EPSON
EXCEED YOUR VISION

دليل المستخدم

Multimedia Projector

EB-1485Fi
EB-1480Fi

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل 8

استخدام الدليل للبحث عن معلومات 9
البحث بكلمة أساسية 9
الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية 9
طباعة الصفحات التي تريدها فقط 9
الحصول على أحدث إصدار من المستندات 10

مقدمة إلى جهاز العرض 11

مزايا جهاز العرض 12
مصدر ضوء الليزر طويل العمر 12
الوظائف التفاعلية الفريدة 12
الإعداد السريع والسهل 12
مرونة التوصيل 13
التوصيل بالكمبيوتر 13
التوصيل بالهواتف المحمولة 13
التشغيل السهل من لوحة التحكم 14
عرض محتوى عرض تقديمي كبير الحجم من لوح المعلومات 14
أجزاء جهاز العرض ووظائفها 15
أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية 15
أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية 16
أجزاء جهاز العرض - الواجهة 17
أجزاء جهاز العرض - السفلية 18
أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم 19
أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد 20
أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية 21
أجزاء جهاز العرض - حامل القلمين 22
أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم 22
أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس 23
تعليمات الأمان المتبعة بشأن المغانط 24

إعداد جهاز العرض 25

مكان جهاز العرض 26
خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه 26
الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية 27
الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس 27
توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى 29
التوصيل بجهاز كمبيوتر 29
التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA 29
التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB 30
التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI 31
توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم 31
التوصيل بكمبيوتر مصغر مثبّت على لوح حائط 32
توصيل كمبيوتر للاستخدام مع ميزات التفاعل مع الكمبيوتر 32
التوصيل بمصادر الفيديو 33
التوصيل بمصدر الفيديو HDMI 33
التوصيل بمصدر الفيديو المركب 33
توصيل مصدر فيديو بلوحة التحكم 34
التوصيل بأجهزة USB الخارجية 34
العرض عبر USB 35
التوصيل بجهاز USB 35
توصيل محرك فلاش USB بلوحة التحكم 35
فصل جهاز USB 36
التوصيل بكاميرا عرض المستندات 36
توصيل طابعة 36
التوصيل بأجهزة إخراج خارجية 37
التوصيل بشاشة HDMI خارجية 37
التوصيل بشاشة VGA 37
التوصيل بمكبرات صوت خارجية 38
توصيل ميكروفون 38
توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز 39
إعدادات القائمة المستخدمة لتوصيل عدة أجهزة عرض 40
تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد 42

تركيب البطاريات في الأقلام **43**
تشغيل وحدة التحكم عن بعد **44**

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية 45

تشغيل جهاز العرض **46**
الشاشة الرئيسية 46
إيقاف تشغيل جهاز العرض **48**
ضبط التاريخ والوقت **49**
تحديد لغة قوائم جهاز العرض **51**
أوضاع العرض **52**
تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد 52
تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم 52
تعيين نوع الشاشة **54**
ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة 54
ضبط تركيز الصورة **56**
شكل الصورة **58**
تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف 58
تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner 59
تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس 61
تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة 63
تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة 65
تصحيح شكل الصورة باستخدام علامات الأركان 65
تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار **67**
ضبط وضع الصورة **68**
تحديد مصدر الصورة **69**
نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة **71**
تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض 71
نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة 71
شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض 71

ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان) **75**
تغيير وضع اللون 75
أوضاع اللون المتاحة 75
تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي 75
ضبط لون الصورة **77**
ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع 77
ضبط جاما 78
ضبط السطوع **80**
ساعات الاستخدم في الوضع الثابت 81
العمر الافتراضي لمصدر الضوء 82
التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت **83**
عكس قنوات الصوت **84**

استخدام الميزات التفاعلية 85

أوضاع المزايا التفاعلية **86**
الإعدادات التي تسبق استخدام الميزات التفاعلية **88**
تعليمات السلامة الخاصة بالميزات التفاعلية 88
استخدام الأقلام التفاعلية 88
استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك 89
تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية 91
شاشات لوح المعلومات (وضع سبورة الشرح) **92**
تعليمات السلامة الخاصة بوضع سبورة الشرح 92
بدء وضع سبورة الشرح 92
شريط أدوات وضع سبورة الشرح 93
استيراد صور في وضع سبورة الشرح 95
أنواع الملفات المتوافقة التي يمكن فتحها في وضع سبورة الشرح 96
الرسم على الصورة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية **98**
بدء وضع التعليقات التوضيحية 98
شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية 98
إتاحة الرسومات للمشاركة **101**

إرسال محتويات رسم عبر البريد الإلكتروني 101
إنشاء دفتر عناوين 102
خدمة الدليل المتوفرة 103
حفظ محتويات الرسم 103
تنسيقات الملفات المتوفرة في وضع سبورة الشرح 105
طباعة محتويات الرسم 105
أوامر التحكم المتوفرة الخاصة بالطابعة في وضع سبورة الشرح 106
التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر) 107
متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر 107
استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر 108
ضبط منطقة تشغيل القلم 108
تثبيت برنامج Easy Interactive Driver في Mac 110
التحكم في كاميرا عرض مستندات 111
تحديد العرض عبر أجهزة متصلة بشبكة 112
استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة 114
الاحتياطات المتبعة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة 114
استخدام عرض الشاشة المقسومة 115

ضبط خواص جهاز العرض 116

عرض عدة صور في وقت واحد 117
لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen 119
قيود عرض Split Screen 119
عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free 120
أنواع الملفات التي تدعم خاصية PC Free 120
الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free 120
بدء عرض شرائح PC Free 121
بدء عرض أفلام بخاصية PC Free 122
خيارات عرض PC Free 123
إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت 125
إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت 126
تكبير/تصغير الصور 127
حفظ صورة شعار المستخدم 128
حفظ نمط مستخدم 130
حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة 131
استخدام أجهزة عرض متعددة 132
نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض 132
تعيين رقم تعريف جهاز العرض 132
تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله 133
ضبط اتساق الألوان 134
مزج حواف الصورة 136
مطابقة ألوان الصورة 137
ضبط درجة السواد 139
تعديل منطقة ضبط درجة السواد 140
ضبط RGBCMY 141
تغيير حجم صورة 142
خصائص أمان جهاز العرض 145
أنواع الأمان بكلمة المرور 145
إعداد كلمة مرور 145
تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور 146
إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض 146
قفل أزرار جهاز العرض 147
إلغاء قفل أزرار جهاز العرض 148
تركيب كبل أمان 148

استخدام جهاز العرض عبر شبكة 149

حماية الشبكة السلكية 150
التوصيل بشبكة سلكية 150
تحديد إعدادات الشبكة السلكية 150
حماية الشبكة اللاسلكية 153
تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة 153
طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية 153

تركيب وحدة LAN اللاسلكية 154
تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا 155
تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows 158
تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac 158
إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة 158
إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية 159
شهادات العميل وCA المدعومة 160
استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول 161
استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows 161

عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring) 163
تحديد إعدادات Screen Mirroring 163
الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast 165
الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10 165
الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1 166

بروتوكول HTTP الآمن 168
استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم 168
شهادات خادم الويب المدعومة 169

مشاركة الشاشة 170
التحضير لإتاحة شاشة للمشاركة 170
إتاحة الشاشة للمشاركة 170
استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة 172

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه 173

برنامج Epson Projector Management 174
التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب 175
خيارات تحكم Web 176
تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب 180
إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض 181
رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض 181
إعداد المراقبة باستخدام SNMP 182

استخدام قائمة أوامر ESC/VP21 183
قائمة أوامر ESC/VP21 183
تصميمات الكبلات 183
دعم PJLink 184
دعم Crestron Connected 185
إعداد دعم Crestron Connected 185
التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected 185
نافذة تشغيل Crestron Connected 187
نافذة أدوات Crestron Connected 188
إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض 189

ضبط إعدادات القائمة 192

استخدام قوائم جهاز العرض 193
استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة 194
النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة 194
إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" 195
إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة" 197
إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت" 199
إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة" 201
إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل" 202
إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة" 204
قائمة رموز Event ID 205
إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة" 207
القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة" 208
قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية" 209
القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية" 210
القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد" 211
القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض" 211
القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة 212

إعدادات ضبط القلم واللمس بجهاز العرض - القائمة "القلم/اللمس" 214
الإعدادات التفاعلية لجهاز العرض - القائمة "التفاعلية" 215
القائمة "التفاعلية" - القائمة "طباعة" 215
القائمة "التفاعلية" - القائمة "حفظ" 216
القائمة "التفاعلية" - القائمة "بريد" 216
القائمة "التفاعلية" - القائمة "الدليل" 217
إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد" 219
إعدادات ذاكرة جودة الصور - قائمة "الذاكرة" 221
إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO" 222
الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل" 223
نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي) 224
نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة 224
نقل إعدادات من كمبيوتر 225
إخطار خطأ إعداد الدفع 226

صيانة جهاز العرض 227

صيانة جهاز العرض 228
تنظيف العدسة 229
تنظيف حاوية جهاز العرض 230
صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية 231
تنظيف مرشح الهواء 231
استبدال مرشح الهواء 232
استبدال سن القلم التفاعلي 234
استبدال سن القلم اللين 234
استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب 235

حل المشكلات 236

مشكلات العرض 237
حالة مؤشرات جهاز العرض 238
حل مشكلات الصوت أو الصورة 240
الحلول عند عدم ظهور أية صور 240
حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display 240
الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة" 241
العرض من جهاز كمبيوتر محمول 241
العرض من كمبيوتر محمول Mac 241
الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة" 241
الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط 241
الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل 242
الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة 242
الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة 243
الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح 243
الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة 243
حلول مشكلات الصوت 243
حلول مشكلات الميكروفون 244
الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free 244
حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد 245
حلول مشكلات طاقة جهاز العرض أو مشكلات الإيقاف 245
حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد 245
حلول مشكلات كلمة المرور 245
الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن" 246
حل مشكلات الميزات التفاعلية 247
الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function" 247
الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية 247
الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة 247
الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي 248
الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها 248
الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية 248
حلول مشاكل الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي 249
الحلول المتبعة عند عدم صحة الوقت في إعداد لوح المعلومات 249
الحلول المتبعة عند عدم بدء وضع سبورة الشرح 249
حل مشكلات الشبكة 250

الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية..... 250
الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت..... 250
الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني..... 250
الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة..... 250
الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring..... 251
الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring... 251
الحلول المتبعة عند عدم إتاحة الشاشة المعروضة للمشاركة بشكل صحيح..... 251

حل مشاكل ارتباط HDMI..... 252

الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI..... 252

الملحق 253

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار..... 254
الشاشات..... 254
الكبلات..... 254
قطع التثبيت..... 254
للميزة التفاعلية..... 254
الأجهزة الخارجية..... 254
قطع الغيار..... 255
للاتصال اللاسلكي..... 255
الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى..... 255

حجم الشاشة ومسافة العرض..... 256

دقة عرض الشاشة المدعومة..... 258

مواصفات جهاز العرض..... 264
مواصفات الموصلات..... 265

الأبعاد الخارجية..... 266

متطلبات نظام USB Display..... 268

متطلبات نظام Easy Interactive Driver..... 269

قائمة رموز السلامة والتعليمات..... 270

معلومات السلامة من الليزر..... 272
ملصقات التحذير من الليزر..... 272

مسرد المصطلحات..... 274

الإشعارات..... 276
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... 276
قيود الاستعمال..... 276
مراجع نظام التشغيل..... 276
العلامات التجارية..... 276
إشعار حقوق الطبع والنشر..... 277
عزو حقوق الطبع والنشر..... 277

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

يستخدم جهاز العرض ودليل المستخدم رموز وعلامات رسومية لتوضيح المحتوى الذي يساعدك على استخدام جهاز العرض على نحو آمن.

يُرجى قراءة التعليمات التي تحمل هذه الرموز والعلامات واتباعها بعناية، وذلك لتجنب إصابة الأشخاص أو إلحاق الضرر بالممتلكات.

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

ملاحظات المعلومات العامة

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

◀◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" صـ9
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" صـ10

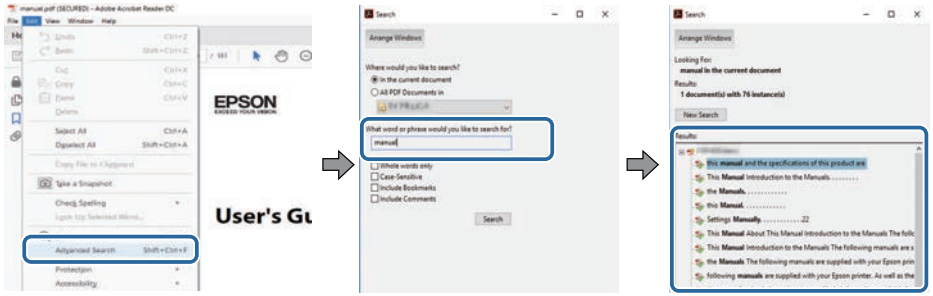
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

ارتباطات ذات صلة

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

البحث بكلمة أساسية

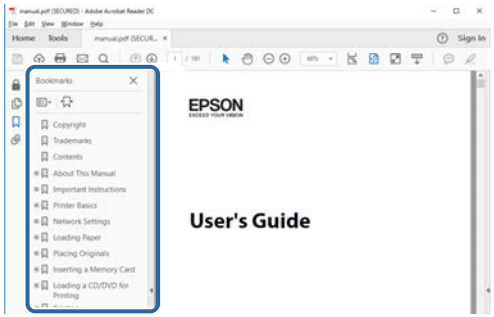
انقر على **تحرير** > **بحث متقدم**. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على **بحث**. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة.



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

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

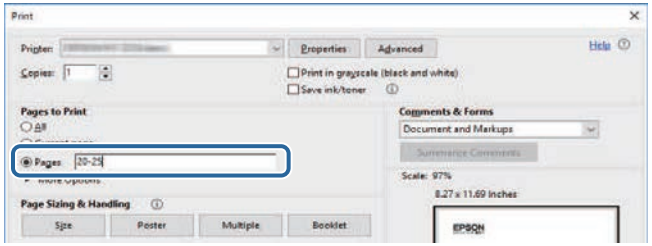
- في Windows: اضغط مع الاستمرار على **Alt** ثم اضغط على ←.
- في Mac OS: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر ثم اضغط على ←.



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

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

- لتحديد مجموعة من الصفحات المتسلسلة، أدخل شرطة واصلة بين صفحة البداية وصفحة النهاية.
  مثال: 20-25
- لتحديد صفحات غير متسلسلة، افصل بين الصفحات باستخدام فاصلة.
  مثال: 5, 10, 15



يمكنك الحصول على أحدث إصدار من أدلة الاستخدام والمواصفات من موقع Epson على الويب.

تفضل بزيارة الموقع epson.sn، وأدخل اسم جهاز العرض.

مقدمة إلى جهاز العرض

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

ارتباطات ذات صلة

- "مزايا جهاز العرض" صـ12
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" صـ15

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

ارتباطات ذات صلة

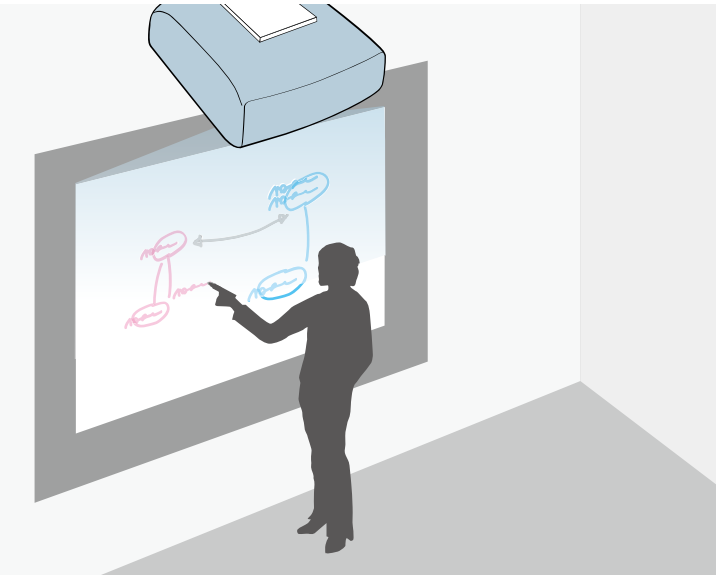
- "مصدر ضوء الليزر طويل العمر" ص12
- "الوظائف التفاعلية الفريدة" ص12
- "الإعداد السريع والسهل" ص12
- "مرونة التوصيل" ص13
- "التشغيل السهل من لوحة التحكم" ص14
- "عرض محتوى عرض تقديمي كبير الحجم من لوح المعلومات" ص14

مصدر ضوء الليزر طويل العمر

مصدر ضوء ليزر ثابت يتيح التشغيل بدون صيانة فعليًا حتى يقل سطوعه.

الوظائف التفاعلية الفريدة

يمكن إدخال تعليقات توضيحية بسهولة على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.



- إدخال تعليق توضيحي باستخدام كمبيوتر أو بدونه.
- إدخال تعليق توضيحي باستخدام قلمين في الوقت نفسه.
- تنفيذ عمليات جهاز العرض من الشاشة المعروضة.
- مسح المحتوى ضوئيًا وعرضه من ماسحة ضوئية موصَّلة.
- إرسال المحتوى بالبريد الإلكتروني أو حفظه أو طباعته بدون كمبيوتر.
- استيراد المحتوى من محرك أقراص USB.
- تنفيذ عمليات الكمبيوتر من الشاشة المعروضة.
- إجراء أنشطة تفاعلية باللمس باستخدام إصبعك.

ارتباطات ذات صلة

- "استخدام الميزات التفاعلية" ص85

الإعداد السريع والسهل

- خاصية تشغيل مباشر لتشغيل جهاز العرض فور توصيل بالكهرباء.
- تُستخدم خاصية تشغيل الطاقة تلقائيا لتشغيل جهاز العرض عند اكتشاف الجهاز لإشارة صور من المنفذ الذي قمت بتحديده كمصدر **تشغيل الطاقة تلقائيا**.
- تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر الدخل بجانب عدد من الوظائف المفيدة.

ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص46
- "تشغيل جهاز العرض" ص46

مرونة التوصيل

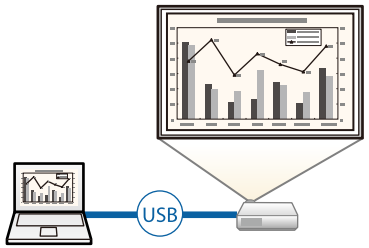
يدعم جهاز العرض هذا مجموعة كبيرة من خيارات التوصيل سهلة الاستخدام كما هو موضح بالأسفل.

ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بالكمبيوتر" ص13
- "التوصيل بالهواتف المحمولة" ص13

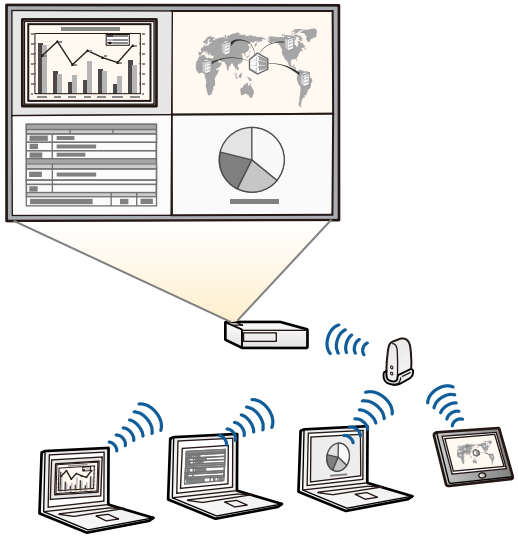
التوصيل بالكمبيوتر

- وصِّل باستخدام كبل USB واحد لعرض الصور وإخراج الصوت (USB Display).



- برنامج Epson iProjection لعرض ما يصل إلى أربع صور في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة. ويمكنك عرض الصور من أجهزة كمبيوتر عبر الشبكة أو من هواتف ذكية أو أجهزة لوحية مُثبَّت فيها تطبيق Epson iProjection.

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



- يمكنك تنزيل برامج التشغيل والأدلة اللازمة من موقع الويب التالي:
epson.sn/

ارتباطات ذات صلة

- "حماية الشبكة السلكية" ص150
- "حماية الشبكة اللاسلكية" ص153
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص30

التوصيل بالهواتف المحمولة

- Screen Mirroring لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام تقنية Miracast.

- برنامج Epson iProjection (iOS/Android) لتوصيل جهاز العرض والهاتف المحمول لاسلكيًا باستخدام التطبيق المتوفر على App Store أو Google Play.

> يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.

- برنامج Epson iProjection (Chromebook) لتوصيل جهاز العرض وجهاز Chromebook لاسلكيًا باستخدام التطبيق المتوفر على Chrome Web Store.

> يتحمل العميل أي رسوم مفروضة عند الاتصال بـ Chrome Web Store.

ارتباطات ذات صلة

- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" ص163

التشغيل السهل من لوحة التحكم

يمكنك بسهولة تنفيذ العمليات الأكثر تكرارًا، مثل تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله وتغيير المصدر باستخدام لوحة التحكم (EB-1485Fi فقط).

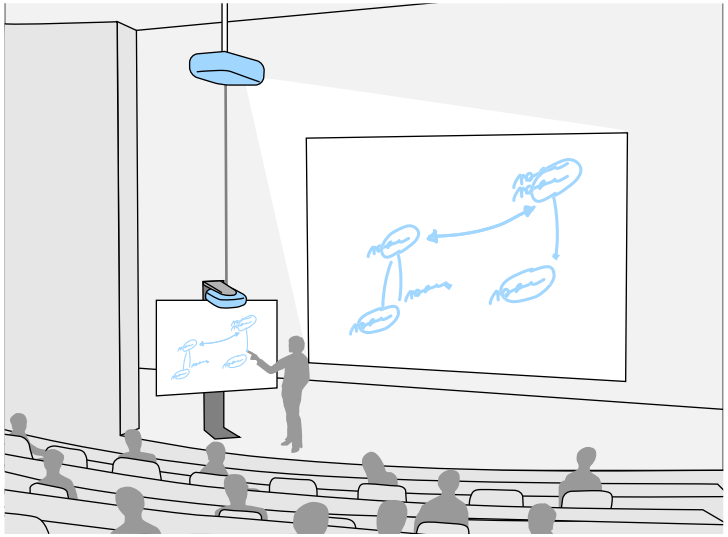
من خلال توصيل لوحة التحكم وجهاز العرض باستخدام منفذ HDBaseT، يمكنك تشغيل جهاز العرض وإدخال إشارات إليه من مكان بعيد، مثل قاعة كبيرة أو موقع إحدى المناسبات.

ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص22
- "توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم" ص31
- "توصيل مصدر فيديو بلوحة التحكم" ص34
- "توصيل محرك فلاش USB بلوحة التحكم" ص35

عرض محتوى عرض تقديمي كبير الحجم من لوح المعلومات

من خلال توصيل جهاز العرض بأجهزة عرض أخرى باستخدام منفذ HDMI Out، يمكنك بسهولة عرض صورة من لوح المعلومات مباشرة على شاشة كبيرة الحجم.



ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" ص17
- "التوصيل بشاشة HDMI خارجية" ص37

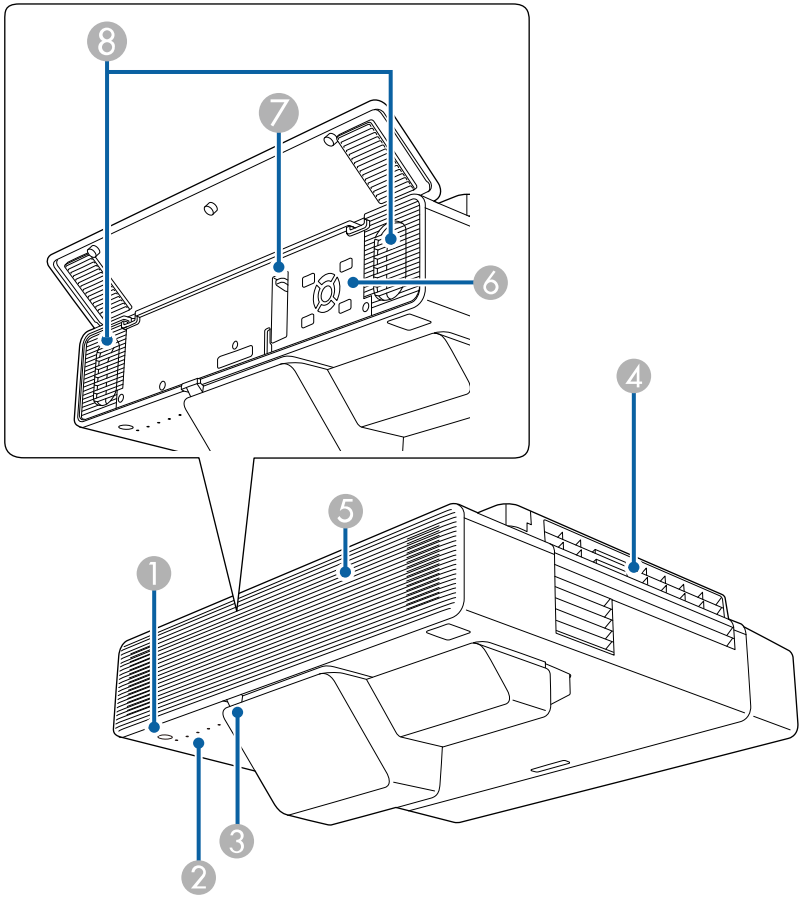
توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

يتم شرح جميع الميزات في هذا الدليل باستخدام رسومات توضيحية لجهاز EB-1485Fi إلا إذا تمت الإشارة إلى خلاف ذلك.

ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية" صـ15
- "أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية" صـ16
- "أجزاء جهاز العرض - الواجهة" صـ17
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" صـ18
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" صـ19
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد" صـ20
- "أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية" صـ21
- "أجزاء جهاز العرض - حامل القلمين" صـ22
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" صـ22
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس" صـ23
- "تعليمات الأمان المتبعة بشأن المغانط" صـ24

أجزاء جهاز العرض - الأمامية/الجانبية



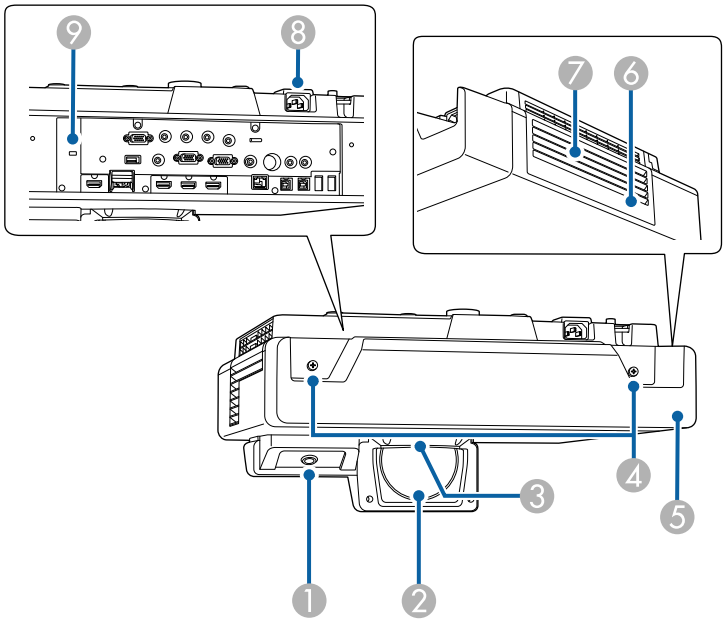
	الاسم	الوظيفة
1	زر الطاقة [⏻]	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
2	مصابيح المؤشرات	تشير إلى حالة جهاز العرض.
3	مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.

	الاسم	الوظيفة
4	فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا. **تنبيه** أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن الصادر من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.
5	الغطاء الأمامي	افتحه للوصول إلى ذراع ضبط البؤرة ولوحة التحكم.
6	لوحة التحكم	تشغيل جهاز العرض.
7	ذراع ضبط البؤرة	لضبط بؤرة الصورة.
8	مكبرات الصوت	تُخرج الصوت.

ارتباطات ذات صلة

- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص238
- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص19
- "ضبط تركيز الصورة" ص56

أجزاء جهاز العرض - العلوية/الجانبية



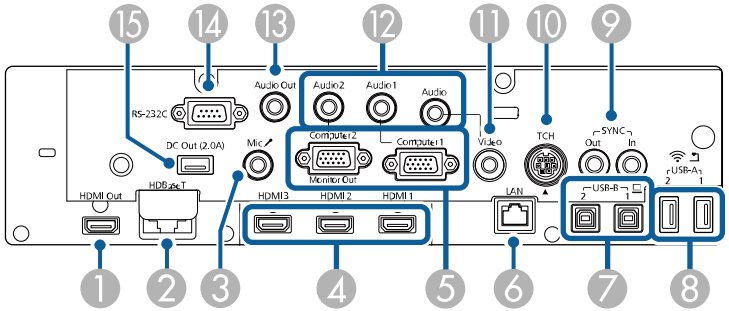
	الاسم	الوظيفة
1	مستقبِل القلم التفاعلي	يستقبل إشارات من القلم التفاعلي.
2	عدسة العرض	يتم عرض الصور من هنا. **تحذير** • لا تنظر في عدسة العرض أثناء العرض. • لا تضع أي أشياء ولا تضع يدك بالقرب من عدسة العرض. قد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحروق، أو نشوب حريق، أو قد تكون عرضه للالتواء لأن هذه المنطقة تصل إلى درجة حرارة عالية بسبب ضوء العرض المُركز.
3	مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
4	مسمارا غطاء الكبلات	اربطهما لتثبيت غطاء الكبلات في موضعه.

	الاسم	الوظيفة
5	غطاء الكبلات	يرجى فك المسمارين وفتح الغطاء عند توصيل الكبلات بأجهزة خارجية أو عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية.
6	غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء.
7	فتحة التهوية (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
8	منفذ الطاقة	توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.
9	فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington.

ارتباطات ذات صلة

- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص231
- "استخدام الأقلام التفاعلية" ص88
- "تركيب كبل أمان" ص148

أجزاء جهاز العرض - الواجهة



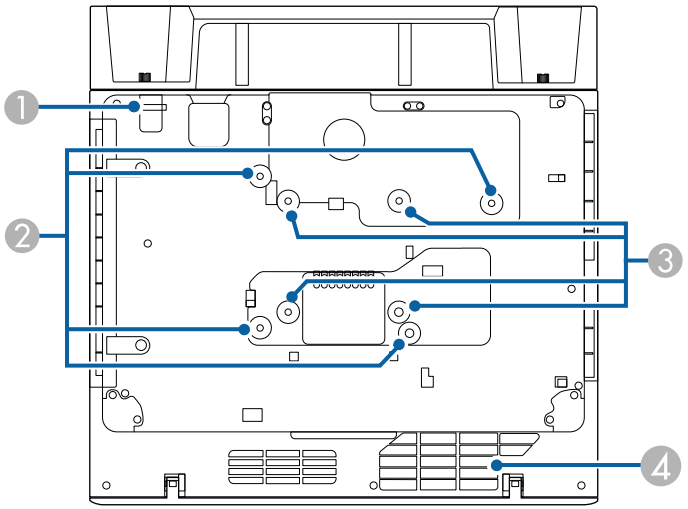
	الاسم	الوظيفة
1	منفذ HDMI Out	يُخرج إشارات الفيديو إلى شاشة خارجية. من خلال توصيل كبل HDMI من هذا المنفذ إلى منفذ HDMI في جهاز عرض آخر، يمكنك عرض منطقة صورة موحدة من كلا جهازي العرض (EB-1485Fi فقط). يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
2	منفذ HDBaseT (EB-1485Fi فقط)	إذا كنت تستخدم لوحة التحكم، فافتح غطاء المنفذ لتوصيل كبل LAN بين جهاز العرض ولوحة التحكم.
3	منفذ Mic	يُدخل الصوت من الميكروفون.
4	منفذ HD/HDMI2/HDMI1 MI3	دخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
5	منفذ Computer1/Computer2/Monitor Out	يُدخل إشارات صور من كمبيوتر. عند تغيير الإعداد **منفذ خرج الشاشة** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض، يمكنك استخدام منفذ Computer2/Monitor Out لإخراج إشارة RGB تم إدخالها من منفذ Computer1.
6	منفذ LAN	يُستخدم لتوصيل كبل LAN للاتصال بشبكة.
7	منفذ USB-B2/USB-B1	USB-B1: يُستخدم لتوصيل كبل USB بكمبيوتر لاستخدام القلم التفاعلي كماوس. يُستخدم لتوصيل كبل USB بالكمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر. (شغِّل الإعداد **USB Display** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض أولًا.) USB-B2: يُستخدم لتوصيل كبل USB لإتاحة استخدام الميزات التفاعلية مع كمبيوتر مضغر. حدد إعدادات **USB-B2** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض لتحديد منفذ الدخل هذا. **القلم/اللمس > التفاعل مع الكمبيوتر > USB-B2**
8	منفذ USB-A2/USB-A1	يُستخدم لتوصيل جهاز ذاكرة USB أو كاميرا رقمية لعرض أفلام أو صور باستخدام ميزة PC Free. يُستخدم لتوصيل كاميرا عرض المستندات الاختيارية. يُستخدم لتوصيل كبل USB بلوحة التحكم عند توصيل جهاز تخزين USB أو طابعة أو لوحة مفاتيح USB بلوحة التحكم. ركِّب وحدة LAN اللاسلكية.
9	منفذا SYNC IN/OUT	عند استخدام الميزات التفاعلية في الغرفة نفسها كإصدارات متعددة من جهاز العرض نفسه، يجب توصيل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية بأجهزة العرض. يتم استخدام القلم التفاعلي بثبات عند توصيل مجموعة الكبلات.
10	منفذ TCH	يُستخدم لتوصيل كبل توصيل وحدة اللمس المرفق بوحدة اللمس.

	الاسم	الوظيفة
⓫	منفذ Video	يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.
⓬	منفذ Audio/Audio 1 Audio/2	Audio 1: يُدخل الصوت من الجهاز الموصَّل بمنفذ Computer1. Audio 2: يُدخل الصوت من الجهاز الموصَّل بمنفذ Computer2. يتم إدخال الصوت من هذا المنفذ عند عرض صورة من كاميرا عرض المستندات الاختيارية. Audio: يُدخل الصوت من الجهاز الموصَّل بمنفذ Video.
⓭	منفذ Audio Out	يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.
⓮	منفذ RS-232C	يُستخدم لتوصيل كبل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من كمبيوتر. (هذا المنفذ خاص باستخدامات التحكم وينبغي ألا يتم استخدامه في الظروف العادية).
⓯	منفذ DC Out	يوفر توصيلاً لمشغِّل وسائط بث لإمداده بالطاقة.

ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" صـ29

أجزاء جهاز العرض - السفلية

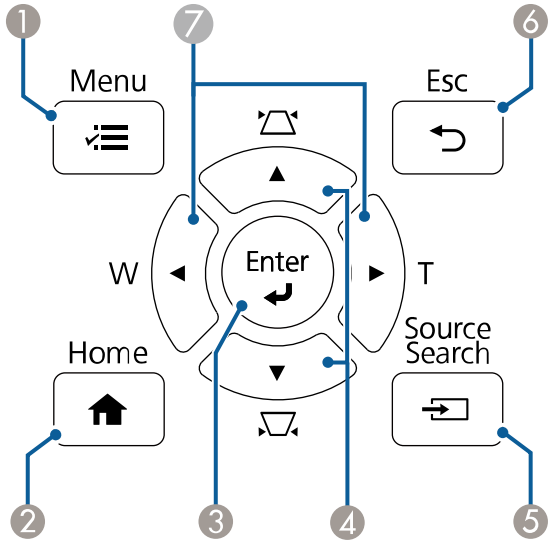


	الاسم	الوظيفة
❶	نقطة توصيل كبل الأمان	مرر القفل السلكي المانع للسرقة من هنا وأمِّنه في مكانه. يمكنك أيضًا تركيب سلك الأمان هنا لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
❷	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالجدار (أربع نقاط)	ركِّب لوح الإعداد المرفق أو الاختياري عند تثبيت الجهاز على جدار.
❸	نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف المتوافقة مع VESA (أربع نقاط)	عند تعليق جهاز العرض من سقف أو تثبيته رأسيًا على مكتب باستخدام كتيفة تثبيت متوفرة تجاريًا ومتوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (100 × 100 مم)، استخدم هذه النقاط لتركيب كتيفة التثبيت.
❹	فتحة دخول الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. **⚠ تحذير** لتجنب سد فتحة سحب الهواء أسفل جهاز العرض، لا تسمح بوضع أشياء مثل قماش أو ورق أسفل جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "تركيب كبل أمان" صـ148

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم

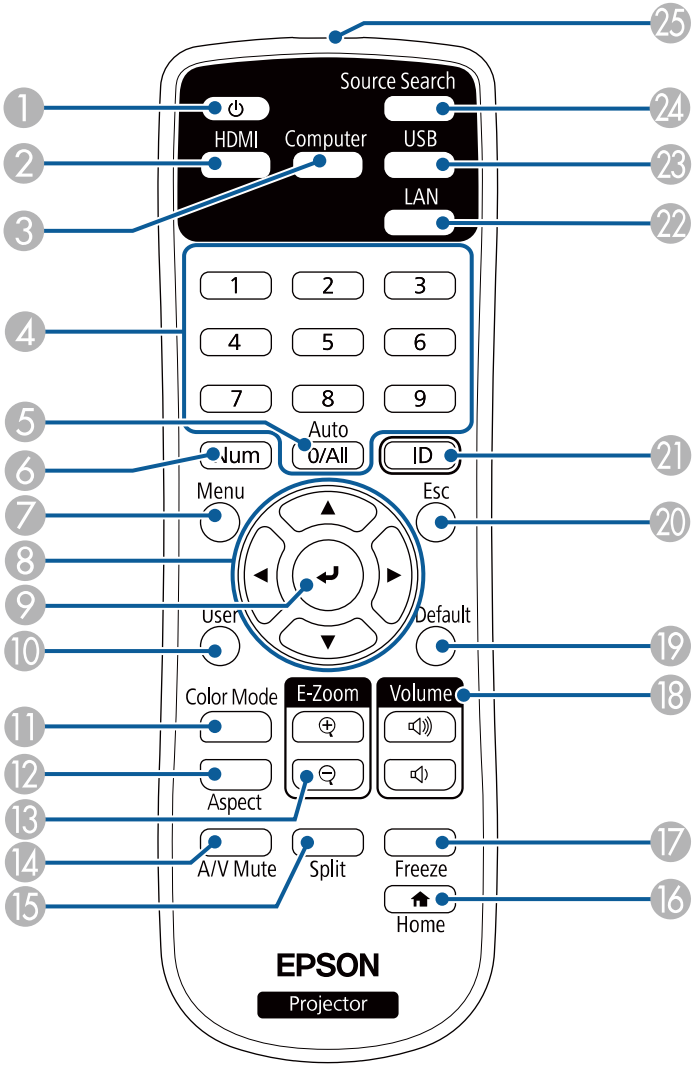


	الاسم	الوظيفة
1	الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
2	الزر [Home]	يعرض الشاشة الرئيسية ويغلقها.
3	الزر [Enter] [↵]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض. عند عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer، يحسّن إعدادات **ضبط الإشارة التناظرية (متابعة وتزامن والموضع)**.
4	أزرار ضبط الانحراف وأزرار الأسهم	يتيح إمكانية عرض شاشة الانحراف؛ مما يسمح لك بتصحيح تشوه الانحراف. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
5	الزر [Source Search]	يتيح إمكانية التغيير إلى مصدر الإدخال التالي.
6	الزر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. يتيح إمكانية الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
7	أزرار Wide/Tele وأزرار الأسهم	[W]: يكبّر حجم الصورة المعروضة. [T]: يصغر حجم الصورة المعروضة. يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص46
- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص58
- "تحديد مصدر الصورة" ص69
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" ص67
- "ضبط إعدادات القائمة" ص192

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بعد



	الاسم	الوظيفة
1	زر الطاقة [⏻]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
2	الزر [HDMI]	يبدِّل مصدر الصورة بين المنفذين HDMI وHDBaseT (EB-1485Fi فقط).
3	زر [Computer]	يبدِّل مصدر الصورة إلى منافذ Computer.
4	الأزرار الرقمية	إدخال الأرقام في قائمة جهاز العرض أثناء الضغط على زر [Num].
5	زر [Auto]	عند عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer، يحسِّن إعدادات **ضبط الإشارة التناظرية (متابعة وتزامن والموضع)**.
6	الزر [Num]	اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لإدخال الأرقام باستخدام الأزرار الرقمية.
7	الزر [Menu]	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
8	أزرار الأسهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
9	الزر [Enter] [↵]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
10	الزر [User]	تنفيذ الإعدادات المعيَّنة في الإعداد **زر المستخدم** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.
11	زر [Color Mode]	تغيير وضعية الألوان.
12	الزر [Aspect]	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض.
13	زرا [E-Zoom] +/-	تغيير حجم الصورة المعروضة.
14	الزر [A/V Mute]	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
15	الزر [Split]	عرض ما يصل إلى أربع صور من مصدرين مختلفين معًا في وقت واحد عن طريق تقسيم الشاشة المعروضة.
16	الزر [Home]	عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.
17	الزر [Freeze]	إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.
18	زرا رفع/خفض [Volume]	ضبط مستوى صوت السماعة.
19	زر [Default]	إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.
20	زر [Esc]	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
21	الزر [ID]	اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لتحديد المعرف لجهاز العرض الذي تريد تشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
22	الزر [LAN]	تغيير مصدر الصورة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة.

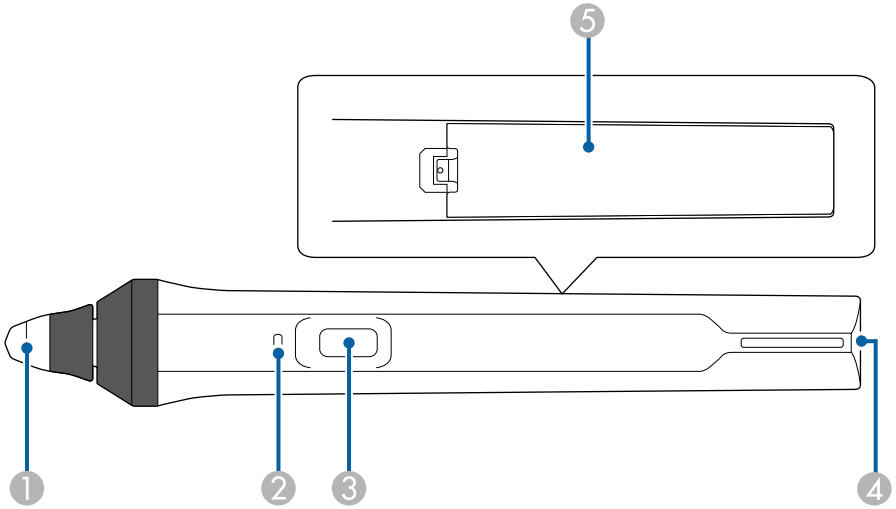
الاسم		الوظيفة
23	الزر [USB]	تبديل مصدر الصورة بين USB Display ومنفذ USB-A.
24	الزر [Source Search]	التبديل إلى مصدر الإدخال التالي.
25	منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

ارتباطات ذات صلة

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص75
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص71
- "الشاشة الرئيسية" ص46
- "تحديد مصدر الصورة" ص69
- "تكبير/تصغير الصور" ص127
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص125
- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص117
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص126
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص83
- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" ص132
- "ضبط إعدادات القائمة" ص192

أجزاء جهاز العرض - الأقلام التفاعلية

امسك القلم لتشغيله تلقائيًا. تتوقف الأقلام عن العمل تلقائيًا بعد 15 ثانية من تركها من يدك.



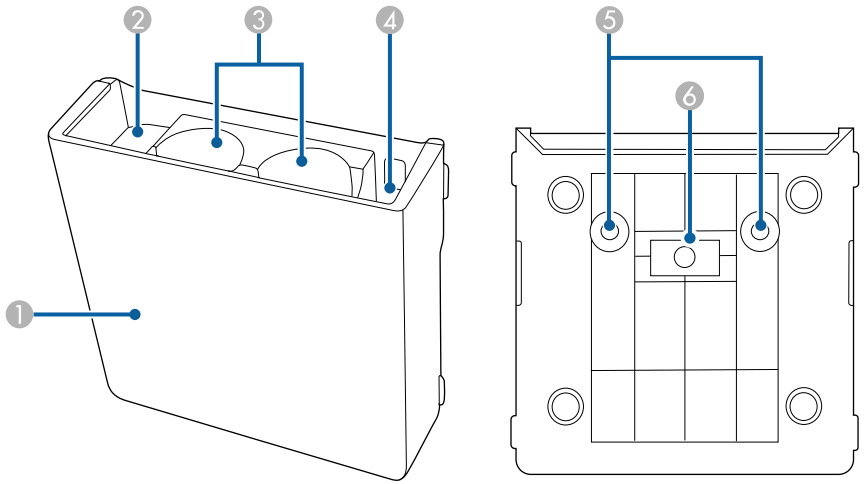
الاسم		الوظيفة
1	سن القلم	سن القلم اللين القابل للاستبدال. إذا صعُب استخدام السن اللين على سطح نسيجي، فاستبدله بسن صلب. إذا كنت تستخدم شاشة عرض عريضة جدًا بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:6، فلا تستخدم إلا سن القلم الصلب (EB-1485Fi فقط).
2	مؤشر البطارية	الضغط على الزر الموجود بأحد جانبي القلم للإشارة إلي كمية الطاقة المتبقية في البطارية. • عند الانتهاء من شحن البطارية، يتحول المؤشر إلى اللون الأزرق إلى أن يتم تحرير الزر. • في حال انخفاض طاقة البطارية، يومض المؤشر باللون الأزرق إلى أن يتم تحرير الزر. • لا يضيء عند نفاد طاقة البطارية. قم بتغيير البطارية.

	الاسم	الوظيفة
3	زر	تتيح تنفيذ الوظيفة المعيّنة في الإعداد **إجراء زر القلم** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض. اضغط على الزر للنقر على زر الماوس الأيمن عند استخدام القلم كماوس.
4	نقطة تركيب الحزام	تتيح لك تركيب حزام متوفر تجاريًا.
5	غطاء البطارية	افتح هذا الغطاء عند استبدال البطارية.

ارتباطات ذات صلة

- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص234
- "استخدام الأقلام التفاعلية" ص88
- "تركيب البطاريات في الأقلام" ص43

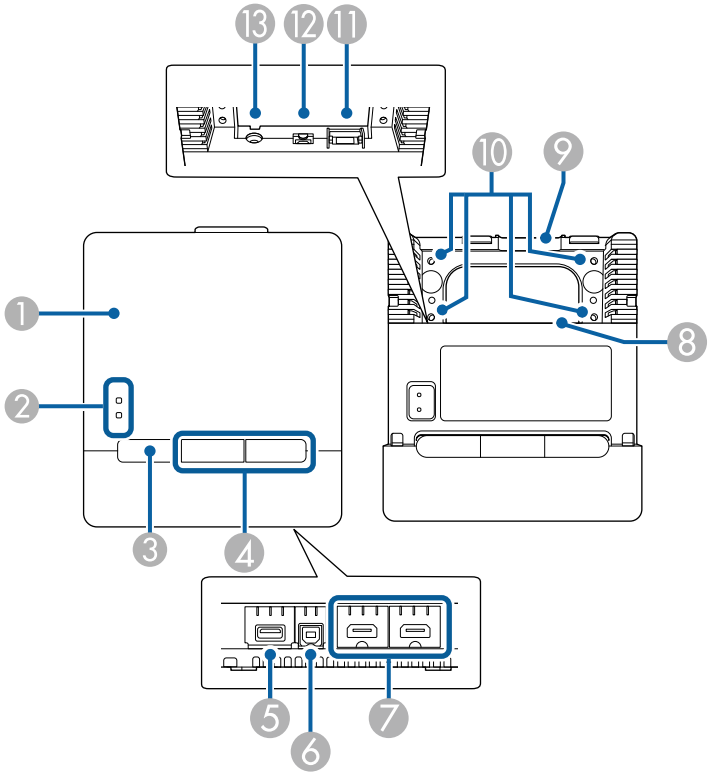
أجزاء جهاز العرض - حامل القلمين



	الاسم	الوظيفة
1	الغطاء الأمامي	ركِّبه بعد تركيب حامل القلمين.
2	حيز تخزين سن القلم	إبقِ أسنان القلم هنا.
3	حيز تخزين القلم	إبقِ القلمين هنا.
4	حيز تخزين البطارية	إبقِ بطاريات AA هنا.
5	فتحات المسامير (للتركيب)	فتحات مسامير لإحكام تثبيت حامل القلمين.
6	مغانط التركيب	مغانط تُستخدم في عملية التركيب.

أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم

تأتي لوحة التحكم في EB-1485Fi فقط.



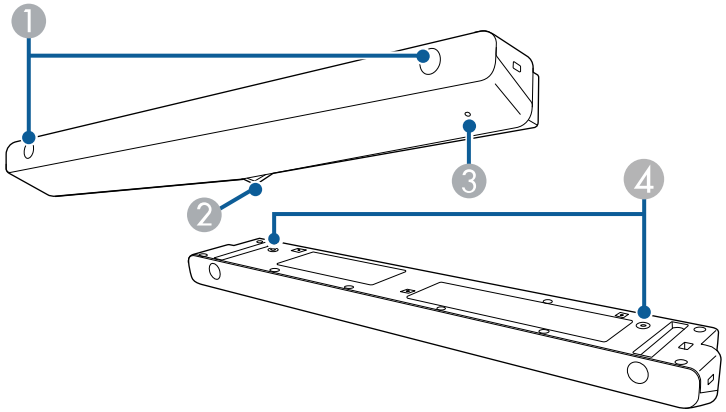
	الاسم	الوظيفة
1	الغطاء الأمامي	لتوصيل كبلات، افتح الغطاء بالسحب للأمام على اللسان في الجزء العلوي للغطاء الأمامي.
2	مصابيح المؤشرات	تشير إلى حالة لوحة التحكم. Power: يضيء بالأزرق للإشارة إلى إمداد الطاقة إلى لوحة التحكم. Link: يضيء بالأزرق للإشارة إلى أنه جارٍ الاتصال بين لوحة التحكم وجهاز العرض.
3	الزر Power [⏻]	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
4	الزر HDMI2/HDMI1	يبدِّل مصدر الدخل إلى HDBaseT ويعرض من جهاز موصَّل بمنفذ HDMI1 أو HDMI2 في لوحة التحكم.
5	منفذ USB-A	يُستخدم لتوصيل جهاز تخزين USB.
6	منفذ USB-B	يُستخدم لتوصيل كبل USB بالكمبيوتر لاستخدام القلم التفاعلي كماوس.
7	منفذ HDMI2/HDMI1	دخل إشارات الفيديو من جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP2.3.
8	مسار الكبلات	مرر الكبلات عبر هذا المسار.
9	مسار الكبلات (علوي)	مرر الكبلات عبر هذا المسار.
10	فتحات المسامير (للتركيب)	فتحات مسامير لإحكام تثبيت لوحة التحكم.
11	منفذ HDBaseT	افتح غطاء منفذ لتوصيل كبل LAN بجهاز العرض.
12	منفذ USB-B	يُستخدم لتوصيل كمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل USB عند توصيل جهاز USB بلوحة التحكم.
13	منفذ الطاقة	يُستخدم لتوصيل سلك الطاقة بلوحة التحكم.

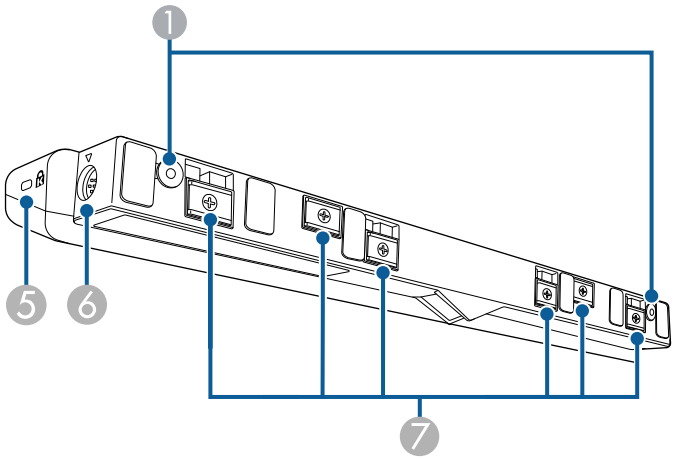
ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - لوحة التحكم" ص22
- "توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم" ص31
- "توصيل مصدر فيديو بلوحة التحكم" ص34
- "توصيل محرك فلاش USB بلوحة التحكم" ص35

أجزاء جهاز العرض - وحدة اللمس

تأتي وحدة اللمس مع EB-1485Fi فقط.





	الاسم	الوظيفة
1	فتحات المسامير (للتركيب)	فتحات مسامير تثبيت وحدة اللمس بإحكام. أزل السدادات المطاطية من فتحات المسامير، وركِّب وحدة اللمس، وأعد السدادات المَطاطية إلى أماكنها لإخفاء المسامير.
2	منافذ نشر الليزر	تنشر ضوء الليزر للكشف عن موضع الأصابع.
3	مصباح المؤشر	يضيء عند تشغيل وحدة اللمس.
4	فتحات المسامير (للتركيب)	فتحات المسامير المستخدمة لإحكام تثبيت وحدة اللمس بكتيفة طاولة متوفرة تجاريًا عند التركيب رأسيًا على مكتب.
5	فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington.
6	منفذ TCH	يوصِّل جهاز العرض بوحدة اللمس باستخدام كبل توصيل وحدة اللمس.
7	مغانط التركيب	مغانط تُستخدم في عملية التركيب.

تنبيه

- لا توصِّل وحدة اللمس بأي أجهزة أخرى غير جهاز العرض هذا. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل بالجهاز أو تسرب أشعة الليزر متجاوزةً الحد المسموح به.
- تأكد من استخدام كبل توصيل وحدة اللمس المرفق؛ حيث إنه لا يمكن تنفيذ العمليات بكبل متوفر تجاريًا.
- لا تفك وحدة اللمس عند التخلص منها، بل تخلص منها وفقًا للوائح والقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.

راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على طرق تركيب وحدة اللمس وطرق ضبط الزوايا.

ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية" ص91
- "استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك" ص89

تعليمات الأمان المتبعة بشأن المغانط

يشتمل كل من حامل القلمين ووحدة اللمس على مغانط قوية. تأكد من اتباع هذه الإرشادات المهمة عند استخدام هذين الجهازين.

تحذير

لا تستخدم الجهاز بالقرب من معدات طبية مثل ناظمات قلبية. عند استخدام الجهاز، يجب التأكد أيضًا من عدم وجود أي معدات طبية، مثل ناظمات قلبية، في البيئة المحيطة. قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في حدوث خلل بالمعدات الطبية.

تنبيه

- لا تستخدم الجهاز بالقرب من وسائل تخزين مغناطيسية مثل بطاقات ممغنطة أو أجهزة إلكترونية بالغة الدقة مثل أجهزة كمبيوتر أو ساعات رقمية أو هواتف خلوية؛ وإلا، فقد يتسبب ذلك في إتلاف البيانات أو حدوث ضرر.
- توخَ الحذر عند تركيب الجهاز علي سطح مغناطيسي واحرص على عدم انحشار أصابعك أو أي جزء من جسدك بين المغناطيس وسطح التركيب.

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "مكان جهاز العرض" صـ26
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" صـ29
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" صـ42
- "تركيب البطاريات في الأقلام" صـ43
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" صـ44

يمكنك تركيب جهاز العرض على جدار أو سقف أو وضعه على طاولة لعرض صور.

لتركيب جهاز العرض على حائط، يجب استخدام كتيفة تثبيت اختيارية. لتعليق جهاز العرض من سقف أو تثبيته رأسيًا على مكتب، يمكنك استخدام كتيفة تثبيت متوفرة تجاريًا ومتوافقة مع معيار واجهة التثبيت VESA (100 × 100 مم).

لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- ضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتين أو ركِّبه باستخدام وحدة تثبيت متوافقة.
- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.
- ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.

إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض في مواجهة الشاشة مباشرة، فصحح أي تشوه انحراف يحدث باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض. للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

- عند تركيب جهاز العرض في موقع ثابت، شغِّل الإعداد **التركيب الثابت** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.
- عند وضع جهاز العرض رأسيًا، شغِّل الإعداد **التركيب الرأسي** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.

تحذير

- يجب اتباع طريقة خاصة للتركيب عند تعليق جهاز العرض من جدار أو سقف. إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدَش.
- لا تضع مواد لاصقة على نقاط تثبيت لوح التثبيت بالحائط أو نقاط تثبيت أخرى لتفادي ارتخاء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى سقوط الجهاز من كُتيفة تثبيته. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل كُتيفة التثبيت 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 تركِّب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عال، 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

- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1500 متر، فعيِّن الإعداد **وضعية الذروة العالية** على **تشغيل** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض لضمان تنظيم الحرارة الداخلية للجهاز.
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

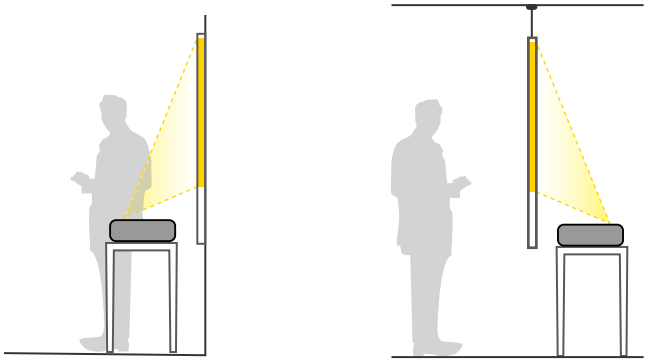
ارتباطات ذات صلة

- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" صـ26
- "الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية" صـ27

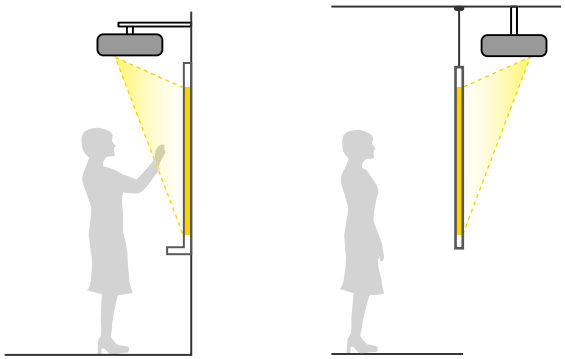
خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

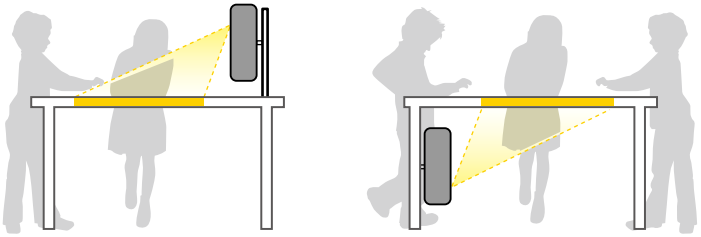
أمامي/خلفي



أمامي مقلوب/خلفي مقلوب



أمامي مقلوب/خلفي مقلوب (رأسيًا)



حدد الخيار **جهة العرض** الصحيح في القائمة **التثبيت** حسب طريقة التركيب المستخدمة. إذا لزم الأمر، فشغِّل الإعداد **زر عكس الاتجاه** في القائمة **التشغيل** واضبط الإعداد **تدوير القوائم** في القائمة **الشاشة** بجهاز العرض.

- إعداد **جهة العرض** الافتراضي هو **أمامي/مقلوب**.
- يمكنك تغيير إعداد **جهة العرض** على النحو التالي بالضغط مع الاستمرار لمدة خمس ثوانٍ على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بعد.
  - بدِّل جهة العرض **أمامي** إلى/من **أمامي/مقلوب**
  - بدِّل جهة العرض **خلفي** إلى/من **خلفي/مقلوب**

ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص52
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص52
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص52

الإعدادات المطلوبة عند استخدام الميزات التفاعلية

عند استخدام الميزات التفاعلية، اعرض المحتوى من أمام الشاشة.

اضبط **جهة العرض** على **أمامي/مقلوب** أو **أمامي**.

تنبيه

تعمل الميزات التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء. ويرجى مراعاة النقاط التالية عند تركيب جهاز العرض.

- لا تركِّب جهاز العرض بشكل مائل بزاوية 3 درجات أو أكثر. قد لا تعمل الميزات التفاعلية بشكل صحيح.
- تأكد من عدم تعريض مستقبِل القلم التفاعلي أو شاشة العرض أو جهاز العرض ذاته أو مؤخرته لضوء شديد أو ضوء الشمس الساطع.
- لا تركِّب جهاز العرض في مكان قد يتعرض فيه لأشعة الشمس المباشرة القادمة عبر إحدى النوافذ. فقد يؤدي ذلك إلى تعطيل الميزات التفاعلية.
- ركِّب جهاز العرض بحيث لا يكون مستقبِل القلم التفاعلي قريبًا أكثر مما ينبغي من أي مصابيح فلورسنت. قد لا تعمل الميزات التفاعلية على نحو صحيح إذا كانَت البيئة المحيطة ساطعة أكثر مما ينبغي.
- إذا كانت هناك أي أتربة عالقة في مستقبِل القلم التفاعلي، فقد تتداخل مع الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء وقد لا تعمل الميزات التفاعلية بشكل سليم. نظِّف المستقبِل متى كان متسخًا.
- لا تضع طلاء أو أي ملصقات على غطاء مستقبِل القلم التفاعلي.
- عند استخدام الميزات التفاعلية، لا تستخدم ميكرفونًا أو وحدة تحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء في نفس الغرفة. فقد يؤدي ذلك إلى تعطيل القلم التفاعلي.
- لا تستخدم أجهزة تصدر ضجيجًا قويًا، مثل الأجهزة الدوارة أو المحولات الكهربائية، بالقرب من جهاز العرض؛ فقد يؤدي ذلك إلى عدم عمل الميزات التفاعلية بشكل سليم.

- نوصي باستخدام شاشة ملساء بدون أي تعرُّج. إذا كانت شاشة العرض غير مستوية، فستظهر الصورة المعروضة مشوهة.
- قد يحدث تشوه للصورة المعروضة بسبب المواد التي تحتويها الشاشة وطريقة التركيب.
- عند استخدام الميزات التفاعلية، ركِّب جهاز العرض بحيث تكون الشاشة المعروضة مستطيلة الشكل ولا يشوبها أي تشوه.
- قد تصبح عمليات القلم التفاعلي غير مستقرة عند استخدام الميزات التفاعلية في غرفة واحدة مع عدة أجهزة عرض. وفي هذه الحالة، وصِّل مجموعة كبلات التحكم عن بُعد الاختيارية بأجهزة العرض وغيِّر **تزامن أجهزة العرض** إلى **سلكي** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض.
  القلم/اللمس > **تركيب أجهزة عرض** > **تزامن أجهزة العرض**

ارتباطات ذات صلة

- "الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس" ص27
- "توصيل كمبيوتر للاستخدام مع ميزات التفاعل مع الكمبيوتر" ص32

الإعدادات المطلوبة عند استخدام وحدة اللمس

عند استخدام وحدة اللمس، ركِّب جهاز العرض باتباع إحدى الطريقتين التاليتين. ولا يمكن استخدام وحدة اللمس في حالة اتباع طريقة تركيب أخرى.

- ثبِّت جهاز العرض على حائط أو علِّقه من سقف واعرض صورًا من أمام الشاشة (يجب استخدام لوح الإعداد أو كتيفة تثبيت بسقف متوفرة تجاريًا).
- ركِّب الجهاز بشكلٍ رأسي على مكتب واعرض من أمام المكتب (يجب استخدام كتيفة تثبيت على طاولة متوفرة تجاريًا).

ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية" ص91
- "استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك" ص89

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 تُدخِل 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 تقدمة يَصدُر 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" ص29
- "التوصيل بمصادر الفيديو" ص33
- "التوصيل بأجهزة USB الخارجية" ص34
- "التوصيل بكاميرا عرض المستندات" ص36
- "توصيل طابعة" ص36
- "التوصيل بأجهزة إخراج خارجية" ص37
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" ص39
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

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" ص29
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص30
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص31
- "توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم" ص31
- "التوصيل بكمبيوتر مصغر مثبّت على لوح حائط" ص32
- "توصيل كمبيوتر للاستخدام مع ميزات التفاعل مع الكمبيوتر" ص32

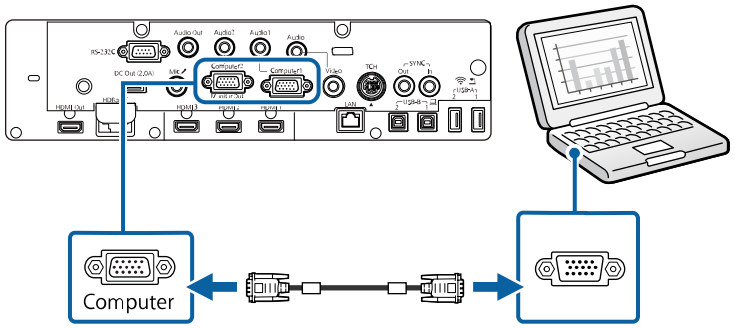
التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو VGA

يمكنك توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مستخدمًا كبل VGA الخاص بالكمبيوتر.

حيث يمكنك تشغيل الأصوات من خلال نظام مكبر الصوت الموجود بجهاز العرض وذلك عن طريق توصيل كبل صوت استريو ذي القابس الصغير 3.5 مم المتوفر تجاريًا.

- لتوصيل كمبيوتر لا يحتوي على منفذ VGA، يجب توفير مهايئ يسمح لك بتوصيله بمنفذ VGA في جهاز العرض.
- لعرض مصدر صور موصَّل بمنفذ Monitor Out/Computer2، عيِّن **منفذ خرج الشاشة** على **الكمبيوتر 2** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- يمكنك أيضًا تعيين المنفذ لإدخال الصوت عند عرض مصدر الكمبيوتر في الإعداد **مخرج الصوت** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- تأكد من وجود ملصق "غير مقاوم" على كبل الصوت.

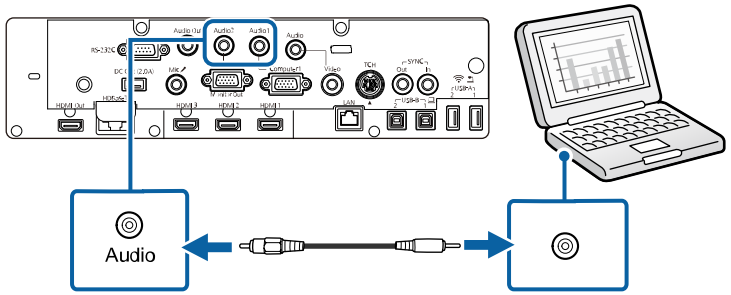
1. قم بتوصيل كبل VGA بمنفذ جهاز العرض الموجود بالكمبيوتر.
2. وصل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ جهاز Computer الموجود بجهاز العرض.



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.

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

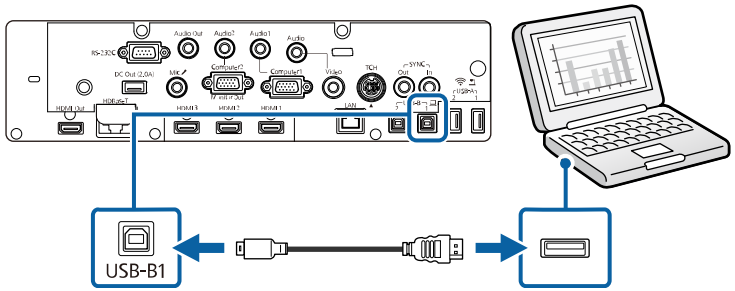


التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB

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. وصِّل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB.

- في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. وصِّل كبل USB بجهاز العرض مباشرة.
- لاستخدام وظيفة USB Display، عيِّن الإعداد **USB Display** على **تشغيل** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.

1 وصِّل الكبل بمنفذ USB-B1 في جهاز العرض.



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

3 شَغِّل جهاز العرض والكمبيوتر.

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

يجب تثبيت هذا البرنامج أولًا 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 إعداد برنامج Epson USB Display على الشاشة. حدد **USB Display Installer** واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لتثبيت برنامج Epson USB Display. إذا لم يظهر مجلد USB Display **Setup** تلقائيًا، فانقر نقرًا مزدوجًا 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 **All Programs** > **EPSON Projector** > **Epson USB** > **Display** > **Epson USB Display Ver.x.xx**.
  - Mac: انقر مزدوجًا 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

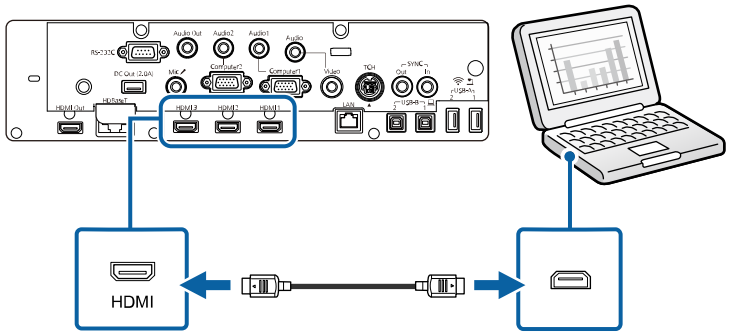
- "متطلبات نظام USB Display" ص268

التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يَصدُر 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. وصِّل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



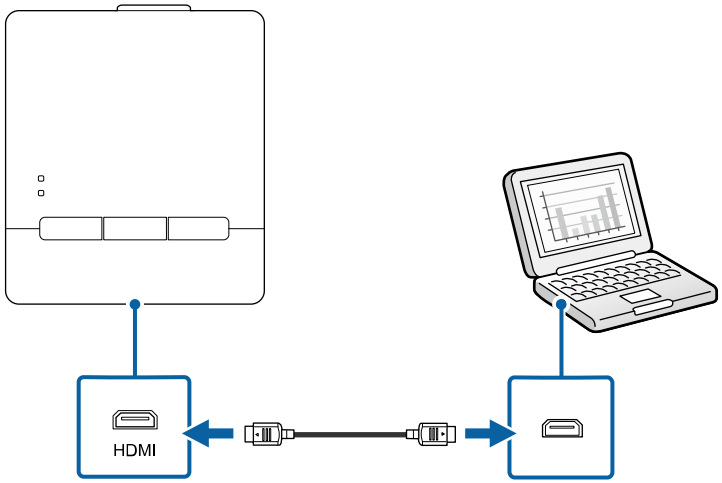
إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصِّل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس الصغير 3.5 مم بمنفذ الصوت في جهاز العرض ووصِّل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في الكمبيوتر. حدد منفذ دخل الصوت الذي وصَّلته في **مخرج الصوت HDMI** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.

