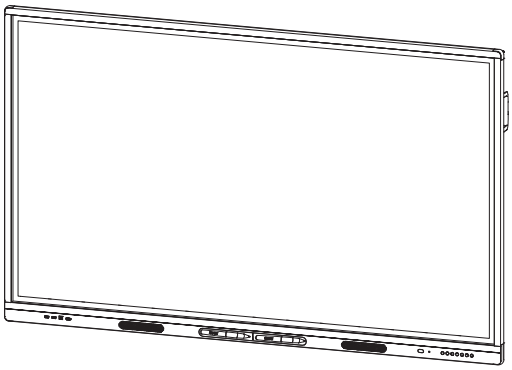
Was this document helpful?
smarttech.com/docfeedback/171289



الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100

دليل المستخدم

للطرازات:

- SBID-MX165
- SBID-MX175
- SBID-MX186

SMART

إشعار العلامة التجارية

SMART Board وsmarttech وشعار SMART وجميع أسطر علامات SMART هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة SMART Technologies ULC في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول. جميع منتجات الجهات الخارجية وأسماء الشركات ربما تكون علامات تجارية لمالكيها المعنيين.

إشعار حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر © 2019 محفوظة لشركة SMART Technologies ULC. جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المنشور أو إرساله أو إعادة كتابته أو تخزينه في نظام استرداد أو ترجمته إلى أي لغة وبأي شكل وبأي طريقة وبدون موافقة كتابية مسبقة من شركة SMART Technologies ULC. المعلومات الواردة في هذا الدليل تخضع للتغيير بدون إشعار ولا تمثل أي التزام من طرف شركة SMART.

هذا المنتج و/أو استخدامه مُغطى بواحدة أو أكثر من براءات الاختراع الأمريكية التالية:

www.smarttech.com/patents

2018/07

معلومات هامة

ملاحظة

راجع دليل التركيب والصيانة للحصول على المعلومات الهامة حول تركيب الشاشة وصيانتها (راجع مزيد *من المعلومات* في صفحة8).

تحذير

- لا تفتح منتج SMART أو تفككه. أنت تخاطر بالتعرض لصدمة كهربائية من الجهد الكهربائي المرتفع داخل الهيكل. فتح الهيكل يؤدي أيضًا إلى إلغاء الضمان.
- لا تقف على (أو تسمح للأطفال بالوقوف على) مقعد للمس سطح الشاشة.
- لتقليل خطر اندلاع حريق أو التعرض لصدمة كهربائية، لا تُعرض منتج SMART للأمطار أو الرطوبة.
- لا تُقدم على إدخال الأشياء في فتحات تهوية الكابينة لأن هذه الأشياء قد تلمس نقاط جهد كهربائي خطير وتتسبب في إصابتك بصدمة كهربائية أو في اندلاع حريق أو تلف المنتج وهو أمر قد لا يغطيه الضمان.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على كابل الطاقة. قد يتسبب تلف الكابل في صدمة كهربائية أو اندلاع حريق أو تلف المنتج وهو ما قد لا يغطيه الضمان.
- في حالة انكسار الزجاج، فلا تلمس الكريستال السائل. لمنع التعرض للإصابة، عليك التعامل بحذر مع شظايا الزجاج عند التخلص منها.
- عليك فصل جميع كابلات الطاقة بالشاشة من مأخذ الحائط والسعي للحصول على المساعدة من متخصصي صيانة معتمدين في حالة حدوث أي مما يلي:
  - كابل الطاقة أو القابس تالف
  - انسكاب سائل على الشاشة
  - سقوط أشياء على الشاشة
  - سقوط الشاشة
  - حدوث تلف في الهيكل مثل التشققات
  - الشاشة يصدر عنها سلوك غير متوقع مع اتباع إرشادات التشغيل

بيان تداخل لجنة الاتصالات الفيدرالية

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

1. لا يجوز أن يتسبب هذا الجهاز في تداخل ضار
2. يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل تم استلامه، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه.

ملاحظة

تم اختبار هذا الجهاز وثبت أنه يتوافق مع قيود الفئة أ للأجهزة الرقمية، بموجب الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. تم تصميم هذه القيود لتوفير الحماية المناسبة ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. هذا الجهاز يولّد ويستخدم ويمكن أن يبُث باقة تردد لاسلكي وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه بما يتفق مع دليل الإرشادات، فقد يتسبب في تداخل ضار للاتصالات اللاسلكية. تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية من المرجح أن يتسبب في تداخل ضار وفي هذه الحالة فعلى المستخدم تصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

تنبيه

أي تغييرات أو تعديلات لم تتم الموافقة عليها صراحةً من الجهة المسؤولة عن التوافق قد تؤدي إلى إبطال حق المستخدم في تشغيل هذا الجهاز.

بيان التعرُّض للإشعاعات

هذا الجهاز يتوافق مع قيود التعرُّض للإشعاعات الصادرة عن لجنة الاتصالات الفيدرالية والمقررة للبيئات غير المنضبطة. ينبغي تركيب هذا الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الهوائي وأي شخص قريب. يجب عدم تشغيل جهاز الإرسال هذا أو وضعه بالقرب من أي هوائي آخر أو جهاز إرسال آخر.

بيان الدائرة الكندية للابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات اللاسلكية القياسية RSS-247 بموجب قواعد الدائرة الكندية للابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

1. لا يجوز أن يتسبب هذا الجهاز في تداخل ضار
2. يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل تم استلامه، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوبٍ فيه.

بيان التعرُّض للإشعاعات

هذا الجهاز يتوافق مع قيود التعرُّض للإشعاعات الصادرة عن الدائرة الكندية للابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية والمقررة للبيئات غير المنضبطة. ينبغي تركيب هذا الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الهوائي وأي شخص قريب. يجب عدم تشغيل جهاز الإرسال هذا أو وضعه بالقرب من أي هوائي آخر أو جهاز إرسال آخر.

Indhold

معلومات هامة ..... **i**

بيان تداخل لجنة الاتصالات الفيدرالية i

بيان الدائرة الكندية للابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية ii

الفصل 1: مرحبًا **1**

حول SMART Board MX100 1

المكونات 3

المنتجات ذات الصلة 7

مزيد من المعلومات 8

الفصل 2: بدء استخدام SMART Board MX100 ..... **9**

إيقاظ الشاشة وإدخالها مجددًا في وضع السكون 9

استخدام تطبيقات e^3 experience 9

تثبيت برامج SMART في أجهزة الكمبيوتر المتصلة 9

التفاعل مع المحتوى 10

الكتابة والرسم والمسح 11

ضبط الصوت 12

الفصل 3: استخدام التطبيقات في SMART Board MX100 ..... **13**

استخدام المشغل في SMART Board MX100 14

استخدام الأستيت 14

استخدام Whiteboard 16

استخدام Browser 20

استخدام File Manager في SMART Board MX100 21

استخدام Input 24

استخدام EShare 26

استخدام iMirror 29

الملحق A: استكشاف المشكلات وإصلاحها في e^3 experience **33**

حل المشكلات العامة 33

حل مشكلات Whiteboard 33

حل مشكلات Browser 34

حل مشكلات Input 35

حل مشكلات EShare 36

حل مشكلات iMirror 36

حل مشكلات File Manager 37

الملحق B: تحديد الشاشة **39**

تحديد الشاشة 39

الفصل 1

مرحبًا

حول SMART Board MX100 1
الميزات 1
تحديد طراز الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100 2
المكونات 3
الشاشة 4
الأقلام 4
لوحة الموصلات الأمامية 4
لوحة التحكم الأمامية 5
جهاز التحكم عن بُعد 5
مصباح الحالة 6
مستشعر الإضاءة المحيطة 6
مكبرات الصوت الداخلية 7
المنتجات ذات الصلة 7
نظام صوت العرض SBA-100 7
نظام تضخيم الصوت للصفوف الدراسية SMART Audio 400 7
امتدادات USB 7
مزيد من المعلومات 8

يقدم هذا الفصل الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board® MX100.

