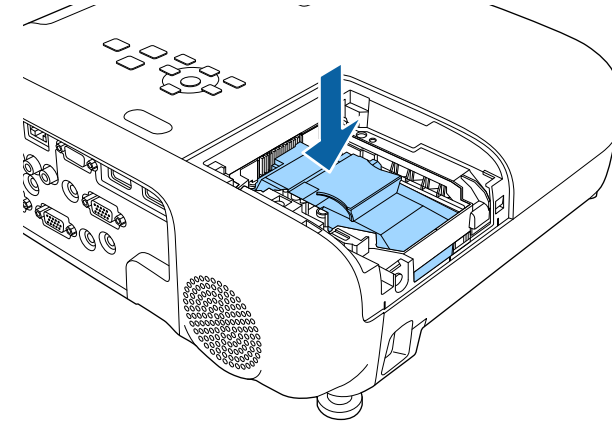
9

استبدل غطاء المصباح وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



7

قم بإدخال المصباح الجديد في جهاز العرض برفق، إذا لم يتم إدخال المصباح بسهولة، فتأكد من أنك قد وضعته على الوجه الصحيح.

**تنبيه**

تجنب لمس الأجزاء الزجاجية في مجموعة المصابيح وذلك لتجنب احتراق المصباح قبل أوانه.

- تأكد من تركيب غطاء المصباح بصورة آمنة وإلا فلن يعمل المصباح.
- يرجى عدم استبدال غطاء المصباح بقوة مفرطة وتأكد من عدم تشوّهه.



- إذا لاحظت شرجًا بالمصباح عند فكّه، اتصل بمركز الدعم الفني التابع لـ Epson للحصول على المساعدة.
- يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود داخل الجهاز على مادة الزئبق (Hg)، فاطّلع على اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها، ولا تضعها في سلة المهملات.



أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك لمراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "قطع الغيار" ص 170

سيظهر لك طلب حول ما إذا كنت تريد إعادة ضبط ساعات المصباح.

5 حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

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

## إعادة ضبط مؤقت المصباح

ينبغي عليك إعادة ضبط مؤقت المصباح بعد استبدال مصباح جهاز العرض لبيان رسالة المصباح البديل ولمراقبة المصباح بصورة صحيحة أثناء الاستخدام.

تجنب إعادة ضبط مؤقت المصباح في حالة عدم استبدال المصباح وذلك لتجنب تلقي معلومات غير دقيقة عن المصباح أثناء الاستخدام.

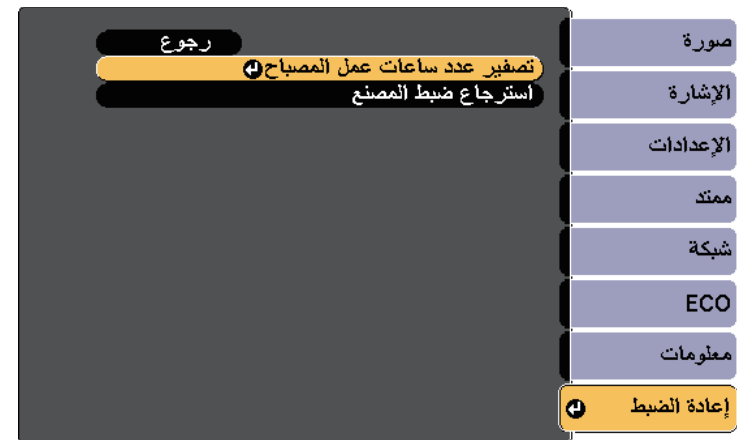


1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

3 حدد قائمة إعادة الضبط واضغط على [Enter].

4 حدد تصفير عدد ساعات عمل المصباح واضغط على [Enter].



**تحذير** ⚠

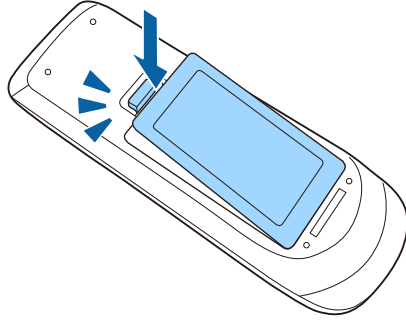
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

يستخدم نظام التحكم عن بعد بطاريتي منجنيز AA أو بطاريتين قلويتين، فاحرص على استبدال البطاريتين فور نفاذهما.

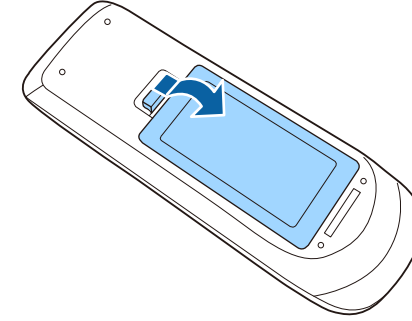
**تنبيه**

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

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

**4**

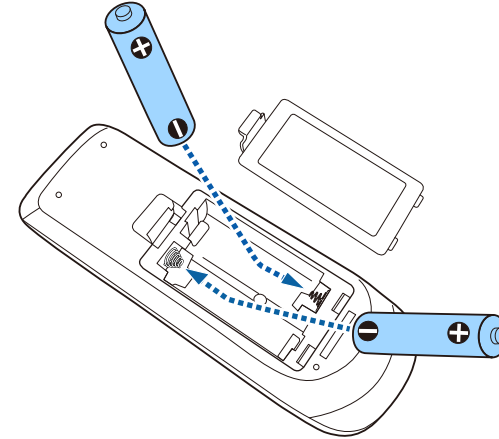
أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

**1**

أخرج البطاريتين القديمتين.

**2**

أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.

**3**

## حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص156
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص157
- "اتباع التعليمات المعروضة في جهاز العرض" ص159
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" ص160
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" ص165
- "حل مشكلات الشبكة" ص167

إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

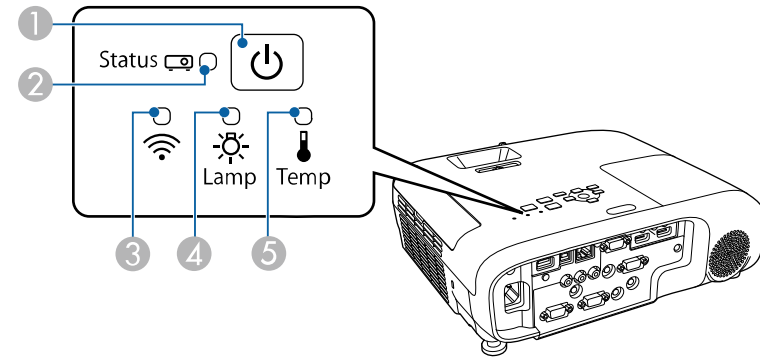
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- ويمكن أن يعرض نظام التعليمات الموجود في جهاز العرض المعلومات المتعلقة بالمشكلات الشائعة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ Epson للدعم الفني.

توضح المؤشرات الموجودة على جهاز العرض حالة الجهاز ومتى تحدث مشكلة. فيرجى مراجعة حالة المؤشرات وألوانها ثم الرجوع إلى هذا الجدول لإيجاد الحل.

- إذا عرضت المؤشرات نموذجًا غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.



1 مؤشر Power

2 مؤشر الحالة

3 مؤشر شبكة LAN اللاسلكية (EB-2247U/EB-2142W)

4 مؤشر Lamp

5 مؤشر Temp (درجة حرارة)

حالة جهاز العرض

| المؤشر والحالة  | المشكلة والحلول |
|---|-----------------|
| الطاقة: أزرق فاتح<br>الحالة: أزرق فاتح<br>المصباح: إيقاف تشغيل<br>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل | تشغيل عادي.     |


| المؤشر والحالة   | المشكلة والحلول  |
|--|--|
| الطاقة: أزرق فاتح<br>الحالة: وميض أزرق<br>المصباح: إيقاف تشغيل<br>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل                | الإحماء أو إغلاق التشغيل عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة.<br>حيث يتم تعطيل كافة الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق.  |
| الطاقة: أزرق فاتح<br>الحالة: إيقاف تشغيل<br>المصباح: إيقاف تشغيل<br>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل              | وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة.<br>عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.   |
| الطاقة: وميض أزرق<br>الحالة: إيقاف تشغيل<br>المصباح: إيقاف تشغيل<br>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل              | التحضير للعرض وتكون كافة الميزات معطلة.  |
| الطاقة: وميض أزرق<br>الحالة: تختلف حالة المؤشر<br>المصباح: تختلف حالة المؤشر<br>درجة الحرارة: وميض برتقالي | جهاز العرض ساخن للغاية.<br>• تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة.<br>• نظف مرشح الهواء أو استبدله.<br>• تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.   |
| الطاقة: إيقاف تشغيل<br>الحالة: وميض أزرق<br>المصباح: إيقاف تشغيل<br>درجة الحرارة: برتقالي فاتح             | لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد.<br>• تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة.<br>• نظف مرشح الهواء أو استبدله.<br>• إذا تم تشغيل جهاز العرض على درجة حرارة مرتفعة، فقم بضبط إعدادات <b>وضعية الذروة العالية</b> على وضع تشغيل من قائمة ممتد بجهاز العرض.<br>• <b>ممتد &lt; تشغيل &gt; وضعية الذروة العالية</b><br>• إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson. |

## حالة شبكة LAN اللاسلكية

| مؤشر LAN اللاسلكية والحالة | المشكلة والحلول   |
|----------------------------|---|
| أزرق فاتح                  | شبكة LAN اللاسلكية متوافرة.   |
| وميض أزرق (سريع)           | التوصيل بجهاز.  |
| وميض أزرق (بطيء)           | حدث خطأ. أوقف تشغيل جهاز العرض وأعد تشغيله.                             |
| إيقاف تشغيل                | شبكة LAN اللاسلكية غير متوافرة. تأكد من صحة إعدادات شبكة LAN اللاسلكية. |