توصيل كمبيوتر بلوحة التحكم

إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI وإرسال الصوت مع الصورة المعروضة عبر لوحة التحكم (EB-1485Fi فقط).

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. وصِّل جهاز العرض بلوحة التحكم.
   راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على تفاصيل حول توصيل الكبل بين جهاز العرض ولوحة التحكم.
2. شَغِّل جهاز العرض والكمبيوتر.
3. وصِّل كبل HDMI بمنفذ HDMI1 أو HDMI2 في الجزء السفلي من لوحة التحكم وأي منفذ HDMI متوفر في الكمبيوتر.



4. اضغط على الزر HDMI1 أو HDMI2 في لوحة التحكم لتحديد جهاز الدخل.

يبدِّل جهاز العرض مصدر الدخل إلى **HDBaseT**، ويعرض الصورة من سطح مكتب الكمبيوتر، ويخرج الصوت في حالة احتواء العرض التقديمي على صوت.

ارتباطات ذات صلة

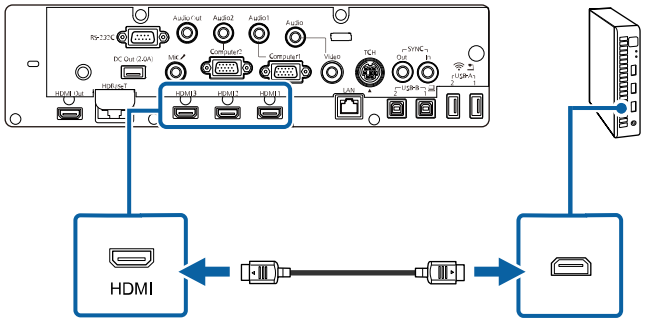
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

التوصيل بكمبيوتر مصغر مثبّت على لوح حائط

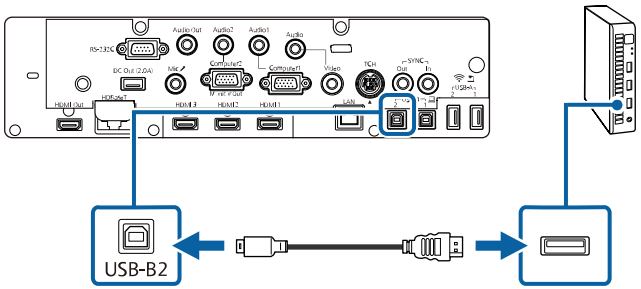
يمكنك توصيل جهاز العرض بكمبيوتر مصغر مثبّت على لوح حائط.

تنبيه
لا تغط فتحات سحب الهواء أو فتحات طرد الهواء في الكمبيوتر المصغر. إذا تمت تغطية الفتحات، فقد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في حدوث خلل وظيفي.

1 وصِّل الكمبيوتر المصغر ومنفذ HDMI الموجود في جهاز العرض باستخدام كبل HDMI.



2 إذا كنت تستخدم الميزات التفاعلية، فوصِّل كبل USB بمنفذ USB-B2 في جهاز العرض.



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

4 شَغِّل جهاز العرض والكمبيوتر.

5 إذا وصَّلت كبل USB، فعيِّن الإعداد **USB-B2** في القائمة **القلم/اللمس** على منفذ HDMI الذي استخدمته لتوصيل الكمبيوتر المصغر بجهاز العرض.

☛ **القلم/اللمس** > **التفاعل مع الكمبيوتر** > **USB-B2**

إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصِّل أحد الطرفين بكبل الصوت الاستريو ذي المقبس الصغير 3.5 مم بمنفذ الصوت في جهاز العرض ووصِّل الطرف الآخر بمنفذ خرج Audio في الكمبيوتر. حدد منفذ دخل الصوت الذي وصَّلته في **مخرج الصوت HDMI** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.

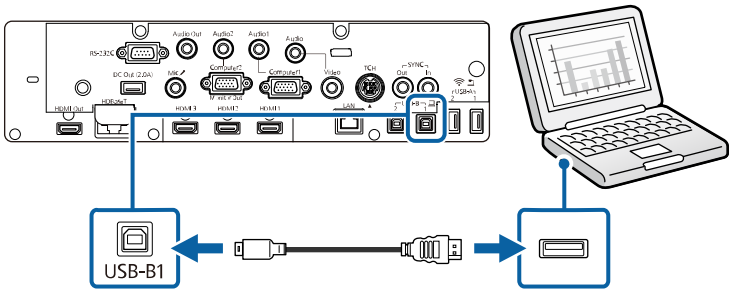
توصيل كمبيوتر للاستخدام مع ميزات التفاعل مع الكمبيوتر

عندما يكون جهاز العرض موصَّلًا بكمبيوتر باستخدام كبل USB، يمكنك تشغيل الكمبيوتر من الشاشة المعروضة باستخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك، تمامًا كما لو كنت تستخدم ماوس. ويمكنك الانتقال إلى برامج الكمبيوتر وتحديدها والتفاعل معها من الشاشة المعروضة.

في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. وصِّل كبل USB بجهاز العرض مباشرة.

1 وصِّل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل إشارة صورة آخر غير كبل USB.

2 وصِّل كبل USB بمنفذ USB-B1 في جهاز العرض.



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

التوصيل بمصادر الفيديو

اتبع 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" ص33
- "التوصيل بمصدر الفيديو المركب" ص33
- "توصيل مصدر فيديو بلوحة التحكم" ص34

التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

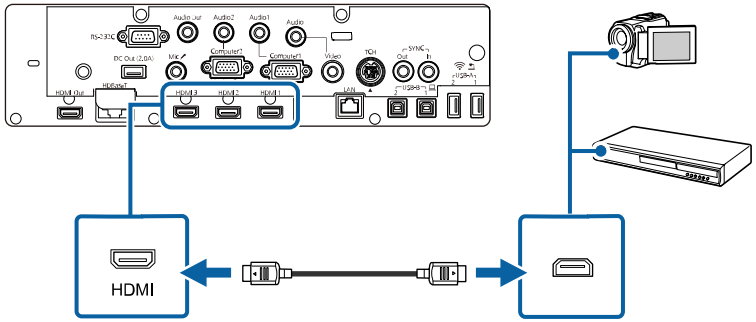
إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI ومن ثم يَصدُر الصوت مع الصورة المعروضة.

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.

2 وصّل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



إذا واجهتك مشكلة في سماع الصوت عند توصيل كبل HDMI، فوصّل 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 وصّلته في **مخرج الصوت HDMI** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.

التوصيل بمصدر الفيديو المركب

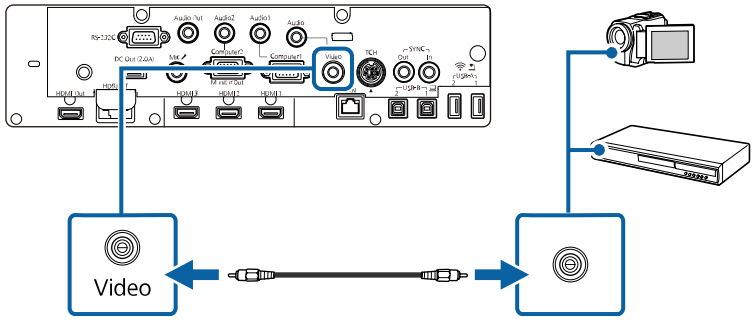
إذا كان مصدر الفيديو خاصتك يحتوي على منفذ للفيديوهات المركبة، يمكنك توصيله بجهاز العرض عبر كبل فيديو طراز RCA أو كبل A/V.

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

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

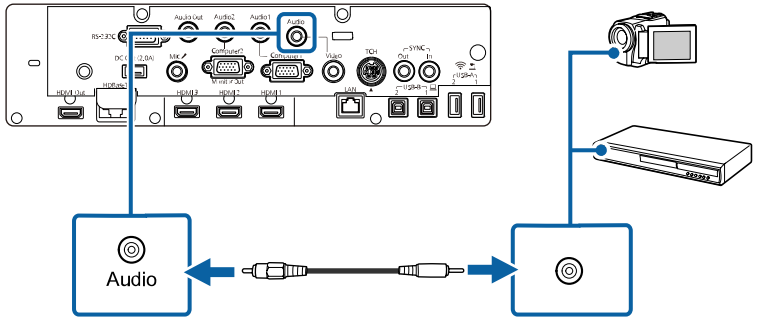
1 وصّل الكبل المرفق معه الموصل الأصفر بمنفذ خرج الفيديو الأصفر الموجود في مصدر الفيديو.

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



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

4 وصِّل الطرف الآخر بمنفذ الصوت Audio في جهاز العرض.



توصيل مصدر فيديو بلوحة التحكم

إذا كان مصدر الفيديو يحتوي على منفذ HDMI، يمكنك توصيله بجهاز العرض مستخدمًا كبل HDMI وإرسال صوت مصدر الصورة مع الصورة المعروضة عبر لوحة التحكم (EB-1485Fi فقط).

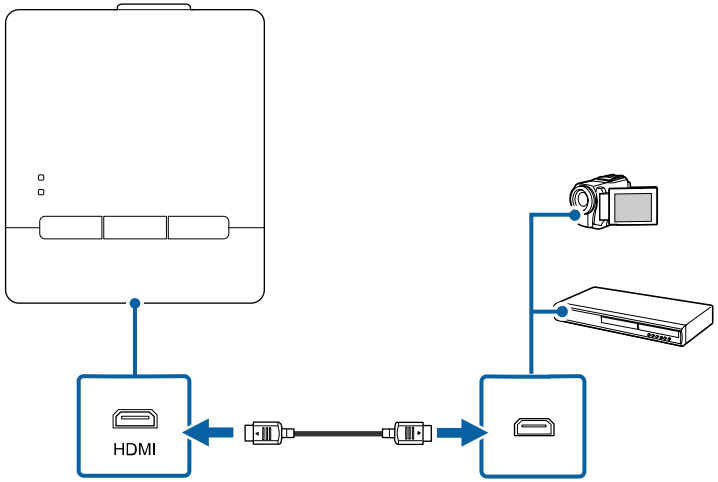
تنبيه

لا تقم بتشغيل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. وإلا، فقد يتضرر جهاز العرض.

1 وصِّل جهاز العرض بلوحة التحكم.
راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على تفاصيل حول توصيل الكبل بين جهاز العرض ولوحة التحكم.

2 شَغِّل جهاز العرض ومصدر الفيديو.

3 وصِّل كبل HDMI بمنفذ HDMI1 أو منفذ HDMI2 في الجزء السفلي من لوحة التحكم وأي منفذ HDMI متوفر في مصدر الفيديو.



4 اضغط على الزر HDMI1 أو HDMI2 في لوحة التحكم لتحديد جهاز الدخل.

يبدِّل جهاز العرض مصدر الدخل إلى **HDBaseT**، ويعرض الصورة من مصدر الفيديو، ويخرج الصوت في حالة احتواء العرض التقديمي على صوت.

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

التوصيل بأجهزة USB الخارجية

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

ارتباطات ذات صلة

- "العرض عبر USB" ص35
- "التوصيل بجهاز USB" ص35
- "توصيل محرك فلاش USB بلوحة التحكم" ص35
- "فصل جهاز USB" ص36

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

- 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

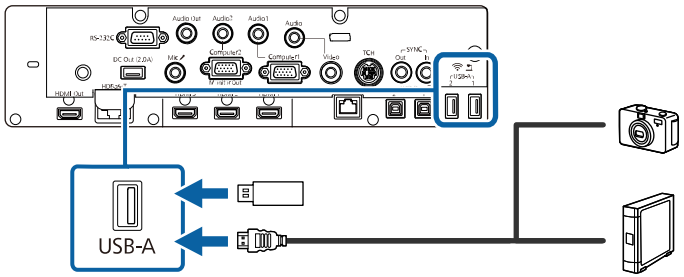
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" ص120

التوصيل بجهاز USB

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

1 إذا كان هناك مهايىء طاقة مُلحَق 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.



تنبيه

- استخدم كبل USB الملحق بالجهاز أو المخصص لاستخدامه.
- لا توصِّل موزِّع USB أو كبل USB على مسافة أطول من 3 أمتار؛ وإلا، فقد لا يعمل الجهاز بشكل صحيح.

حدد **USB1** كمصدر للصور عند توصيل جهاز USB بأحد منافذ USB-A.

3 وصِّل الطرف الآخر بالجهاز التابع لك، إذا لزم الأمر.

توصيل محرك فلاش USB بلوحة التحكم

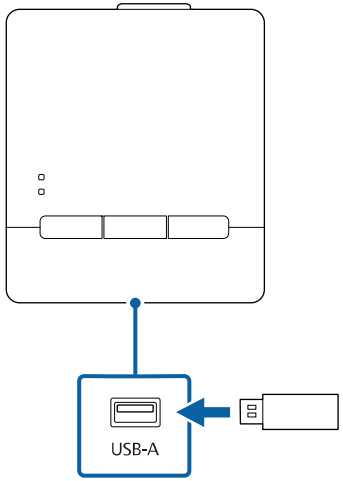
يمكنك توصيل محرك فلاش USB بمنفذ USB-A في لوحة التحكم واستخدامه لعرض صور ومحتويات أخرى (EB-1485Fi فقط).

يمكنك أيضًا توصيل محرك فلاش USB مباشرة بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

1 وصِّل جهاز العرض بلوحة التحكم.
راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على تفاصيل حول توصيل الكبل بين جهاز العرض ولوحة التحكم.

تأكد من توصيل جهاز العرض ولوحة التحكم باستخدام كبل USB.

2 وصِّل محرك فلاش USB بمنفذ USB-A في الجزء السفلي من لوحة التحكم.



حدد **USB1** كمصدر لعرض صور في محرك فلاش USB.

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

فصل جهاز USB

عند الانتهاء من العرض التقديمي باستخدام جهاز USB متصل، افصل الجهاز من لوحة التحكم أو جهاز العرض.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصله، إذا لزم الأمر.

2 افصل جهاز USB من لوحة التحكم أو 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 ابسون لعرض المستندات، انظر دليل كاميرا عرض المستندات لمزيد من التفاصيل.

- حدد **USB2** كمصدر الصور عند توصيل كاميرا عرض مستندات USB بأحد منافذ USB-A.
- لا يمكنك استخدام عدة كاميرات عرض مستندات USB في وقت واحد.

ارتباطات ذات صلة

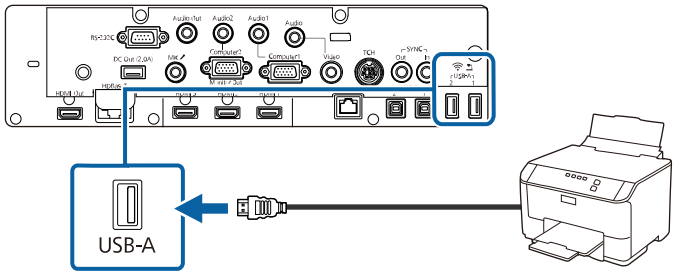
- "التحكم في كاميرا عرض مستندات" ص111

توصيل طابعة

يمكنك توصيل طابعة Epson أو جهاز متعدد الوظائف بمنفذ USB-A واستخدامه لطباعة المحتوى المعروض أو المزود بتعليقات توضيحية من لوح المعلومات.

- تأكد من استيفاء الطابعة لمتطلبات أوامر التحكم.
- يمكنك أيضًا توصيل طابعة شبكة عبر الإعداد **طباعة** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض.
- يمكنك أيضًا توصيل طابعة عبر لوحة التحكم.

1 وصِّل كبل USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض. تأكد من عدم زيادة طول الكبل عن 5 أمتار.



2 وصِّل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ USB من النوع B في الطابعة.

ارتباطات ذات صلة

- "طباعة محتويات الرسم" ص105

التوصيل بأجهزة إخراج خارجية

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

ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشاشة HDMI خارجية" ص37
- "التوصيل بشاشة VGA" ص37
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص38
- "توصيل ميكروفون" ص38

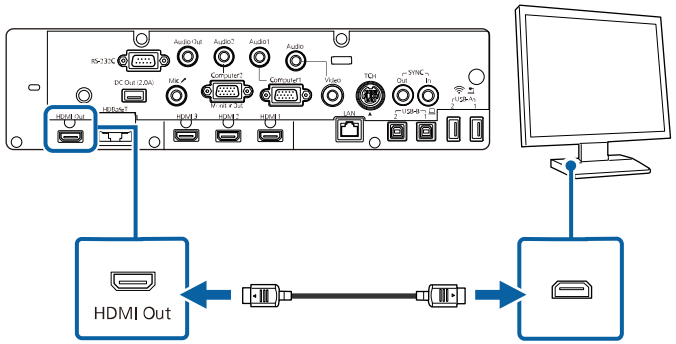
التوصيل بشاشة HDMI خارجية

يمكنك توصيل شاشة HDMI خارجية بمنفذ HDMI Out في جهاز العرض واستخدامها لعرض المحتوى المرسوم الذي أنشأته في وضع سبورة الشرح.

- يمكنك عرض المحتوى المرسوم والصور من مصدر الدخل الحالي في شاشة HDMI خارجية (باستثناء الشاشة الرئيسية والصور المعروضة من مصدر Screen Mirroring).
- يمكنك عرض شاشة لوح المعلومات بأكملها أثناء العرض باستخدام ميزة تقسيم الشاشة.
- هناك تأخير في صور لوح المعلومات المعروضة في شاشة HDMI خارجية.

1 وصِّل كبل HDMI بمنفذ دخل HDMI الموجود في الشاشة.

2 وصِّل الطرف الآخر بمنفذ HDMI Out في جهاز العرض.



التوصيل بشاشة VGA

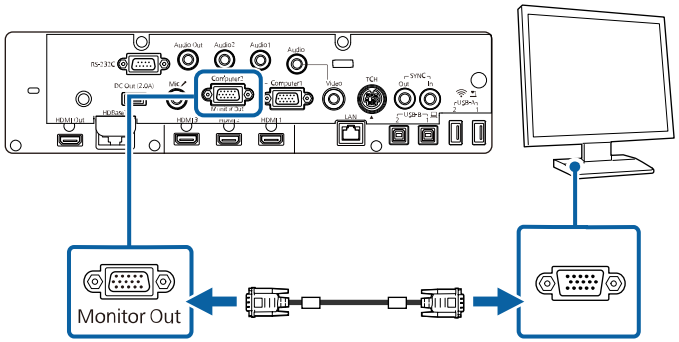
إذا وصَّلت جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام منفذ Computer، يمكنك أيضًا توصيل شاشة خارجية بجهاز العرض. فهذا يتيح لك رؤية العرض التقديمي على الشاشة الخارجية حتى عندما تكون الصورة المعروضة غير مرئية.

- إذا أردت عرض صور في شاشة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعيِّن الإعداد **مخرج A/V** على **دائما** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- لعرض صور في شاشة خارجية، عيِّن **منفذ خرج الشاشة** على **خرج الشاشة** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- المحتوى المرسوم على الشاشة باستخدام الميزات التفاعلية لا يظهر على شاشة خارجية. لعرض المحتوى المرسوم في شاشة خارجية، استخدم Easy Interactive Tools.
- 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 منفذا كمبيوتر، فتأكد من استخدام منفذ Computer1.
- يمكن إخراج إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer1 إلى شاشة خارجية. لا يمكنك إخراج دخل الإشارات من منافذ أخرى.

2 وصِّل كبل شاشة خارجية بمنفذ Monitor Out في جهاز العرض.



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.

لإخراج صوت من سماعات خارجية، عيِّن الإعداد **جهاز خرج الصوت** على **نظام AV** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض. عند عدم توصيل نظام صوت/فيديو بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبرات الصوت الخارجية، حتى لو كان **جهاز خرج الصوت** مضبوطًا على **نظام AV**.

☛ **دخل/خرج الإشارة** > **ارتباط HDMI** > **جهاز خرج الصوت**

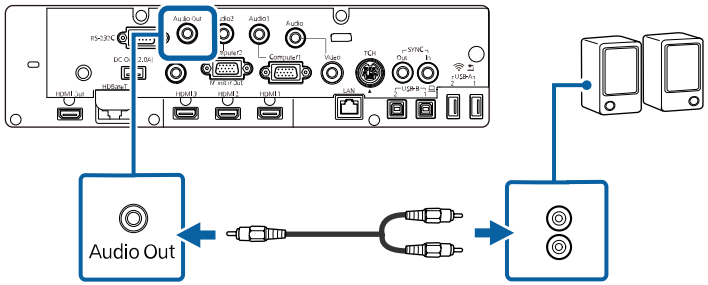
- إذا أردت إخراج صوت من سماعات خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعيِّن الإعداد **مخرج A/V** على **دائما** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت.
- يتم تعطيل نظام تكبير الصوت المضمن في جهاز العرض عند توصيل مكبرات صوت خارجية.

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

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

3 وصِّل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

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



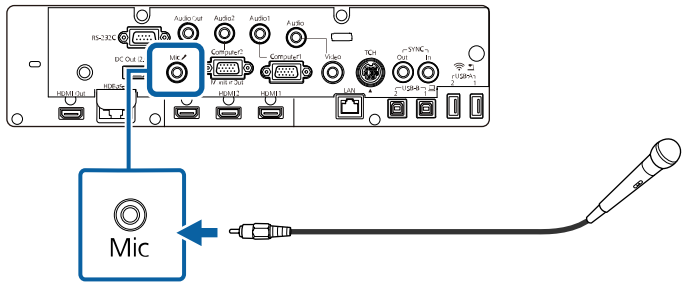
توصيل ميكروفون

يمكنك توصيل ميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض لتوفير دعم صوتي أثناء العروض التقديمية.

إذا أردت إخراج صوت من ميكروفون عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، فعيِّن الإعداد **مخرج A/V** على **دائما** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.

- إمداد التيار من القابس الكهربائي غير مدعوم.
- اضبط الإعداد **مستوى إدخال ميكروفون** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض إذا واجهت صعوبة في سماع صوت الميكروفون، أو إذا كان الصوت مرتفعًا جدًا مما يتسبب في حدوث طقطقة في الصوت.

1 وصِّل كبل الميكروفون بمنفذ Mic في جهاز العرض.

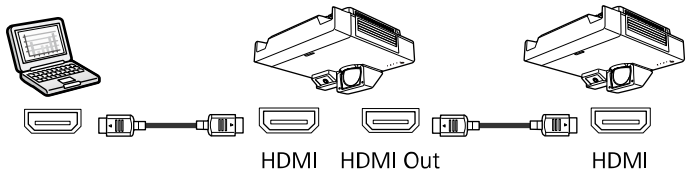


2 شغِّل الميكروفون عند الضرورة.

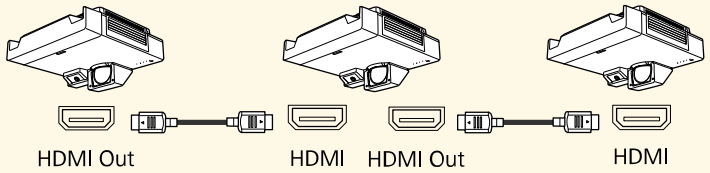
توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز

يمكنك إنشاء صورة موحدة معروضة من عدة أجهزة عرض (EB-1485Fi فقط). يتم توحيد الصورة أفقيًا.

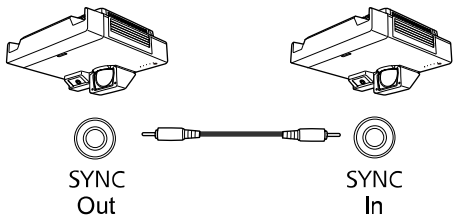
1 وصِّل الكمبيوتر وأجهزة العرض باستخدام كبلات HDMI كما هو موضح.



في حالة توصيل ثلاثة أجهزة عرض أو أكثر، وصِّل أجهزة العرض بالتسلسل الموضح بالشكل.

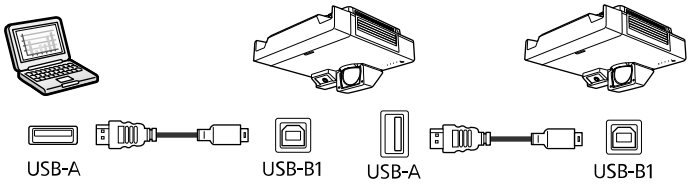


2 إذا كنت تنوي استخدام ميزات تفاعلية، فوصِّل أحد طرفي الكبل بمنفذ SYNC OUT في جهاز عرض واحد، ووصِّل الطرف الآخر بمنفذ SYNC IN في جهاز العرض الآخر، كما هو موضح.

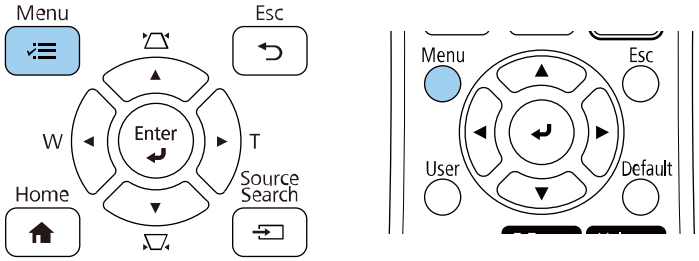


لا يمكنك استخدام الميزات التفاعلية في حالة توصيل ثلاثة أجهزة عرض أو أكثر.

3 إذا كنت تنوي استخدام ميزات تفاعلية، فوصِّل الكمبيوتر وأجهزة العرض باستخدام كبلات USB، كما هو موضح.



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



5 عيِّن الإعداد **وضعية الألوان** على **إسقاط متعدد** في القائمة **الصورة** بجهاز العرض، وذلك لجميع أجهزة العرض.

6 حدد **إعداد خرج HDMI** وإعدادات **تزامن أجهزة العرض** اللازمة في قوائم جهاز العرض. راجع قائمة الإعدادات للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

قد تحتاج إلى إعادة تشغيل جهاز العرض. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

7 حدد الإعدادات اللازمة في القائمة **إسقاط متعدد** لإنشاء منطقة صورة موحدة دون فواصل.

8 إذا كنت تنوي استخدام ميزات تفاعلية، فغيِّر مصدر الدخل إلى HDMI أو HDBaseT ثم عيِّن الإعداد EDID على 3240×1080/60Hz في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.

9 حدد الإعدادات اللازمة في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض لمعايرة موضع القلم التفاعلي وموضع اللمس بالأصابع.

راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على تعليمات حول معايرة مواضع القلم التفاعلي واللمس بالأصابع.

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

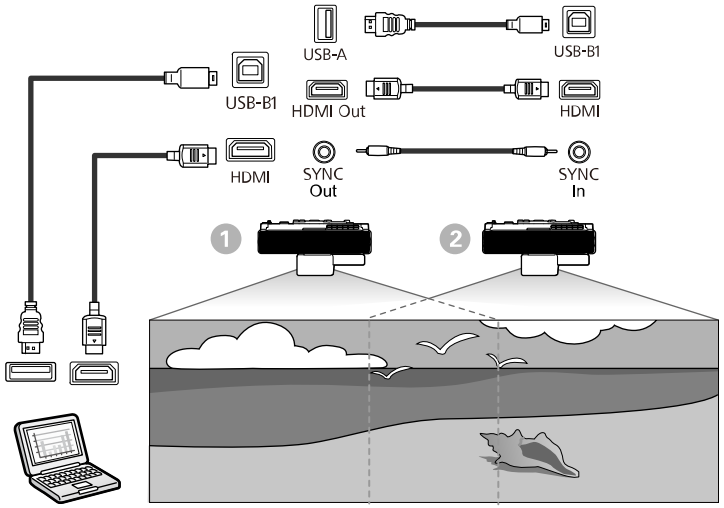
ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات القائمة المستخدمة لتوصيل عدة أجهزة عرض" ص40
- "مزج حواف الصورة" ص136
- "ضبط درجة السواد" ص139
- "تغيير حجم صورة" ص142
- "ضبط اتساق الألوان" ص134
- "مطابقة ألوان الصورة" ص137
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

إعدادات القائمة المستخدمة لتوصيل عدة أجهزة عرض

للاستخدام مع الميزات التفاعلية

راجع الجداول التالية للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول إعدادات القائمة المستخدمة عند توصيل عدة أجهزة عرض واستخدام الميزات التفاعلية في منطقة صورة موحدة. عندما تستخدم الميزات التفاعلية، يمكنك توصيل جهازي عرض على التوالي.



إعدادات الصورة

عنصر الإعداد	1	2
	جهاز العرض إلى اليسار (موصَّل بالكمبيوتر)	أجهزة العرض إلى اليمين
وضعية الألوان	إسقاط متعدد	إسقاط متعدد

إعدادات إسقاط متعدد

عنصر الإعداد	1	2
	جهاز العرض إلى اليسار (موصَّل بالكمبيوتر)	جهاز العرض إلى اليمين
إعداد خرج HDMI	خرج المعالجة	خرج المعالجة
ترتيب	تحديد موضع جهاز العرض هذا بترتيب رقمي من اليسار إلى اليمين	
توصيل كمبيوتر	نعم	لا
مزج الحافة > أي حواف > موضع بدء المزج	0	0
مزج الحافة > أي حواف > نطاق المزج	600	600

إعدادات القلم/اللمس

عنصر الإعداد	1	2
	جهاز العرض إلى اليسار (موصَّل بالكمبيوتر)	أجهزة العرض إلى اليمين
تركيب أجهزة عرض > تزامن أجهزة العرض	سلكي	سلكي

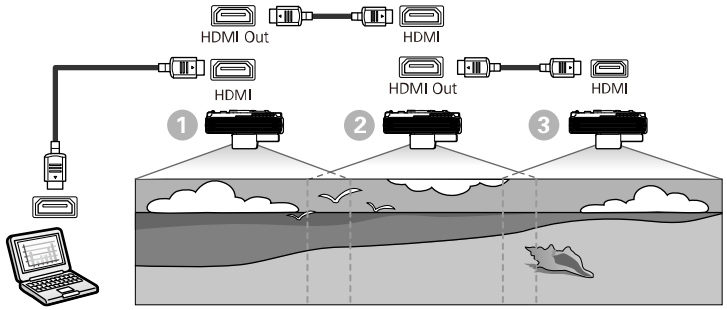
إذا كنت تستخدم جهاز العرض في الغرفة نفسها مع جهاز عرض آخر لا يدعم التوصيل الكبلي، فعيِّن **شدة الأشعة تحت الحمراء** على **قوي**.

إعدادات دخل/خرج الإشارة

عنصر الإعداد	❶	❷
	جهاز العرض إلى اليسار (موصَّل بالكمبيوتر)	أجهزة العرض إلى اليمين
EDID	3240×1080/60Hz	3240×1080/60Hz

للاستخدام بدون الميزات التفاعلية

راجع الجداول التالية للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول إعدادات القائمة المستخدمة عند توصيل عدة أجهزة عرض لإنشاء شاشة عريضة أفقيًا بدون استخدام الميزات التفاعلية. عندما لا تستخدم الميزات التفاعلية، يمكنك توصيل حتى أربعة أجهزة عرض على التوالي.



إعدادات الصورة

عنصر الإعداد	❶	❷
	جهاز العرض إلى اليسار (موصَّل بالكمبيوتر)	أجهزة العرض إلى اليمين
وضعية الألوان	إسقاط متعدد	إسقاط متعدد

إعدادات إسقاط متعدد

عنصر الإعداد	❶	❷	❸
	جهاز العرض إلى اليسار (موصَّل بالكمبيوتر)	أجهزة العرض في المنتصف	جهاز العرض إلى اليمين
إعداد خرج HDMI	مرور	مرور	مرور
عدد أجهزة العرض	تحديد عدد أجهزة العرض الموصَّلة على التوالي		
ترتيب	تحديد موضع جهاز العرض هذا بترتيب رقمي من اليسار إلى اليمين		

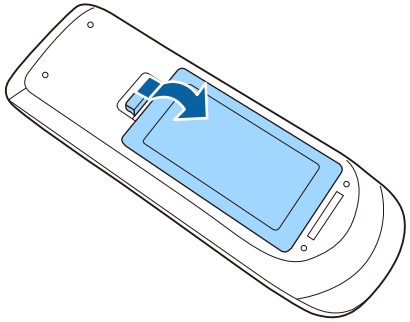
تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

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

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

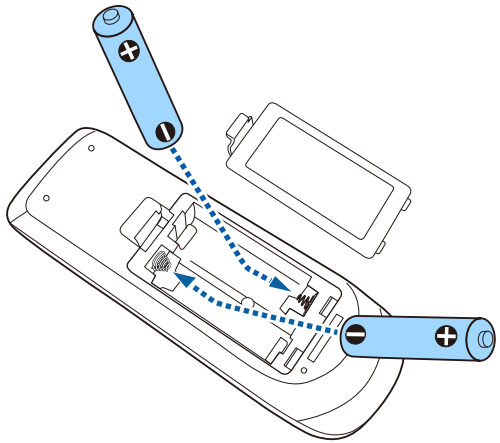
1 أزِل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.



2 أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

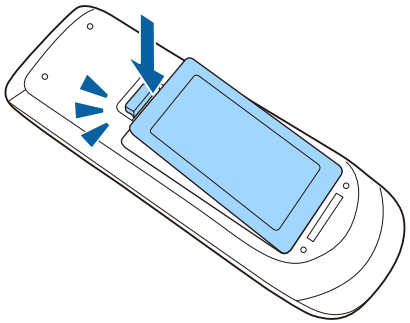
3 أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.



تحذير

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

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



تركيب البطاريات في الأقلام

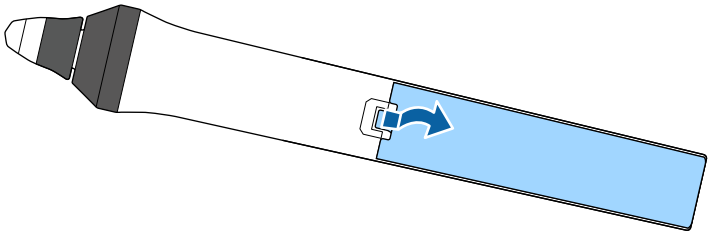
يستخدم القلم التفاعلي بطارية منجنيز مقاس AA أو بطارية قلوية مقاس AA أو بطارية Eneloop (طراز BK-3MCC) قابلة لإعادة الشحن.

عندما ينخفض مستوى طاقة البطارية، يومض مؤشر القلم عند الضغط على الزر الموجود على جانب القلم. وينطفئ مؤشر القلم عند نفاد طاقة البطارية. استبدل البطارية فور نفاد طاقتها.

تنبيه

تأكد من قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطارية.

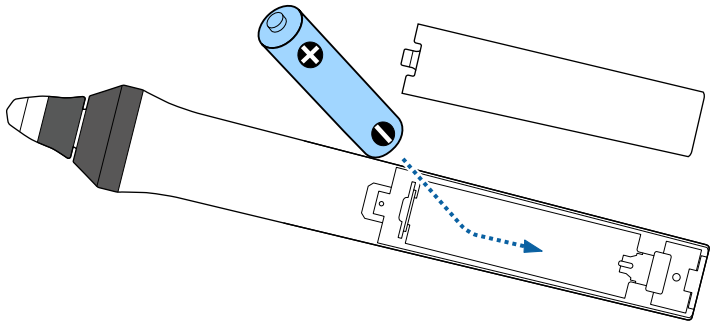
1 افتح غطاء البطارية كما هو موضح.



2 أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

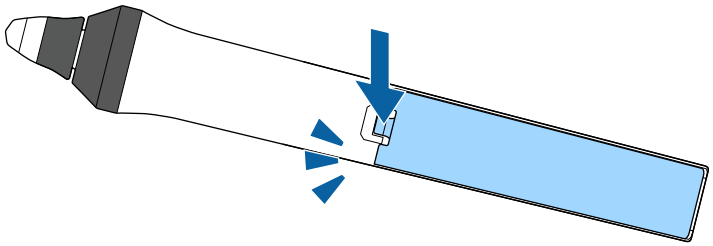
3 أدخل البطارية بحيث يكون الطرفان + و- متواجهين كما هو موضح بالشكل.



تحذير

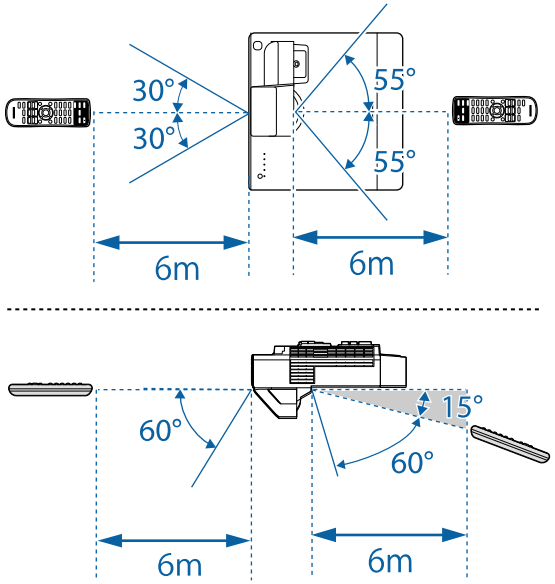
تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطارية بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطارية بشكل صحيح، فقد تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

4 أعد تركيب غطاء البطارية واضغط عليه لأسفل حتى تسمع صوت استقرارها 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.

استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

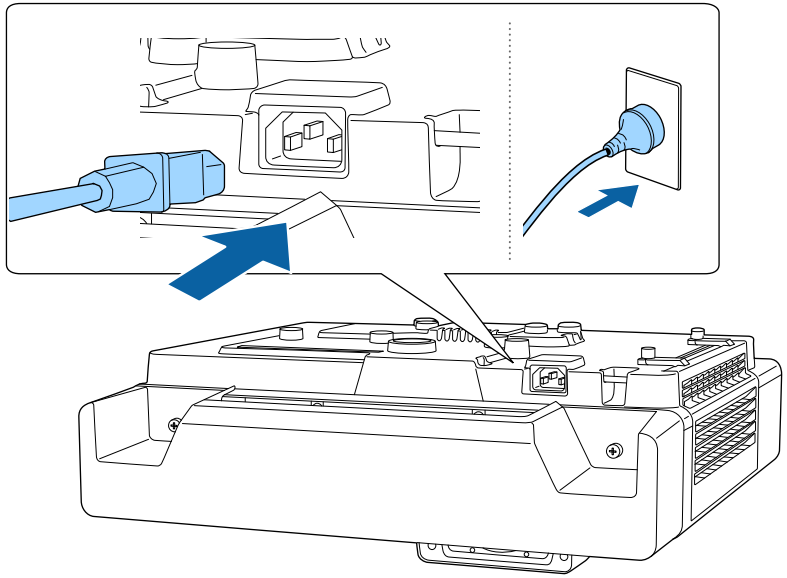
اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.

ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" صـ46
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" صـ48
- "ضبط التاريخ والوقت" صـ49
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" صـ51
- "أوضاع العرض" صـ52
- "تعيين نوع الشاشة" صـ54
- "ضبط تركيز الصورة" صـ56
- "شكل الصورة" صـ58
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" صـ67
- "ضبط وضع الصورة" صـ68
- "تحديد مصدر الصورة" صـ69
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" صـ71
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" صـ75
- "ضبط لون الصورة" صـ77
- "ضبط السطوع" صـ80
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" صـ83
- "عكس قنوات الصوت" صـ84

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

1 وصّل كبل التيار بمأخذ طاقة جهاز العرض، ثم وصّله 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 جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.

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

- يمكنك أيضًا الضغط على زر الطاقة في لوح التحكم.
- إذا تم تمكين **بدء التشغيل السريع** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض، يصبح جهاز العرض جاهزًا للاستخدام خلال عدة ثوانٍ عند الضغط على زر الطاقة في المرة المقبلة.

في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غيِّر 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.

تحذير

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

- عندما يكون الإعداد **تشغيل مباشر** معيَّنًا على **تشغيل** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض فور توصيله بالكهرباء. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.
- في حالة تحديد منفذ معين في الإعداد **تشغيل الطاقة تلقائيا** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض، يتم تشغيل جهاز العرض بمجرد أن يكتشف إشارة أو توصيلًا كبليًا من ذلك المنفذ.

ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص46
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص202

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 أيضًا عند تشغيل الجهاز وعدم إدخال أي إشارة.

اضغط على أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لتحديد أحد عناصر القائمة ثم اضغط على [Enter].

يمكنك أيضًا تحديد عناصر القائمة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.

1. يحدد المصدر الذي تريد عرضه.
   تظهر علامة تحديد على الجانب العلوي الأيمن من مصدر الدخل الحالي.
   يمكنك فحص معاينة لصورة الدخل الحالي من معظم المصادر على هيئة صورة مصغرة.
2. يوقف تشغيل جهاز العرض.
3. يغلق الشاشة الرئيسية.
4. يبدأ تشغيل وضع سبورة الشرح.
5. يعرض صورًا من مصدرين أو أربعة مصادر مختلفة للصور في وقت واحد على هيئة شبكة.
6. يتيح صورة الشاشة المعروضة للمشاركة مع أجهزة عرض أخرى متصلة بالشبكة نفسها.
7. يعرض دليل الاتصال. يمكنك تحديد طرق الاتصال اللاسلكي حسب الأجهزة التي تستخدمها، مثل الهواتف الذكية أو أجهزة الكمبيوتر.
8. يتيح لك تحديد إعدادات جهاز العرض العامة التالية (قد تختلف الإعدادات حسب إعدادات أخرى محددة):
   - **وضعية الألوان**
   - **مستوى السطوع**
   - **مستوى الصوت**
   - **تصحيح هندسي** (يتوفر **انحراف أفقي/رأسي** و**Quick Corner**.)
   - **معايرة تلقائية**
   - **نسبة الارتفاع إلى العرض**
9. ينتقل إلى الصفحة السابقة أو التالية في حالة توفر أكثر من تسعة مصادر دخل.
10. يعرض اسم جهاز العرض وكلمة جهاز العرض الأساسية.
11. يعرض الوقت الحالي.

> تختفي الشاشة الرئيسية بعد 10 دقائق من عدم الاستخدام.

ارتباطات ذات صلة

- "شاشات لوح المعلومات (وضع سبورة الشرح)" ص92
- "مشاركة الشاشة" ص170
- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص117

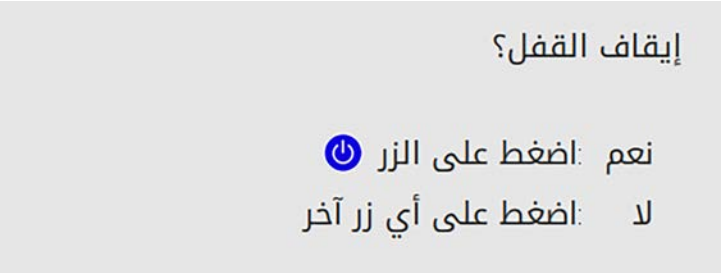
إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، وتقل درجة السطوع مع مرور الوقت.
- إذا كان الإعداد **معايرة الضوء** معيَّنًا على **تشغيل دوري** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض، تبدأ عملية معايرة الضوء تلقائيًا في حالة إيقاف تشغيل جهاز العرض وتوفر الحالات التالية:
  - مرور 100 ساعة منذ آخر معايرة للضوء
  - استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة

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

يمكنك أيضًا الضغط على زر الطاقة في وحدة التحكم عن بعد.

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.



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

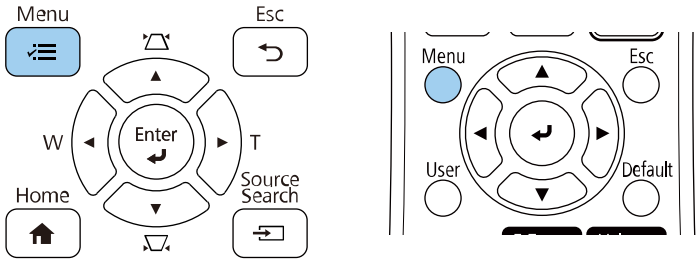
يصدر جهاز العرض صوت تنبيه مرتين ويتوقف تشغيل كل من مصدر الضوء ومؤشر الحالة.

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

يمكنك ضبط التاريخ والوقت في جهاز العرض.

1 شغِّل جهاز العرض.

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

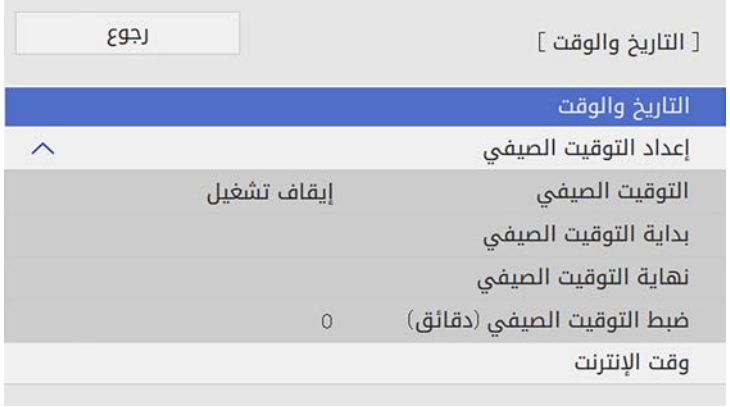


3 حدد الإعداد **الإدارة** واضغط على [Enter].

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

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

ستظهر هذه الشاشة:



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

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

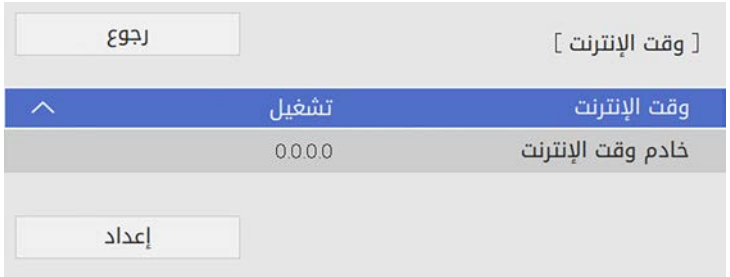
8 حدد **اختلاف وقت (وقت عالمي منسق)** واضغط على [Enter] واضبط فرق الوقت من التوقيت العالمي المنسق.

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

10 لتنشيط التوقيت الصيفي، حدد الإعداد **التوقيت الصيفي** وعيِّنه على **تشغيل**. ثم حدد الإعدادات.

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

12 لتحديث الوقت تلقائيًا عبر خادم وقت إنترنت، حدد الإعداد **وقت الإنترنت** وعيِّنه على **تشغيل**. ثم حدد الإعدادات.



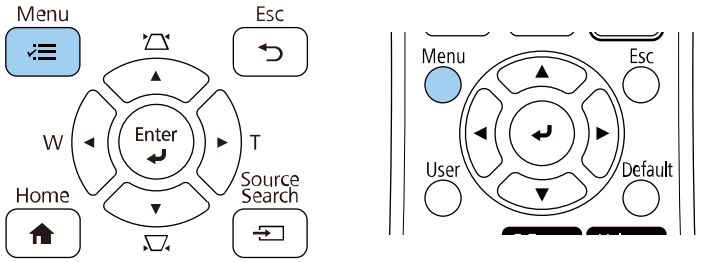
13 بعد إتمام الإجراء، حدد الخيار **إعداد** واضغط على [Enter].

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

تحديد لغة قوائم جهاز العرض

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

1. شغِّل جهاز العرض.
2. اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



3. حدد الإعداد **الإدارة** 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.

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

- **أمامي** يتيح لك العرض من طاولة أمام الشاشة.
- **أمامي/مقلوب** يقلب الصورة من أعلى إلى أسفل لعرضها مقلوبة من كتيفة تثبيت بسقف أو بحائط.
- **خلفي** يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- **خلفي/مقلوب** يقلب الصورة من أعلى إلى أسفل وأفقيًا لعرضها من كتيفة تثبيت بسقف أو بحائط وخلف شاشة نصف شفافة.

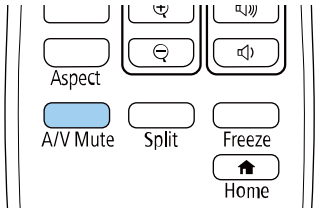
ارتباطات ذات صلة

- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص52
- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص52
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص26

تغيير وضع جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

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

1. شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.
2. اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] الموجود على وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ.



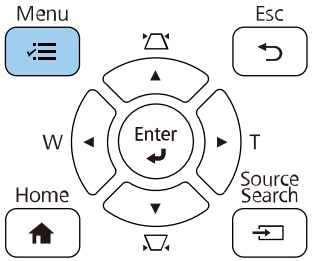
تختفي الصورة لفترة وجيزة ثم تظهر مرة أخرى معكوسة من الأعلى إلى الأسفل.

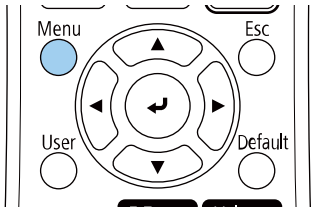
3. اضغط مع الاستمرار على زر [A/V Mute] لمدة خمس ثوانٍ، لتغيير العرض إلى الوضع الطبيعي مرة أخرى.

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 **التثبيت** واضغط على [Enter].

4 حدد **جهة العرض** واضغط على [Enter].

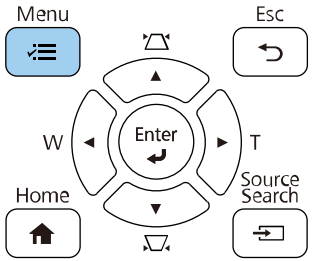
5 حدد وضع العرض واضغط على [Enter].

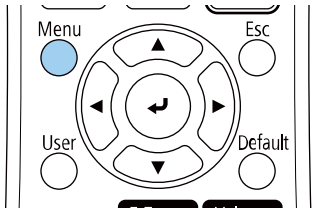
6 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

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

1 شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

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

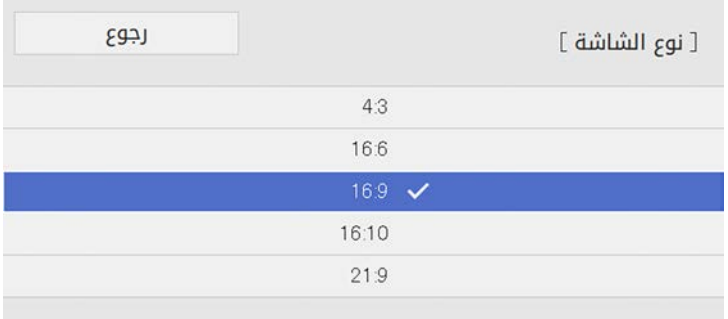




3 حدد القائمة **التثبيت** واضغط على [Enter].

4 حدد **نوع الشاشة** واضغط على [Enter].

5 حدد نسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها واضغط على [Enter].



6 اضغط على [Menu] للخروج من القوائم.

7 اضبط نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها إذا لزم الأمر.

ارتباطات ذات صلة

- "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص54

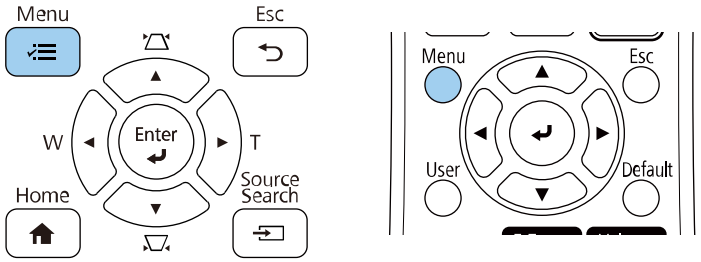
ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة

يمكنك ضبط موضع الصورة إذا كانت هناك هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة.

> لا يمكنك ضبط موضع الشاشة إذا كان الإعداد **نوع الشاشة** معيَّنًا على **16:9**.

1 شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

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



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

4 حدد **موضع الشاشة** واضغط على [Enter].

5 استخدم أزرار الأسهم في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لضبط موضع الصورة.

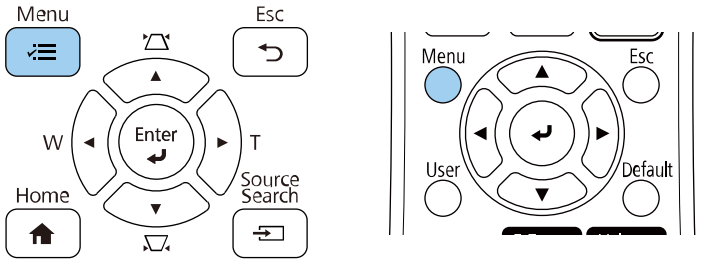
6 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

يمكنك عرض نمط الاختبار ثم ضبط التركيز البؤري.

نوصي بضبط موضع التركيز بعد 30 دقائق على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.

1 شغِّل جهاز العرض.

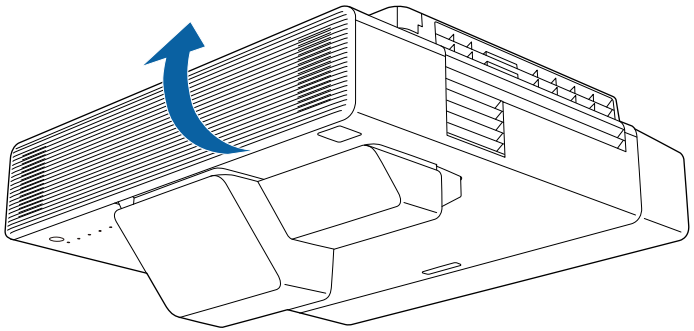
2 اضغط على الزر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد.



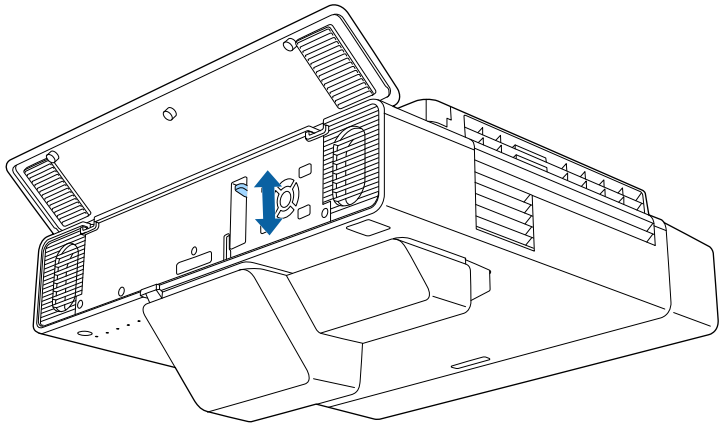
3 حدد القائمة **التثبيت** واضغط على [Enter].

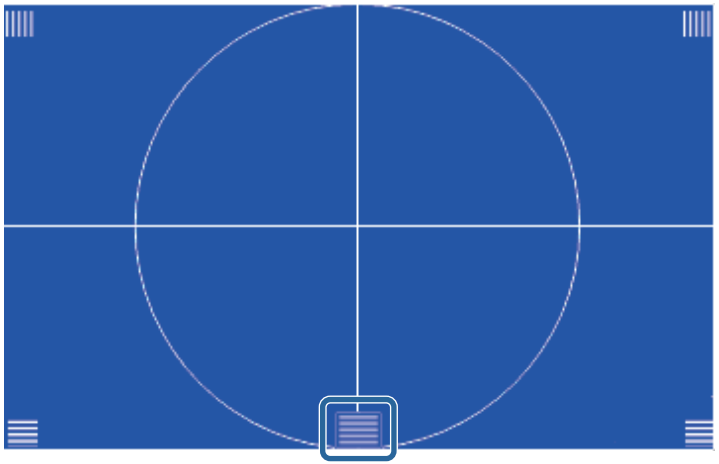
4 حدد **نمط الاختبار** واضغط على [Enter].

5 افتح الغطاء الأمامي.

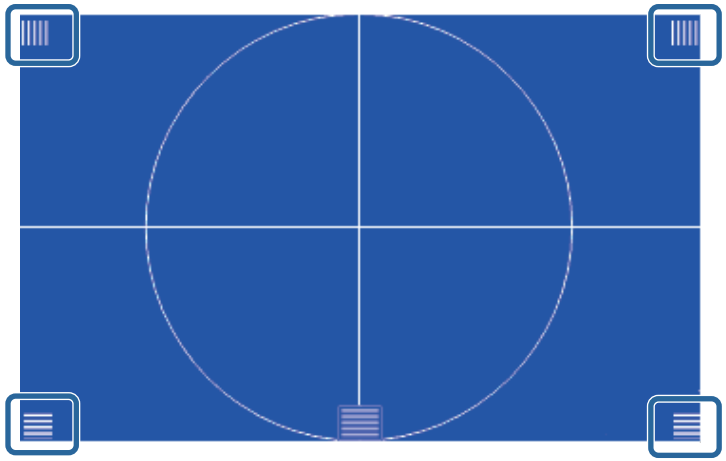


6 حرّك ذراع التركيز واضبط التركيز على الجزء المركزي السفلي من الشاشة المعروضة.





7 تأكد من تطابق التركيز مع جوانب الشاشة المعروضة.



إذا كانت أي من المناطق بعيدة عن البؤرة، فاستخدم رافعة لضبط البؤرة حتى يكون للزوايا نفس البؤرة.

8 لإزالة نمط الاختبار، اضغط على [Esc].

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.

يصبح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

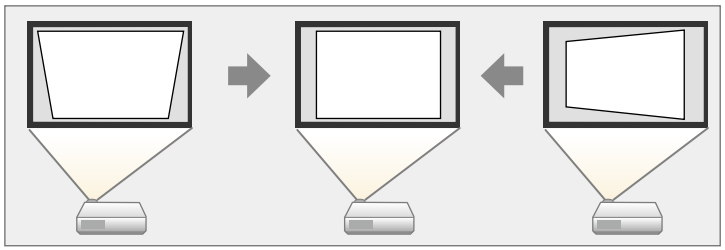
لا يمكنك تصحيح شكل صورة باستخدام طرق التصحيح المتعددة في وقت واحد.

ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" صـ58
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" صـ59
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس" صـ61
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" صـ63
- "تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة" صـ65
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام علامات الأركان" صـ65

تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف

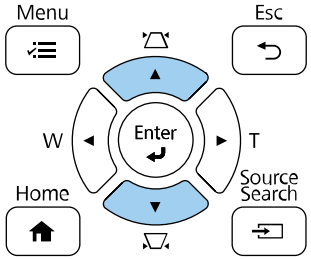
يمكنك استخدام أزرار تصحيح انحراف جهاز العرض لتصحيح شكل الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

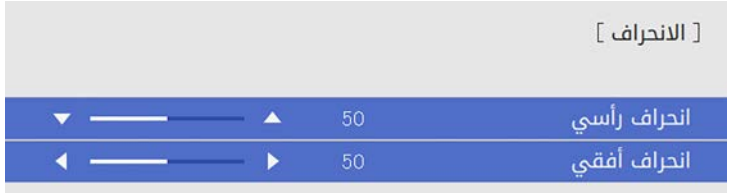


يمكنك استخدام أزرار الانحراف لتصحيح الصور حتى 3 درجة إلى اليمين أو اليسار أو الأعلى أو الأسفل.

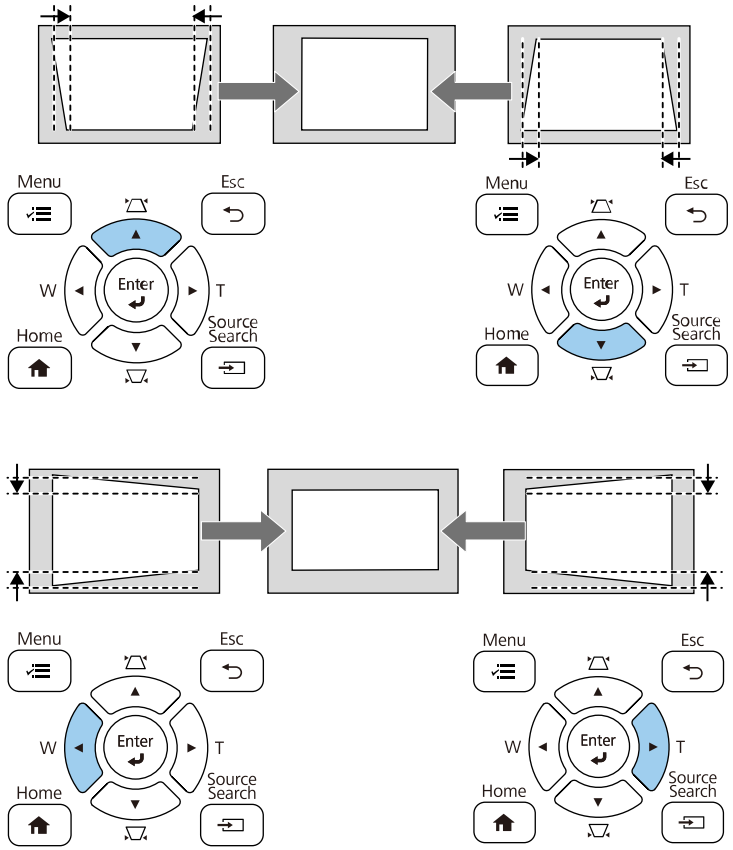
تتم إعادة تعيين عمليات الضبط في حالة تغيير **نوع الشاشة** أو ضبط موضع الصورة.

1. شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.
2. اضغط على أحد أزرار تصحيح الانحراف الرأسي بلوحة التحكم لعرض شاشة ضبط الانحراف.





3 اضغط على زر الانحراف لضبط شكل الصورة.



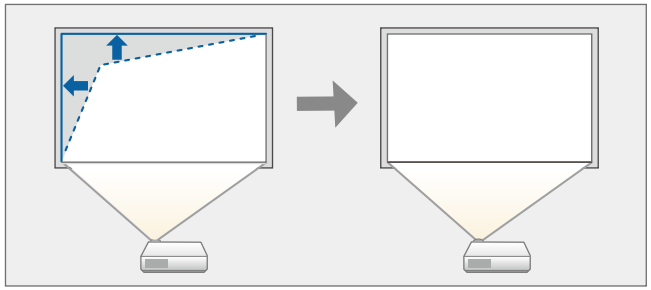
- إذا تم تركيب جهاز العرض بعيدًا عن متناولك، يمكنك أيضًا تصحيح شكل الصورة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
  التثبيت > **تصحيح هندسي** > **انحراف أفقي/رأسي**
- لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد **حفظ الذاكرة**. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.
  التثبيت > **تصحيح هندسي** > **الذاكرة** > **حفظ الذاكرة**

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199

تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

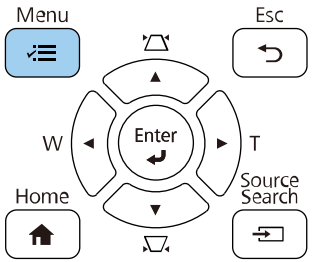
يمكنك استخدام إعداد **Quick Corner** لتصحيح شكل وحجم الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

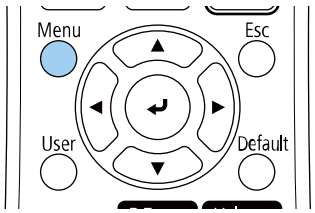


تتم إعادة تعيين عمليات الضبط في حالة تغيير **نوع الشاشة** أو ضبط موضع الصورة.

1 شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

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





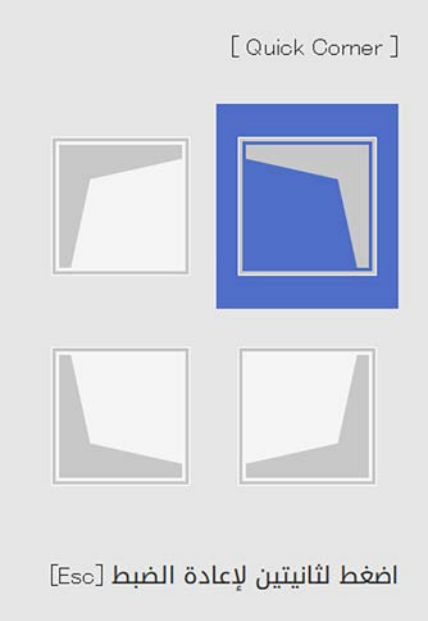
3 حدد القائمة **التثبيت** واضغط على [Enter].

4 حدد الإعداد **تصحيح هندسي** واضغط على [Enter].

5 حدد **Quick Corner** واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.

تظهر عندئذٍ شاشة تحديد المساحة.

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



لإعادة ضبط إعدادات تصحيح **Quick Corner**، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين تقريبًا أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد **نعم**.

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

- يمكنك أيضًا تحديد المنطقة بالضغط على الأزرار الرقمية التالية في وحدة التحكم عن بُعد.
  - [1] يحدد المنطقة العلوية اليسرى.
  - [3] يحدد المنطقة العلوية اليمنى.
  - [7] يحدد المنطقة السفلية اليسرى.
  - [9] يحدد المنطقة السفلية اليمنى.
- لا يمكنك ضبط الشكل في الاتجاه المُشار إلية بواسطة المثلث الرمادي في حالة ظهور هذه الشاشة.

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

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

وبذلك يكون الإعداد **تصحيح النقطة** معيَّنًا الآن على **Quick Corner** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض. تظهر شاشة تحديد المنطقة في المرة التالية التي تضغط فيها على أزرار ضبط الانحراف في لوحة التحكم.

لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد **حفظ الذاكرة**. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.

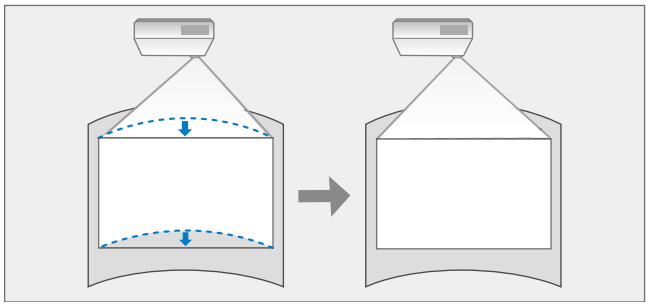
التثبيت > **تصحيح هندسي** > **الذاكرة** > **حفظ الذاكرة**

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199

تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس

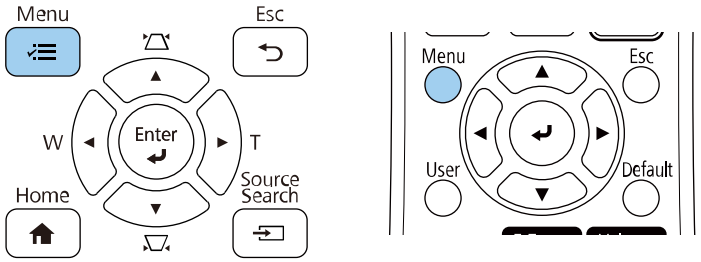
يمكنك استخدام الإعداد **تصحيح القوس** في جهاز العرض لضبط شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس أو كروي.



تتم إعادة تعيين عمليات الضبط في حالة تغيير **نوع الشاشة** أو ضبط موضع الصورة.

1 شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

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



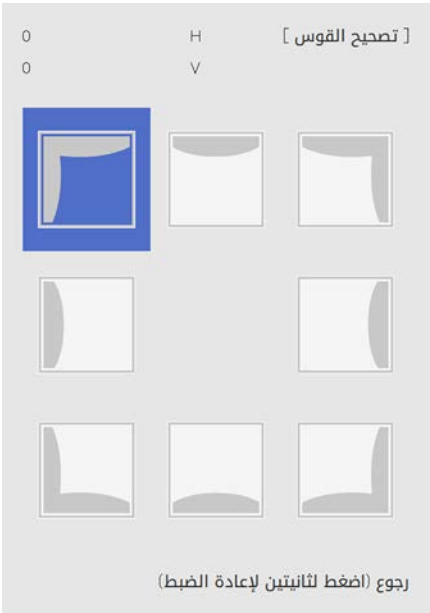
3 حدد القائمة **التثبيت** واضغط على [Enter].

4 حدد الإعداد **تصحيح هندسي** واضغط على [Enter].

5 حدد **تصحيح القوس** واضغط على [Enter].

تظهر عندئذٍ شاشة تحديد المساحة.

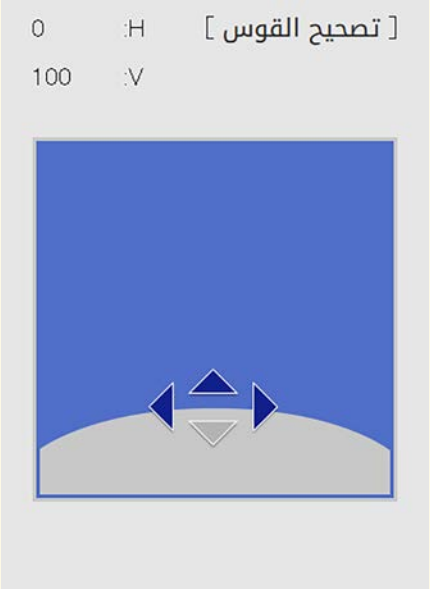
6 استخدم أزرار الأسهم لتحديد مساحة الصورة التي تريد ضبطها ثم اضغط على [Enter].



7 اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة بالمساحة المحددة إذا لزم الأمر.

للعودة إلى شاشة تحديد المساحة، اضغط على [Enter].

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



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

9 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

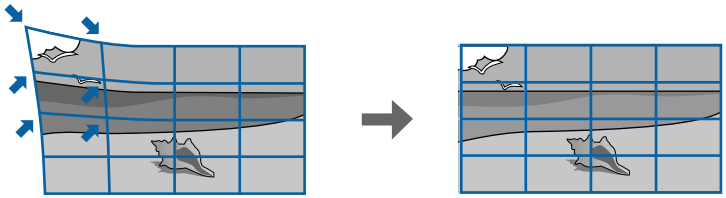
- لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد **حفظ الذاكرة**. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.
  التثبيت > **تصحيح هندسي** > **الذاكرة** > **حفظ الذاكرة**
- لإعادة ضبط إعدادات **تصحيح القوس**، اضغط مع الاستمرار على [Esc] لمدة ثانيتين تقريبًا أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد **نعم**.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199

تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة

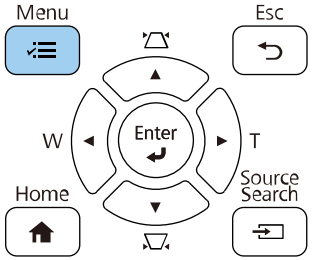
يمكنك استخدام الإعداد **تصحيح النقطة** لضبط شكل الصورة بالنسبة إلى إحدى الصور. يتم تقسيم الصورة إلى شبكة تتيح لك تحريك نقاط التقاطع على الشبكة حسب الضرورة لتصحيح التشوه.