حول SMART Board MX100

الشاشة التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100 هي محور عمل الصف الدراسي أو غرفة الاجتماعات. يوفر e³ experience إمكانية الوصول بلمسة واحدة إلى الأدوات التعاونية، بما فيها السبورة الإلكترونية ومشاركة الشاشة اللاسلكية ومتصفح الويب. لا حاجة إلى الأسلاك أو الكابلات أو تحديثات البرامج والبرامج الثابتة اليدوية.

الميزات

الشاشة تتضمن الميزات التالية:

الميزة	الوصف
e³ experience	يوفر e³ experience إمكانية الوصول بلمسة واحدة إلى الأدوات التعاونية، بما فيها السبورة الإلكترونية ومشاركة الشاشة اللاسلكية ومتصفح الويب.

الميزة	الوصف
دعم اللمس	يمكنك القيام بكل شيء على الشاشة مما يمكنك القيام به على الكمبيوتر - فتح التطبيقات وإغلاقها والتفاعل مع الآخرين وإنشاء المستندات الجديدة أو تحرير المستندات الموجودة وزيارة مواقع الويب وتشغيل مقاطع الفيديو واستغلالها إلى آخره - من خلال لمس سطح الشاشة. يمكنك استخدام مجموعة متنوعة من الإيماءات داخل التطبيقات بما في ذلك التحريك وتغيير الحجم والتدوير والتكبير والتصغير. تدعم الشاشة ما يصل إلى 10 نقاط متزامنة للمس والكتابة والمسح مما يُمكنك وغيرك من المستخدمين من التفاعل مع الكائنات على الشاشة في الوقت ذاته.[1]
دعم الكتابة والرسم	يمكنك الكتابة على التطبيقات بالحبر الرقمي باستخدام واحد من الأقلام المرفقة ثم مسح الحبر الرقمي باستخدام راحة يدك.
دعم الصوت	تحتوي الشاشة على مكبرات صوت مدمجة لإصدار الصوت من مصادر الإدخال المتصلة.

تحديد طراز الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100

تتوفر الطرازات التالية من الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100:

الطراز	نمط الإطار	حجم الشاشة (تقريبي)
SBID-MX165	أبيض	65 بوصة (165 سم)
SBID-MX175	أبيض	75 بوصة (190 سم)
SBID-MX186	أبيض	86 بوصة (218 سم)

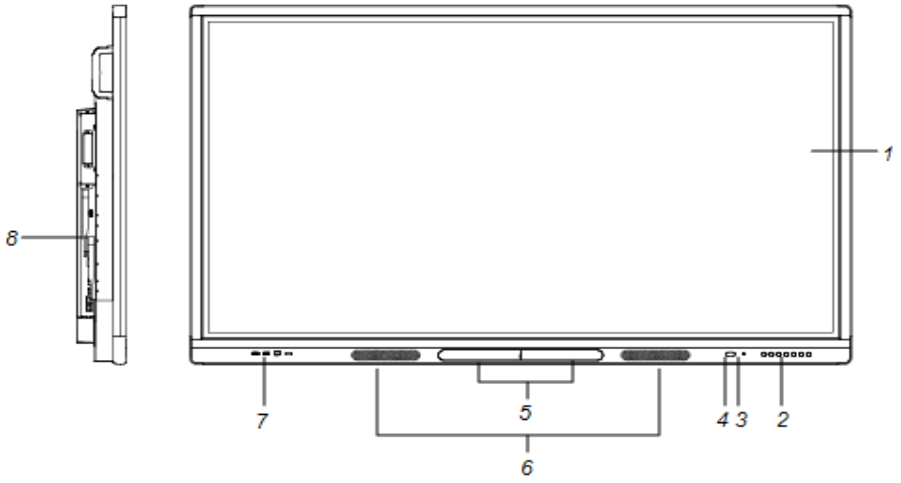
راجع المواصفات للحصول على المعلومات الفنية التفصيلية لهذا الطراز، بما في ذلك أبعاد المنتج ووزنه (راجع مزيد من *المعلومات* في صفحة8).

للمساعدة في تحديد الشاشة، راجع *الملحق B: تحديد الشاشة* في صفحة39.

[1] يتطلب تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART. بعض التطبيقات ربما لا تدعم جميع نقاط اللمس.

المكونات

تتكون الشاشة من المكونات التالية:



مسلسل	الاسم	مزيد من المعلومات
		مصور
1	شاشة	الصفحة 4
2	لوحة التحكم الأمامية	الصفحة 5
3	مستشعر الإضاءة	الصفحة 6
4	مستشعر التحكم عن بُعد / مصباح الحالة	الصفحة 3
5	قلم (2×)	الصفحة 4
6	مكبرات الصوت	الصفحة 7
7	لوحة الموصلات الأمامية	الصفحة 4
8	لوحة الموصلات الجانبية	الصفحة 9
		غير مصوّر
9	مفتاح التيار المتردد	راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288).
10	لوحة الموصلات السفلى	راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288).
11	جهاز التحكم عن بُعد	الصفحة 5

الشاشة

فيما يلي أبعاد الشاشة:

الطراز	قطري	مساحة اللمس النشطة	مساحة الصورة النشطة
SBID-MX265	64 بوصة 1/2 (163.9 سم)	57 3/8 × 32 3/4 بوصة (145.7 × 83.3 سم)	56 1/4 × 31 5/8 بوصة (142.9 × 80.4 سم)
SBID-MX175	74 بوصة 1/2 (189.3 سم)	66 1/2 × 38 بوصة (168.8 × 96.6 سم)	65 × 36 1/2 بوصة (165 × 92.8 سم)
SBID-MX186	85 بوصة 5/8 (190.5 سم)	76 3/8 × 43 3/4 بوصة (194.1 × 111.2 سم)	74 5/8 × 42 بوصة (189.5 × 106.6 سم)

الأقلام

تأتي الشاشة مع قلمين.

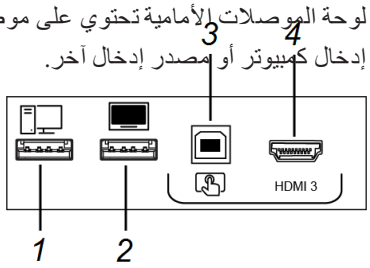
يحتوي الإطار الخلفي للشاشة على حاملين مغناطيسيين للقلمين. عليك إزالة القلم من الحامل واستخدامه لرسم الحبر الرقمي.