## «ارتباطات ذات صلة

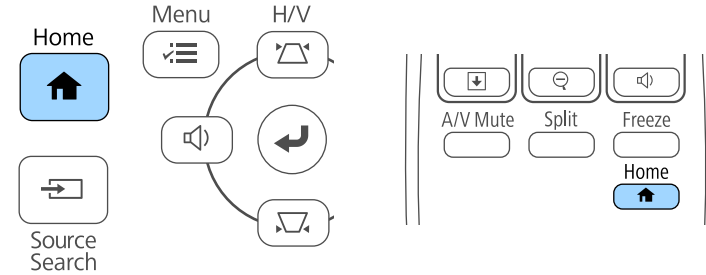
- "تنظيف مرشح الهواء وفتحات التهوية" ص147
- "استبدال مرشح الهواء" ص147
- "استبدال المصباح" ص150

| المؤشر والحالة   | المشكلة والحلول  |
|--|--|
| الطاقة: إيقاف تشغيل<br>الحالة: وميض أزرق<br>المصباح: برتقالي فاتح<br>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل             | <p>هناك مشكلة بالمصباح.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق مما إذا كان المصباح قد احترق، أو انكسر، أو تم تركيبه بطريقة خاطئة، وأعد ضبط المصباح أو استبدله حال الضرورة.</li> <li>• قم بتنظيف مرشح الهواء.</li> <li>• إذا تم تشغيل جهاز العرض على درجة حرارة مرتفعة، فقم بضبط إعدادات <b>الذروة العالية</b> على وضع تشغيل من قائمة ممتد بجهاز العرض.</li> <li>•  ممتد &lt; تشغيل &lt; <b>وضعية الذروة العالية</b></li> <li>• إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.</li> </ul> <p>هناك مشكلة بغطاء المصباح.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من إحكام تركيب المصباح وغطاء المصباح. لن يتم تشغيل المصباح إذا لم يتم تركيب المصباح وغطاء المصباح بشكل صحيح.</li> </ul> |
| الطاقة: وميض أزرق<br>الحالة: تختلف حالة المؤشر<br>المصباح: وميض برتقالي<br>درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر | استبدل المصباح بسرعة تحاشياً للتلف، ولا تستمر في استخدام جهاز العرض.   |
| الطاقة: إيقاف تشغيل<br>الحالة: وميض أزرق<br>المصباح: إيقاف تشغيل<br>درجة الحرارة: وميض برتقالي             | هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.  |
| الطاقة: إيقاف تشغيل<br>الحالة: وميض أزرق<br>المصباح: وميض برتقالي<br>درجة الحرارة: إيقاف تشغيل             | خطأ داخلي بالبرنامج، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.   |
| الطاقة: إيقاف تشغيل<br>الحالة: وميض أزرق<br>المصباح: وميض برتقالي<br>درجة الحرارة: وميض برتقالي            | خطأ الحدة التلقائية، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.   |
| الطاقة: إيقاف تشغيل<br>الحالة: وميض أزرق<br>المصباح: برتقالي فاتح<br>درجة الحرارة: برتقالي فاتح            | خطأ في الطاقة (ثقل)، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصله، واطلب المساعدة من Epson.   |

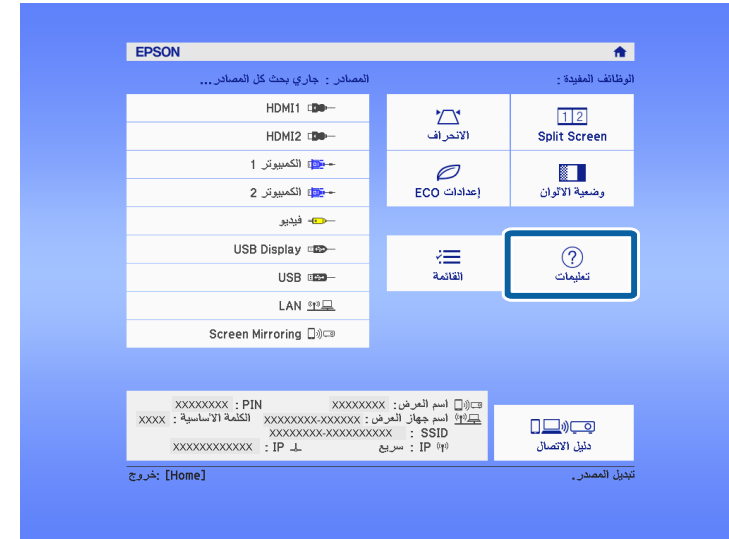
يمكنك إظهار المعلومات كي تساهم في حل المشكلات الشائعة عن طريق استخدام نظام المساعدة الموجود في الجهاز.

**1** شغل جهاز العرض.

**2** اضغط على زر [Home] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

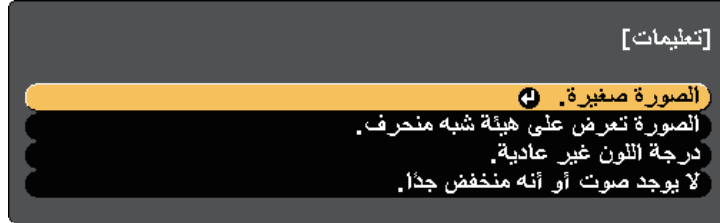


**3** حدد تعليمات في الشاشة الرئيسية.



تظهر قائمة المساعدة.

**4** استخدم مفاتيح الأسهم أعلى/أسفل لتسليط الضوء على المشكلات التي ترغب في حلها.



**5** اضغط على [Enter] لعرض الحلول.

**6** عند الانتهاء نفذ أحد الإجراءات التالية.

- لتحديد مشكلة أخرى للحل اضغط على [Esc].
- للخروج من نظام المساعدة، اضغط على [Menu].

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل تتعلق بالصوت أو الصورة عند استخدام جهاز العرض.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول عند عدم ظهور أية صور" ص160
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص160
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة" ص161
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة" ص161
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص162
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص162
- "الحلول عندما تصبح الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص162
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص163
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص163
- "حلول مشكلات الصوت" ص163
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص164

#### الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر الطاقة لتشغيل الجهاز.
- تأكد من فتح غطاء العدسة إلى نهايته.
- اضغط على زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر الفيديو المتصلة.
- تأكد من أن الصورة المعروضة ليست سوداء تمامًا (عند عرض الصور الموجودة في جهاز الكمبيوتر فقط).
- إذا لم يستجب جهاز العرض عندما تضغط على زر [Home]، فقد يرجع ذلك إلى حدوث خطأ داخلي بالجهاز. ويرجى الاتصال بـ Epson.
- تأكد من صحة إعدادات قائمة جهاز العرض.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- راجع الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من توافقها مع مصدر الفيديو الحالي.
- اضبط إعداد السطوع من القائمة صورة بجهاز العرض.
- حدد عادي عند ضبط إعداد استهلاك الطاقة.
- ECO < استهلاك الطاقة
- راجع إعدادات الشاشة في قائمة الجهاز ممتد للتأكد من ضبط رسائل على تشغيل.

- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقفلة لدواعي الأمان. فافتح أزرار إعدادات قفل لوحة التحكم الموجودة في قائمة الإعدادات لجهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.

#### 🔒 الإعدادات < إعدادات القفل < قفل لوحة التحكم

- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، تأكد من تشغيل أجهزة الاستقبال عن بعد.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة" ص120
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص119
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص134
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص124
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص78

### حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display

إذا لم تظهر أية صورة أو إذا ظهرت الصورة بصورة غير صحيحة عند استخدام وظيفة USB Display، جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [USB] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- تأكد من تثبيت برامج Epson USB Display بصورة جيدة، حسب نظام التشغيل وإعدادات الكمبيوتر التي تستخدمها، ربما لم يتم تثبيت البرنامج بشكل تلقائي. نزل أحدث إصدار للبرنامج من موقع الويب التالي وثبته.
- <http://www.epson.com/>
- بالنسبة إلى Mac: انقر فوق رمز USB Display في مجلد Dock. في حالة عدم ظهور الرمز على Dock، انقر نقرًا مزدوجًا فوق USB Display في مجلد التطبيقات.
- إذا حددت Exit من قائمة رمز USB Display في Dock، فلا يبدأ تشغيل USB Display تلقائيًا عند توصيل كبل USB.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.



**1** اضغط على مفتاح **Fn** الموجود في جهاز الكمبيوتر المحمول ثم اضغط على المفتاح الذي يحمل علامة رمز الشاشة أو **CRT/LCD**. (لمزيد من التفاصيل راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.) وانتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة ما.

**2** للعرض على كلٍ من شاشة الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، اضغط على نفس المفاتيح مرة أخرى.

**3** إذا لم تظهر نفس الصورة في جهاز الكمبيوتر المحمول وجهاز العرض، فتتحقق من أداة عرض نظام التشغيل **Windows** للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد. (لتعليمات أكثر، راجع دليل جهاز الكمبيوتر أو نظام التشغيل **Windows**.)

**4** حال الضرورة، تحقق من إعداد بطاقة الفيديو وقم بضبط خيارات العرض المزدوج إلى استنساخ أو عكس.

#### العرض من كمبيوتر محمول Mac

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول **Mac**، فينبغي عليك إعداداه على عرض معكوس. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر المحمول.)

**1** افتح أداة تفضيلات النظام واختر العروض.

**2** حدد خيار عرض أو **LCD** ألوان، كلما اقتضى الأمر.

**3** انقر فوق علامة التبويب رتب أو الترتيبات.

**4** اختر العرض المعكوس.

#### الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة "غير مدعومة"، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من اختيار إشارة الإدخال الصحيحة من قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعد دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص 120
- "درجات دقة العرض المدعومة" ص 178

- إذا ومض مؤشر الماوس، فحدد جعل حركة مؤشر الماوس سلسلة في برنامج إعدادات **Epson USB Display** في الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات الموجود في إعدادات **Epson USB Display** في الكمبيوتر.
- في حالة تغيير دقة الكمبيوتر أثناء العرض قد يقل أداء الفيديو وجودته، وذلك مع أجهزة العرض ذات الدقة **WUXGA (1200 × 1920)**.

«ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص 20

#### الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة"، فقم بتجريب الحلول التالية:

- اضغط على زر **[Source Search]** وانتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة ما.
- قم بتشغيل أجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم اضغط على تشغيل حتى يبدأ العرض التقديمي كلما اقتضى الأمر.
- تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.
- وصل مصدر الفيديو مباشرةً بجهاز العرض.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداداه للعرض على شاشة خارجية.
- تأكد من أن الكمبيوتر المتصل ليس في وضع السكون.
- حال الضرورة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وأجهزة الكمبيوتر المتصلة أو مصدر الفيديو، ثم أعد تشغيلها مرةً أخرى.
- إذا كنت تعرض من مصدر **HDMI**، يرجى استبدال كبل **HDMI** بالكبل الأقصر.

«ارتباطات ذات صلة

- "العرض من جهاز كمبيوتر محمول" ص 161
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص 161

#### العرض من جهاز كمبيوتر محمول

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول، فينبغي عليك إعداداه للعرض على شاشة خارجية.

## الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
- حاول ضبط موضع الصورة باستخدام إعدادات الموضع الموجود في قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- اضغط على [Aspect] على وحدة التحكم عن بعد لاختيار نسبة ارتفاع مختلفة لعرض الصورة.
- قم بتغيير الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض وفقاً لإشارة الجهاز المتعلقة بالمعدات المتصلة.
- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها باستخدام أزرار [E-Zoom]، فاضغط على زر [Esc] حتى يعود جهاز العرض لوضع العرض الكامل.
- تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقاً للحدود المسموحة لجهاز العرض. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة. (لمزيد من التفاصيل راجع مساعدة البرمجيات.)
- تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضاً باستخدام الإعدادات جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض.

## ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص120
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة ممتد" ص124
- "درجات دقة العرض المدعومة" ص178

## الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل

عندما لا تكون الصورة المعروضة مستطيلة الشكل بشكل متساوٍ، جرب الحلول التالية:

- إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرةً.
- اضبط الإعدادات انحراف رأسي تلقائي على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. سيقوم جهاز العرض بتصحيح الصورة في كل مرة تحرك الجهاز فيها.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < انحراف رأسي تلقائي
- اضبط الإعدادات ضابط الانحراف - هـ على تشغيل من قائمة الإعدادات بجهاز العرض. واضبط بعد ذلك شريط تمرير الانحراف الأفقي حتى تأخذ الصور شكل مستطيل متساوٍ.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي < ضابط الانحراف - هـ
- اضغط على زر الانحراف في جهاز العرض لضبط شكل الصورة.

- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.

الإعدادات < الانحراف < Quick Corner

## ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص41
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص41
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص42
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص41

## الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أو مشوشة، فجرب الحلول التالية:

- تحقق من توصيل الكبلات لجهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض، حيث يجب:
  - فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
  - توصيل طرفيها بإحكام
  - عدم توصيلها بأي كبل إطالة
- تحقق من الإعدادات في قائمة الإشارة بجهاز العرض للتأكد من مطابقتها لمصدر الفيديو.
- وإذا توفر لمصدر الفيديو، فاضبط الإعدادات تقليل التشابك و خفض التشويش من القائمة صورة بجهاز العرض.
  - صورة < متقدم < تقليل التشابك
  - صورة < تحسين الصورة < خفض التشويش
- اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات متابعة وتزامن تلقائياً. في حالة عدم ضبط الصورة بصورة صحيحة، قم بضبط إعدادات متابعة و تزامن الموجودة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.
- اختر تلقائي في إعداد الدقة الموجودة في قائمة الإشارة الخاصة بجهاز العرض.
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.
- إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بإيقاف تشغيل إعداد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في برنامج إعدادات Epson USB Display الموجود على جهاز الكمبيوتر.

## ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة الإشارة" ص120

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص119
- "درجات دقة العرض المدعومة" ص178

### الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:

- اضبط بؤرة الصورة.
- نظّف عدسة جهاز العرض.



لتجنب أية تراكبات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.
- قم بتعديل إعدادات **الحدة** في قائمة **صورة** جهاز العرض لتحسين جودة الصورة.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لضبط إعدادات التتبع والتزامن تلقائيًا. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فقم بعرض صورة مزخرفة بشكل موحد على الشاشة ثم قم بضبط إعدادات **متابعة** و **تزامن** يدويًا من قائمة **الإشارة** بجهاز العرض.
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

### «ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص41
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص120
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص119
- "درجات دقة العرض المدعومة" ص178
- "يمكنك تركيز الصورة باستخدام حلقة ضبط البؤرة" ص47
- "تنظيف العدسة" ص145

### الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.

- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتاحة في قائمة **صورة** بجهاز العرض لمصدر الإدخال الحالي مثل **السطوع** أو **التباين** أو **تظليل** أو **درجة حرارة اللون** أو **تشبع الألوان**.
- تأكد من اختيار إعداد **مصدر الإدخال الصحيحة** أو **إشارة الفيديو** من قائمة **الإشارة** في هاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- **الإشارة < متقدم < مصدر الإدخال**
- **الإشارة < متقدم < إشارة الفيديو**
- تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو، وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرب كبلات أقصر.
- إذا كنت تستخدم **ECO** كإعداد **استهلاك الطاقة**، فجرب تحديد **عادي**.

**ECO < استهلاك الطاقة**



عند درجة الحرارة المرتفعة أو في الأماكن المعرضة لدرجات الحرارة المرتفعة، ستصبح الصور أغمق ولن تستطيع ضبط إعداد استهلاك الطاقة.

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- إذا تعتمت الصورة تدريجيًا، فعليك استبدال مصباح جهاز العرض سريعًا.


### «ارتباطات ذات صلة

- "وضعية الألوان" ص52
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص120
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص119
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" ص134

### حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعًا أو منخفضًا للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.
- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- افصل كبل الصوت ثم أعد توصيله.

-  ممتد < إعدادات A/V > طاقة القابس الكهربائي
- اضبط الإعدادات مستوى إدخال ميكروفون عند الضرورة في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة" الإعدادات ص 122
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد ص 124

### الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free

إن وجدت أي أسماء للملفات أطول من منطقة العرض أو تتضمن رموزًا غير مدعومة، يمكن تقصير أسماء الملفات أو تغييرها PC Free. فاجعل اسم الملف مختصرًا، أو قم بتغييره.

- عليك التحقق من التوصيلات السلكية بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.
- إذا لم تسمع صوتًا من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصّل بمنفذ خرج PCM.
- تأكد من وجود علامة "بلا مقاومة" على توصيلات الصوت السلكية.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بتشغيل إعداد صوت الإخراج من جهاز العرض في برنامج إعدادات Epson USB Display الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- قم باختيار دخل الصوت الصحيح في إعداد إعدادات A/V الموجود في جهاز العرض من القائمة ممتد.
- عند توصيل جهاز العرض بنظام Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن نظام Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI. وإذا لم يدعمه، يلزم توصيل كبل صوت.
- إذا أردت استخدام مصدر الصوت الموصّل عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، فقم بضبطه من وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال الموجودين في قائمة ECO وتأكد من ضبط خيارات إعدادات A/V بصورة صحيحة من قائمة جهاز العرض ممتد.
- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، ارفع مستوى صوت الكمبيوتر وخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (Windows/Mac أو USB Display).
- تحقق من إعداد مستوى إدخال ميكروفون في قائمة الإعدادات بجهاز العرض EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107). إذا كان الإعداد أعلى مما ينبغي، فسيصبح الصوت الخارج من الأجهزة الأخرى الموصّلة منخفضًا عما ينبغي.

#### «ارتباطات ذات صلة»

- "حلول مشكلات الميكروفون" ص 164
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 19
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة" الإعدادات ص 122
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ممتد ص 124
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة" ECO ص 134
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص 54

#### حلول مشكلات الميكروفون

إذا لم يصدر أي صوت عندما تستخدم ميكروفونًا موصّلًا بجهاز العرض، فجرّب الحلول التالية EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/:

- تأكد من إحكام توصيل الميكروفون بجهاز العرض.
- إذا وصّلت ميكروفونًا ذا مكثف وبدعم طاقة القابس الكهربائي، فحدد الخيار تشغيل عند إعداد طاقة القابس الكهربائي في القائمة ممتد بجهاز العرض.

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات عند استخدام جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف" ص165
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص165
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص165
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" ص166

### حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف

إذا لم يعمل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة أو إذا تم إيقاف تشغيله فجأة، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من أن كبل الطاقة موصل جيدًا بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، فافتح أزرار إعدادات قفل لوحة التحكم الموجودة في قائمة الإعدادات جهاز العرض أو قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز.

#### 🔒 الإعدادات < إعدادات القفل > قفل لوحة التحكم

- قد يكون كابل الطاقة معيَّبًا، فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، ربما قد أصبح على وضع الخمول بعد فترة من التوقف عن العمل، فحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، وإيقاف وضع السكون، اضغط على إيقاف من إعداد وضع سكون الموجود في قائمة ECO بجهاز العرض.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، ربما يتم تشغيل مؤقت كتم الصوت، وإيقاف تشغيل مؤقت كتم الصوت A/V، اضغط على إيقاف من إعداد مؤقت كتم صوت/صورة الموجود في قائمة ECO بجهاز العرض.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض فجأة، ربما يتم تمكين مؤقت غطاء العدسة، وإيقاف تشغيل مؤقت غطاء العدسة، اضغط على إيقاف من إعداد مؤقت غطاء العدسة الموجود في قائمة ECO.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصباح جهاز العرض، يومض مؤشر الحالة ومؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت ومن ثم توقف عن العمل.
- إذا لم يؤد زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتتحقق من البطاريات وتأكد من توفر أحد مستقبلتي التحكم عن بعد في الإعدادات مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقًا لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضًا. وهذا ليس خللاً وظيفيًا.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص134
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص157

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص122
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص78

### حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاقض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيدًا عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توافر أحد مستقبلات التحكم عن بعد على الأقل في إعداد مستقبل تحكم عن بعد من قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعداد مستقبل تحكم عن بعد، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد لحوالي 15 ثانية على الأقل وذلك لضبط الإعداد على الوضع الافتراضي.
- إذا قمت بإدخال رقم تعريف في جهاز العرض كي تقوم بتشغيل أجهزة عرض متعددة من وحدة التحكم عن بعد، فممن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

#### «ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص28
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص122
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص72
- "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص154

### حلول مشكلات كلمة المرور

إذا لم تستطع إدخال أو تذكر كلمة المرور، قم بتجريب الحلول التالية:

- ربما قد تكون قمت بتشغيل وظيفة حماية كلمة المرور قبل وضع كلمة المرور، جرب كتابة **0000** على وحدة التحكم عن بعد.
- إذا قمت بإدخال كلمة مرور خاطئة عدة مرات ورأيت رسالة تعرض رمز الطلب، قم بتدوين الرمز واتصل بـ Epson للمساعدة، وأحضر معك الرمز المطلوب وإثبات الملكية كي تسهل عليك عملية فتح جهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدةً جديدةً من Epson.

---

### الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"

إذا ظهرت الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"، فاتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة (EB-2247U/EB-2142W).

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض على شبكة.

#### « ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية" ص167
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص167
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص167
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection" ص168
- "الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring" ص168
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring" ص168

### الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرب الحلول التالية (EB-2247U/EB-2142W):

- إذا تم ضبط إعداد الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات التاريخ والوقت في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل < التاريخ والوقت
- تحقق من إعدادات الأمان في القائمة شبكة بجهاز العرض.
- شبكة < تكوين الشبكة < ش LAN لاسلكية

#### « ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ممتد" ص124
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" ص129

### الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعذر عليك الدخول إلى الجهاز عبر متصفح الإنترنت.

- عند الوصول إلى التحكم الأساسي في Epson Web Control، أدخل EPSONREMOTE لتكون كلمة المرور المستخدمة مع معرف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم.)
- استخدم كلمة المرور المعيّنة في القائمة شبكة بجهاز العرض لتكون كلمة مرور التحكم الأساسي، علماً بأن كلمة المرور الافتراضية هي guest.
- شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور Remote

- عند الوصول إلى خيارات أخرى غير التحكم الأساسي في Epson Web Control، أدخل EPSONWEB لتكون معرف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرف المستخدم.)

- أدخل كلمة المرور المعيّنة في القائمة شبكة بجهاز العرض بشأن أي خيارات أخرى غير التحكم الأساسي، علماً بأن كلمة المرور الافتراضية هي admin.