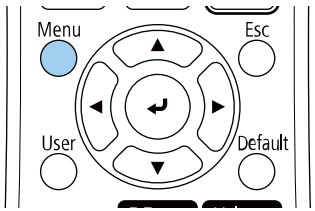


تتم إعادة تعيين عمليات الضبط في حالة تغيير **نوع الشاشة** أو ضبط موضع الصورة.

1 شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

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





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

4 حدد الإعداد **تصحيح هندسي** واضغط على [Enter].

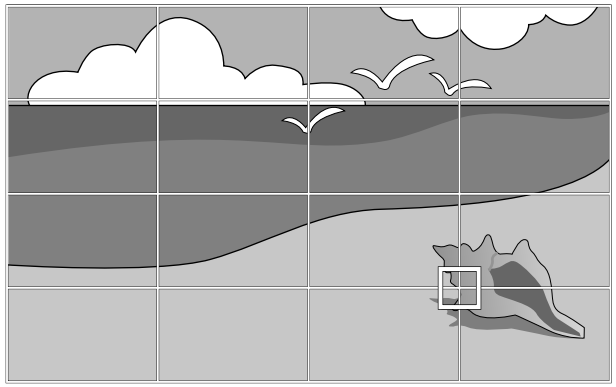
5 حدد **تصحيح النقطة** واضغط على [Enter].

6 حدد رقم النقطة، واضغط على [Enter].

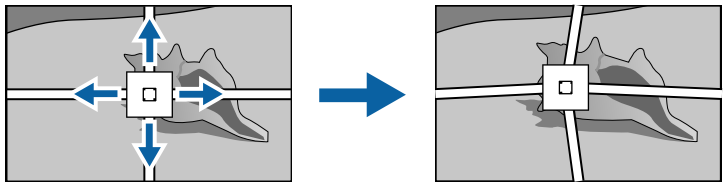
يمكنك رؤية الشبكة على الصورة المعروضة.

> إذا أردت تغيير لون الشبكة لتوضيح الرؤية، فحدد **لون نمط** مختلفًا.

7 استخدم أزرار الأسهم للانتقال إلى النقطة التي تريد تصحيحها ثم اضغط على [Enter].



8 استخدم أزرار الأسهم لتصحيح التشوه حسب الضرورة.



9 لتصحيح أي نقاط متبقية، اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة ثم كرر الخطوتين 8 و9.

10 اضغط على [Esc] فور الانتهاء.

- لحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها، حدد **حفظ الذاكرة**. يمكنك حفظ ما يصل إلى ثلاثة أشكال للصورة في الذاكرة.
  التثبيت > **تصحيح هندسي** > **الذاكرة** > **حفظ الذاكرة**
- لإعادة إعدادات **تصحيح النقطة** إلى مواضعها الأصلية، حدد **إعادة الضبط** في شاشة **تصحيح النقطة**.

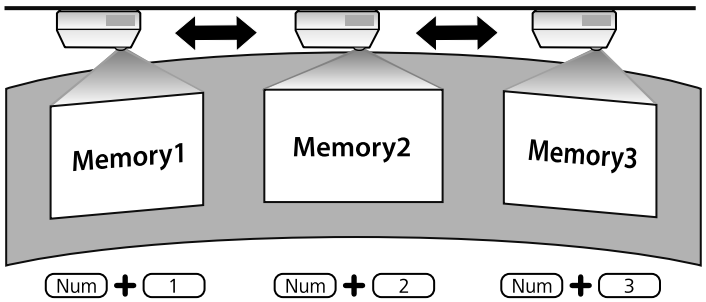
ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199

تحميل إعداد شكل الصورة من الذاكرة

يمكنك تحميل إعدادات شكل الصورة التي حددتها وحفظها في ذاكرة جهاز العرض وتطبيقها على الصورة الحالية.

1. شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.
2. اضغط مع الاستمرار على الزر [Num] في وحدة التحكم عن بعد ثم اضغط على زر الرقم (1 أو 2 أو 3) المطابق لرقم الإعداد المحفوظ.

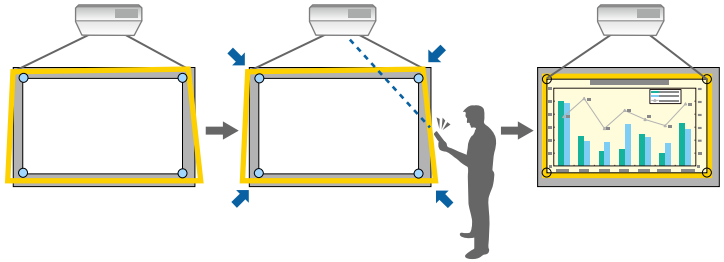


يُستخدم الرسم التوضيحي السابق على سبيل المثال فحسب.

3. بعد إكمال تحميل الإعدادات، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.

تصحيح شكل الصورة باستخدام علامات الأركان

إذا كنت قد ثبَّت علامات أركان على سطح العرض، يمكنك استخدام الإعداد **الضبط التلقائي للشاشة** بجهاز العرض لتصحيح شكل صورة تلقائيًا.



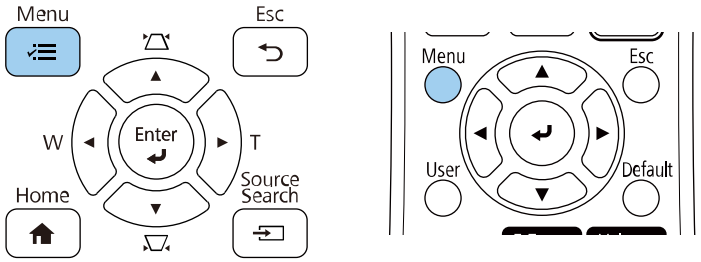
- قد لا يعمل **الضبط التلقائي للشاشة** بشكل سليم حسب سطح الشاشة المعروضة. يمكنك إجراء **الضبط التلقائي للشاشة** في الحالتين التاليتين:
  - استواء سطح الشاشة.
  - خلو سطح العرض من أي نقوش أو اتساخات وعدم وجود أي عوائق أخرى على سطح الشاشة.
- عيِّن نوع الشاشة قبل إجراء **الضبط التلقائي للشاشة**. تتم إعادة تعيين عمليات الضبط عند تغيير **نوع الشاشة**.

يمكن استخدام الضبط التلقائي للشاشة لتصحيح تشوه الصورة المعروضة في الحالتين التاليتين:

- عندما يكون حجم الشاشة 110 بوصة أو أقل
- عندما يكون قياس زاوية العرض في حدود 3 درجات تقريبًا عند مواجهة سطح العرض مباشرة في جميع الاتجاهات

1. شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

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



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

4 حدد **الضبط التلقائي للشاشة** واضغط على [Enter].

تظهر عندئذٍ شاشة تتضمن تعليمات:

5 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لضبط موضع الصورة المعروضة بحيث تظهر علامات الأركان داخل المنطقة الصفراء تمامًا.

6 اضغط على زر [Enter].

يظهر النمط الدليلي ويبدأ جهاز العرض في ضبط شكل الصورة.

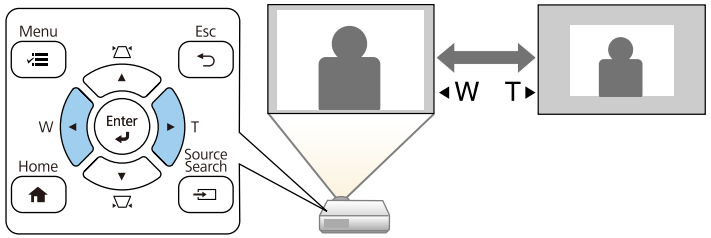
إذا كانت هناك أي تشوهات في شكل الصور المعروضة نتيجة لعمليات الضبط، فصحح شكل الصورة باستخدام تصحيح Quick Corner.

تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار

يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

- للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.
- نوصي بضبط حجم الصورة بعد 30 دقائق على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.

1. شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.
2. اضغط على الزر Wide من لوحة التحكم لتكبير حجم الصورة. اضغط على الزر Tele لتصغير حجم الصورة.



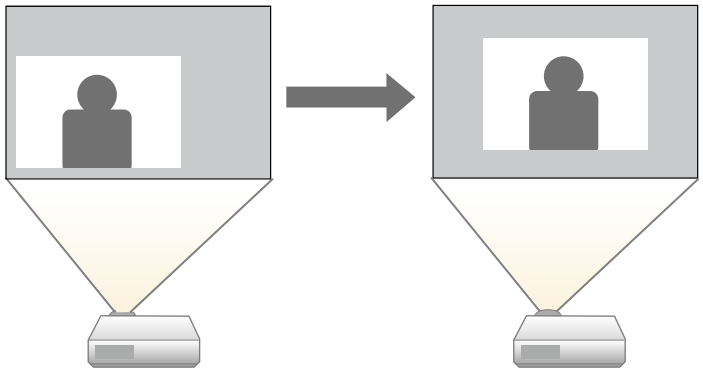
يمكنك أيضًا ضبط الإعداد **الزووم الرقمي** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص.199

يمكنك استخدام ميزة **نقل الصورة** لضبط موضع الصورة بدون تحريك جهاز العرض.

- لا تتوفر هذه الميزة إلا إذا كان الخيار تكبير/تصغير مضبوطًا على الإعداد الأعرض.
- نوصي بضبط موضع الصورة بعد 30 دقائق على الأقل من بدء العرض؛ لأن الصور لا تكون مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.

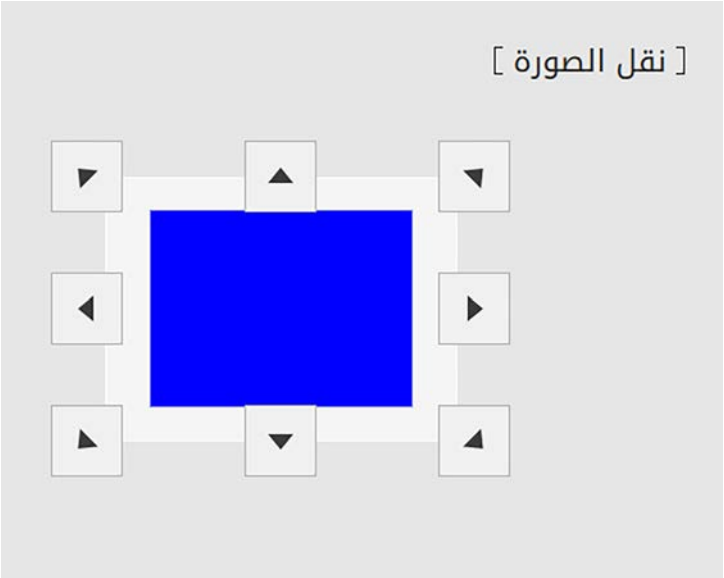


1 شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضبط حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele.

بعد ضبط حجم الصورة، تظهر شاشة نقل الصورة تلقائيًا.

3 استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الصورة.



4 اضغط على الزر [Esc] لإغلاق شاشة الضبط.

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

- يتم الاحتفاظ بالإعداد نقل الصورة حتى لو تم إيقاف تشغيل جهاز العرض. يجب إعادة ضبط الموضع إذا تم تغيير موقع التثبيت أو زاوية جهاز العرض.
- ويمكن أيضًا ضبط الإعداد **نقل الصورة** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199

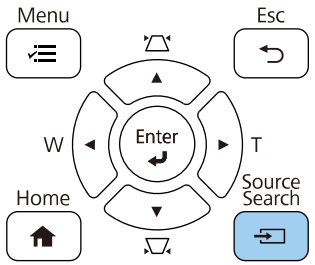
يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز عرض مثل جهاز الكمبيوتر أو جهاز عرض مزود بمشغل أقراص DVD.

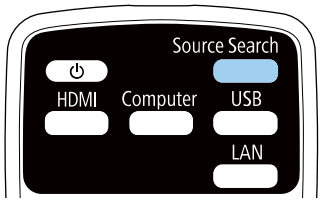
1 تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصل الذي ترغب في استخدامه.

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.





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

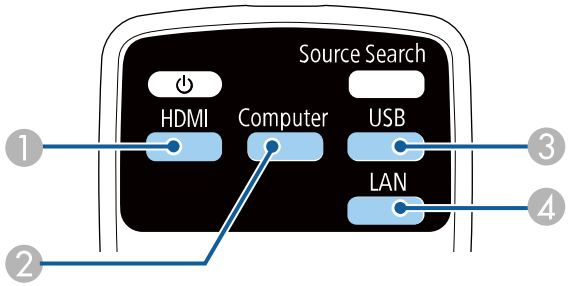
[بحث عن مصدر]

	حالة الإشارة
HDMI1	إيقاف
HDMI2	إيقاف
HDMI3	إيقاف
HDBaseT	إيقاف
الكمبيوتر 1	إيقاف
فيديو	إيقاف
USB Display	إيقاف
USB1	إيقاف
USB2	إيقاف
LAN	إيقاف
Screen Mirroring1	إيقاف

أدخل إشارة الصورة.
اضغط على ⬍ لتحديد المصدر.

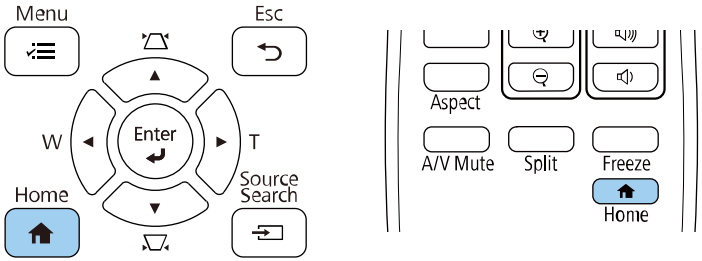
يتم عرض أي أجهزة موصَّلة بمنافذ HDMI في لوحة التحكم باعتبارها مصدر صورة HDBaseT (EB-1485Fi فقط).

- 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. مصادر Video وHDMI وHDBaseT (EB-1485Fi فقط) (منافذ Video وHDMI1 وHDMI2 وHDMI3 والأجهزة الموصَّلة بمنافذ HDMI في لوحة التحكم)
2. مصدر منفذ الكمبيوتر (المنفذان Computer1 وComputer2)
3. مصادر منفذ USB (منفذ USB-B والأجهزة الخارجية الموصَّلة بمنافذ USB-A)
4. مصدر الشبكة (LAN وScreen Mirroring)

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



ثم حدد المصدر الذي تريد استخدامه من الشاشة المعروضة.

- يتغير ترتيب عرض مصادر الدخل عندما يكتشف جهاز العرض إشارة دخل. (يظهر مصدر الدخل المكتشف في الموضع العلوي الأيسر.)
- تظهر علامة تحديد على الصورة من مصدر الدخل الحالي. يمكنك فحص معاينة لصورة الدخل الحالي من معظم المصادر على هيئة صورة مصغرة.
- إذا توفر أكثر من تسعة مصادر دخل، فقد يظهر المصدر المطلوب في الصفحة التالية. حدد السهم المناسب للانتقال إلى الصفحة التالية.
- يتم عرض أي أجهزة موصَّلة بمنافذ HDMI في لوحة التحكم باعتبارها مصدر صورة HDBaseT (EB-1485Fi فقط).

يمكن لجهاز العرض عرض صور بنسب 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 ارتفاع الصورة وعرضها لمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديدها باستخدام القائمة **صورة** في جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص71
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص71
- "شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض" ص71
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195

تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

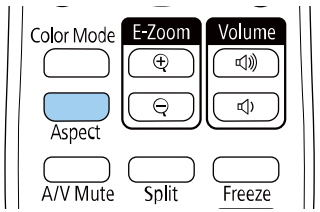
يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

- عيِّن **نوع الشاشة** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض قبل تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.
- لا يتوفر هذا الإعداد إلا عند إيقاف تشغيل الإعداد **تحجيم** أو تعيين الإعداد **وضع التحجيم** على **عرض كامل** (EB-1485Fi فقط).

الصورة > **تحجيم** > **وضع التحجيم**

1 شغِّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



يتغير شكل الصورة المعروضة وحجمها، ويظهر اسم نسبة الارتفاع إلى العرض باختصار في الشاشة.

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

لعرض الصور دون أشرطة سوداء، عيِّن **الدقة** على **عريض** أو على **عادي** في القائمة **صورة** بجهاز العرض حسب دقة الكمبيوتر.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195

نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

يمكن تحديد نسب الارتفاع إلى العرض التالية للصورة حسب **نوع الشاشة** المحدد وإشارة الدخل الصادرة من مصدر الصورة.

- تجدر الإشارة إلى أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتقليل أو تكبير أو تقسيم الصورة المعروضة لأغراض تجارية أو للمشاهدة العامة قد ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقًا لقانون حقوق الطبع والنشر.

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	الوصف
تلقائي	يقوم بإعداد نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإعداد إشارة الإدخال و **الدقة**.
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. لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.
أصلي	يعرض الصور مع (الحفاظ على نسبة الارتفاع إلى العرض والدقة). لن يتم عرض المناطق التي تتجاوز حواف الشاشة المعروضة.

شكل الصورة المعروضة لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض

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

- تختلف صورة **أصلي** بحسب إشارة الدخل.
- في حالة وجود هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستخدام الإعداد **موضع الشاشة** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.

التثبيت > **نوع الشاشة** > **موضع الشاشة**

إعداد نوع الشاشة: 16:10

وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	16:10	16:9	4:3
تلقائي			
كامل			
تكبير/تصغير			
أصلي			

إعداد نوع الشاشة: 16:9

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	16:10	16:9	4:3
تلقائي			

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	16:10	16:9	4:3
كامل			
تكبير/تصغير			
أصلي			

إعداد نوع الشاشة: 4:3

وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	16:10	16:9	4:3
تلقائي			
كامل			
تكبير/تصغير			

وضع Aspect (نسبة الارتفاع إلى العرض)	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	16:10	16:9	4:3
أصلي			

إعداد نوع الشاشة: 16:6 (EB-1485Fi فقط)

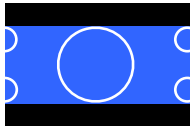
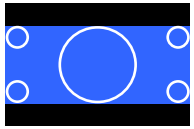
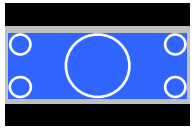
وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	16:10	16:9	4:3
تلقائي			
كامل			

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل	
	16:6	21:9
تلقائي		
كامل		

إعداد نوع الشاشة: 21:9

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل		
	16:10	16:9	4:3
تلقائي			
كامل			
تكبير/تصغير			
أصلي			

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل	
	16:6	21:9
تلقائي		
كامل		

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل	
	16:6	21:9
تكبير/تصغير		
أصلي		

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199

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

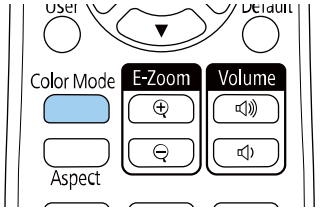
ارتباطات ذات صلة

- "تغيير وضع اللون" ص75
- "أوضاع اللون المتاحة" ص75
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص75

تغيير وضع اللون

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

1. شغِّل جهاز العرض واختر 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.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195

أوضاع اللون المتاحة

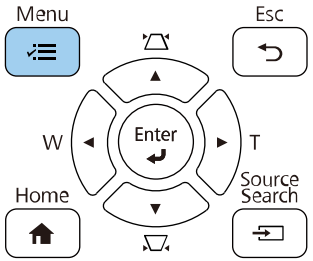
يمكن ضبط جهاز العرض لاستخدام أوضاع اللون هذه وفقًا لمصدر الدخل المستخدم:

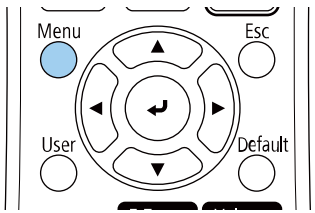
وضعية الألوان	الوصف
ديناميكي	فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعا. الوضع الأفضل لضبط السطوع.
عرض تقديمي	الوضع الأفضل لعرض صور مشرقة.
سينما	الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.
sRGB	الوضع الأفضل لإعادة إنتاج لون صورة المصدر.
لوحة سوداء	الوضع الأفضل لعرض صور على لوحة خضراء مباشرة.
DICOM SIM	الخيار الأفضل لعرض الصور الفوتوغرافية بأشعة إكس والصور الطبية الأخرى. يُستخدم هذا الوضع للأغراض المرجعية فقط وينبغي عدم استخدامه لإجراء تشخيصات طبية.
إسقاط متعدد (EB-1485Fi)	الإعداد الأفضل لعرض محتوى من عدة أجهزة عرض (حيث يقلل الفرق في درجة اللون بين الصور).

تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي

يمكنك تشغيل تباين ديناميكي لتحسين إشراق الصورة تلقائيًا. فهذا من شأنه تحسين تباين الصورة حسب درجة سطوع المحتوى الذي تعرضه.

1. شغِّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.
2. اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.





3 حدد قائمة **صورة** واضغط على [Enter].

4 حدد الإعداد **تباين ديناميكي** واضغط على [Enter].

5 حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

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

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

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

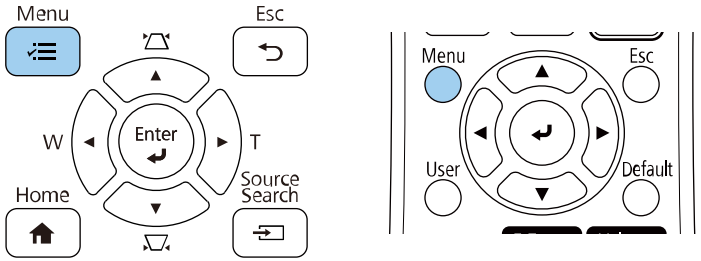
ارتباطات ذات صلة

- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص77
- "ضبط جاما" ص78

ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

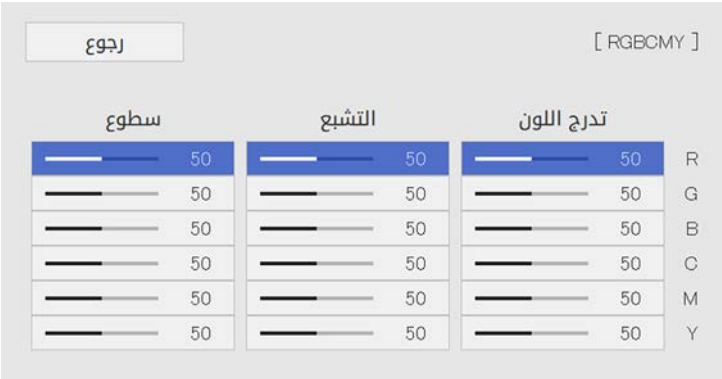
يمكنك ضبط إعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

1. قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.
2. اضغط على زر [Menu] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.



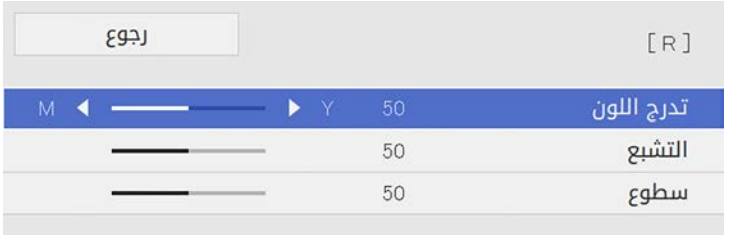
3. حدد قائمة **صورة** واضغط على [Enter].

4. حدد **RGBCMY** واضغط على الزر [Enter].
5. حدد اللون واضغط على [Enter].



6 أجرِ ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

- لضبط تدرج الألوان الكلي، المائل للأزرق - المائل للأخضر - المائل للأحمر، اضبط الإعداد **تدرج اللون**.
- لضبط إشراق الألوان الكلي، اضبط الإعداد **التشبع**.
- لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد **السطوع**.



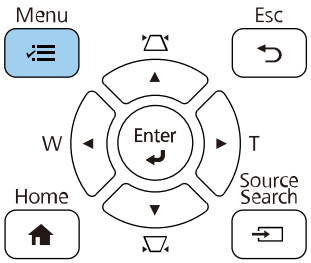
7 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

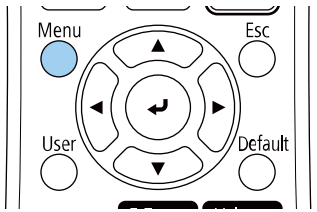
ضبط جاما

يمكنك تصحيح الاختلافات في ألوان الصورة المعروضة التي تحدث بين مصادر الصور المختلفة من خلال ضبط الإعداد جاما.

1 قم بتشغيل جهاز العرض وغير مصدر الصورة المراد استخدامها.

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

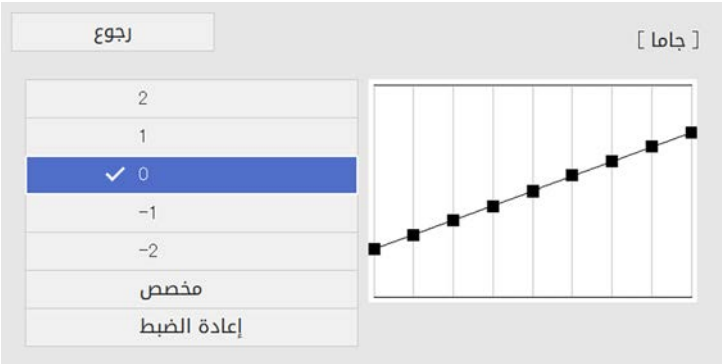




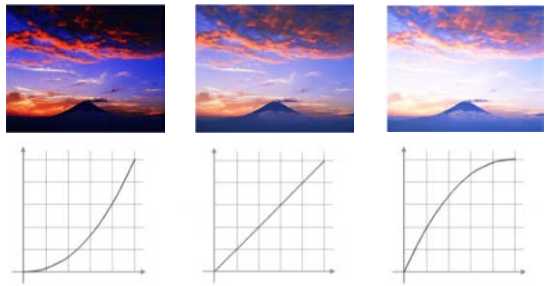
3 حدد قائمة **صورة** واضغط على [Enter].

4 حدد **جاما** واضغط على [Enter].

5 حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



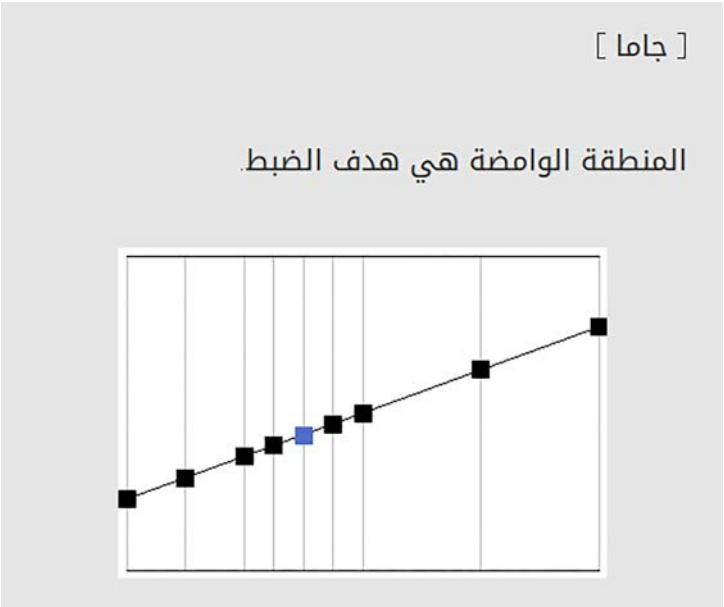
عند تحديد قيمة أصغر، يمكنك تقليل السطوع العام للصورة لزيادة حدة الصورة. عند تحديد قيمة أكبر، تصبح المناطق الداكنة من الصور أفتح، لكن تشبع ألوان المناطق الأفتح قد يصبح أضعف.



- إذا تم تعيين الإعداد **وضعية الألوان** على **DICOM SIM** في القائمة **صورة** بجهاز العرض، فحدد قرص الضبط حسب حجم العرض.
  - إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أقل، فحدد قيمة صغيرة.
  - إذا كان حجم العرض 80 بوصة أو أكثر، فحدد قيمة كبيرة.
- قد لا تتم إعادة إنتاج الصور الطبية بشكل صحيح حسب الإعدادات التي تضبطها ومواصفات الشاشة.

6 إذا أردت إجراء عمليات ضبط أكثر دقة، فحدد الخيار **مخصص** واضغط على [Enter].

7 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لتحديد درجة اللون التي تريد ضبطها في الرسم البيانات لضبط جاما. اضغط بعد ذلك على زر السهم لأعلى أو لأسفل لضبط القيمة واضغط [Enter].

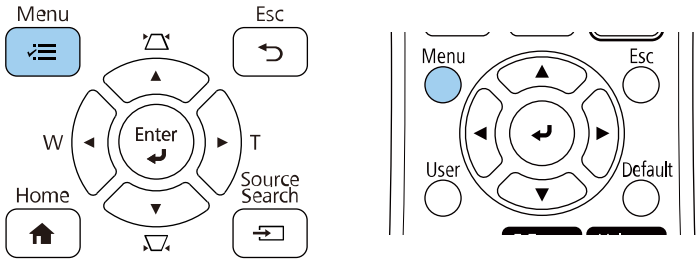


8 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

يمكنك ضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.

1 شغِّل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

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



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

4 حدد **التحكم في سطوع الضوء** واضغط على [Enter].

5 إذا أردت إبقاء السطوع عند مستوى معين، فحدد الإعداد **الاحتفاظ بالسطوع** وحدد الخيار **تشغيل**.

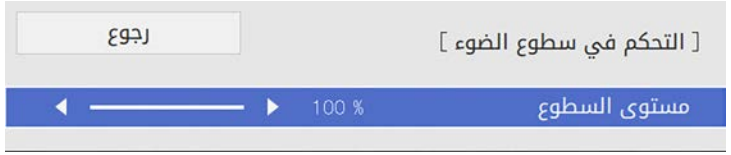
6 إذا شغَّلت **الاحتفاظ بالسطوع**، فحدد الإعداد **الاحتفاظ بمستوى السطوع** وراجع معلومات **المتبقي المقدر**.

7 إذا أوقفت تشغيل **الاحتفاظ بالسطوع**، فحدد الإعداد **وضع الضوء**:

- **عادي** يتيح لك ضبط السطوع على المستوى الأقصى. وهذا الإعداد من شأنه المساعدة في وصول العمر الافتراضي المقدَّر لمصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- **هادئ** يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويقلل ضوضاء المروحة. وهذا الإعداد من شأنه المساعدة في وصول العمر الافتراضي المقدَّر لمصدر الضوء إلى 20,000 ساعة تقريبًا.
- **ممتد** يتيح لك ضبط السطوع على 70% ويطيل العمر الافتراضي المتوقع لمصدر الضوء. وهذا الإعداد من شأنه المساعدة في وصول العمر الافتراضي المقدَّر لمصدر الضوء إلى 30,000 ساعة تقريبًا.

- **مخصص** يتيح لك تحديد مستوى سطوع مخصص من 70% إلى 100%.

8 إذا عيَّنت الإعداد **وضع الضوء** على **مخصص**، فحدد **مستوى السطوع** واستخدم زري السهمين الأيسر والأيمن.لتحديد السطوع.



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

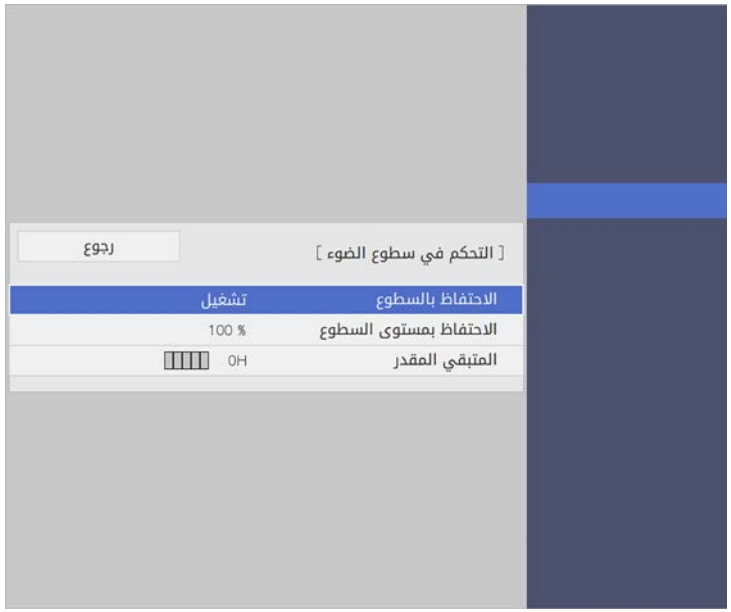
للحصول على أفضل نتائج عند إبقاء وضع سطوع ثابت، عيِّن الإعداد **معايرة الضوء** على **تشغيل دوري** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "ساعات الاستخدم في الوضع الثابت" ص81
- "العمر الافتراضي لمصدر الضوء" ص82
- "مواصفات جهاز العرض" ص264
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204

ساعات الاستخدم في الوضع الثابت

إذا شغَّلت **الاحتفاظ بالسطوع**، يعرض الإعداد **المتبقي المقدر** عدد الساعات التي يمكن لجهاز العرض البقاء خلالها في الوضع الثابت.



مستوى العرض	الساعات المتبقية المقدَّرة
▮▮▮▮▮	10,000 ساعة أو أكثر
▮▮▮▮▯	من 8,000 إلى 9,999 ساعة
▮▮▮▯▯	من 6,000 إلى 7,999 ساعة

مستوى العرض	الساعات المتبقية المقدَّرة
	من 4,000 إلى 5,999 ساعة
	من 2,000 إلى 3,999 ساعة
	من 0 إلى 1,999 ساعة

يُستخدم عدد الساعات المعروض في **المتبقي المقدر** على سبيل الاسترشاد.

العمر الافتراضي لمصدر الضوء

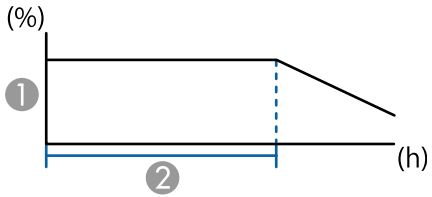
يختلف العمر الافتراضي المقدَّر لمصدر الضوء حسب الإعداد **مستوى السطوع** وحسبما يكون الإعداد **الاحتفاظ بالسطوع** قيد التشغيل أو الإيقاف.

- يختلف العمر الافتراضي لمصدر الضوء حسب الظروف البيئية والاستخدام.
- تمثِّل أعداد الساعات المدرجة هنا قيمًا تقريبية وليس ثمة ما يضمن دقتها.
- بعد 20,000 ساعة من الاستخدام، قد يلزم استبدال أجزاء في جهاز العرض.
- إذا تم تشغيل الإعداد **الاحتفاظ بالسطوع** وتجاوز أعداد ساعات الاستخدام المدرجة هنا، فقد لا تتمكن من تحديد قيمة عالية للإعداد **الاحتفاظ بمستوى السطوع**.

الإعداد الاحتفاظ بالسطوع لا يعمل

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

الإعداد الاحتفاظ بالسطوع يعمل



1 الاحتفاظ بمستوى السطوع

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

الإعداد الاحتفاظ بمستوى السطوع	المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت (قيمة تقريبية)
%85	6,000 ساعة
%80	10,000 ساعة
%70	19,000 ساعة

التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت

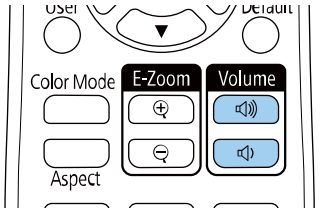
تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

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

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

1 شَغِّل جهاز العرض وابدأ العرض.

2 لخفض الصوت أو رفعه، اضغط على أزرار [Volume] في وحدة التحكم عن بعد كما هو موضح.



يظهر مقياس الصوت على الشاشة.

3 لضبط مستوى الصوت على مستوى معين لأي مصدر دخل، حدد **مستوى الصوت** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز 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.

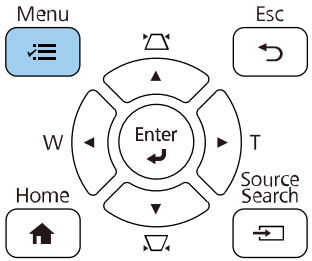
ارتباطات ذات صلة

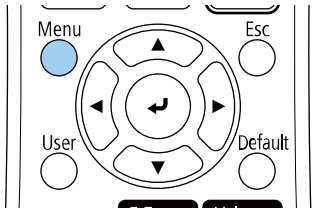
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص.197

يمكن عكس قنوات الصوت اليسرى واليمنى لمطابقة موضع تركيب جهاز العرض.

1 شَغِّل جهاز العرض وابدأ العرض.

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





3 حدد القائمة **دخل/خرج الإشارة** واضغط على [Enter].

4 حدد **عكس الصوت**، واضغط على [Enter].

5 حدد الخيار **تشغيل** واضغط على [Enter].

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

استخدام الميزات التفاعلية

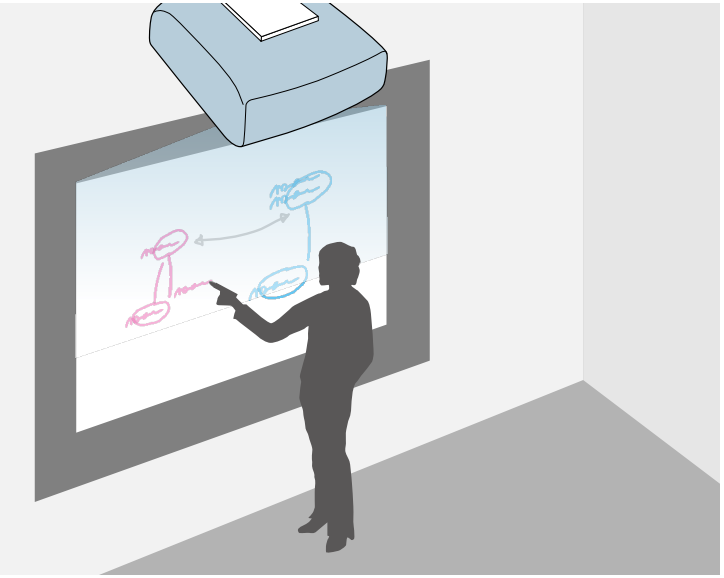
اتبع تعليمات هذه الأقسام لاستخدام الميزات التفاعلية.

ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع المزايا التفاعلية" صـ86
- "الإعدادات التي تسبق استخدام الميزات التفاعلية" صـ88
- "شاشات لوح المعلومات (وضع سبورة الشرح)" صـ92
- "الرسم على الصورة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية" صـ98
- "إتاحة الرسومات للمشاركة" صـ101
- "التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)" صـ107
- "التحكم في كاميرا عرض مستندات" صـ111
- "تحديد العرض عبر أجهزة متصلة بشبكة" صـ112
- "استخدام الخصائص التفاعلية عبر الشبكة" صـ114
- "استخدام عرض الشاشة المقسومة" صـ115

يمكنك إجراء العمليات التالية باستخدام الميزات التفاعلية:

- في وضع سبورة الشرح، يمكنك استخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك للكتابة على "سبورة الشرح" المعروضة.

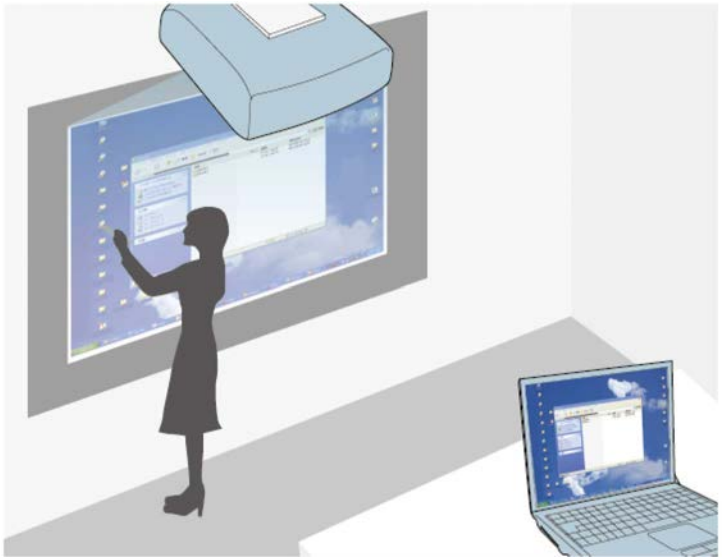


فأنت لست بحاجة لاستخدام جهاز كمبيوتر أو تثبيت أي برامج إضافية لاستخدام ميزة الرسم المدمج في سبورة الشرح. وتفيد هذه الوظيفة في الاجتماعات كبديل لسبورة الشرح.
يمكنك إتاحة محتويات الرسومات التي أنشأتها للمشاركة مع أجهزة عرض أخرى، وحفظها كملفات PDF أو PNG وطباعتها أو إرسالها كرسالة بريد إلكتروني.

- يمكنك في وضع التعليقات التوضيحية استخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك لإضافة الملاحظات على المحتوى المعروض من جهاز كمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر اللوحي أو كاميرا عرض المستندات أو أي مصدر آخر.

فهذا يساعدك على التأكيد على المعلومات المعروضة أو إدراج ملاحظات إضافية للدروس أو العروض التقديمية الأكثر فعالية.
ويمكنك التقاط الصفحات المصحوبة بتعليقات توضيحية ثم حفظها أو طباعتها.

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



- يمكنك أيضًا استخدام برنامج Easy Interactive Tools لتوفير ميزات تفاعلية إضافية، مثل حفظ تعليقاتك التوضيحية وطباعتها. راجع دليل تشغيل *Easy Interactive Tools* للاطلاع على التعليمات.
- عند إنشاء صورة موحدة واحدة معروضة من عدة أجهزة عرض، فلا يتوفر إلا وضع الكمبيوتر التفاعلي (EB-1485Fi فقط). استخدم برنامج Easy Interactive Tools للرسم على الشاشة.

ارتباطات ذات صلة

- "شاشات لوح المعلومات (وضع سبورة الشرح)" صـ92
- "الرسم على الصورة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية" صـ98
- "التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)" صـ107
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" صـ10

يقدم هذا القسم تعليمات السلامة الخاصة بإعداد واستخدام الأقلام التفاعلية أو تنفيذ عمليات اللمس بالإصبع، لذا احرص على قراءة هذه التعليمات قبل استخدام الميزات التفاعلية.

ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات السلامة الخاصة بالميزات التفاعلية" ص88
- "استخدام الأقلام التفاعلية" ص88
- "استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك" ص89

تعليمات السلامة الخاصة بالميزات التفاعلية

تعمل الميزات التفاعلية من خلال الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء، لذا يُرجى الانتباه إلى النقاط الهامة التالية عند استخدام هذه الوظيفة.

- تأكد من عدم تعرض مستقبِل إشارة القلم التفاعلي وشاشة العرض لضوء قوي أو أشعة الشمس الساطعة.
- قد تتسبب الأتربة العالقة في مستقبِل إشارة القلم التفاعلي في إعاقة عملية الاتصال عبر الأشعة تحت الحمراء، الأمر الذي قد يتسبب في عدم تمكنك من استخدام المزايا بشكل طبيعي. نظِّف المستقبِل متى كان متسخًا.
- لا تضع طلاء أو أي ملصقات على غطاء مستقبِل القلم التفاعلي.
- تجنب استخدام وحدة تحكم عن بُعد أو ميكرفونًا يعملان بالأشعة تحت الحمراء في نفس الغرفة نظرًا لأن هذا قد يتسبب في وجود عطل بالقلم التفاعلي.
- تجنب استخدام أجهزة تصدر ضجيجًا قويًا بالقرب من جهاز العرض مثل الأجهزة الدوارة أو المحولات الكهربائية. ربما لا تتمكن من استخدام المزايا التفاعلية.

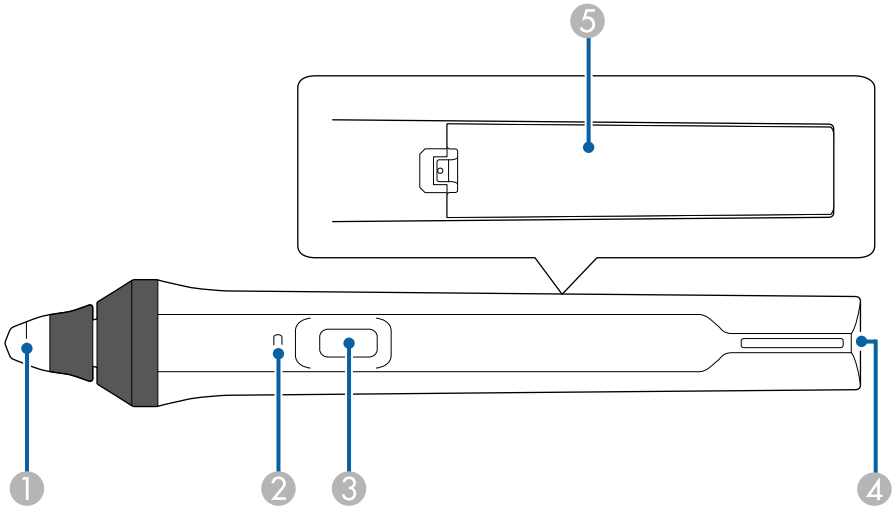
استخدام الأقلام التفاعلية

قبل استخدام الأقلام التفاعلية، قم بإعداد النظام ومعايرة الأقلام. راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.

يجب معايرة النظام مرة أخرى إذا لاحظت أي اختلاف في الموضع بعد تنفيذ أي من الإجراءات التالية:
- إجراء تصحيح هندسي
- ضبط حجم الصورة
- استخدام ميزة نقل الصورة
- تغيير موضع جهاز العرض

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

يرجى التأكد من تثبيت بطاريات تشغيل القلم.



1. سن القلم
2. مؤشر البطارية
3. زر
4. نقطة تركيب الحزام
5. غطاء البطارية

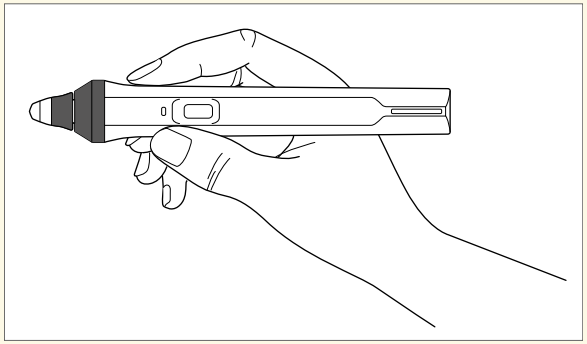
امسك القلم لتشغيله.

واحرص على ترك القلم كما هو بعيدًا عن شاشة العرض عند الانتهاء من استخدامه.

تنبيه

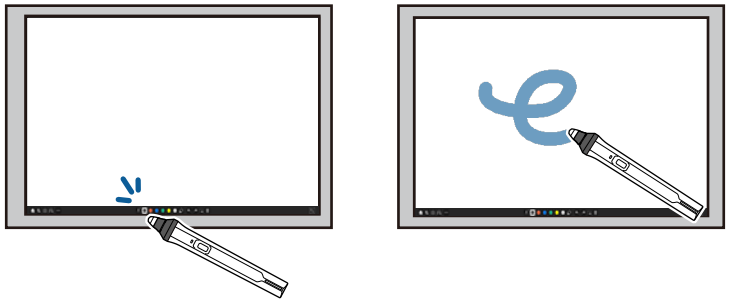
- تجنب استخدام الأقلام التفاعلية بالأيدي المبللة أو في أماكن تؤدي إلي تبللها. فالأقلام التفاعلية غير مقاومة للماء.
- احرص على عدم تعرض جهاز العرض وشاشة العرض إلي أشعة الشمس المباشرة، وإلا فلن تعمل الميزات التفاعلية بشكل جيد.

- تتوقف الأقلام عن العمل تلقائيًا بعد مرور 15 ثانية على تركها دون استخدام. امسك القلم لإعادة تشغيله.
- للحصول على أفضل أداء، يرجى إمساك القلم في وضع عمودي على اللوحة وذلك على النحو الموضح بالأسفل، وتجنب تغطية الشريط الأسود القريب من سن القلم.



يمكنك إجراء الخطوات التالية باستخدام القلم:

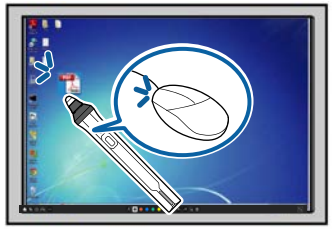
- الكتابة أو الرسم على سطح العرض أثناء تشغيل وضعي سبورة الشرح والتعليقات التوضيحية.



- تحديد العناصر المعروضة، مثل تحديد رمز ما، عن طريق النقر فوق سطح العرض بسن القلم.
- الرسم على الشاشة المعروضة عن طريق النقر بالقلم على سطح العرض وسحبه حسب الضرورة.
- نقل المؤشر المعروض من خلال التحويم فوق السطح دون لمسه.
- لتبديل عملية القلم من أداة رسم إلى ممحاة أو وظائف أخرى محددة في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض، اضغط على الزر الجانبي بالقلم.

التفاعلية > **إجراء زر القلم**

- استخدام القلم كماوس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر.



- للنقر بالزر الأيسر، انقر على اللوحة بسن القلم.
- للنقر المزدوج، انقر مرتين بسن القلم.
- للنقر بالزر الأيمن، اضغط على الزر الموجود بجانب القلم.
- للنقر والسحب، انقر واسحب بالقلم.
- لتحريك المؤشر، قم بالتحويم فوق اللوحة دون لمسها.

- إذا كنت لا تريد استخدام ميزة التحويم فوق اللوحة، يمكنك إيقاف تشغيلها باستخدام الإعداد **تحويم القلم** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض.
- لإجراء ضغطة طويل للقلم مثل نقر بالزر الأيمن، عيِّن الإعداد **وضع متابعة القلم** على **وضع الماوس** وعيِّن الإعداد **ضغط مع الاستمرار** على **نقر بالزر الأيمن** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض.

القلم/اللمس > **التفاعل مع الكمبيوتر** > **وضع متابعة القلم**

القلم/اللمس > **التفاعل مع الكمبيوتر** > **ضغط مع الاستمرار**

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك

يمكنك استخدام إصبعك للتفاعل مع الشاشة المعروضة، تمامًا كما لو كنت تستخدم قلمًا تفاعليًا. ويمكنك استخدام القلم أو إصبعك، أو كلاهما في نفس الوقت.

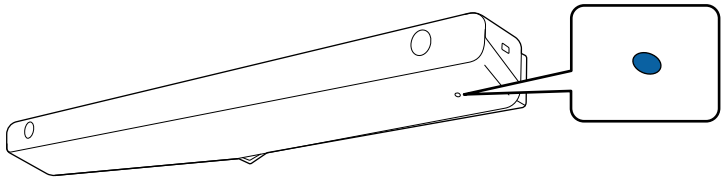
ويصل تعرُّف جهاز العرض إلى ما يقرب من ست نقاط لمس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر. يمكنك استخدام إصبعين من أصابعك في وضعي التعليقات التوضيحية وسبورة الشرح عند تنفيذ عمليات اللمس بإصبعك.

قبل استخدام إصبعك في عمليات اللمس، عليك القيام بما يلي:

- تثبيت وحدة اللمس
- إجراء معايرة النظام يدويًا للقلم
- تنفيذ عمليات ضبط الزوايا لوحدة اللمس
- إجراء معايرة النظام لعمليات اللمس

راجع دليل التركيب لجهاز العرض للاطلاع على تفاصيل حول هذه العمليات.

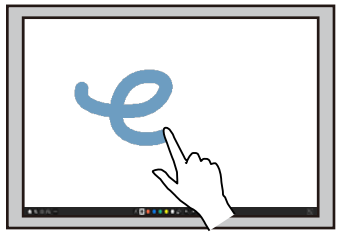
يتم تشغيل وحدة اللمس وتصبح جاهزة لعمليات اللمس بإصبعك بمجرد تشغيل جهاز العرض وإضاءة المؤشر باللون الأزرق.

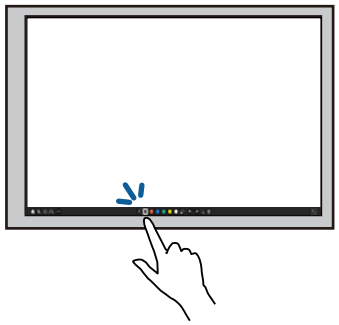


- يُرجى التحقق مما يلي، إذا لم يتم تشغيل وحدة اللمس.
  - جهاز العرض يعمل بشكل طبيعي.
  - عندما يكون الإعداد **التركيب الرأسي** معيَّنًا على **نعم**، تأكد من تعيين الإعداد **جهة العرض** على **أمامي** أو **أمامي/مقلوب** في القائمة **التثبيت**.
  - عندما يكون الإعداد **التركيب الرأسي** معيَّنًا على **لا**، تأكد من تعيين الإعداد **جهة العرض** على **أمامي /مقلوب** أو **خلفي/مقلوب** في القائمة **التثبيت**.
  - تعيين الإعداد **التيار** على **تشغيل** في قائمة **وحدة اللمس** بجهاز العرض.
    القلم/اللمس > **وحدة اللمس** > **التيار**
  - توصيل وحدة اللمس بمنفذ TCH في جهاز العرض عن طريق كبل توصيل وحدة اللمس.
- قد تحدث اختلافات في تحديد المواضع حسب زاوية إصبعك أو الاتجاه الذي يشير إليه.
- قد لا تعمل عمليات اللمس بإصبعك بشكل صحيح مع الأصابع الطويلة أو الصناعية أو مع الأصابع المُغطاة بلفافات.
- قد لا يتم التعرف على عمليات اللمس بشكل صحيح إذا كانت أصابعك أو الأقلام قريبة جدًا أو متقاطعة.
- إذا اقتربت ملابسك أو أي جزء من جسدك صوب الشاشة أو لمستها، سيؤدي إلى خلل في عمل عمليات اللمس.
- وفي حالة لمس الشاشة بيدك أثناء عمليات اللمس، سيؤدي ذلك إلى خلل في عمل عمليات اللمس.

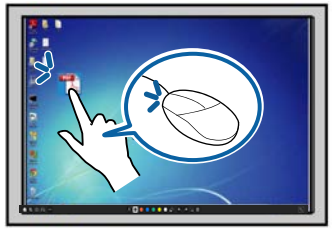
يمكنك تنفيذ عمليات اللمس التالية بإصبعك:

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





- تحديد العناصر المعروضة، مثل تحديد رمز ما، عن طريق النقر فوق سطح العرض بإصبعك.
- للرسم على الشاشة المعروضة للمرة الأولى بعد تشغيل جهاز العرض، ينبغي تحديد قلم ما من شريط الأدوات والنقر على سطح العرض بإصبعك. وفي حالة عدم القيام بذلك، يعمل إصبعك كممحاة في أول مرة تستخدم عمليات اللمس.
- للتكبير أو التصغير، المس عنصرًا بإصبعين ثم حرِّك كل إصبع بعيدًا عن الآخر (ابسطهما للتكبير) أو حرِّك كل إصبع في اتجاه الآخر (ضُمَّهما للتصغير).
- لتدوير الصورة، قم بلمس الصورة بإصبعين ثم أدر يديك.
- استخدام إصبعك كماوس في الوضع التفاعلي للكمبيوتر.



- للنقر بالزر الأيسر، انقر فوق اللوحة بإصبعك.
- للنقر المزدوج، انقر مرتين بإصبعك.
- للنقر والسحب، اضغط على عنصر واسحبه بإصبعك.

- إذا كان جهازك يدعم هذه المزايا، يمكنك أيضًا القيام بالآتي:
  - للتكبير أو التصغير، المس عنصرًا بإصبعين ثم حرِّك كل إصبع بعيدًا عن الآخر (ابسطهما للتكبير) أو حرِّك كل إصبع في اتجاه الآخر (ضُمَّهما للتصغير).
  - لتدوير الصورة، قم بلمس الصورة بإصبعين ثم أدر يديك.
  - للانتقال إلى أعلى الصفحة أو إلى أسفلها، أو الانتقال للخلف أو الأمام في نافذة المتصفح، يرجى استخدام الإيماءات كنقرات.
  - يمكنك استخدام أداة واحدة فقط بإصبع واحد في المرة الواحدة.

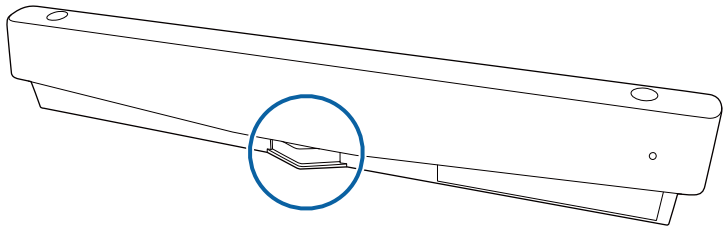
ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية" ص91
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

تعليمات السلامة الخاصة بعمليات اللمس التفاعلية

يتم تمكين ميزة التشغيل باللمس بإصبعك من خلال تركيب وحدة اللمس المزودة بليزر مضمن عالي القدرة.

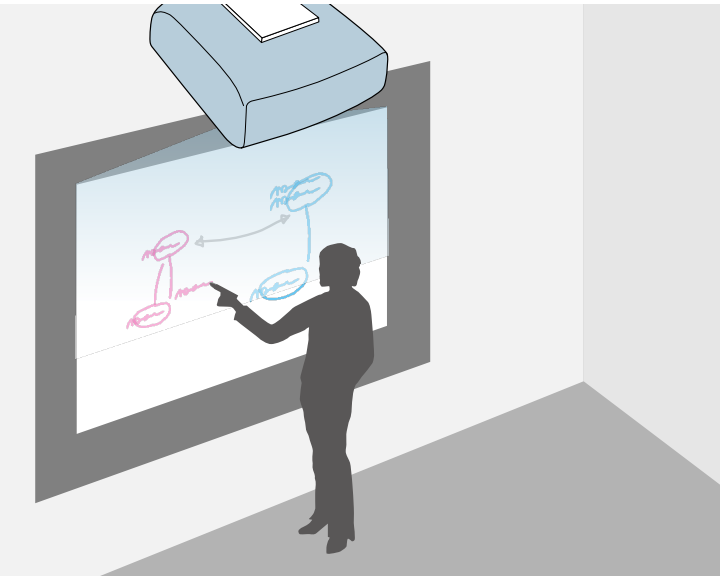
يشع الليزر من منافذ انتشار الليزر الموجودة في الجزء السفلي من وحدة اللمس:



يُرجى مراعاة النقاط الهامة التالية عند تنفيذ عمليات اللمس.

تحذير

- ينبغي أن يكون الأطفال المستخدِمون لعمليات اللمس عن طريق الأصابع دائمًا بصحبة البالغين.
- يحظر فتح أي حالات على جهاز العرض أو وحدة اللمس. كما يحظر محاولة فكهما أو تعديلهما. حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الموجودة داخل الجهاز في حدوث إصابات خطيرة.
- احرص على عدم مرور ضوء الليزر المنبعث من وحدة اللمس بالمرور من خلال أي أوساط بصرية أو الانعكاس عليها مثل العدسة المكبرة أو المرآة. قد يؤدي الاستخدام المستمر لوحدة اللمس إلى نشوب حرائق أو وقوع حوادث، وقد يتسبب أيضًا في حدوث إصابات.
- يُرجى فصل جهاز العرض عن مخرج الطاقة والرجوع لموظفي الخدمة المتخصصين للقيام بجميع الإصلاحات في حال حدوث أي أعطال بجهاز العرض أو وحدة اللمس، حيث قد يؤدي الاستخدام المستمر لوحدة اللمس إلى نشوب حرائق أو وقوع حوادث، وقد يتسبب أيضًا في الإضرار بعينيك.
- تجنب النظر إلى ضوء الليزر باستخدام جهاز بصري (على سبيل المثال، عين العدسة أو عدسة مكبرة أو المجهر) في مسافة 70 مم من منافذ انتشار الليزر لوحدة اللمس. حيث قد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بعينيك.



يمكنك استخدام جهاز العرض لعرض صورة من لوح المعلومات على سطح مستو. ويمكنك بعد ذلك استخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك لرسم حروف وأشكال على الصورة كما لو كانت سبورة شرح. وتفيد هذه الخاصية في الأماكن التي لا توجد بها سبورة شرح.

في وضع سبورة الشرح، يمكنك أيضًا استخدام كلا القلمين أو القلمين وإصبعك معًا في وقت واحد.

ارتباطات ذات صلة

- "تعليمات السلامة الخاصة بوضع سبورة الشرح" ص92
- "بدء وضع سبورة الشرح" ص92

تعليمات السلامة الخاصة بوضع سبورة الشرح

لذا يُرجى الانتباه إلى النقاط الهامة التالية عند استخدام هذه الوظيفة.

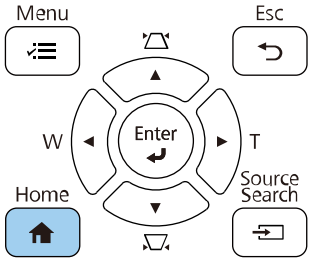
- يتم مسح كل بيانات الرسم عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل.
- يتحمل المستخدمون مسؤولية إدارة هذه البيانات لا تتحمل Epson أي مسؤولية عن أي ضرر مباشر أو غير مباشر ينتج من فقدان بيانات المستخدم أو بيانات طرف ثالث أو الإفصاح عنها من خلال استخدام جهاز العرض هذا. تأكد من فهم هذه النقاط قبل الاستخدام.

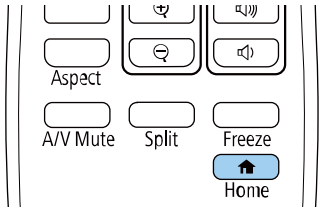
بدء وضع سبورة الشرح

يمكنك الرسم على شاشة سبورة الشرح باستخدام شريط أدوات وضع سبورة الشرح.

1 شغِّل جهاز العرض.

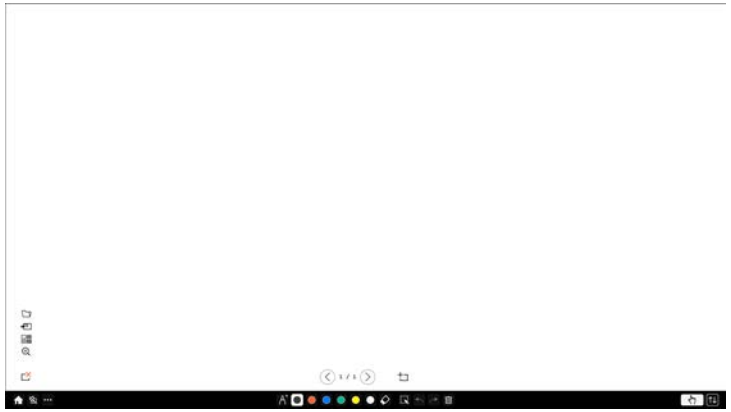
2 اضغط على الزر [Home].





3 حدد **لوح المعلومات**.

تظهر عندئذٍ شاشة لوح المعلومات وشريط الأدوات.



- يمكنك تحريك شرط الأدوات بسحبه إلى يمين الشاشة أو يسارها أو أعلاها أو أسفلها.
- يمكنك أيضًا بدء وضع سبورة الشرح بالنقر على في شريط الأدوات.
- يتم الاحتفاظ بأي رسومات تنشئها في وضع سبورة الشرح إذا غيّرت إلى وضع التعليقات التوضيحية أو أي مصادر صور أخرى.

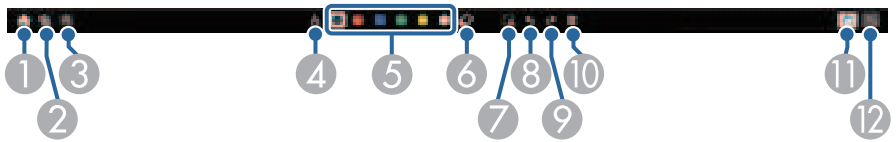
4 حدد أداة الرسم التي تريد استخدامها من شريط الأدوات المعروض أسفل الشاشة وارسم على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.

ارتباطات ذات صلة

- "شريط أدوات وضع سبورة الشرح" صـ93
- "استيراد صور في وضع سبورة الشرح" صـ95
- "أنواع الملفات المتوافقة التي يمكن فتحها في وضع سبورة الشرح" صـ96

شريط أدوات وضع سبورة الشرح

يمكّنك شريط أدوات وضع سبورة الشرح من الرسم والكتابة على الشاشة المعروضة، ويظهر شريط أدوات وضع سبورة الشرح بالشكل التالي.



- يمكنك أيضًا استخدام مربع الأدوات المصغر بالضغط على الزر في جانب القلم في أي مكان بمنطقة الرسم. يمكنك تبديل نوع القلم أو الممحاة في مربع الأدوات المصغر.

1	**الرئيسية** يعرض الشاشة الرئيسية.
2	**كتم صوت A/V** يوقف تشغيل الفيديو والصوت. انقر على الزر مرة أخرى لإعادة تشغيل الفيديو والصوت مجددًا.

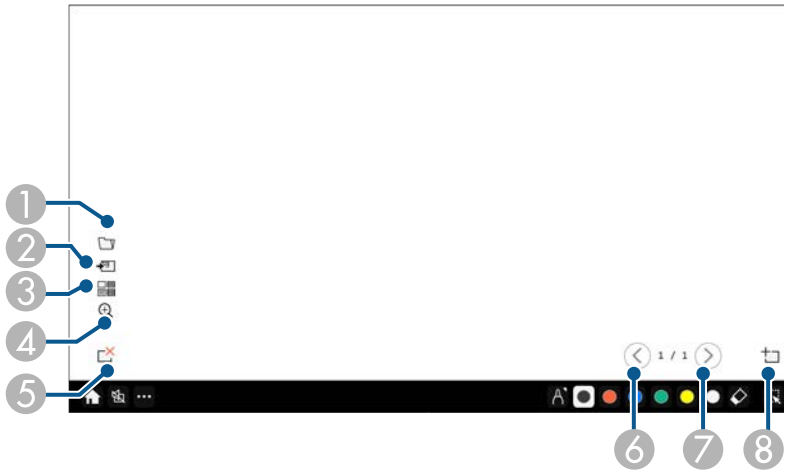
③	**أدوات أخرى** يعرض أدوات أضافية. • **بريد:** يرسل الشاشة المعروضة بالبريد الإلكتروني. اضبط أولًا إعدادات العنصر **بريد** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض. • **حفظ:** يحفظ الشاشة المعروضة. اضبط أولًا إعدادات العنصر **حفظ** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض. • **طباعة:** يطبع الشاشة المعروضة. اضبط أولًا إعدادات العنصر **طباعة** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض. • **الموقت:** يحسب الوقت المنقضي والوقت المتبقي. • **مستوى الصوت:** يضبط مستوى صوت نظام سماعات جهاز العرض. • **عرض الشاشة:** يتيح الشاشة الحالية للمشاركة باستخدام برنامج Epson iProjection. • **قائمة المشاركين:** يعرض شاشة تحديد المستخدمين بحيث يمكنك العرض من أجهزة متصلة بجهاز العرض عبر شبكة. • **تعليمات:** يعرض شاشة التعليمات المعنية بوظائف شريط الأدوات. حدد الخيار **إغلاق** لإغلاق شاشة التعليمات. • **مسح كل محتويات الرسم:** يمسح كل محتويات الرسم والصور الحالية، ويعيد وضع التعليقات التوضيحية إلى حالته الافتراضية.
④	**القلم** عرض نوع القلم المتوفر أو سُمكه أو شكله.
⑤	**أسود/أحمر/أزرق/أخضر/أصفر/أبيض** (**أصفر/أخضر/أزرق مائي/قرنفلي/أحمر/أزرق** لقلم التمييز) تبديل لون الرسومات.
⑥	**الممحاة** التبديل إلى ممحاة. حدد حجم الممحاة.

⑦	**تحديد** يحدد لمحتوى المرسوم أو صورة مدرجة بحيث يمكنك إجراء عمليات، مثل تحريك العنصر أو ضبطه حجمه. • حدد الرمز في الجزء السفلي الأيمن من الكائن المحدد أو الصورة المحددة لإجراء عمليات. للصق الكائن المنسوخ أو الصورة المنسوخة، انقر على الشاشة وحدد الرمز ثم حدد الخيار **لصق**. • اسحب حافة المنطقة لتكبير الكائن أو الصورة أو تصغيرهما. • اسحب أعلى المنطقة لتدوير الكائن أو الصورة المحددة.
⑧	**تراجع** التراجع عن العملية السابقة
⑨	**إعادة** إلغاء عملية تمت إعادتها واستعادة الحالة السابقة.
⑩	**مسح الشاشة** يمسح كل الرسومات من الصفحة المعروضة.
⑪	**إيقاف اللمس/تشغيل اللمس** يعطِّل عمليات اللمس مؤقتًا لمنع أي عملية غير مقصودة. يمكِّن أيضًا عمليات اللمس التي عطَّلتها.
⑫	**تصغير** يخفي شريط الأدوات.

- يمكنك عرض الأعداد والأحجام التالية للصور في شاشة لوح المعلومات.
  - حتى 1920 × 1080 بكسل × عدد 2 ملف لصفحة واحدة
  - حتى 20 صفحة
- تظهر الكائنات المرسومة أمام الصورة المعروضة،
- في حالة تحريك الكائنات أو الصور بعيدًا عن الشاشة المعروضة، قد لا تتمكن من تحديدها.

أزرار إضافية للاستخدام في وضع سبورة الشرح

تتيح لك الأزرار في وضع سبورة الشرح استخدام ميزات هذا الوضع.



1	**فتح** يفتح ملفًا ويقرأ البيانات في صفحة جديدة.
2	**إضافة صورة** يستورد ملف صورة إلى الصفحة الحالية.
3	**خلفية** يحدد قالب خلفية. حدد لإضافة قوالب مستخدم.
4	**تكبير/ تصغير** (لا يتوفر عند تقسيم الشاشة مع شاشة لوح المعلومات وشاشة التعليقات التوضيحية) تكبير الصورة المعروضة أو تصغيرها.
5	**حذف صفحة** يحذف الصفحة الحالية.
6	**صفحة سابقة** عرض الصفحة السابقة.
7	**الصفحة التالية** يعرض الصفحة التالية.
8	**صفحة جديدة** يضيف صفحة جديدة بعد الصفحة المعروضة حاليًا. يمكنك إضافة ما يصل إلى 20 صفحة.

ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص46
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص125
- "إرسال محتويات رسم عبر البريد الإلكتروني" ص101
- "حفظ محتويات الرسم" ص103
- "طباعة محتويات الرسم" ص105

استيراد صور في وضع سبورة الشرح

يمكنك استيراد صور في الصفحة الحالية في وضع سبورة الشرح. يمكنك استيراد ملفات من جهاز تخزين USB موصَّل أو مجلد شبكة أو يمكنك مسح صورة ضوئيًا من ماسحة ضوئية متصلة بشبكة واستيرادها.

- لاستيراد صور من جهاز تخزين USB أو مجلد شبكة، اضبط أولًا إعدادات **حفظ** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض.
- لمسح مستند ورقي ضوئيًا، تأكد أولًا من توصيل جهاز العرض بطابعة مدعومة وتتمتع بإمكانات المسح الضوئي واضبط إعدادات **طباعة** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض.