تنبيه

عند إعادة القلم إلى الحامل المغناطيسي، تأكد من أنه متمركز في الحامل لتفادي سقوطه وإتلافه.

لوحة الموصلات الأمامية

لوحة الموصلات الأمامية تحتوي على موصلات الأجهزة الطرفية USB ومصدر إدخال كمبيوتر أو مصدر إدخال آخر.



مسلسل	الاسم	الإجراء
1	موصل USB نوع-A	وصِّل محركات أقراص USB والأجهزة الأخرى التي تريد استخدامها مع مصدر الإدخال المحدد حاليًا.
2	موصل USB نوع-A	وصِّل محركات أقراص USB والأجهزة الأخرى التي تريد استخدامها مع e³ experience.
3	موصل USB نوع-B	وصل كابل USB بالشاشة والكمبيوتر لتوفير التحكم باللمس بالكمبيوتر المتصل بموصل HDMI 3.
4	موصل إدخال HDMI 3	وصل الكمبيوتر أو مصدر إدخال آخر بالشاشة (راجع الصفحة 9).

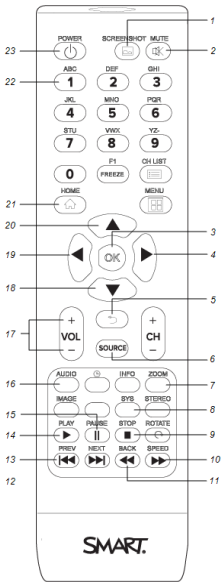
لوحة التحكم الأمامية

لوحة التحكم الأمامية تحتوي على أزرار الطاقة وتحديد الإدخال والقائمة والتجميد وكتم الصوت والتحكم في مستوى الصوت.



مسلسل	الاسم	إجراء SMART Board MX100
1	(طاقة) Power	اضغط لإيقاظ الشاشة. اضغط مرة أخرى للدخول في وضع السكون.
2	تحديد الإدخال	اضغط لتبديل مصدر الإدخال.
3	قائمة	فتح إعدادات الشاشة و e3 experience .
4	توقف	اضغط لبدء رسم أستيت. راجع *استخدام الأستيت* في صفحة14.
5	إسكات	اضغط لكتم الصوت أو إلغاء كتمه.
6	خفض مستوى الصوت	اضغط لخفض مستوى الصوت.
7	رفع مستوى الصوت	اضغط لرفع مستوى الصوت.

جهاز التحكم عن بُعد



الجدول أدناه يحتوي على قائمة بالوظائف المتوفرة في جهاز التحكم عن بُعد.

مسلسل	الاسم	الوظيفة
1	(طاقة) Power	إيقاظ الشاشة. الدخول في وضع السكون.

مسلسل	الاسم	الوظيفة
2	SCREENSHOT (لقطة شاشة)	أخذ لقطة شاشة.
3	إسكات	كتم الصوت أو إلغاء كتمه
4	الرئيسية	الرجوع إلى الشاشة الرئيسية
5	[أعلى]	تحريك التحديد لأعلى
6	[يسار]	تحريك التحديد لليسار
7	[يمين]	تحريك التحديد لليمين
8	[أسفل]	تحريك التحديد لأسفل
9	موافق	تأكيد التحديد
10	VOL + / VOL -	رفع مستوى الصوت أو خفضه
11	رجوع	Return (رجوع)
12	SOURCE (مصدر)	فتح قائمة مصادر الإدخال
13	AUDIO (صوت)	تغيير وضع الصوت
14	تكبير/تصغير	تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع
15	SYS (نظام)	فتح إعدادات الشاشة وe^3 experience
16	تشغيل	تشغيل مقاطع الفيديو والصوت وعرض عروض الشرائح المصورة
17	إيقاف مؤقت	الإيقاف المؤقت لمقاطع الفيديو والصوت وعروض الشرائح المصورة
18	إيقاف	إيقاف مقاطع الفيديو والصوت وعروض الشرائح المصورة
19	PREV (السابق)	الانتقال إلى الصورة التالية أو التخطي إلى مقطع الفيديو التالي أو ملف الصوت التالي
20	التالي	الانتقال إلى الصورة السابقة أو الرجوع إلى مقطع الفيديو أو ملف الصوت السابق
21	رجوع	إرجاع التشغيل
22	السرعة	تقديم سريع للتشغيل

مصباح الحالة

مصباح الحالة يومض باللونين الأخضر والأحمر عند تسجيل الضغط على زر في جهاز التحكم عن بُعد.

عندما يكون مصباح الحالة باللون الأحمر تكون حالة الطاقة للشاشة منخفضة. لإيقاظ الشاشة، اضغط على زر **Power** (الطاقة) ⏻ في لوحة التحكم الأمامية أو زر **POWER** (الطاقة) في جهاز التحكم عن بُعد.

مستشعر الإضاءة المحيطة

يستطيع مستشعر الإضاءة المحيطة اكتشاف مدى سطوع إضاءة الغرفة وضبط سطوع الشاشة. تأكد من تمكين **Auto** (تلقائي) في السطوع ومستوى الصوت في إعدادات الشاشة. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288).

مكبرات الصوت الداخلية

تحتوي الشاشة على اثنين من مكبرات الصوت المدمجة 10 وات rms. يمكنك أيضًا توصيل مكبرات الصوت الخارجية.

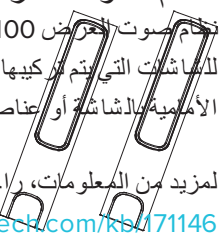
المنتجات ذات الصلة

المنتجات ذات الصلة بالشاشة تتضمن ما يلي:

- نظام صوت العرض SBA-100
- نظام تضخيم الصوت للصفوف الدراسية SMART Audio 400
- امتدادات USB

نظام صوت العرض SBA-100

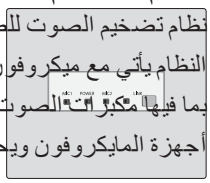
نظام صوت العرض SBA-100 يتكون من اثنين من مكبرات الصوت 14 وات وهو مخصص للشاشات التي يتم تركيبها على الجدران. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام لوحة التحكم الأمامية بالشاشة أو عناصر التحكم الرقمية في مستوى الصوت في نظام تشغيل كمبيوتر متصل.



لمزيد من المعلومات، راجع *مواصفات نظام صوت العرض SBA-100* (smarttech.com/kb/171146).

نظام تضخيم الصوت للصفوف الدراسية SMART Audio 400

نظام تضخيم الصوت للصفوف الدراسية SMART Audio 400 يوفر تضخيم صوت بجودة عالية. النظام يأتي مع ميكروفون للمعلم وميكروفون اختياري للطالب. تتوفر عدة خيارات لمكبرات الصوت، بما فيها مكبرات الصوت التي يتم تركيبها على الجدار والسقف. المُضخم يستلم إشارات الصوت من أجهزة المايكروفون ويحولها إلى صوت فائق الدقة عبر مكبرات الصوت.



لمزيدٍ من المعلومات، راجع *مواصفات نظام تضخيم الصوت للصفوف الدراسية SMART Audio 400* (smarttech.com/kb/171137).

ملاحظة

نظام تضخيم الصوت للصفوف الدراسية SMART Audio 400 متوفر في كندا والولايات المتحدة فقط.