#### 🔑 شبكة < تكوين الشبكة < أساسي < كلمة مرور تحكم Web

- تأكد من إمكانية دخولك على الشبكة المتصلة بجهاز العرض.
- إذا تم إعداد متصفح الويب للاتصال عبر خادم بروكسي، فلا يمكن عرض شاشة Epson Web Control. اضبط الإعدادات لإجراء اتصال بدون استخدام خادم بروكسي.
- إذا ضبطت وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال في قائمة ECO بجهاز العرض في وضع الاستعداد، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشغل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.
- ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد

يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.



#### « ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "أساسية" ص128

### الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تنبهك بالمشكلات المتعلقة بجهاز العرض المتصل بالشبكة، جرب الحلول التالية:

- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني.)
- تأكد من ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني بصورة صحيحة من قائمة إشعار أو من برامج الشبكة.
- اضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الاتصال من قائمة ECO الموجودة في جهاز العرض وذلك حتى تستطيع برامج الشبكة تشغيل الجهاز عندما يكون في وضع السكون.
- غير إعداد المنفذ حسب بيئة الشبكة.
- ECO < وضعية الاستعداد < وضعية الاستعداد
- ECO < وضعية الاستعداد < المنفذ
- تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.

## «ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إشعار" ص131
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" ص134

## الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أثناء Network Projection، جرب الحلول التالية:

- ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.
- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاولو الاتصال مرة أخرى.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيداً أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

## الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring

إذا تعذر عليك الاتصال بجهاز العرض باستخدام Screen Mirroring، فجرب الحلول التالية (EB-2247U/EB-2142W):

- تحقق من إعدادات جهاز العرض.
- حدد تشغيل Screen Mirroring عند إعداد طاقة أجهزة لاسلكية في قائمة شبكة بجهاز العرض.
- حدد إيقاف كلتا الوظائف عند إعداد طاقة أجهزة لاسلكية في قائمة شبكة بجهاز العرض، ثم حدد تشغيل Screen Mirroring مرة أخرى.
- غير إعداد وضع التشغيل واتصل مجدداً.
-  شبكة < إعداد Screen Mirroring < وضع التشغيل
- تأكد من عدم وجود أي أجهزة أخرى متصلة بجهاز العرض باستخدام إعدادات غير المنقطع.
-  شبكة < إعداد Screen Mirroring < ممتد < وضع الاجتماع
- غير إعداد قناة حسب بيئة الشبكة اللاسلكية LAN.
-  شبكة < إعداد Screen Mirroring < ممتد < قناة
- تحقق من إعدادات الجهاز المحمول.
- تأكد من صحة الإعدادات على الجهاز المحمول.

- عند الاتصال مباشرة مرة أخرى بعد قطع الاتصال، فقد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم إنشاء الاتصال، وعاود الاتصال بعد فترة.
- أعد تشغيل الجهاز المحمول.
- وبمجرد الانتهاء من التوصيل باستخدام Screen Mirroring قد يتم تسجيل معلومات اتصال جهاز العرض على الجهاز النقال. ومع ذلك قد لا تكون قادرًا على إعادة الاتصال بجهاز العرض من المعلومات المسجلة. حدد جهاز العرض من قائمة الأجهزة المتاحة.

## «ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة" ص126
- "قائمة "شبكة" - إعدادات "Screen Mirroring" ص127

## الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring

إذا احتوت الصورة المعروضة أو الصوت على أجزاء ثابتة عند الاتصال باستخدام Screen Mirroring، فجرب الحلول التالية (EB-2247U/EB-2142W):

- تجنب تغطية هوائي Wi-Fi في الجهاز النقال.
- إذا كنت تستخدم اتصال Screen Mirroring واتصال إنترنت في وقت واحد، فقد تتوقف الصورة أو يوجد بها تشويش. اقطع اتصال الإنترنت لتقوية النطاق الترددي للاتصال اللاسلكي وتحسين سرعة الاتصال من الجهاز النقال.
- تأكد من أن محتويات العرض تلبي متطلبات Screen Mirroring.
- وحسب إعدادات الجهاز النقال قد يتم فقدان الاتصال عندما يدخل الجهاز في وضع توفير الطاقة. تحقق من إعدادات توفير الطاقة الكهربائية في الجهاز المحمول.
- احرص على استخدام أحدث إصدار من برنامج تشغيل الاتصال اللاسلكي أو البرامج الثابتة على الجهاز المحمول.

## «ارتباطات ذات صلة

- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص92



## الملحق

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد المواصفات الفنية والمعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

### « ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص170
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص172
- "درجات دقة العرض المدعومة" ص178
- "مواصفات جهاز العرض" ص180
- "الأبعاد الخارجية" ص183
- "متطلبات نظام USB Display" ص185
- "قائمة رموز السلامة (وفقًا لـ IEC60950-1 A2)" ص186
- "مسرد المصطلحات" ص188
- "الإشعارات" ص190

### قطع التثبيت

وحدة التثبيت بالسقف **ELPMB23**  
يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

أنبوب السقف (450 مم) **ELPFP13**  
أنبوب السقف (700 مم) **ELPFP14**  
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.



### للاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية **ELPAP10**  
استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. (موجة التردد: 2.4 جيجاهرتز)

### الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات **ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**  
يُستخدم عند عرض صور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.

حقيبة الحمل اللينة **ELPKS70**  
تستخدم في حمل جهاز العرض باليدين.

السماعة الخارجية **ELPSP02**  
السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

### قطع الغيار

وحدة المصباح **ELPLP96**  
يُستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة التالية اعتبارًا من: يوليو 2017.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

«ارتباطات ذات صلة»

- "الشاشات" ص170
- "الكبلات" ص170
- "قطع التثبيت" ص170
- "للاتصال اللاسلكي" ص170
- "الأجهزة الخارجية" ص170
- "قطع الغيار" ص170

### الشاشات

شاشة 80 بوصة قابلة للحمل **ELPSC24**  
شاشات محمولة قابلة للدوران (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:10)

شاشة 50 بوصة قابلة للحمل **ELPSC32**  
شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)

شاشة 80 بوصة متحركة من نوع X طراز **ELPSC21**  
شاشات محمولة من نوع X (نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9)

شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة **ELPSC26**  
شاشة متعددة الأوجه قابلة للحمل.

### الكبلات

كبل كمبيوتر **ELPKC02** (1.8 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢٠)  
كبل كمبيوتر **ELPKC09** (3 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢٠)  
كبل كمبيوتر **ELPKC10** (20 م - 15 D-Sub صغير / 15 D-Sub صغير س٢٠)  
يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

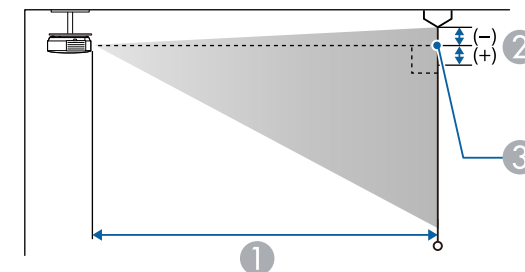
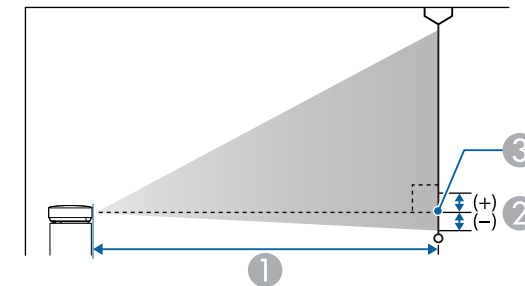
كبل الفيديو المكون **ELPKC19** (3 م - 15 D-Sub صغير / 15 س٢٠ RCA/ذكر × 3)  
يُستخدم عند توصيل مصدر فيديو مكون.

مرشح الهواء **ELPAF54**  
(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970)  
مرشح الهواء **ELPAF32** (EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39)  
يُستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

| ②   | ①<br>الحد الأدنى (القريب) إلى الحد<br>الأقصى (البعيد) | حجم الشاشة 16:10 |      |
|-----|---|------------------|------|
|     |   |                  |      |
| 5-  | 191 - 118   | 54 × 86          | 40"  |
| 6-  | 240 - 149   | 67 × 108         | 50"  |
| 7-  | 289 - 179   | 81 × 129         | 60"  |
| 10- | 386 - 240   | 108 × 172        | 80"  |
| 12- | 483 - 301   | 135 × 215        | 100" |
| 18- | 727 - 452   | 202 × 323        | 150" |
| 24- | 970 - 604   | 269 × 431        | 200" |
| 37- | 1457 - 908  | 404 × 646        | 300" |

| ②   | ①<br>الحد الأدنى (القريب) إلى الحد<br>الأقصى (البعيد) | حجم الشاشة 4:3 |      |
|-----|---|----------------|------|
|     |   |                |      |
| 4-  | 145 - 90  | 41 × 55        | 27"  |
| 4-  | 162 - 100   | 46 × 61        | 30"  |
| 6-  | 217 - 134   | 61 × 81        | 40"  |
| 7-  | 272 - 169   | 76 × 102       | 50"  |
| 8-  | 327 - 203   | 91 × 122       | 60"  |
| 10- | 382 - 238   | 107 × 142      | 70"  |
| 11- | 438 - 272   | 122 × 163      | 80"  |
| 14- | 548 - 341   | 152 × 203      | 100" |
| 21- | 823 - 513   | 229 × 305      | 150" |
| 28- | 1099 - 685  | 305 × 406      | 200" |
| 36- | 1430 - 891  | 396 × 528      | 260" |

استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز عدسة جهاز المستقبل إلى قاعدة الشاشة (أو إلى أعلى الشاشة إذا كانت معلقة بالسقف) (سم)