- يمكن استخدام الطابعات المزودة بأوامر ESC/P-R.
- لا يمكن لأجهزة معينة، مثل الماسحات الضوئية المستقلة، استخدام هذه الميزة. للاطلاع على قائمة بالمنتجات المدعومة؛ اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
- لا يمكن مسح مستندات ضوئيًا عندما تكون الطابعة في حالة لا تسمح بالطباعة، كنفاد الحبر مثلًا.

عند إجراء المسح الضوئي باستخدام جهازك، لا يمكن استخدام وظائف المسح الضوئي التالية حتى إذا كانت متوفرة:

- استخدام زر المسح الضوئي الموجود في جهازك.
- إجراء مسح ضوئي لأجزاء من المستند.
- إجراء مسح ضوئي لمستندات أصلية باستخدام وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).

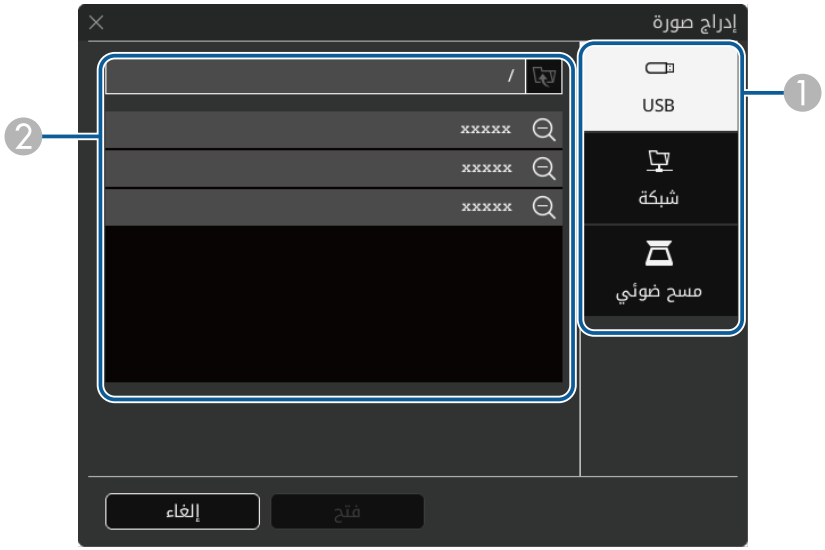
1 إذا أجريت مسحًا ضوئيًا لمستند ورقي، فحمِّل المستند الأصلي في المنتج.

2 حدد الرمز في الجزء السفلي الأيسر من لوح المعلومات.

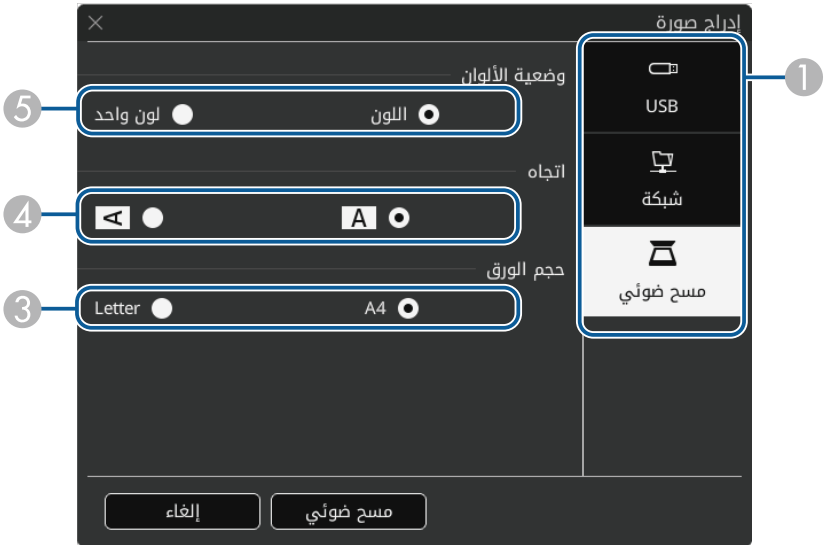
تظهر عندئذٍ شاشة **إضافة صورة**.

3 حدد إعدادات الحفظ التالية في الشاشة مسح ضوئي.

- من جهاز تخزين USB أو مجلد شبكة



- من ماسحة ضوئية



1. حدد المكان الذي تريد استيراد الصورة إليه.
2. حدد الملف الذي تريد استيراده.
3. حدد حجم الورق.
4. حدد اتجاه المستند الممسوح ضوئيًا.
5. حدد **اللون** أو **لون واحد**.

4 حدد الخيار **فتح** أو **مسح ضوئي**.

بعد الاستيراد أو المسح الضوئي، يتم عرض الصورة كصفحة حالية في وضع سبورة الشرح.

أنواع الملفات المتوافقة التي يمكن فتحها في وضع سبورة الشرح

يمكن فتح أنواع الملفات التالية وقراءتها في صفحة بوضع سبورة الشرح. يتم تقليل حجم الصورة الأكبر من الصفحة ليتناسب معها.

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
صورة	.jpg	لا يمكن قراءة الأنواع التالية. • الصور التي تزيد دقتها عن 2048 × 2048 • الملفات ذات الامتداد "jpeg." • تنسيقات وضع لون CMYK • التنسيقات التتابعية
	.png	لا يمكن قراءة الصور التي تزيد دقتها عن 2048 × 2048.
PDF	.pdf	يمكن فتح ملفات PDF الإصدار 1.7 أو الأقدم. حدد رقم الصفحة لفتح ملف PDF. إذا كان الملف محمي بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور.
EWF2	.ewf2	حدد رقم الصفحة لفتح ملف EWF2 (تنسيق لوح معلومات Epson). إذا كان الملف محمي بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور.

يتيح لك "وضع التعليقات التوضيحية" العرض من كمبيوتر أو جهاز لوحي أو جهاز فيديو أو مصدر آخر، فضلاً عن إضافة ملاحظات على المحتوى المعروض باستخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك. وبإمكانك استخدام كلا القلمين في آن واحد. ويمكنك أيضًا استخدام كلا القلمين وإصبعك في آن واحد.

ارتباطات ذات صلة

- "بدء وضع التعليقات التوضيحية" ص98

بدء وضع التعليقات التوضيحية

للرسم على الشاشة المعروضة باستخدام وضع التعليقات التوضيحية، يجب إظهار شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية.

قبل البدء، تأكد من تعيين الإعداد **وظيفة الرسم** على **تشغيل** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض لتمكين وضع التعليقات التوضيحية.

1 عرض صورة ما من الجهاز المتصل.

يمكنك رؤية شريط الأدوات على الصورة المعروضة، على سبيل المثال:

- يمكنك تحريك شرط الأدوات بسحبه إلى يمين الشاشة أو يسارها أو أعلاها أو أسفلها.
- يمكنك التبديل إلى وضع سبورة الشرح بالنقر على في شريط الأدوات.

2 حدد أداة الرسم التي تريد استخدامها من شريط الأدوات المعروض أسفل الشاشة وارسم على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.

ارتباطات ذات صلة

- "شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية" ص98

شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية

يمكّنك شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية من الرسم والكتابة على الشاشة المعروضة، يختلف شكل شريط الأدوات حسب طريقة العرض التي تستخدمها وحسب الصورة المشتركة التي تعرضها.

يمكنك أيضًا استخدام مربع الأدوات المصغر بالنقر بزر الماوس الأيمن في أي مكان بمنطقة الرسم. يمكنك تبديل نوع القلم أو الممحاة في مربع الأدوات المصغر.

الرئيسية	يعرض الشاشة الرئيسية.
كتم صوت A/V	يوقف تشغيل الفيديو والصوت. انقر على الزر مرة أخرى لإعادة تشغيل الفيديو والصوت مجددًا.
تكبير/تصغير	(غير متوفر عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف أو أرباع) تكبير الصورة المعروضة أو تصغيرها.
التقاط	يلتقط الشاشة الحالية وينسخها إلى لوح المعلومات. • يُستخدم الإعداد **ملء الشاشة** لالتقاط الصورة المعروضة بأكملها. • يتيح لك الإعداد **تحديد منطقة** تحديد جزء من الصورة لالتقاطه. إذا أردت التقاط صورة Screen Mirroring، فعيِّن أولًا الخيار **التقاط** على **ممكن** في القائمة **شبكة** بجهاز العرض. ☛ **شبكة** > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **Screen Mirroring** > **التقاط**
لوح المعلومات	(غير متوفر عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف أو أرباع أو عند تشغيل الإعداد **تحجيم**) يُستخدم للتبديل إلى وضع سبورة الشرح.
Split Screen	(متوفر فقط عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف أو أرباع) يحدد إعدادات الشاشة المقسومة.
نقل الصورة	(لا يتوفر إلا عندما يكون الإعداد **نوع الشاشة** معيَّنًا على **16:6**) يحدد الموضع الأفقي للصورة داخل العرض فائق الاتساع.

أدوات أخرى	يعرض أدوات أضافية. • **بريد:** يرسل الشاشة المعروضة بالبريد الإلكتروني. اضبط أولًا إعدادات العنصر **بريد** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض. • **حفظ:** يحفظ الشاشة المعروضة. اضبط أولًا إعدادات العنصر **حفظ** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض. • **طباعة:** يطبع الشاشة المعروضة. اضبط أولًا إعدادات العنصر **طباعة** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض. • **الموقت:** يحسب الوقت المنقضي والوقت المتبقي. • **مستوى الصوت:** يضبط مستوى صوت نظام سماعات جهاز العرض. • **عرض الشاشة:** يتيح الشاشة الحالية للمشاركة باستخدام برنامج Epson iProjection. • **قائمة المشاركين:** يعرض شاشة تحديد المستخدمين بحيث يمكنك العرض من أجهزة متصلة بجهاز العرض عبر شبكة. • **تعليمات:** يعرض شاشة التعليمات المعنية بوظائف شريط الأدوات. حدد الخيار **إغلاق** لإغلاق شاشة التعليمات. • **إعادة ضبط الكل:** يمسح كل محتويات الرسم والصور الحالية، ويعيد وضع التعليقات التوضيحية إلى حالته الافتراضية.
القلم	عرض نوع القلم المتوفر أو سُمكه أو شكله.
أسود/أحمر/أزرق/أخضر/أصفر/أبيض (أصفر/أخضر/أزرق مائي/قرنفلي/أحمر/أزرق لقلم التمييز)	تبديل لون الرسومات.

الممحاة	التبديل إلى ممحاة. حدد حجم الممحاة.
تحديد	يحدد لمحتوى المرسوم أو صورة مدرجة بحيث يمكنك إجراء عمليات، مثل تحريك العنصر أو ضبطه حجمه. • حدد الرمز في الجزء السفلي الأيمن من الكائن المحدد أو الصورة المحددة لإجراء عمليات. للصق الكائن المنسوخ أو الصورة المنسوخة، انقر على الشاشة وحدد الرمز ثم حدد الخيار **لصق**. • اسحب حافة المنطقة لتكبير الكائن أو الصورة أو تصغيرهما. • اسحب أعلى المنطقة لتدوير الكائن أو الصورة المحددة.
تراجع	يتراجع عن العملية السابقة.
إعادة	إلغاء عملية تمت إعادتها واستعادة الحالة السابقة.
مسح الشاشة	يمسح كل الرسومات من الصفحة المعروضة.
إيقاف اللمس/تشغيل اللمس	يعطِّل عمليات اللمس مؤقتًا لمنع أي عملية غير مقصودة. يمكِّن أيضًا عمليات اللمس التي عطَّلتها.
إيقاف المشاركة	(لا يتوفر إلا عند عرض صورة متاحة للمشاركة) يوقف إتاحة الشاشة للمشاركة.
التفاعل مع الكمبيوتر	(لا يتوفر عند عرض صورة متاحة للمشاركة) يبدِّل إلى وضع تفاعل الكمبيوتر. عيِّن الإعداد **التفاعل مع الكمبيوتر** على **تشغيل** للتحكم في الكمبيوتر باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.
تصغير	يخفي شريط الأدوات.

- تظهر الكائنات المرسومة أمام الصورة المعروضة.
- في حالة تحريك الكائنات أو الصور بعيدًا عن الشاشة المعروضة، قد لا تتمكن من تحديدها.

ارتباطات ذات صلة

- "شاشات لوح المعلومات (وضع سبورة الشرح)" ص92
- "التحكم في ميزات الكمبيوتر من شاشة معروضة (الوضع التفاعلي للكمبيوتر)" ص107
- "الشاشة الرئيسية" ص46
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص125
- "تكبير/تصغير الصور" ص127
- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص117
- "إرسال محتويات رسم عبر البريد الإلكتروني" ص101
- "حفظ محتويات الرسم" ص103
- "طباعة محتويات الرسم" ص105

يمكنك إتاحة محتويات الرسومات التي أنشأتها للمشاركة عن طريق حفظها أو طباعتها أو إرسال بريد إلكتروني يتضمن المحتوى.

ارتباطات ذات صلة

- "إرسال محتويات رسم عبر البريد الإلكتروني" ص101
- "حفظ محتويات الرسم" ص103
- "طباعة محتويات الرسم" ص105

إرسال محتويات رسم عبر البريد الإلكتروني

يمكنك إرفاق صورة تشتمل على رسوماتك برسالة بريد إلكتروني وإرسالها.

اضبط أولًا إعدادات العنصر **بريد** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض. لكي تتمكن من البحث عن عنوان بريد إلكتروني باستخدام خدمة دليل، اضبط إعدادات **الدليل** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض.

- يُستخدم العنوان المعيَّن للمرسل في القائمة **بريد** بجهاز العرض كعنوان للمرسل. وفي حالة عدم تعيين عنوان المرسل، فسيظهر العنوان المعيَّن للمستلم على إنه المرسل.
- لا يمكنك تحرير النص في رسالة البريد الإلكتروني.

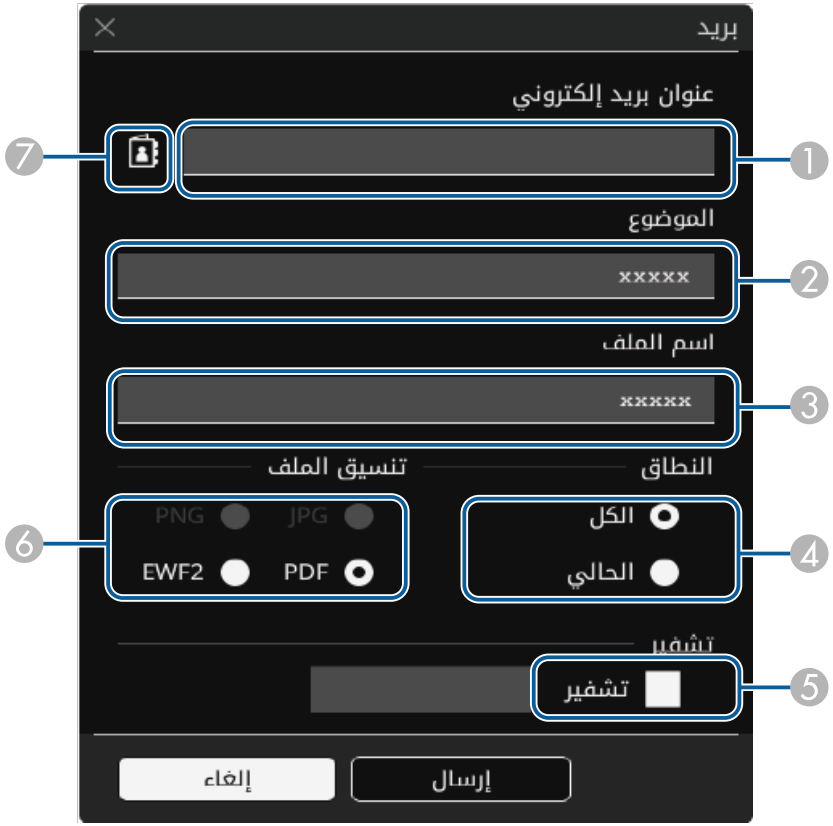
1 حدد الرمز ••• في شريط الأدوات.

2 حدد الرمز ✉.

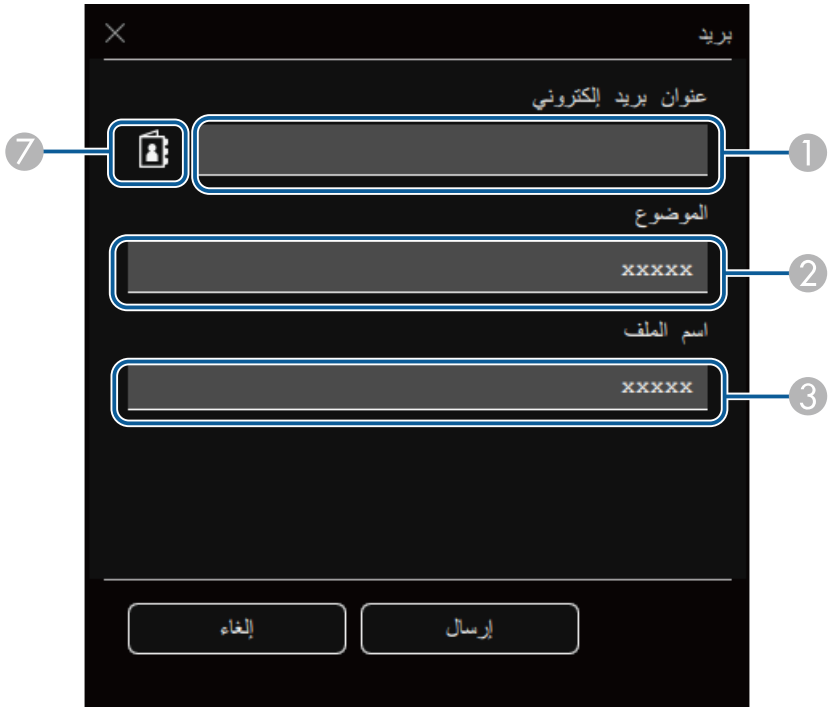
تظهر عندئذٍ الشاشة **بريد**.

3 حدد إعدادات الحفظ التالية في الشاشة **بريد**.

- في وضع سبورة الشرح



- في وضع التعليقات التوضيحية



1 أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمستلم باستخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة. يتم تخزين عنوان البريد الإلكتروني المعيَّن إلى أن تزيل كل الرسومات أو توقف تشغيل جهاز العرض.

> عند تعيين الإعداد **عدم السماح بإدخال عنوان** على **تشغيل** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض، لا يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني مباشرة. عيِّن **عدم السماح بإدخال عنوان** على **إيقاف تشغيل** أولًا.
>
> **التفاعلية** > **بريد** > **عدم السماح بإدخال عنوان**

2 أدخل موضوع رسالة البريد الإلكتروني.

3 أدخل اسم الملف المطلوب إرفاقه.

4 حدد إذا كنت تريد إرسال كل صفحات لوح المعلومات أو الصورة المعروضة حاليًا فقط.

5 بالنسبة إلى ملفات PDF أو EWF2، حدد مربع الاختيار وأدخل كلمة مرور لتشفير الملف.

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

6 حدد تنسيق الملف المرفق (JPG أو PDF أو PNG أو EWF2).

7 حدد عنوان البريد الإلكتروني للمستلم باستخدام مربع الحوار عنوان بريد إلكتروني المعروض. ويمكنك تحديد ما يصل إلى 50 عناوين.

يمكنك تعيين دفتر العناوين باستخدام خدمة الدليل في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض.

4 حدد الخيار **إرسال**.

> - إذا كان هناك الكثير من المحتويات على الشاشة المعروضة، فقد يستغرق إرسال البريد الإلكتروني بعض الوقت.
> - قد لا تتمكن من إرسال البريد الإلكتروني استنادًا إلى إعدادات ملقم بريد الوجهة، لذلك يُرجى الاتصال مسبقًا بمسؤول الشبكة فيما يتعلق بإعدادات ملقم البريد.

ارتباطات ذات صلة

- "إنشاء دفتر عناوين" ص102
- "خدمة الدليل المتوفرة" ص103

إنشاء دفتر عناوين

عند إرسال رسائل بريد إلكتروني تشتمل على الرسومات التي أنشأتها، يمكنك اختيار عناوين بريد إلكتروني من دفتر عناوين. يمكنك إنشاء دفتر العناوين من خلال تحميل ملف نص به ما يصل إلى 999 عنوانًا عبر شاشة تحكم Web.

> تظهر العناوين بترتيب ظهورها في ملف النص.

1 أنشئ ملف نص يحتوي على قائمة العناوين التي تريد إضافتها إلى دفتر العناوين. يجب أن يتسم الملف بالخصائص التالية:

- محدد بعلامات تبويب

- يجب أن يحتوي كل سطر على زوج من السلاسل مفصولة بعلامة تبويب: <name> <tab> <email_address>
- يمكن أن يحتوي كل سطر على ما يصل إلى 256 حرفًا.
- اسم ملف بالامتداد txt.
- يجب أن يكون ترميز الحروف هو UTF-16 مع BOM

مثال على ملف نص:

```
Joe Smith        xxxxxx@xxxxx.com
Mary Jones-Smith        xxxxxxx@xxxx.com
John Q. Public   xxxx@xxxxxx.com
```

2 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

3 يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.

4 حدد **التفاعلية** > **بريد** > **إعدادات دفتر العناوين** > **ملف دفتر العناوين** وحدد الزر Choose File (اختيار ملف).

5 حدد ملف دفتر العناوين وحدد الخيار **إعداد**.

يتم تحميل دفتر العناوين إلى جهاز العرض.

6 لحذف دفتر العناوين، حدد **التفاعلية** > **بريد** > **إعدادات دفتر العناوين** > **حذف دفتر العناوين** وحدد الخيار **إرسال**.

خدمة الدليل المتوفرة

يتم دعم خوادم خدمة الدليل التالية.

نوع الخادم	خادم خدمة الدليل
نظام التشغيل	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
منفذ	متغير (الإعداد الافتراضي هو 389)
المصادقة	مجهول (بدون مصادقة) Simple Digest-MD5 SMTP
التشفير	تشفير باستخدام طبقة SASL (لا يتم دعم SSL/TLS)

ملاحظات بشأن البحث

- يتوفر ما يصل إلى 200 عنوان مطابق.
- يمكنك البحث عن عناوين باستخدام حروف أبجدية رقمية.

حفظ محتويات الرسم

يمكنك حفظ المحتوى الذي رسمته على الشاشة المعروضة في ملف.

تنبيه

إذا كنت تستخدم قارئ متعدد البطاقات أو لوحة وصل USB، فقد لا يتم تنفيذ العمليات على النحو الصحيح. للحصول على أفضل النتائج؛ اتصل مباشرة بجهاز العرض أو لوحة التحكم.

قد لا تتمكن من استخدام أجهزة تخزين USB التي تشتمل على وظائف الأمان.

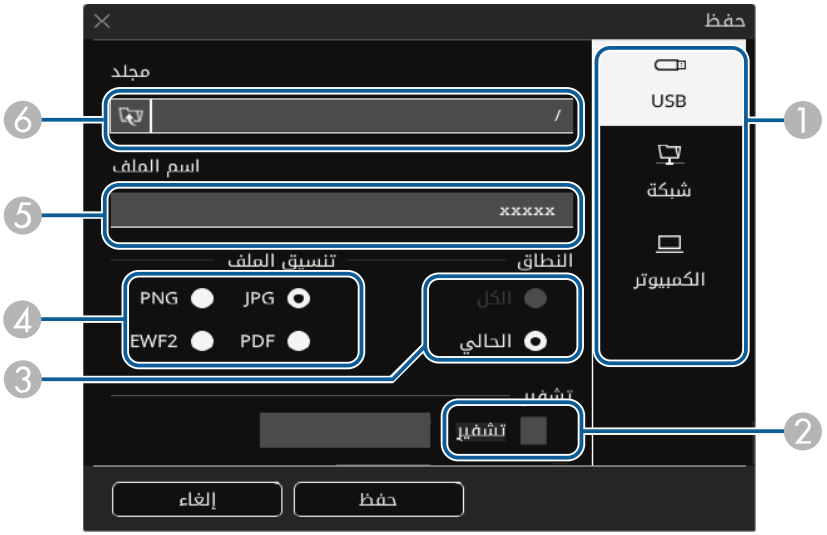
1 حدد الرمز ••• في شريط الأدوات.

2 حدد الرمز .

تظهر عندئذٍ الشاشة حفظ.

3 حدد إعدادات الحفظ التالية في الشاشة حفظ.

- في وضع سبورة الشرح



- في وضع التعليقات التوضيحية

1. حدد الوجهة التي تريد حفظ الملف فيها.
   - حدد **USB** أو **شبكة** للحفظ في جهاز تخزين USB متصل أو مجلد على الشبكة.
   - حدد **الكمبيوتر** لحفظ الملف مؤقتًا في جهاز العرض وإتاحته للنسخ من الكمبيوتر. ويتم مسح الملف بعد نسخه. لا يمكنك حفظ الملف في كمبيوتر عندما يكون مصدر الدخل هو USB Display أو HDBaseT أو عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف أو أرباع.
2. بالنسبة إلى ملفات PDF أو EWF2، حدد مربع الاختيار وأدخل كلمة مرور لتشفير الملف.

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

3. حدد إذا كنت تريد حفظ كل صفحات لوح المعلومات أو الصورة المعروضة حاليًا فقط.
4. حدد تنسيق الحفظ (JPG أو PDF أو PNG أو EWF2).
5. أدخل اسم ملف.
6. بالنسبة إلى **USB** أو **شبكة**، حدد المجلد المستهدف باستخدام مربع الحوار **فتح** المعروض.

4 حدد الخيار **حفظ** (**التالي** بالنسبة إلى **الكمبيوتر**).

> عندما يكون **الكمبيوتر** محددًا كوجهة حفظ للملف، يتم حفظ محتوى الرسم مؤقتًا في جهاز العرض ويظهر مربع حوار التعليمات. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ البيانات في الكمبيوتر.

ارتباطات ذات صلة

- "تنسيقات الملفات المتوفرة في وضع سبورة الشرح" ص105

تنسيقات الملفات المتوفرة في وضع سبورة الشرح

يمكن الحفظ بتنسيقات الملفات التالية:

- PNG (الدقة: 1920 × 1080)
- JPG (الدقة: 1920 × 1080)
- PDF (عيِّن كلمة مرور عند الضرورة)
- EWF2 (عيِّن كلمة مرور عند الضرورة)

حدد تنسيق EWF2 عند حفظ الملف كملف قابل للتحرير. يتم دعم تنسيق EWF2 في أجهزة العرض التفاعلية وEasy Interactive Tools.

طباعة محتويات الرسم

يمكنك طباعة الصفحات مباشرة من جهاز العرض إلى طابعة مدعومة (عبر USB أو شبكة).

اضبط أولًا إعدادات العنصر **طباعة** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض.

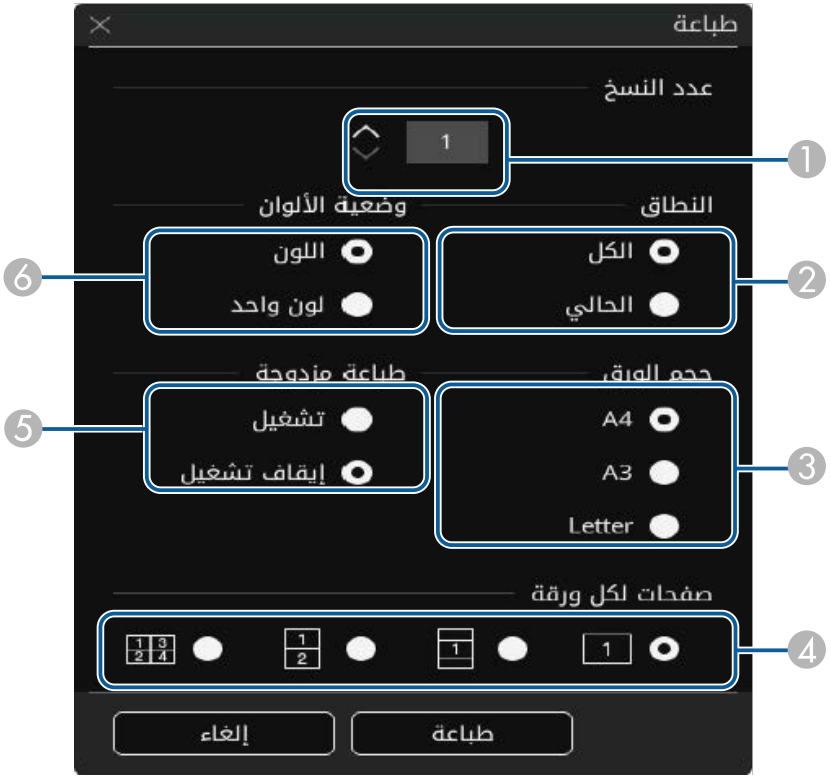
1 حدد الرمز ••• في شريط الأدوات.

2 حدد الرمز .

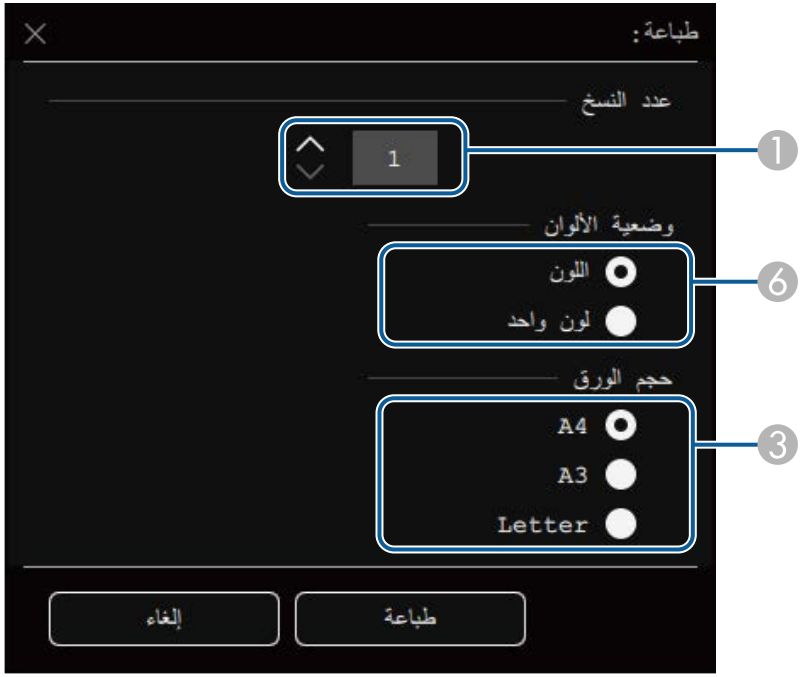
تظهر عندئذٍ الشاشة طباعة.

3 حدد إعدادات الحفظ التالية في الشاشة **طباعة**.

- في وضع سبورة الشرح



- في وضع التعليقات التوضيحية



1. تعيين عدد النسخ. يمكنك تحديد ما يصل إلى 20 ورقة.
2. تحديد إذا كنت تريد طباعة كل صفحات لوح المعلومات أو الصورة المعروضة حاليًا فقط.
3. تعيين حجم ورق الطباعة.
4. تعيين عدد الصفحات لكل ورقة.
5. إذا كانت الطابعة تدعم ميزة الطباعة على الوجهين، فيمكنك تحديد ما إذا كنت تريد الطباعة على كليهما.
6. تعيين لون الطباعة.

4 حدد **طباعة**.

ارتباطات ذات صلة

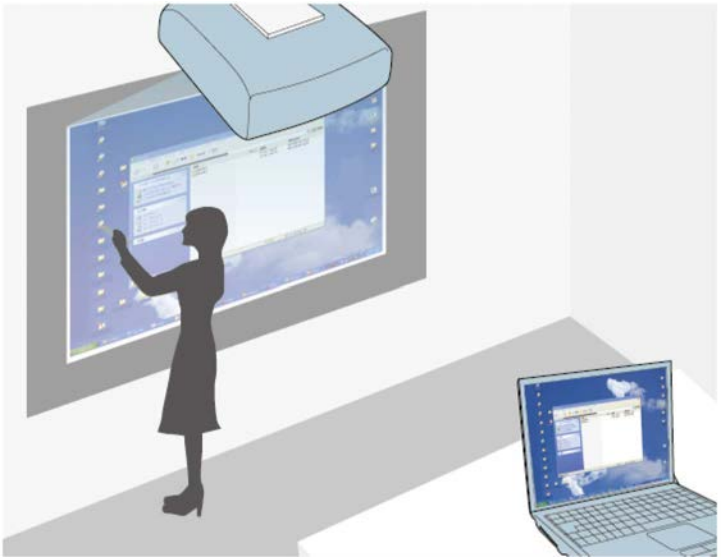
- "أوامر التحكم المتوفرة الخاصة بالطابعة في وضع سبورة الشرح" ص106

أوامر التحكم المتوفرة الخاصة بالطابعة في وضع سبورة الشرح

يتم دعم أوامر التحكم التالية الخاصة بالطابعة*.

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

* لا يتم دعم جميع الطابعات، لمزيد من التفاصيل حول الطُرز المدعومة، اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.



عندما يكون جهاز العرض موصّلاً بكمبيوتر باستخدام كبل USB، يمكنك تشغيل الكمبيوتر من الشاشة المعروضة باستخدام القلمين التفاعليين أو إصبعك، تمامًا كما لو كنت تستخدم ماوس. ويمكنك الانتقال إلى برامج الكمبيوتر وتحديدها والتفاعل معها من الشاشة المعروضة.

- عند استخدام شاشات متعددة مع نظام تشغيل Windows 7 أو أحدث واستخدام وضع الكمبيوتر التفاعلي على الشاشة الثانوية، أجرِ الإعدادات التالية:
  - عيِّن الإعداد **وضع متابعة القلم** على **وضع القلم** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض.
    القلم/اللمس > **التفاعل مع الكمبيوتر** > **وضع متابعة القلم**
  - انتقل إلى **لوحة التحكم** > **الأجهزة والصوت** > **إعدادات منضدة PC** > **إعداد** لبدء برنامج الإعداد وتهيئة الميزات التفاعلية.

  في حالة إعداد عرض ثالث، لا يمكنك استخدام ميزات تفاعلية مع هذا العرض.
  فلا يمكنك الكتابة أو الرسم من خلال الشاشات المتعددة.
- لاستخدام وضع الكمبيوتر التفاعلي عبر شبكة، يجب تثبيت Epson iProjection (أنظمة تشغيل Windows أو Mac).

ارتباطات ذات صلة

- "متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص107
- "استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر" ص108
- "ضبط منطقة تشغيل القلم" ص108
- "تثبيت برنامج Easy Interactive Driver في Mac" ص110

متطلبات نظام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

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

نظام تشغيل Windows

- Windows 7 Service Pack 1
  - Ultimate (32 و64 بت)
  - Enterprise (32 و64 بت)
  - Professional (32 و64 بت)
  - Home Premium (32 و64 بت)
- Windows 8.1
  - Windows 8.1 (الإصدار 32 و64 بت)
  - Windows 8.1 Pro (32 و64 بت)
  - Windows 8.1 Enterprise (32 و64 بت)
- Windows 10
  - Windows 10 Home (الإصداران 32 و64 بت)
  - Windows 10 Pro (32 و64 بت)

Mac

- OS X 10.11.x

macOS

- 10.12.x
- 10.13.x
- 10.14.x

Ubuntu

- LTS 16.04
- LTS 18.04
- 19.04

استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر

يمكنك التحكم في برامج الكمبيوتر من الشاشة المعروضة باستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر.

1. إذا كنت تستخدم نظام تشغيل Mac، فثبّت Easy Interactive Driver في الكمبيوتر عند استخدام المميزات التفاعلية للمرة الأولى.
2. وصِّل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كبل USB.

- إذا أردت استخدام وضع الكمبيوتر التفاعلي مع USB Display، فشغِّل الإعداد **USB Display** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض. عند العرض باستخدام USB Display، فقد يكون وقت الاستجابة أبطأ.
- عند استخدام لوحة التحكم، يجب توصيل جهاز العرض ولوحة التحكم والكمبيوتر باستخدام كبلات USB.
- عند استخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر عبر شبكة ما، فلن تحتاج إلى كبل USB.

3. شغِّل جهاز العرض.
4. اعرض شاشة الكمبيوتر.
5. حدد الإعداد **وضع متابعة القلم** المطابق لنظام تشغيل الكمبيوتر التابع لك في القائمة **القلم/اللمس**.

القلم/اللمس > **التفاعل مع الكمبيوتر** > **وضع متابعة القلم**

- Windows وMac: حدد **وضع القلم**.
- Ubuntu: حدد **وضع الماوس**.

قد يؤدي استخدام اثنين من الأقلام التفاعلية في نفس الوقت إلى التداخل في بعض التطبيقات، ولذلك، حرِّك القلم التفاعلي غير المستخدم بعيدًا عن الشاشة المعروضة.

6. تأكد من إتمام إجراءات المعايرة عند استخدام جهاز العرض للمرة الأولى.
7. امسك قلمًا تفاعليًا على مقربة من الشاشة المعروضة أو اضغط بإصبعك على الشاشة المعروضة.
8. تأكد من تشغيل **التفاعل مع الكمبيوتر** في شريط الأدوات. إذا لم يكن في وضع التشغيل، فحدد الزر لتمكين الميزة.

تستطيع الآن تشغيل جهاز الكمبيوتر سواء باستخدام القلم التفاعلي أو بأصبعك، ويمكنك أيضًا تشغيل ما يلي:

- لوحة دخل الكمبيوتر اللوحي في Windows 7.
- أدوات الحبر للتعليقات التوضيحية داخل تطبيقات Microsoft Office.

ضبط منطقة تشغيل القلم

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

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

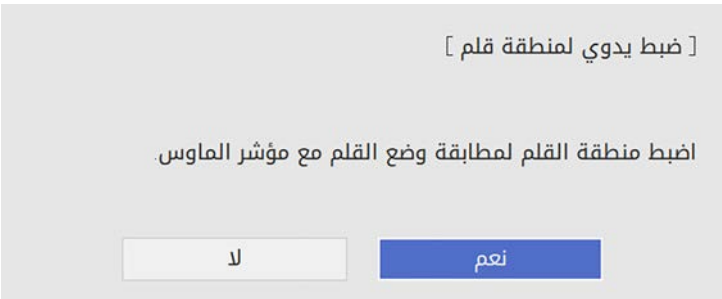
1. احرص على الانتقال إلى الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر، إذا لزم الأمر.

2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **القلم/اللمس** ثم اضغط على [Enter].

3 حدد الإعداد **التفاعل مع الكمبيوتر** واضغط على [Enter].

4 تأكد من إيقاف تشغيل الإعداد **ضبط آلي لمنطقة القلم** وحدد **ضبط يدوي لمنطقة قلم** واضغط على الزر [Enter].

5 حدد **نعم** ثم اضغط على الزر [Enter].



يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الركن الأيسر العلوي.

6 عندما يتوقف مؤشر الماوس في الركن الأيسر العلوي، المس طرف المؤشر بالقلم.
يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه أسفل الجانب الأيمن.

7 عندما يتوقف مؤشر الماوس في أسفل الجانب الأيمن، المس طرف المؤشر بالقلم.

تثبيت برنامج Easy Interactive Driver في Mac

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

1 شغِّل الكمبيوتر.

2 نزِّل البرنامج من موقع Epson على الويب.

3 يرجى اتباع التعليمات الموجودة على الشاشة لتثبيت البرنامج.

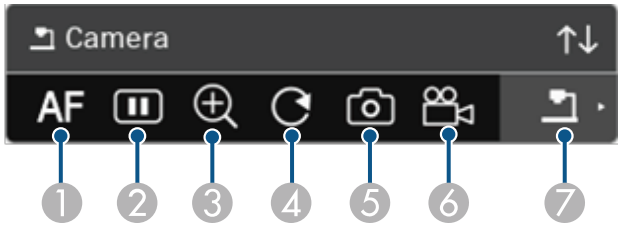
4 قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

عند توصيل كاميرا عرض مستندات من Epson، يمكنك ضبط الصور حسب الضرورة وحفظها كملف صورة أو فيلم حسب طراز كاميرا عرض المستندات. راجع دليل كاميرا عرض المستندات للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

1 وصِّل كاميرا عرض مستندات من Epson بجهاز العرض.

تظهر عندئذٍ شاشة التحكم في كاميرا عرض المستندات.

2 حدد العمليات التالية حسب الضرورة من شاشة التحكم في كاميرا عرض المستندات.



1. التركيز على الصورة تلقائيًا.
2. تجميد الصورة مؤقتًا.
3. تكبير الصورة.
4. تدوير الصورة 180 درجة.
5. حفظ الصورة والرسومات المعروضة حاليًا كصورة ثابتة.
6. تسجيل الصورة.
7. التبديل إلى عارض بطاقات SD.

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

إذا كانت لديك أجهزة موصّلة بجهاز العرض عبر شبكة، يمكنك عرض صورة من تلك الأجهزة.

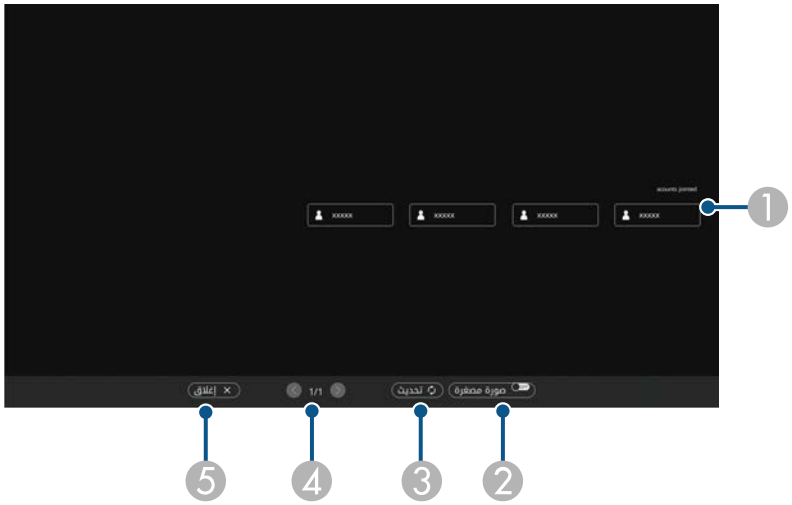
يمكنك تحديد مصدر الصورة من أجهزة الكمبيوتر المثبّت بها برنامج Epson iProjection (في نظام تشغيل Windows أو Mac)، والهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية المثبّت بها برنامج Epson iProjection (في نظام تشغيل iOS أو Android).

يمكنك تحديد أي جهاز متصل بالشبكة لإجراء العرض، حتى لو كان المستخدم متصلاً باستخدام برنامج Epson iProjection مع تمكين ميزة المشرف. راجع دليل تشغيل *Epson iProjection (Windows/Mac)* للاطلاع على تفاصيل حول ميزة المشرف.

1 حدد الرمز ••• في شريط الأدوات ثم حدد **قائمة المشاركين**.

تظهر عندئذ شاشة تحديد المستخدم.

2 حدد اسم المستخدم للجهاز الذي تريد العرض من خلاله.



1. يعرض أسماء المستخدمين لأجهزة الشبكة المتصلة بأجهزة العرض.
   عند عرض صور مصغرة، تظهر شاشة كل جهاز على هيئة صورة مصغرة.
   يظهر الرمز إلى جوار اسم مستخدم الجهاز المعروض حاليًا.
2. يبدِّل طريقة عرض شاشة تحديد المستخدم بين صور مصغرة ورموز.
3. يحدِّث شاشة تحديد المستخدم.
   عند اتصال مستخدم إضافي بجهاز العرض عبر الشبكة، فقم بتحديد هذا الزر لتحديث قائمة المستخدم.
4. انقر فوقه للانتقال إلى الصفحة السابقة أو الصفحة التالية.
5. يغلق شاشة اختيار المستخدم وتعود إلى الشاشة السابقة.

- في شاشة تحديد المستخدم، يمكنك استخدام قلمين أو إصبع واحد في المرة الواحدة.

تظهر الصورة المحددة لشاشة المستخدم.

عندما تقوم بتغيير المستخدم، كرر هذه الخطوات.

- لا يمكنك الوصول إلى قائمة المشاركين عند الاتصال بعدة أجهزة عرض باستخدام Epson iProjection وعرض الصورة نفسها (النسخ طبق الأصل).
- إذا تعذر تنفيذ عمليات القلم أو عمليات اللمس في شاشة تحديد المستخدم، يمكنك العودة إلى الشاشة السابقة بالضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" صـ10

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

إذا كنت ترغب في إضافة تعليق توضيحي عند استخدام الوضع التفاعلي لجهاز الكمبيوتر عبر شبكة الاتصال، فسوف تحتاج إلى استخدام برنامج Easy Interactive Tools (أو برنامج آخر لإضافة تعليق توضيحي)، كما تتيح لك Easy Interactive Tools استخدام أدوات الرسم المختلفة والتعامل مع منطقة الرسم على أنها صفحة فضلاً عن حفظ الرسومات الخاصة بك على صيغة ملف ليتم استخدامها لاحقًا، يمكنك أيضًا تنزيل البرنامج من موقع Epson على الويب.

استخدم Epson iProjection (في نظام تشغيل Windows أو Mac) لإعداد جهاز العرض في شبكة كمبيوتر واستخدم وضع الكمبيوتر التفاعلي عبر الشبكة.

حدد **استخدام القلم التفاعلي** في علامة التبويب **الإعدادات العامة** وحدد **نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات** في علامة التبويب **ضبط الأداء**.

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

- في ما يلي عدد الأقلام أو الأصابع التي يمكنك استخدامها في وقت واحد:
  - نظام تشغيل Windows: قلمان وستة أصابع
  - نظام تشغيل Mac: قلم واحد أو إصبع واح.
- قد تكون الاستجابة بطيئة بصورة أكبر عبر الشبكة.
- يمكنك توصيل ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض في وقت واحد باستخدام Epson iProjection. عند الاتصال بأجهزة عرض متعددة، فيعمل الوضع التفاعلي للكمبيوتر على أي جهاز عرض. وتنعكس العمليات التي تعرض على جهاز العرض الواحد في أجهزة العرض الأخرى.

ارتباطات ذات صلة

- "الاحتياطات المتبعة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة" ص114
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

الاحتياطات المتبعة عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة

اتبع هذه الاحتياطات عند الاتصال بجهاز عرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام Epson iProjection (نظام تشغيل Windows أو Mac) واستخدم الميزات التفاعلية:

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

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

- تأكد من صحة تهيئة خيارات تصفية عنوان MAC وتصفية التطبيق في جهاز التوجيه (الراوتر).
- عندما يتم تطبيق إدارة عرض النطاق الترددي للاتصالات بين المواقع واجتياز Epson iProjection لعرض النطاق الترددي المتحكم به، قد لا تتمكن من الاتصال بجهاز العرض في أماكن بعيدة.

لا تضمن Epson الاتصال بجهاز العرض على شبكة فرعية مختلفة باستخدام Epson iProjection حتى لو تم استيفاء المتطلبات الواردة أعلاه. وعند التنفيذ، تأكد من اختبار الاتصال في بيئة الشبكة.

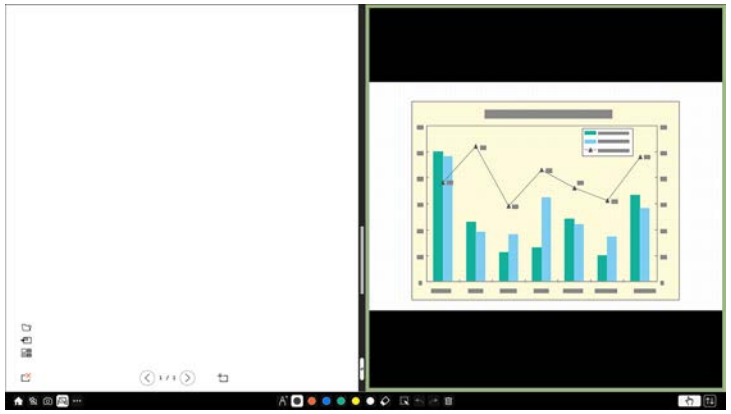
عند عرض صور في وضع التعليقات التوضيحية في PC Free أو وضع الكمبيوتر التفاعلي، يمكنك تقسيم الشاشة بحيث تتمكن أيضًا من عرض شاشة لوح المعلومات. اتبع الخطوات أدناه للتحكم في عرض الشاشة المقسومة باستخدام شريط الأدوات.

لا تتوفر هذه الميزة عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف أو أرباع أو عند تشغيل الإعداد **تحجيم**.

1 اعرض صورة.

2 حدد في شريط الأدوات.

تظهر عندئذ شاشة لوح المعلومات في النصف الأيسر من الشاشة. يتحرك مصدر الدخل المحدد حاليًا إلى يمين الشاشة.



3 لتكبير صورة واحدة أثناء تصغير الصورة الأخرى، اسحب الشريط الموجود في المنتصف إلى اليسار أو اليمين.

لتكبير صورة واحدة ليتم احتواؤها داخل الشاشة بالكامل، اسحب الشريط إلى حافة الشاشة.

4 لتبديل الصور المعروضة من اليسار إلى اليمين، حدد في الشريط الموجود بالمنتصف.

ضبط خواص جهاز العرض

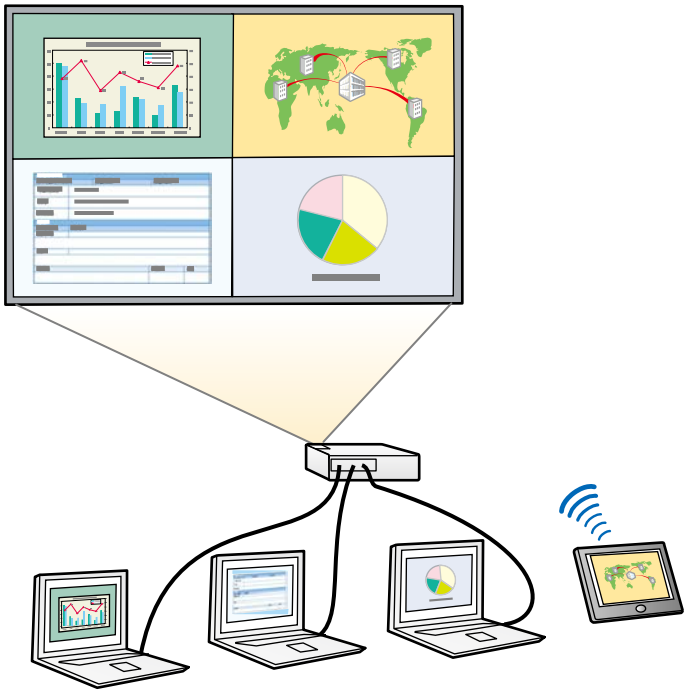
اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "عرض عدة صور في وقت واحد" صـ117
- "عرض تقديمي باستخدام خاصية PC Free" صـ120
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" صـ125
- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" صـ126
- "تكبير/تصغير الصور" صـ127
- "حفظ صورة شعار المستخدم" صـ128
- "حفظ نمط مستخدم" صـ130
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" صـ131
- "استخدام أجهزة عرض متعددة" صـ132
- "خصائص أمان جهاز العرض" صـ145

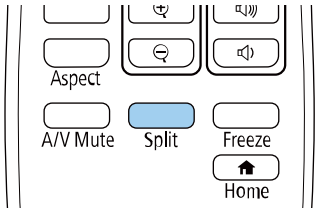
عرض عدة صور في وقت واحد

يمكنك استخدام ميزة تقسيم الشاشة لعرض صورتين أو أربع صور في وقت واحد من مصادر مختلفة للصورة.

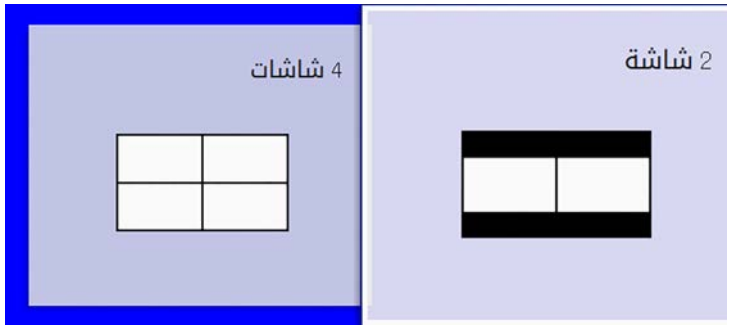


- أثناء استخدام ميزة تقسيم الشاشة، قد لا تتوفر ميزات أخرى بجهاز العرض ويمكن تطبيق بعض الإعدادات تلقائيًا على كل الصور.
- لا يمكنك عرض الشاشة المقسومة عندما يكون الإعداد **توصيل ELPCB02** معيَّنًا على **تشغيل** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.

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



2 حدد **2 شاشات** أو **4 شاشات**.

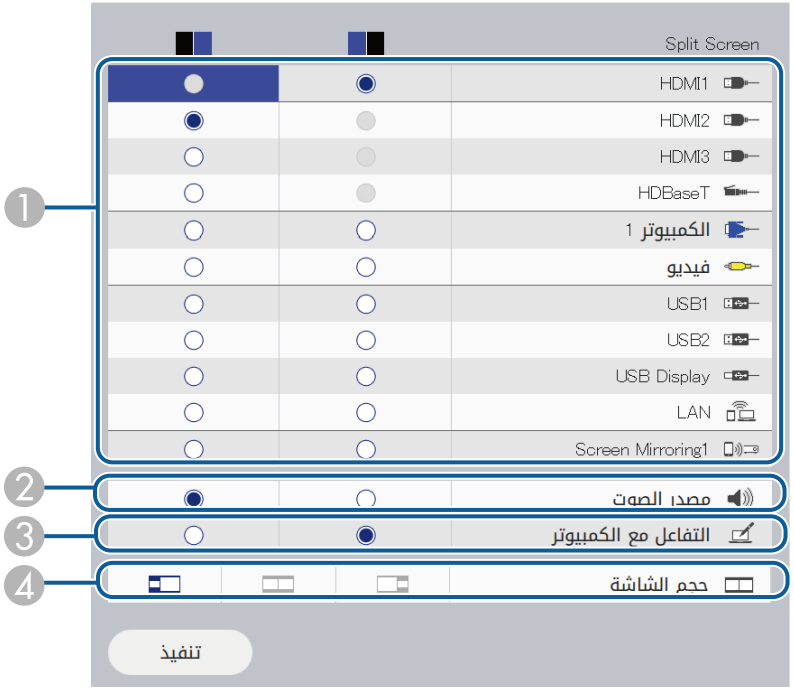


عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف، يتحرك مصدر الدخل المحدد حاليًا إلى يسار الشاشة.

عند تقسيم الشاشة إلى أرباع مسبقًا، يتم تحديد مصادر الدخل المستخدمة لعرض الشاشة المقسومة مسبقًا ويتم عرضها عند الموضع نفسه.

3 اضغط الزر [Menu].

4 عند تقسيم الشاشة إلى أنصاف، أجرِ ما يلي حسب الضرورة:

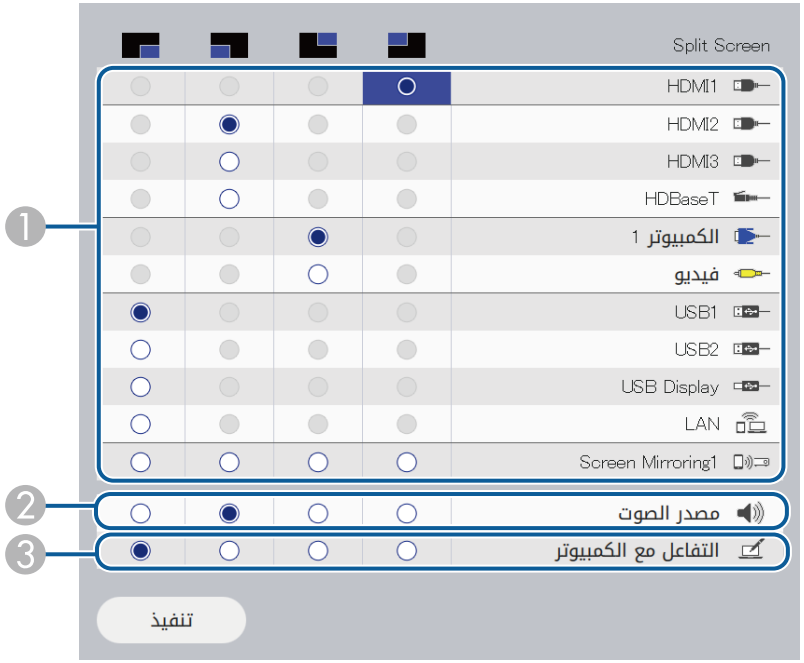


1. حدد مصدر الدخل.

> يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.

2. حدد الشاشة التي تريد سماع الصوت منها.
3. حدد الشاشة التي تريد تشغيل الكمبيوتر منها باستخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك.
4. حدد حجم الشاشة.

5 عند تقسيم الشاشة إلى أرباع، أجرِ ما يلي حسب الضرورة:



1. حدد مصدر الدخل.

> يمكنك تحديد مصادر الإدخال التي يمكن دمجها فقط.

2. حدد الشاشة التي تريد سماع الصوت منها.
3. حدد الشاشة التي تريد تشغيل الكمبيوتر منها باستخدام الأقلام التفاعلية أو إصبعك.

6 حدد الإعداد **تنفيذ** واضغط على [Enter].

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

ارتباطات ذات صلة

- "لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen" ص119
- "قيود عرض Split Screen" ص119
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199

لم يتم دعم مجموعة مصدر الإدخال الخاصة بعرض Split Screen

لا يمكن عرض مجموعات مصدر الدخل هذه بشكل متزامن.

- الكمبيوتر 1 والكمبيوتر 2 وفيديو
- HDMI2 وHDMI3 وHDBaseT (EB-1485Fi فقط)
- USB1 وUSB2 وUSB Display وLAN

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 تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض على **تلقائي**)
- عمليات التشغيل باستخدام الزر [User] في وحدة التحكم عن بُعد، بدلًا من إظهار معلومات الشبكة على السطح المعروض.
- تباين ديناميكي
- إظهار معلومات الشبكة على السطح المعروض بطريقة أخرى غير الضغط على الزر [User].
- إظهار شريط معلومات Screen Mirroring

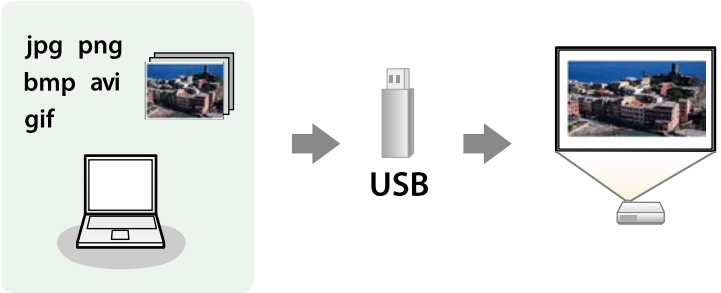
قيود الصورة

حتى بعد تعيين **شاشة انعدام الإشارة** على **الشعار** في القائمة **الشاشة** بجهاز العرض، تظهر الشاشة الزرقاء عند عدم إدخال إشارة للصورة.

ارتباطات ذات صلة

- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص71
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" ص201
- "تكبير/تصغير الصور" ص127
- "تشغيل ميزة ضبط الإشراق التلقائي" ص75

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" ص120
- "الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free" ص120
- "بدء عرض شرائح PC Free" ص121
- "بدء عرض أفلام بخاصية PC Free" ص122
- "خيارات عرض PC Free" ص123

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 بدلًا من ذلك.

محتويات الملف	نوع الملف (ملحق)	التفاصيل
صورة	.jpg	تأكد من أن الملف ليس: • بتنسيق CMYK • بتنسيق متقدم • مضغوط بدرجة كبيرة • بدقة أعلى من 8192 × 8192
	.bmp	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1280 × 800
	.gif	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1280 × 800 • رسوم متحركة • تشابك
	.png	تأكد من أن الملف ليس: • بدقة أعلى من 1920 × 1080 • تشابك
فيلم	.avi (صورة متحركة بتنسيق JPEG)	يدعم AVI 1.0 فقط. تأكد من أن الملف ليس: • محفوظ بترميز صوتي غير PCM أو ADPCM • بدقة أعلى من 1280 × 720 • أكبر من 2 جيجا بايت

الاحتياطات اللازمة عند العرض بخاصية PC Free

يرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند استخدام خواص PC Free.

- يمكنك استخدام مفتاح USB مع ميزات PC Free.
- تجنب فصل جهاز تخزين USB عند تشغيل أي محتوى بداخله؛ فقد لا يعمل بشكل صحيح.
- كما لن يمكنك استخدام خواص الأمان الخاصة ببعض أجهزة تخزين USB مع خواص PC Free.
- عند توصيل جهاز USB يحتوي على محول تيار متردد، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمأخذ للتيار الكهربي 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
  - A/V Mute
  - E-Zoom

ارتباطات ذات صلة

- "إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت" ص126
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت" ص125
- "تكبير/تصغير الصور" ص127

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].
- في وضع الكمبيوتر التفاعلي، يمكنك تشغيل عرض الشرائح باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك بدلًا من وحدة التحكم عن بُعد.

1 اضغط على الزر [USB] في وحدة التحكم عن بُعد إلى أن تظهر شاشة قائمة ملفات 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].

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].
- 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 اتبع إحدى الخطوات التالية:

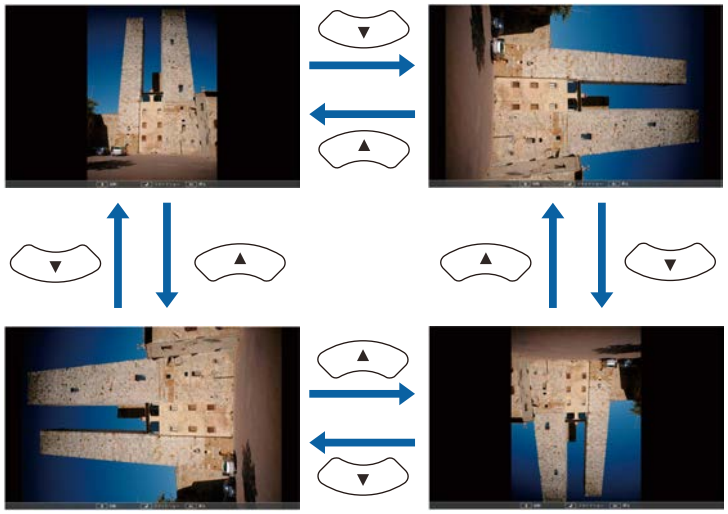
- لعرض صورة مفردة، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد الصورة واضغط على [Enter]. (اضغط على زر [Esc] للعودة إلى شاشة قائمة الملف.)
- لعرض عرض شرائح من جميع الصور في مجلد ما، اضغط على أزرار الأسهم لتحديد خيار **عرض الشرائح** في أسفل الشاشة واضغط على [Enter].

- 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.

يمكنك أيضًا تدوير الصورة بالنقر عليها باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.



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

يمكنك أيضًا تحريكها للأمام أو للخلف بالنقر عليها باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.

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" ص123
- "التوصيل بجهاز USB" ص35

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 الزر [USB] في وحدة التحكم عن بُعد إلى أن تظهر شاشة قائمة ملفات 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].

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].
- 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" ص123
- "التوصيل بجهاز USB" ص35

خيارات عرض PC Free

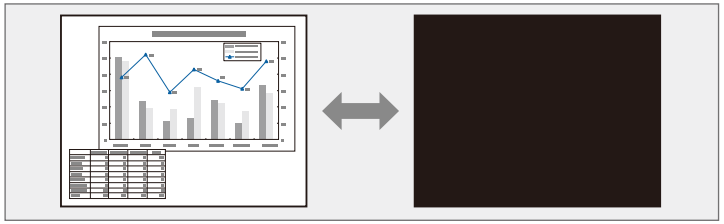
يمكنك تحديد خيارات العرض هذه عند استخدام خاصية PC Free. للوصول إلى هذه الشاشة، حدد **الخيار** في أسفل شاشة قائمة ملف PC Free واضغط على [Enter].

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 تلقائيًا
	من 1 إلى 60 ثانية	عرض الملفات في الوقت المحدد والتبديل إلى الملف التالي تلقائيًا؛ قد يتم التبديل بين الصور ذات الجودة العالية على نحو أبطأ

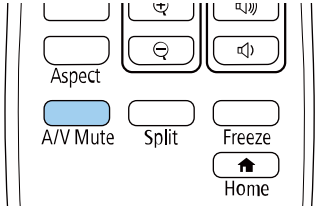
الإعداد	الخيارات	الوصف
التأثير	لا	لا يوجد تأثير
	مسح	تستخدم عمليات التنقل بين الصور تأثيرات المسح
	تبهيت	تستخدم عملية التنقل بين الصور تأثير التبهيت
	عشوائي	تستخدم عملية التنقل بين الصور مجموعة متنوعة من التأثيرات العشوائية

إيقاف تشغيل الصورة والصوت بشكل مؤقت

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.



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 شريط الأدوات التفاعلي.
- يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد 30 دقيقة من تمكين كتم صوت A/V. يمكنك تعطيل هذه الميزة.
  التشغيل > **موقت كتم صوت/صورة**

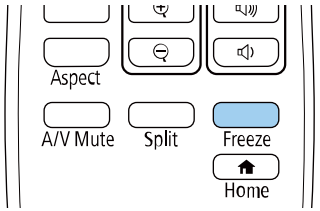
ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص202
- "شريط أدوات وضع سبورة الشرح" ص93
- "شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية" ص98

إيقاف حركة الفيديو بشكل مؤقت

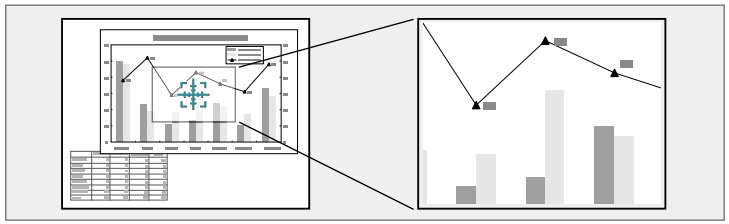
يمكنك إيقاف الحركة في العرض التقديمي للفيديو أو جهاز الكمبيوتر وإبقاء الصورة الحالية على الشاشة. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.

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



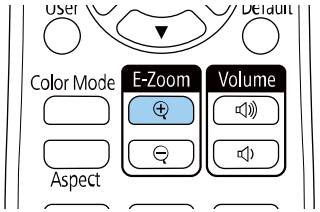
2 لإعادة تشغيل حركة الفيديو الجاري، اضغط على الزر [Freeze] مرة أخرى.

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



لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تمكين الإعداد **تحجيم** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض (EB-1485Fi فقط).

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



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/تصغير 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 المُكبرة 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.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص.197

حفظ صورة شعار المستخدم

يمكنك حفظ صورة على جهاز العرض وعرضها متى تم تشغيل جهاز العرض، يمكنك أيضًا عرض الصورة عندما لا يستقبل جهاز العرض إشارة دخل. وتسمى هذه الصورة بشاشة شعار المستخدم.

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

- إذا شغَّلت **حماية القوائم** للإعداد **شعار المستخدم**، فعيِّنه على **إيقاف تشغيل** قبل إجراء الخطوات هنا لحفظ 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.
- لا يمكنك حفظ المحتوى المحمي ببروتوكول HDCP.

1 اعرض الصورة التي تريدها كشعار للمستخدم.

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

3 حدد **شعار المستخدم** > **بدء الإعداد** واضغط على [Enter].

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

يتم إلغاء عمليات الضبط، مثل **تصحيح هندسي** أو E-Zoom أو **نسبة الارتفاع إلى العرض** أو **تحجيم** (EB-1485Fi فقط) أو **نوع الشاشة** بشكل مؤقت عند تحديد **شعار المستخدم**.

4 حدد **نعم** ثم اضغط على [Enter].

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

5 تحقق من الصورة المعروضة ثم حدد **نعم** لحفظها كشعار للمستخدم.

يتم استبدال شعار المستخدم وتظهر رسالة تشير إلى إتمام الإجراء.

6 اضغط على [Esc] للخروج من شاشة الرسالة.

7 حدد القائمة **الشاشة** واضغط على [Enter].

8 حدد متى ترغب في عرض شاشة شعار المستخدم:

- لعرضها عندما لا يكون هناك إشارة دخل، حدد **شاشة انعدام الإشارة** وعيِّنها على **الشعار.**
- لعرضها كلما قمت بتشغيل جهاز العرض، حدد **شاشة البدء** واضبطها على وضع **تشغيل.**

لمنع إدخال تغيير على إعدادات **شعار المستخدم**، شغِّل **حماية القوائم** للإعداد **شعار المستخدم** وعيِّن كلمة المرور.

ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص146

حفظ نمط مستخدم

هناك أربعة أنواع أنماط مسجَّلة مسبقًا لجهاز العرض، مثل أنماط الخطوط المستقيمة والمتشابكة. يمكنك عرض هذه الأنماط للمساعدة في العروض التقديمية باستخدام إعدادات **عرض النمط**.

يمكنك أيضًا حفظ الصورة الجاري عرضها حاليًا باعتبارها نمط المستخدم.

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

1 اعرض الصورة التي تريد حفظها على هيئة نمط المستخدم.

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

3 حدد **نمط المستخدم** واضغط على [Enter].

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

يتم إلغاء عمليات ضبط، مثل الانحراف أو E-Zoom أو **نسبة الارتفاع إلى العرض** أو ضبط التكبير/التصغير أو **نقل الصورة**، مؤقتًا عند تحديد **نمط المستخدم**.

4 حدد **نعم** ثم اضغط على [Enter].

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

5 حدد **نعم** ثم اضغط على [Enter].

وستظهر رسالة لتأكيد إتمام الإجراء.

6 حدد القائمة **الشاشة** واضغط على [Enter].

7 حدد **نوع النمط** وعيِّنه على **نمط المستخدم**.

8 حدد **عرض النمط** واضغط على [Enter].

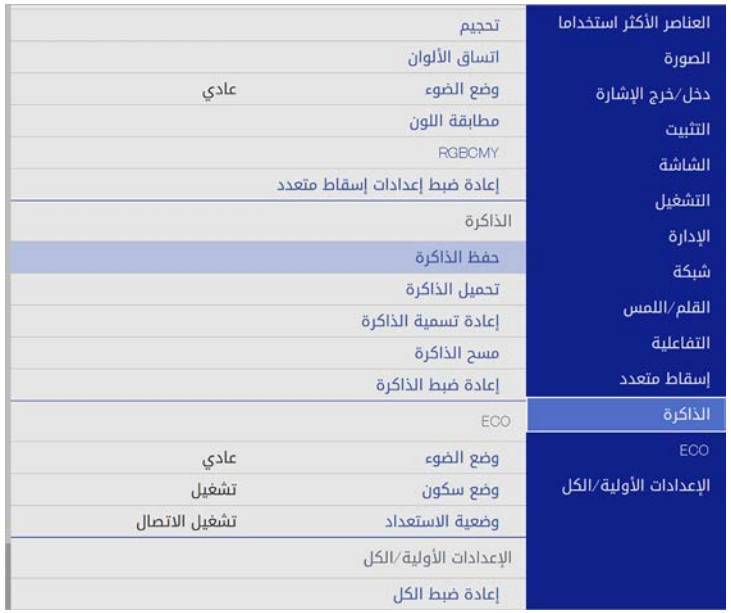
يتم عندئذٍ عرض الصورة المحفوظة.

حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة

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

1 شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **الذاكرة** ثم اضغط على الزر [Enter].



3 حدد أحد الخيارات التالية:

- **حفظ الذاكرة** يتيح لك حفظ الإعدادات الحالية في ذاكرة (تتوفر 10 ذاكرات بأسماء مختلفة).

- يمكنك حفظ الإعدادات التالية:
  - إعدادات القائمة **صورة** لكل وضع ألوان
  - **نطاق الفيديو** و**مسح زائد** في القائمة **دخل/خرج الإشارة**
  - **وضع الضوء** و**مستوى السطوع** في القائمة **التشغيل**
  - **مطابقة اللون** في القائمة **إسقاط متعدد**(EB-1485Fi)
  - **مطابقة اللون** في القائمة **الإدارة**(EB-1480Fi)
- يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلًا بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقًا إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلًا من الإعدادات السابقة.

- **تحميل الذاكرة** يتيح لك استخدام الإعدادات المحفوظة لتحل محل الإعدادات الحالية.
- **إعادة تسمية الذاكرة** يتيح لك إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.
- **مسح الذاكرة** يتيح لك مسح إعدادات الذاكرة المحددة.

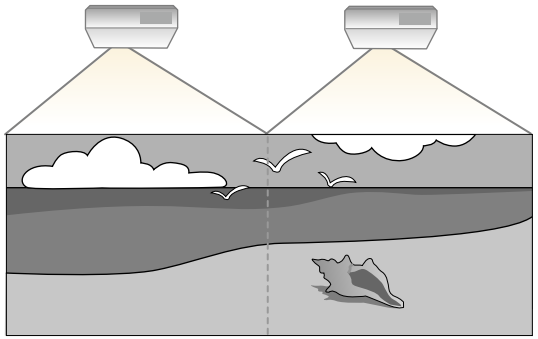
4 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

- تظهر وضعية الألوان المحفوظة إلى يمين اسم الذاكرة.
- لحذف كل الذاكرات المحفوظة، حدد **إعادة ضبط الذاكرة**.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص197
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص202
- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد"" ص219

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



تأكد من إجراء الخطوات التالية قبل ضبط صور معروضة من عدة أجهزة عرض (EB-1485Fi فقط):

- وصّل عدة أجهزة عرض باستخدام الكبلات الضرورية وحدد الإعدادات اللازمة.
- عيِّن الإعداد **وضعية الألوان** على **إسقاط متعدد** في القائمة **الصورة** بجهاز العرض، وذلك لجميع أجهزة العرض.

للحصول على أفضل نتائج، حدد الإعدادات وأجرِ عمليات ضبط صور أجهزة العرض المتعددة بالترتيب التالي:

- تعيين رقم تعريف جهاز العرض
- ضبط اتساق الألوان
- مزج حواف الصورة
- مطابقة ألوان الصورة
- ضبط درجة السواد
- ضبط RGBCMY
- تغيير حجم صورة

نوصي بضبط حجم الصورة بعد 30 دقيقة على الأقل من بدء العرض؛ إذ لا تكون الصور مستقرة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة.

ارتباطات ذات صلة

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" صـ132
- "ضبط اتساق الألوان" صـ134
- "مزج حواف الصورة" صـ136
- "مطابقة ألوان الصورة" صـ137
- "ضبط درجة السواد" صـ139
- "ضبط RGBCMY" صـ141
- "تغيير حجم صورة" صـ142
- "إعدادات القائمة المستخدمة لتوصيل عدة أجهزة عرض" صـ40
- "توصيل عدة أجهزة عرض من نفس الطراز" صـ39

نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض

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.

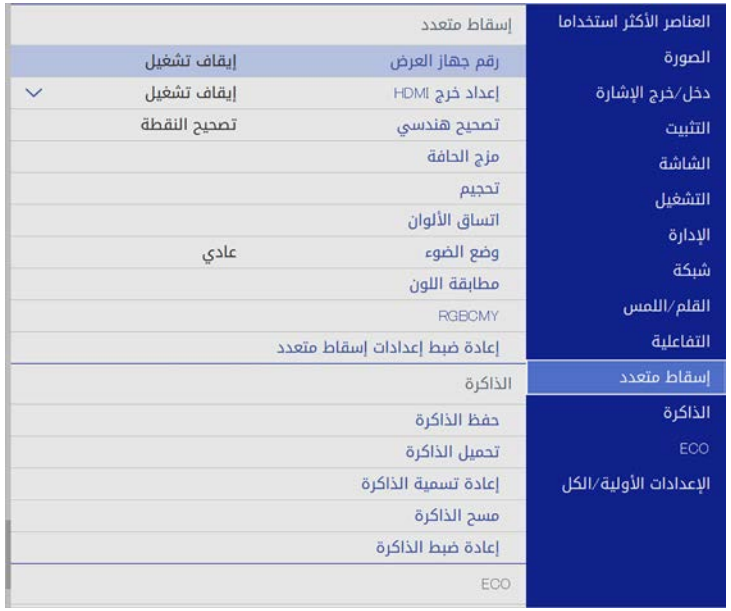
ارتباطات ذات صلة

- "تعيين رقم تعريف جهاز العرض" صـ132
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" صـ133

تعيين رقم تعريف جهاز العرض

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

1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **إسقاط متعدد**، واضغط على [Enter].



2 حدد **رقم جهاز العرض** واضغط على [Enter].

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

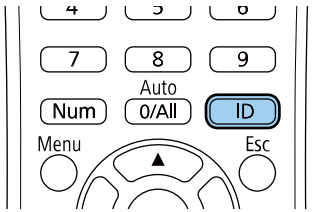
4 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

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

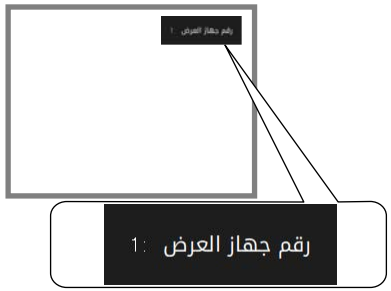
تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله

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

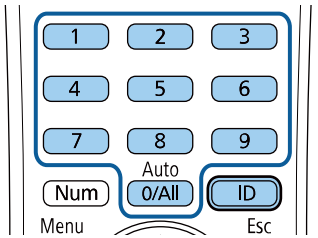
1 وجِّه وحدة التحكم عن بعد ناحية جهاز العرض المستهدف واضغط على زر [ID].



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



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.

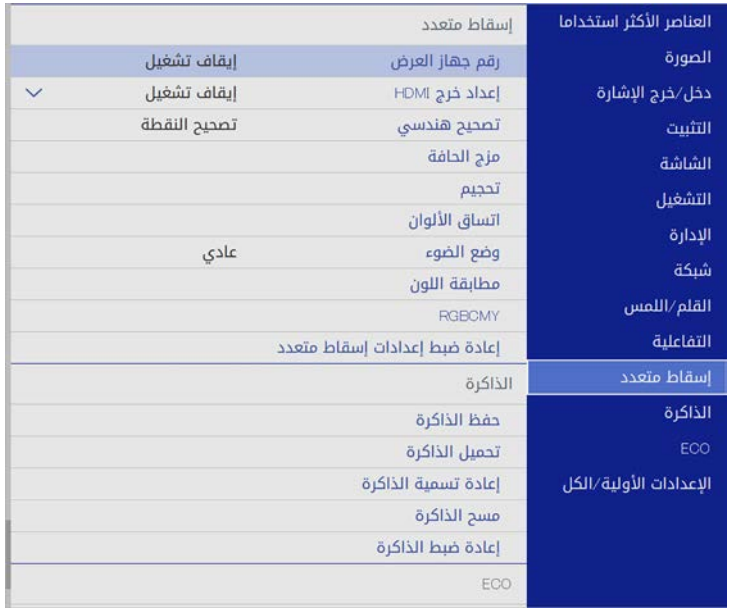
- عند تحديد [0/All] في وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعداد **رقم جهاز العرض**.
- وعند ضبط إعداد **رقم جهاز العرض** على **إيقاف تشغيل**، يمكنك تشغيل الجهاز باستخدام أي معرّف لوحدة التحكم عن بعد تختارها في وحدة التحكم.
- يتم حفظ إعداد رقم جهاز العرض في وحدة التحكم عن بُعد. حتى لو تم إخراج بطاريات وحدة التحكم عن بُعد لاستبدالها وما إلى ذلك، يتم الاحتفاظ بإعداد رقم جهاز العرض المحفوظ. لكن، إذا تُركت البطاريات خارج وحدة التحكم عن بُعد لمدة زمنية ممتدة، يعود رقم جهاز العرض إلى إعداده الافتراضي (0/All).
- عند استخدام عدة وحدات تحكم عن بُعد في وقت واحد، قد لا تتمكن من تشغيل أجهزة العرض على النحو المطلوب بسبب تداخل الأشعة تحت الحمراء.

ضبط اتساق الألوان

إذا كانت درجة لون الصورة غير موزَّعة بالتساوي، يمكنك ضبط توازن درجة اللون. اضبط الإعداد **اتساق الألوان** لكل جهاز عرض.

قد لا تكون درجة اللون موحدة حتى بعد ضبط اتساق الألوان.

1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **إسقاط متعدد**، واضغط على [Enter].



2 حدد **اتساق الألوان**، واضغط على [Enter].

3 حدد **اتساق الألوان** مجددًا واضغط على [Enter].

4 حدد الخيار **تشغيل** واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Esc].

5 حدد **مستوى الضبط**، واضغط على [Enter].

6 حدد مستوى الضبط الأول الذي تريد ضبطه، واضغط على [Esc].

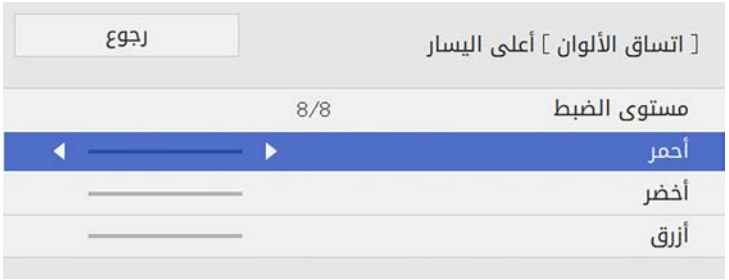
هناك ثمانية مستويات للضبط تتألف من الأبيض حتى الرمادي ووصولًا إلى الأسود. يمكنك ضبط كل مستوى بشكلٍ فردي.

7 حدد **بدء عمليات الضبط**، واضغط على [Enter].

8 حدد المنطقة التي تريد ضبطها في الصورة واضغط على [Enter].

اضبط كل منطقة على حدة ثم حدد **الكل** واضبط الشاشة بأكملها.

9 حدد **أحمر** أو **أخضر** أو **أزرق** واضبط درجة اللون إذا لزم الأمر.



تتغير شاشة الضبط في كل مرة تضغط على [Enter].

10 اضغط على [Esc] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.

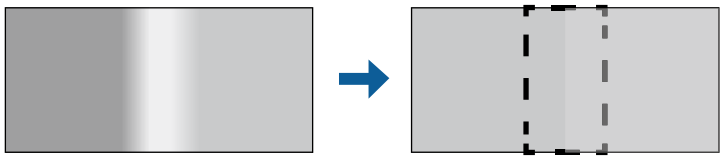
11 كرر عمليات ضبط الألوان في كل منطقة.

12 ارجع إلى الخطوة 5 وكرر كل الخطوات لضبط مستويات أخرى.

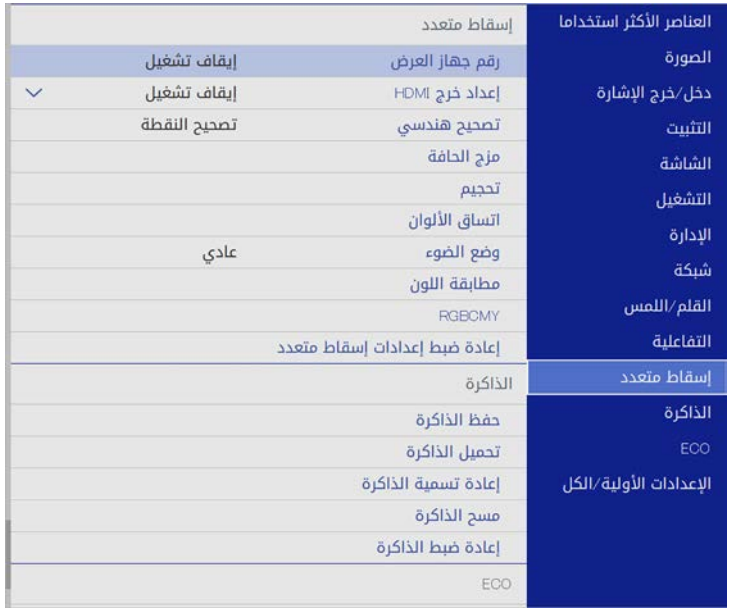
13 عند الانتهاء، اضغط على [Menu] للخروج.

مزج حواف الصورة

يمكنك استخدام ميزة **مزج الحافة** في جهاز العرض لإنشاء صورة موحدة دون فواصل من عدة أجهزة عرض. (EB-1485Fi فقط).



1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **إسقاط متعدد**، واضغط على [Enter].



2 حدد **مزج الحافة** واضغط على [Enter].

3 شغِّل الإعدادات **مزج الحافة** و**دليل الخط** و**دليل النمط**.

حدد إعدادًا مختلفًا في **لون الدليل** لكل جهاز عرض بحيث يمكنك رؤية المنطقة الممزوجة بوضوح.

4 حدد الحافة التي تريد مزجها في كل جهاز عرض، واضغط على [Enter].

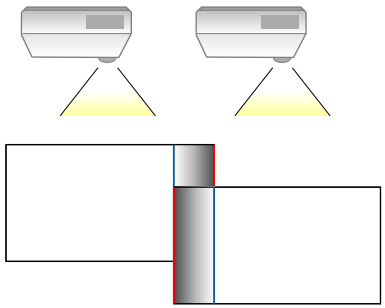
تظهر شاشة مثل هذه:

5 حدد الإعداد **مزج** وحدد الخيار **تشغيل**.

6 حدد الإعداد **موضع بدء المزج** واضبط الموضع الذي يبدأ عنده المزج.

> إذا أنشأت منطقة صورة موحدة باستخدام ميزة مزج الحافة، فعيِّن الإعداد **موضع بدء المزج** للحافة الممزوجة على **0**.

7 حدد الإعداد **نطاق المزج** واستخدم أزرار الأسهم لتحديد عرض المنطقة الممزوجة بحيث توجد الأدلة المعروضة عند حواف منطقة التداخل بين الصورتين.



> إذا أنشأت منطقة صورة موحدة باستخدام ميزة مزج الحافة، فعيِّن الإعداد **نطاق المزج** للحافة الممزوجة على **600**.
>
> حسب بيئة التركيب، يمكنك أيضًا تعيين الإعداد **نطاق المزج** على 600 أو أقل، لكن قد تظهر أشرطة سوداء في جانب الشاشة المعروضة.

8 اضغط على [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة.

9 حدد الإعداد **منحنى المزج** وحدد درجة ميل للمنطقة المظللة في أجهزة العرض.

10 بعد مزج الحواف، أوقف تشغيل الإعدادين **دليل الخط** و**دليل النمط** في كل جهاز عرض للتحقق من الإعدادات النهائية.

11 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

> إذا لم تتداخل المنطقة الممزوجة بشكل تام، فصحح شكلها باستخدام **تصحيح النقطة**.

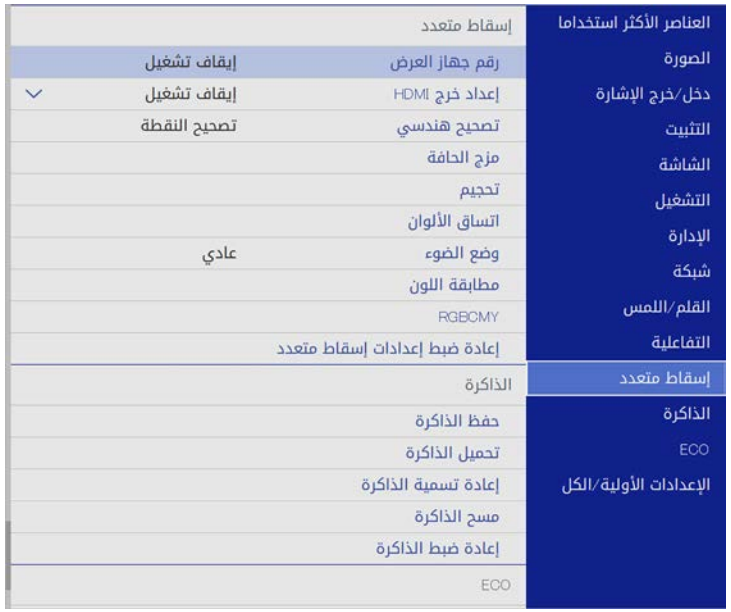
مطابقة ألوان الصورة

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

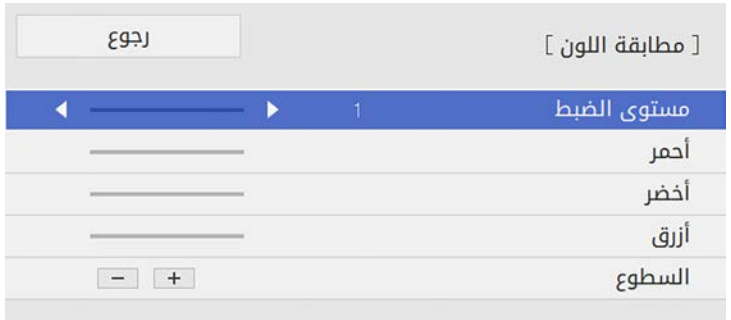
قبل البدء، شغِّل كل أجهزة العرض بحيث يمكنك تحديد إعدادات جودة الصورة المطابقة في الشاشة الموحدة.

1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **إسقاط متعدد**، واضغط على [Enter].

في جهاز العرض EB-1480Fi، حدد القائمة **الإدارة** بدلًا من ذلك.



2 حدد **مطابقة اللون**، واضغط على [Enter].



3 عيِّن **مستوى الضبط** على **8**.

4 حدد **السطوع** واضبط القيمة.

5 حدد **أحمر** أو **أخضر** أو **أزرق** واضبط درجة اللون إذا لزم الأمر.

6 ارجع إلى قائمة المستوى الأعلى وحدد القائمة **التشغيل** واضغط على [Enter].

7 حدد **التحكم في سطوع الضوء** واضغط على [Enter].

8 عيِّن **وضع الضوء** على **مخصص**.

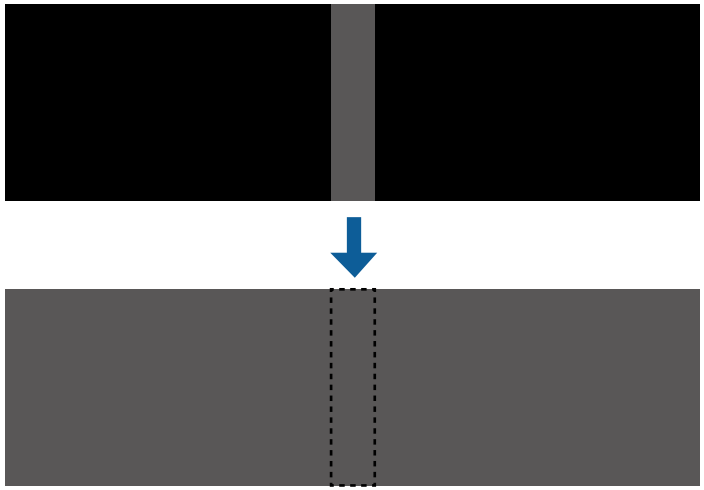
9 اضبط **مستوى السطوع**.

10 كرر الخطوات من 1 إلى 5 عدة مرات، وحدد في كل مرة لضبط المستويات من **7** إلى **2** باتباع الطريقة نفسها.

11 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

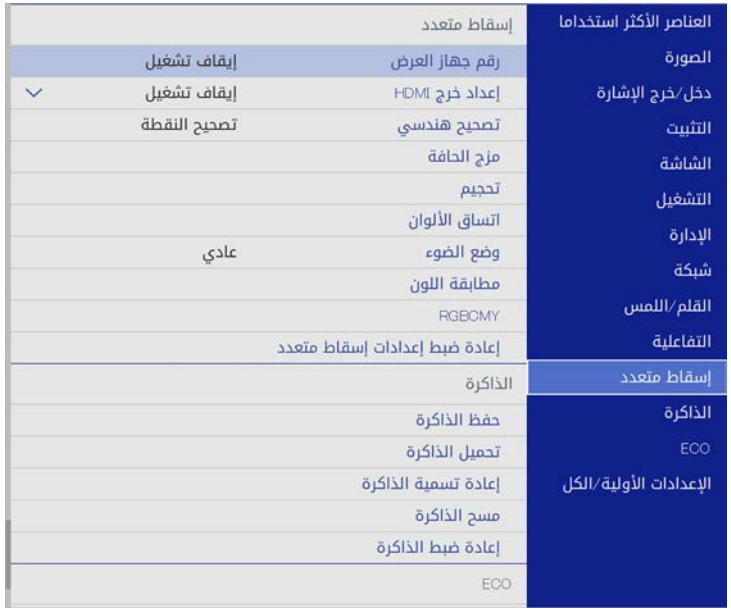
ضبط درجة السواد

يمكنك ضبط السطوع ودرجة اللون للمناطق التي لا تتداخل فيها الصور لإنشاء صورة موحدة دون فواصل (EB-1485Fi فقط).



- لا يمكنك ضبط إعداد **درجة السواد** عند عرض نمط اختبار.
- إذا كانت قيمة الإعداد **تصحيح هندسي** كبيرة جدًا، فقد لا تتمكن من ضبط **درجة السواد** بشكل صحيح.
- قد يختلف السطوع ودرجة اللون في المناطق التي تتداخل فيها الصور وكذلك في مناطق أخرى حتى بعد ضبط **درجة السواد**.
- إذا غيّرت إعداد **مزج الحافة**، يعود إعداد **درجة السواد** إلى قيمته الافتراضية.

1 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **إسقاط متعدد**، واضغط على [Enter].



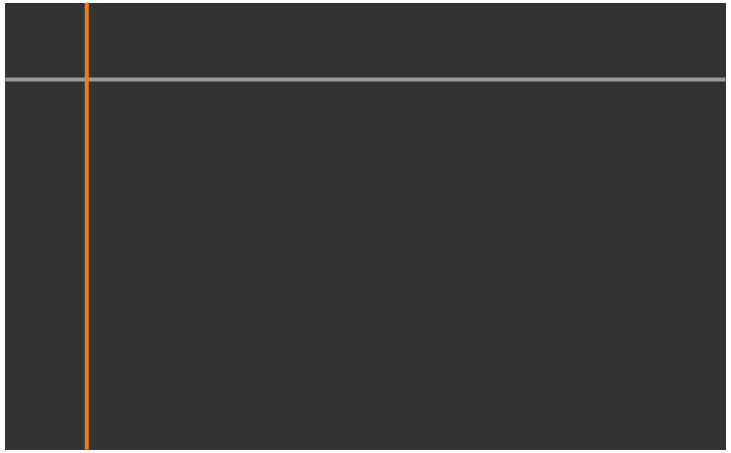
2 حدد **درجة السواد**، واضغط على [Enter].

3 حدد **ضبط الألوان** واضغط على [Enter].

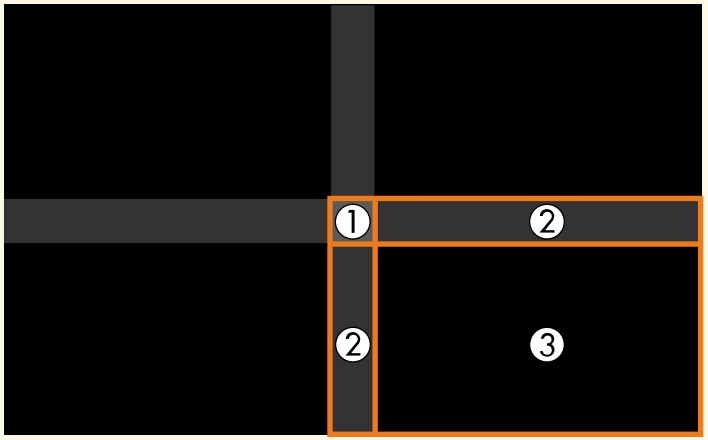
يتم عرض مناطق الضبط حسب إعداد **مزج الحافة**.

4 استخدم أزرار الأسهم لتحديد المنطقة التي تريد ضبطها ثم اضغط على [Enter].

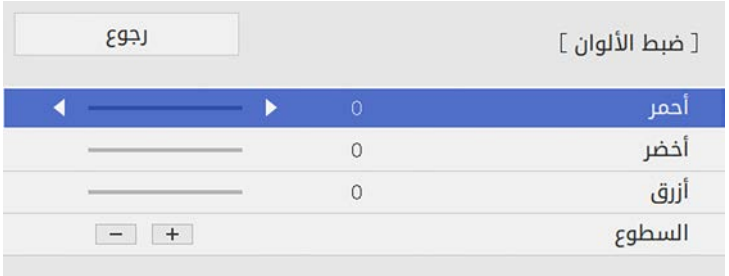
تظهر عندئذٍ المنطقة المحددة باللون البرتقالي.



عند تداخل عدة شاشات، اضبط حسب المنطقة الأكثر تداخلاً (المنطقة الأكثر سطوعًا). في الرسم التوضيحي أدناه، حاذِ (2) مع (1) أولًا ثم اضبط بحيث يكون (3) متحاذيًا مع (2).



5 اضبط درجة اللون الأسود.



يمكنك استخدام أزرار **السطوع** لضبط قيم RGB في الوقت نفسه.

6 كرر الخطوتين 4 و5 إذا لزم الأمر لضبط أي مناطق متبقية في الشاشة.

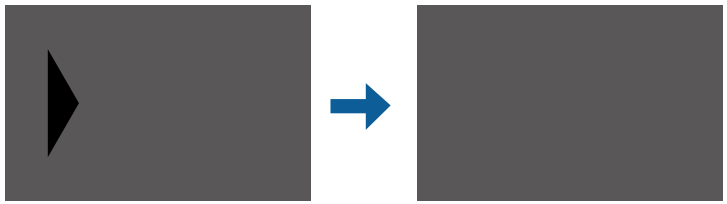
7 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

ارتباطات ذات صلة

- "تعديل منطقة ضبط درجة السواد" ص140

تعديل منطقة ضبط درجة السواد

في حالة وجود مناطق لا يتطابق فيها اللون بعد ضبط إعداد **درجة السواد**، يمكنك ضبطها كل على حدة.



1 حدد **تصحيح المنطقة** في الإعداد **درجة السواد** واضغط على [Enter].

2 حدد **بدء عمليات الضبط**، واضغط على [Enter].

تشير خطوط الحدود إلى المناطق التي يظهر فيها تداخل الصور. يتم عرض الخطوط حسب إعداد **مزج الحافة**.

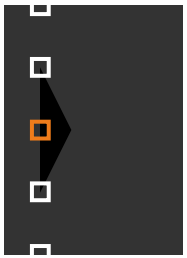
3 استخدم أزرار الأسهم لتحديد خط الحدود الذي تريد ضبطه ثم اضغط على [Enter].

يظهر عندئذٍ الخط المحدد باللون البرتقالي.

4 استخدم أزرار الأسهم لضبط موضع الخط. ثم اضغط على [Enter].

5 استخدم أزرار الأسهم لتحديد النقطة التي تريد تحريكها. ثم اضغط على [Enter].

تظهر عندئذٍ النقطة المحددة باللون البرتقالي.



يمكنك تغيير عدد النقاط المعروضة باستخدام الإعداد **النقاط**.

6 استخدام أزرار الأسهم لتحريك النقطة.

7 للاستمرار في تحريك نقطة أخرى، اضغط على [Esc] ثم كرر الخطوتين 5 و6.

8 لضبط خط حدود آخر، اضغط على [Esc] إلى أن تظهر الشاشة الموضحة في الخطوة 3.

9 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

ضبط RGBCMY

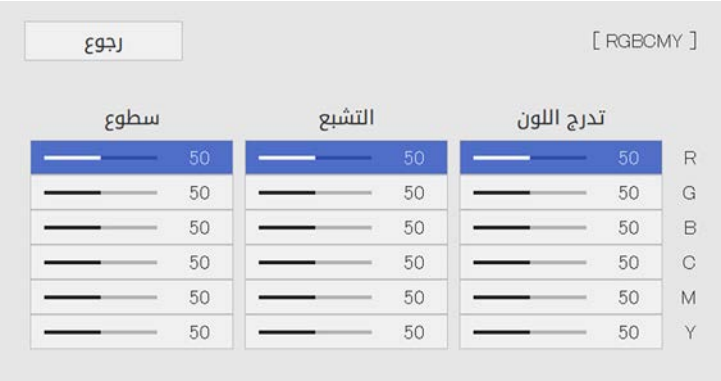
يمكن ضبط إعدادات **تدرج اللون** و**التشبع** و**السطوع** لمكونات الألوان R (أحمر) وG (أخضر) وB (أزرق) وC (سماوي) وM (أرجواني) وY (أصفر).

قبل البدء، شغِّل كل أجهزة العرض بحيث يمكنك تحديد إعدادات درجة اللون المطابقة في الشاشة الموحدة.

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

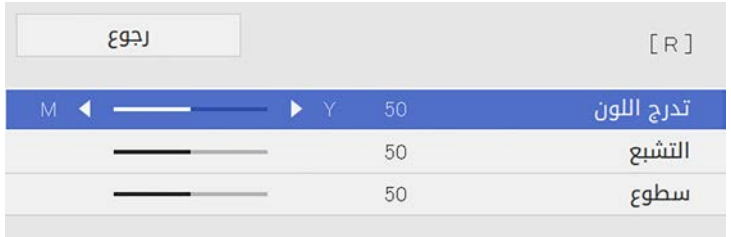
2 حدد **RGBCMY** واضغط على الزر [Enter].

3 حدد اللون واضغط على [Enter].



4 أجرِ ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

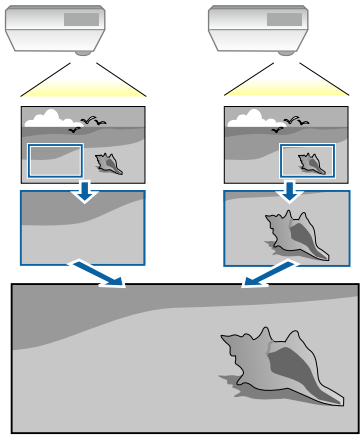
- لضبط تدرج الألوان الكلي، المائل للأزرق - المائل للأخضر - المائل للأحمر، اضبط الإعداد **تدرج اللون**.
- لضبط إشراق الألوان الكلي، اضبط الإعداد **التشبع**.
- لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد **السطوع**.



5 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

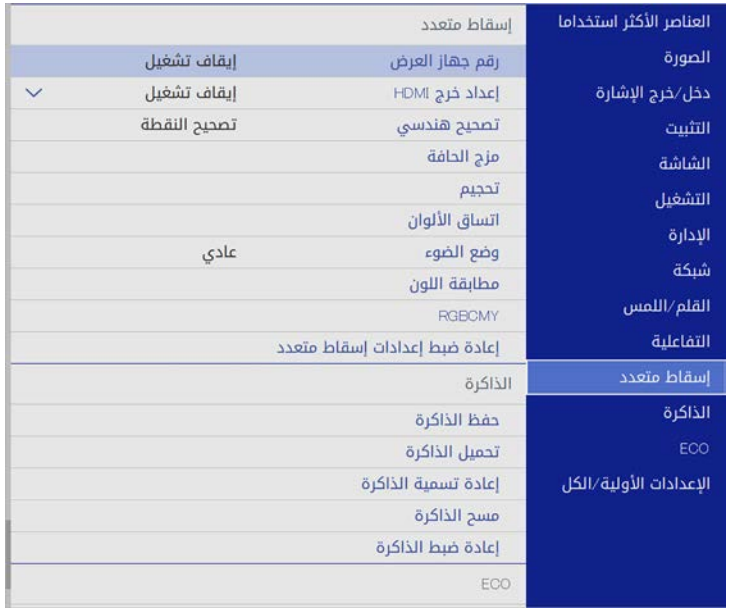
تغيير حجم صورة

يمكنك عرض الصورة نفسها من عدة أجهزة عرض واستخدام الميزة **تحجيم** لاقتصاصها وتجميعها في منطقة صورة موحدة. (EB-1485Fi فقط).



1 أدخل إشارة الصورة لعرض الصورة.

2 اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **إسقاط متعدد**، واضغط على [Enter].



3 حدد الخيار **تحجيم** واضغط على [Enter].

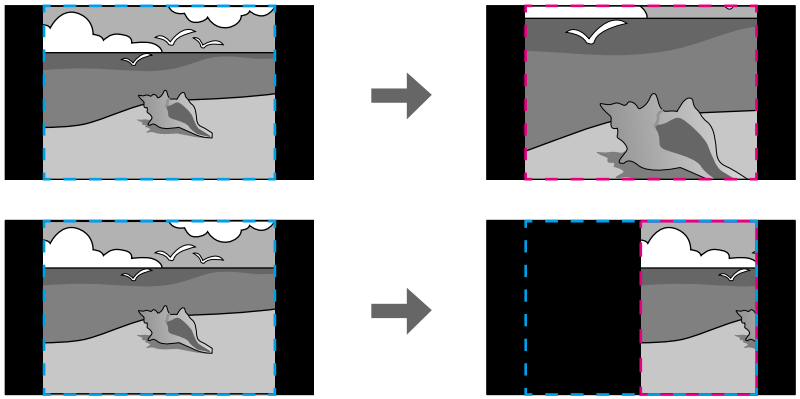
ستظهر هذه الشاشة:

4 حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:

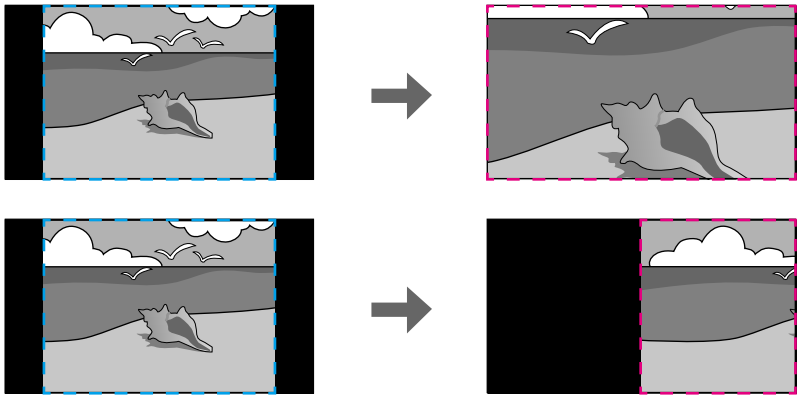
- **تلقائي** لتعيين موضع الاقتصاص تلقائيًا حسب **إعداد خرج HDMI** و**مزج الحافة**.
- **يدوي** لضبط نطاقات الاقتصاص وموضعه يدويًا.

5 حدد **وضع التحجيم** وحدد أحد الخيارات التالية:

- **تكبير/تصغير عرض** للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها أثناء تغيير حجمها.



- **عرض كامل** لضبط الصورة لتناسب حجم شاشة جهاز العرض أثناء تغيير حجم الصورة.



6 إذا حددت الخيار **يدوي**، فحدد واحدًا أو أكثر من خيارات تغيير الحجم التالية واضبطه حسب الضرورة:

- - أو + لتغيير حجم الصورة أفقيًا ورأسيًا في الوقت نفسه.
- **تحجيم عمودي** لتغيير حجم الصورة رأسيًا فقط.
- **تحجيم أفقي** لتغيير حجم الصورة أفقيًا فقط.

7 حدد الإعداد **ضبط الاقتطاع** واستخدم أزرار الأسهم لضبط إحداثيات كل صورة وحجمها عند عرض الشاشة.

8 حدد **نطاق الاقتطاع** لمعاينة المنطقة المقتطعة التي حددتها.

9 عند الانتهاء، اضغط على [Menu].

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 سرقته، 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" ص145
- "قفل أزرار جهاز العرض" ص147
- "تركيب كبل أمان" ص148

أنواع الأمان بكلمة المرور

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

- تمنع كلمة مرور **حماية التشغيل** أي شخص من استخدام جهاز العرض بدون إدخال كلمة المرور أولًا. عند توصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض في المرة الأولى، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة. ويُطبق ذلك أيضًا على كلمة المرور على وضع **تشغيل مباشر** و**تشغيل الطاقة تلقائيا**.
- تُستخدم ميزة **حماية القوائم** للقائمة **شعار المستخدم** لمنع أي شخص من تغيير الشاشة المخصصة المعروضة عند تشغيل جهاز العرض أو استقبال إشارة دخل. كما أن وجود شاشة مخصصة يحبط السرقة عن طريق التعرف على صاحب جهاز العرض.
- تُستخدم ميزة **حماية القوائم** للقائمة **الجدول** لمنع أي شخص من تغيير إعدادات الجدول بجهاز العرض.
- تُستخدم ميزة **حماية القوائم** للقائمة **شبكة** لمنع أي شخص من تغيير إعدادات **الشبكة** بجهاز العرض.
- تُستخدم ميزة **حماية القوائم** للقائمة **التفاعلية** لمنع أي شخص من تغيير الإعدادات **التفاعلية** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

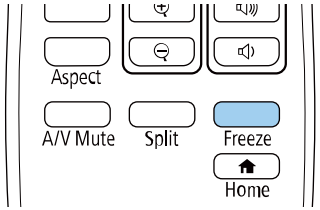
- "إعداد كلمة مرور" ص145
- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص146
- "إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض" ص146

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.

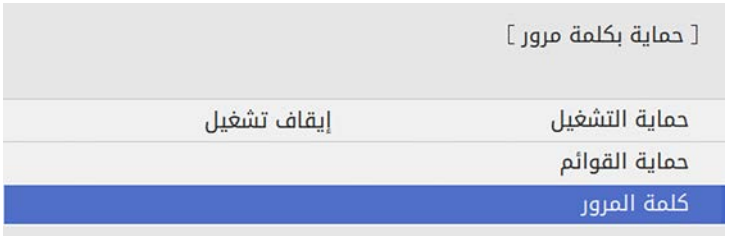
1 اضغط مع الاستمرار على زر [Freeze] بوحدة التحكم عن بُعد لحوالي خمس ثوانٍ.



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].

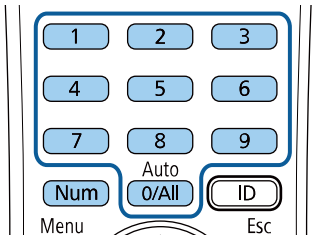


تظهر لك رسالة هل ترغب في "تغيير كلمة المرور؟".

3 حدد **نعم** ثم اضغط على [Enter].

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

4 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.

5 أدخل كلمة المرور مرةً أخرى.

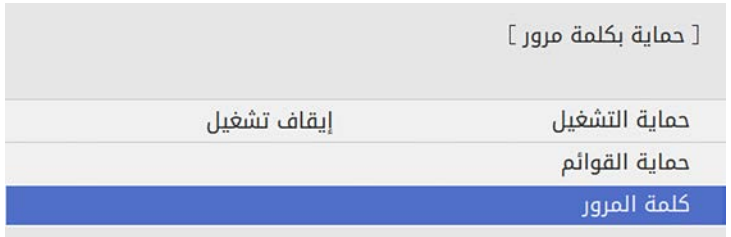
تظهر عندئذ رسالة "تم قبول كلمة المرور". إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.

6 اضغط على [Esc] للعودة إلى القائمة الرئيسية.

7 دوّن كلمة المرور واحفظها في مكان آمن.

تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور

بعد تعيين كلمة مرور، ستظهر هذه القائمة والتي تسمح لك بتحديد أنواع التأمين بكلمة مرور التي تريد استخدامها.



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

- لمنع استخدام جهاز العرض بواسطة شخص غير مصرح له، عيِّن الإعداد **حماية التشغيل** على **تشغيل**.
- لمنع إدخال تغييرات على إعدادات جهاز العرض، حدد الإعداد **حماية القوائم**، واضغط على [Enter]، وحدد الخيارات حسب الضرورة.
  - لمنع إدخال تغييرات على شاشة شعار المستخدم أو إعدادات العرض المرتبطة بها، عيِّن الإعداد **شعار المستخدم** على **تشغيل**.
  - لمنع إدخال تغييرات على إعدادات الجدول بجهاز العرض، عيِّن الإعداد **الجدول** على **تشغيل**.
  - لمنع إدخال تغييرات على إعدادات الشبكة بجهاز العرض، عيِّن الإعداد **شبكة** على **تشغيل**.
  - لمنع إدخال تغييرات على إعدادات القائمة **التفاعلية**، عيِّن الإعداد **التفاعلية** على **تشغيل**.

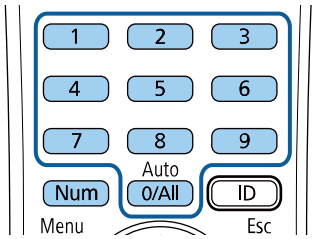
يمكنك إرفاق ملصق الحماية بكلمة المرور إلى جهاز العرض كمانع إضافي للسرقة.

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

إدخال كلمة مرور لاستخدام جهاز العرض

أدخل كلمة المرور الصحيحة عند عرض شاشة كلمة المرور.

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.

تنبيه

- في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فستُعرض 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 مُوضح في الوثائق خاصتك، " ولن يقبل جهاز العرض أي محاولة لإدخال كلمة مرور أخرى، ويرجى الاتصال بـ Epson.

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 الزر [Menu]، وحدد القائمة **الإدارة**، واضغط على [Enter].

2 حدد **قفل لوحة التحكم** واضغط على [Enter].

3 حدد إحدى أنواع القفل التالية واضغط على [Enter]:

- لغلق كل أزرار جهاز العرض، حدد **قفل كامل**.
- لقفل كل الأزرار ما عدا زر الطاقة، حدد **باستثناء الطاقة**.

يظهر طلب التأكيد.

4 حدد **نعم** ثم اضغط على [Enter].

يتم عندئذٍ تفعيل الإعداد **قفل لوحة التحكم**.

ارتباطات ذات صلة

- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص148

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.
- عيِّن الإعداد **قفل لوحة التحكم** على **إيقاف تشغيل** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204

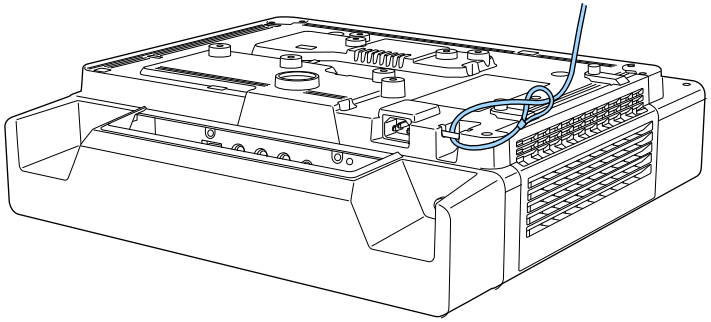
تركيب كبل أمان

يمكن تركيب كبل الأمان بجهاز العرض لمنع السرقة.

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

للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول نظام Kensington Microsaver Security، تفضل بزيارة موقع Kensington على الويب.
http://www.kensington.com/

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



إذا جاء قفل الأمان السلكي مرفقًا بلوح الإعداد، يمكنك استخدامه لإحكام تثبيت جهاز العرض. يمكنك أيضًا استخدام أحد الأقفال السلكية المانعة للسرقة المتوفرة تجاريًا. 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" صـ150
- "حماية الشبكة اللاسلكية" صـ153
- "عرض الشبكة اللاسلكية من جهاز الهاتف المحمول (Screen Mirroring)" صـ163
- "بروتوكول HTTP الآمن" صـ168
- "مشاركة الشاشة" صـ170

يمكن إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة سلكية. لإجراء ذلك، وصّل جهاز العرض بالشبكة ثم قم بإعداد الجهاز والكمبيوتر للعرض عبر الشبكة.

بعد توصيل جهاز العرض وإعداده كما هو موضح هنا، نزّل برنامج Epson iProjection (Windows/Mac) من موقع الويب وثبّته.

epson.sn/

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.

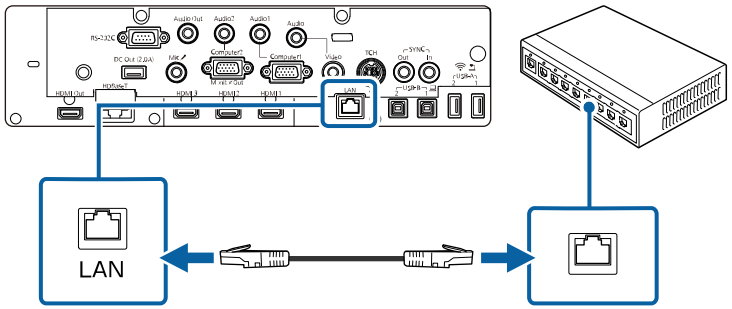
ارتباطات ذات صلة

- "التوصيل بشبكة سلكية" ص150
- "تحديد إعدادات الشبكة السلكية" ص150
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

التوصيل بشبكة سلكية

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

1. وصّل أحد طرفي كبل الشبكة بموزِّع أو محوّل أو موجِّه الشبكة التابع لك.
2. وصّل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ LAN في جهاز العرض.



تحديد إعدادات الشبكة السلكية

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

> تأكد من توصيل جهاز العرض بالشبكة السلكية باستخدام منفذ LAN.

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

2. حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].
3. لتحديد هوية جهاز العرض عبر الشبكة، حدد **اسم جهاز العرض** وأدخل اسمًا بطول حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا.
4. عيّن الإعداد **واجهة التحكم في الأولوية** على **شبكة LAN سلكية**.

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

6 عيِّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعيِّن 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** و**قناع الشبكة الفرعية** و**عنوان البوابة** لجهاز العرض إذا لزم الأمر.

7 لمنع عرض عنوان IP في معلومات الشبكة، عيِّن الإعداد **عرض عنوان IP** على **إيقاف تشغيل**.

8 حدد قائمة **العرض عبر الشبكة** واضغط على [Enter].

9 عيِّن الإعداد **Epson iProjection** على **تشغيل**.

10 حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

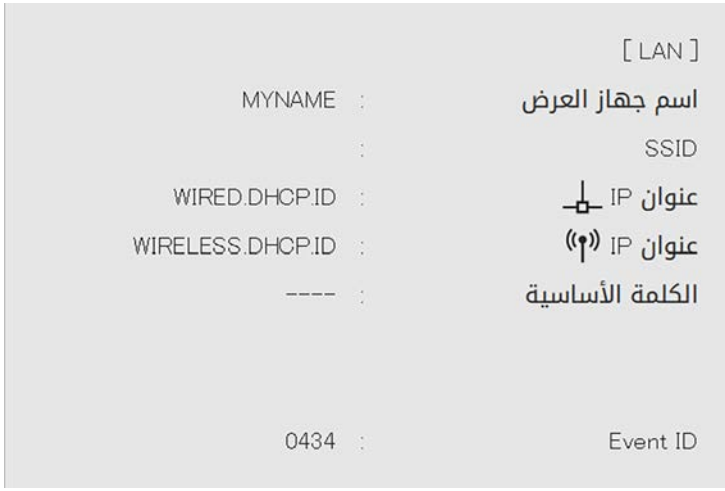
- **عرض معلومات شبكة LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.
- تتيح لك **كلمة مرور المشرف** إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)

- تتيح لك **كلمة جهاز العرض الأساسية** تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك الخيار **عرض مقاطعة الكلمة الأساسية** تحديد إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

11 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة **إعدادات الشبكة**، وحدد الخيار **إعداد**، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

12 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.

تكتمل إعدادات الشبكة السلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا على شاشة معلومات الشبكة.



ارتباطات ذات صلة

- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص194

يمكنك إرسال صور إلى جهاز العرض عبر شبكة لاسلكية.

لإجراء ذلك، يجب إعداد جهاز العرض والكمبيوتر للعرض اللاسلكي.

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

بعد إعداد جهاز العرض، نزِّل برنامج الشبكة وثبِّته من موقع الويب التالي.

epson.sn/

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

- "تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة" ص153
- "طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية" ص153
- "تركيب وحدة LAN اللاسلكية" ص154
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا" ص155
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Windows" ص158
- "تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية في نظام تشغيل Mac" ص158
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة" ص158
- "إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية" ص159
- "استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول" ص161
- "استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows" ص161
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

تعليمات الأمان المتبعة بشأن وحدة LAN اللاسلكية المضمنة

يشتمل جهاز العرض هذا على وحدة LAN لاسلكية مضمنة. تأكد من اتباع هذه الإرشادات المهمة عند استخدام اتصال عبر وحدة LAN لاسلكية.

تحذير

- لا تستخدم الجهاز بالقرب من معدات طبية مثل ناظمات قلبية. عند استخدام الجهاز، يجب التأكد أيضًا من عدم وجود أي معدات طبية، مثل ناظمات قلبية، في البيئة المحيطة. قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في حدوث خلل بالمعدات الطبية.
- قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في تعطل المعدات المتحكم بها تلقائيًا؛ مما قد يؤدي إلى وقوع حادث. لا تستخدم الجهاز بالقرب من معدات متحكم بها تلقائيًا، مثل الأبواب الأوتوماتيكية أو إنذارات الحريق.

تنبيه

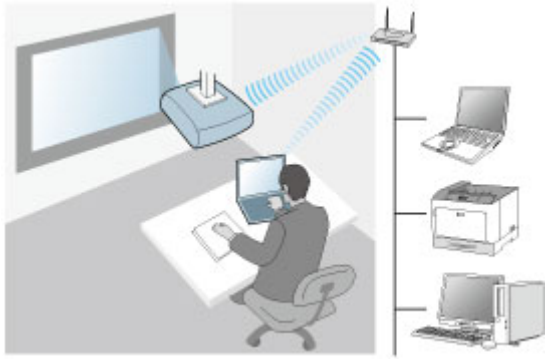
تأكد من الحفاظ على مسافة لا تقل عن 20 سم بين الجهاز وجسمك؛ وإلا، فقد يتسبب في شعورك باعتلال الصحة.

طرق الاتصال للعرض عبر شبكة لاسلكية

اختر طريقة لتوصيل الكمبيوتر وجهاز العرض عبر شبكة حسب بيئة الشبكة.

- يتيح لك وضع نقطة الوصول البسيطة الاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة كمبيوتر لوحية أو أجهزة كمبيوتر مباشرة باستخدام جهاز العرض كنقطة وصول. عند استخدام هذه الطريقة، وصِّل جهاز العرض باستخدام **وضع الاتصال السريع** في برنامج Epson iProjection أو ميزة Screen Mirroring.

- يتيح لك وضع البنية التحتية الاتصال بهواتف ذكية أو أجهزة كمبيوتر لوحية أو أجهزة كمبيوتر عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية. عند استخدام هذه الطريقة، وصِّل جهاز العرض باستخدام **وضع الاتصال المتقدم** في برنامج Epson iProjection.



يشتمل جهاز العرض على وحدات LAN لاسلكية مضمنة. إذا ركَّبت وحدة LAN لاسلكية إضافية اختيارية، يمكنك استخدام طريقتي الاتصال كلتيهما في الوقت نفسه. عند تركيب وحدة LAN اللاسلكية، عيِّن الإعداد **نقطة الوصول البسيطة** على **تشغيل**.

☛ **شبكة** > **إعدادات الشبكة** > **نقطة الوصول البسيطة**

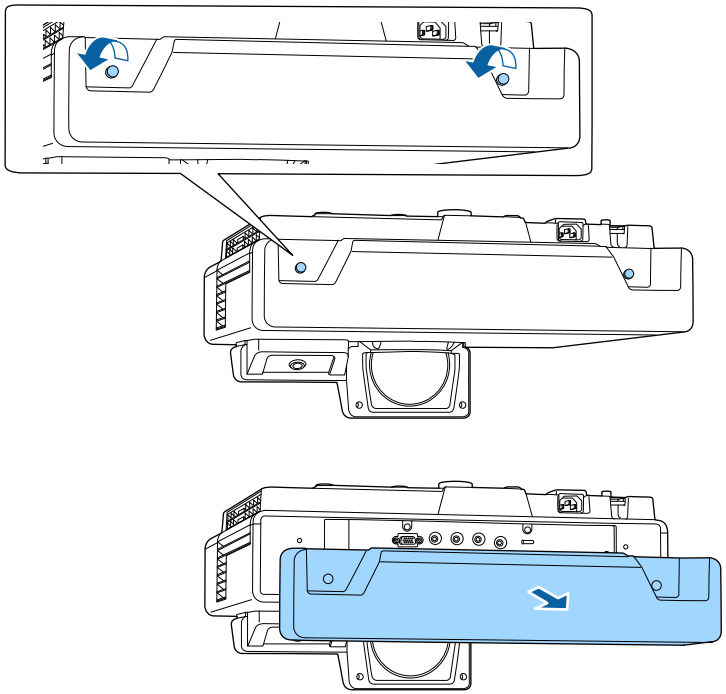
تركيب وحدة LAN اللاسلكية

لاستخدام توصيلات لاسلكية إضافية، ركِّب وحدة LAN اللاسلكية من Epson. تجنب تثبيت أي نوع آخر من وحدات LAN اللاسلكية.

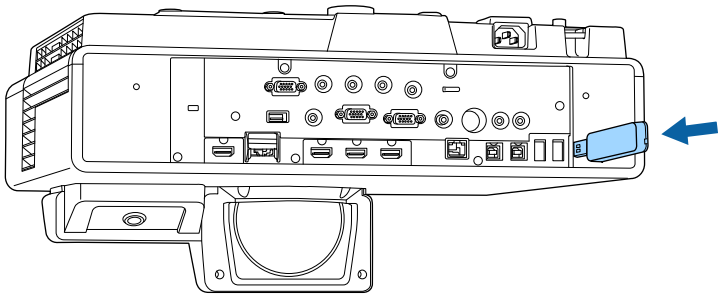
تنبيه

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 فُك مسماري تثبيت غطاء الكبل لفتح غطاء الكبل.



2 وصّل وحدة LAN اللاسلكية بمنفذ USB-A.



تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية يدويًا

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

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

2 عيِّن الإعداد **طاقة LAN اللاسلكية** على **تشغيل**.

3 حدد قائمة **الشبكة** واضغط على [Enter].

4 حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].

5 لتحديد هوية جهاز العرض عبر الشبكة، حدد **اسم جهاز العرض** وأدخل اسمًا بطول حتى 16 حرفًا أبجديًا رقميًا.

6 عيِّن الإعداد **واجهة التحكم في الأولوية** على **الشبكة اللاسلكية LAN**.

7 حدد طريقة الاتصال.

- في وضع نقطة الوصول البسيطة، عيِّن الإعداد **نقطة الوصول البسيطة** على **تشغيل** وانتقل إلى الخطوة 12.
- في وضع البنية التحتية، عيِّن الإعداد **نقطة الوصول البسيطة** على **إيقاف تشغيل** وانتقل إلى الخطوة التالية.
- إذا ركَّبت وحدة LAN اللاسلكية الاختيارية وأردت استخدام طريقتي الاتصال كلتيهما في وقت واحد، فعيِّن الإعداد **نقطة الوصول البسيطة** على **تشغيل** وانتقل إلى الخطوة التالية.

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

يبدأ عندئذٍ جهاز العرض في البحث عن نقاط وصول.

> يمكنك أيضًا البحث عن نقاط وصول يدويًا باستخدام الإعداد **بحث في نقطة الوصول**.

9 حدد نقطة الوصول التي تريد الاتصال بها.

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

10 عيِّن إعدادات عنوان IP للشبكة عند الضرورة.

- إذا كانت الشبكة تعيِّن 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** و**قناع الشبكة الفرعية** و**عنوان البوابة** لجهاز العرض إذا لزم الأمر.

11 لمنع عرض عنوان IP في معلومات الشبكة، عيِّن الإعداد **عرض عنوان IP** على **إيقاف تشغيل**.

12 حدد قائمة **العرض عبر الشبكة** واضغط على [Enter].

13 عيِّن الإعداد **Epson iProjection** على **تشغيل**.

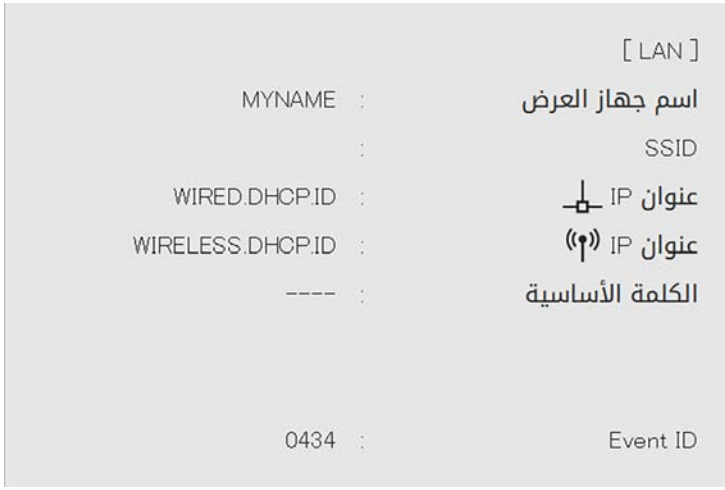
14 حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

- يتيح لك الخيار **شاشة SSID** تحديد إذا كنت تريد ظهور معرِّف SSID لجهاز العرض في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.
- **عرض معلومات شبكة LAN** يتيح لك تعيين تنسيق طريقة عرض معلومات شبكة جهاز العرض.
- تتيح لك **كلمة مرور المشرف** إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
- تتيح لك **كلمة جهاز العرض الأساسية** تشغيل ميزة حماية عبر كلمة مرور لمنع الوصول إلى جهاز العرض عن طريق أي شخص ليس بداخل الحجرة معه. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
- يتيح لك الخيار **عرض مقاطعة الكلمة الأساسية** تحديد إذا كنت تريد عرض كلمة جهاز العرض الأساسية في الصورة المعروضة عند الوصول إلى جهاز العرض باستخدام Epson iProjection.

15 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة **إعدادات الشبكة**، وحدد الخيار **إعداد**، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

16 اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.

تكتمل إعدادات الشبكة اللاسلكية عندما ترى عنوان IP الصحيح معروضًا في شاشة معلومات الشبكة.



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

ارتباطات ذات صلة

- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص194

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 فوق رمز الشبكة في شريط المهام بنظام تشغيل Windows.
2. عند الاتصال بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية، 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 بالجزء العلوي من الشاشة.
2. عند الاتصال بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية، تأكد من تشغيل Wi-Fi، وحدد اسم الشبكة (SSID) التي يتصل بها جهاز العرض.

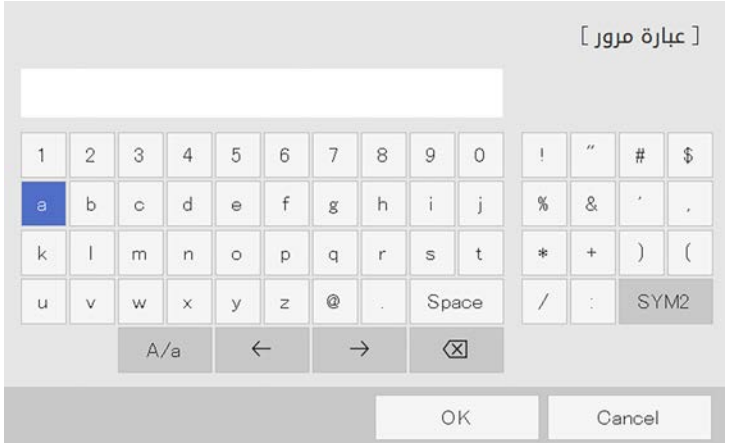
إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة

يمكنك إعداد الأمان لجهاز العرض لاستخدامه عبر شبكة لاسلكية في وضع نقطة الوصول البسيطة. يمكنك استخدام أمان WPA2-PSK.

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

1. اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **شبكة**، واضغط على [Enter].
2. حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].

3 حدد **عبارة مرور**، واضغط على [Enter]، وأدخل عبارة مرور بطول من 8 إلى 63 حرفًا.



4 عند الانتهاء من إدخال عبارة مرور، ارجع إلى الشاشة **إعدادات الشبكة**، وحدد الخيار **إعداد**، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

إعداد أمان الشبكة اللاسلكية في وضع البنية التحتية

يمكنك إعداد الأمان لجهاز العرض لاستخدامه عبر شبكة لاسلكية في وضع البنية التحتية. قم بإعداد أحد أنواع الأمان التالية بحيث يتطابق مع الإعدادات المستخدمة في الشبكة:

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

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

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

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

3 حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].

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

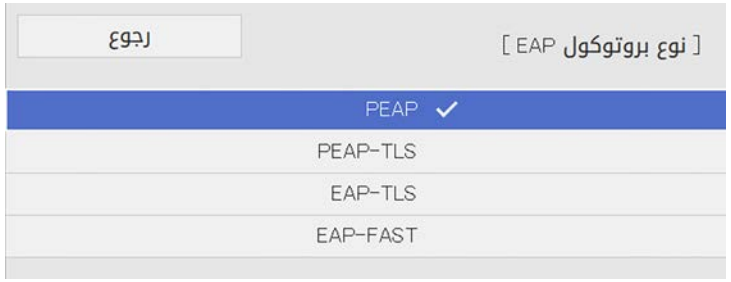
5 حدد إعداد **الأمان** واضغط على [Enter].

6 حدد إعدادات الأمان لتتوافق مع إعدادات الشبكة خاصتك.

7 نفِّذ أحد الإجراءات التالية وفقًا لإعداد الأمان الذي حددته.

- **WPA3-PSK** أو **WPA2/WPA3-PSK**: حدد **عبارة مرور**، واضغط على [Enter]، وأدخل عبارة مرور بطول من 8 إلى 63 حرفًا. انتقل بعد ذلك إلى الخطوة 16.
- **WPA3-EAP** أو **WPA2/WPA3-EAP**: حدد **نوع بروتوكول EAP** واضغط على [Enter].

8 حدد بروتوكول المصادقة عند ضبط الإعداد **نوع بروتوكول EAP**.



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

- **شهادة العميل** لنوع المصادقة **PEAP-TLS** أو **EAP-TLS**
- **شهادة CA** لكل أنواع EAP

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

10 حدد **حفظ** واضغط على [Enter].

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

12 اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.

13 حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.

تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.

14 أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].

يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

15 حدد إعدادات EAP المطلوبة عند الضرورة.

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

16 عند الانتهاء من ضبط الإعدادات، ارجع إلى شاشة **إعدادات الشبكة**، وحدد الخيار **إعداد**، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

ارتباطات ذات صلة

- "شهادات العميل وCA المدعومة" ص160

شهادات العميل وCA المدعومة

يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة العميل (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

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

استخدام رمز QR للتوصيل بهاتف محمول

بعد تحديد إعدادات الشبكة اللاسلكية لجهاز العرض، يمكنك عرض رمز QR في الشاشة واستخدامه لتوصيل جهاز هاتف جوال باستخدام تطبيق Epson iProjection (iOS/Android).

- تأكد من تثبيت أحدث إصدار من Epson iProjection في الجهاز.
- يمكنك تنزيل تطبيق Epson iProjection مجانًا من App Store أو Google play. يتحمل العميل كل رسوم الاتصال بـ App Store أو Google play.
- عند استخدام Epson iProjection في وضع الاتصال سريع، 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)، اضبط **عرض معلومات شبكة LAN** على **النص ورمز QR** في القائمة **شبكة**.
  شبكة > إعدادات الشبكة > العرض عبر الشبكة > Epson iProjection > عرض معلومات شبكة LAN
- لإخفاء رمز QR، اضغط على [Esc].
- عندما يكون رمز QR مختفيًا، اضغط على [Enter] لعرض الرمز.

2 ابدأ تشغيل تطبيق Epson iProjection في جهازك المحمول.

3 اقر رمز QR باستخدام Epson iProjection لتوصيله بجهاز العرض.

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

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

ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص212

استخدام مفتاح USB لتوصيل كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows

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

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

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

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

3 شغِّل جهاز العرض.

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

تظهر عندئذٍ شاشة معلومات الشبكة. تحقق من عرض معرِّف SSID وعنوان IP.

5 وصِّل مفتاح USB بمنفذ USB-A1 في جهاز العرض.

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

6 أزل مفتاح USB.

7 وصِّل مفتاح USB بأحد منافذ USB في الكمبيوتر.

8 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتثبيت التطبيق المطلوب.

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

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

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

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

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" صـ10

يمكنك إرسال صورة إلى جهاز العرض من أجهزة جوالة مثل أجهزة كمبيوتر محمولة وهواتف ذكية وأجهزة كمبيوتر لوحية باستخدام تقنية Miracast.

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 متشابكة.
- لا يمكنك تشغيل صوت متعدد القنوات على القناة 3 (channel 3).
- لا يمكنك عرض الصور بوضع دقة أعلى من 1920 × 1080 ومعدل إطارات أعلى من 30 إطارًا في الثانية.
- تنخفض دقة الصور 1920 × 1200 إلى 1920 × 1080 قبل عرضها.
- لا يمكنك تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد.
- قد لا تتمكن من عرض محتويات محمية بحقوق طبع ونشر باستخدام اتصال Miracast حسب جهازك.
- لا تغيِّر **Screen Mirroring** أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring؛ وإلا، فقد يتم قطع اتصال جهاز العرض وقد يستغرق بعض الوقت لإعادة الاتصال.

  ☛ **شبكة** > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **Screen Mirroring**
- لا توقف تشغيل جهاز العرض مباشرة باستخدام قاطع التيار أثناء العرض باستخدام Screen Mirroring.

> 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" ص163
- "الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast" ص165
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10" ص165
- "الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 8.1" ص166
- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص212

تحديد إعدادات Screen Mirroring

يجب تحديد إعدادات **Screen Mirroring** لجهاز العرض لعرض صور من جهازك الجوال.

> إذا كنت تستخدم Windows 10، يمكنك بث صور باستخدام الاتصالات التالية:
>
> - بث صور من جهازك إلى جهاز العرض مباشرة
> - بث صور عبر شبكة محلية
>
> عند بث صور عبر شبكة محلية، يصبح الاتصال أكثر استقرارًا وأمانًا. نفِّذ أحد الإجراءات التالية لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية:
>
> - وصِّل كبل LAN.
> - حدد الإعداد **الشبكة اللاسلكية LAN** للاتصال بنقطة وصول لاسلكية.
>
> للاتصال بنقطة وصول لاسلكية، يجب تركيب وحدة LAN اللاسلكية الاختيارية.

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

2 عيِّن الإعداد **طاقة LAN اللاسلكية** على **تشغيل**.

3 حدد قائمة **الشبكة** واضغط على [Enter].

4 حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].

5 حدد **واجهة التحكم في الأولوية** واضغط على [Enter].

6 حدد أحد الخيارات التالية:

- إذا كنت تبث البيانات عبر شبكة محلية باستخدام شبكة محلية لاسلكية، فحدد **شبكة LAN سلكية**.
- إذا كنت تبث البيانات مباشرة عبر نقطة وصول لاسلكية، فحدد **الشبكة اللاسلكية LAN**.
- إذا كان جهازك لا يدعم إلا البث المباشر للبيانات، فحدد **الشبكة اللاسلكية LAN**.

7 عيِّن الإعداد **نقطة الوصول البسيطة** على **تشغيل**.

8 ارجع إلى شاشة **إعدادات الشبكة** وحدد **العرض عبر الشبكة**.

9 عيِّن إعداد **Screen Mirroring** على **تشغيل**.

10 حدد الخيارات إذا لزم الأمر.

- يتيح لك **ضبط الأداء** ضبط جودة screen mirroring وسرعتها، حدد رقمًا صغيرًا لتحسين الجودة وحدد رقمًا كبيرًا لزيادة السرعة.
- يتيح لك الخيار **التقاط** إمكانية التقاط الصورة المعروضة ولصقها في صفحة في وضع سبورة الشرح. إذا حددت الخيار **ممكن**، يتم تعطيل ميزة HDCP وقد لا تتمكن من عرض محتوى باستخدام ميزة HDCP.
- يعرض الخيار **معلومات Screen Mirroring** معلومات الاتصال عند العرض من مصدر Screen Mirroring.

11 عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة **إعدادات الشبكة**، وحدد الخيار **إعداد**، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

الاتصال باستخدام Screen Mirroring عن طريق وظيفة Miracast

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

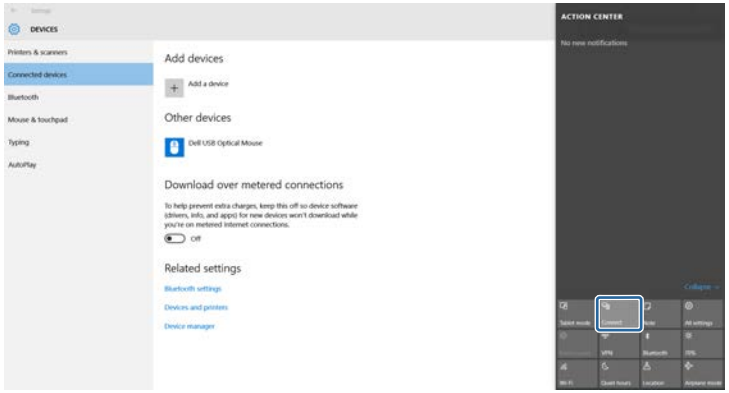
1. حدد الإعداد **Screen Mirroring** في جهاز العرض حسب الضرورة.
2. اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring.
   تظهر عندئذٍ شاشة معلومات الشبكة.
3. استخدم وظيفة Miracast للبحث عن جهاز العرض في هاتفك المحمول.
   وحينها سترى قائمة من الأجهزة المتاحة.
4. حدد اسم جهاز العرض من القائمة.
5. إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في جهازك الجوال، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء العلوي الأيسر من 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.