امتدادات USB

كما هو وارد في *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288)، وصلة USB بين الشاشة والكمبيوتر ينبغي ألا تكون أطول من 16 قدمًا (5 م). إذا كنت تحتاج لتوصيل الكمبيوتر الذي يقع على مسافة أكبر من 16 قدمًا (5 م) من الشاشة، فعليك استخدام أحد امتدادات USB التالية:

امتداد	المواصفات
USB-XT	smarttech.com/kb/119318
CAT5-XT-1100	smarttech.com/kb/170202

توصي شركة SMART باستخدام كابلات امتداد USB فقط مع موصلات USB في لوحتي الموصلات الجانبية والسفلى للشاشة.

لمزيد من المعلومات، راجع:

- استكشاف المشكلات وإصلاحها ومد وصلة USB 2.0 وUSB 3.0 بالشاشة التفاعلية SMART
- كابلات وموصلات USB

مزيد من المعلومات

بالإضافة إلى هذا الدليل، توفر شركة SMART المستندات التالية للشاشة:

المستند	الرابط
إرشادات تركيب SBID-MX165 وMX175 وMX186 وMX265 وMX275 وMX286	smarttech.com/kb/171274
دليل التركيب والصيانة	smarttech.com/kb/171288
مواصفات SBID-MX165	smarttech.com/kb/171165
مواصفات SBID-MX175	smarttech.com/kb/171266
مواصفات SBID-MX186	smarttech.com/kb/171267
المقارنة	smarttech.com/kb/171161

هذه المستندات متوفرة في قسم الدعم من موقع ويب smarttech.com/support) SMART). امسح رمز الاستجابة السريعة QR على غلاف هذا الدليل لعرض صفحات الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100 في قسم الدعم.

الفصل 2

بدء استخدام SMART Board MX100

إيقاظ الشاشة وإدخالها مجددًا في وضع السكون 9
استخدام تطبيقات e3 experience 9
تثبيت برامج SMART في أجهزة الكمبيوتر المتصلة 9
التفاعل مع المحتوى 10
الكتابة والرسم والمسح 11
ضبط الصوت 12

يشرح هذا الفصل كيفية إيقاظ الشاشة عندما تكون في وضع السكون وكيفية عرض إدخال أجهزة الكمبيوتر المتصلة وكيفية التفاعل مع الشاشة.

إيقاظ الشاشة وإدخالها مجددًا في وضع السكون

لإيقاظ الشاشة، اضغط على الزر **Power** (الطاقة) ⏻ في لوحة التحكم الأمامية.

لإعادة الشاشة إلى حالة السكون الجزئي، اضغط على الزر **Power** (الطاقة) ⏻ في لوحة التحكم الأمامية.

للمعلومات حول إيقاف تشغيل الشاشة، راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288).

استخدام تطبيقات e3 experience

يمكنك استخدام تطبيقات e3 experience في الشاشة لإكمال العديد من المهام ذاتها التي يمكنك إكمالها على الكمبيوتر (راجع *الفصل 3: استخدام التطبيقات في SMART Board MX100* في صفحة13).

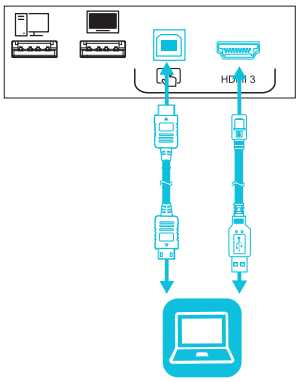
تثبيت برامج SMART في أجهزة الكمبيوتر المتصلة

بالإضافة إلى e3 experience، تأتي الشاشة مع برامج SMART، والتي تستطيع أنت أو مسؤولو النظام في مؤسستك تثبيتها على أجهزة الكمبيوتر التي يتم توصيلها بالشاشة.

SMART Learning Suite تتضمن البرامج التالية:

البرامج	الوصف
برنامج SMART Notebook	يُمكِّنك من إنشاء ملفات notebook. التي تتضمن الرسومات والنصوص والجداول والأسطر والأشكال والرسومات المتحركة والمزيد
برامج تشغيل منتجات SMART	يُمكِّن أجهزة الكمبيوتر المتصلة من اكتشاف الإدخال من الشاشة
SMART Ink®	يُمكِّنك من الكتابة والرسم باستخدام الحبر الرقمي على التطبيقات والملفات والمجلدات ومواقع الويب وأية نافذة أخرى مفتوحة في أجهزة الكمبيوتر المتصلة

يمكنك توصيل أجهزة الكمبيوتر بالشاشة ثم عرض إدخال أجهزة الكمبيوتر على الشاشة.



ملاحظات

- لتوصيل أجهزة الكمبيوتر باستخدام لوحتي الموصلات الجانبية والسفلى، راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية* (smarttech.com/kb/171288) *SMART Board MX100*).
- للحصول على الإمكانية الكاملة للتفاعل، عليك توصيل كابل USB بالمقبس المصاحب USB نوع B في لوحة الموصلات أو لوحة تيسير الوصول (كما هو موضح في المخططات أعلاه وتثبيت برامج تشغيل منتجات SMART وSMART Ink في الكمبيوتر المتصل).
- متخصصو التركيب في مؤسستك ربما لديهم كابلات متصلة بلوحتي الموصلات الجانبية والسفلى أو لوحة التحكم الأمامية مع تمرير الكابلات خلف جدار أو أسفل الأرضية إلى مكتب أو طاولة حيث يمكنك وضع الكمبيوتر.

لعرض إدخال كمبيوتر متصل

عليك تبديل مصدر إدخال الشاشة لعرض الكمبيوتر المتصل (راجع *استخدام Input* في صفحة24).

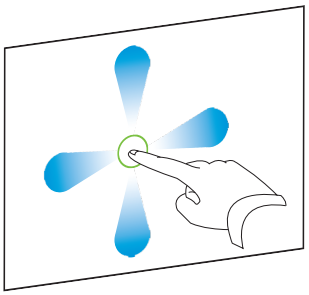
التفاعل مع المحتوى

من خلال لمس سطح الشاشة، يمكنك على الشاشة القيام بكل شيء تقوم به على الكمبيوتر. يمكنك أيضًا استخدام مجموعة متنوعة من الإيماءات داخل التطبيقات.

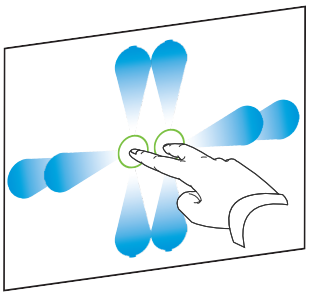
ملاحظة

ليست جميع الإيماءات تعمل في جميع التطبيقات. راجع مستندات التطبيق لمعرفة الإيماءات المدعومة في التطبيق.