③ مركز العدسة

(EB-2247U/EB-990U) WUXGA

| ②  | ①<br>الحد الأدنى (القريب) إلى الحد<br>الأقصى (البعيد) | حجم الشاشة 16:10 |     |
|----|---|------------------|-----|
|    |   |                  |     |
| 4- | 143 - 88  | 40 × 65          | 30" |
| 4- | 167 - 103   | 47 × 75          | 35" |

| ②  | ①   | حجم الشاشة 16:10 |      |
|----|---|------------------|------|
|    | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                  |      |
| 7- | 979 - 603                                     | 269 × 431        | 200" |
| 9- | 1371 - 845                                    | 377 × 603        | 280" |

| ②  | ①   | حجم الشاشة 4:3 |      |
|----|---|----------------|------|
|    | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                |      |
| 1- | 142 - 86                                      | 40 × 53        | 26"  |
| 1- | 164 - 100                                     | 46 × 61        | 30"  |
| 2- | 219 - 134                                     | 61 × 81        | 40"  |
| 2- | 275 - 169                                     | 76 × 102       | 50"  |
| 2- | 331 - 203                                     | 91 × 122       | 60"  |
| 3- | 386 - 237                                     | 107 × 142      | 70"  |
| 3- | 442 - 271                                     | 122 × 163      | 80"  |
| 4- | 553 - 340                                     | 152 × 203      | 100" |
| 6- | 831 - 511                                     | 229 × 305      | 150" |
| 8- | 1108 - 682                                    | 305 × 406      | 200" |
| 9- | 1330 - 820                                    | 366 × 488      | 240" |

| ② | ①   | حجم الشاشة 16:9 |     |
|---|---|-----------------|-----|
|   | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                 |     |
| 1 | 143 - 87                                      | 36 × 64         | 29" |
| 1 | 174 - 106                                     | 44 × 77         | 35" |
| 1 | 199 - 122                                     | 50 × 89         | 40" |
| 2 | 249 - 153                                     | 62 × 111        | 50" |

| ②   | ①   | حجم الشاشة 16:9 |      |
|-----|---|-----------------|------|
|     | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                 |      |
| 2-  | 147 - 91                                      | 37 × 66         | 30"  |
| 2-  | 172 - 106                                     | 44 × 77         | 35"  |
| 2-  | 197 - 122                                     | 50 × 89         | 40"  |
| 3-  | 247 - 153                                     | 62 × 111        | 50"  |
| 3-  | 297 - 184                                     | 75 × 133        | 60"  |
| 4-  | 347 - 215                                     | 87 × 155        | 70"  |
| 5-  | 397 - 247                                     | 100 × 177       | 80"  |
| 6-  | 497 - 309                                     | 125 × 221       | 100" |
| 8-  | 747 - 465                                     | 187 × 332       | 150" |
| 11- | 997 - 621                                     | 249 × 443       | 200" |
| 16- | 1448 - 902                                    | 361 × 642       | 290" |

(EB-2142W/EB-980W) WXGA

| ②  | ①   | حجم الشاشة 16:10 |      |
|----|---|------------------|------|
|    | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                  |      |
| 1- | 140 - 85                                      | 39 × 62          | 29"  |
| 1- | 169 - 103                                     | 47 × 75          | 35"  |
| 1- | 193 - 118                                     | 54 × 86          | 40"  |
| 2- | 243 - 149                                     | 67 × 108         | 50"  |
| 2- | 292 - 179                                     | 81 × 129         | 60"  |
| 3- | 390 - 239                                     | 108 × 172        | 80"  |
| 3- | 488 - 300                                     | 135 × 215        | 100" |
| 5- | 733 - 451                                     | 202 × 323        | 150" |

| ②  | ①   | حجم الشاشة 16:9 |      |
|----|---|-----------------|------|
|    | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                 |      |
| 1  | 138 - 84                                      | 35 × 62         | 28"  |
| 1  | 149 - 91                                      | 37 × 66         | 30"  |
| 1  | 199 - 122                                     | 50 × 89         | 40"  |
| 2  | 249 - 153                                     | 62 × 111        | 50"  |
| 2  | 300 - 184                                     | 75 × 133        | 60"  |
| 3  | 401 - 246                                     | 100 × 177       | 80"  |
| 3  | 502 - 308                                     | 125 × 221       | 100" |
| 5  | 754 - 464                                     | 187 × 332       | 150" |
| 7  | 1006 - 619                                    | 249 × 443       | 200" |
| 9  | 1258 - 775                                    | 311 × 553       | 250" |
| 10 | 1384 - 853                                    | 342 × 609       | 275" |

| ②  | ①   | حجم الشاشة 16:10 |      |
|----|---|------------------|------|
|    | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                  |      |
| 1- | 140 - 85                                      | 39 × 63          | 29"  |
| 1- | 144 - 88                                      | 40 × 65          | 30"  |
| 1- | 193 - 118                                     | 54 × 86          | 40"  |
| 2- | 243 - 149                                     | 67 × 108         | 50"  |
| 2- | 292 - 179                                     | 81 × 129         | 60"  |
| 3- | 390 - 239                                     | 108 × 172        | 80"  |
| 3- | 488 - 300                                     | 135 × 215        | 100" |
| 5- | 733 - 451                                     | 202 × 323        | 150" |
| 7- | 979 - 603                                     | 269 × 431        | 200" |

| ② | ①   | حجم الشاشة 16:9 |      |
|---|---|-----------------|------|
|   | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                 |      |
| 2 | 300 - 184                                     | 75 × 133        | 60"  |
| 2 | 350 - 215                                     | 87 × 155        | 70"  |
| 3 | 401 - 246                                     | 100 × 177       | 80"  |
| 3 | 502 - 308                                     | 125 × 221       | 100" |
| 5 | 754 - 464                                     | 187 × 332       | 150" |
| 7 | 1006 - 619                                    | 249 × 443       | 200" |
| 9 | 1359 - 837                                    | 336 × 598       | 270" |

(EB-2042/EB-970) XGA

| ②   | ①   | حجم الشاشة 4:3 |      |
|-----|---|----------------|------|
|     | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                |      |
| 5-  | 136 - 83                                      | 46 × 61        | 30"  |
| 6-  | 182 - 111                                     | 61 × 81        | 40"  |
| 8-  | 229 - 140                                     | 76 × 102       | 50"  |
| 10- | 275 - 169                                     | 91 × 122       | 60"  |
| 13- | 368 - 226                                     | 122 × 163      | 80"  |
| 16- | 460 - 283                                     | 152 × 203      | 100" |
| 24- | 692 - 426                                     | 229 × 305      | 150" |
| 32- | 923 - 568                                     | 305 × 406      | 200" |
| 40- | 1155 - 711                                    | 381 × 508      | 250" |
| 48- | 1386 - 854                                    | 457 × 610      | 300" |

| ②   | ①   | حجم الشاشة 4:3 |      |
|-----|---|----------------|------|
|     | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                |      |
| 8-  | 229 - 190                                     | 91 × 122       | 60"  |
| 10- | 267 - 222                                     | 107 × 142      | 70"  |
| 11- | 306 - 255                                     | 122 × 163      | 80"  |
| 14- | 383 - 319                                     | 152 × 203      | 100" |
| 20- | 577 - 480                                     | 229 × 305      | 150" |
| 27- | 770 - 641                                     | 305 × 406      | 200" |
| 38- | 1079 - 898                                    | 427 × 569      | 280" |

| ②   | ①   | حجم الشاشة 16:9 |      |
|-----|---|-----------------|------|
|     | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                 |      |
| 2-  | 109 - 91                                      | 40 × 71         | 32"  |
| 2-  | 120 - 99                                      | 44 × 77         | 35"  |
| 2-  | 137 - 114                                     | 50 × 89         | 40"  |
| 3-  | 172 - 143                                     | 62 × 111        | 50"  |
| 3-  | 208 - 172                                     | 75 × 133        | 60"  |
| 4-  | 243 - 202                                     | 87 × 155        | 70"  |
| 4-  | 278 - 231                                     | 100 × 177       | 80"  |
| 5-  | 348 - 289                                     | 125 × 221       | 100" |
| 8-  | 523 - 435                                     | 187 × 332       | 150" |
| 11- | 699 - 582                                     | 249 × 443       | 200" |
| 17- | 1084 - 903                                    | 386 × 686       | 310" |

| ②  | ①   | حجم الشاشة 16:10 |      |
|----|---|------------------|------|
|    | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                  |      |
| 8- | 1224 - 754                                    | 337 × 538        | 250" |
| 9- | 1371 - 845                                    | 377 × 603        | 280" |

## (EB-109W/EB-W39) WXGA

| ②   | ①   | حجم الشاشة 16:10 |      |
|-----|---|------------------|------|
|     | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                  |      |
| 4-  | 110 - 91                                      | 44 × 71          | 33"  |
| 4-  | 117 - 97                                      | 47 × 75          | 35"  |
| 5-  | 134 - 111                                     | 54 × 86          | 40"  |
| 6-  | 168 - 139                                     | 67 × 108         | 50"  |
| 7-  | 202 - 168                                     | 81 × 129         | 60"  |
| 10- | 270 - 225                                     | 108 × 172        | 80"  |
| 12- | 338 - 281                                     | 135 × 215        | 100" |
| 18- | 509 - 424                                     | 202 × 323        | 150" |
| 24- | 680 - 566                                     | 269 × 431        | 200" |
| 39- | 1089 - 907                                    | 431 × 689        | 320" |

| ②  | ①   | حجم الشاشة 4:3 |     |
|----|---|----------------|-----|
|    | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                |     |
| 4- | 109 - 90                                      | 44 × 59        | 29" |
| 4- | 113 - 94                                      | 46 × 61        | 30" |
| 5- | 152 - 126                                     | 61 × 81        | 40" |
| 7- | 190 - 158                                     | 76 × 102       | 50" |

| ② | ①   | حجم الشاشة 16:9 |      |
|---|---|-----------------|------|
|   | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                 |      |
| 6 | 994 - 827                                     | 311 × 553       | 250" |
| 6 | 1093 - 910                                    | 342 × 609       | 275" |

| ②   | ①   | حجم الشاشة 16:10 |      |
|-----|---|------------------|------|
|     | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                  |      |
| 1-  | 110 - 91                                      | 39 × 63          | 29"  |
| 1-  | 113 - 94                                      | 40 × 65          | 30"  |
| 2-  | 152 - 126                                     | 54 × 86          | 40"  |
| 2-  | 191 - 159                                     | 67 × 108         | 50"  |
| 3-  | 230 - 191                                     | 81 × 129         | 60"  |
| 4-  | 307 - 256                                     | 108 × 172        | 80"  |
| 4-  | 385 - 320                                     | 135 × 215        | 100" |
| 7-  | 579 - 482                                     | 202 × 323        | 150" |
| 9-  | 773 - 643                                     | 269 × 431        | 200" |
| 11- | 967 - 805                                     | 337 × 538        | 250" |
| 13- | 1083 - 902                                    | 377 × 603        | 280" |

(EB-S39) SVGA

| ②   | ①   | حجم الشاشة 4:3 |     |
|-----|---|----------------|-----|
|     | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                |     |
| 5-  | 119 - 88                                      | 46 × 61        | 30" |
| 8-  | 200 - 147                                     | 76 × 102       | 50" |
| 10- | 240 - 177                                     | 91 × 122       | 60" |