الاتصال عن طريق استخدام Screen Mirroring في نظام تشغيل Windows 10

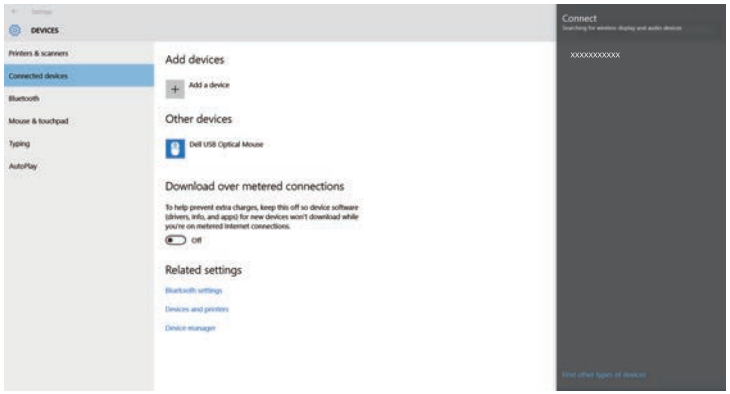
يمكنك إعداد الكمبيوتر للعرض اللاسلكي وتشغيل الصوت عبر نظام سماعات جهاز العرض من خلال التوصيل باستخدام Screen Mirroring.

1. حدد الإعداد **Screen Mirroring** في جهاز العرض حسب الضرورة.
2. اضغط على الزر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد للانتقال إلى مصدر Screen Mirroring.
   تظهر عندئذٍ شاشة معلومات الشبكة.
3. اعرض **مركز الصيانة**، ثم حدد الخيار **اتصال**.



وحينها سترى قائمة من الأجهزة المتاحة.

4. حدد اسم جهاز العرض من القائمة.



5. إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من 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.

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 الإعداد **Screen Mirroring** في جهاز العرض حسب الضرورة.

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

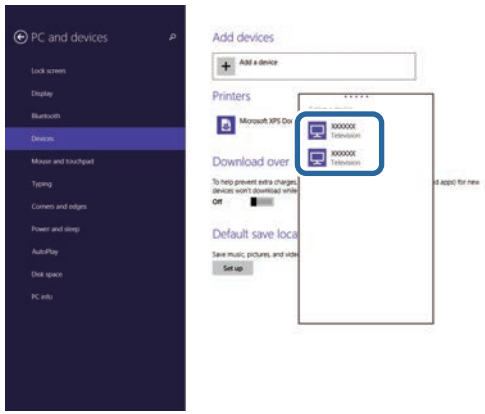
تظهر عندئذٍ شاشة معلومات الشبكة.

3 حدد على جهاز الكمبيوتر الخاص بكأ**جهزة** من رموز ثم حدد **جهاز العرض**.

4 حدد **إضافة جهاز عرض لاسلكي**.

وحينها سترى قائمة من الأجهزة المتاحة.

5 حدد اسم جهاز العرض من القائمة.



6 إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من 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.

يمكنك استخدام بروتوكول HTTPS لزيادة مستوى الأمان بين جهاز العرض ومتصفح الويب الذي يتصل به. لإجراء ذلك، أنشئ شهادة خادم، وثبّتها في جهاز العرض، وشغّل إعداد **HTTP آمن** في قوائم جهاز العرض للتحقق من موثوقية متصفح الويب.

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

ارتباطات ذات صلة

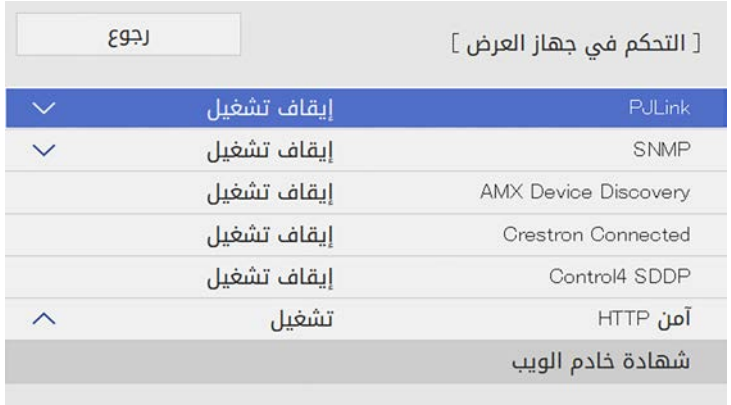
- "استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم" ص168

استيراد شهادة خادم ويب باستخدام القوائم

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

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

1. تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض ووضعه مباشرة على جهاز تخزين USB.
2. اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **شبكة**، واضغط على [Enter].
3. حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].
4. حدد القائمة **التحكم في جهاز العرض** واضغط على [Enter].



5. عيِّن الإعداد **HTTP آمن** على **تشغيل**.
6. حدد **شهادة خادم الويب** واضغط على [Enter].
7. حدد **حفظ** واضغط على [Enter].
8. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB-A في جهاز العرض.
9. اضغط على [Enter] لعرض قائمة الشهادات.
10. حدد الشهادة المطلوب استيرادها باستخدام القائمة المعروضة.
    تظهر عندئذٍ رسالة تطلب منك إدخال كلمة مرور الشهادة.
11. أدخل كلمة مرور واضغط على [Enter].
    يتم استيراد الشهادة وتظهر رسالة إتمام الإجراء.

ارتباطات ذات صلة

- "شهادات خادم الويب المدعومة" ص169

شهادات خادم الويب المدعومة

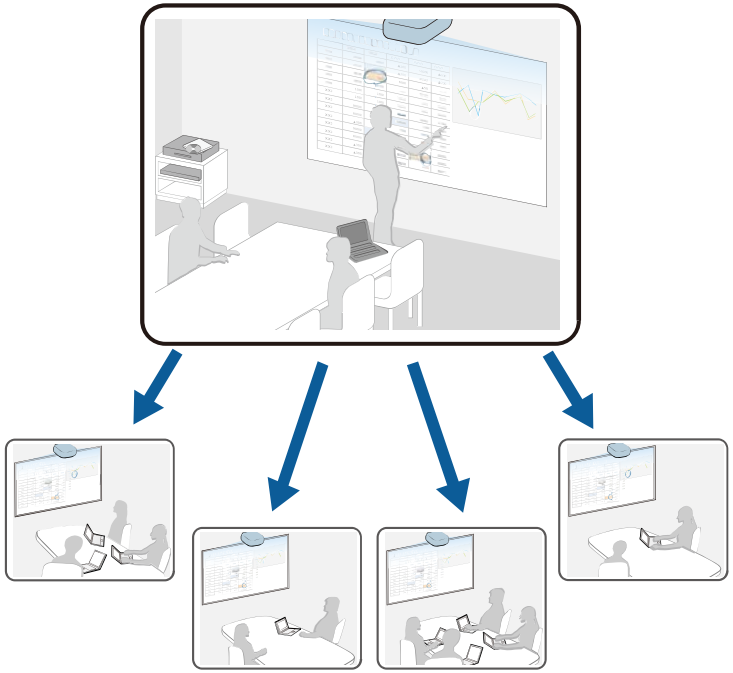
يمكنك تسجيل هذه الأنواع من الشهادات الرقمية.

شهادة خادم الويب (HTTP آمن)

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

يمكنك توزيع صورة الشاشة المعروضة حاليًا على ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض متصلة بالشبكة نفسها، مما يتيح لك عرض الصورة في الوقت نفسه من أجهزة عرض أخرى.

يمكنك أيضًا الرسم على الصور المستقبلة باستخدام الوظيفة التفاعلية. (لا تتوفر بعض ميزات الرسم. راجع شريط الأدوات التفاعلي للاطلاع على الميزات المتوفرة.)



تنبه إلى القيود التالية عند استخدام وظيفة مشاركة الشاشة.

- لا تتوفر هذه الوظيفة إلا في الطُرز المدعومة.
- لا يمكنك توزيع الصور المحمية ببروتوكول HDCP.
- لا يمكنك تغيير إعدادات القائمة **شبكة** أثناء مشاركة الشاشة.
- يجب تعيين الإعداد **نوع الشاشة** في القائمة **التثبيت** على **16:9** أو **16:10** أو **4:3**.

ارتباطات ذات صلة

- "التحضير لإتاحة شاشة للمشاركة" ص170
- "إتاحة الشاشة للمشاركة" ص170
- "استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة" ص172

التحضير لإتاحة شاشة للمشاركة

يجب تحديد إعدادات في كلٍّ من جهاز العرض الموزِّع وجهاز العرض المستقبِل قبل استخدام ميزة إتاحة الشاشة للمشاركة.

- في جهاز العرض الموزِّع:
  - وصِّل جهاز العرض بالشبكة.
  - تأكد من تعيين الإعداد **مشاركة الشاشة** على **تشغيل**.
    شبكة > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **مشاركة الشاشة**
  - إذا أردت تخطي مصادقة الكلمات الأساسية لأجهزة عرض أخرى بحيث يمكنك الاتصال بها سريعًا، فعيِّن الإعداد **وضع الاتصال** على **إيقاف الكلمة الأساسية**.
    شبكة > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **مشاركة الشاشة** > **وضع الاتصال**
- في أجهزة العرض المستقبِلة:
  - وصِّل أجهزة العرض بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض الموزِّع.
  - تأكد من عدم اتصال أي كمبيوتر بجهاز العرض باستخدام برنامج Epson iProjection.
  - تأكد من أن الإعداد **نوع الشاشة** في القائمة **التثبيت** هو نفسه المعيَّن في جهاز العرض الموزِّع.
  - تأكد من تعيين الإعداد **مشاركة الشاشة** على **تشغيل**.
    شبكة > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **مشاركة الشاشة**

ارتباطات ذات صلة

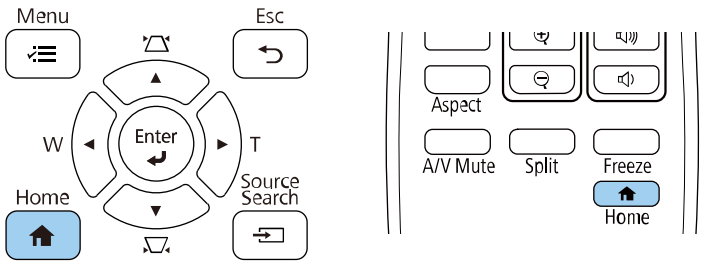
- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص212

إتاحة الشاشة للمشاركة

في جهاز العرض الذي يوزِّع الشاشات المشتركة، يجب التوصيل بأجهزة العرض المستقبِلة عبر الشبكة قبل إتاحة الشاشات للمشاركة معك.

1 شغِّل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر [Home].



3 حدد **مشاركة الشاشة**.

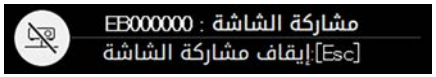
4 أدخل عنوان IP لجهاز العرض الذي تريد توزيع صور إليه ثم حدد الخيار **اتصال**.

للاتصال بجهاز العرض الذي كنت متصلاً به سابقًا، حدد عنوان IP من القائمة المعروضة.

يبدأ عندئذٍ جهاز العرض في الاتصال.

5 أدخل **كلمة جهاز العرض الأساسية** حسب الضرورة.

عند إنشاء الاتصال، يظهر الشريط المبين لحالة المشاركة أعلى الجزء الأوسط من الشاشة.



6 كرر الخطوتين 3 و4 إذا لزم الأمر للاتصال بمزيد من أجهزة العرض.

7 حدد مصدر الدخل لعرض الصور التي تريد إتاحتها للمشاركة.

يتم توزيع الصورة إلى جهاز العرض المستقبِل.

لإتمام عملية المشاركة، حدد الرمز .

- لا يمكنك توزيع صورة الشاشات، مثل الشاشة الرئيسية.
- لقطع اتصال جهاز عرض واحد، انتقل إلى شاشة تحديد جهاز العرض وحدد **قطع الاتصال**.
- لقطع اتصال كل أجهزة العرض، انتقل إلى شاشة تحديد جهاز العرض وحدد **فصل الكل**.
- يمكنك تحديد إذا كنت تريد السماح بالرسم في الشاشة الموزَّعة أم لا.

ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص212

استقبال صور الشاشة المتاحة للمشاركة

قبل استقبال الشاشة، تأكد من تعيين الإعداد **مشاركة الشاشة** على **تشغيل**.

شبكة > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **مشاركة الشاشة**

في كل جهاز عرض مستقبِل، اضغط على الزر [LAN] لعرض صورة الشاشة المتاحة للمشاركة.

لإزالة الصورة المستقبلة أثناء العرض، اضغط على الزر [Esc].

- لا يمكنك استخدام برنامج Epson iProjection وميزة إتاحة الشاشة للمشاركة معًا في وقت واحد.
- لا يمكنك الرسم على صور مستقبلة عند عرض صورة إضافية في الوقت نفسه.

ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص212

مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه

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

ارتباطات ذات صلة

- "برنامج Epson Projector Management" صـ174
- "التحكم في جهاز العرض المتصل بالشبكة باستخدام متصفح الويب" صـ175
- "تسجيل الشهادات الرقمية من متصفح ويب" صـ180
- "إعداد التنبيهات بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض" صـ181
- "إعداد المراقبة باستخدام SNMP" صـ182
- "استخدام قائمة أوامر ESC/VP21" صـ183
- "دعم PJLink" صـ184
- "دعم Crestron Connected" صـ185
- "إعداد الجداول الخاصة بأحداث جهاز العرض" صـ189

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.

epson.sn/

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

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. في حالة الاتصال لاسلكيًا، اتصل بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية.
- يمكنك استخدام متصفحات الويب التالية.
  - Internet Explorer 11 أو أحدث (Windows)
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (iOS و Mac)
  - Chrome (Android)
- 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 تعيين الإعداد **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال** في قائمة **التشغيل** بجهاز العرض، يمكنك استخدام متصفح ويب لتحديد إعدادات والتحكم في العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

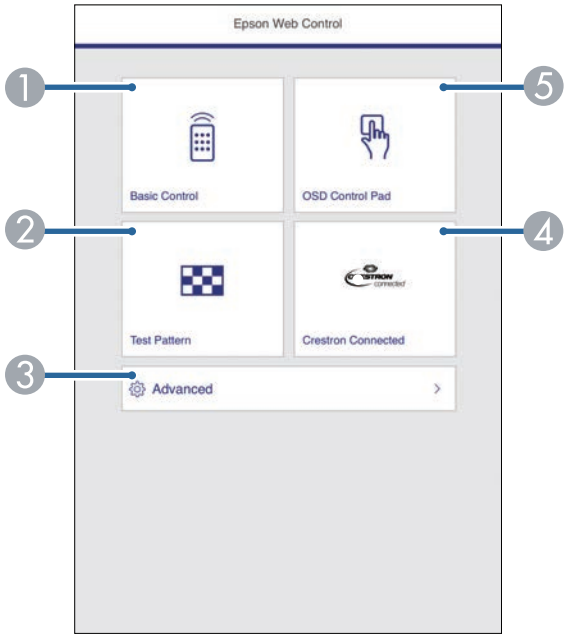
1 تأكد من تشغيل جهاز العرض.

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

3 ابدأ متصفح الويب في الكمبيوتر أو الجهاز.

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

تظهر عندئذٍ شاشة Epson Web Control.



1. يتحكم في جهاز العرض عن بُعد.
2. يعرض نمط الاختبار.
3. يعيِّن إعدادات جهاز العرض التفصيلية.
4. يفتح نافذة تشغيل Crestron Connected. لا يتوفر إلا عند تعيين نظام Crestron Connected.
5. يشغِّل إعدادات قائمة جهاز العرض بإصبعك أو الماوس.

5 حدد الخيار المقابل لوظيفة جهاز العرض المراد التحكم فيها.

- قد يلزم تسجيل الدخول للوصول إلى بعض الخيارات في شاشة Epson Web Control. وفي حالة ظهور نافذة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التابعين لك.
  - عند الوصول إلى الخيار **التحكم الأساسي**، يكون اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE** وكلمة المرور الافتراضية هي **guest**.
  - عند الوصول إلى خيارات أخرى، يكون 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 > إعدادات الشبكة > كلمة مرور تحكم Web

ارتباطات ذات صلة

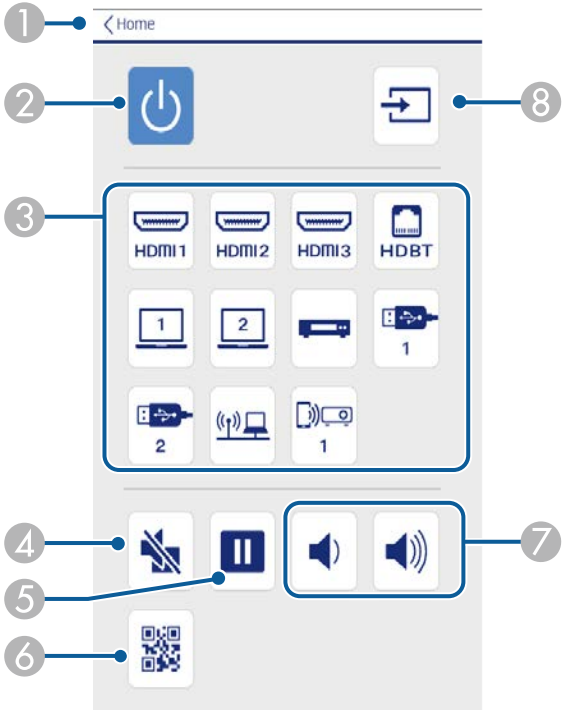
- "خيارات تحكم Web" ص176
- "دعم Crestron Connected" ص185
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص208

خيارات تحكم Web

التحكم الأساسي

- 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 > إعدادات الشبكة > كلمة مرور Remote



1. العودة إلى شاشة Epson Web Control.
2. يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.
3. تحديد مصدر الدخل.

4 تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.

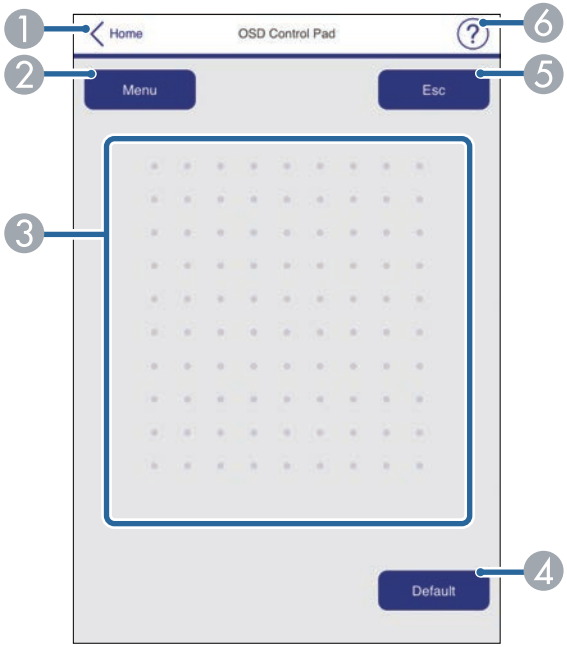
5 إيقاف عرض الصور مؤقتًا أو استئناف عرضها.

6 عرض رمز QR.

7 ضبط مستوى صوت السماعة.

8 بحث عن مصادر.

لوحة تحكم OSD



1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 عرض قوائم الإعداد بجهاز العرض.

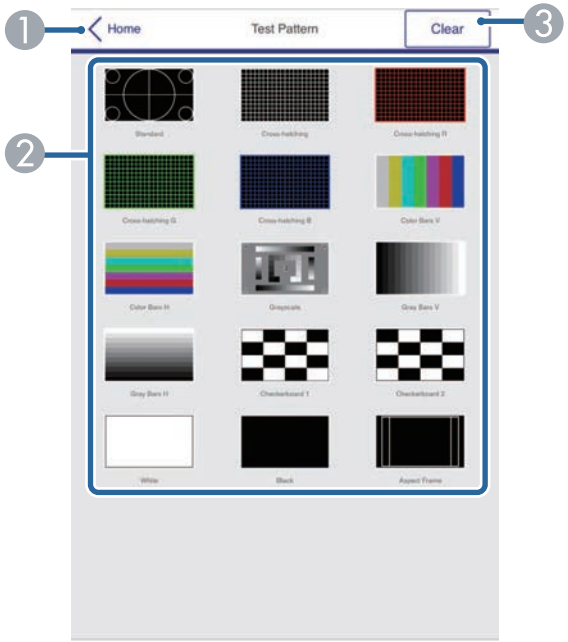
3 استخدم إصبعك أو الماوس للتنقل عبر القوائم.

4 إعادة الإعداد المحدد إلى قيمته الافتراضية.

5 العودة إلى القائمة السابقة.

6 عرض مواضيع التعليمات.

نمط الاختبار

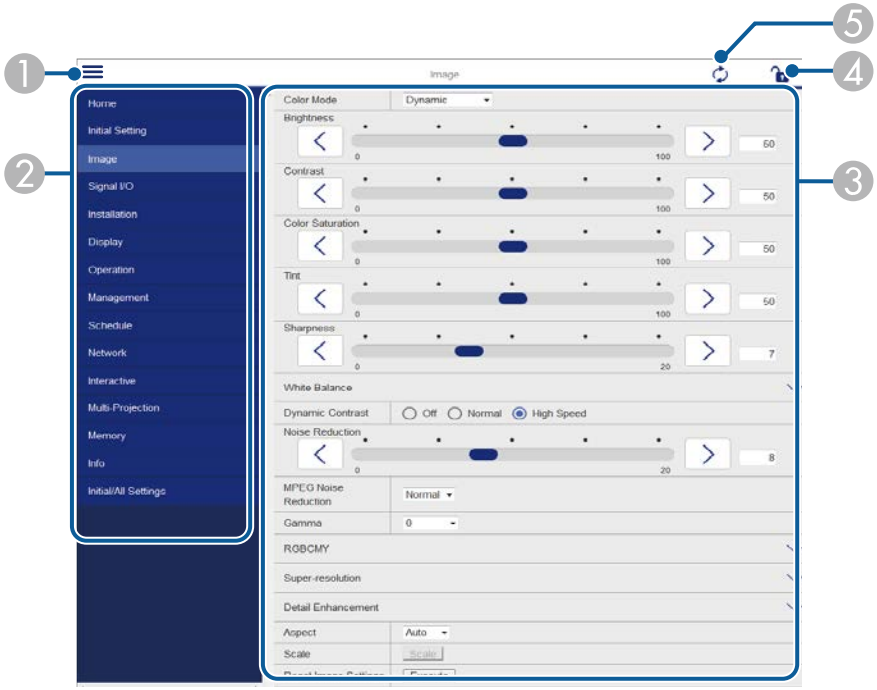


1 العودة إلى شاشة Epson Web Control.

2 عرض أنماط الاختبار المتوفرة؛ حدده لعرض نمط اختبار. (تختلف أنماط الاختبار المتوفرة حسب طراز جهاز العرض.)

3 إيقاف عرض نمط الاختبار.

متقدم



1. فتح القوائم.
2. عرض اسم القائمة الذي حددته.
3. تعيين إعدادات جهاز العرض.
4. قفل/إلغاء قفل إعدادات جهاز العرض.
5. تحديث إعدادات جهاز العرض.

لا يمكن تغيير الإعدادات التالية باستخدام Epson Web Control.

- **EDID**
- **USB Display**
- ارتباط **HDMI**
- التركيب الثابت
- دليل تركيب اللوح بحامل
- الضبط التلقائي للشاشة
- نقل الصورة
- توصيل **ELPCB02**
- وحدة اللمس
- عرض النمط
- إعداد **Split Screen**
- زر المستخدم
- شعار المستخدم
- نمط المستخدم
- اللغة
- عرض السجلات
- بحث في نقطة الوصول
- **Crestron Connected**
- القائمة القلم/اللمس
- اختبار الطباعة
- تحقق من اتصال
- إرسال بريد اختباري
- مستوى إشارة **HDBaseT** (EB-1485Fi فقط)
- **Event ID**
- مستوى الهوائي
- القائمة **ECO**
- إعادة ضبط إعدادات الشبكة

يمكن تحديد الإعدادات التالية فقط باستخدام Epson Web Control.

- كلمة مرور الشاشة (عدد يصل إلى 16 رمزًا أبجديًا رقميًا)
- إعدادات IPv6 (يدوي)
- - منفذ HTTP (رقم المنفذ المستخدم "للتحكم في الويب" ما عدا 80 (إفتراضي)، 843، 3620، 3621، 3625، 3629، 4352، 4649، 5357، 10000، 10001، 41794)

ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص208

يمكنك تسجيل الشهادات الرقمية في جهاز العرض لتأمين ملفات العرض التقديمي.

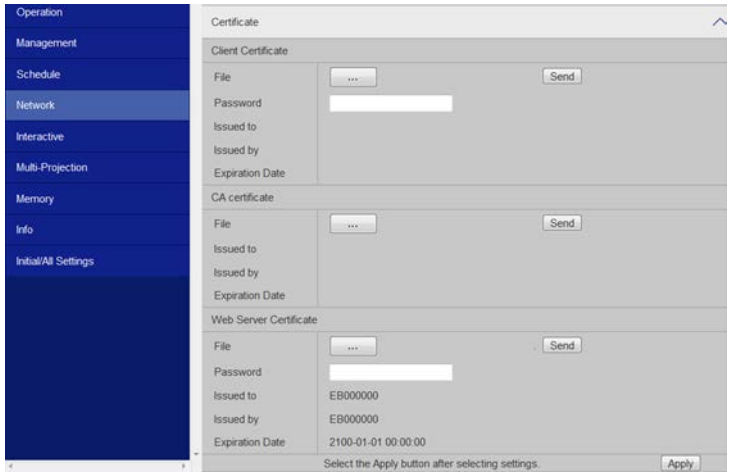
يمكنك أيضًا تسجيل الشهادات الرقمية في القائمة **شبكة** بجهاز العرض. لكن، يجب التأكد من التسجيل مرة واحدة فقط؛ وإلا، فقد لا يتم تثبيت الشهادة بشكل صحيح.

- **شبكة > إعدادات الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN > شهادة العميل**
- **شبكة > إعدادات الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN > شهادة CA**
- **شبكة > إعدادات الشبكة > التحكم في جهاز العرض > آمن HTTP > شهادة خادم الويب**

1. تأكد من توافق ملف الشهادة الرقمية مع تسجيل جهاز العرض.
2. تأكد من تشغيل جهاز العرض.
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.
5. حدد الخيار **متقدم**.

- 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 > إعدادات الشبكة > كلمة مرور تحكم Web**

6. حدد ☰ لفتح القوائم، وحدد **شبكة**، وحدد **الشهادة**.



7. حدد ملف الشهادة التي تريد تسجيلها.
8. أدخل كلمة المرور في المربع **كلمة المرور** ثم انقر فوق **إرسال**.
9. عند الانتهاء من تسجيل الشهادة، انقر على **تطبيق** لوضع اللمسات الأخيرة على التغييرات التي أجريتها وإتمام عملية التسجيل.

ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"" ص209
- "القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض"" ص211
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص208

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

في حالة تعيين الإعداد **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض، يمكنك استلام التنبيهات الإلكترونية حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

1. اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **شبكة**، واضغط على [Enter].
2. حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].
3. حدد القائمة **إخطار بالبريد** واضغط على [Enter].

4. اضبط الإعداد **إخطار بالبريد** على **تشغيل**.
5. أدخل عنوان IP الخاص بخيار **ملقم SMTP**.

> لا تستخدم "127.x.x.x" (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255) كعنوان **ملقم SMTP**.

6. حدد رقمًا لملقم SMTP في **رقم المنفذ**، من 0 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25).
7. حدد نوع **المصادقة** لخادم SMTP.
8. أدخل **اسم المستخدم** لخادم SMTP.
9. ادخل **كلمة المرور** للمصادقة عبر خادم SMTP.
10. أدخل عنوان البريد الإلكتروني المطلوب الإشارة إليه باعتباره المرسل في الحقل **من**.
11. 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 64 رمزًا أبجديًا رقميًا.

12. عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة **إعدادات الشبكة**، وحدد الخيار **إعداد**، واتبع التعليمات المعروضة 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" صـ181
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" صـ202

رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني عبر شبكة جهاز العرض

في حالة حدوث مشكلة في جهاز العرض المتصل بالشبكة، مع تحديدك مُسبقًا 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

إعداد المراقبة باستخدام SNMP

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

1. اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **شبكة**، واضغط على [Enter].
2. حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].
3. حدد القائمة **التحكم في جهاز العرض** واضغط على [Enter].

4. اضبط الإعداد **SNMP** على **تشغيل**.
5. أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدمًا من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان.

> لا تستخدم هذه العناوين: من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى عدد من 0 إلى 255). يدعم جهاز العرض هذا عميل SNMP، الإصدار 1 (SNMPv1).

6. أدخل **اسم المجموعة** لبروتوكول SNMP بطول يصل إلى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا.
7. عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة **إعدادات الشبكة**، وحدد الخيار **إعداد**، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.

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

ارتباطات ذات صلة

- "قائمة أوامر ESC/VP21" ص183
- "تصميمات الكبلات" ص183

قائمة أوامر ESC/VP21

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

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

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

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

ارتباطات ذات صلة

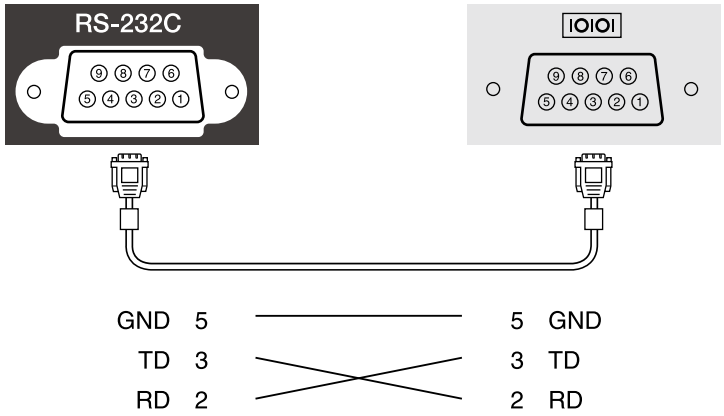
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

تصميمات الكبلات

التوصيل التسلسلي

- شكل الموصّل: 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:



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

بروتوكول الاتصالات

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

تم وضع PJLink من قِبل 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 الذي تم وضعه من قِبل JBMIA.

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

  يمكنك التحقق من الأوامر غير المتوافقة في *Specifications* بجهاز العرض.

- منافذ الدخل ورقم مصدر الدخل المناظر

اسم منفذ الدخل	رقم مصدر الدخل
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT (EB-1485Fi فقط)	56
Screen Mirroring1	57

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

  EPSON

- يتم عرض اسم الطراز لـ "الاستفسار عن اسم المنتج"
  - EPSON 1485Fi/1485FT
  - EPSON 1480Fi

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

إذا كنت تستخدم ميزة المراقبة عبر شبكة Crestron Connected ونظام تحكم، يمكنك إعداد جهاز العرض للاستخدام في النظام. تتيح ميزة Crestron Connected التحكم في جهاز العرض ومراقبته باستخدام متصفح ويب.

- لا يمكنك استخدام ميزة Message Broadcasting في Epson Projector Management عند استخدام Crestron Connected.
- في حالة تعيين الإعداد **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال** في قائمة **التشغيل** بجهاز العرض، يمكنك التحكم في جهاز العرض حتى لو كان جهاز العرض في وضع الاستعداد (عند إيقاف تشغيل الطاقة).

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

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

لمراقبة أجهزة في النظام، يمكنك استخدام Crestron RoomView Express أو Crestron Fusion من Crestron. يمكن التواصل مع مكتب المساعدة وإرسال رسائل الطوارئ. تفضل بزيارة موقع الويب التالي للاطلاع على التفاصيل.

http://www.crestron.com/getroomview

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

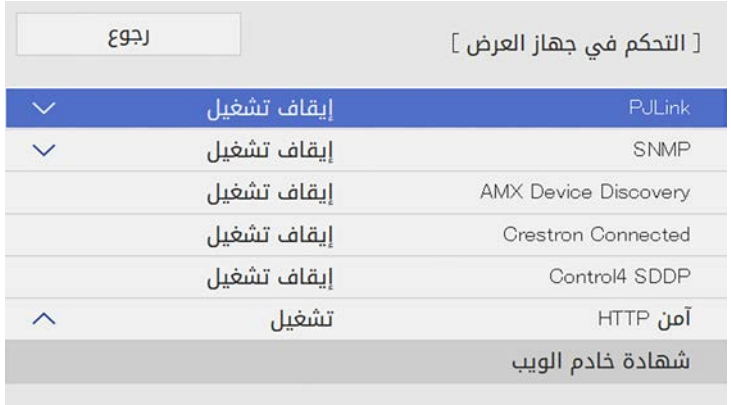
ارتباطات ذات صلة

- "إعداد دعم Crestron Connected" ص185
- "التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected" ص185

إعداد دعم Crestron Connected

لإعداد جهاز العرض للمراقبة والتحكم باستخدام نظام Crestron Connected، تأكد من اتصال الكمبيوتر وجهاز العرض بالشبكة. في حالة الاتصال لاسلكيًا، اتصل بأجهزة عبر نقطة وصول شبكة لاسلكية.

1. اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **شبكة**، واضغط على [Enter].
2. حدد **إعدادات الشبكة** واضغط على [Enter].
3. حدد القائمة **التحكم في جهاز العرض** واضغط على [Enter].



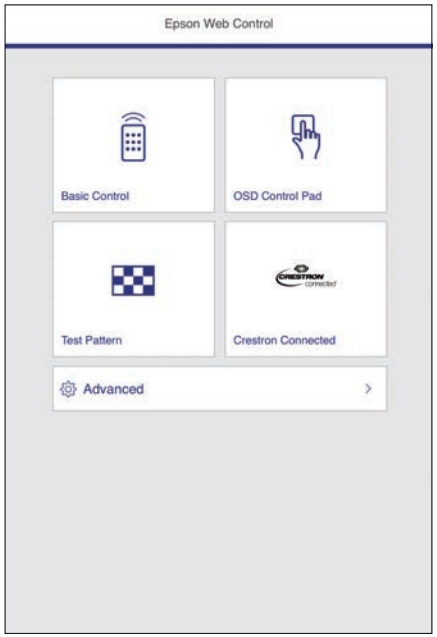
4. عيِّن الإعداد **Crestron Connected** على **تشغيل** للسماح باكتشاف جهاز العرض.
5. عند الانتهاء من تحديد الإعدادات، ارجع إلى شاشة **إعدادات الشبكة**، وحدد الخيار **إعداد**، واتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لحفظ الإعدادات والخروج من القوائم.
6. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم أعد تشغيله لتمكين الإعداد.

التحكم في جهاز عرض متصل بشبكة باستخدام Crestron Connected

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

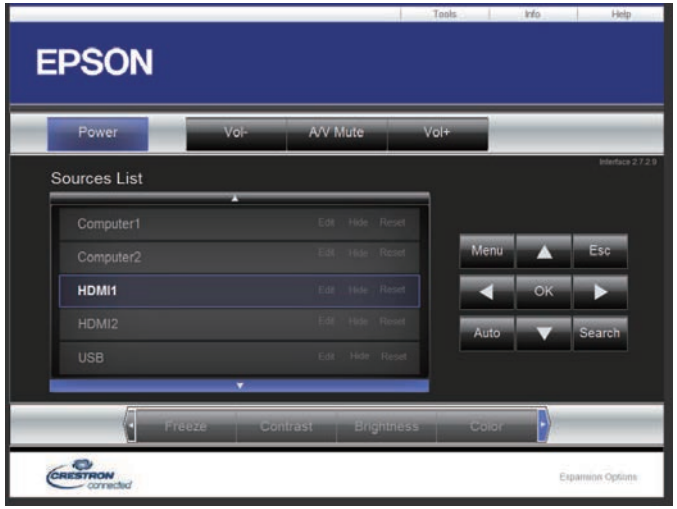
1. يجب بدء متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة.
2. اكتب عنوان IP لجهاز العرض داخل مربع العناوين بالمتصفح واضغط على المفتاح **Enter** في الكمبيوتر.

تظهر عندئذٍ شاشة Epson Web Control.



3 حدد **Crestron Connected**.

ستظهر هذه الشاشة:



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

5 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**

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

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

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

ارتباطات ذات صلة

- "نافذة تشغيل Crestron Connected" ص187
- "نافذة أدوات Crestron Connected" ص188

نافذة تشغيل Crestron Connected

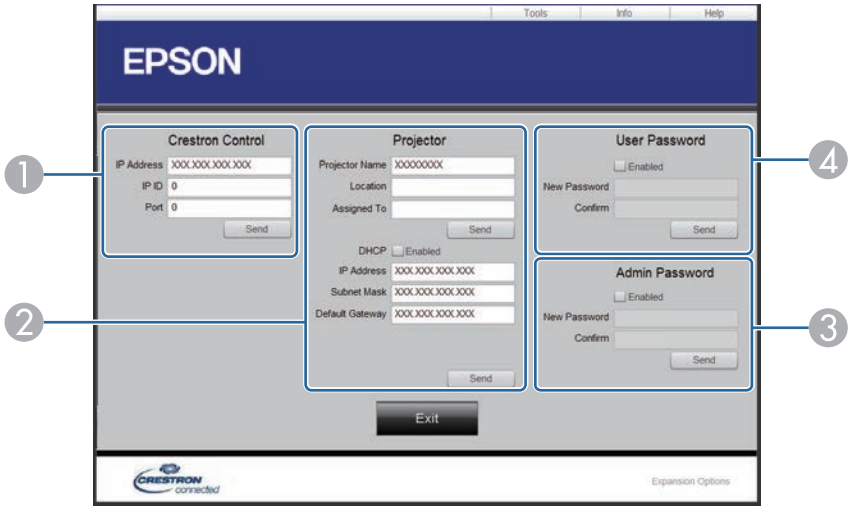
تتيح لك الإعدادات الموجودة في نافذة التشغيل التحكم في جهاز العرض وضبط الصورة المعروضة.

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 **Sources List**، 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 المؤقت.
	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.
4	أزرار الأسهم	ينفذ العمليات نفسها التي تنفذها أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بعد.
	OK	ينفذ المهام نفسها التي ينفذها الزر [Enter] في وحدة التحكم عن بعد.
	Menu	يعرض قائمة جهاز العرض ويغلقها.
	Auto	يتيح إمكانية تحسين الميزات **متابعة** و**تزامن** و**الموضع** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض أثناء عرض إشارة RGB تناظرية من منفذ Computer1 أو Computer2.
	Search	يغير مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة.
	Esc	ينفذ نفس العملية مثل الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد.
5	Tools	يغير الإعدادات في جهاز العرض الموصل حاليًا.
	Info	يعرض معلومات حول جهاز العرض الموصل حاليًا.
	Help	يعرض إطار مكتب المساعدة. يُستخدم لإرسال رسائل إلى المسؤول واستلام رسائل منه باستخدام Crestron RoomView Express.

نافذة أدوات Crestron Connected

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



1	ضبط الإعدادات لوحدات تحكم Crestron.	
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 ممكنًا.
	IP Address	أدخل عنوان IP للتعيين لجهاز العرض الموصل حاليًا.
	Subnet Mask	أدخل قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض الموصل حاليًا.
	Default Gateway	أدخل عنوان البوابة لجهاز العرض الموصل حاليًا.
	Send	انقر 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 **New Password**. إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.
	Send	انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على **Admin Password**.
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 **New Password**. إذا كانت كلمتا المرور مختلفتين، فسيتم عرض رسالة خطأ.
	Send	انقر فوقه لتأكيد التغييرات التي تم إدخالها على **User Password**.

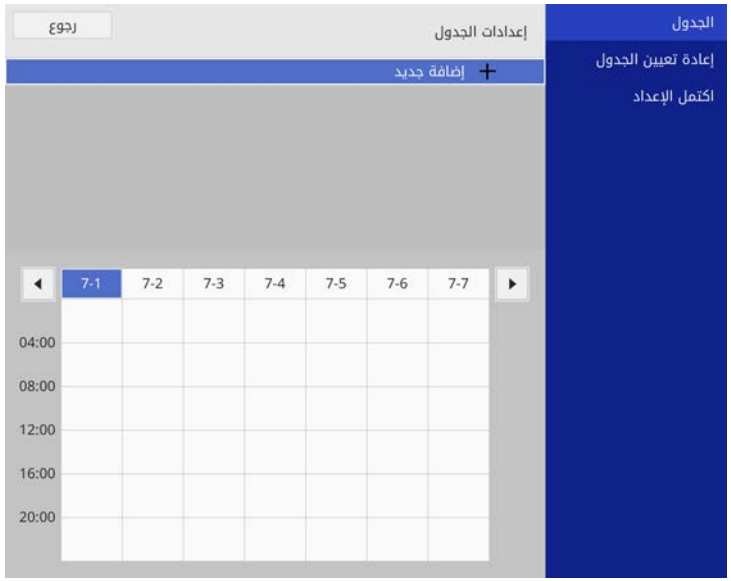
يمكن جدولة 30 حدثًا بحد أقصى بحيث يتم تفعيلهم تلقائيًا في جهاز العرض، مثل تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله أو تبديل مصدر الإدخال. وينفذ جهاز العرض الأحداث المحددة في التاريخ والوقت في الجدول الذي تم إعداده.

تحذير

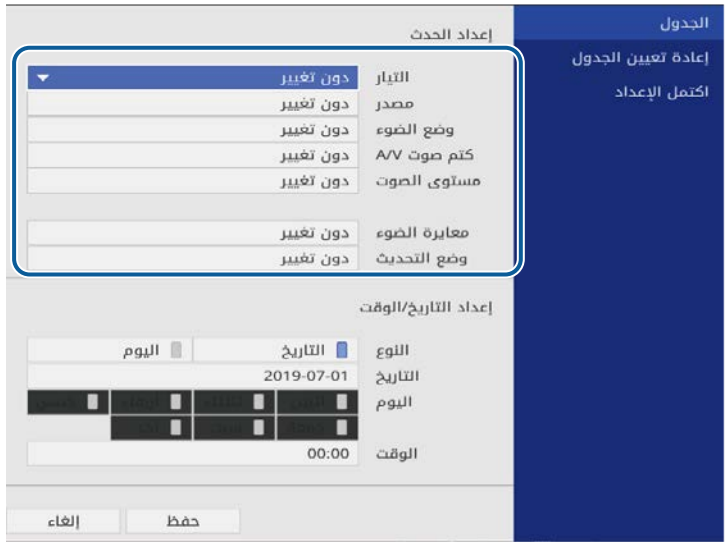
لا تضع أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة. إذا قمت بتعيين الجدول لبدء تشغيل جهاز العرض تلقائيًا، قد تتسبب أي أشياء قابلة للاشتعال أمام العدسة في نشوب حريق.

- إذا عيَّنت الإعداد **حماية القوائم** للقائمة **الجدول** على **تشغيل**، فأوقف تشغيله أولًا.
- لا تبدأ **معايرة الضوء** إذا لم يتم استخدام جهاز العرض لأكثر من 20 دقيقة متواصلة أو إذا تم إيقاف تشغيله بانتظام من خلال إيقاف تشغيل مأخذ التيار الكهربائي. اضبط أحداث **معايرة الضوء** بحيث لا تتم إلا بعد 100 ساعة من الاستخدام.

1. عيِّن التاريخ والوقت في **التاريخ والوقت** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.
2. اضغط على الزر [Menu]، وحدد القائمة **الإدارة**، واضغط على [Enter].
3. حدد **إعدادات الجدول** واضغط على [Enter].
4. حدد **الجدول** واضغط على [Enter].
5. حدد **إضافة جديد** واضغط على [Enter].



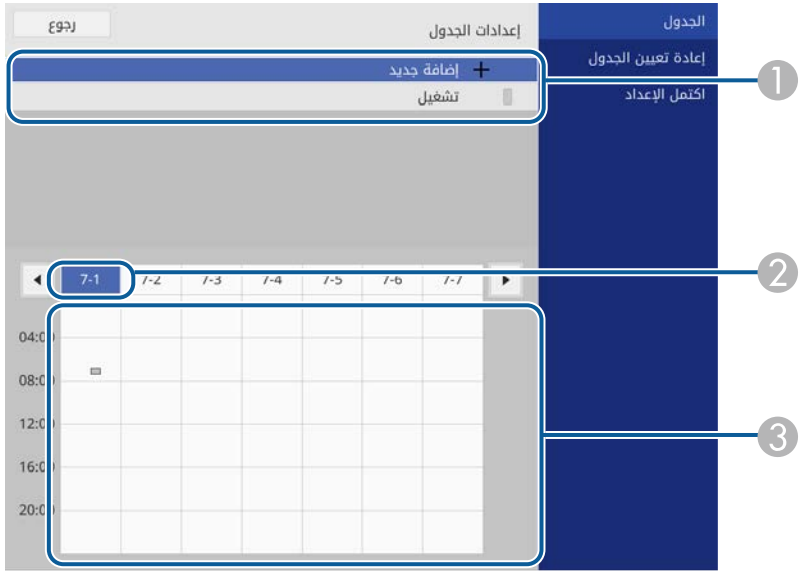
6 حدد تفاصيل الحدث الذي ترغب في تنفيذه.



7 حدد التاريخ والوقت اللذين ترغب في تفعيل الحدث فيهما.

8 حدد **حفظ** واضغط على [Enter].

تظهر الأحداث المجدولة على الشاشة مع رموز توضح حالة الحدث.



1. : جدول صالح
   - : جدول منتظم
   - : جدول غير صالح
2. التاريخ المحدد حاليًا (مميز باللون الأصفر)
3. : جدول موعد واحد
   - : جدول منتظم
   - : جدول الاستعداد (تشغيل الاتصال أو إيقاف تشغيله أثناء الوجود في وضع الاستعداد)
   - : جدول غير صالح

9 لتحرير حدث مجدول، حدد الجدول واضغط على [Enter].

10 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.

11 حدد **اكتمل الإعداد**، ثم حدد **نعم**.

لحذف كل الأحداث المجدولة، حدد **إعادة تعيين الجدول**.

ارتباطات ذات صلة

- "تحديد أنواع التأمين بكلمة مرور" ص146

ضبط إعدادات القائمة

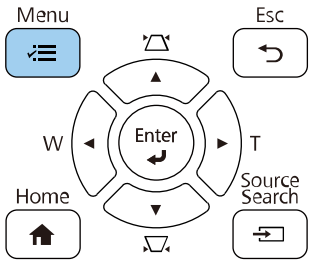
اتبع التعليمات في هذه الأقسام للوصول إلى نظام قائمة جهاز العرض وتغيير إعداداته.

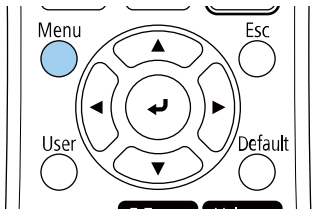
ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" صـ193
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" صـ194
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" صـ195
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" صـ197
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" صـ199
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" صـ201
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" صـ202
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" صـ204
- "إعدادات شبكة جهاز العرض - قائمة "شبكة"" صـ207
- "إعدادات ضبط القلم واللمس بجهاز العرض - القائمة "القلم/اللمس"" صـ214
- "الإعدادات التفاعلية لجهاز العرض - القائمة "التفاعلية"" صـ215
- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد"" صـ219
- "إعدادات ذاكرة جودة الصور - قائمة "الذاكرة"" صـ221
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"" صـ222
- "الإعدادات الأولية وخيارات إعادة الضبط بجهاز العرض - القائمة "الإعدادات الأولية/الكل"" صـ223
- "نسخ إعدادات القائمة بين أجهزة العرض (الإعداد الدفعي)" صـ224

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

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





تظهر عندئذٍ شاشة القائمة.

العناصر الأكثر استخداما	الصورة	
الصورة	وضعية الألوان	عرض تقديمي
دخل/خرج الإشارة	السطوع	50
التثبيت	التباين	50
الشاشة	تشبع الألوان	50
التشغيل	تظليل	50
الإدارة	الحدة	50
شبكة	موازنة اللون الأبيض	
القلم/اللمس	تباين ديناميكي	إيقاف تشغيل
التفاعلية	خفض التشويش	0
إسقاط متعدد	خفض تشويش MPEG	إيقاف تشغيل
الذاكرة	جاما	0
ECO	RGBCMY	
الإعدادات الأولية/الكل	تقليل التشابك	إيقاف تشغيل
	Super-resolution	
	تحسين التفاصيل	
	إعادة إلى القيم الافتراضية	
	مصدر	الكمبيوتر 1
	الدقة	تلقائي

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

تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الحالي.

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

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

5 لإرجاع كل إعدادات القائمة إلى قيمها الافتراضية، حدد **الإعدادات الأولية/الكل**.

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

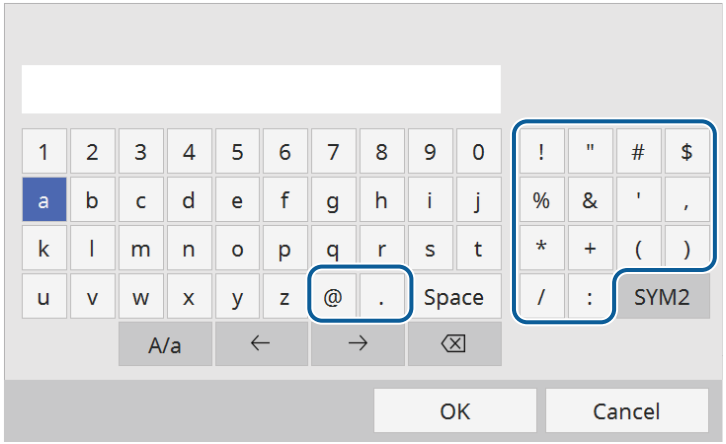
7 اضغط على [Menu] أو [Esc] للخروج من القوائم.

يشير السهم إلى احتواء القائمة على عناصر فرعية. يعرض نظام القوائم العناصر الفرعية عند تشغيل أحد إعدادات القائمة أو تحديد قيمة معينه له.

إذا توفرت عمليات القلم التفاعلي أو اللمس بالأصابع في جهاز العرض، يمكنك تحديد قوائم وإعدادات باستخدام القلم التفاعلي أو ميزة اللمس بالأصابع. حدد عند الخروج من القوائم.

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 **A/a**. تصبح الرموز محاطة بإطار التحديد في كل مرة تحدد فيها مفتاح **SYM1/2**.

2 حدد **OK** 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" ص194

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

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

تتيح لك الإعدادات في القائمة **صورة** ضبط جودة الصورة. تعتمد الإعدادات المتوفرة على وضع الألوان ومصدر الدخل المحددين حاليًا.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
السطوع	تتوفر مستويات متنوعة	تفتيح الصورة بأكملها أو تقتيمها.
التباين	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
تشبع الألوان	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط كثافة ألوان الصور.
تظليل	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
الحدة	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.
موازنة اللون الأبيض	درجة حرارة اللون	يعيّن درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	تصحيح أخضر-أرجواني	يجري عمليات ضبط دقيق على درجة اللون. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأخضر، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.
	مخصص	يضبط المكونات الفردية R (أحمر) وG (أخضر) وB (أزرق) للإزاحة والاكتساب.
تباين ديناميكي	سرعة عالية عادي إيقاف تشغيل	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.
خفض التشويش	تتوفر مستويات متنوعة	تقليل الارتعاش في الصور.
خفض تشويش MPEG	قوي قياسي ضعيف إيقاف تشغيل	تقليل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG.
جاما	من -2 إلى 2 مخصص	ضبط التلوين من خلال اختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.
RGBCMY	تتوفر مستويات متنوعة	ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) وG (أخضر) وB (أزرق) وC (سماوي) وM (أرجواني) وY (أصفر).
تقليل التشابك	إيقاف تشغيل فيديو فيلم/تلقائي	ضبط الجهاز إما للتحويل من الإشارات المتشابكة إلى الإشارات المتوالية الخاصة بأنواع صور فيديو معينة أو عدمه. • **إيقاف تشغيل:** صور الفيديو سريعة الحركة. • **فيديو:** معظم صور الفيديو. • **فيلم/تلقائي:** الأفلام ورسوم الكمبيوتر والرسوم المتحركة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما تكون الإشارة الحالية إشارة متشابكة (480i/576i/1080i).
Super-resolution	ضبط الخطوط الرفيعة تفصيل التركيز الخفيف	تقليل التشوه عند عرض صور منخفضة الدقة.
تحسين التفاصيل	القوة النطاق	التركيز بشكل أكبر على ملمس الصورة وخامتها.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات وضع الألوان الحالي.

الإعداد	الخيارات	الوصف
مصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
الدقة	تلقائي عريض عادي	تعيين دقة إشارة الإدخال عندما لا يتم اكتشافه تلقائيًا باستخدام خيار **تلقائي**. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع قائمة نسب الارتفاع إلى العرض المتوفرة	تضبط نسبة الارتفاع إلى العرض (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد. (أوقف تشغيل الإعداد **تحجيم** أو عيِّن الإعداد **وضع التحجيم** على **عرض كامل** أولًا (EB-1485Fi فقط).) لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer أو Video أو HDMI أو HDBaseT.
تحجيم (EB-1485Fi فقط)	خيارات التحجيم المتعددة	عند استخدام أجهزة عرض متعددة لعرض صورة واحدة، اضبط حجم الصورة المعروضة حسب كل جهاز عرض.
ضبط الإشارة التناظرية	الإعداد التلقائي	عيِّنه على **تشغيل** لتحسين جودة صورة الكمبيوتر تلقائيًا. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
	متابعة	ضبط الإشارة لإزالة الخطوط الرأسية في صور الكمبيوتر. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
	تزامن	ضبط الإشارة لإزالة الانحرافات أو التداخلات في صور الكمبيوتر. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer.
	الموضع	ضبط موقع الصورة على الشاشة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Computer أو Video.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.
إعادة ضبط إعدادات الصورة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة **صورة** إلى إعداداتها الافتراضية.

- لا يؤثر إعداد **السطوع** على سطوع مصدر الضوء. لتغيير سطوع مصدر الضوء، حدد الإعداد **التحكم في سطوع الضوء** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض.
- يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية لكل من الإعدادات **متابعة** و**تزامن** و**الموضع** بالضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد.

ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع اللون المتاحة" صـ75
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" صـ71
- "تغيير حجم صورة" صـ142
- "ضبط لون الصورة" صـ77

عادة يكتشف جهاز العرض تلقائيًا إعدادات إشارة الإدخال ويحسنها. إذا رغبت في تخصيص الإعدادات، يمكنك استخدام القائمة **دخل/خرج الإشارة** تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا.

الإعداد	الخيارات	الوصف
مستوى الصوت	تتوفر مستويات متنوعة لكل مصدر	يضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. يمكنك أيضًا ضبط مستوى صوت سماعات جهاز العرض. لا يتم عرض الإعداد إلا عند عدم إخراج الصوت إلى نظام AV.
مصدر	—	عرض الإعدادات المحفوظة لكل مصدر دخل. لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.
تنسيق الإشارة	إشارة الفيديو	يعيِّن نوع الإشارة من مصادر الدخل. في حالة ظهور تداخل أو عدم ظهور الصور عند ضبطه على **تلقائي**، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصَّل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو Video.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	نطاق الفيديو	يعيِّن نطاق الفيديو لمطابقة إعداد مصدر الدخل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT.
مستوى إدخال ميكروفون	تتوفر مستويات متنوعة	يضبط مستوى الدخل من ميكروفون. عند رفع **مستوى إدخال ميكروفون** ، يتم خفض مستوى صوت الجهاز الموصَّل الآخر؛ وعند خفضه، يتم رفع مستوى صوت الجهاز الموصَّل الآخر. لا يتم عرض الإعداد إلا عند عدم إخراج الصوت إلى نظام AV.
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل %4 %8	تغير نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيا. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما تكون إشارة الدخل إشارة مكون.
EDID	تتوفر قيم متنوعة	يشرح إمكانات العرض المتوفرة في جهاز العرض. غيِّر هذا الإعداد حسب الضرورة وفقًا لدقة مصدر الدخل الحالي. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون المصدر الحالي هو HDMI أو HDBaseT.
إعادة إلى القيم الافتراضية	—	إعادة تعيين كل إعدادات مصدر الدخل الحالي.
مخرج A/V	خلال العرض دائما	عيِّنه على **دائما** لإخراج الصوت والصور إلى أجهزة خارجية عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **بدء التشغيل السريع** معيَّنًا على **إيقاف تشغيل**.
عكس الصوت	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعكس قنوات الصوت اليسرى واليمنى لمطابقة موضع تركيب جهاز العرض.
مخرج الصوت	تلقائي Audio1 Audio2 Audio3	يعيِّن دخل الصوت عند العرض من أي مصادر أخرى غير HDMI وHDBaseT (EB-1485Fi فقط) وLAN وScreen Mirroring. عند إدخال صوت من منفذ الصوت Audio، حدد **الصوت 3**.
مخرج الصوت HDMI	HDMI1 HDMI2 HDMI3	يعيِّن منفذ دخل الصوت عند العرض من منافذ HDMI. عند إدخال صوت من منفذ الصوت Audio، حدد **الصوت 3**.

الإعداد	الخيارات	الوصف
منفذ خرج الشاشة	Monitor Out Computer2	يتيح تغيير الدخل والخرج لمنافذ Computer2 /Monitor Out. عند إخراج الصور إلى شاشة خارجية، حدّد **خرج الشاشة**. عند إدخال إشارات صور من كمبيوتر، حدد **الكمبيوتر 2**.
USB Display	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لتمكين ميزة USB Display لكمبيوتر موصَّل بمنفذ USB-B1.
ارتباط HDMI	اتصالات الجهاز	يعرض قائمة بالأجهزة الموصَّلة بمنافذ HDMI. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **ارتباط HDMI** معيَّنًا على **تشغيل**.
	ارتباط HDMI	عيِّنه على **تشغيل** لتمكين ميزات ارتباط HDMI.
	جهاز خرج الصوت	يحدد إذا كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصَّل.
	ارتباط تشغيل	يتحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصَّل. • **ثنائي الاتجاه:** يشغِّل الجهاز الموصَّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. • **جهاز -> ج. عرض:** يشغِّل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغل الجهاز الموصَّل. • **ج. عرض -> جهاز:** يشغِّل الجهاز الموصَّل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.
	ارتباط إيقاف	يتحكم في إيقاف تشغيل أجهزة موصَّلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
إعادة ضبط إعدادات دخل /خرج الإشارة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة **دخل/خرج الإشارة** إلى إعداداتها الافتراضية.

ارتباطات ذات صلة

- "عكس قنوات الصوت" ص84

تساعدك الإعدادات في القائمة **التثبيت** على إعداد جهاز العرض في بيئة التركيب.

الإعداد	الخيارات	الوصف
التركيب الثابت	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** في حالة تركيب جهاز العرض في مكان ثابت.
نمط الاختبار	—	يعرض نموذج اختبار للمساعدة في التركيز على الصورة وتكبيرها/تصغيرها وتصحيح شكلها (اضغط على زر [Esc] لإلغاء عرض النموذج).
دليل تركيب اللوح بحامل	—	يعرض شاشة تعليمات عند تركيب جهاز العرض.
التركيب الرأسي	نعم لا	عيِّنه على **نعم** في حالة تركيب جهاز العرض في موضع رأسي.
جهة العرض	أمامي أمامي/مقلوب خلفي خلفي/مقلوب	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة بحيث يتم توجيه الصورة بشكل صحيح.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الضبط التلقائي للشاشة	—	يصحح شكل الصورة تلقائيًا عند وضع علامات أركان على سطح العرض.
تصحيح هندسي	انحراف أفقي/رأسي	يصحح الجوانب الأفقية والرأسية يدويًا.
	Quick Corner	يصحح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام قائمة معروضة على الشاشة.
	تصحيح القوس	يصحح أركان وجوانب صورة معروضة على سطح مقوس.
	تصحيح النقطة	يقسِّم الصورة المعروضة إلى شبكة ويصحح التشوه من خلال تحريك نقطة التقاطع المحددة من جانب إلى آخر ومن أعلى إلى أسفل.
	الذاكرة	احفظ مجموعات الإعدادات المخصصة في ذاكرة. • **حفظ الذاكرة:** يحفظ الشكل الحالي لصورة تم ضبطها. • **تحميل الذاكرة:** يحمِّل الإعدادات التي أجريتها وحفظتها. • **إعادة تسمية الذاكرة:** يغيِّر اسم إعدادات الذاكرة. • **مسح الذاكرة:** يحذف ذاكرة محفوظة. • **إعادة ضبط الذاكرة:** يعيد تعيين كل الذاكرات المحفوظة.
الزووم الرقمي	تتوفر مستويات متنوعة	يضبط حجم الصورة المعروضة.
نقل الصورة	تتوفر مواضع متنوعة	ينقل موضع الصورة أفقيًا ورأسيًا. لا تتوفر هذه الميزة إذا كان الخيار **الزووم الرقمي** معيَّنًا على الإعداد الأعرض.
توصيل ELPCB02	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لتبديل مصدر الدخل بين HDMI2 وHDMI3 عند كل ضغطة على الزر [HDMI2] في علبة الواجهة الاختيارية (ELPCB02).
وحدة اللمس	—	راجع جدول القائمة **القلم/اللمس** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **وحدة اللمس**.
مستقبل تحكم عن بعد	أمامي/خلفي أمامي خلفي إيقاف تشغيل	يحدد استقبال إشارات وحدة التحكم عن بُعد بواسطة المستقبِل المحدد؛ **إيقاف** لإيقاف تشغيل جميع المستقبلات.
رقم جهاز العرض (EB-1480Fi فقط)	—	راجع جدول القائمة **إسقاط متعدد** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **رقم جهاز العرض**.

الإعداد	الخيارات	الوصف
نوع الشاشة	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	يعيِّن نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة بحيث يتم احتواء الصورة داخل منطقة العرض. تتوفر النسبة **16:6** في EB-1485Fi فقط.
موضع الشاشة	تتوفر مواضع متنوعة	ينقل موضع الصورة أفقيًا ورأسيًا. لا تتوفر هذه الميزة إذا تم تعيين الإعداد **نوع الشاشة** على نسبة الارتفاع إلى العرض نفسها المستخدمة مع دقة جهاز العرض.
وضعية الذروة العالية	تشغيل إيقاف تشغيل	ينظِّم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1500 متر.
إعادة ضبط إعدادات التثبيت	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة **التثبيت** إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • **الزووم الرقمي** • **نقل الصورة**

ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" صـ52
- "شكل الصورة" صـ58
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" صـ26
- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد"" صـ219
- "إعدادات ضبط القلم واللمس بجهاز العرض - القائمة "القلم/اللمس"" صـ214
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الأزرار" صـ67

تتيح لك الإعدادات في القائمة **الشاشة** تخصيص ميزات العرض المختلفة لجهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض النمط	—	يعرض نوع النمط المحدد في الشاشة كوسيلة مساعدة في العرض التقديمي. **تنبيه** في حالة عرض نمط لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.
نوع النمط	من نمط 1 إلى نمط 4 نمط المستخدم	يحدد نوع نمط عرض. الأنماط من 1 إلى 4 هي خطوط مسطَّرة أو أنماط شبكية متوفرة من جهاز العرض. لإنشاء نمط عرض مخصص، حدد **نمط المستخدم** في القائمة **الإدارة** ثم ارجع إلى هذه القائمة وحدد **نمط المستخدم**.
شاشة انعدام الإشارة	أسود أزرق الشعار	يعيِّن لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند عدم تلقي أي إشارة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
شاشة البدء	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض شعار عند بدء تشغيل جهاز العرض.
عرض الرئيسية تلقائيا.	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي عند عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض.
رسائل	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض رسائل، مثل اسم مصدر الدخل أو اسم وضع الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو رسالة "لا توجد إشارة" أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة.
تدوير القوائم	لليمين 90 درجة لليسار 90 درجة إيقاف تشغيل	يدوِّر نافذة القائمة المعروضة بزاوية 90 درجة.
إعداد Split Screen	عرض مصدر خرج الصوت	عيِّنه على **تشغيل** لعرض رمز من المصدر الذي يوفر خرج الصوت أثناء العرض في وضع الشاشة المقسومة.
	محاذاة	إذا كنت قد قسَّمت صورتين، فحدد موضع الصور المطلوب محاذاتها **أعلى** أو **للوسط** في منطقة الصورة.
إعادة ضبط إعدادات الشاشة	—	يعيد كل قيم الضبط بالقائمة **الشاشة** إلى إعداداتها الافتراضية.

إذا شغَّلت **حماية القوائم** في **شعار المستخدم**، فلا يمكنك تغيير إعدادات عرض شعار المستخدم التالية؛ ويجب عليك أولًا إيقاف تشغيل **حماية القوائم** في **شعار المستخدم**.

- **شاشة انعدام الإشارة**
- **شاشة البدء**

ارتباطات ذات صلة

- "عرض عدة صور في وقت واحد" ص117

تتيح لك الإعدادات في القائمة **التشغيل** تخصيص الميزات المختلفة لجهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
بحث تلقائي عن المصدر	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** للكشف عن إشارة الدخل تلقائيًا وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل. يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تشغيل جهاز العرض في وضع **بدء التشغيل السريع.**
التحكم في سطوع الضوء	الاحتفاظ بالسطوع	عيِّنه على **تشغيل** للإبقاء على درجة سطوع ثابتة لمصدر الضوء.
	الاحتفاظ بمستوى السطوع	حدد مستوى السطوع الذي تريد الاحتفاظ به باستمرار. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **الاحتفاظ بالسطوع** معيَّنًا على **تشغيل.**
	المتبقي المقدر	يعرض المدة الزمنية التي يمكن لجهاز العرض أن يبقى خلالها في الوضع الثابت. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **الاحتفاظ بالسطوع** معيَّنًا على **تشغيل.**

الإعداد	الخيارات	الوصف
	وضع الضوء	حدد سطوع مصدر الضوء. • **عادي:** الحد الأقصى لمستوى السطوع. • **هادئ:** يضبط السطوع على 70% ويخفض ضوضاء المروحة. • **ممتد:** يضبط السطوع على 70% ويطيل العمر المتوقع لمصدر الضوء. • **مخصص:** حدد مستوى سطوع مخصصًا. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **الاحتفاظ بالسطوع** معيَّنًا على **إيقاف تشغيل.**
	مستوى السطوع	حدد مستوى السطوع **مخصص** الذي تريده. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **الاحتفاظ بالسطوع** معيَّنًا على **إيقاف تشغيل.**
تشغيل مباشر	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لتشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
تشغيل الطاقة تلقائيا	HDMI1 الكمبيوتر 1 USB Display إيقاف تشغيل	يعيِّن مصدر الصورة الذي تريد بدء العرض منه تلقائيًا. عندما يكتشف جهاز العرض الإشارة الداخلة من مصدر الصورة المحدد، يقوم بالعرض تلقائيًا في وضعية الاستعداد.
وضع سكون	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل:** لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.
وقت وضع السكون	من 1 - 30 دقيقة	يحدد الفاصل الزمني قبل الدخول في **وضع سكون.**
موقت كتم صوت/صورة	تشغيل إيقاف تشغيل	يوقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند تمكين **كتم صوت A/V** ومرور 30 دقيقة دون تنفيذ أي إجراء.
وضعية الاستعداد	تشغيل الاتصال إيقاف الاتصال	عيِّنه على **تشغيل** للسماح بمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **مخرج A/V** معيَّنًا على **خلال العرض.**
المنفذ	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	يعيِّن المنفذ المطلوب استخدامه عندما يكون الإعداد **وضعية الاستعداد** معيَّنًا على **تشغيل الاتصال.**

الإعداد	الخيارات	الوصف
بدء التشغيل السريع	إيقاف تشغيل 20min. 60min. 90min.	يعيّن الفترة الزمنية لوضع بدء التشغيل السريع. يدخل جهاز العرض في هذا الوضع عندما توقف تشغيله. ويمكنك بدء العرض في غضون خمس ثوانٍ تقريبًا بالضغط على زر الطاقة. (اضبط **مخرج A/V** على **خلال العرض** أولًا.) لكن قد يستغرق الجهاز وقتًا أطول ليصبح جاهزًا للاستخدام في الحالات التالية: • عند العرض من منفذ USB بجهاز العرض • عند العرض من منفذ HDMI Out بجهاز العرض • عند العرض باستخدام ميزات Screen Mirroring • إذا تم إنهاء مشاركة لوح المعلومات في جلسة العمل السابقة • إذا أردت استعادة محتويات لوح المعلومات من جلسة العمل السابقة
المؤشرات	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **إيقاف تشغيل** لإطفاء مصابيح المؤشرات في جهاز العرض.
زر عكس الاتجاه	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لعكس اتجاه أزرار أسهم لوحة التحكم بحيث تطابق موضع تركيب جهاز العرض.
إعادة ضبط إعدادات التشغيل	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة **التشغيل** إلى إعداداتها الافتراضية.

ارتباطات ذات صلة

- "ضبط السطوع" ص80

تتيح لك الإعدادات في القائمة **الإدارة** تخصيص الميزات الإدارية المختلفة لجهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
زر المستخدم	وضع الضوء معلومات تقليل التشابك الدقة مستوى إدخال ميكروفون عرض النمط معايرة تلقائية عرض معلومات شبكة LAN دليل التركيب	يخصص قائمة اختيار لزر [User] الموجود على وحدة التحكم للوصول بلمسة واحدة.
شعار المستخدم	بدء الإعداد إعادة الضبط	يخلق شاشة ما يعرضها جهاز العرض لتحديد نفسه وتعزيز الأمان.
نمط المستخدم	—	يلتقط شاشة معروضة ويحفظها كنمط للعرض. حدد **عرض النمط** في القائمة **الشاشة** لعرض النمط المحفوظ.

