



Epson Classroom Connect (Windows/Mac) دليل تشغيل

17	بدء تشغيل Epson Classroom Connect من شريط المهام (Windows)
17	إدخال اسم مستعار لجهاز العرض
17	تحديد مكان حفظ بيانات الرسومات
18	تثبيت بيانات الاتصال الأكثر استخدامًا
18	حفظ بيانات الرسومات

19 حل المشاكل

20	حل مشاكل الاتصال بالشبكة
20	الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بالإنترنت بعد الاتصال بجهاز العرض
20	الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال باستخدام رمز الاتصال
21	حل المشكلات أثناء العرض
21	الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بأجهزة عرض (لاسلكيًا)
21	الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بأجهزة عرض (سلكيًا)
22	الحلول المتبعة عند عدم تحرك الصورة المعروضة بسلاسة
22	الحلول المتبعة عند تشغيل الصوت بشكل غير صحيح

23 ملخص الشاشة

24	شاشة الاتصال
25	الاتصال بجهاز العرض باستخدام طرق اتصال أخرى
26	الشاشة "إعداد"

27 الملحق

28	تحديث البرنامج وإزالة تثبيته
28	الحصول على الإصدار الأحدث من التطبيق
28	إزالة تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Windows)
28	إزالة تثبيت Epson Classroom Connect (Mac)
29	الدقة المدعومة
30	القيود
30	قيود الاتصال

4 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

5 مقدمة إلى برنامج Epson Classroom Connect

6	مميزات Epson Classroom Connect
6	تجربة التشغيل البديهي
6	حفظ بيانات الرسومات بسهولة
6	الاتصال السلس بأجهزة عرض

7 إعداد البرنامج للمرة الأولى

8	تثبيت البرنامج
8	متطلبات Epson Classroom Connect
8	تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Windows)
8	تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Mac)
9	تحديد إعدادات شبكة جهاز العرض
9	إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية
9	إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN سلكية

11 الاتصال بجهاز العرض وعرض الصور

12	الاتصال ببرنامج Epson Classroom Connect للمرة الأولى
12	الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال
13	الاتصال بجهاز العرض باستخدام عنوان IP
14	الاتصال بجهاز العرض من سجل الاتصال
15	التحكم في الشاشة المعروضة
15	الميزة التفاعلية

16 الوظائف المفيدة

17	استخدام وظائف إضافية
----	----------------------

31	 ملاحظات عامة
31	 إشعار حقوق الطبع والنشر
31	 حول التسميات الاصطلاحية
31	 العلامات التجارية
31	 عزو حقوق الطبع والنشر

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

تعليمات الأمان

يستخدم جهاز العرض ودليل المستخدم رموزاً وعلامات رسومية لتوضيح المحتوى الذي يشرح لك كيفية استخدام المنتج بأمان. يُرجى قراءة التعليمات التي تحمل هذه الرموز والعلامات واتباعها بعناية، وذلك لتجنب إصابة الأشخاص أو إلحاق الضرر بالممتلكات.

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

مؤشرات المعلومات العامة

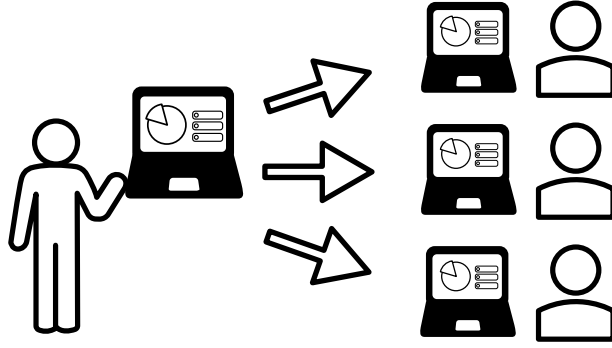
تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	تنبيه
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلمام بها مفيداً.	
يشير إلى الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]	[اسم الزر]
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء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

مقدمة إلى برنامج Epson Classroom Connect

راجع المعلومات الواردة هنا لمعرفة المزيد عن برنامج Epson Classroom Connect.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "ميزات Epson Classroom Connect" ص 6



باستخدام Epson Classroom Connect، يمكنك بسلاسة تنفيذ مجموعة من الإجراءات المتسلسلة المفيدة في أثناء الحصص الدراسية، مثل: عرض صور باستخدام جهاز عرض متصل بجهازك ورسم صور والكتابة في شاشة العرض وحفظها وإعادة استخدام بيانات الرسومات المحفوظة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تجربة التشغيل البديهي" ص 6
- "حفظ بيانات الرسومات بسهولة" ص 6
- "الاتصال السلس بأجهزة عرض" ص 6