(EB-108/EB-107/EB-X39) XGA

| ②   | ①   | حجم الشاشة 4:3 |      |
|-----|---|----------------|------|
|     | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                |      |
| 5-  | 107 - 89                                      | 46 × 61        | 30"  |
| 7-  | 143 - 119                                     | 61 × 81        | 40"  |
| 8-  | 180 - 150                                     | 76 × 102       | 50"  |
| 10- | 217 - 180                                     | 91 × 122       | 60"  |
| 14- | 290 - 241                                     | 122 × 163      | 80"  |
| 17- | 363 - 302                                     | 152 × 203      | 100" |
| 25- | 546 - 454                                     | 229 × 305      | 150" |
| 34- | 729 - 607                                     | 305 × 406      | 200" |
| 42- | 912 - 759                                     | 381 × 508      | 250" |
| 51- | 1095 - 912                                    | 457 × 610      | 300" |

| ② | ①   | حجم الشاشة 16:9 |      |
|---|---|-----------------|------|
|   | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                 |      |
| 1 | 109 - 90                                      | 35 × 62         | 28"  |
| 1 | 117 - 97                                      | 37 × 66         | 30"  |
| 1 | 156 - 130                                     | 50 × 89         | 40"  |
| 1 | 196 - 163                                     | 62 × 111        | 50"  |
| 1 | 236 - 196                                     | 75 × 133        | 60"  |
| 2 | 316 - 263                                     | 100 × 177       | 80"  |
| 2 | 396 - 329                                     | 125 × 221       | 100" |
| 3 | 595 - 495                                     | 187 × 332       | 150" |
| 5 | 794 - 661                                     | 249 × 443       | 200" |



| ②                  | ①   | حجم الشاشة 16:10 |      |
|--------------------|---|------------------|------|
| الحد الأدنى (عريض) | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                  |      |
| 1-                 | 122 - 90                                      | 39 × 62          | 29"  |
| 1-                 | 126 - 93                                      | 40 × 65          | 30"  |
| 2-                 | 212 - 156                                     | 67 × 108         | 50"  |
| 2-                 | 254 - 188                                     | 81 × 129         | 60"  |
| 3-                 | 297 - 220                                     | 94 × 151         | 70"  |
| 3-                 | 340 - 251                                     | 108 × 172        | 80"  |
| 4-                 | 425 - 315                                     | 135 × 215        | 100" |
| 6-                 | 639 - 473                                     | 202 × 323        | 150" |
| 8-                 | 853 - 631                                     | 269 × 431        | 200" |
| 12-                | 1281 - 948                                    | 404 × 646        | 300" |
| 14-                | 1409 - 1043                                   | 444 × 711        | 330" |

| ②                  | ①   | حجم الشاشة 4:3 |      |
|--------------------|---|----------------|------|
| الحد الأدنى (عريض) | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                |      |
| 12-                | 280 - 207                                     | 107 × 142      | 70"  |
| 13-                | 321 - 237                                     | 122 × 163      | 80"  |
| 17-                | 401 - 297                                     | 152 × 203      | 100" |
| 25-                | 603 - 446                                     | 229 × 305      | 150" |
| 33-                | 805 - 595                                     | 305 × 406      | 200" |
| 50-                | 1208 - 894                                    | 457 × 610      | 300" |
| 58-                | 1410 - 1044                                   | 533 × 711      | 350" |

| ②                  | ①   | حجم الشاشة 16:9 |      |
|--------------------|---|-----------------|------|
| الحد الأدنى (عريض) | الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد) |                 |      |
| 1                  | 121 - 89                                      | 35 × 62         | 28"  |
| 1                  | 130 - 96                                      | 37 × 66         | 30"  |
| 1                  | 218 - 161                                     | 62 × 111        | 50"  |
| 2                  | 262 - 193                                     | 75 × 133        | 60"  |
| 2                  | 306 - 226                                     | 87 × 155        | 70"  |
| 2                  | 349 - 258                                     | 100 × 177       | 80"  |
| 3                  | 437 - 323                                     | 125 × 221       | 100" |
| 4                  | 657 - 486                                     | 187 × 332       | 150" |
| 5                  | 877 - 649                                     | 249 × 443       | 200" |
| 8                  | 1316 - 974                                    | 374 × 664       | 300" |
| 9                  | 1404 - 1040                                   | 399 × 708       | 320" |

| الدقة (نقاط) | معدل التحديث (هرتز) | الإشارة |
|--------------|---------------------|---------|
| 480 × 640    | 60/72/75/85         | VGA     |
| 600 × 800    | 60/72/75/85         | SVGA    |
| 768 × 1024   | 60/70/75/85         | XGA     |
| 768 × 1280   | 60                  | WXGA    |
| 768 × 1366   | 60                  |         |
| 800 × 1280   | 60/75               |         |
| 900 × 1440   | 60                  | WXGA+   |
| 864 × 1152   | 70/75               | SXGA    |
| 960 × 1280   | 60                  |         |
| 1024 × 1280  | 60                  |         |
| 1050 × 1400  | 60                  | SXGA+   |

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

#### فيديو المكون

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

\* يتوفر فقط للطراز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39.Computer. وإشارات الدخل من منفذ

تعرض الجداول التالية معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

إشارات المكون (RGB التناظرية)

في

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

| الدقة (نقاط) | معدل التحديث (هرتز) | الإشارة                        |
|--------------|---------------------|--------------------------------|
| 480 × 640    | 60/72/75/85         | VGA                            |
| 600 × 800    | 60/72/75/85         | SVGA                           |
| 768 × 1024   | 60/70/75/85         | XGA                            |
| 768 × 1280   | 60                  | WXGA                           |
| 768 × 1366   | 60                  |                                |
| 800 × 1280   | 60/75/85            |                                |
| 900 × 1440   | 60/75/85            | WXGA+                          |
| 900 × 1600   | 60                  | WXGA++                         |
| 864 × 1152   | 70/75/85            | SXGA                           |
| 960 × 1280   | 60/75/85            |                                |
| 1024 × 1280  | 60/75/85            |                                |
| 1050 × 1400  | 60/75               | SXGA+                          |
| 1050 × 1680  | 60                  | WSXGA+ *                       |
| 1200 × 1600  | 60                  | UXGA                           |
| 1200 × 1920  | 60                  | WUXGA (Reduced<br>** Blanking) |

\* تتوفر فقط للطراز EB-2247U/EB-2142W/EB-990U/EB-980W/EB-109W/EB-W39، ولا

تكون متوافقة إلا عندما يكون الخيار عريض محدداً عند إعداد الدقة في قائمة الإشارة بجهاز العرض.

\*\* يتوفر فقط للطراز EB-2247U/EB-990U.

في EB-S39

## الفيديو المركب

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

## إشارات دخل منفذ HDMI

| الإشارة                         | معدل التحديث (هرتز) | الدقة (نقاط) |
|---------------------------------|---------------------|--------------|
| VGA                             | 60                  | 480 × 640    |
| SVGA                            | 60                  | 600 × 800    |
| XGA                             | 60                  | 768 × 1024   |
| WXGA                            | 60                  | 800 × 1280   |
|                                 | 60                  | 768 × 1366   |
| WXGA+                           | 60                  | 900 × 1440   |
| * WXGA++                        | 60                  | 900 × 1600   |
| * UXGA                          | 60                  | 1200 × 1600  |
| ** WSXGA+                       | 60                  | 1050 × 1680  |
| SXGA                            | 60                  | 960 × 1280   |
|                                 | 60                  | 1024 × 1280  |
| SXGA+                           | 60                  | 1050 × 1400  |
| WUXGA (Reduced<br>*** Blanking) | 60                  | 1200 × 1920  |
| SDTV (480i/480p)                | 60                  | 480 × 720    |
| SDTV (576i/576p)                | 50                  | 576 × 720    |
| HDTV (720p)                     | 50/60               | 720 × 1280   |
| HDTV (1080i)                    | 50/60               | 1080 × 1920  |
| HDTV (1080p)                    | 24/30/50/60         | 1080 × 1920  |

\* يتوفر فقط للطراز

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

\*\* يتوفر فقط للطراز EB-2247U/EB-2142W/EB-990U/EB-980W/EB-109W/EB-W39

\*\*\* يتوفر فقط للطراز EB-2247U/EB-990U

إشارة دخل MHL

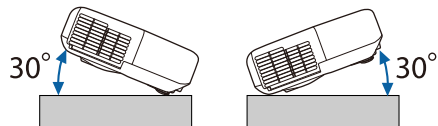
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-  
(108/EB-107)

| الإشارة          | معدل التحديث (هرتز) | الدقة (نقاط) |
|------------------|---------------------|--------------|
| VGA              | 60                  | 480 × 640    |
| SDTV (480i/480p) | 60                  | 480 × 720    |
| SDTV (576i/576p) | 50                  | 576 × 720    |
| HDTV (720p)      | 50/60               | 720 × 1280   |
| HDTV (1080i)     | 50/60               | 1080 × 1920  |
| HDTV (1080p)     | 24/30               | 1080 × 1920  |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970:<br>من 1 إلى 1.6<br>:EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39<br>من 1 إلى 1.2<br>:EB-S39<br>من 1.0 إلى 1.35 (التكبير/التصغير الرقمي)   | ضبط التكبير/التصغير      |
| :EB-2247U/EB-2142W/EB-2042<br>مصباح UHE بقدرة 230 وات، رقم الطراز: ELPLP96<br>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39<br>مصباح UHE بقدرة 210 وات، رقم الطراز: ELPLP96  | المصباح                  |
| :EB-2247U/EB-2142W/EB-2042<br>وضع استهلاك الطاقة العادي: ما يصل إلى 5,500 ساعة<br>وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 12,000 ساعة<br>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-S39/EB-107/EB-W39/EB-X39<br>وضع استهلاك الطاقة العادي: ما يصل إلى 6,000 ساعة<br>وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 12,000 ساعة<br>:EB-S39<br>وضع استهلاك الطاقة العادي: ما يصل إلى 6,000 ساعة<br>وضع استهلاك الطاقة ECO: ما يصل إلى 10,000 ساعة | عمر المصباح              |
| EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970:<br>:EB-109W/EB-108/EB-107<br>16 W<br>:EB-W39/EB-X39/EB-S39<br>5 W  | الحد الأقصى لإخراج الصوت |
| 1  | السماعة                  |
| :EB-2247U/EB-2142W/EB-2042<br>من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز، من 1.6 أمبير<br>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39<br>من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$ 50/60 هرتز، من 1.5 أمبير  | مصدر التيار              |

|  |              |
|--|--------------|
| EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/<br>EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39  | اسم المنتج   |
| EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970:<br>309 (عرض) $\times$ 90 (ارتفاع) $\times$ 282 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)<br>:EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39<br>302 (عرض) $\times$ 87 (ارتفاع) $\times$ 249 (عمق) ملم (غير متضمنة الجزء المرتفع)   | الأبعاد      |
| :EB-2247U/EB-990U<br>0.67 بوصة<br>:EB-2042/EB-970<br>0.63 بوصة<br>: EB-2142W/EB-980W/EB-109W/EB-W39<br>0.59 بوصة<br>:EB-108/EB-107/EB-X39/EB-S39<br>0.55 بوصة  | حجم لوحة LCD |
| مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون   | طريقة العرض  |
| :EB-2247U/EB-990U<br>2,304,000 بكسل<br>WUXGA (1920 (عرض) $\times$ 1200 (ارتفاع) نقطة) $\times$ 3<br>:EB-2142W/EB-980W/EB-109W/EB-W39<br>1,024,000 بكسل<br>WXGA (1280 (عرض) $\times$ 800 (ارتفاع) نقطة) $\times$ 3<br>:EB-2042/EB-970/EB-108/EB-107/EB-X39<br>786,432 بكسل<br>XGA (1024 (عرض) $\times$ 768 (ارتفاع) نقطة) $\times$ 3<br>:EB-S39<br>480,000 بكسل<br>SVGA (800 (عرض) $\times$ 600 (ارتفاع) نقطة) $\times$ 3 | الدقة        |
| يدويًا   | ضبط البؤرة   |