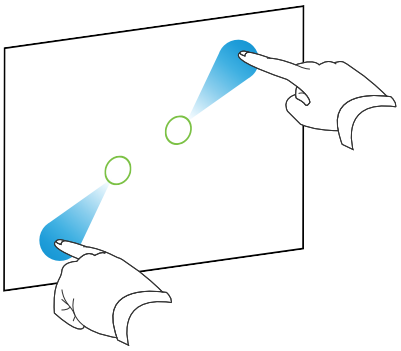
التحريك (إصبع واحد)



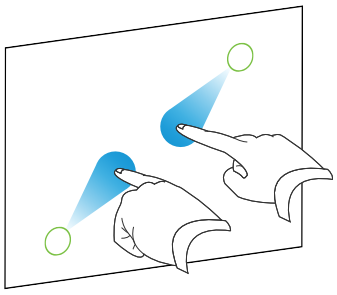
التحريك (إصبعان) / التمرير



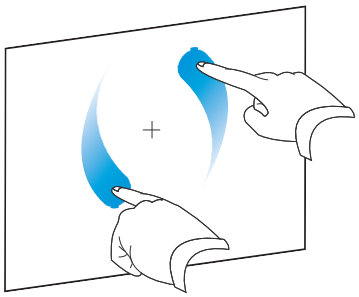
الضغط للتكبير/تغيير الحجم (تكبير)



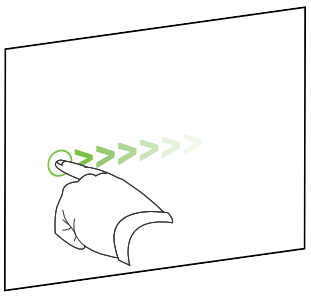
الضغط للتصغير/تغيير الحجم (تصغير)



تدوير



تمرير سريع



الكتابة والرسم والمسح

تحتوي الشاشة على قلمين يمكن استخدامهما في الكتابة أو الرسم بالحبر الرقمي. يمكنك مسح الحبر الرقمي باستخدام الإيماءات أو أداة المسح في التطبيقات.

ملاحظة

أثناء عرض إدخال كمبيوتر متصل يُمكِّنك SMART Ink من الكتابة أو الرسم بالحبر الرقمي على التطبيقات والملفات والمجلدات ومواقع الويب وأي نافذة أخرى مفتوحة في الكمبيوتر.

للكتابة أو الرسم بالحبر الرقمي

1. التقط أحد قلمي الشاشة.
2. استخدم القلم للكتابة أو الرسم بالحبر الرقمي.

لمسح الحبر الرقمي

حرك قبضة أو راحة يدك فوق الحبر الرقمي الذي تريد مسحه.



ضبط الصوت

يمكنك استخدام الأزرار على لوحة التحكم الأمامية لرفع مستوى الصوت وخفضه (راجع *المكونات* في صفحة3). يمكنك أيضًا استخدام الأزرار في جهاز التحكم عن بعد (راجع *جهاز التحكم عن بُعد* في صفحة5).

الفصل 3

استخدام التطبيقات في SMART Board MX100

استخدام المشغل في SMART Board MX100 14
فتح المُشغل وإغلاقه 14
استخدام الأستيت 14
الكتابة والرسم ومسح الحبر على أستيت 15
أدوات الأستيت 15
أدوات التكبير/التصغير 16
إنهاء الأستيت 16
استخدام Whiteboard 16
أدوات وعناصر تحكم السبورة الإلكترونية 17
أدوات القائمة 17
أدوات التنقل 17
كتابة الملاحظات ومسحها 17
بدء سبورة إلكترونية جديدة 18
تغيير الخلفية 18
التنقل في السبورة الإلكترونية 18
فتح سبورة إلكترونية 19
مشاركة سبورة إلكترونية 19
تصدير الملاحظات 20
حفظ سبورة إلكترونية 20
استخدام Browser 20
استخدام Browser 21
استخدام File Manager في SMART Board MX100 21
حول File Manager 21
فتح File Manager 21
عرض المحتوى 21
نقل المحتوى أو نسخه 22
تنسيقات الملفات المدعومة 24
استخدام Input 24
عرض المحتوى على الشاشة 24
تنزيل برنامج SMART 25
الرجوع إلى e^3 experience 25
استخدام EShare 26
تنزيل تطبيق EShare 26
مشاركة شاشة الجهاز على الشاشة 26
مشاركة ملفات الجهاز على الشاشة 26
التحكم في الشاشة 27

استخدام TV Mirror 27
استخدام التحكم عن بُعد 27
فتح التطبيقات باستخدام EShare 27
إعدادات EShare 28
متطلبات الجهاز 29
استخدام iMirror 29
عرض نسخة مطابقة من شاشة جهاز iOS على الشاشة 29
عرض نسخة مطابقة من سطح مكتب كمبيوتر Mac على الشاشة 30
توسيع نسخة مطابقة من سطح مكتب كمبيوتر Mac على الشاشة 30
أنظمة التشغيل وأجهزة Apple المدعومة 30
التحقق من أن الشاشة وجهاز الجوال أو الكمبيوتر متصلان بنفس الشبكة 31

يُقدم هذا الفصل تطبيقات e^3 experience في الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100

استخدام المشغل في SMART Board MX100

يحتوي المشغل على جميع التطبيقات والإعدادات.

فتح المُشغل وإغلاقه

لفتح المُشغل

اضغط على زر الصفحة الرئيسية  بالشاشة.

يظهر المشغل.

لإغلاق المشغل

حدد أحد التطبيقات واضغط على زر الصفحة الرئيسية  أو اضغط في أي مكان في الشاشة.

يتم إغلاق المشغل.

استخدام الأستيت

عند استخدام التطبيقات على الشاشة، يمكنك الكتابة أو الرسم على أستيت وحفظه على الشاشة.

ملاحظة

الأستيت لا يتوفر في تطبيق WhiteBoard.

الكتابة والرسم ومسح الحبر على أستيت

تحتوي الشاشة على قلمين يمكن استخدامهما في الكتابة أو الرسم بالحبر الرقمي. يمكنك مسح الحبر الرقمي باستخدام الإيماءات.

ملاحظة

الأستيت لا يتوفر في تطبيق WhiteBoard.

للكتابة أو الرسم على أستيت

ملاحظات

- في حالة الكتابة أو الرسم على فيديو قيد التشغيل، سوف يستمر تشغيل الفيديو في الخلفية.
- لن تتمكن من الكتابة أو الرسم في حالة تكبير الشاشة أو تصغيرها.

1. اضغط على زر الصفحة الرئيسية لفتح المشغل ثم اضغط على **Freeze** (تجميد).

   أو

   اضغط على **Freeze** (تجميد) على لوحة التحكم الأمامية.

   تظهر قائمة الأستيت.
2. استخدم القلم للكتابة أو الرسم بالحبر الرقمي.
3. عند الانتهاء، اضغط على **Exit** (إنهاء) لإنهاء الأستيت.

لمسح الحبر على أستيت

1. يمكنك مسح الحبر من خلال تحريك قبضتك أو راحة يدك فوق الحبر الرقمي الذي تريد مسحه.

   أو

   باستخدام قلم، اضغط على **Eraser** (مسح) واستخدم القلم لمسح الحبر.

   أو

   اضغط على **Erase All** (مسح الكل) وامسح الحبر بالكامل.

أدوات الأستيت

الأداة	الرمز	الوصف
تكبير/تصغير		فتح قائمة التكبير/التصغير. راجع *أدوات التكبير/التصغير* في الصفحة التالية.

الأداة	الرمز	الوصف
قلم		اضغط على الزر لتغيير نوع القلم وعرض الحبر ولون الحبر.
رجوع		اضغط على الزر لإنهاء قائمة خيارات القلم.
مسح		اضغط على الزر لاستخدام الماسحة.
مسح الكل		اضغط على الزر لمسح الحبر بالكامل.
خروج		اضغط على الزر لإنهاء الأستيت والرجوع إلى التطبيق.