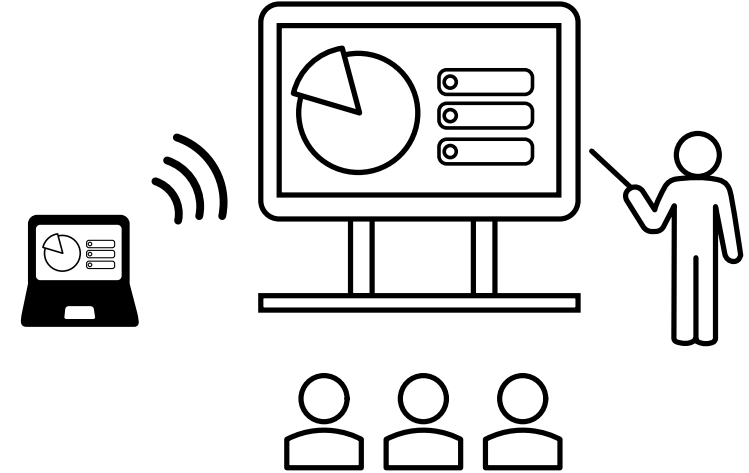
الاتصال السلس بأجهزة عرض

يمكنك الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال أو عنوان IP المعروض في الشاشة الرئيسية لجهاز العرض الذي تريد استخدامه.

إذا أردت الاتصال بجهاز العرض نفسه، يمكنك الاتصال بسهولة من خلال سجل الاتصال المعروض في Epson Classroom Connect.

تجربة التشغيل البديهي

يتيح لك Epson Classroom Connect إجراء مجموعة من العمليات المتسلسلة في خطوات يسيرة. يمكنك أيضًا توصيل جهازك بجهاز العرض وعرض صور بسهولة.



حفظ بيانات الرسومات بسهولة

من خلال حفظ البيانات التي ترسمها في أثناء حصة دراسية، يمكنك معاينة المحتوى لاحقًا أو إتاحتها للمشاركة مع طلاب ضمن مواد الدرس.

بما أن بيانات الرسومات محفوظة في جهازك، يمكنك إعادة استخدامها بسهولة في أثناء الحصة الدراسية.

إعداد البرنامج للمرة الأولى

اتبع التعليمات التالية قبل توصيل كمبيوتر بجهاز العرض عبر شبكة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تثبيت البرنامج" [ص 8](#)
- "تحديد إعدادات شبكة جهاز العرض" [ص 9](#)

- يجب أن تكون لديك امتيازات مسؤول لتثبيت البرنامج.



1 شغل الكمبيوتر.

2 تأكد من إغلاق كل التطبيقات قيد التشغيل.

3 نزل البرنامج من موقع Epson على الويب.

4 يرجى اتباع التعليمات الموجودة على الشاشة لتثبيت البرنامج.

تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Mac)

ثبّت برنامج Epson Classroom Connect في الكمبيوتر التابع لك.

1 شغل الكمبيوتر.

2 تأكد من إغلاق كل التطبيقات قيد التشغيل.

3 نزل البرنامج من موقع Epson على الويب.

4 يرجى اتباع التعليمات الموجودة على الشاشة لتثبيت البرنامج.

ثبّت برنامج Epson Classroom Connect عن طريق تنزيله من موقع Epson على الويب.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "متطلبات Epson Classroom Connect" ص 8

متطلبات Epson Classroom Connect

يجب أن يستوفي الكمبيوتر التابع لك المتطلبات التالية لاستخدام برنامج Epson Classroom Connect.

المتطلبات	Windows	Mac
نظام التشغيل	Windows 10 • Windows 10 (64 بت) • Windows 10 Pro (64 بت) Windows 11 • Windows 11 (64 بت) • Windows 11 Pro (64 بت)	macOS • macOS Ventura • macOS Sonoma • macOS Sequoia
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	معالج من الجيل الثامن لسلسلة Intel Celeron أو أسرع (يُنصح بمعالج من الجيل الثامن لسلسلة Intel Core i5 أو أسرع)	Apple M1 أو أحدث
سعة الذاكرة	4 جيجابايت أو أكبر (يُنصح بسعة 8 جيجابايت أو أكبر)	
الشاشة	الدقة 720 × 1280 أو أكثر	

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Windows)" ص 8
- "تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Mac)" ص 8

تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Windows)

ثبّت برنامج Epson Classroom Connect في الكمبيوتر التابع لك.

- 7 أوقف تشغيل إعداد نقطة الوصول البسيطة. تختلف الإعدادات اللازمة حسب جهاز العرض التابع لك (للشبكات اللاسلكية فقط). راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.
- 8 حدد خيارات أخرى للشبكة حسب الحاجة. راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.
- 9 حدد إعدادات أمان الشبكة حسب الحاجة. استشر مسؤول الشبكة للحصول على مزيد من المعلومات حول اختيار الإعدادات الصحيحة.
- 10 بعد الانتهاء من ضبط الإعدادات، احفظها واخرج من القوائم.

إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN سلكية

لتوصيل كمبيوتر بجهاز العرض باستخدام شبكة LAN سلكية، يجب تحديد إعدادات الشبكة في الكمبيوتر وجهاز العرض.

تختلف الإعدادات اللازمة حسب جهاز العرض التابع لك. راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.

1 هبئ إعدادات الشبكة بحيث يمكن اتصال الكمبيوتر بالشبكة.

لإعداد اتصال شبكة عند الضرورة، راجع المستندات المرفقة بالكمبيوتر أو محول الشبكة. راجع دليل المستخدم للكمبيوتر للاطلاع على التفاصيل.

2 وصل كبل LAN بجهاز العرض.

3 شغل جهاز العرض.

4 اضغط على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، وحدد القائمة شبكة.

5 عيّن DHCP على إيقاف ثم أدخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض حسب الحاجة.

إذا لم تكن قد ضبطت إعدادات الشبكة لأجهزة العرض، يلزم إعداد جهاز العرض قبل استخدام Epson Classroom Connect. اتبع التعليمات لتحديد طريقة الاتصال بين كمبيوتر وجهاز العرض ثم قم بإعداد جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية" ص 9
- "إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN سلكية" ص 9

إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية

لتوصيل كمبيوتر بجهاز العرض باستخدام شبكة LAN لاسلكية، يجب تحديد إعدادات الشبكة في الكمبيوتر وجهاز العرض.

تختلف الإعدادات اللازمة حسب جهاز العرض التابع لك. راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.

1 اتصل بمسؤول الشبكة واكتب إعدادات نقطة الوصول، مثل معرف SSID وإعدادات الحماية.

2 هبئ إعدادات الشبكة بحيث يمكن اتصال الكمبيوتر بالشبكة.

لإعداد اتصال شبكة عند الضرورة، راجع المستندات المرفقة بالكمبيوتر أو محول الشبكة. راجع دليل المستخدم للكمبيوتر للاطلاع على التفاصيل.

3 ركب وحدة LAN اللاسلكية في جهاز العرض إذا لزم الأمر. راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.

4 شغل جهاز العرض.

5 اضغط على الزر [Menu] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، وحدد القائمة شبكة.

6 شغل شبكة LAN لاسلكية.

6 بعد الانتهاء من ضبط الإعدادات، احفظها واخرج من القوائم.

الاتصال بجهاز العرض وعرض الصور

اتبع الإرشادات التالية لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض عبر شبكة اتصال، وكذلك لعرض صور من شاشة الكمبيوتر باستخدام جهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الاتصال ببرنامج Epson Classroom Connect للمرة الأولى" [ص 12](#)
- "الاتصال بجهاز العرض من سجل الاتصال" [ص 14](#)
- "التحكم في الشاشة المعروضة" [ص 15](#)

4 أدخل العدد المكون من أربعة أو ستة أرقام المعروض في الجزء العلوي للشاشة الرئيسية لجهاز العرض ثم اضغط على توصيل.



- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "شاشة الاتصال" ص 24
 - "الشاشة" إعدادات ص 26

عند استخدام برنامج Epson Classroom Connect للمرة الأولى، اتصال بجهاز العرض باتباع إحدى الطرق التالية:

- الاتصال باستخدام رمز الاتصال
- الاتصال باستخدام عنوان IP

إذا أدخلت رمز اتصال غير صحيح 10 مرات متتالية، فسيتم قفل الشاشة. انتظر لحظة ثم جرب الإدخال مجددًا.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال" ص 12
- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام عنوان IP" ص 13

الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال

أدخل رمز الاتصال المعروض في جهاز العرض في Epson Classroom Connect للاتصال بجهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض.

2 ابدأ تشغيل برنامج Epson Classroom Connect.

3 اضغط على الزر Home في وحدة التحكم عن بُعد بجهاز العرض لإظهار الشاشة الرئيسية.

5 أدخل أحد عناوين IP المعروضة في الجزء العلوي للشاشة الرئيسية لجهاز العرض ثم اضغط على توصيل.



الاتصال بجهاز العرض باستخدام عنوان IP

أدخل في Epson Classroom Connect عنوان IP المعروض في جهاز العرض إذا تعذر عليك الاتصال باستخدام رمز الاتصال أو إذا أردت الاتصال بجهاز عرض في شبكة مختلفة.

عند تشغيل ميزة الكلمة الرئيسية لجهاز العرض، سيطلب منك إدخال كلمة رئيسية عند الاتصال من عنوان IP أو من السجل.
راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.

1 شغل جهاز العرض.

2 ابدأ تشغيل برنامج Epson Classroom Connect.