الإعداد	الخيارات	الوصف
قفل لوحة التحكم	قفل كامل باستثناء الطاقة إيقاف تشغيل	يتحكم في قفل زر جهاز العرض لتأمين جهاز العرض: • **قفل كامل:** يقفل جميع الأزرار. • **باستثناء الطاقة:** يقفل جميع الأزرار ما عدا زر الطاقة. • **إيقاف تشغيل:** لا توجد أزرار مقفولة.
اتساق الألوان	اتساق الألوان	عيِّنه على **تشغيل** لضبط توازن درجة ألوان الشاشة ككل.
	مستوى الضبط	يعيِّن مستوى الضبط.
	بدء عمليات الضبط	يضبط درجات الألوان الأحمر والأخضر والأزرق كل على حدة للمنطقة المحددة.
	إعادة الضبط	يعيد كل قيم الضبط في القائمة **اتساق الألوان** إلى إعداداتها الافتراضية.
مطابقة اللون (EB-1480Fi فقط)	—	راجع جدول القائمة **إسقاط متعدد** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **مطابقة اللون**.
وضع التحديث	الموقت	يعيِّن فترة زمنية يعرض خلاها جهاز العرض صورة التحديث.
	رسائل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض رسالة تخبرك بوجود جهاز العرض في وضع التحديث.
	بدء	يبدأ إجراء وضع التحديث لإزالة أي صورة تلوية معروضة وإيقاف تشغيل جهاز العرض بعد فترة زمنية معينة. اضغط على أي زر لإلغاء هذا الإجراء.
معايرة الضوء	تشغيل الان	يبدأ معايرة الضوء لتحسين توازن ألوان الصورة المعروضة حاليًا. قد لا تتمكن من بدء المعايرة إذا كانت درجة حرارة بيئة جهاز العرض خارج النطاق المطلوب. (انتظر 30 دقيقة بعد تشغيل جهاز العرض قبل بدء المعايرة لضمان أفضل النتائج.)
	تشغيل دوري	عيِّنه على **تشغيل** لإجراء معايرة الضوء بانتظام كل 100 ساعة استخدام.
	آخر تشغيل	يعرض تاريخ ووقت آخر عملية معايرة للضوء.
التاريخ والوقت	التاريخ والوقت التوقيت الصيفي وقت الإنترنت	يضبط إعدادات الوقت والتاريخ في نظام جهاز العرض. حدد **التوقيت الصيفي** لتعيين إعدادات التوقيت الصيفي لمنطقتك. حدد **وقت الإنترنت** للحصول على الوقت تلقائيًا من أحد خوادم وقت الإنترنت.
إعدادات الجدول	—	يضع أحداث جهاز العرض في جدول لتحدث تلقائيًا في التواريخ والأوقات المحددة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
طاقة LAN اللاسلكية	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لعرض صور عبر شبكة محلية لاسلكية. إذا كنت لا تريد الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، فأوقف تشغيل هذا الإعداد لمنع الوصول غير المرخص به من قبل الآخرين.
تشخيص LAN اللاسلكية	Ping عنوان IP Ping حتى التوقف بدء	بث Ping لتأكيد حالة الاتصال.
وجهة حفظ السجلات	الذاكرة الداخلية USB والذاكرة الداخلية	يعيّن الموقع المطلوب حفظ ملفات تسجيل الأخطاء وعمليات التشغيل فيه.
نطاق الإعداد الدفعي	الكل محدود	حدد **الكل** لنسخ كل إعدادات قائمة جهاز العرض باستخدام ميزة الإعداد الدفعي. حدد الخيار **محدود** إذا لم ترغب في نسخ الإعدادات التالية: • إعدادات **حماية بكلمة مرور** • الإعداد **EDID** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** • إعدادات القائمة **شبكة**
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.
معلومات	ساعات التشغيل ساعات الضوء المتبقي المقدر مصدر مصدر الإدخال الدقة معدل التحديث معلومات التزامن إشارة الفيديو مستوى إشارة HDBaseT (EB-1485Fi) الحالة الرقم المتسلسل Event ID [الإصدار]	يعرض معلومات عن جهاز العرض ومصادر الدخل. تعتمد العناصر المتوفرة على مصدر الدخل الحالي. العناصر المتوفرة في [الإصدار] • Main • HDBaseT (EB-1485Fi) • Pixel Shift • Document Camera • HDBaseT Tx (EB-1485Fi)

الإعداد	الخيارات	الوصف
عرض السجلات	معلومات تحذير الحرارة سجل التشغيل/الإيقاف	يعرض بيانات السجلات المحفوظة في الموقع المحدد في الإعداد **وجهة حفظ السجلات**.
إعادة ضبط إعدادات الإدارة	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة **الإدارة** إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: • **إعدادات الجدول** • **اللغة**

عند تعيين **حماية القوائم** للقائمة **الجدول** على **تشغيل**، لا يمكنك تغيير إعدادات في **إعدادات الجدول**. عيّن **حماية القوائم** للقائمة **الجدول** على **إيقاف تشغيل** أولًا.

ارتباطات ذات صلة

- "قائمة رموز Event ID" ص205
- "ضبط اتساق الألوان" ص134

قائمة رموز Event ID

إذا كان الخيار **Event ID** في الشاشة **معلومات** يعرض رقم رمز، فراجع هذه القائمة التي تشتمل على رموز Event ID 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
0026 0032 0036 0037	حدث خطأ في اتصال نسخ الشاشة. أوقف تشغيل جهاز العرض ثم شغّله مجددًا أو أعد تشغيل برامج الشبكة.

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0027 0028 0029 0030 0031 0035	اتصال نسخ الشاشة غير مستقر. احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0023 0024 0025	فشل الاتصال. إذا ظهرت شاشة إدخال رمز PIN في الكمبيوتر، فأدخل رمز PIN المعروض في شاشة معلومات الشبكة أو في الجزء السفلي الأيمن من الصورة المعروضة. إذا لم يفلح ذلك في حل المشكلة، فأعد تشغيل جهاز العرض والأجهزة المتصلة ثم تحقق من إعدادات الاتصال.
0043	تنسيق الفيديو غير مدعوم. غيِّر دقة الجهاز المحمول ثم أعد الاتصال. أو غيِّر الإعداد **ضبط الأداء** في جهاز العرض ثم أعد الاتصال.
0432 0435	في حالة عدم بدأ برنامج الشبكة، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0433	في حالة تعذر عرض الصور المنقولة، احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0434 0481 0482 0485	في حالة عدم ثبات شبكة الاتصالات، احرص على التحقق من حالة اتصالات الشبكة، وانتظر بضع لحظات ثم حاول الاتصال بالشبكة مرة أخرى.
0483 04FE	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.
0484	في حالة قطع الاتصال بجهاز الكمبيوتر، احرص على إعادة تشغيل برنامج الشبكة.
0479 04FF	في حالة حدوث خطأ في نظام جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى.
0891	لا يمكن العثور على نقطة وصول تحمل نفس SSID. احرص على ضبط جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس SSID.
0892	نوع مصادقة WPA/WPA2/WPA3 غير مطابق. احرص على التحقق من صحة إعدادات أمان الشبكة اللاسلكية.
0893	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.

رمز Event ID	الأسباب والحلول
0895	تم قطع الاتصال بأحد الأجهزة المتصلة. تحقق من حالة اتصال جهازك.
0898	فشل الحصول على DHCP. احرص على التحقق من تشغيل خادم DHCP بشكل صحيح، فإذا كنت لا تستخدم DHCP، يرجى ضبط إعداد **DHCP** على وضع **إيقاف** في قائمة **شبكة** بجهاز العرض. ☛ **شبكة > إعدادات الشبكة > شبكة LAN سلكية > إعدادات IP > DHCP** ☛ **شبكة > إعدادات الشبكة > الشبكة اللاسلكية LAN > إعدادات IP > DHCP**
0899	أخطاء الاتصال الأخرى.
089A	لا يتوافق نوع مصادقة EAP مع الشبكة. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089B	فشلت مصادقة خادم EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089C	فشلت مصادقة عميل EAP. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
089D	فشل استبدال المفتاح. تحقق من إعدادات أمان الشبكة المحلية اللاسلكية وتأكد من صحة تثبيت شهادة الأمان.
0920	أوشكت طاقة البطارية الداخلية التي تحفظ التاريخ والوقت بجهاز العرض على النفاد. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
0B01	تعذر اكتشاف جهاز التخزين الداخلي بشكل صحيح. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك التيار ثم أعد توصيله وتشغيل جهاز العرض مجددًا. عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل، يتم حذف شهادة الأمان ودفتر العناوين. إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، فاتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
0BFF	حدث خطأ في وظيفة سبورة الشرح. أعد تشغيل جهاز العرض.

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

عند تعيين **حماية القوائم** للقائمة **شبكة** على **تشغيل**، لا يمكنك تغيير إعدادات الشبكة. عيِّن **حماية القوائم** للقائمة **شبكة** على **إيقاف تشغيل** أولًا.

الإعداد	الخيارات	الوصف
معلومات شبكة LAN اللاسلكية	اسم جهاز العرض [الشبكة اللاسلكية LAN]	يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها. لا يتم عرض الإعداد إلا عند توفر وحدتي LAN لاسلكية مضمنة واختيارية أو تعيين **نقطة الوصول البسيطة** على **إيقاف تشغيل**. العناصر في [الشبكة اللاسلكية LAN] • مستوى الهوائي • SSID • قناة • DHCP • عنوان IP • قناع الشبكة الفرعية • عنوان البوابة • خادم DNS 1 • خادم DNS 2 • عنوان MAC • رمز المنطقة
معلومات شبكة LAN اللاسلكية IPv6	[عنوان IPv6 (يدوي)] [عنوان IPv6 (تلقائي)]	يعرض معلومات IPv6. لا يتم عرض الإعداد إلا عند توفر وحدتي LAN لاسلكية مضمنة واختيارية أو تعيين **نقطة الوصول البسيطة** على **إيقاف تشغيل**. العناصر في [عنوان IPv6 (يدوي)] • عنوان IPv6 • طول البادئة • عنوان البوابة العناصر في [عنوان IPv6 (تلقائي)] • عنوان مؤقت • عنوان محلي للرابط • عنوان تلقائي التكوين • عنوان مكون في الخادم

الإعداد	الخيارات	الوصف
نقطة الوصول البسيطة	اسم جهاز العرض [نقطة الوصول البسيطة]	يعرض حالة الشبكة اللاسلكية وتفاصيلها. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **نقطة الوصول البسيطة** معيَّنًا على **تشغيل**. العناصر في [نقطة الوصول البسيطة] • مستوى الهوائي • SSID • قناة • عنوان IP • عنوان MAC • رمز المنطقة
معلومات شبكة LAN السلكية	اسم جهاز العرض DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة عنوان MAC	عرض حالة الشبكة السلكية وتفاصيلها.
معلومات شبكة LAN السلكية IPv6	[عنوان IPv6 (يدوي)] [عنوان IPv6 (تلقائي)]	العناصر في [عنوان IPv6 (يدوي)] • عنوان IPv6 • طول البادئة • عنوان البوابة العناصر في [عنوان IPv6 (تلقائي)] • عنوان مؤقت • عنوان محلي للرابط • عنوان تلقائي التكوين • عنوان مكون في الخادم
إعدادات الشبكة	—	تهيئة إعدادات شبكة جهاز العرض. راجع جدول القائمة "شبكة" للاطلاع على تفاصيل حول **إعدادات الشبكة**.
إعادة ضبط إعدادات الشبكة	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة **شبكة** إلى إعداداتها الافتراضية.

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

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص.208

القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"

تتيح لك الإعدادات في قائمة **إعدادات الشبكة** تحديد إعدادات الشبكة الأساسية.

في حالة الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية، تأكد مما يلي لتمكين إعدادات شبكة LAN اللاسلكية:

- شغِّل الإعداد **طاقة LAN اللاسلكية** في القائمة **الإدارة**.

الإعداد	الخيارات	الوصف
اسم جهاز العرض	حتى 16 حرفًا رمزًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " * + , / : ; < = > ? [\ ] ` | أو المسافات)	أدخل اسمًا لتحدد جهاز العرض على الشبكة.
كلمة مرور Remote	حتى 8 أحروف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض باستخدام الإعداد "التحكم الأساسي". (اسم المستخدم هو **EPSONREMOTE**، وكلمة المرور الافتراضية هي **guest**.)
كلمة مرور تحكم Web	حتى 8 أحروف أبجدية رقمية (لا تستخدم * : والمسافات)	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض عبر الويب. (اسم المستخدم هو **EPSONWEB**، وكلمة المرور الافتراضية هي **admin**.)
واجهة التحكم في الأولوية	شبكة LAN سلكية ش LAN لاسلكية	تعيين بوابة الأولوية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
نقطة الوصول البسيطة	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لتمكين وضع نقطة الوصول البسيطة لإجراء اتصال مباشر بين جهاز العرض وأجهزة دخل. تأكد من إجراء ما يلي أيضًا: • استخدام **وضع الاتصال السريع** لبرنامج Epson iProjection • استخدام اتصال Screen Mirroring لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **طاقة LAN اللاسلكية** معيَّنًا على **تشغيل**.
SSID	معرِّف SSID معيَّن تلقائيًا	عرض معرِّف SSID لجهاز العرض من أجل التحديد في جهازك في اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
الأمان	WPA2-PSK	عرض نوع أمان اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
عبارة مرور	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 63 حرفًا	أدخل عبارة مرور جهاز العرض للدخول في جهازك في اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
قناة	تتوفر قنوات متنوعة	عيِّن النطاق الترددي (القناة) في اتصالات نقطة الوصول البسيطة.
ش LAN لاسلكية	—	راجع جدول القائمة **ش LAN لاسلكية** للاطلاع على التفاصيل.
شبكة LAN سلكية	—	راجع جدول القائمة **شبكة LAN سلكية** للاطلاع على التفاصيل.
إخطار بالبريد	—	راجع جدول القائمة **إخطار بالبريد** للاطلاع على التفاصيل.
التحكم في جهاز العرض	—	راجع جدول القائمة **التحكم في جهاز العرض** للاطلاع على التفاصيل.
العرض عبر الشبكة	—	راجع جدول القائمة **العرض عبر الشبكة** للاطلاع على التفاصيل.

ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"" ص209
- "القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"" ص210
- "القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد"" ص211
- "القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض"" ص211
- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص212

قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"

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

> إذا لم تكن قد ركَّبت وحدة LAN لاسلكية اختيارية، فأوقف تشغيل الإعداد **نقطة الوصول البسيطة** حتى تتمكن من تحديد إعدادات LAN اللاسلكية.

من المستحسن جدًا ضبط الأمان عند الاتصال بشبكة لاسلكية. عند ضبط الأمان، اتبع تعليمات مدير نظام الشبكة التي ترغب في الاتصال بها.

WPA هو أحد معايير التشفير التي تعمل على تحسين الأمان للشبكات اللاسلكية، يدعم جهاز العرض طرق التشفير عبر معيار التشفير المتقدم (AES).

> وطرق التشفير WPA2/WPA3-EAP وWPA3-EAP لا تدعم أمان WPA3 Suite-B.

الإعداد	الخيارات	الوصف
بحث في نقطة الوصول	للبحث في عرض	ابحث عن نقاط وصول الشبكة اللاسلكية المتوفرة. وقد لا تظهر في القائمة حسب إعدادات نقاط الوصول.
SSID	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل SSID (اسم الشبكة) لنظام الشبكة اللاسلكية LAN التي سيتصل بها جهاز العرض.
الأمان	WPA2/WPA3-PSK	يتصل في وضع WPA2/WPA3 الشخصي. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول. اضبط عبارة مرور التي تكون هي نفسها عبارة مرور نقطة الوصول.
	WPA2/WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA2/WPA3 للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	WPA3-PSK	يتم إجراء الاتصال باستخدام أمان WPA3. ويستخدم طريقة AES للتشفير. وعند تأسيس اتصال من كمبيوتر إلى جهاز عرض، أدخل القيمة المضبوطة في عبارة المرور.
	WPA3-EAP	يتصل في وضع WPA3 للشركات. ويتم اختيار طريقة التشفير تلقائيًا وفقًا لإعدادات نقطة الوصول.
	فتح	لم يتم تعيين الأمان.

الإعداد	الخيارات	الوصف
عبارة مرور	تتألف عبارات المرور المتنوعة من 8 - 63 حرفًا	أدخل عبارة المرور المتاحة للمشاركة مسبقًا والمستخدمة في 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. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون **الأمان** معيَّنًا على **WPA3-PSK** أو **WPA2/WPA3-PSK**.
نوع بروتوكول EAP (لأمان WPA3-EAP و-WPA2/WPA3 EAP)	PEAP	بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع في Windows Server.
	PEAP-TLS	بروتوكول مصادقة يُستخدم في Windows Server. حدده عند استخدام شهادة عميل.
	EAP-TLS	بروتوكول مصادقة يُستخدم على نطاق واسع لاستخدام شهادة عميل.
	EAP-FAST	حدده في حالة استخدام بروتوكولات المصادقة تلك.
اسم المستخدم	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسم مستخدم للشبكة لتضمين اسم نطاق، أضفه قبل علامة الشرطة المائلة للخلف واسم المستخدم (اسم المستخدم \النطاق). عند استيراد شهادة عميل، يتم تلقائيًا تعيين الاسم الذي تم إصدار الشهادة به.
كلمة المرور	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور للمصادقة. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد **إعداد**، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*). لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون **نوع بروتوكول EAP** معيَّنًا على **PEAP** أو **EAP-FAST**.
شهادة العميل	—	يستورد شهادة العميل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون **نوع بروتوكول EAP** معيَّنًا على **PEAP-TLS** أو **EAP-TLS**.
تحقق من شهادة الخادم	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** للتحقق من صحة شهادة الخادم عند تعيين شهادة CA.
شهادة CA	—	يستورد شهادة CA.
اسم خادم RADIUS	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسم خادم لبدء عملية التحقق.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عيِّن **DHCP** على **تشغيل** إذا عيَّنت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعيِّنه على **إيقاف تشغيل** لإدخال **عنوان IP** و**قناع الشبكة الفرعية** و**عنوان البوابة** للشبكة يدويًا باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. 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 تمثلx رقما 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، و0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
خادم DNS 1 خادم DNS 2	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. يحلل خادم DNS اسم المضيف. لا تستخدم عناوين IP التالية: 127.x.x.x (حيث يشير x إلى رقم من 0 إلى 255). في حالة عدم ضبط هذه الإعدادات، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP.
IPv6	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control وPJLink.
تهيئة تلقائية	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
استخدام العنوان المؤقت	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض عناوين IP في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.

القائمة "شبكة" - القائمة "شبكة LAN سلكية"

تتيح لك الإعدادات في القائمة **شبكة LAN سلكية** تحديد إعدادات الشبكة المحلية السلكية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعدادات IP	DHCP عنوان IP قناع الشبكة الفرعية عنوان البوابة	عيّن **DHCP** على **تشغيل** إذا عيّنت الشبكة عناوين بشكل تلقائي، وعيّنه على **إيقاف تشغيل** لإدخال **عنوان IP** و**قناع الشبكة الفرعية** و**عنوان البوابة** للشبكة يدويًا باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. 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 تمثلx رقما 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، و0.0.0.0 أو 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 لعنوان البوابة.
خادم DNS 1 خادم DNS 2	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم DNS باستخدام رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. يحلل خادم DNS اسم المضيف. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x (حيث تمثل x رقما يبدأ من 0 إلى 255). في حالة عدم ضبط هذه الإعدادات، يتم الحصول على معلومات خادم DNS باستخدام DHCP.
IPv6	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** إذا أردت توصيل جهاز العرض بشبكة باستخدام IPv6. يتم دعم IPv6 لمراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عبر شبكة باستخدام Epson Web Control وPJLink.
تهيئة تلقائية	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لتعيين عناوين تلقائيًا وفقًا لإعلان توفر أجهزة التوجيه (Router Advertisement).
استخدام العنوان المؤقت	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** إذا أردت استخدام عنوان IPv6 مؤقت.
عرض عنوان IP	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لعرض عناوين IP في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.

القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد"

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

الإعداد	الخيارات	الوصف
إخطار بالبريد	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط هذا العنصر على **تشغيل** لإرسال بريد إلكتروني إلى العناوين سابقة التحديد عند حدوث مشكلة أو تحذير بجهاز العرض.
ملقم SMTP	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لخادم SMTP بجهاز العرض باستخدام من 0 إلى 255 حرفا لكل حقل عنوان. 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 1 إلى 65535 (الرقم الافتراضي هو 25)	أدخل رقم منفذ خادم SMTP.
المصادقة	فتح Auth SSL TLS	حدد نوع مصادقة خادم SMTP.
اسم المستخدم	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل اسم مستخدم لخادم SMTP.
كلمة المرور	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا	أدخل كلمة مرور للمصادقة في خادم SMTP.
من	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم الحروف " ( ) , : ; < >] [\ والمسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
ضبط العنوان 1 ضبط العنوان 2 ضبط العنوان 3		أدخل عنوان البريد الإلكتروني، ثم حدد التنبيهات المراد استلامها.

القائمة "شبكة" - القائمة "التحكم في جهاز العرض"

تتيح لك الإعدادات في قائمة **التحكم في جهاز العرض** تحديد إعدادات للتحكم في جهاز العرض عبر شبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
PJLink	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لتمكين وظيفة إشعار عبر PJLink.
كلمة مرور PJLink	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	أدخل كلمة مرور باستخدام بروتوكول PJLink للتحكم في جهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
عنوان IP المبلغ به	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لتلقي حالة تشغيل جهاز العرض عند تمكين وظيفة إشعارات PJLink. أدخل العناوين باستخدام أرقام من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
SNMP	تشغيل 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 Trap IP 1 عنوان Trap IP 2	عناوين IP متنوعة	أدخل ما يصل إلى اثنين من عناوين IP لاستقبال تنبيهات SNMP مستخدمًا رقم من 0 إلى 255 لكل حقل عنوان. لا تستخدم هذه العناوين: 127.x.x.x أو 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255).
اسم المجموعة	حتى 32 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم مسافات وأي رموز أخرى غير @)	أدخل اسم مجموعة SNMP.
AMX Device Discovery	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط AMX Device Discovery على **تشغيل** عندما تسمح له باكتشاف جهاز العرض.
Crestron Connected	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** فقط عند مراقبة جهاز العرض أو التحكم فيه عبر الشبكة باستخدام Crestron Connected. يؤدي تمكين Crestron Connected إلى تعطيل ميزة Epson Message Broadcasting في برنامج Epson Projector Management.
Control4 SDDP	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبطه على **تشغيل** للسماح بالحصول على معلومات الجهاز باستخدام بروتوكول اكتشاف الأجهزة البسيط (SDDP) من Control4.
HTTP آمن	تشغيل إيقاف تشغيل	لتقوية الأمان، يتم تشفير الاتصال بين جهاز العرض والكمبيوتر في شاشة التحكم في الويب. عند ضبط الحماية مع التحكم في الويب، يوصى بضبطها على **تشغيل**.
شهادة خادم الويب	—	يستورد شهادة خادم الويب لبروتوكول HTTP الآمن.

القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة

تتيح لك قائمة **العرض عبر الشبكة** تحديد الإعدادات المتعلقة بالعرض عبر الشبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
Epson iProjection	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لاستخدام Epson iProjection.
شاشة SSID	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض معرِّف SSID في شاشة معلومات الشبكة والشاشة الرئيسية.
عرض معلومات شبكة LAN	النص ورمز QR نص	يعيِّن تنسيق الشاشة لمعلومات شبكة جهاز العرض. من خلال قراءة رمز QR باستخدام Epson iProjection، يمكنك بسهولة توصيل الجهاز المحمول بجهاز العرض عبر شبكة.
كلمة مرور المشرف	رقم مكوَّن من أربعة أرقام	أدخل كلمة مرور للوصول إلى جهاز العرض كمشرف باستخدام Epson iProjection. (لا يتم تعيين كلمة مرور افتراضية.)
كلمة جهاز العرض الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على وضع **تشغيل** لتفعيل كلمة مرور الأمان لمنع الوصول إلى جهاز العرض من قِبل أي شخص ليس في الغرفة نفسها التي يوجد بها جهاز العرض. يجب عليك إدخال كلمة أساسية معروضة وعشوائية من كمبيوتر باستخدام Epson iProjection للوصول إلى جهاز العرض ومشاركة شاشة المحتوى.
عرض مقاطعة الكلمة الأساسية	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه 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** معيَّنًا على **تشغيل**.
Screen Mirroring	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لاستخدام ميزة Screen Mirroring.
ضبط الأداء	1 2 3 4	يضبط سرعة/جودة Screen Mirroring. 1: يزيد جودة الصورة. 4: يزيد سرعة المعالجة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
التقاط	ممكن معطل	عيِّنه على **ممكن** لتمكين التقاط الشاشة لصور Screen Mirroring من أدوات شريط أدوات شاشة لوح المعلومات. إذا عيَّنته على **ممكن**، يتم تعطيل ميزة HDCP وقد لا تتمكن من عرض محتوى باستخدام ميزة HDCP.
معلومات Screen Mirroring	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض معلومات الاتصال عند العرض من مصدر Screen Mirroring.
Message Broadcasting	تشغيل إيقاف تشغيل	اضبط على **تشغيل** لتلقي الرسالة المرسلة عبر Epson Projector Management. راجع دليل تشغيل *Epson Projector Management* للاطلاع على التفاصيل. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون العنصر **Crestron Connected** معيَّنًا على **إيقاف تشغيل**.
مشاركة الشاشة	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لتمكين ميزة إتاحة الشاشة للمشاركة بين أجهزة عرض متصلة بشبكة.
وضع الاتصال	تشغيل الكلمة الأساسية إيقاف الكلمة الأساسية	عيِّنه على **إيقاف الكلمة الأساسية** لتخطي مصادقة الكلمات الأساسية لأجهزة عرض أخرى بحيث يمكنك الاتصال بها بشكل سريع.

ارتباطات ذات صلة

- "مشاركة الشاشة" ص170
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10

إعدادات ضبط القلم واللمس بجهاز العرض - القائمة "القلم/اللمس"

تتيح لك الإعدادات في القائمة **القلم/اللمس** ضبط عمليات تشغيل القلم التفاعلي وميزة اللمس بالأصابع.

الإعداد	الخيارات	الوصف
معايرة تلقائية معايرة يدوية	—	يبدأ معايرة العمليات التي يتم تنفيذها باستخدام القلم.
وحدة اللمس	التيار	عيِّنه على **تشغيل** لتشغيل طاقة وحدة اللمس.
	إعداد وحدة اللمس	يضبط زاوية انتشار الليزر بحيث يمكنه أن يحدد بدقة مواضع اللمس بالأصابع.
	دليل ضبط وحدة اللمس	عند استخدام جهاز العرض جنبًا إلى جنب مع جهاز عرض آخر، يُستخدم هذا الإعداد لعرض دليل لضبط إعدادات جهاز العرض المجاور للاستخدام مع وحدة اللمس. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون **إعداد خرج HDMI** معيَّنًا على **خرج المعالجة**.
	معايرة وظيفة اللمس	يتيح إجراء معايرة لعمليات اللمس بإصبعك.
	نطاق المعايرة	إذا تم التعرف على عمليات اللمس بالأصابع كعمليات سحب، فحدد الخيار **عريض** لتوسيع نطاق المعايرة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
تركيب أجهزة عرض	شدة الأشعة تحت الحمراء	إذا كان أداء القلم التفاعلي غير مستقر بسبب تداخل أشعة تحت حمراء، فحدد الخيار **قوي**.
	تزامن أجهزة العرض	إذا كانت أجهزة العرض مؤصلة باستخدام مجموعة كبلات التحكم عن بُعد الاختيارية، فحدد الخيار **سلكي**.
تحويم القلم	تشغيل إيقاف تشغيل	عند ضبط هذا الإعداد على **تشغيل**، يتبع المؤشر سن القلم عندما تحوم به فوق الشاشة وتحرِّكه حولها.
التفاعل مع الكمبيوتر	وضع متابعة القلم	يحدد نوع الجهاز للقلم الذي تم التعرف عليه في نظام التشغيل الذي تستخدمه. في Windows أو Mac (بما فيها ميزة الحبر بالكمبيوتر)، حدد **وضع القلم**، وفي Ubuntu، حدد **وضع الماوس**.
	ضغط مع الاستمرار	عندما يكون هذا الإعداد معيَّنًا على **تشغيل**، فإن الضغط مع الاستمرار بسن القلم أو الإصبع يؤدي نفس وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن.
	سلوك سن القلم	يتيح أداء وظيفة **نقر بالزر الأيمن** أو **نقر بالزر الأيسر** باستخدام سن القلم.
	USB-B2	يعيِّن منفذ HDMI المستخدم للكمبيوتر الموصَّل بمنفذ USB-B2 عند استخدام ميزات تفاعلية مع هذا الكمبيوتر.
	ضبط آلي لمنطقة القلم	عيِّنه على **تشغيل** لضبط منطقة القلم تلقائيًا عند تغير دقة الكمبيوتر الموصَّل. عين الوضع **إيقاف تشغيل** إذا كنت لا ترغب في ضبط منطقة القلم آليا، تلك المنطقة التي سبق أن تم ضبطها يدويًا.
	ضبط يدوي لمنطقة قلم	يضبط منطقة القلم يدويًا.
إعادة ضبط إعدادات القلم /اللمس	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة **القلم/اللمس** إلى إعداداتها الافتراضية.

تتيح لك الإعدادات في القائمة **التفاعلية** تخصيص ميزات العرض المختلفة لجهاز العرض.

عند تعيين **حماية القوائم** للقائمة **التفاعلية** على **تشغيل**، لا يمكنك تغيير إعدادات في القائمة **التفاعلية**. عيِّن **حماية القوائم** للقائمة **التفاعلية** على **إيقاف تشغيل** أولًا.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وظيفة الرسم	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض شريط الأدوات التفاعلي.
عرض أشرطة الأدوات	عرض على الدوام إخفاء بعد الوقت المحدد	يعيِّن الحالات التي تريد عرض شريط الأدوات التفاعلي فيها.
عرض منطقة الرسم	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض منطقة الرسم.
تأكيد مسح الشاشة	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لعرض شاشة تأكيد قبل مسح كل المحتوى المرسوم في الشاشة المعروضة.
إجراء زر القلم	شريط أدوات الرسم الممحاة مسح الشاشة إيقاف تشغيل	يعيِّن وظيفة الزر الموجود في جانب القلم التفاعلي.
عرض الساعة	التاريخ والوقت التاريخ الوقت إيقاف تشغيل	يعيِّن التاريخ والوقت المعروضين في شريط الأدوات السفلي لوضع سبورة الشرح. عيِّن أولًا إعدادات **التاريخ والوقت** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.
طباعة	—	راجع جدول القائمة **طباعة** للاطلاع على التفاصيل.
حفظ	—	راجع جدول القائمة **حفظ** للاطلاع على التفاصيل.
بريد	—	راجع جدول القائمة **بريد** للاطلاع على التفاصيل.
الدليل	—	راجع جدول القائمة **الدليل** للاطلاع على التفاصيل.
إعادة ضبط الإعدادات التفاعلية	—	إعادة كل قيم الضبط في القائمة **التفاعلية** إلى إعداداتها الافتراضية.

ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "التفاعلية" - القائمة "طباعة"" ص215
- "القائمة "التفاعلية" - القائمة "حفظ"" ص216
- "القائمة "التفاعلية" - القائمة "بريد"" ص216
- "القائمة "التفاعلية" - القائمة "الدليل"" ص217

القائمة "التفاعلية" - القائمة "طباعة"

تتيح لك الإعدادات في قائمة **طباعة** تحديد إعدادات الطباعة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الطابعة	طابعة USB طابعة الشبكة إيقاف تشغيل	يعيِّن الطابعة الافتراضية المستخدمة عند الطباعة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
عنوان الطابعة	عناوين IP متنوعة	أدخل عنوان IP لطابعة الشبكة. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 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). لإعادة عنوان IP إلى قيمته الافتراضية؛ أدخل 0.0.0.0.
نوع الطابعة	الكشف التلقائي متوافق مع PCL6 ESC/P-R	يعيّن نوع الطابعة المتصلة. ينبغي ترك هذا الإعداد على **الكشف التلقائي** في معظم الحالات.
نوع PCL	عادي الوضع 1 الوضع 2	إذا فشلت الطباعة عند استخدام طابعة PCL6 في الوضع **عادي**، فجرّب التغيير إلى **الوضع 1** أو **الوضع 2**. قد لا تتمكن من الطباعة بشكل صحيح إذا كان هذا الإعداد لا يطابق نوع الطابعة وإعدادات طابعة الشبكة المتصلة.
اختبار الطباعة	—	يطبع صفحة للاختبار.
حجم افتراضي للورق	A4 Letter	يعيّن حجم الورق الافتراضي.

القائمة "التفاعلية" - القائمة "حفظ"

تتيح لك الإعدادات في قائمة **حفظ** تحديد إعدادات الحفظ.

الإعداد	الخيارات	الوصف
جهاز تخزين USB	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لحفظ الملف في جهاز ذاكرة USB.
توصيل كمبيوتر عبر كبل USB	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لحفظ الملف إلى جهاز موصّل بجهاز العرض عبر كبل USB.
مجلد الشبكة	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لحفظ الملف في مجلد الشبكة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
خادم CIFS	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " * + , : ; < = > ? [\ ] ` |، مسافات)	أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) لخادم CIFS. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x أو 192.9.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). إذا حددت FQDN، يجب عليك تهيئة خادم DNS.
مسار المجلد المشترك	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " * / : < > ? و|)	أدخل اسم مجلد الشبكة بالصيغة "اسم المجلد\الاسم المشترك" أو "الاسم المشترك".
اسم المستخدم	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل اسم المستخدم الذي سيتمتع بامتيازات قراءة/كتابة في مجلد الشبكة. يمكنك إدخال اسم نطاق بإضافته قبل اسم المستخدم وفصلهما بشرطة مائلة للخلف (اسم النطاق\اسم المستخدم).
كلمة المرور	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل كلمة مرور لاسم المستخدم. بعد إدخال كلمة المرور وتحديد **موافق**، يتم عرض كلمة المرور كعلامة نجمة (*).
تحقق من اتصال	—	يختبر اتصال الشبكة.
استخدام كلمة مرور دائما	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لتعيين كلمة مرور في ملف دائمًا. عند تعيينه على **تشغيل**، يمكنك حفظ ملفات فقط في وضع سبورة الشرح وبتنسيق PDF أو EWF2.

القائمة "التفاعلية" - القائمة "بريد"

تتيح لك الإعدادات في قائمة **بريد** تحديد إعدادات البريد الإلكتروني.

الإعداد	الخيارات	الوصف
وظيفة البريد	تشغيل إيقاف تشغيل	عيّنه على **تشغيل** لتمكين ميزة إرسال رسائل بريد إلكتروني تحتوي على رسومات ملتقطة من لوح المعلومات.
ملقم SMTP	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " * + , : ; < = > ? [\ ] ` |، مسافات)	أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) لخادم SMTP. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 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). إذا حددت FQDN، يجب عليك تهيئة خادم DNS.

الإعداد	الخيارات	الوصف
رقم المنفذ	من 1 إلى 65535	يختلف المنفذ الافتراضي حسب إعداد **المصادقة** : 25 من أجل **فتح**، و465 من أجل **SSL**، و587 من أجل **TLS**.
المصادقة	فتح Auth SSL TLS	يعيِّن نوع المصادقة المتوقعة بواسطة خادم SMTP.
اسم المستخدم	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل اسم مستخدم لخادم SMTP.
كلمة المرور	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل كلمة مرور لخادم SMTP.
من	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " ( ) , : ; < > [\ ]، مسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني المطلوب عرضه للمرسل.
عنوان بريد إلكتروني افتراضي	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " ( ) , : ; < > [\ ]، مسافات)	أدخل عنوان البريد الإلكتروني الافتراضي المستخدم في إرسال رسائل بريد إلكتروني. يمكنك أيضًا تحديد اسم النطاق بعد علامة @ للمساعدة في إدخال عنوان البريد الإلكتروني؛ على سبيل المثال: "@xxx.co.jp".
إرسال بريد اختباري	—	يتصل بخادم SMTP ويرسل رسالة بريد إلكتروني اختبارية إلى العنوان الذي عيَّنته ليكون الإعداد الافتراضي.
عدم السماح بإدخال عنوان	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** لاختيار عناوين بريد إلكتروني فقط من دفتر عناوين أو خدمة دليل.

القائمة "التفاعلية" - القائمة "الدليل"

تتيح لك الإعدادات في قائمة **الدليل** تحديد إعدادات خدمة الدليل.

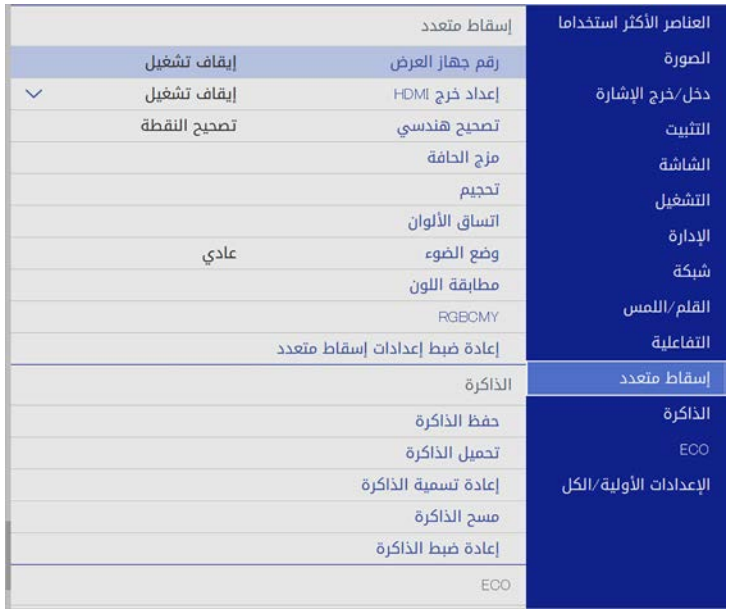
الإعداد	الخيارات	الوصف
وظيفة الوصول للدليل	تشغيل إيقاف تشغيل	عيِّنه على **تشغيل** للبحث عن أسماء مستخدمين وعناوين بريد إلكتروني من خدمة الدليل.

الإعداد	الخيارات	الوصف
خادم LDAP	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم " * + , : ; < = > ? [\ ] ` |، مسافات)	أدخل عنوان IP أو FQDN (اسم النطاق المؤهل بالكامل) لخادم LDAP. لا يمكنك استخدام عناوين IP التالية: 127.x.x.x أو 192.9.2.x أو من 224.0.0.0 إلى 255.255.255.255 (حيث يشير x إلى رقم يبدأ من 0 إلى 255). إذا حددت FQDN، يجب عليك تهيئة خادم DNS.
رقم المنفذ	من 1 إلى 65535	أدخل رقم منفذ خادم LDAP. رقم المنفذ الافتراضي هو 389. حدد "3268" للبحث في الكتالوج العام.
المصادقة	Anonymous Simple Digest-MD5	يعيِّن نوع المصادقة المتوقعة بواسطة خادم LDAP. إذا أردت تحديد **Digest-MD5** أو **Simple** كطريقة للمصادقة عند تعيين عنوان IP من أجل **خادم LDAP**، يجب تهيئة خادم DNS لتمكين البحث العكسي عن DNS.
اسم المستخدم	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل اسم مستخدم لخادم LDAP. اتبع إحدى الطرق التالية عند إدخال اسم المستخدم مع اسم النطاق: • "اسم المستخدم\اسم النطاق" • "اسم النطاق@اسم المستخدم"
كلمة المرور	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل كلمة مرور لخادم LDAP.
تحقق من اتصال	—	يختبر اتصال الشبكة.
بحث عن الاسم المميز	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل DN (الاسم المميز) الذي يتعين استخدامه لبدء البحث عن أسماء مستخدمين وعناوين بريد إلكتروني. تأكد من تحديد كل OU (الوحدة التنظيمية) وDC (مكون النطاق) عند الضرورة بالترتيب OU ثم DC؛ على سبيل المثال: "OU=حسابات، DC=مثال، DC=com". يجب أن يكون الاسم المميز في نفس مستوى مكون النطاق أو في مستوى أقل منه في بنية قاعدة البيانات.
سمات المستخدم	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل سمة اسم المستخدم؛ على سبيل المثال: "cn".
سمات البريد	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل سمة عنوان البريد الإلكتروني؛ على سبيل المثال: "mail".
سمات المجموعة	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل سمة لاسم مجموعة مستخدمين.

الإعداد	الخيارات	الوصف
بحث السمات المستهدفة	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	حدد مفتاح البحث عن اسم المستخدم وعنوان البريد الإلكتروني واسم مجموعة المستخدمين، علمًا بأن القيمة الافتراضية هي "cn". يمكنك تحديد ما يصل إلى ثلاثة مفاتيح مفصولة بفاصلة (فاصلات). لا تستخدم ثلاث فاصلات أو أكثر ولا تستخدمها في البداية أو النهاية مباشرة، ولا تستخدم فاصلات متصلة. ويتم إجراء البحث باستخدام المطابقة المتقدمة.
مرشح البحث الإضافي	حتى 64 حرفًا أبجديًا رقميًا (لا تستخدم : والمسافات)	أدخل مرشح بحث إضافيًا من أجل **بحث السمات المستهدفة.**

تتيح لك الإعدادات في القائمة **إسقاط متعدد** إعداد عدة أجهزة عرض لعرض صورة موحدة.

تظهر هذه القائمة في EB-1485Fi فقط.



الإعداد	الخيارات	الوصف
رقم جهاز العرض	إيقاف تشغيل من 1 خلال 9	يخصص رقم لجهاز العرض عند استخدام أكثر من جهاز عرض.
إعداد خرج HDMI	إيقاف تشغيل مرور خرج المعالجة	عيّنه على **مرور** لتمكين ميزة عرض صورة موحدة عبر ما يصل إلى 4 أجهزة عرض موصّلة باستخدام كبلات HDMI. عيّنه على **خرج المعالجة** لتمكين العمليات التي يتم تنفيذها باستخدام أقلام تفاعلية أو اللمس بالأصابع لما يصل إلى جهازي عرض.
عدد أجهزة العرض	من 2 إلى 4	يعيّن عدد أجهزة العرض المستخدمة لإنشاء منطقة صورة موحدة. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون **إعداد خرج HDMI** معيّنًا على **مرور**.

الإعداد	الخيارات	الوصف
ترتيب	من 1 إلى 4 (عندما يكون **إعداد خرج HDMI** معيّنًا على **مرور**) من 1 إلى 2 (عندما يكون **إعداد خرج HDMI** معيّنًا على **خرج المعالجة**)	يعيّن موضع جهاز العرض هذا في ترتيب رقمي من اليسار إلى اليمين.
توصيل كمبيوتر	نعم لا	عيّنه على **نعم** في حالة توصيل كمبيوتر بجهاز العرض. لا يتم عرض الإعداد إلا عندما يكون **إعداد خرج HDMI** معيّنًا على **خرج المعالجة**.
تصحيح هندسي	—	راجع جدول القائمة **التثبيت** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **تصحيح هندسي**.
مزج الحافة	مزج الحافة الحافة العليا الحافة السفلى الحافة اليسرى الحافة اليمنى دليل الخط دليل النمط لون الدليل	يصحح حدًا بين صور متعددة لإنشاء شاشة موحدة دون فواصل.
درجة السواد	ضبط الألوان تصحيح المنطقة إعادة الضبط	يضبط اللون الأسود لمنطقة الصور المتداخلة
تحجيم	—	راجع جدول القائمة **صورة** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات العنصر **تحجيم**.
اتساق الألوان	—	راجع جدول القائمة **الإدارة** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **اتساق الألوان**.
وضع الضوء	—	راجع جدول القائمة **التشغيل** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **وضع الضوء**.
مطابقة اللون	مستوى الضبط أحمر أخضر أزرق السطوع	يصحح الاختلاف بين درجة لون كل صورة معروضة وسطوعها.

الإعداد	الخيارات	الوصف
RGBCMY	—	راجع جدول القائمة **صورة** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **RGBCMY**.
إعادة ضبط إعدادات إسقاط متعدد	—	يعيد كل قيم الضبط في القائمة **إسقاط متعدد** إلى إعداداتها الافتراضية.

ارتباطات ذات صلة

- "نظام تعريف جهاز العرض للتحكم في عدة أجهزة عرض" ص132
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204
- "مزج حواف الصورة" ص136
- "ضبط درجة السواد" ص139
- "مطابقة ألوان الصورة" ص137

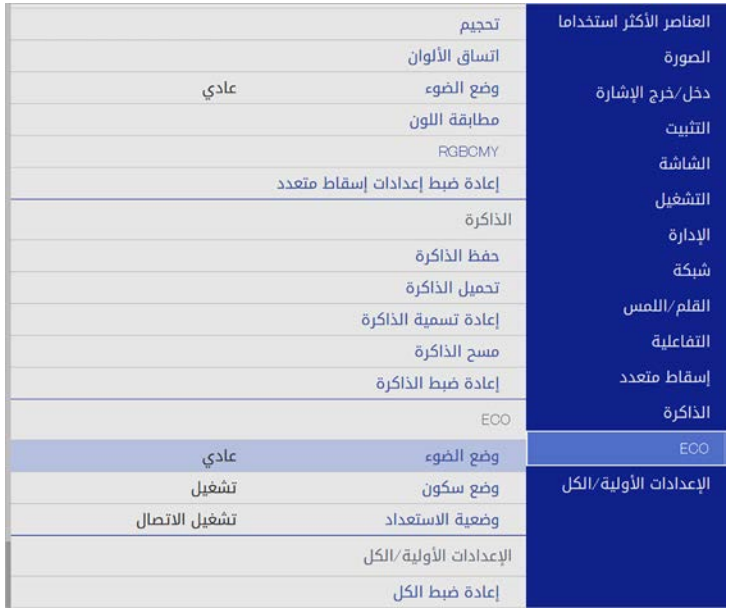
إعدادات ذاكرة جودة الصور - قائمة "الذاكرة"

تتيح لك الإعدادات في قائمة **الذاكرة** إدارة إعدادات حفظ جودة الصور وتحميلها في ذاكرة جهاز العرض.

الإعداد	الخيارات	الوصف
حفظ الذاكرة	الذاكرة من 1 إلى 10	حفظ مجموعات الإعدادات المخصصة في ذاكرة.
تحميل الذاكرة	الذاكرة من 1 إلى 10	تحميل إعدادات الذاكرة المحفوظة وتطبيقها على الصورة الحالية.
إعادة تسمية الذاكرة	الذاكرة من 1 إلى 10	تغيير اسم إعدادات الذاكرة.
مسح الذاكرة	الذاكرة من 1 إلى 10	حذف ذاكرة محفوظة.
إعادة ضبط الذاكرة	—	إعادة تعيين كل الذاكرات المحفوظة.

إعدادات إعداد جهاز العرض - قائمة "ECO"

تمكنك الإعدادات الموجودة على قائمة **ECO** من تخصيص وظائف جهاز العرض لتوفير الطاقة،



الإعداد	الخيارات	الوصف
وضع الضوء	—	راجع جدول القائمة **التشغيل** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **وضع الضوء.**
وضع سكون	—	راجع جدول القائمة **التشغيل** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **وضع سكون.**
وضعية الاستعداد	—	راجع جدول القائمة **التشغيل** للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات **وضعية الاستعداد.**

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص.202

تتيح لك الإعدادات في القائمة **الإعدادات الأولية/الكل** إعادة بعض إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

الإعداد	الخيارات	الوصف
إعادة ضبط الكل	—	يتيح لك تحديد قوائم لإعادة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.

خيارات إعادة الضبط

تظهر الشاشة التالية عند تحديد **إعادة ضبط الكل.**

إذا لم ترغب في إعادة تعيين قيم في قوائم معينة، فألغِ تحديد مربع الاختبار إلى جوار اسم القائمة. حدد الخيار **تنفيذ** عندما تكون مستعدًا لإعادة تعيين قيم الإعداد.

لا يمكنك إعادة تعيين الإعدادات التالية:

- الزووم الرقمي
- نقل الصورة
- إعدادات الجدول
- اللغة

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

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

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

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

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" ص224
- "نقل إعدادات من كمبيوتر" ص225

نقل إعدادات من محرك أقراص USB قابل للإزالة

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

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

1. افصل كبل الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في الجهاز.
2. 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 مشغِّل 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 الإعداد الدفعي 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]. (حيث تظل المؤشرات مضاءة لحوالي 75 ثانية.)

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

تنبيه

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

10 أخرج مشغل أقراص فلاش USB.

نقل إعدادات من كمبيوتر

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

يمكن استخدام طريقة إعداد الدفع هذه مع إصدارات أنظمة التشغيل التالية:
- Windows 7 وأحدث
- إصدار OS X 10.11.x أو أحدث

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

2 وصِّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B1 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.

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 وصِّل كبل USB بمنفذ USB في الكمبيوتر وبمنفذ USB-B1 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 كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف. إذا تم فصل السلك، فقد لا يبدأ تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

ارتباطات ذات صلة

- "إخطار خطأ إعداد الدفع" ص226

إخطار خطأ إعداد الدفع

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

حالة المؤشر	المشكلة والحلول
• الليزر: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع	قد يكون ملف الإعداد الدفعي تالفًا، أو قد لا يكون محرك أقراص USB المحمول موصَّلاً بشكل صحيح. افصل محرك الأقراص USB، وافصل كبل طاقة جهاز العرض ثم وصِّله مرة أخرى، وأعد المحاولة.
• التيار: أزرق - وميض سريع • الحالة: أزرق - وميض سريع • الليزر: برتقالي - وميض سريع • درجة الحرارة: مصباح: برتقالي - وميض سريع	ربما فشلت كتابة الإعدادات، وربما حدث خطأ في البرامج الثابتة لجهاز العرض. توقف عن استخدام جهاز العرض، وقم بإزالة قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. ويرجى الاتصال بـ Epson.

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" صـ228
- "تنظيف العدسة" صـ229
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" صـ230
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" صـ231
- "استبدال سن القلم التفاعلي" صـ234

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 ينبغي عليك استبدالها هي مرشح الهواء وبطاريات وحدة التحكم عن بُعد وبطاريات القلم التفاعلي وأسنانه. إذا كانت هناك أي أجزاء أخرى يلزم استبدالها، فاتصل بشركة Epson أو أحد مراكز خدمة Epson المعتمدة.

⚠ تحذير

قبل تنظيف أي جزء من أجزاء جهاز العرض، أوقف تشغيله وافصل كبل الطاقة. ويُحظر فتح أي غطاء في جهاز العرض، باستثناء ما هو مبين في هذا الدليل تحديدًا، 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، فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

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 ومُبللة 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.

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 20,000 ساعة. فقم بتنظيفها بشكل أكبر في حالة استخدام جهاز العرض في البيئات الترابية بشدة.

تنبيه

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

ارتباطات ذات صلة

- "تنظيف مرشح الهواء" صـ231
- "استبدال مرشح الهواء" صـ232

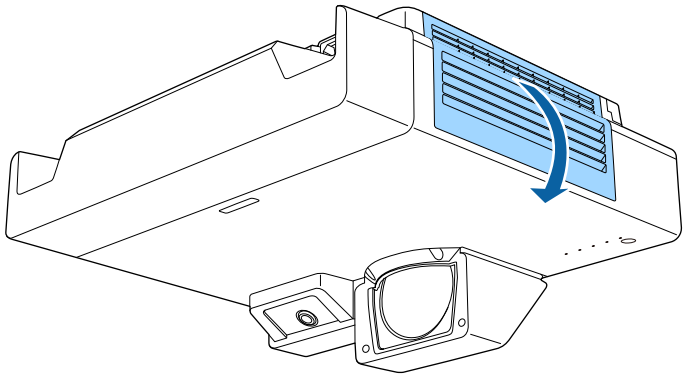
تنظيف مرشح الهواء

يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

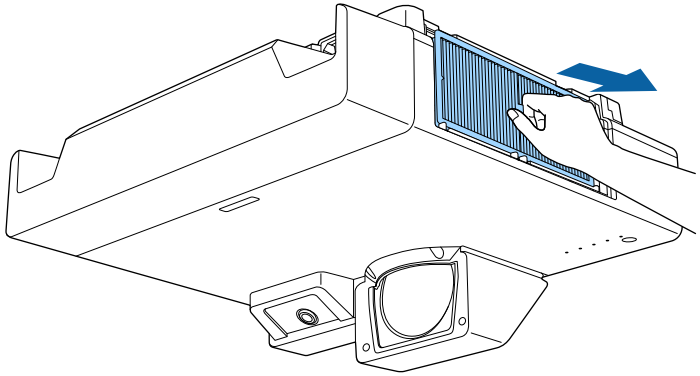
- تراكم الغبار على المرشح أو فتحات التهوية.
- ظهور رسالة تخبرك بتنظيفه.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

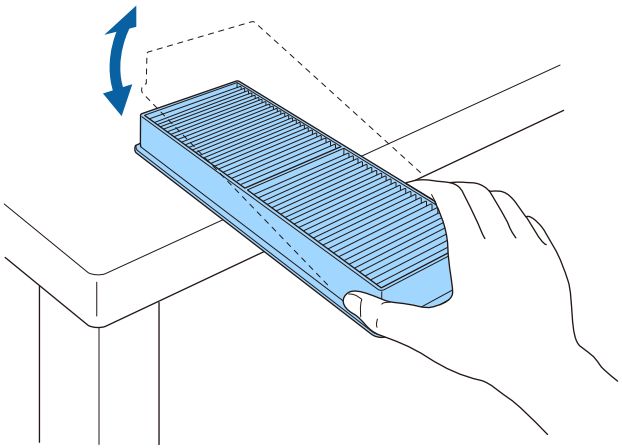
2 أرخِ المسامير وافتح غطاء مرشح الهواء.



3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



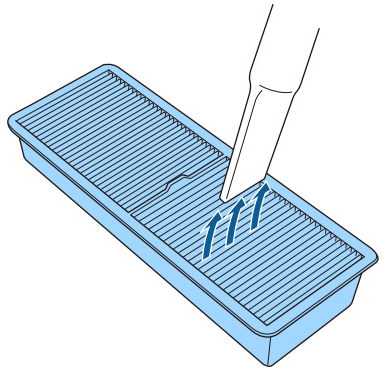
4 اضرب برفق على كلا جانبي مرشح الهواء من 4 إلى 5 مرات لإزالة أي أتربة زائدة.



تنبيه

لا تتعامل بقوة مفرطة عند الضرب على مرشح الهواء؛ وإلا، فقد يتعرض لشروخ ويصبح غير قابل للاستخدام.

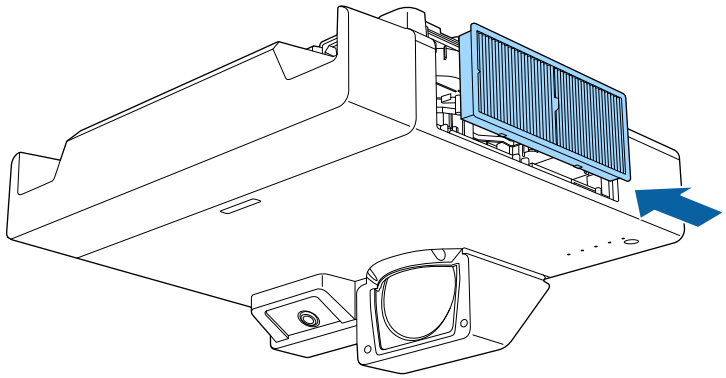
5 استخدم مكنسة كهربائية لتنظيف الجانب الأمامي من مرشح الهواء (الجانب الذي يحتوي على الألسنة) لإزالة أي أتربة عالقة.



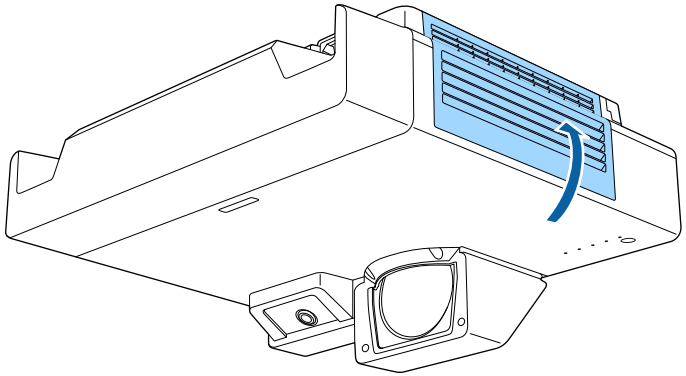
تنبيه

- فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبات عند التنظيف.
- تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.

6 ضع مرشح الهواء في جهاز العرض كما هو موضح.



7 أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكم ربط المسامير.



استبدال مرشح الهواء

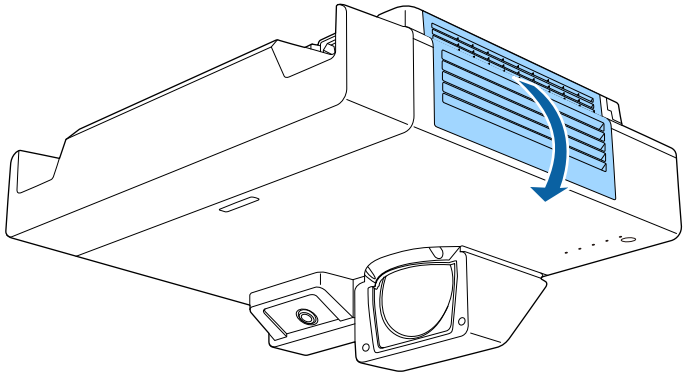
قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- بعد تنظيف مرشح الهواء، ستظهر رسالة تخبرك بتنظيفه أو استبداله.
- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

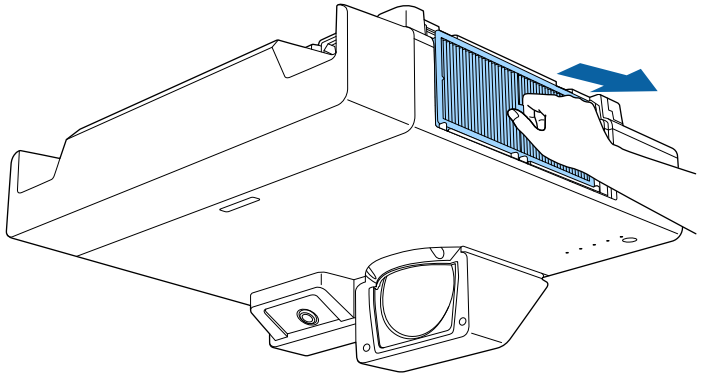
يمكنك استبدال مرشح الهواء أثناء تعليق جهاز العرض بالسقف أو عند وضعه على مِنْضَدَة.

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 أرخِ المسامير وافتح غطاء مرشح الهواء.



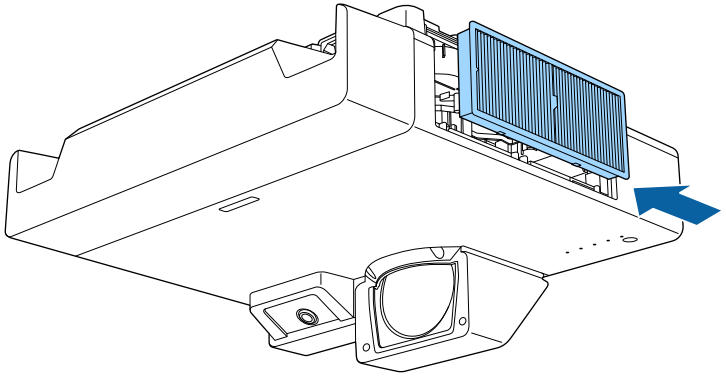
3 اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



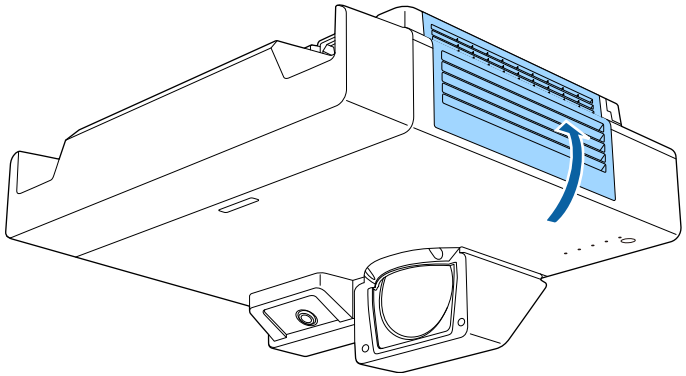
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

- هيكل المرشح: بولي بروبلين
- المرشح: بولي بروبلين

4 ضع مرشح الهواء الجديد في جهاز العرض كما هو موضح.



5 أغلق غطاء مرشح الهواء وأحكم ربط المسامير.



يأتي القلمان التفاعليان مع نوعين من أسنان الأقلام، أسنان لينة وأخرى صلبة. الأسنان اللينة مركَّبة في الأقلام بشكل افتراضي.

- يصبح السن اللين أقل استجابة إذا تعرض لاتساخ أو تلف. استبدله بسن جديد مرفق بالمنتج.
- إذا صعُب استخدام السن اللين على سطح نسيجي، فاستبدله بسن صلب.
- إذا كنت تستخدم شاشة عرض عريضة جدًا بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:6، فلا تستخدم إلا سن القلم الصلب (EB-1485Fi فقط).

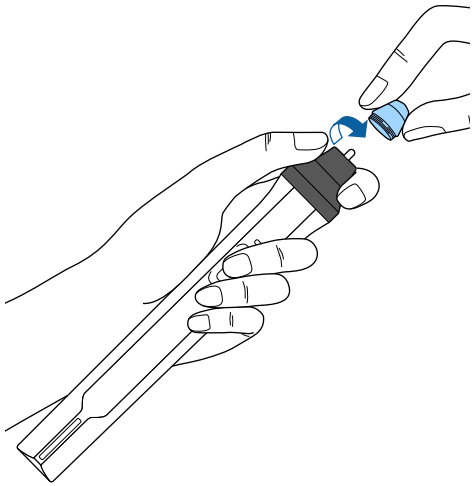
إذا تعرض السن الصلب للاهتراء أو التلف، فاستبدله بآخر جديد.

ارتباطات ذات صلة

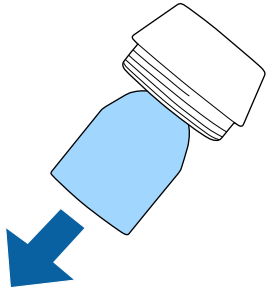
- "استبدال سن القلم اللين" ص234
- "استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب" ص235

استبدال سن القلم اللين

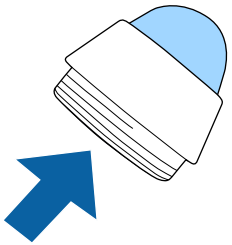
1 لف سن القلم التفاعلي لفكه.



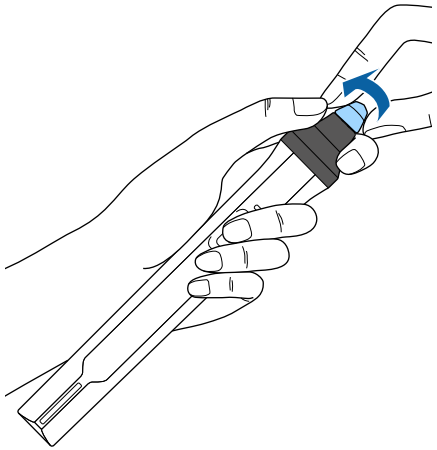
2 اسحب السن اللين للخارج بشكل مستقيم.



3 أدخل سنًا جديدًا.

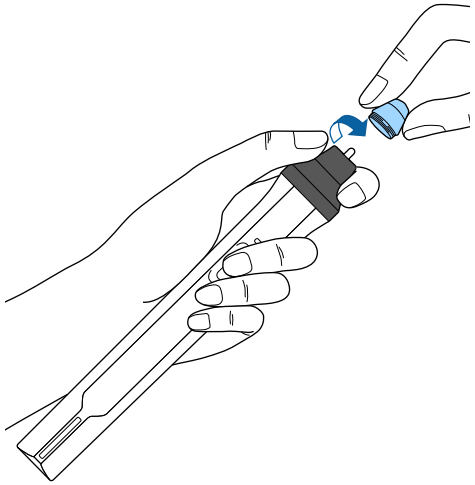


4 لف سن القلم لتركيبه.

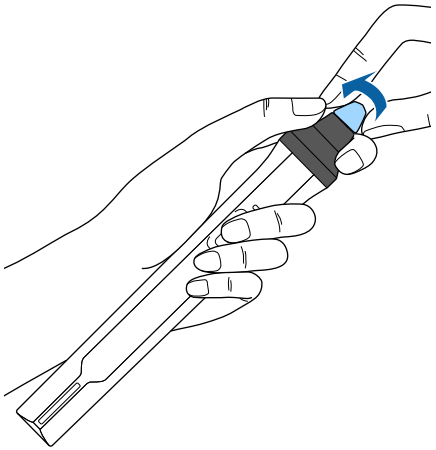


استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب

1 لف سن القلم التفاعلي لفكه.



2 لف سن القلم الصلب لتركيبه.



حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" صـ237
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" صـ238
- "حل مشكلات الصوت أو الصورة" صـ240
- "حل مشكلات تشغيل جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد" صـ245
- "حل مشكلات الميزات التفاعلية" صـ247
- "حل مشكلات الشبكة" صـ250
- "حل مشاكل ارتباط HDMI" صـ252

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:

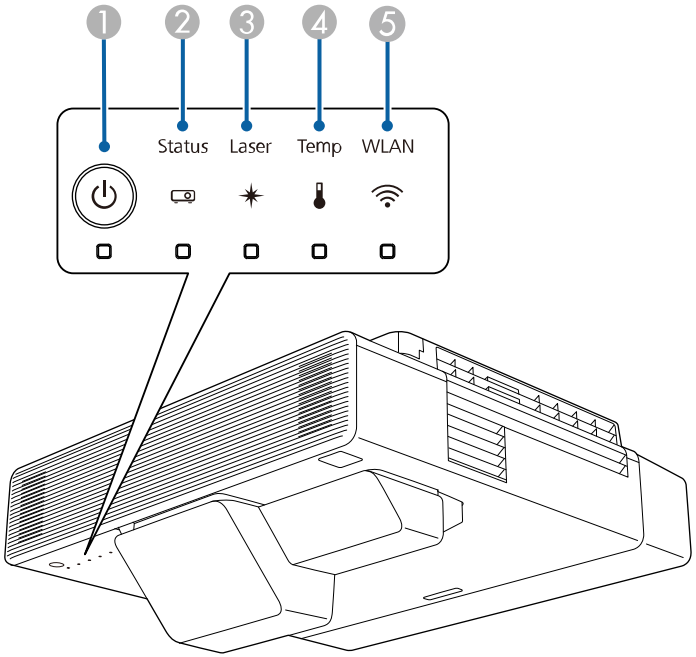
- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ Epson للدعم الفني.

حالة مؤشرات جهاز العرض

توضح المؤشرات الموجودة على جهاز العرض حالة الجهاز ومتى تحدث مشكلة. فيُرجى مراجعة حالة المؤشرات وألوانها ثم الرجوع إلى هذا الجدول لإيجاد الحل.

- إذا عرضت المؤشرات نموذجًا غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.
- عندما يكون الإعداد **المؤشرات** معيّنًا على **إيقاف تشغيل** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض، يتم إيقاف تشغيل جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.



1. مؤشر Power
2. مؤشر Status (الحالة)
3. مؤشر Laser (الليزر)
4. مؤشر Temp (درجة الحرارة)
5. مؤشر شبكة LAN اللاسلكية

حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: أزرق فاتح الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأزرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.
الطاقة: أزرق فاتح الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد، أو وضع السكون، أو المراقبة. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: إيقاف تشغيل الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	جارٍ الإعداد للمراقبة أو وضع بدء التشغيل السريع يتم تعطيل كل الميزات.
الطاقة: تختلف حالة المؤشر الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	وضع التحديث قيد التقدم. **الإدارة** > **وضع التحديث**
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: تختلف حالة المؤشر درجة الحرارة: وميض برتقالي	جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض عند درجة حرارة مرتفعة، فعيِّن الإعداد **وضعية الذروة العالية** على **تشغيل** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض. • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الطاقة: وميض أزرق الحالة: تختلف حالة المؤشر الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: تختلف حالة المؤشر	تحذير الليزر أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إضاءة برتقالية درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	توجد مشكلة في الليزر. أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	هناك مشكلة بالمروحة أو بالحساس، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.
الطاقة: إيقاف تشغيل الحالة: وميض أزرق الليزر: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	خطأ داخلي بالبرنامج، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

حالة شبكة LAN اللاسلكية

حالة مؤشر شبكة LAN اللاسلكية	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 تعيين الإعداد **طاقة LAN اللاسلكية** على **تشغيل** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199
- "تنظيف مرشح الهواء" ص231
- "استبدال مرشح الهواء" ص232

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" ص240
- "حلول الصور الخاطئة التي تظهر عند استخدام وظيفة USB Display" ص240
- "الحلول عند ظهور رسالة "لا إشارة"" ص241
- "الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"" ص241
- "الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط" ص241
- "الحلول عندما لا تكون الصورة مستطيلة الشكل" ص242
- "الحلول عندما تصحب الصورة أجزاء ثابتة أو مشوشة" ص242
- "الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة" ص243
- "الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح" ص243
- "الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة" ص243
- "حلول مشكلات الصوت" ص243
- "حلول مشكلات الميكروفون" ص244
- "الحلول المتبعة في حالة عدم عرض أسماء ملفات الصور بشكل صحيح باستخدام ميزة PC Free" ص244

الحلول عند عدم ظهور أية صور

إذا لم تظهر أية صورة؛ جرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تأكد من توصيل كافة الكابلات الضرورية بصورة آمنة ومن تشغيل الطاقة لجهاز العرض ولمصادر الفيديو المتصلة.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.
- إذا لم يستجب الجهاز عند الضغط على أزرار لوحة التحكم، فقد تكون الأزرار مقفلة لدواعي الأمان. ألغِ قفل الأزرار في الإعداد **قفل لوحة التحكم** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.
- لعرض مصدر صور موصَّل بمنفذ Monitor Out/Computer2، عيِّن الإعداد **منفذ خرج الشاشة** على **الكمبيوتر 2** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- اضبط الإعداد **السطوع** في القائمة **صورة** بجهاز العرض لضبط ألوان الصورة، كل على حدة.
- اضبط سطوع مصدر ضوء جهاز العرض.
- تأكد من تعيين الإعداد **رسائل** على **تشغيل** في القائمة **الشاشة** بجهاز العرض.
- قد لا يتمكن الجهاز من عرض الفيديوهات ذات حقوق الطبع والنشر المحفوظة والتي قمت بإعادة تشغيلها على أحد أجهزة الكمبيوتر، ولتفاصيل أكثر، راجع الدليل المرفق مع جهاز الكمبيوتر.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة Windows Media Center، قم بتقليل حجم الشاشة من وضع التكبير.
- بخصوص الصور المعروضة بواسطة التطبيقات التي تستخدم Windows DirectX، قم بإيقاف تشغيل وظائف DirectX.

ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص197
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص202
- "إعدادات العرض بجهاز العرض - القائمة "الشاشة"" ص201
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص148

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.
- افصل كبل USB وأعد توصيله.
- تأكد من تعيين الإعداد **USB Display** على **تشغيل** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- تأكد من تثبيت برامج Epson USB Display بصورة جيدة،
  حسب نظام التشغيل وإعدادات الكمبيوتر التي تستخدمها، ربما لم يتم تثبيت البرنامج بشكل تلقائي. نزِّل أحدث إصدار للبرنامج من موقع الويب التالي وثبِّته.
  epson.sn/
- بالنسبة إلى Mac: انقر فوق أيقونة **USB Display** في مجلد **Dock**. في حالة عدم ظهور الرمز على **Dock**، انقر نقرًا مُزدوجًا 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.
- إذا ومض مؤشر الماوس، فحدد **جعل حركة مؤشر الماوس سلسة** في برنامج **Epson USB Display إعدادات** في الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل **نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات** الموجود في **Epson USB Display إعدادات** في الكمبيوتر.
- في حالة تغيير دقة الكمبيوتر أثناء العرض قد يقل أداء الفيديو وجودته.
- 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.