## زاوية الميل



إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

«ارتباطات ذات صلة»  
• "مواصفات الموصلات" 181

## مواصفات الموصلات

|                              |   |                                     |
|------------------------------|---|-------------------------------------|
| منفذ Computer1               | 1 | D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)            |
| منفذ Computer2               | 1 | D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)            |
| منفذ Monitor Out             | 1 | D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)            |
| منفذ Video                   | 1 | مقبس سنون RCA                       |
| منفذ Audio 1                 | 1 | مقبس أستريو دبوس صغير               |
| منفذ Audio 2                 | 1 | مقبس أستريو دبوس صغير               |
| منفذ L-Audio-R               | 1 | مقبس RCA بسن 2 x (يسار-يمين)        |
| منفذ Mic                     | 1 | مقبس أستريو دبوس صغير               |
| منفذ Audio Out               | 1 | مقبس أستريو دبوس صغير               |
| منافذ HDMI1 و HDMI2/MHL      | 2 | HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط) |
| منافذ HDMI1 و HDMI2 (EB-W39) | 2 | HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط) |

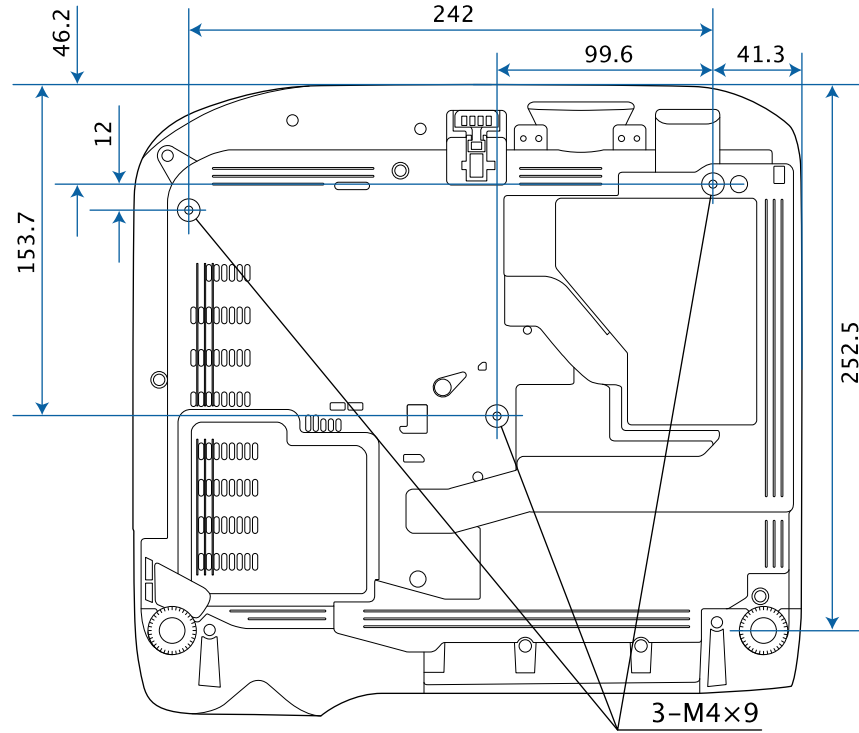
|  |  |
|--|--|
| استهلاك الطاقة (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة) | التشغيل: 350 وات<br>استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.0 وات<br>استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.2 وات<br><b>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39</b><br>التشغيل: 326 وات<br>استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.0 وات<br>استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.2 وات |
| استهلاك الطاقة (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة) | التشغيل: 331 وات<br>استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.0 وات<br>استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.2 وات<br><b>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39</b><br>التشغيل: 309 وات<br>استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.0 وات<br>استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.2 وات |
| ارتفاع التشغيل                                   | ارتفاع من 0 إلى 3,000 متر  |
| درجة حرارة التشغيل                               | من +5 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف) (ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا)<br>من +5 إلى +30 درجة مئوية (بدون تكاثف) (الارتفاع أعلى من 2,286 مترًا)  |
| درجة حرارة التخزين                               | من -10 إلى +60 درجة مئوية (بلا تكاثف)  |
| الوزن الكلي                                      | <b>EB-2247U/EB-990U</b><br>3.2 كجم تقريبًا<br><b>EB-2142W/EB-980W</b><br>3.1 كجم تقريبًا<br><b>EB-2042/EB-970</b><br>3.0 كجم تقريبًا<br><b>EB-109W/EB-108/EB-107</b><br>2.8 كجم تقريبًا<br><b>EB-W39/EB-X39/EB-S39</b><br>2.7 كجم تقريبًا  |

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| منفذ HDMI (EB-X39/EB-S39)  | 1 | HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط) |
| منفذ USB-A   | 1 | موصِّل USB (من النوع A)             |
| منفذ USB-B   | 1 | موصِّل USB (من النوع B)             |
| منفذ USB (لوحة شبكة LAN اللاسلكية)   | 1 | موصِّل USB (من النوع A)             |
| منفذ LAN<br>EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W-(EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/ | 1 | RJ-45                               |
| منفذ RS-232C   | 1 | موصِّل D-Sub صغير ذو 9 أسنان (ذكر)  |

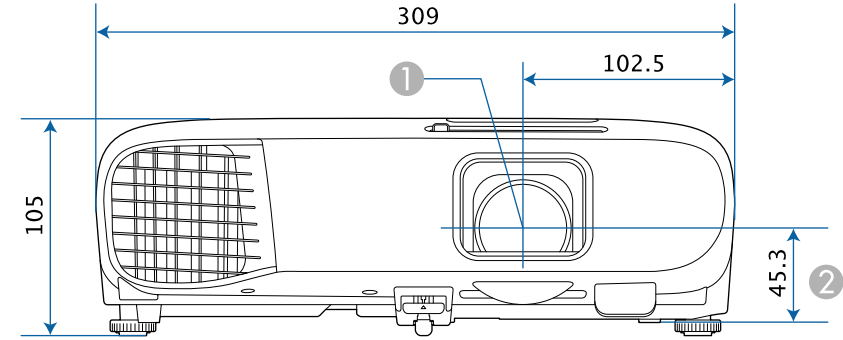
- يدعم المنفذان USB-A و USB-B تقنية USB 2.0. ورغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.



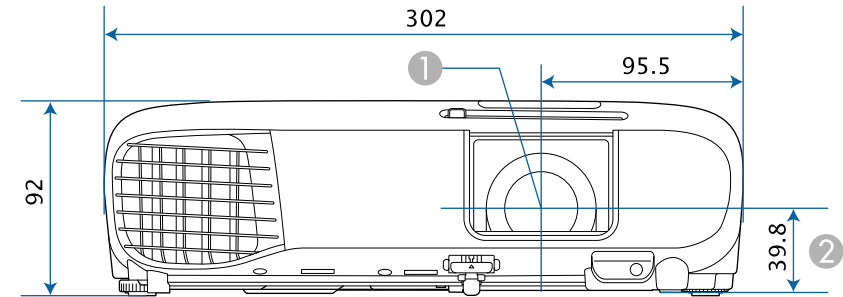
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



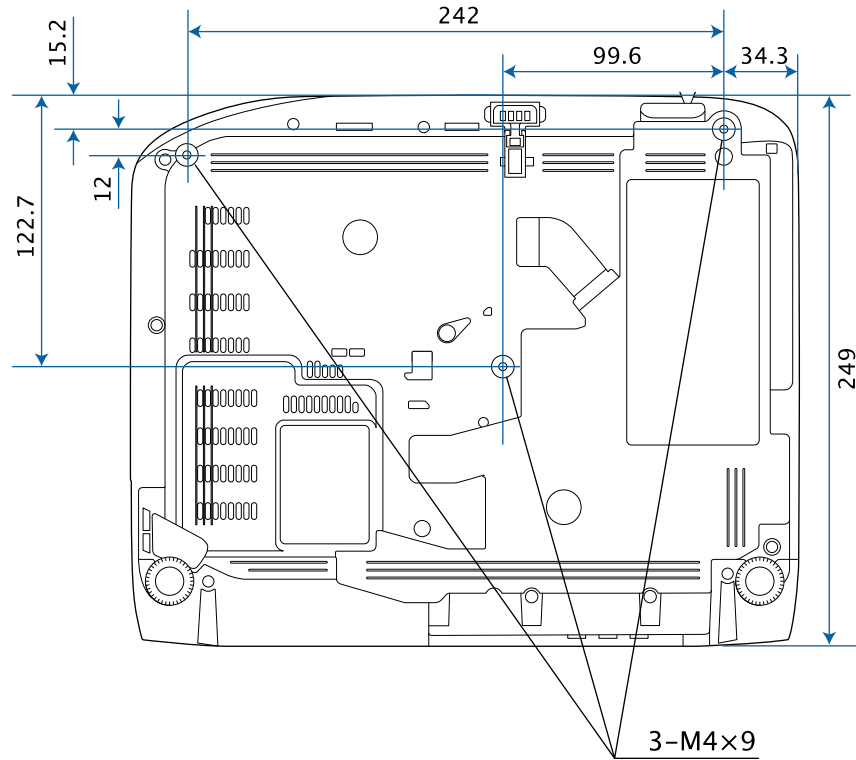
EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39



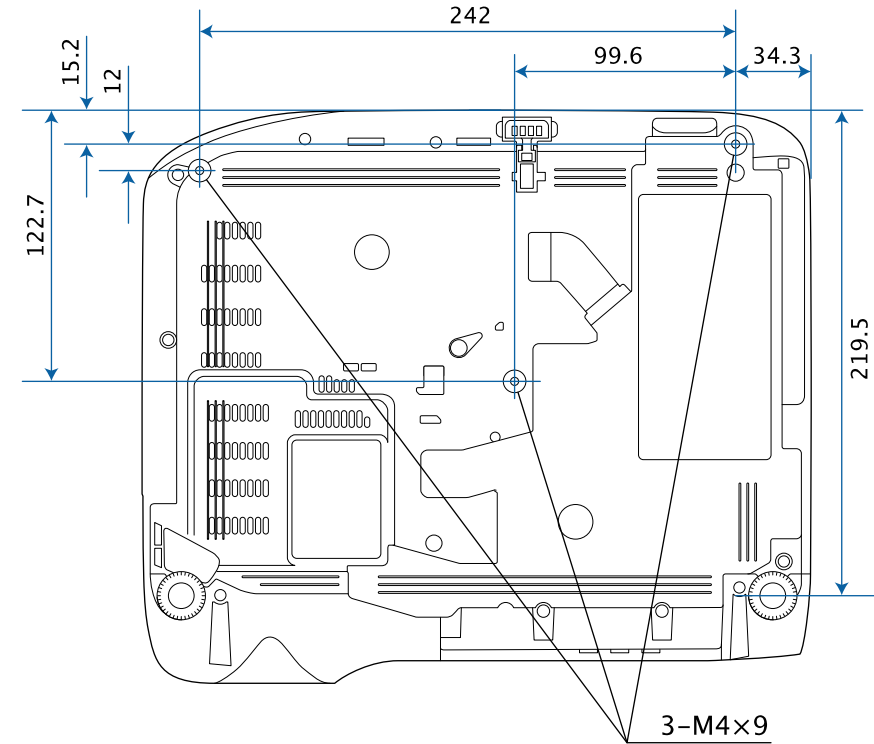
① مركز العدسة

② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق

EB-W39/EB-X39/EB-S39



EB-109W/EB-108/EB-107



تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".