3 اضغط على الزر Home في وحدة التحكم عن بُعد بجهاز العرض لإظهار الشاشة الرئيسية.

4 اضغط على الزر تجربة طرق أخرى المعروض في برنامج Epson Classroom Connect.
تظهر عندئذ شاشة إدخال عنوان IP.

⏪ ارتباطات ذات صلة

- "شاشة الاتصال" م 24
- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام طرق اتصال أخرى" م 25
- "الشاشة إعدادات" م 26

حدد الخيار توصيل.

4



عند الاتصال بجهاز عرض سبق لك الاتصال به فعليًا، يمكنك الاتصال به من خلال سجل الاتصال المعروض في Epson Classroom Connect.

عند تشغيل ميزة الكلمة الرئيسية لجهاز العرض، سيُطلب منك إدخال كلمة رئيسية عند الاتصال من عنوان IP أو من السجل.
راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.

1 شغل جهاز العرض.

2 ابدأ تشغيل برنامج Epson Classroom Connect.

3 حدد جهاز العرض الذي تريد الاتصال به من سجل الاتصال.

◀ ارتباطات ذات صلة

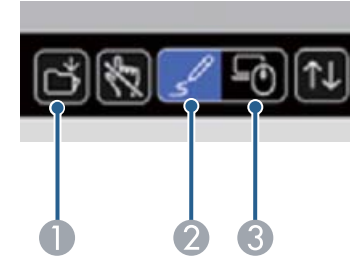
- "تثبيت بيئات الاتصال الأكثر استخدامًا" ص 18
- "شاشة الاتصال" ص 24
- "الشاشة" إعدادات ص 26

يمكنك التحكم في الصورة المعروضة باستخدام شريط الأدوات.

- ارتباطات ذات صلة
"الميزة التفاعلية" ص 15

الميزة التفاعلية

يمكن إدخال تعليقات توضيحية على الشاشة المعروضة باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك. راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.



①	حفظ بيانات الرسومات.
②	التبديل إلى وضع الرسم. عيّن الإعداد وضع التعليقات التوضيحية أو وضع سورة الشرح على "تشغيل" ثم اكتب أو ارسم على سطح العرض.
③	التبديل إلى وضع تفاعل الكمبيوتر. عيّن الإعداد التفاعل مع الكمبيوتر على "تشغيل" للتحكم في الكمبيوتر باستخدام القلم التفاعلي أو إصبعك.

الوظائف المفيدة

اتبع التعليمات التالية لاستخدام الوظائف الإضافية لبرنامج Epson Classroom Connect.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "استخدام وظائف إضافية" ص 17

إدخال اسم مستعار لجهاز العرض

فور إتمام الاتصال، يمكنك تعيين اسم فريد (اسم مستعار) وإدارة جهاز العرض.

1 ابدأ تشغيل برنامج Epson Classroom Connect.

2 حدد جهاز العرض الذي تريد تعيين اسم له من سجل الاتصال.

«ارتباطات ذات صلة»

• "شاشة الاتصال" ص 24

• "الشاشة" إعدادات ص 26

تحديد مكان حفظ بيانات الرسومات

يمكنك تغيير اسم المجلد الذي تم حفظ بيانات الرسومات فيه بجهاز العرض.

1 ابدأ تشغيل برنامج Epson Classroom Connect.

2 أدخل اسم المجلد الذي تريد تغييره في مجلد موقع الحفظ في الجزء السفلي لشاشة الاتصال.

- لا يمكنك استخدام الأحرف التالية: " \ / * : ? > | . "
- عند الضغط كل مرة على الزر "حفظ" في الشاشة المعروضة، يتم حفظ الصورة المعروضة كصورة. عند الانتهاء من الاتصال بجهاز العرض، ينشئ Epson Classroom Connect ملف pptx. يحوي جميع الصور التي تم حفظها حتى الآن.

- لتحديد وجهة لحفظ بيانات الرسومات، انقر فوق رمز الترس  في شاشة الاتصال.

«ارتباطات ذات صلة»

• "شاشة الاتصال" ص 24

• "الشاشة" إعدادات ص 26

راجع ميزات Epson Classroom Connect التي ستستفيد منها في أثناء الدرس.

«ارتباطات ذات صلة»

- "بدء تشغيل Epson Classroom Connect من شريط المهام (Windows)" ص 17
- "إدخال اسم مستعار لجهاز العرض" ص 17
- "تحديد مكان حفظ بيانات الرسومات" ص 17
- "تثبيت بيانات الاتصال الأكثر استخدامًا" ص 18
- "حفظ بيانات الرسومات" ص 18

بدء تشغيل Epson Classroom Connect من شريط المهام (Windows)

يمكنك بدء تشغيل برنامج Epson Classroom Connect من شريط المهام.

1 ابدأ تشغيل برنامج Epson Classroom Connect.