أدوات التكبير/التصغير

ملاحظة

أثناء التكبير أو التصغير، يمكنك التحريك باستخدام إصبع واحد.

الأداة	الرمز	الوصف
تكبير		اضغط على الزر لتكبير الشاشة.
تصغير		اضغط على الزر لتصغير الشاشة
رجوع		اضغط على الزر للرجوع إلى الكتابة والرسم على الأستيت.
إعادة ضبط التكبير/التصغير		اضغط على الزر لإعادة ضبط التكبير/التصغير.

إنهاء الأستيت

عند إنهاء الأستيت، لن يتم حفظ الكتابة أو الرسم. اضغط

لإنهاء الأستيت

اضغط على **Exit**  (إنهاء)

استخدام Whiteboard

يمكنك عرض الملاحظات ومسحها وفتح ملاحظة محفوظة ومشاركة الصور من السبورة الإلكترونية باستخدام رمز الاستجابة السريعة QR.

أدوات وعناصر تحكم السبورة الإلكترونية

تحتوي السبورة الإلكترونية على العديد من الأدوات وعناصر التحكم للوصول إلى جلسات السبورة الإلكترونية وإدارتها.

اضغط على في الزاوية اليسرى السفلى لفتح قائمة السبورة الإلكترونية.

أدوات القائمة

الأداة	الرمز	الوصف
جديد		بدء سبورة إلكترونية جديدة
فتح		فتح سبورة إلكترونية محفوظة مسبقًا
حفظ		حفظ سبورة إلكترونية
تصدير		تصدير السبورة الإلكترونية في صورة ملف PNG. يتم حفظ الصورة في الشاشة.
مشاركة		شارك السبورة الإلكترونية باستخدام رمز الاستجابة السريعة QR. **ملاحظة** لا يتم تحديث السبورة الإلكترونية التي تمت مشاركتها إذا تمت مشاركتها مرة أخرى.
الخلفية		تغيير الخلفية
حول		إظهار الإصدار الحالي من تطبيق Whiteboard
خروج		إنهاء تطبيق whiteboard

أدوات التنقل

الأداة	الرمز	الوصف
إضافة صفحة		إضافة صفحة جديدة إلى السبورة الإلكترونية.
الصفحة التالية		التقدم إلى الصفحة التالية.
الصفحة السابقة		الرجوع إلى الصفحة السابقة.

كتابة الملاحظات ومسحها

يحتوي تطبيق Whiteboard على العديد من الأدوات للرسم والمسح.

الأداة	الرمز	الوصف
قلم		اضغط على الزر لتغيير نوع القلم وعرض الحبر ولون الحبر.
ممحاة		اضغط على الزر لتحديد الماسحة أو ماسحة التحديد أو حذف جميع الكائنات.
الشكل والخطوط		اضغط على الزر لتغيير نوع السطر ونوع الشكل وعرض السطر ولون السطر
التحديد		اضغط على الزر والتقط أحد الأقلام. استخدم القلم لرسم ظل تحديد لنقل الكائنات الفردية في السبورة الإلكترونية.
تراجع		اضغط على الزر لعكس تأثير الإجراء السابق
تكرار		اضغط على الزر لإعادة الإجراء السابق الذي تم عكسه باستخدام أمر التراجع

بدء سبورة إلكترونية جديدة

لبدء سبورة إلكترونية جديدة

1. اضغط على **Menu** (القائمة).
2. اضغط على **New** (جديد).

تظهر سبورة إلكترونية جديدة

تغيير الخلفية

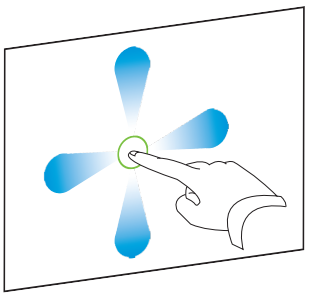
يمكنك تغيير خلفية السبورة الإلكترونية. إذا كانت هناك العديد من الصفحات في السبورة الإلكترونية، فمن الممكن أن تكون لكل صفحة خلفية مختلفة. عند تصدير السبورة الإلكترونية أو مشاركتها، سوف تظهر أيضًا الخلفية التي قمت بتحديدها.

لبدء سبورة إلكترونية جديدة

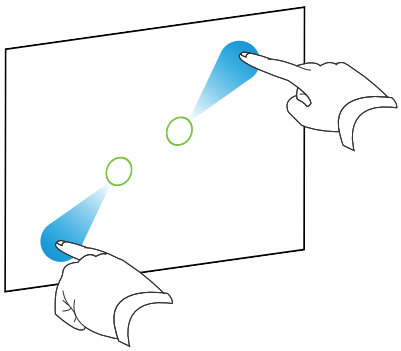
1. اضغط على **Menu** (القائمة).
2. اضغط على **Background** (خلفية).
3. حدد خلفية أو اضغط على + لإضافة خلفية من الشاشة أو محرك أقراص USB.
4. تظهر الخلفية.

التنقل في السبورة الإلكترونية

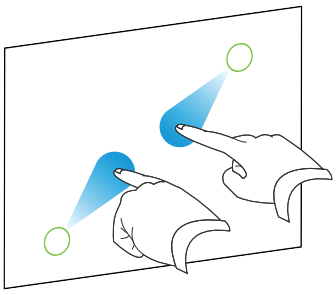
عليك استخدام إصبع واحد للتحريك في أي مكان في السبورة الإلكترونية.



استخدم إصبعين للضغط للتكبير.



استخدم إصبعين للضغط للتصغير.



فتح سبورة إلكترونية

يمكنك بسهولة المتابعة من حيث انتهيت في سبورة إلكترونية تم حفظها.

لفتح سبورة إلكترونية محفوظة

1. اضغط على **Menu** (القائمة) ثم اضغط على **Open** (فتح).

   تظهر نافذة تحديد الملفات.

2. حدد السبورة الإلكترونية التي تريد فتحها واضغط على **Open** (فتح).

مشاركة سبورة إلكترونية

إذا كان جهاز الجوال يحتوي على ماسح رموز الاستجابة السريعة QR، فيمكنه فتح الصورة في مستعرض ويب.

ملاحظة

لا يتم تحديث السبورة الإلكترونية التي تمت مشاركتها إذا تمت مشاركتها مرة أخرى.

لمشاركة ملاحظة السبورة الإلكترونية

1. اضغط على **Menu** (القائمة) ثم اضغط على **Share** (مشاركة).
2. اختياريًا، إذا كنت تريد استخدام رقم تعريف شخصي للوصول إلى السبورة الإلكترونية، فاضغط على **PIN** (رقم تعريف شخصي).
3. امسح رمز الاستجابة السريعة QR باستخدام جهاز الجوال.

   حسب طراز الهاتف الجوال، ربما يتعين عليك الضغط على **Enter** (إدخال) لمشاهدة الصورة.

   إذا كانت الصورة محمية برمز تعريف شخصي، فعليك إدخال رمز التعريف الشخصي.
4. عندما تظهر الصورة، يمكنك حفظها في جهاز الجوال. راجع مستندات جهاز الجوال لمزيد من المعلومات حول حفظ الصور.