يجب أن يتوافق جهاز الكمبيوتر مع متطلبات النظام التالية لاستخدام برنامج جهاز العرض Epson USB Display.

| المتطلبات | أنظمة التشغيل Windows   | نظام تشغيل Mac |
|-----------|---|----------------|
| الشاشة    | تتراوح الدقة بين 480 × 640 و 1200 × 1920<br>ألوان العرض 16 بت أو أكبر |                |

التشغيل غير مضمون في Windows Vista دون تثبيت أي حزم خدمة، أو Windows Vista Service Pack 1.



| المتطلبات                   | أنظمة التشغيل Windows   | نظام تشغيل Mac  |
|-----------------------------|---|---|
| نظام التشغيل                | Windows Vista   | نظام تشغيل OS X   |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ultimate (32 بت)</li> <li>Enterprise (32 بت)</li> <li>Business (32 بت)</li> <li>Home Premium (32 بت)</li> <li>Home Basic (32 بت)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>10.7.x (32 و 64 بت)</li> <li>10.8.x (64 بت)</li> <li>10.9.x (64 بت)</li> <li>10.10.x (64 بت)</li> <li>10.11.x (64 بت)</li> </ul> |
|                             | Windows 7   | macOS   |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ultimate (32 و 64 بت)</li> <li>Enterprise (32 و 64 بت)</li> <li>Professional (32 و 64 بت)</li> <li>Home Premium (32 و 64 بت)</li> <li>Home Basic (32 بت)</li> <li>Starter (32 بت)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10.12.x (64 بت)</li> </ul>   |
| وحدة المعالج المركزية (CPU) | Windows 8.1   |   |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 8.1 (32 و 64 بت)</li> <li>Windows 8.1 Pro (32 و 64 بت)</li> <li>Windows 8.1 Enterprise (32 و 64 بت)</li> </ul>   |   |
|                             | Windows 10  |   |
| الذاكرة                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (32 و 64 بت)</li> <li>Windows 10 Pro (32 و 64 بت)</li> <li>Windows 10 Enterprise (32 و 64 بت)</li> </ul>   |   |
|                             |   |   |
| مساحة القرص الثابت          | 20 ميجابايت أو أكبر   |   |

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

| الوصف  | المعايير المعتمدة    | علامة الرمز | الرقم. |
|--|----------------------|-------------|--------|
| البطارية، عام<br>جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.                                  | IEC60417<br>No.5001B |             | 10     |
| تحديد موضع الخلايا<br>لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.   | IEC60417<br>No.5002  |             | 11     |
| مثل الرقم 11.  | —                    |             | 12     |
| الأرضي الواقى<br>لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى. | IEC60417<br>No.5019  |             | 13     |
| أرضي<br>لتحديد الطرف الأرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.  | IEC60417<br>No.5017  |             | 14     |
| التيار المتردد<br>للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.  | IEC60417<br>No.5032  |             | 15     |
| التيار المباشر<br>للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.  | IEC60417<br>No.5031  |             | 16     |
| جهاز من الفئة II<br>لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.                                      | IEC60417<br>No.5172  |             | 17     |
| المحظورات العامة<br>لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.   | ISO 3864             |             | 18     |
| تحذيرات الاتصال<br>للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.  | ISO 3864             |             | 19     |

| الوصف  | المعايير المعتمدة                   | علامة الرمز | الرقم. |
|--|-------------------------------------|-------------|--------|
| "ON" (تشغيل) (الطاقة)<br>للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.   | IEC60417<br>No.5007                 |             | 1      |
| "OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة)<br>للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.   | IEC60417<br>No.5008                 |             | 2      |
| وضع الاستعداد<br>لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.              | IEC60417<br>No.5009                 |             | 3      |
| Caution<br>لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.  | ISO7000<br>No.0434B<br>IEC3864-B3.1 |             | 4      |
| تنبيه، سطح ساخن<br>للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخنًا ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.                                 | IEC60417<br>No.5041                 |             | 5      |
| تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية<br>لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.   | IEC60417<br>No.6042<br>ISO3864-B3.6 |             | 6      |
| للاستعمال الداخلي فقط<br>لتحديد أن الجهاز الكهربائي صمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.   | IEC60417<br>No.5957                 |             | 7      |
| قطبية موصل الطاقة d.c.<br>لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c. | IEC60417<br>No.5926                 |             | 8      |
| مثل الرقم 8.   | —                                   |             | 9      |

| الرقم. | علامة الرمز | المعايير المعتمدة               | الوصف   |
|--------|-------------|---------------------------------|---|
| 20     |             | —                               | يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.   |
| 21     |             | —                               | للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.                       |
| 22     |             | ISO3864<br>IEC60825-1           | تنبيه، إشعاع ليزر<br>للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.                           |
| 23     |             | ISO 3864                        | حظر التفكيك<br>للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز. |
| 24     |             | IEC60417<br>No. 5266            | الاستعداد، الاستعداد الجزئي<br>للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.               |
| 25     |             | ISO3864<br>IEC60417<br>No. 5057 | تنبيه، أجزاء متحركة<br>للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقًا لمعايير الحماية.   |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| AMX Device Discovery    | AMX Device Discovery هي إحدى التقنيات التي قامت AMX بتطويرها لتسهيل تشغيل أنظمة تحكم AMX في الأجهزة المراد استخدامها. وقد قامت شركة Epson بتطبيق تقنية البروتوكول هذه، حيث قدمت إعدادًا لتمكين وظيفة البروتوكول (ON) (تشغيل).<br>تفضل بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل.<br>عنوان URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>   |
| نسبة الارتفاع إلى العرض | النسبة بين طول الصورة وارتفاعها.<br>تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة.<br>أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.  |
| فيديو المكون            | طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوص (Y) وأزرق ناقص النصوص (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوص (Cr أو Pr).  |
| الفيديو المركب          | طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوص ومكون ألوان للإرسال عبر كبل واحد.  |
| 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 الدقيقة للصورة بضبط التباين.   |
| DHCP                    | هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائيًا للجهاز المتصل بشبكة.  |
| عنوان البوابة           | هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.  |
| HDCP                    | HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي).<br>وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI.<br>نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP.<br>ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP. |

|              |  |
|--------------|--|
| HDMI         | اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح).<br>HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي.<br>من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضًا وظيفة التشفير للإشارة الرقمية. |
| HDTV         | يعد هذا اختصارًا لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية:<br>• دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك)<br>• تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9  |
| تشابك        | إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءًا من قمة الصورة نزولًا إلى قاعدتها.<br>تكون الصور أكثر ميلًا إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.   |
| عنوان IP     | رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.  |
| MHL          | اختصار Mobile High-definition Link (رابط عالي الوضوح متنقل)، وهو وصلة عالية الوضوح قياسية التي تمكن نقل عالي السرعة لإشارات الفيديو على الأجهزة المتنقلة.<br>وهي معيار يستهدف الهواتف الذكية والكمبيوترات اللوحية التي تنقل إشارات رقمية غير مضغوطة بدون فقد للجودة وأيضًا تمكن الشحن المتزامن لمثل تلك الأجهزة.   |
| متوالٍ       | لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد.<br>حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلًا، 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 النصوص واللون لوقت قصير للغاية.<br>ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء.<br>ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.   |
| SDTV         | هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.   |
| SNMP         | يعد هذا اختصارًا لعبارة Simple Network Management Protocol (بروتوكول إدارة الشبكات البسيط)، 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. وإذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.   |
| SSID         | هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكنًا بين الأجهزة التي لها نفس SSID.   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| قناع الشبكة الفرعية | قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.   |
| SVGA                | معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) $\times$ 600 نقطة (رأسية).   |
| SXGA                | معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) $\times$ 1,024 نقطة (رأسية).   |
| تزامن               | يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين.<br>في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة.<br>وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن".<br>في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي. |
| متابعة              | يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين.<br>في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة.<br>وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة".<br>إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.                                    |
| عنوان IP Trap       | هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.   |
| VGA                 | معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) $\times$ 480 نقطة (رأسية).   |
| XGA                 | معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) $\times$ 768 نقطة (رأسية).   |
| WXGA                | معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) $\times$ 800 نقطة (رأسية).   |
| WUXGA               | معييار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) $\times$ 1,200 نقطة (رأسية).   |

للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

### مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 7
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 8
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows 10

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows Vista" و "Windows 7" و "Windows 8" و "Windows 8.1" و "Windows 10". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعاً.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة سابقاً مثل "OS X 10.7.x" و "OS X 10.8.x" و "OS X 10.9.x" و "OS X 10.10.x" و "OS X 10.11.x" و "macOS 10.12.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعاً.

### العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION و ELPLP وشعاراتهما علامات تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac و Mac OS و OS X و macOS هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft و Windows و Windows Vista و PowerPoint وشعار Windows هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو بلدان أخرى.

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

### ارتباطات ذات صلة

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with" requirements of EU directive ص190
- "قيود الاستعمال" ص190
- "مراجع نظام التشغيل" ص190
- "العلامات التجارية" ص190
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص191
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص191

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

### قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية

## عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.

2017.7 413464400AR

WPA و WPA2<sup>™</sup> هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Wi-Fi Alliance.

App Store هي خدمة تمييز لشركة Apple Inc.

Chrome و Chromebook و Google Play علامات تجارية لشركة Google Inc.

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

MHL وشعار MHL و Mobile High-Definition Link هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح MHL و LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.

\*Crestron RoomView علامة تجارية مسجلة لشركة Electronics, Inc.

Intel<sup>®</sup> هي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى.

Miracast<sup>™</sup> و Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> هما علامتان تجاريتان لصالح Wi-Fi Alliance.

تُستخدم أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل أيضاً لأغراض التوضيح فقط، ويجوز أن تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

## إشعار حقوق الطبع والنشر

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

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

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

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

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