2 انقر فوق رمز الترس  في شاشة الاتصال وعيّن إبقاء التطبيق قيد التشغيل في الخلفية على "تشغيل".

3 اخرج من برنامج Epson Classroom Connect.

يمكنك بدء تشغيل برنامج Epson Classroom Connect من الرمز  المعروض في شريط المهام.

يمكنك أيضًا النقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز لعرض قائمة تتيح لك الاتصال بآخر جهاز عرض تم الاتصال به.

عندما يكون التطبيق قيد التشغيل في الخلفية، سيبقى قيد التشغيل حتى لو أغلقت شاشته.

«ارتباطات ذات صلة»

• "شاشة الاتصال" ص 24

• "الشاشة" إعدادات ص 26

تثبيت بيانات الاتصال الأكثر استخدامًا

يمكنك تثبيت بيئة اتصال جهاز العرض الذي تكثر من الاتصال به وتثبيت موضع العرض.

1 ابدأ تشغيل برنامج Epson Classroom Connect.

2 حدد جهاز العرض الذي تريد تثبيت موضعه من سجل الاتصال وانقر فوق رمز الدبوس.

عندما يتحول رمز الدبوس إلى لون أخضر مصفر، يشير ذلك إلى اكتمال عملية الإعداد.

يمكنك تثبيت ما يصل إلى 4 أجهزة عرض.



◀ ارتباطات ذات صلة

- "شاشة الاتصال" ص 24
- "الشاشة" إعدادات ص 26

حفظ بيانات الرسومات

اضغط على الزر "حفظ" المعروض في شاشة جهاز العرض لحفظ بيانات الرسومات في جهازك.

عند الضغط كل مرة على الزر "حفظ" في الشاشة المعروضة، يتم حفظ الصورة المعروضة كصورة. عند الانتهاء من الاتصال بجهاز العرض، ينشئ Epson Classroom Connect ملف pptx. يحوي جميع الصور التي تم حفظها حتى الآن.

راجع *Projector Manual Update Information* للاطلاع على التفاصيل.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "التحكم في الشاشة المعروضة" ص 15

حل المشاكل

راجع الأقسام التالية للتحقق بحثًا عن حلول للمشاكل التي قد تواجهك أثناء استخدام برنامج Epson Classroom Connect.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "حل مشاكل الاتصال بالشبكة" ص 20
- "حل المشكلات أثناء العرض" ص 21

جرّب هذه الحلول وفقًا لبيئة الشبكة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بالإنترنت بعد الاتصال بجهاز العرض" ص 20
- "الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال باستخدام رمز الاتصال" ص 20

الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بالإنترنت بعد الاتصال بجهاز العرض

عند الاتصال بجهاز العرض في وضع نقطة الوصول البسيطة، قد لا تتمكن من الاتصال بالإنترنت.

تأكد من اتصال أجهزة العرض بنقطة وصول LAN سلكية أو لاسلكية.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN سلكية" ص 9
- "إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية" ص 9

الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال باستخدام رمز الاتصال

أدخل في Epson Classroom Connect عنوان IP المعروض في جهاز العرض إذا تعذر عليك الاتصال باستخدام رمز اتصال.

أدخل أحد عناوين IP المعروضة في الجزء العلوي للشاشة الرئيسية لجهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال" ص 12
- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام عنوان IP" ص 13
- "شاشة الاتصال" ص 24

جرب هذه الحلول حسب الموقف.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بأجهزة عرض (لاسلكيًا)" ص 21
- "الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بأجهزة عرض (سلكيًا)" ص 21
- "الحلول المتبعة عند عدم تحرك الصورة المعروضة بسلاسة" ص 22
- "الحلول المتبعة عند تشغيل الصوت بشكل غير صحيح" ص 22

الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بأجهزة عرض (لاسلكيًا)

عند تعذر اتصال الكمبيوتر وجهاز العرض عبر شبكة لاسلكية، جرب الحلول التالية. وإذا لم تتمكن من حل المشكلة، فتواصل مع مسؤول الشبكة.

- تحقق من حالة الأجهزة الخارجية المستخدمة للاتصال الشبكي أو بيئة إعداد جهاز العرض.
- وصل وحدة LAN اللاسلكية المحددة بجهاز العرض بإحكام، عند الضرورة. راجع دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التفاصيل.
- تحقق بحثًا عن أي عوائق بين نقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر أو جهاز العرض، وغير موضعها لتحسين الاتصال. تمنع البيئات الداخلية في بعض الأحيان جهاز العرض من العثور عليه عند البحث.
- تأكد من عدم ابتعاد نقطة الوصول عن الكمبيوتر أو جهاز 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.
- عيّن قوة الموجة اللاسلكية لأجهزة الشبكة على الحد الأقصى.
- عيّن عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لنقطة الوصول بشكل صحيح.
- تأكد من أن نظام الشبكة اللاسلكية LAN لنقطة الوصول يدعم نظام الشبكة اللاسلكية LAN لجهاز العرض.
- تحقق من إعدادات شبكة جهاز العرض.
- قم بتعيين جهاز الكمبيوتر ونقطة الوصول وجهاز العرض على نفس معرف SSID.
- عيّن عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض بشكل صحيح.
- شغل إعدادات LAN اللاسلكية، عند الضرورة.
- اضبط نظام شبكة LAN اللاسلكية بحيث يتوافق مع المعايير التي تدعمها نقطة الوصول.