تصدير الملاحظات

تطبيق Whiteboard يمكنه تصدير الملاحظة كملف PNG.

ملاحظة

لا يمكن فتح ملف PNG في تطبيق Whiteboard.

لتصدير السبورة الإلكترونية كملف .png

1. اضغط على **Menu** (القائمة) ثم اضغط على **Export** (تصدير).
2. أدخل اسم مجلد.

   كل صفحة في تطبيق White Board يتم حفظها كملف PNG برقم تسلسلي.

يمكنك نسخ تلك الملفات أو نقلها إلى محرك أقراص USB. راجع *استخدام File Manager في SMART Board MX100* في الصفحة المقابلة.

حفظ سبورة إلكترونية

يمكنك حفظ سبورة إلكترونية. يتم حفظ السبورة الإلكترونية كملف .zip ويمكن فقط عرضه في تطبيق Whiteboard.

لحفظ سبورة إلكترونية

1. اضغط على **Menu** (القائمة) ثم اضغط على **Save** (حفظ).
2. أدخل اسم ملف.

استخدام Browser

استخدام Browser

استخدم المتصفح كما تفعل مع الكمبيوتر أو جهاز الجوال. راجع التعليمات في المتصفح.

ملاحظة

- استعادة إعدادات المستخدم لا تؤدي إلى حذف الإشارات المرجعية.
- لا يمكنك تثبيت المكونات الإضافية.

استخدام File Manager في SMART Board MX100

استخدم File Manager لعرض الصور أو تشغيل مقاطع الصوت أو الفيديو المحفوظة في الشاشة.

حول File Manager

File Manager في الشاشة مشابه تمامًا لبرنامج Windows Explorer أو أداة البحث Finder في أجهزة كمبيوتر MAC. يمكنك عرض الصور أو تشغيل مقاطع الصوت أو الفيديو المحفوظة في الشاشة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك نسخ الملفات من محرك أقراص USB تم توصيله بالشاشة أو نسخ الملفات من الشاشة إلى محرك أقراص USB.

أي ملاحظات في تطبيق 1 تم تصديرها يتم حفظها كملفات PNG في File Manager.

فتح File Manager

لفتح File Manager

1. اضغط على زر الصفحة الرئيسية لفتح المشغل ثم اضغط على **Apps** (التطبيقات).
2. اضغط على **File Manager**.

يظهر File Manager.

عرض المحتوى

لعرض تصدير من تطبيق Whiteboard

1. تصدير الرسم من تطبيق Whiteboard راجع *تصدير الملاحظات* في الصفحة السابقة.

   تذكر اسم المجلد.
2. في File Manager، استعرض إلى المجلد واضغط عليه.
3. اضغط على ملف .png.

لعرض صورة أو تشغيل ملف صوت أو مشاهدة مقطع فيديو

في File Manager، اضغط على الملف

لإيقاف عرض المحتوى

اضغط على زر الصفحة الرئيسية لفتح المشغل ثم اضغط على **Back** (رجوع).

نقل المحتوى أو نسخه

لنقل المحتوى من محرك أقراص USB إلى الشاشة

1. عليك توصيل محرك أقراص USB بلوحة الموصلات الأمامية بالشاشة.



2. اضغط على زر الصفحة الرئيسية لفتح المشغل ثم اضغط على **Apps** (التطبيقات).
3. اضغط على **File Manager**.

   يظهر File Manager.
4. اضغط على **USB Drive** (محرك أقراص USB).
5. استعرض إلى الملفات التي تريد نقلها.
6. اضغط على خانة اختيار الملف لتحديده.
7. اضغط على **Move** (نقل).
8. اضغط على **Local storage** (مساحة التخزين المحلية).
9. استعرض إلى المجلد الذي تريد نقل الملف إليه
10. اضغط على المجلد لفتحه.
11. اضغط على **Paste** (لصق).

يتم حفظ الملف في الشاشة وإزالته من محرك أقراص USB.

لنسخ المحتوى من محرك أقراص USB إلى الشاشة

1. عليك توصيل محرك أقراص USB بلوحة الموصلات الأمامية بالشاشة.



2. اضغط على زر الصفحة الرئيسية لفتح المشغل ثم اضغط على **Apps** (التطبيقات).

3. اضغط على **File Manager**.

يظهر File Manager.

4. اضغط على **USB Drive** (محرك أقراص USB).
5. استعرض إلى الملفات التي تريد نقلها.
6. اضغط على خانة اختيار الملف لتحديده.
7. اضغط على**Copy** (نسخ).
8. اضغط على **Local storage** (مساحة التخزين المحلية).
9. استعرض إلى المجلد الذي تريد نقل الملف إليه
10. اضغط على المجلد لفتحه.
11. اضغط على **Paste** (لصق).

يتم حفظ الملف في الشاشة ويبقى في محرك أقراص USB.

لنقل المحتوى من الشاشة إلى محرك أقراص USB

1. عليك توصيل محرك أقراص USB بلوحة الموصلات الأمامية بالشاشة.



2. اضغط على زر الصفحة الرئيسية لفتح المشغل ثم اضغط على **Apps** (التطبيقات).
3. اضغط على **File Manager**.

يظهر File Manager.

4. اضغط على **Local storage** (مساحة التخزين المحلية).
5. استعرض إلى الملفات التي تريد نقلها.
6. اضغط على خانة اختيار الملف لتحديده.
7. اضغط على **Move** (نقل).
8. اضغط على **USB Drive** (محرك أقراص USB).
9. استعرض إلى المجلد الذي تريد نقل الملف إليه
10. اضغط على المجلد لفتحه.
11. اضغط على **Paste** (لصق).

يتم حفظ الملف في محرك أقراص USB وإزالته من الشاشة.

لنسخ المحتوى من الشاشة إلى محرك أقراص USB

1. عليك توصيل محرك أقراص USB بلوحة الموصلات الأمامية بالشاشة.



2. اضغط على زر الصفحة الرئيسية لفتح المشغل ثم اضغط على **Apps** (التطبيقات).
3. اضغط على **File Manager**.

   يظهر File Manager.
4. اضغط على **Local storage** (مساحة التخزين المحلية).
5. استعرض إلى الملفات التي تريد نقلها.
6. اضغط على خانة اختيار الملف لتحديده.
7. اضغط على **Move** (نقل).
8. اضغط على **USB Drive** (محرك أقراص USB).
9. استعرض إلى المجلد الذي تريد نقل الملف إليه
10. اضغط على المجلد لفتحه.
11. اضغط على **Paste** (لصق).

يتم حفظ الملف في محرك أقراص USB يبقى في الشاشة.

تنسيقات الملفات المدعومة

لمزيد من المعلومات فيما يتعلق بتنسيقات الملفات المدعومة، راجع تنسيقات الوسائط المدعومة.

استخدام Input

توصيل كمبيوتر أو مشغل أقراص DVD أو غير ذلك من مصادر الفيديو بالشاشة التفاعلية من السلسلة SMART لعرض المحتوى على الشاشة

عرض المحتوى على الشاشة

ملاحظة

للحصول على أفضل جودة للصورة، تأكد من أن دقة جهاز الكمبيوتر تتطابق مع الدقة الأصلية للشاشة.