ارتباطات ذات صلة
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص30

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.
- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعداده للعرض على شاشة خارجية.
- 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" ص241
- "العرض من كمبيوتر محمول Mac" ص241

العرض من جهاز كمبيوتر محمول

إذا ظهرت رسالة "لا توجد إشارة" أثناء تشغيل العرض من جهاز كمبيوتر محمول، فينبغي عليك إعداده للعرض على شاشة خارجية.

1. اضغط على مفتاح **Fn** الموجود في جهاز الكمبيوتر المحمول ثم اضغط على المفتاح الذي يحمل علامة أيقونة الشاشة أو **CRT/LCD**. انتظر بضع ثوانٍ حتى تظهر صورة.
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، فتحقق من أداة **عرض** نظام التشغيل Windows للتأكد من تشغيل منفذ الشاشة الخارجي وإيقاف تشغيل وضع سطح المكتب الممتد.
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 إعداده 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 **رتّب** أو **الترتيبات**.
4. اختر **العرض المعكوس**.

الحلول عند ظهور رسالة "غير مدعومة"

إذا ظهرت رسالة "غير مدعومة" ، قم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من تحديد إشارة الدخل الصحيحة في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدَّ دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر.

ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص197
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص258

الحلول عند ظهور جزء من الصورة فقط

إذا لم يظهر سوى جزء من الصورة، قم بتجريب الحلول التالية:

- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بعد لتحسين إشارة الصورة.
- تأكد من تحديد **نوع الشاشة** الصحيح للشاشة التي تستخدمها في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.
  اضبط موضع الصورة في حالة وجود هوامش بين حافة الصورة وإطار الشاشة المعروضة.

- تأكد من إيقاف تشغيل الإعداد **تحجيم** في القائمة **صورة** بجهاز العرض (EB-1485Fi فقط).
- جرِّب ضبط موضع الصورة باستخدام الإعداد **الموضع** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
  ☚ **الصورة** > **ضبط الإشارة التناظرية** > **الموضع**

إذا كنت قد ضبطت حجم الصورة باستخدام الزرين Wide وTele أو صححت تشوه الانحراف، فاستخدم وظيفة نقل الصورة لضبط موضع الصورة.

☚ **التثبيت** > **الزووم الرقمي** > **نقل الصورة**

- اضغط على [Aspect] في وحدة التحكم عن بُعد لاختيار نسبة مختلفة بين ارتفاع الصورة وعرضها.
- غيِّر الإعداد **الدقة** في القائمة **صورة** بجهاز العرض حسب إشارة الأجهزة الموصَّلة.
- 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 وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض.
- تحقق من دقة ملفات العرض التقديمي لمعرفة ضبط الجهاز على دقة مختلفة.
- تأكد من تحديد الإعداد **جهة العرض** الصحيح في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص258
- "ضبط موضع الصورة باستخدام موضع الشاشة" ص54

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.
- اضغط على زر الانحراف في جهاز العرض لضبط شكل الصورة.
- قم بتعديل إعداد Quick Corner لتصحيح شكل الصورة.
  ☚ **التثبيت** > **تصحيح هندسي** > **Quick Corner**
- اضبط الإعداد **تصحيح القوس** لتصحيح شكل الصورة المعروضة على سطح مقوس.
  ☚ **التثبيت** > **تصحيح هندسي** > **تصحيح القوس**
- اضبط الإعداد **تصحيح النقطة** لتصحيح التشوه الطفيف الذي يحدث بشكل جزئي.
  ☚ **التثبيت** > **تصحيح هندسي** > **تصحيح النقطة**

ارتباطات ذات صلة

- "تصحيح شكل الصورة بأزرار الانحراف" ص58
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص59
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح القوس" ص61
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام ميزة تصحيح النقطة" ص63

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
- اضبط الإعدادات **خفض التشويش** و**خفض تشويش MPEG** و**تقليل التشابك** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
- عيِّن الإعداد **الدقة** على **تلقائي** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
- اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.
- إذا كنت تعرض محتوى من كمبيوتر باستخدام كبل كمبيوتر VGA، فاضغط على الزر [Auto] في وحدة التحكم عن بُعد لضبط إعدادات **متابعة** و**تزامن** تلقائيًا. إذا لم يتم ضبط الصورة بشكل صحيح، فاضبط يدويًا إعدادات **متابعة** و **تزامن** في القائمة **صورة** بجهاز العرض.
  ☚ **الصورة** > **ضبط الإشارة التناظرية** > **متابعة**
  ☚ **الصورة** > **ضبط الإشارة التناظرية** > **تزامن.**
- إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام ضوابط جهاز العرض، فحاول تقليل إعداد **الحدة** الموجود في قائمة **صورة** في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.
- إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.
- تأكد من تحديد إعداد **تنسيق الإشارة** الصحيح أو إعداد **EDID** الصحيح من القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بإيقاف تشغيل إعداد **نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات** في برنامج **Epson USB Display** **إعدادات** الموجود على جهاز الكمبيوتر.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص258

- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص197

الحلول عندما تكون الصورة مشوشة أو غير واضحة

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو غير واضحة، قم بتجريب الحلول التالية:

- اعرض نمط اختبار واستخدمه لضبط تركيز الصورة باستخدام ذراع ضبط التركيز.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.
- نظّف عدسة جهاز العرض.

> لتجنب أية تراكمات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.

- 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 بُعد لضبط إعدادات التتبع والتزامن تلقائيًا. وإذا ظل هناك صوت لتوليفات أو تشوشات، فاعرض صورة مزخرفة بشكل موحد في الشاشة ثم اضبط إعدادات **متابعة** و **تزامن** يدويًا.
  - **الصورة** > **ضبط الإشارة التناظرية** > **متابعة**
  - **الصورة** > **ضبط الإشارة التناظرية** > **تزامن**.
- إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، استخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص197
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص258
- "ضبط تركيز الصورة" ص56
- "تنظيف العدسة" ص229

الحلول عندما تكون الألوان أو سطوع الصورة غير صحيح

إذا كانت الصورة المعروضة غامقة أو فاتحة للغاية، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الحلول التالية:

- اضغط على زر [Color Mode] في وحدة التحكم عن بعد لتجربة أنماط ألوان مختلفة للصورة وللبيئة.
- تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة **صورة** بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل **السطوع** و **التباين** و **تظليل** و **تشبع الألوان** و**RGBCMY**.
- تأكد من تحديد إعداد **تنسيق الإشارة** الصحيح أو إعداد **EDID** الصحيح من القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
- تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو، وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرّب كبلات أقصر.
- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض، تأكد من تعيين الإعداد **معايرة الضوء** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض على الخيار نفسه في جميع أجهزة العرض وتأكد أيضًا من معايرة أجهزة العرض. إذا لم تتم معايرة بعض أجهزة العرض مؤخرًا، فقد لا تتطابق موازنة اللون الأبيض ومستوى السطوع مع أجهزة العرض الأخرى.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص195
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص197
- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص75

الحلول المتبعة عند بقاء صورة تلوية على الصورة المعروضة

إذا رأيت صورة تلوية في الصورة المعروضة، فاستخدم ميزة **وضع التحديث** لمسحها. حدد **وضع التحديث** > **بدء** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204

حلول مشكلات الصوت

إذا تم كتم الصوت أو مستوى الصوت أصبح مرتفعًا أو منخفضًا للغاية، فقم بتجريب الحلول التالية:

- قم بضبط إعدادات مستوى الصوت لجهاز العرض.
- اضغط على زر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف عرض الفيديو أو الصوت إذا كان قد تم إيقافهما بشكل مؤقت.

- تحقق من جهاز الكمبيوتر أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت مع المصدر الصحيح.
- عليك التحقق من التوصيلات السلكية بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.
- تأكد من وجود علامة "بلا مقاومة" على توصيلات الصوت السلكية.
- إذا كنت تستخدم وظيفة USB Display، فقم بتشغيل إعداد **صوت الإخراج من جهاز العرض** في برنامج **Epson USB Display** **إعدادات** الموجود على جهاز الكمبيوتر.
- حدد منفذ دخل الصوت الصحيح.
  - ☛ **دخل/خرج الإشارة** > **مخرج الصوت**
  - ☛ **دخل/خرج الإشارة** > **مخرج الصوت HDMI**
- إذا أردت إخراج صوت من مصدر صوت موصَّل عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، فحدد هذه الإعدادات في قوائم جهاز العرض:
  - أوقف تشغيل **بدء التشغيل السريع** في القائمة **التشغيل**.
  - عيِّن الإعداد **مخرج A/V** على **دائما** في القائمة **دخل/خرج الإشارة**.
- حدد خرج الصوت الصحيح في الإعداد **جهاز خرج الصوت**.
  - ☛ **دخل/خرج الإشارة** > **ارتباط HDMI** > **جهاز خرج الصوت**
- إذا لم تسمع صوتًا من مصدر HDMI، فقم بضبط الجهاز الموصل بمنفذ خرج PCM.
- عند توصيل جهاز العرض بجهاز Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن جهاز Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI. وإذا لم يدعمه، يلزم توصيل كبل صوت.
- إذا تم ضبط مستوى صوت الكمبيوتر على الحد الأدنى وضبط مستوى صوت جهاز العرض على الحد الأقصى، فقد تكون هناك ضوضاء مختلطة، فارفع مستوى صوت الكمبيوتر واخفض مستوى صوت جهاز العرض. (عند استخدام Epson iProjection (في نظام تشغيل Windows أو Mac) أو USB Display.)

ارتباطات ذات صلة
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص29
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص197
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص83

حلول مشكلات الميكروفون

إذا لم يصدر أي صوت عندما تستخدم ميكروفونًا موصَّلاً بجهاز العرض، فجرِّب الحلول التالية:

- تأكد من إحكام توصيل الميكروفون بجهاز العرض.
- تحقق من الإعداد **مستوى إدخال ميكروفون** في القائمة **دخل/خرج الإشارة** بجهاز العرض. إذا كان الإعداد أعلى مما ينبغي، فسيصبح الصوت الخارج من الأجهزة الأخرى الموصَّلة منخفضًا عما ينبغي.

ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات إشارة الدخل - القائمة "دخل/خرج الإشارة"" ص197
- "توصيل ميكروفون" ص38

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.

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" ص245
- "حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد" ص245
- "حلول مشكلات كلمة المرور" ص245
- "الحل المتبع عند ظهور الرسالة "بطارية تسجيل الوقت منخفضة الشحن"" ص246

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.
- إذا لم يؤدِ استخدام زر الطاقة في وحدة التحكم عن بُعد إلى تشغيل جهاز العرض، فتحقق من بطارياتها وتأكد من توفر مستقبِل إشارة تحكم عن بُعد واحد على الأقل في الإعداد **مستقبل تحكم عن بعد** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.
- ربما يتم قفل الأزرار لأسباب تتعلق بالحماية، ألغِ قفل الأزرار في الإعداد **قفل لوحة التحكم** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض أو استخدم وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فربما يكون قد دخل في وضع السكون بعد مرور فترة دون إجراء أي عملية. أجرِ أي عملي لتنبيه جهاز العرض. لإيقاف تشغيل وضع السكون، عيِّن الإعداد **وضع سكون** على **إيقاف تشغيل** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض عن العمل فجأة، فقد يشير ذلك إلى احتمال تمكين موقت كتم الصوت/الصورة. عيِّن الإعداد **موقت كتم صوت/صورة** على **إيقاف تشغيل** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض.
- إذا توقف مصدر ضوء جهاز العرض وومض مؤشر الحالة وأضاء مؤشر درجة الحرارة، فهذا يعني ارتفاع حرارة جهاز العرض بشكل زائد وتوقفه عن العمل.
- قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقًا لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضًا. وهذا ليس خللاً وظيفيًا.
- قد يكون كابل الطاقة معيبًا، افصل السلك واتصل بشركة Epson لطلب الحصول على المساعدة.

ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص202
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199
- "إلغاء قفل أزرار جهاز العرض" ص148

حلول المشكلات التي تتعلق بوحدة التحكم عن بعد

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بعد، فقم بتجريب الحلول التالية:

- تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- تحقق من الأزرار على وحدة التحكم عن بعد إذا كانت عالقة بالأسفل، حيث قد يجعل ذلك الجهاز على وضع السكون، فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بعد.
- قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيدًا عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بعد.
- تأكد من توفر مستقبِل إشارة تحكم عن بُعد واحد على الأقل في الإعداد **مستقبل تحكم عن بعد** في القائمة **التثبيت** بجهاز العرض.
- إذا تم عدم تمكين إعداد **مستقبل تحكم عن بعد**، اضغط مع الاستمرار على زر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد 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، فمن المحتمل أن تكون في حاجة إلى التأكد من إعداد رقم التعريف أو تغييره.
- اضغط على الزر 0 (صفر) في وحدة التحكم عن بُعد أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [ID]. من خلال تحديد 0 في وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك تشغيل جميع أجهزة العرض بغض النظر عن إعدادات رقم جهاز العرض.
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فيمكن طلب آخر من Epson.

ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص44
- "إعدادات تركيب جهاز العرض - القائمة "التثبيت"" ص199
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" ص42
- "تحديد جهاز العرض الذي تريد تشغيله" ص133

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 عيَّنت كلمة مرور Epson Web Control ونسيت معرِّف المستخدم أو كلمة المرور، فجرِّب إدخال ما يلي:
  - معرِّف المستخدم: **EPSONWEB**
  - كلمة المرور الافتراضية: **admin**
- إذا عيَّنت كلمة مرور Remote (في Epson Web Control) ونسيت معرِّف المستخدم أو كلمة المرور، فجرِّب إدخال ما يلي:
  - معرِّف المستخدم: **EPSONREMOTE**
  - كلمة المرور الافتراضية: **guest**
- إذا فقدت وحدة التحكم عن بعد، فلن يمكنك إدخال كلمة المرور، واطلب وحدةً جديدة 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.

راجع الحلول في هذه الأقسام إذا واجهتك أي مشكلات في استخدام الميزات التفاعلية.

ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function"" ص.247
- "الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية" ص.247
- "الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة" ص.247
- "الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي" ص.248
- "الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها" ص.248
- "الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية" ص.248
- "حلول مشاكل الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي" ص.249
- "الحلول المتبعة عند عدم صحة الوقت في إعداد لوح المعلومات" ص.249
- "الحلول المتبعة عند عدم بدء وضع سبورة الشرح" ص.249

الحلول المتبعة عن ظهور الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function"

إذا ظهرت الرسالة "حدث خطأ في Easy Interactive Function"، فاتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

الحلول المتبعة عند تعطل الأقلام التفاعلية

إذا لم تعمل الأقلام التفاعلية، فجرِّب الحلول التالية:

- تأكد من عدم تغطية الجزء الأسود بالقرب من سن القلم.
- حاول إمساك القلم بزاوية مختلفة بحيث لا تتم إعاقة الإشارة بيدك.
- ضغط على الزر الجانبي للقلم للتحقق من كمية الطاقة المتبقية في البطارية، استبدل البطارية إذا لم يعمل مؤشر البطارية.
- تأكد من إحكام تركيب سن القلم في القلم.
- إذا تعرضت سن القلم للبلي أو التلف، فقد يلزم استبداله.
- تأكد من عدم وجود أي شيء يحول دون وصول الإشارة بين إصبعك ومستقبِل القلم التفاعلي في جهاز العرض.
- تأكد من وجود غطاء الكبلات في مكان لمنع الكبلات من إعاقة الإشارة.
- خفف إضاءة الغرفة وأوقف تشغيل مصابيح الفلوريسنت. تأكد من عدم تعرض سطح العرض ومستقبِل القلم لأشعة الشمس المباشرة أو مصادرة إضاءة ساطعة أخرى.
- تأكد من نظافة مستقبِل القلم التفاعلي في جهاز العرض وخلوه من الأتربة.
- تأكد من عدم وجود أي تداخل من وحدات تحكم أو أجهزة ماوس أو ميكروفونات تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح. راجع دليل التركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- عند استخدام عدة أجهزة عرض وأقلام تفاعلية في غرفة واحدة، قد يؤدي التداخل إلى عدم استقرار عمليات القلم. وصِّل مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد الاختيارية. في حالة عدم توفر مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بُعد، غيِّر الإعداد **شدة الأشعة تحت الحمراء** إلى **قوي** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض.

  القلم/اللمس > **تركيب أجهزة عرض** > **شدة الأشعة تحت الحمراء**
- جرِّب استبدال سن القلم اللين بسن القلم الصلب. فقد يؤدي ذلك إلى تحسين عمليات القلم لأن بعض طُرز جهاز العرض لا تدعم سن القلم اللين.

ارتباطات ذات صلة

- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص.234
- "استخدام الأقلام التفاعلية" ص.88
- "تركيب البطاريات في الأقلام" ص.43
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص.10
- "إعدادات ضبط القلم واللمس بجهاز العرض - القائمة "القلم/اللمس"" ص.214

الحلول المتبعة عند تعذر تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة

إذا تعذر عليك تشغيل كمبيوتر من الشاشة المعروضة، فجرِّب الحلول التالية:

- احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح. راجع دليل التركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من توصيل كبل USB بإحكام. افصل كبل USB ثم أعد توصيله.

ارتباطات ذات صلة

- "استبدال سن القلم التفاعلي" ص.234
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص.10
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو من USB" ص.30
- "التوصيل بكمبيوتر مصغر مثبَّت على لوح حائط" ص.32

الحلول المتبعة عند عدم دقة موضع القلم التفاعلي

إذا كان موضع القلم مختلفًا عن موضع مؤشر الماوس، فجرِّب الحلول التالية:

- احرص على معايرة القلم عند استخدام القلم التفاعلي للمرة الأولى حتى يستطيع جهاز العرض التعرف على موضع القلم بشكل صحيح. في حالة عدم تطابق موقع المؤشر وموضع القلم بعد إجراء المعايرة التلقائية، يمكنك إجراء المعايرة يدويًا. راجع دليل التركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من وجود غطاء الكبلات في مكان لمنع الكبلات من إعاقة الإشارة.
- جرِّب ضبط مساحة تشغيل القلم.
- إذا استخدمت الزر [E-Zoom] + في وحدة التحكم عن بعد لتكبير الصورة، فلن يكون موضع القلم دقيقًا. عند إعادة الصورة إلى حجمها الأصلي، فمن المفترض أن يكون الموضع صحيحًا.
- إذا أنشأت منطقة صورة موحدة باستخدام ميزة مزج الحافة، فعيِّن الإعداد **موضع بدء المزج** للحافة الممزوجة على **0**.

ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10
- "ضبط منطقة تشغيل القلم" ص108

الحلول المتبعة عند بطء استجابة الأقلام التفاعلية أو صعوبة استخدامها

إذا كان استخدام الأقلام صعبًا أو استجابتها أبطأ من اللازم، فجرِّب الحلول التالية:

- لضمان تشغيل أسهل، امسك القلم بشكل متعامد على سطح العرض.
- لضمان أفضل أداء، وصِّل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل VGA أو HDMI للعرض، واستخدم كبل USB لتشغيل الميزات التفاعلية.
- إذا كنت تستخدم USB Display في نظام تشغيلWindows، فقد يلزم تعطيل Windows Aero في برنامج **إعدادات Epson USB Display** بالكمبيوتر.

ارتباطات ذات صلة

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص29

الحلول المتبعة عند تعطل عمليات اللمس التفاعلية

في حالة تعطل عمليات اللمس التفاعلية باستخدام إصبعك، جرِّب الحلول التالية:

- إذا كانت الميزة **إيقاف اللمس** نشطة، فعطِّل عمليات اللمس مؤقتًا. حدد الميزة **تشغيل اللمس** في شريط الأدوات.
- تأكد من صحة تركيب وحدة اللمس بالأصابع وسلامة توصيل كبل الطاقة. راجع دليل التركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- إذا لم يكن مؤشر وحدة اللمس بالأصابع في وضع التشغيل، فتحقق من تعيين الإعداد **التيار** على **تشغيل** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض.

  القلم/اللمس > **وحدة اللمس** > **التيار**
- اضبط الزاوية في وحدة اللمس بالأصابع. راجع دليل التركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من عدم وجود عوائق (مثل كبلات أو حامل أقلام) بين منفذ نشر أشعة الليزر بوحدة اللمس بالأصابع وسطح العرض. وفي حالة وجود أية عوائق يصعب نقلها، احرص على تركيب عواكس الأشعة تحت الحمراء على سطح العرض. راجع دليل التركيب جهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تأكد من عدم وجود أي تداخل من وحدات تحكم أو أجهزة ماوس أو ميكروفونات تعمل بالأشعة تحت الحمراء.
- في حالة عدم تطابق موضع إصبعك مع موضع المؤشر على الشاشة، أجرِ **معايرة وظيفة اللمس** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض.

  القلم/اللمس > **وحدة اللمس** > **معايرة وظيفة اللمس**
- إذا لم يتم تنفيذ عمليات اللمس بشكل صحيح حتى بعد إجراء معايرة، فتحقق من الإعداد **نطاق المعايرة** في القائمة **القلم/اللمس** بجهاز العرض.

  القلم/اللمس > **وحدة اللمس** > **نطاق المعايرة**
  - إذا تم التعرف على عمليات اللمس كعمليات سحب عن طريق الخطأ، فحدد الخيار **عريض**.
  - إذا لم يتم إجراء عمليات الماوس بشكل سلس، فحدد الخيار **ضيق**.
- وفي حالة وجود أي أشخاص أو عوائق قد تسبب تداخلاً على بعد 10 سم من أو حول شاشة العرض، قد يتعذر تنفيذ عمليات اللمس بشكل صحيح.
- إذا اقتربت ملابسك أو أي جزء من جسدك صوب الشاشة أو لمسها، فقد يتعذر تنفيذ عمليات اللمس بشكل سليم. ابتعد 1 سم على الأقل عن الشاشة.

ارتباطات ذات صلة

- "شريط أدوات وضع سبورة الشرح" ص93
- "شريط أدوات وضع التعليقات التوضيحية" ص98
- "استخدام عمليات اللمس التفاعلية بإصبعك" ص89
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص10
- "إعدادات ضبط القلم واللمس بجهاز العرض - القائمة "القلم/اللمس"" ص214

حلول مشاكل الالتقاط أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي

إذا واجهتك مشكلة في الالتقاط أو اللصق أو الطباعة أو الحفظ أو المسح الضوئي، فجرِّب الحلول التالية:

- إذا واجهتك مشكلة في لصق صورة ملتقطة، فتأكد من أن الصورة غير محمية.
- إذا ظهر إطار أسود حول صورة ملصوقة، فقد يكون ذلك بسبب تحريك الصورة أو تعديل حجمها.
- إذا واجهتك مشكلة في الطباعة أو المسح الضوئي، فتأكد من عدم نفاد الحبر أو تكدس ورق أو أي حالة خطأ أخرى بالطابعة.
- للطباعة أو المسح الضوئي عبر USB، تأكد من توصيل كبل USB بين منفذ USB-A في جهاز العرض ومنفذ USB من نوع B في الطابعة.
- للطباعة أو المسح الضوئي عبر USB؛ جرِّب توصيل كبل USB مختلف، وتأكد من أن طول الكبلات أقل من 4.9 أمتار.
- وصِّل طابعة واحد أو جهازًا متعدد الوظائف واحد فقط في الوقت نفسه، وتأكد من إمكانية استخدامه مع جهاز العرض.
- تحقق من الإعدادات في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "الإعدادات التفاعلية لجهاز العرض - القائمة "التفاعلية"" ص215
- "توصيل طابعة" ص36

الحلول المتبعة عند عدم صحة الوقت في إعداد لوح المعلومات

إذا لم يكن الوقت صحيحًا في إعدادات التخزين الداخلي لوضع سبورة الشرح، فقد يلزم تحديث إعدادات **التاريخ والوقت** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.

ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204

الحلول المتبعة عند عدم بدء وضع سبورة الشرح

إذا لم يبدأ وضع سبورة الشرح، فجرِّب الحلول التالية:

- شغِّل الإعداد **وظيفة الرسم** في القائمة **التفاعلية** بجهاز العرض.
- لا يبدأ وضع سبورة الشرح عندما يكون برنامج Easy Interactive Tools قيد الاستخدام.
- عند إنشاء صورة موحدة واحدة معروضة من عدة أجهزة عرض، فلا يتم بدء وضع سبورة الشرح (EB-1485Fi فقط).

ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص46

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" ص250
- "الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت" ص250
- "الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني" ص250
- "الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة" ص250
- "الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring" ص251
- "الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring" ص251
- "الحلول المتبعة عند عدم إتاحة الشاشة المعروضة للمشاركة بشكل صحيح" ص251

الحلول المعمول بها عند فشل المصادقة اللاسلكية

إذا واجهتك مشكلة في المصادقة، فجرِّب الحلول التالية:

- إذا فشلت المصادقة بالرغم من ضبط إعداد الاتصال اللاسلكي بشكل صحيح، فقد يلزم تحديث إعدادات **التاريخ والوقت** في القائمة **الإدارة** بجهاز العرض.
- تحقق من إعدادات **الأمان** في القائمة **شبكة** بجهاز العرض.
  شبكة > **إعدادات الشبكة** > **الشبكة اللاسلكية LAN** > **الأمان**
- إذا كان أمان نقطة الوصول هو WPA3-EAP، فغيِّر إعداد نقطة الوصول إلى WPA2/WPA3-EAP.

ارتباطات ذات صلة

- "إعداد المسؤول لجهاز العرض - القائمة "الإدارة"" ص204
- "قائمة "شبكة" - قائمة "ش LAN لاسلكية"" ص209

الحلول عندما يتعذر عليك الدخول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت

تأكد من أنك تستخدم رقم التعريف وكلمة المرور الصحيحين إذا تعذر عليك الدخول إلى الجهاز عبر متصفح الإنترنت.

- أدخل **EPSONWEB** في حقل معرِّف المستخدم. (لا يمكنك تغيير معرِّف المستخدم.)
- في خانة كلمة المرور، اكتب كلمة المرور التي تم ضبطها في القائمة **شبكة** بجهاز العرض، علمًا بأن كلمة المرور الافتراضية هي **admin**.
- وبالنسبة إلى وضع البنية التحتية، تأكد من قدرتك على الوصول إلى الشبكة المتصل بها جهاز 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 عيَّنت **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض، فتأكد من تشغيل جهاز الشبكة. وشغِّل جهاز العرض بعد تشغيل جهاز الشبكة.

> يدعم معرف المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف.

ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص208
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص202

الحلول عندما لا يتم استقبال رسائل التنبيه الشبكي بالبريد الإلكتروني

إذا لم تستقبل أية رسائل بريد إلكتروني تنبهك بالمشكلات المتعلقة بجهاز العرض المتصل بالشبكة، جرب الحلول التالية:

- تأكد من تشغيل جهاز العرض ومن توصيله بالشبكة بصورة صحيحة. (إذا أدى خطأ ما إلى إغلاق جهاز العرض، فقد لا يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني.)
- تأكد من صحة ضبط إعدادات تنبيهات جهاز العرض عبر رسائل البريد الإلكتروني في القائمة **إخطار بالبريد** أو في برامج الشبكة.
- عيِّن الإعداد **وضعية الاستعداد** على **تشغيل الاتصال** في القائمة **التشغيل** بجهاز العرض بحيث تتمكن برامج الشبكة من تشغيل جهاز العرض عندما يكون في وضع الاستعداد.
  وغيِّر الإعداد **المنفذ** حسب بيئة الشبكة.

ارتباطات ذات صلة

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إخطار بالبريد"" ص211
- "إعدادات ميزات جهاز العرض - القائمة "التشغيل"" ص202

الحلول المتبعة عندما تحتوي الصورة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة

إذا احتوت الصورة المعروضة على أجزاء ثابتة أثناء العرض عبر الشبكة، فجرِّب الحلول التالية:

- ابحث عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز المحمول وجهاز العرض وانقل تلك العوائق لتحسين الاتصال.

- تأكد من عدم وجود مسافة متباعدة بين نقطة الوصول والكمبيوتر والجهاز المحمول وجهاز العرض، وقم بتقريبهم إلى بعض ومحاولة الاتصال مرة أخرى.
- تحقق للتأكد من عدم وجود تداخل من أجهزة أخرى، مثل جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قم بنقل الجهاز المسبب للتداخل بعيدًا أو قم بتوسيع عرض النطاق اللاسلكي الخاص بك.
- قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة إذا انخفضت سرعة الاتصال.

الحلول المقترحة عندما يتعذر عليك استخدام Screen Mirroring

إذا لم تتمكن من الاتصال بجهاز العرض باستخدام وظيفة Screen Mirroring، فجرِّب الحلول التالية:

- تحقق من إعدادات جهاز العرض.
  - عيِّن الإعداد **نقطة الوصول البسيطة** على **تشغيل**.
    شبكة > **إعدادات الشبكة** > **نقطة الوصول البسيطة**
  - عيِّن إعداد **Screen Mirroring** على **تشغيل**.
    شبكة > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **Screen Mirroring**
  - عيِّن إعداد **Screen Mirroring** على **إيقاف تشغيل** وحدد الخيار **تشغيل** مجددًا.
    شبكة > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **Screen Mirroring**
- 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

- "القائمة "شبكة" - القائمة "إعدادات الشبكة"" ص208
- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص212

الحلول المعمول بها عندما تحتوي الصورة أو الصوت على أجزاء ثابتة أثناء الاتصال باستخدام Screen Mirroring

إذا اشتملت الصورة المعروضة أو الصوت على تشويش عند التوصيل باستخدام ميزة Screen Mirroring، فجرِّب الحلول التالية:

- 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.

الحلول المتبعة عند عدم إتاحة الشاشة المعروضة للمشاركة بشكل صحيح

إذا لم فشلت ميزة "مشاركة الشاشة" في توصيل الشاشة بشكل سليم إلى جهاز عرض مستقبِل، فجرِّب الحلول التالية:

- وصِّل جهاز العرض بالشبكة نفسها المتصل بها جهاز العرض الذي يتيح شاشته للمشاركة.
- تأكد من أن جهاز العرض المستقبِل يدعم وظيفة مشاركة الشاشة.
- تأكد من تعيين الإعداد **مشاركة الشاشة** على **تشغيل** في كل أجهزة العرض.
  شبكة > **إعدادات الشبكة** > **العرض عبر الشبكة** > **مشاركة الشاشة**
- أغلق أي برنامج Epson iProjection قيد التشغيل (في Windows أوMac).
- تأكد من عدم حماية الصورة الجاري عرضها بحقوق طبع ونشر.
- تأكد من ظهور **مشاركة** في شريط الحالة الذي يظهر في الجزء العلوي الأوسط من الشاشة. إذا لم يظهر، فحاول إعادة الاتصال.

ارتباطات ذات صلة

- "القائمة شبكة - إعدادات العرض عبر الشبكة" ص212

راجع الحلول في هذه الأقسام إذا واجهتك أي مشاكل في استخدام ميزات ارتباط HDMI.

ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI" صـ252

الحلول المتبعة عند تعطل وظيفة ارتباط HDMI

إذا تعذر عليك تشغيل الأجهزة المتصلة باستخدام ميزات ارتباط HDMI، فجرِّب الحلول التالية:

- عيِّن **إعداد خرج HDMI** على **مرور** في القائمة **إسقاط متعدد** بجهاز العرض.
- تأكد من استيفاء الكبل لمعايير HDMI CEC.
- تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- تحقق من إحكام توصيل كل الكبلات اللازمة لوظيفة ارتباط HDMI.
- تأكد من تشغيل الأجهزة المتصلة ووجودها في وضع الاستعداد. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- إذا وصَّلت سماعة، فاضبطها على خرج PCM.
- إذا وصَّلت جهازًا جديدة أو غيَّرت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- لا توصِّل 4 مشغلات وسائط متعددة أو أكثر. يمكن توصيل 3 مشغلات وسائط متعددة تلبي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.
- إذا لم يظهر الجهاز في قائمة اتصالات الجهاز، فإنه لا يلبي معايير HDMI CEC. وصِّل جهازًا مختلفًا.

ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات تشغيل وضع العرض المتعدد - القائمة "إسقاط متعدد"" صـ219

الملحق

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد المواصفات الفنية والمعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" صـ254
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" صـ256
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" صـ258
- "مواصفات جهاز العرض" صـ264
- "الأبعاد الخارجية" صـ266
- "متطلبات نظام USB Display" صـ268
- "متطلبات نظام Easy Interactive Driver" صـ269
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" صـ270
- "معلومات السلامة من الليزر" صـ272
- "مسرد المصطلحات" صـ274
- "الإشعارات" صـ276

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة التالية اعتبارًا من: يوليو 2019.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توفر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

ارتباطات ذات صلة

- "الشاشات" ص254
- "الكبلات" ص254
- "قطع التثبيت" ص254
- "للميزة التفاعلية" ص254
- "الأجهزة الخارجية" ص254
- "قطع الغيار" ص255
- "للاتصال اللاسلكي" ص255
- "الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى" ص255

الشاشات

شاشة محمولة مقاس 50 بوصة ELPSC32/ES1000
شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة العرض إلى الارتفاع 4:3)

الكبلات

كبل كمبيوتر ELPKC02 (1.8 م - لـ D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
كبل كمبيوتر ELPKC09 (3 م - لـ D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
كبل كمبيوتر ELPKC10 (20 م - لـ D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
يُستخدم عند التوصيل بمنفذ Computer.

مجموعة كبلات وحدة التحكم عن بعد ELPKC28
يُستخدم عند توصيل أجهزة عرض متعددة تدعم الميزات التفاعلية.

كبل USB للإطالة ELPKC31
يُستخدم عند التوصيل بكبل USB إذا كان الكبل أقصر من اللازم.

قطع التثبيت

لوح الإعداد ELPMB62
يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

حامل التثبيت بالحائط لتثبيت وحدة اللمس بالأصابع ELPMB63
يُستخدم عند تثبيت وحدة اللمس بالأصابع على حائط.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بسقف. ويرجى الاتصال بـ Epson.

للميزة التفاعلية

القلم التفاعلي ELPPN05A
القلم التفاعلي ELPPN05B
استخدمها عند تشغيل شاشة الكمبيوتر على سطح العرض.

استبدال أسنان القلم الصلبة ELPPS03
استبدال أسنان القلم اللينة ELPPS04
استبدال أسنان القلم بالقلم التفاعلي.

الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات ELPDC21
كاميرا عرض المستندات ELPDC07
تُستخدم عند عرض صور: ككتب أو مستندات جهاز عرض رأسي أو شرائح.

السماعة الخارجية ELPSP02
السماعة الخارجية التي تعمل بالطاقة الذاتية.

الميكروفون اللاسلكي ELPMC02
ميكروفون بدون كبل مادي.

علبة التوصيل والتحكم ELPCB03
عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف، ثبّت وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز بسهولة.

لوحة التحكم ELPHD02 (EB-1485Fi)

عندما يكون جهاز العرض مثبَّتًا على حائط أو معلقًا من سقف، ركِّب وحدة التحكم هذه لتشغيل الجهاز عن بُعد.
باستطاعة وحدة التحكم إرسال إشارة عبر اتصال HDBaseT. (يتم دعم HDCP2.3)

وحدة اللمس بالأصابع ELPFT01

ركِّبها لاستخدام أصابعك لإجراء عمليات تفاعلية عبر اللمس.

قطع الغيار

مرشح الهواء ELPAF56

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

للاتصال اللاسلكي

وحدة LAN اللاسلكية ELPAP11

استخدم هذه الوحدة لعرض الصور من كمبيوتر عبر اتصال لاسلكي. (نطاق التردد: 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز)

الملحقات المتوافقة من أجهزة عرض أخرى

الملحقات الاختيارية التالية متوافقة.

قطع التثبيت

لوح الإعداد ELPMB53

يُستخدم عند تثبيت جهاز العرض على حائط.

الأجهزة الخارجية

كاميرا عرض المستندات ELPDC20
كاميرا عرض المستندات ELPDC12
كاميرا عرض المستندات ELPDC11
كاميرا عرض المستندات ELPDC06

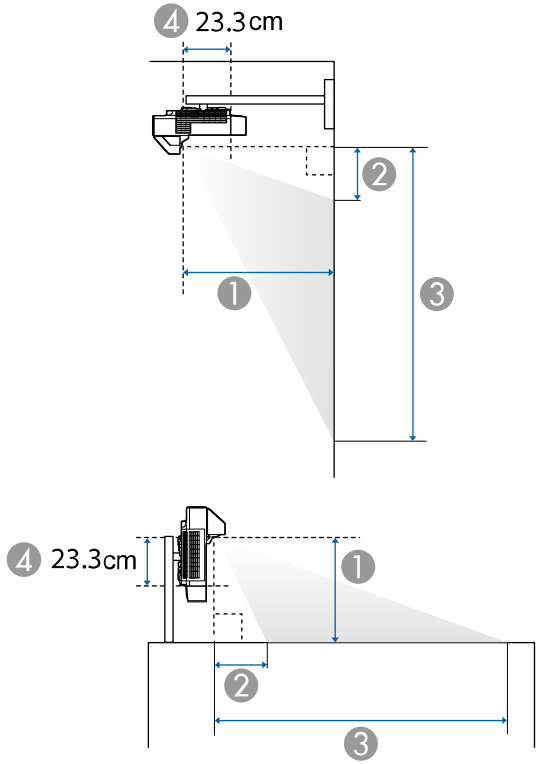
تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.

علبة التوصيل والتحكم ELPCB02
علبة التوصيل والتحكم ELPCB01

عند تركيب جهاز العرض على حائط أو تعليقه من سقف، ثبِّت وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز بسهولة.

حجم الشاشة ومسافة العرض

استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.



1 مسافة العرض (سم)

2 المسافة من جهاز العرض إلى الجزء العلوي من الشاشة (عند التثبيت على حائط أو سقف، أو التركيب رأسيًا) (سم)

3 المسافة من جهاز العرض والحافة السفلية للشاشة (عند التركيب على جدار أو سقف، أو التثبيت رأسيًا) (سم)

4 المسافة من مركز العدسة إلى الجانب الخلفي من جهاز العرض (بدون غطاء الكبل) (سم)

حجم الشاشة 9:16		1	2	3
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
"65	80.9 × 143.9	53.6 - 39.2	10.5	91.5
"70	87.2 × 155.0	57.8 - 42.3	11.4	98.5
"75	93.4 × 166.0	* 45.5	12.2	105.6
"80	99.6 × 177.1	* 48.7	13.0	112.6
"85	105.8 × 188.2	* 51.8	13.8	119.6
"90	112.1 × 199.2	* 55.0	14.6	126.7
"100	124.5 × 221.4	* 61.3	16.2	140.7

حجم الشاشة 10:16		1	2	3
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
"60	80.8 × 129.2	53.4 - 39.1	10.5	91.3
"65	87.5 × 140.0	58.1 - 42.5	11.4	98.9
"70	94.2 × 150.8	62.7 - 45.9	12.3	106.5
"75	101.0 × 161.5	* 49.3	13.1	114.1
"80	107.7 × 172.3	* 52.8	14.0	121.7
"85	114.4 × 183.1	* 56.2	14.9	129.3
"90	121.2 × 193.9	* 59.6	15.8	136.9
"95	127.9 × 204.6	* 63.0	16.7	144.5
"100	134.6 × 215.4	* 66.4	17.5	152.1

حجم الشاشة 4:3		1	2	3
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	الحد الأدنى (عريض)	الحد الأدنى (عريض)
"53	80.8 × 107.7	53.4 - 39.1	10.5	91.3

حجم الشاشة 4:3		❶ الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	❷ الحد الأدنى (عريض)	❸ الحد الأدنى (عريض)
"55	83.8 × 111.8	55.5 - 40.6	10.9	94.7
"60	91.4 × 121.9	60.8 - 44.5	11.9	103.3
"65	99.1 × 132.1	66.0 - 48.4	12.9	112.0
"70	106.7 × 142.2	71.2 - 52.2	13.9	120.6
"75	114.3 × 152.4	* 56.1	14.9	129.2
"80	121.9 × 162.6	* 60.0	15.9	137.8
"85	129.5 × 172.7	* 63.9	16.9	146.4
"90	137.2 × 182.9	* 67.7	17.9	155.0
"100	152.4 × 203.2	* 75.5	19.8	172.2

حجم الشاشة 16:6 (EB-1485Fi فقط)		❶ الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	❷ الحد الأدنى (عريض)	❸ الحد الأدنى (عريض)
"61	54.4 × 145.1	54.0 - 39.5	24.2	78.6
"65	58.0 × 154.6	57.7 - 42.2	25.8	83.8
"70	62.4 × 166.5	62.3 - 45.6	27.8	90.2
"75	66.9 × 178.4	66.9 - 49.0	29.8	96.7
"80	71.3 × 190.3	71.5 - 52.4	31.8	103.1
"85	75.8 × 202.2	76.1 - 55.8	33.8	109.6
"90	80.3 × 214.0	* 59.2	35.7	116.0
"95	84.7 × 225.9	* 62.6	37.7	122.5
"100	89.2 × 237.8	* 66.0	39.7	128.9
"110	98.1 × 261.6	* 72.8	43.7	141.8
"120	107.0 × 285.4	* 79.6	47.7	154.7

حجم الشاشة 21:9		❶ الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	❷ الحد الأدنى (عريض)	❸ الحد الأدنى (عريض)
"62	62.0 × 144.7	53.9 - 39.4	20.3	82.3
"65	65.0 × 151.8	56.6 - 41.4	21.3	86.3
"70	70.0 × 163.4	61.1 - 44.7	22.9	93.0
"75	75.0 × 175.1	* 48.1	24.5	99.6
"80	80.0 × 186.8	* 51.4	26.2	106.2
"85	85.0 × 198.4	* 54.8	27.8	112.9
"90	90.0 × 210.1	* 58.1	29.5	119.5
"100	100.1 × 233.5	* 64.8	32.7	132.8

* العرض باستخدام إعداد التقريب (الحد الأقصى للتكبير).

يتضمن الجدول معدل التحديث المتوافق والدقة لكل تنسيق عرض فيديو متوافق.

PC

الوضع المتوافق

HDMI/HDBaseT												Computer		Mode
YCbCr									RGB			YCbCr	RGBHV	
4:2:0			4:2:2			4:4:4								
12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8			
											✓		✓	VGA60
													✓	VGA72
													✓	VGA75
													✓	VGA85
											✓		✓	SVGA60
													✓	SVGA72
													✓	SVGA75
													✓	SVGA85
											✓		✓	XGA60
													✓	XGA70
													✓	XGA75
													✓	XGA85
													✓	WXGA60-1
											✓		✓	WXGA60
													✓	WXGA75
													✓	WXGA85
											✓		✓	WXGA60-3
											✓		✓	WXGA+60
													✓	WXGA+75

HDMI/HDBaseT												Computer		Mode
YCbCr									RGB			YCbCr	RGBHV	
4:2:0			4:2:2			4:4:4								
12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8			
													✓	WXGA+85
											✓		✓	WXGA++
													✓	SXGA1_70
													✓	SXGA1_75
													✓	SXGA1_85
											✓		✓	SXGA2_60
													✓	SXGA2_75
													✓	SXGA2_85
											✓		✓	SXGA3_60
													✓	SXGA3_75
													✓	SXGA3_85
											✓		✓	SXGA+60
													✓	SXGA+75
											✓		✓	WSXGA+60
											✓		✓	UXGA60
											✓		✓	1920×1080_50
											✓		✓	1920×1080_60
											✓		✓	WUXGA60 (Reduced Blanking)
											✓			QXGA
											✓			WQHD

HDMI/HDBaseT												Computer		Mode
YCbCr									RGB			YCbCr	RGBHV	
4:2:0			4:2:2			4:4:4								
12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8			
											✓			WQXGA (Reduced Blanking)

معلومات الوضع

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	25.175	60	31.47	480	640	VGA60
Progressive	31.500	72	37.86	480	640	VGA72
Progressive	31.500	75	37.50	480	640	VGA75
Progressive	36.000	85	43.27	480	640	VGA85
Progressive	40.000	60	37.88	600	800	SVGA60
Progressive	50.000	72	48.08	600	800	SVGA72
Progressive	49.500	75	46.88	600	800	SVGA75
Progressive	56.250	85	53.67	600	800	SVGA85
Progressive	65.000	60	48.36	768	1024	XGA60
Progressive	75.000	70	56.48	768	1024	XGA70
Progressive	78.750	75	60.02	768	1024	XGA75
Progressive	94.500	85	68.68	768	1024	XGA85
Progressive	79.500	60	47.78	768	1280	WXGA60-1
Progressive	83.500	60	49.70	800	1280	WXGA60
Progressive	106.500	75	62.80	800	1280	WXGA75
Progressive	122.500	85	71.55	800	1280	WXGA85

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	85.500	60	47.71	768	1366	WXGA60-3
Progressive	106.500	60	55.94	900	1440	WXGA+60
Progressive	136.750	75	70.64	900	1440	WXGA+75
Progressive	157.000	85	80.43	900	1440	WXGA+85
Progressive	108.000	60	60.00	900	1600	WXGA++
Progressive	94.500	70	63.85	864	1152	SXGA1_70
Progressive	108.000	75	67.50	864	1152	SXGA1_75
Progressive	121.500	85	77.09	864	1152	SXGA1_85
Progressive	108.000	60	60.00	960	1280	SXGA2_60
Progressive	126.000	75	75.00	960	1280	SXGA2_75
Progressive	148.500	85	85.94	960	1280	SXGA2_85
Progressive	108.000	60	63.98	1024	1280	SXGA3_60
Progressive	135.000	75	79.98	1024	1280	SXGA3_75
Progressive	157.500	85	91.15	1024	1280	SXGA3_85
Progressive	121.750	60	65.32	1050	1400	SXGA+60
Progressive	156.000	75	82.28	1050	1400	SXGA+75
Progressive	146.250	60	65.29	1050	1680	WSXGA+60
Progressive	162.000	60	75.00	1200	1600	UXGA60
Progressive	148.500	50	56.25	1080	1920	1920×1080_50
Progressive	148.500	60	67.50	1080	1920	1920×1080_60
Progressive	154.000	60	74.04	1200	1920	WUXGA60 (Reduced Blanking)
Progressive	267.250	60	95.45	1536	2048	QXGA
Progressive	241.500	60	88.79	1440	2560	WQHD

Mode	الدقة (نقطة)		التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	نوع الفحص
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	98.71	60	268.500	Progressive

نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة

الوضع المتوافق

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة (16:6)	✓											
نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة (21:9)	✓											
توصيل جهازي عرض على التوالي	✓											

معلومات الوضع

Mode	الدقة (نقطة)		التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	نوع الفحص
نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة (16:6)	1920	720	45.96	60	95.045	Progressive
نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة (21:9)	1920	810	51.72	60	106.956	Progressive
توصيل جهازي عرض على التوالي	3240	1080	69.00	60	237.084	Progressive

إذا لم يتم عرض الصورة بشكل صحيح، فعيّن إعدادات التوقيت في الكمبيوتر بحيث تطابق القيم في الجداول التالية.
(قد لا تتمكن من تغيير هذه الإعدادات حسب الكمبيوتر الذي تستخدمه.)

Mode	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التزامن الرأسي (هرتز)	المنطقة النشطة الأفقية (نقطة)	الرواق الأمامي الأفقي (نقطة)	عرض التزامن الأفقي (نقطة)	الرواق الخلفي الأفقي (نقطة)
نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة (16:6)	95.045	45.96	60	1920	42	32	74
نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة (21:9)	106.956	51.72	60	1920	42	32	74
توصيل جهازي عرض على التوالي	237.084	69.00	60	3240	66	32	98

Mode	المنطقة النشطة الرأسية (سطر)	الرواق الأمامي الرأسي (سطر)	عرض التزامن الرأسي (سطر)	الرواق الخلفي الرأسي (سطر)	قطبية التزامن الأفقي	قطبية التزامن الرأسي	نوع الفحص
نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة (16:6)	720	20	8	18	P	N	Progressive
نسبة الارتفاع إلى العرض الفريدة (21:9)	810	24	8	20	P	N	Progressive
توصيل جهازي عرض على التوالي	1080	37	8	25	P	N	Progressive

P: موجب

N: سالب

Video

معلومات الوضع

Mode	الدقة (نقطة)		التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	نوع الفحص
NTSC	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
NTSC4.43	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

Mode	الدقة (نقطة)		التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	نوع الفحص
M-PAL	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
N-PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
PAL60	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
SECAM	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

SD

الوضع المتوافق

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT												
	YCbCr	RGB	YCbCr									RGB			
			4:2:0			4:2:2			4:4:4						
	YCbCr	RGBHV	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
SDTV (480i)			✓			✓			✓			✓			
SDTV (576i)			✓			✓			✓			✓			
SDTV (480p)		✓	✓			✓			✓			✓			
SDTV (576p)		✓	✓			✓			✓			✓			

معلومات الوضع

Mode	الدقة (نقطة)		التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	نوع الفحص
SDTV (480i)	720	480	15.73	59.94	13.500	Interlace
SDTV (576i)	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
SDTV (480p)	720	480	31.47	59.94	27.000	Progressive
SDTV (576p)	720	576	31.25	50	27.000	Progressive

HD

الوضع المتوافق

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT												
	YCbCr	RGB	YCbCr									RGB			
			4:2:0			4:2:2			4:4:4						
	YCbCr	RGBHV	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
HDTV (720p)_50		✓	✓			✓			✓			✓			
HDTV (720p)_59.94		✓	✓			✓			✓			✓			
HDTV (720p)_60		✓	✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080i)_50			✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080i)_59.94			✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080i)_60			✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080p)_23.98			✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080p)_24			✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080p)_29.97			✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080p)_30			✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080p)_50		✓	✓			✓			✓			✓			
HDTV (1080p)_59.94		✓	✓			✓			✓			✓			

HDMI/HDBaseT												Computer		Mode
YCbCr									RGB			YCbCr	RGBHV	
4:2:0			4:2:2			4:4:4								
12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8			
					✓			✓			✓		✓	HDTV (1080p)_60

معلومات الوضع

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	74.250	50	37.50	720	1280	HDTV (720p)_50
Progressive	74.176	59.94	44.96	720	1280	HDTV (720p)_59.94
Progressive	74.250	60	45.00	720	1280	HDTV (720p)_60
Interlace	74.250	50	28.13	1080	1920	HDTV (1080i)_50
Interlace	74.176	59.94	33.72	1080	1920	HDTV (1080i)_59.94
Interlace	74.250	60	33.75	1080	1920	HDTV (1080i)_60
Progressive	74.176	23.98	26.97	1080	1920	HDTV (1080p)_23.98
Progressive	74.250	24	27.00	1080	1920	HDTV (1080p)_24
Progressive	74.176	29.97	33.72	1080	1920	HDTV (1080p)_29.97
Progressive	74.250	30	33.75	1080	1920	HDTV (1080p)_30

نوع الفحص	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة (نقطة)		Mode
Progressive	148.500	50	56.25	1080	1920	HDTV (1080p)_50
Progressive	148.352	59.94	67.43	1080	1920	HDTV (1080p)_59.94
Progressive	148.500	60	67.50	1080	1920	HDTV (1080p)_60

4K

الوضع المتوافق

HDMI/HDBaseT												Mode
YCbCr									RGB			
4:2:0			4:2:2			4:4:4						
12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8	
					✓			✓			✓	4K (3840×2160)_23.98
					✓			✓			✓	4K (3840×2160)_24
					✓			✓			✓	4K (3840×2160)_25
					✓			✓			✓	4K (3840×2160)_29.97
					✓			✓			✓	4K (3840×2160)_30
		✓										4K (3840×2160)_50
		✓										4K (3840×2160)_59.94
		✓										4K (3840×2160)_60
					✓			✓			✓	4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98
					✓			✓			✓	4K(4096×2160) (SMPTE)_24

Mode	HDMI/HDBaseT											
	YCbCr									RGB		
	4:2:0			4:2:2			4:4:4					
	12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8
4K(4096×2160) (SMPTE)_50			✓									
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94			✓									
4K(4096×2160) (SMPTE)_60			✓									

معلومات الوضع

Mode	الدقة (نقطة)		التزامن الأفقي (كيلوهرتز)	معدل التحديث (هرتز)	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	نوع الفحص
4K (3840×2160) _23.98	3840	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_24	3840	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_25	3840	2160	56.25	25	297.000	Progressive
4K (3840×2160) _29.97	3840	2160	67.43	29.97	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_30	3840	2160	67.50	30	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_50	3840	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K (3840×2160) _59.94	3840	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_60	3840	2160	135.00	60	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	4096	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	4096	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_50	4096	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94	4096	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_60	4096	2160	135.00	60	297.000	Progressive

لا تتوفر ميزة HDBaseT إلا مع EB-1485Fi.

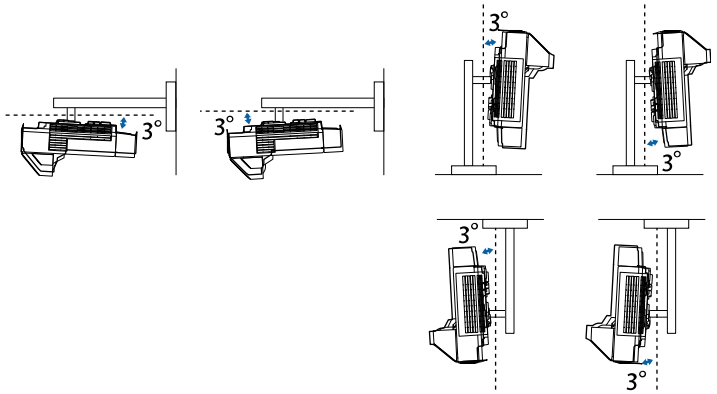
اسم المنتج	EB-1485Fi/EB-1480Fi
الأبعاد	458 (عرض) × 209.5 (ارتفاع) × 375 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	"0.62
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2073600 نقطة * FWXGA (1366) (عرض) × 768 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدوي
ضبط التكبير/التصغير	من 1.0 إلى 1.35 (تكبير/تصغير رقمي)
مصدر الضوء	دايود ليزر
طاقة خرج مصدر الضوء	حتى 104.5 وات
الطول الموجي	من 449 إلى 461 نانومتر
عمر مصدر الضوء **	وضع الضوء: عادي أو هادئ: حتى 20000 ساعة تقريبًا وضع الضوء: ممتد: حتى 30000 ساعة تقريبًا
الحد الأقصى لإخراج الصوت	استريو 8 وات × 8 وات
السماعة	2
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10% 50/60 هرتز، من 3.8 إلى 1.7 أمبير
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 100 إلى 120 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي ومخصص: 381 وات وضع الضوء: هادئ، ممتد: 270 وات
استهلاك الطاقة أثناء التشغيل (من 220 إلى 240 فولت حسب المنطقة)	وضع الضوء: عادي، مخصص: 366 وات وضع الضوء: هادئ، ممتد: 262 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	تشغيل الاتصال: 2.0 وات إيقاف الاتصال: 0.5 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3048 مترًا
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام جهاز عرض واحد) ***	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +40 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من 0 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التشغيل (عند استخدام عدة أجهزة عرض) ***	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من 0 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف) الارتفاع من 2287 إلى 3048 مترًا: من 0 إلى +30 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (بلا تكاثف)
الكتلة	حوالي 9.3 كجم (بدون غطاء الكبلات)

* تقنية تبديل البكسيل تحقق دقة كاملة الوضوح Full HD في الشاشة.

** يقل الوقت التقريبي حتى سطوع مصدر الضوء إلى نصف قيمته الأصلية. (بافتراض استخدام جهاز العرض في بيئة تحتوى على جسيمات عالقة في الهواء بكمية أقل من 0.04 إلى 0.2مجم/م3. يختلف الوقت المقدَّر حسب استخدام جهاز العرض وظروف التشغيل.)

*** يخفت سطوع مصدر الضوء تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة.)

زاوية الميل



إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 3 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

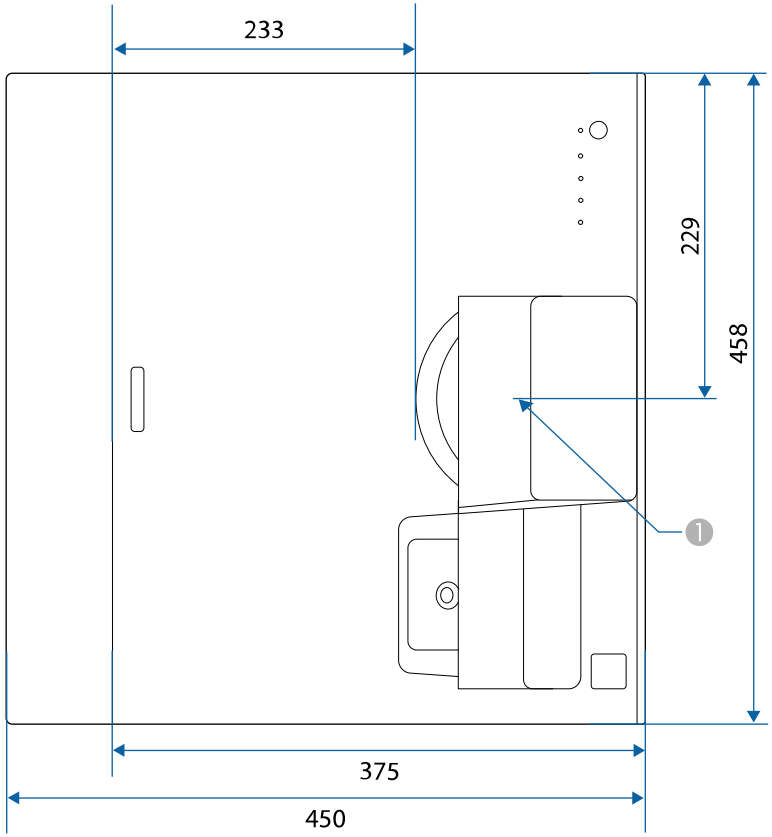
ارتباطات ذات صلة

- "مواصفات الموصلات" ص265

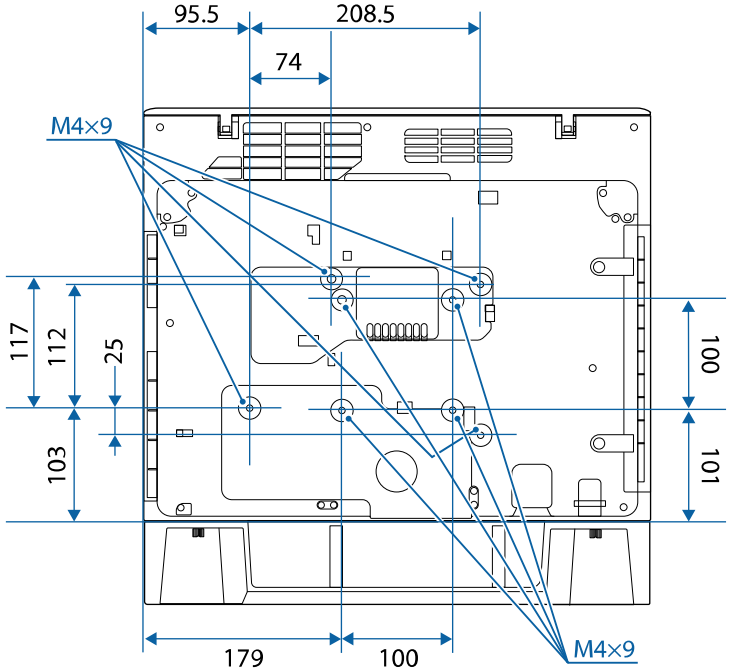
مواصفات الموصلات

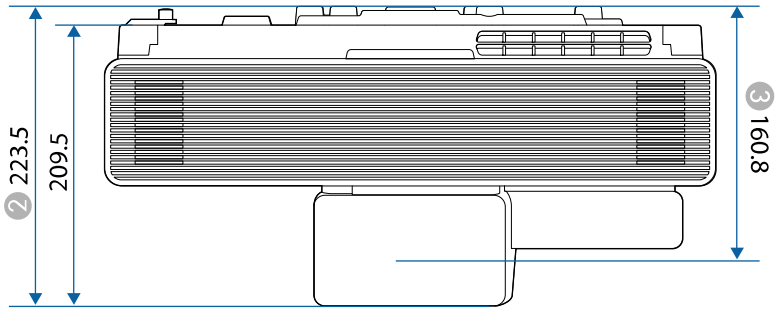
منفذ Computer1	1	D-Sub صغير 15سنًا (أنثى)
منفذ Computer2/Monitor Out	1	D-Sub صغير 15سنًا (أنثى)
منفذ Video	1	مقبس سنون RCA
منفذ HDMI	3	HDMI (يتم دعم الصوت بواسطة PCM فقط)
منفذ HDBaseT (EB-1485Fi فقط)	1	RJ-45
منفذ HDMI Out	1	HDMI
منافذ Audio	3	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Audio Out	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ Mic	1	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ RS-232C	1	D-Sub صغير 9 أسنان (ذكر)
منفذ SYNC	2	مقبس أستريو دبوس صغير
منفذ TCH	1	DIN صغير 8 أسنان
منفذ USB-A	2	موصِّل USB (من النوع A)
منفذ USB-B	2	موصِّل USB (من النوع B)
منفذ LAN	1	RJ-45
منفذ DC Out (لإمداد الطاقة)	1	موصِّل USB (من النوع A)

- يدعم المنفذان USB-A وUSB-B تقنية USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.
- لا يدعم منفذ USB-B تقنية USB 1.1.



1 مركز عدسة العرض





2 المسافة من أعلى إلى نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف

3 المسافة من مركز عدسة العرض إلى نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف

تقاس وحدة هذه الرسوم التوضيحية بالـ "مم".

متطلبات نظام USB Display

يجب أن يتوافق جهاز الكمبيوتر مع متطلبات النظام التالية لاستخدام برنامج جهاز العرض Epson USB Display.

المتطلبات	Windows	Mac
نظام التشغيل	Windows 7 • Ultimate (32 و64 بت) • Enterprise (32 و64 بت) • Professional (32 و64 بت) • Home Premium (32 و64 بت) • Home Basic (32 بت) • Starter (32 بت)	OS X • 10.11.x (64 بت)
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (الإصدار 32 و64 بت) • Windows 8.1 Pro (32 و64 بت) • Windows 8.1 Enterprise (32 و64 بت)	macOS • 10.12.x (64 بت) • 10.13.x (64 بت) • 10.14.x (64 بت)
	Windows 10 • Windows 10 Home (الإصداران 32 و64 بت) • Windows 10 Pro (32 و64 بت) • Windows 10 Enterprise (32 و64 بت)	
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i3 أو أسرع)	Intel Core2Duo أو أسرع (يُنصح بـ Intel Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكبر (يُنصح بـ 4 جيجابايت أو أكثر)	
مساحة القرص الثابت	20 ميجابايت أو أكبر	
الشاشة	تتراوح الدقة بين 640 × 480 وبين 1920 × 1200 ألوان العرض 16 بت أو أكبر	

متطلبات نظام Easy Interactive Driver

لاستخدام الوضع التفاعلي للكمبيوتر، يجب تثبيت Easy Interactive Driver في جهاز Mac. تأكد من استيفاء جهاز Mac لمتطلبات النظام البرمجية أدناه.

المتطلبات	Mac
نظام التشغيل	macOS • 10.12.x (64 بت) • 10.13.x (64 بت) • 10.14.x (64 بت)
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	معالج Core2 Duo بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع (يوصى بمعالج Core i5 أو أسرع)
الذاكرة	2 جيجابايت أو أكبر المُوصى به: 4 جيجابايت أو أكبر
مساحة القرص الثابت	100 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن XGA (1024 x 768) ولا تزيد عن WUXGA (1920 x 1200) ألوان العرض 16 بت أو أكبر

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
❶		IEC60417 No. 5007	"ON (تشغيل)" (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
❷		IEC60417 No. 5008	"OFF (إيقاف تشغيل)" (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
❸		IEC60417 No. 5009	وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
❹		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Caution لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
❺		IEC60417 No. 5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخنًا ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
❻		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
❼		IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
❽		IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
❾		–	نفس رقم 8.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
❿		IEC60417 No. 5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
⓫		IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
⓬		–	نفس رقم 11.
⓭		IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقي لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقي.
⓮		IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.
⓯		IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
⓰		IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
⓱		IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.
⓲		ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
⓳		ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		–	يحظر النظر مباشرةً إلى العدسة أُثناء تشغيل العرض.
21		–	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أيّة أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
24		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقًا لمعايير الحماية.
26		IEC60417 No. 6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصًا على سلامتك، ابقَ بعيدًا عن شفرات المروحة المتحركة.
27		IEC60417 No. 6043	تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.
28		–	للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مرئي، وأشعة تحت حمراء) التنبه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.
30		IEC60417 No. 5109	ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.

ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر. اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.

لأمريكا الشمالية/الجنوبية: يتوافق مع معايير أداء إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) بشأن منتجات الليزر باستثناء الانحرافات المطابقة لإشعار الليزر رقم 50، الصادر بتاريخ 24 يونيو 2007.

⚠ تحذير

- لا تفتح الغلاف الخارجي لجهاز العرض. يحتوي الجهاز على ليزر عالي القدرة.
- يُحتمل انبعاث إشعاع ضوئي خطير من هذا المنتج. لا تنظر إلى مصدر الضوء أثناء تشغيله. قد تحدث إصابة للعينين.

⚠ تنبيه

لا تفكك الجهاز عند التخلص منه، بل تخلص منه وفقًا للوائح والقوانين المحلية أو الوطنية المتبعة في بلدك.

- يستخدم جهاز العرض الليزر كمصدر للضوء. يتسم الليزر بالخصائص التالية.
  - قد يقل سطوع مصدر الضوء حسب البيئة المحيطة. ويقل السطوع كثيرًا عندما ترتفع درجة الحرارة أكثر مما ينبغي.
  - يقل سطوع مصدر الضوء كلما طالت مدة استخدامه. يمكنك تغيير العلاقة بين وقت الاستخدام وانخفاض إعدادات السطوع.

ارتباطات ذات صلة

- "ملصقات التحذير من الليزر" ص272

ملصقات التحذير من الليزر

توجد ملصقات التحذير من الليزر على جهاز العرض.

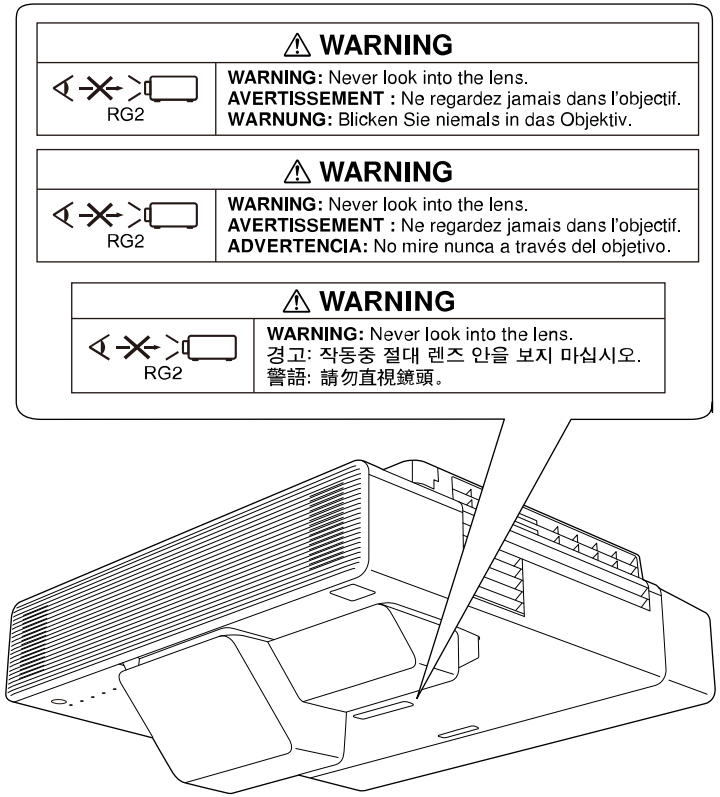
ينتمي جهاز العرض هذا إلى الفئة 1 من منتجات الليزر المتوافقة مع المعيار الدولي IEC/EN60825-1:2014 لأجهزة الليزر.

اتبع تعليمات الأمان التالية عند استخدام جهاز العرض.

الداخل

أعلى

كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحدق في أشعة الضوء، RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery هي 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)). تفضل بزيارة موقع AMX على الويب للحصول على مزيد من التفاصيل. عنوان موقع الويب http://www.amx.com/
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع 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.
DICOM	اختصار لعبارة Digital Imaging and Communications in Medicine (نظام التصوير الرقمي والاتصالات الطبية)، معيار دولي يحدد معايير الصور وبروتوكول اتصالات للصور الطبية.
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). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI وHDMI. نظرًا لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. 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). HDMI™ هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. 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: • دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءًا من قمة الصورة نزولًا إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلًا إلى الوميض نظرًا لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. 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 النصوع واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئيًا مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
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	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	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).

تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
عنوان Trap IP	هو عبارة عن عنوان IP للكمبيوتر الهدف المستخدم لإخطارات الخطأ في SNMP.
VGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).
WUXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,920 نقطة (أفقية) × 1,200 نقطة (رأسية).

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" ص276
- "قيود الاستعمال" ص276
- "مراجع نظام التشغيل" ص276
- "العلامات التجارية" ص276
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص277
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص277

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 للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تطلب مستويات عالية جدًا من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملائمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 7
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 10
- نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2012
- نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2016

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows 7" و"Windows 8.1" و "Windows 10" و"Windows Server 2012" و"Windows Server 2016". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "OS X 10.11.x" و"macOS 10.12.x" و "macOS 10.13.x" و"macOS 10.14.x". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إليها جميعًا.

العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة وEXCEED YOUR VISION وشعاراتها علامات تجارية مسجَّلة أو علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

Mac وOS X وmacOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft وWindows وWindows Server وPowerPoint و Excel وشعار Windows علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

Wi-Fi™ وWPA2™ وWPA3™ وMiracast™ علامات تجارية لصالح Wi-Fi Alliance®.

App Store هى خدمة تمييز لشركة Apple Inc.

Chrome وChromebook وGoogle Play علامات تجارية لشركة Google Inc.

HDMI وشعار HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

في حين أن "QR Code" هو علامة تجارية مسجلة لصالح شركة DENSO WAVE INCORPORATED.

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

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron® وCrestron Connected® وCrestron Fusion® وCrestron Control® وCrestron RoomView® علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc.

Ubuntu وCanonical علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة Canonical Ltd.

Intel® هي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى.

Eneloop® علامة تجارية مسجلة لصالح مجموعة Panasonic.

HDBaseT™ وشعار HDBaseT Alliance علامتان تجاريتان لصالح HDBaseT Alliance.

تُستخدم أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل أيضًا لأغراض التوضيح فقط، ويجوز أن تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسئوليتها 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 مسئولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسئولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

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

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسئولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قِبل شركة Seiko Epson Corporation.

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

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

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2019 Seiko Epson Corporation

2019.11 413885800AR