- عند تمكين إعداد الحماية، عيّن عبارة المرور نفسها لنقطة الوصول وجهاز الكمبيوتر وجهاز العرض.
- أغلق إعدادات الشبكة في جهاز العرض.
- تحقق من إعدادات شبكة الكمبيوتر.
- تأكد من استخدام كمبيوتر يمكنه الاتصال بشبكة LAN لاسلكية.
- شغل إعدادات LAN اللاسلكية، عند الضرورة.
- اتصل بنقطة الوصول نفسها المتصل بها جهاز العرض.
- أوقف تشغيل جدار الحماية. وإذا كنت لا تريد إيقاف تشغيله، فسجله كحالة استثنائية. اضبط الإعدادات اللازمة لفتح المنفذ. المنافذ المستخدمة في هذا البرنامج هي "3620 و"3621 و"3629.
- عيّن إذن الاتصال في نقطة الوصول للسماح لأجهزة العرض بالاتصال إذا تمت إعاقة الاتصال بنقطة الوصول بسبب تعيين أي من الوظائف التي تؤدي إلى ذلك مثل قيود عنوان MAC وقيود المنفذ.
- تحقق من إعدادات البرنامج.
- إذا فشل الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال، فحدد تجربة طرق أخرى من هذه الشاشة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN لاسلكية" ص 9

الحلول المتبعة عند تعذر الاتصال بأجهزة عرض (سلكيًا)

عند تعذر اتصال الكمبيوتر وجهاز العرض عبر شبكة سلكية، جرب الحلول التالية. وإذا لم تتمكن من حل المشكلة، فتواصل مع مسؤول الشبكة.

- وصل كبل الشبكة بإحكام.
- تحقق من إعدادات شبكة جهاز العرض.
- عيّن عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة لجهاز العرض بشكل صحيح.
- أغلق إعدادات الشبكة في جهاز العرض.
- تحقق من إعدادات شبكة الكمبيوتر.
- مكّن إعدادات LAN في الكمبيوتر.
- أوقف تشغيل جدار الحماية. وإذا كنت لا تريد إيقاف تشغيله، فسجله كحالة استثنائية. اضبط الإعدادات اللازمة لفتح المنفذ. المنافذ المستخدمة في هذا البرنامج هي "3620 و"3621 و"3629.

- تحقق من إعدادات البرنامج.
- إذا فشل الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال، فحدد تجربة طرق أخرى من هذه الشاشة.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "إعداد جهاز عرض عند الاتصال عبر شبكة LAN سلكية" ص 9

الحلول المتبعة عند عدم تحرك الصورة المعروضة بسلاسة

- إذا تجمدت الصورة المعروضة أو لم تتحرك بسلاسة، فجرّب الحلول التالية.
- حدد استخدام النطاق الترددي الذي تريد استخدامه من الإعداد.
 - وصل الكمبيوتر وأجهزة العرض باستخدام كبلات LAN.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شاشة الاتصال" ص 24
- "الشاشة" إعدادات ص 26

الحلول المتبعة عند تشغيل الصوت بشكل غير صحيح

إذا تمت مقاطعة الصوت الخارج من جهاز العرض أو حدث تأخر كبير بين الصورة وصوت الصورة المعروضة، فاضبط الإعداد "مزامنة الصوت/الفيديو" لجهاز العرض.

راجع *Projector Manual Update Information* أو دليل المستخدم لجهاز العرض للاطلاع على التعليمات.

ملخص الشاشة

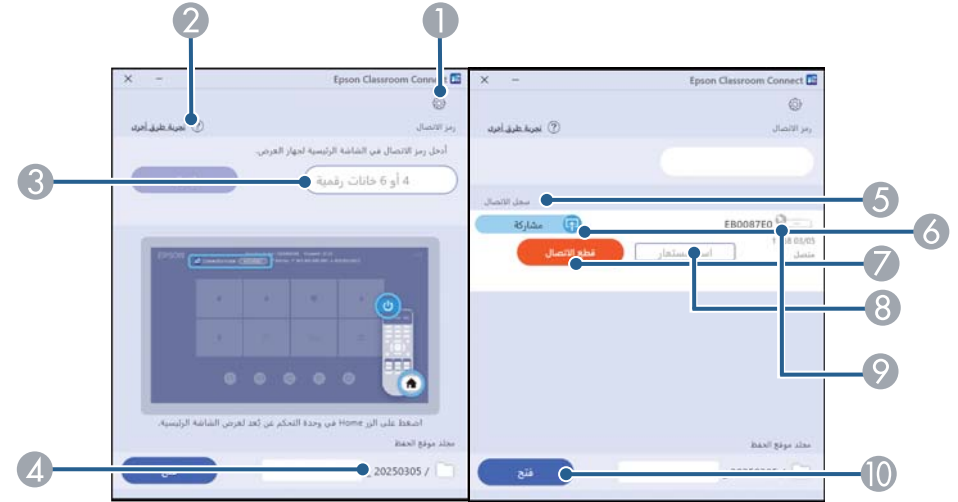
راجع الأقسام التالية لمزيد من المعلومات عن شاشات Epson Classroom Connect.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شاشة الاتصال" [ص 24](#)
- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام طرق اتصال أخرى" [ص 25](#)
- "الشاشة إعداد" [ص 26](#)

عندما تبدأ تشغيل برنامج Epson Classroom Connect، يتم عرض شاشة تحديد الاتصال.

- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام عنوان IP" ص 13
- "الاتصال بجهاز العرض من سجل الاتصال" ص 14
- "إدخال اسم مستعار لجهاز العرض" ص 17
- "تحديد مكان حفظ بيانات الرسوميات" ص 17
- "تثبيت بيانات الاتصال الأكثر استخدامًا" ص 18



1	فتح شاشة الإعدادات.
2	إذا فشل الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال، فحدد طريقة اتصال أخرى من هذه الشاشة.
3	إدخال رمز الاتصال (عدد مكون من أربعة أو ستة أرقام) المعروض في الجزء العلوي للشاشة الرئيسية.
4	تحديد مكان حفظ بيانات الرسوميات.
5	إظهار أجهزة العرض التي سبق لك الاتصال بها.
6	بدء إتاحة الشاشة للمشاركة مع جهاز عرض متصل.
7	إذا ضغطت على هذا الزر بينما يوجد جهاز عرض متصل، فسيتم قطع الاتصال.
8	إدخال اسم مستعار لإدارة جهاز العرض التابع لك.
9	يمكن تثبيت أسماء أجهزة العرض الأكثر استخدامًا في الجزء العلوي لسجل الاتصال. انقر على رمز الدبوس مجددًا لإلغاء تثبيته. يمكنك تثبيت ما يصل إلى أربعة أجهزة عرض.
10	فتح مجلد مكان الحفظ.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال" ص 12

إذا فشل الاتصال بجهاز العرض باستخدام رمز الاتصال، فحدد طريقة اتصال أخرى من هذه الشاشة.



1 أدخل أحد عناوين IP (سلكية أو لاسلكية) المعروضة في الجزء العلوي للشاشة الرئيسية لجهاز العرض ثم اتصل بجهاز العرض.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "شاشة الاتصال" ص 24
- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام عنوان IP" ص 13
- "الشاشة إعداد" ص 26

②	تحديد مكان حفظ بيانات الرسومات.
③	للتحكم في النطاق الترددي المخصص لنقل البيانات. عندما تحدد نطاقاً ترددياً أقل سعةً، قد تقل جودة الصورة المعروضة ولكن يقل معها الحمل الواقع على الشبكة.
④	شغل هذا الإعداد للسماح بتشارك شاشة الجهاز الرئيسي بمجرد الاتصال بجهاز العرض.
⑤	شغل هذا الإعداد حتى لو أغلق المستخدم التطبيق؛ إذ سيستمر قيد التشغيل في الخلفية.
⑥	التبديل بين إظهار سجل الاتصال وإخفائه لأجهزة العرض التي سبق الاتصال بها.
⑦	عرض معلومات إصدار Epson Classroom Connect.

«ارتباطات ذات صلة»

- "شاشة الاتصال" ص 24
- "الاتصال بجهاز العرض باستخدام طرق اتصال أخرى" ص 25



انقر فوق رمز الترس في شاشة الاتصال لعرض شاشة الإعدادات.



يمكن تغيير الإعدادات بدون الاتصال بجهاز عرض.



① شغل هذا الإعداد لتمكين Epson من الحصول على معلومات استخدام التطبيق.

الملحق

راجع الأقسام التالية للاطلاع على مزيد من المعلومات عن برنامج Epson Classroom Connect.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "تحديث البرنامج وإزالة تثبيته" ص 28
- "الدقة المدعومة" ص 29
- "القيود" ص 30
- "ملاحظات عامة" ص 31

إزالة تثبيت Epson Classroom Connect (Mac)

بالنسبة إلى أنظمة تشغيل Mac، اتبع التعليمات الواردة أدناه لإزالة تثبيت برنامج Epson Classroom Connect.

1 شغل الكمبيوتر.

2 تأكد من إغلاق كل التطبيقات قيد التشغيل.

3 افتح مجلد Epson Classroom Connect - أدوات ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق Epson Classroom Connect Uninstaller.app.

4 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإزالة التثبيت.

اتبع التعليمات التالية لتحديث برنامج Epson Classroom Connect أو إزالة تثبيته.

◀ ارتباطات ذات صلة

- "الحصول على الإصدار الأحدث من التطبيق" ص 28
- "إزالة تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Windows)" ص 28
- "إزالة تثبيت Epson Classroom Connect (Mac)" ص 28

الحصول على الإصدار الأحدث من التطبيق

قد تتوفر تحديثات لهذا البرنامج ودليل استخدامه في موقع Epson على الويب. تفضل بزيارة epson.sn.

إزالة تثبيت برنامج Epson Classroom Connect (Windows)

اتبع التعليمات أدناه لإزالة تثبيت Epson Classroom Connect.

يجب أن تكون لديك امتيازات مسؤول لإزالة تثبيت البرنامج.



1 شغل الكمبيوتر.

2 تأكد من إغلاق كل التطبيقات قيد التشغيل.

3 انقر فوق الزر بدء لعرض كل التطبيقات.

4 انقر بزر الماوس الأيمن (اضغط مع الاستمرار) فوق Epson Classroom Connect Ver.X.XX ثم حدد إزالة التثبيت.

5 اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإزالة التثبيت.

يمكن عرض مستويات دقة شاشة الكمبيوتر التالية. أما مستويات الدقة الأعلى من WUXGA، فسيتم عرض الصورة عند مستوى دقة مماثل لعدد وحدات بكسل جهاز العرض.

- XGA (1024 × 768)
- SXGA (1280 × 960)
- SXGA (1280 × 1024)
- SXGA+ (1400 × 1050)
- WXGA (1280 × 768)
- WXGA (1280 × 800)
- WXGA+ (1440 × 900)
- UXGA (1600 × 1200)
- Full HD (1920 × 1080)
- WUXGA (1920 × 1200)

عند استخدام شاشة كمبيوتر بنسبة عرض إلى ارتفاع مميزة، تزيد الدقة أو تقل حسب دقة الكمبيوتر وجهاز العرض لتجنب إعاقه جودة الصورة.

واستناداً إلى الدقة، قد يتم عرض الهوامش الرأسية أو الأفقية باللون الأسود أحياناً.

راجع الأقسام التالية للاطلاع على القيود التي يجب مراعاتها عند عرض صور كمبيوتر أثناء استخدام برنامج Epson Classroom Connect. راجع ما يلي.

- ◀ ارتباطات ذات صلة
- "قيود الاتصال" ص 30

قيود الاتصال

انتبه إلى القيود التالية عند استخدام برنامج Epson Classroom Connect.

- إذا كانت سرعة النقل بالشبكة اللاسلكية LAN بطيئة، فقد يتم قطع اتصال الشبكة فجأة.
- في بعض الأحيان، قد لا تتطابق الصور المعروضة في شاشة الكمبيوتر مع تلك المعروضة بواسطة جهاز العرض بشكل تام.
- لا يتم تشغيل الأفلام بسلاسة كما هو الحال في الكمبيوتر.

العلامات التجارية

XGA علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation.

Mac و macOS علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Apple Inc.

Microsoft و Windows علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضًا لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية لمالكها المعنيين. تُخلي Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

حقوق الطبع والنشر للبرنامج: يستخدم هذا المنتج برامج مجانية بالإضافة إلى برامج تمتلك الشركة حقوقها.

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2025 Seiko Epson Corporation
2025.2 AR

راجع الأقسام التالية للاطلاع على ملاحظات مهمة.

⬅️ ارتباطات ذات صلة

- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص 31
- "حول التسميات الاصطلاحية" ص 31
- "العلامات التجارية" ص 31
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص 31

إشعار حقوق الطبع والنشر

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 Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أي مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أي مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية إزاء 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 تتحمل Seiko Epson Corporation أي مسؤولية عن أي أضرار أو مشاكل تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل Seiko Epson Corporation.

يجوز تغيير محتويات هذا الدليل أو تحديثها دون أي إشعار آخر.

قد تختلف الرسومات التوضيحية في هذا الدليل عن جهاز العرض الفعلي.

حول التسميات الاصطلاحية

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows 10" و "Windows 11". وكذلك يجوز استخدام المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

في هذا الدليل، يُستخدم المصطلح الجامع "Mac" للإشارة إلى جميع أنظمة التشغيل أعلاه.