لعرض المحتوى على الشاشة

1. وصِّل أحد الأجهزة بموصلات الشاشة HDMI 1 أو HDMI 2 أو HDMI 3 أو VGA.

ملاحظة

لتمكين التحكم في اللمس بالجهاز، وصل كابل USB بمنفذ USB المصاحب.

2. افتح المشغّل.

يظهر المشغّل.

3. اضغط على **Input** (إدخال).

أو

اضغط على **Input** (إدخال) على لوحة التحكم الأمامية.

تظهر قائمة تحديد الإدخال.

ملاحظة

الإدخالات التي تم توصيل الجهاز بها تكون باللون الأزرق بينما الإدخالات التي لم يتم التوصيل بها تكون باللون الأسود.

4. اضغط على الإدخال الذي تريد عرضه.

تبحث الشاشة عن اتصال، ويظهر سطح مكتب الكمبيوتر على الشاشة.

تنزيل برنامج SMART

لتحقيق الاستفادة القصوى من الميزات التفاعلية لشاشات سلسلة SMART Board MX100، عليك تنزيل برنامج SMART وتثبيته على أجهزة الكمبيوتر التي يتم توصيلها بالشاشة. SMART Learning Suite تتضمن برنامج SMART Notebook وSMART Ink وبرامج تشغيل منتج SMART وغيرها من البرامج. SMART Ink يُمَكِّنك من الكتابة والرسم باستخدام الحبر الرقمي على التطبيقات والملفات والمجلدات ومواقع الويب وأية نافذة أخرى مفتوحة في الكمبيوتر.

لمزيد من المعلومات حول SMART Learning Suite، راجع *تثبيت برامج SMART في أجهزة الكمبيوتر المتصلة* في صفحة9.

الرجوع إلى e³ experience

للرجوع إلى e³ experience على الشاشة

1. اضغط على **Input** (إدخال) على لوحة التحكم الأمامية.

تظهر قائمة تحديد الإدخال.

2. اضغط على **SMART MX e³**.

تطبيق e³ experience على الشاشة.

استخدام EShare

يمكنك مشاركة المحتوى لاسلكيًا مع الشاشة من الكمبيوتر أو الجهاز الجوال.

ملاحظات

- EShare هو تطبيق من جهة خارجية ولا تدعمه SMART.
- لا تتوفر بعض ميزات EShare لمجموعة معينة من أجهزة الجوال أو أجهزة الكمبيوتر.

تنزيل تطبيق EShare

لمعرفة متطلبات الجهاز، راجع *متطلبات الجهاز* في صفحة29.

1. في الشاشة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية في الشاشة لفتح المُشغل.
2. اضغط على **EShare**.
3. في متصفح الجهاز، أدخل عنوان URL المحدد على الشاشة.

   أو

   استخدم تطبيق مسح رمز الاستجابة السريعة QR لمسح الرمز في الشاشة.
4. حدد التطبيق للجهاز.

مشاركة شاشة الجهاز على الشاشة

لاستخدام Mirroring (نسخة مطابقة)

1. افتح تطبيق EShare في الجهاز.
2. وصل تطبيق EShare بالشاشة.
3. في الجهاز، اضغط على **Mirroring** (نسخة مطابقة).

   تظهر شاشة الجهاز على الشاشة.

مشاركة ملفات الجهاز على الشاشة.

ملاحظة

يتوفر هذا فقط لأجهزة الجوال بنظام IOS وAndroid.

لمشاركة ملفات الجهاز على الشاشة

1. افتح تطبيق EShare في الجهاز.
2. وصل تطبيق EShare بالشاشة.

3. في الجهاز، اضغط على **Local files** (ملفات محلية).
4. حدد الفيديو أو الصورة التي تريد عرضها على الشاشة.

التحكم في الشاشة

يمكنك التحكم في الشاشة باستخدام تطبيق EShare على الشاشة. اختر استخدام ميزة التحكم عن بُعد أو تكرار الشاشة على الجهاز.

استخدام TV Mirror

عند استخدام ميزة TV Mirror، تظهر الشاشة على الجهاز. يمكنك أيضًا فتح الملفات لتظهر على الشاشة واستخدام القلم للرسم على الشاشة والتقاط صورة تظهر على الشاشة.

ملاحظة

يتوفر هذا فقط لأجهزة الجوال بنظام IOS وAndroid.

لاستخدام TV Mirror

1. افتح تطبيق EShare في الجهاز.
2. وصل تطبيق EShare بالشاشة.
3. في الجهاز، اضغط على **TV Mirror** (نسخة مطابقة من التلفاز).

استخدام التحكم عن بُعد

يمكنك أيضًا استخدام الأزرار في تطبيق الجهاز للتحكم في مستوى صوت الشاشة وإدخال النص وإنهاء التطبيقات أو الرجوع إلى الشاشة الرئيسية.

ملاحظة

يتوفر هذا فقط لأجهزة الجوال بنظام IOS وAndroid.

لاستخدام التحكم عن بُعد

1. افتح تطبيق EShare في الجهاز.
2. وصل تطبيق EShare بالشاشة.
3. في الجهاز، اضغط على **Remote** (التحكم عن بُعد).
4. عليك التحكم في الشاشة باستخدام لوحة اللمس في الجهاز الجوال أو الماوس في الكمبيوتر.

فتح التطبيقات باستخدام EShare

يمكنك فتح التطبيقات في الشاشة باستخدام تطبيق EShare.

ملاحظة

يتوفر هذا فقط لأجهزة الجوال بنظام IOS وAndroid.

لفتح التطبيقات باستخدام EShare

1. افتح تطبيق EShare في الجهاز.
2. وصل تطبيق EShare بالشاشة.
3. في الجهاز، اضغط على **App List** (قائمة التطبيقات).
4. اضغط على الجهاز الذي تريد عرضه على الشاشة.

يتم فتح التطبيق في الشاشة.

إعدادات EShare

يمكنك تغيير اسم الشاشة وإضافة رمز اتصال.

لتغيير اسم الشاشة

1. في الشاشة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية في الشاشة لفتح المشغل. في الشاشة، افتح المشغل.
2. اضغط على **EShare**.
3. اضغط على **Settings** (الإعدادات).
4. اضغط على **Edit** (تحرير) بجوار حقل *Device Name* (اسم الجهاز).
5. اضغط على حقل *Device Name* (اسم الجهاز) واستخدم لوحة المفاتيح على الشاشة لتغيير اسم الشاشة.
6. اضغط على **Close** (إغلاق).

لإضافة رمز اتصال

1. في الشاشة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية في الشاشة لفتح المُشغل.
2. اضغط على **EShare**.
3. اضغط على **Settings** (الإعدادات).
4. اضغط على **Use Code** (استخدام رمز).
5. اضغط على زر التحرير بجوار حقل *Device Name* (اسم الجهاز) ثم اضغط داخل حقل *Connect Code* (رمز اتصال) لاستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لتغيير الرمز.

   أو

   اضغط على **Refresh** (تحديث) لإنشاء رمز جديد.
6. اضغط على **Close** (إغلاق).

لإيقاف استخدم رمز اتصال

1. في الشاشة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية في الشاشة لفتح المُشغل.
2. اضغط على **EShare**.

3. اضغط على **Settings** (الإعدادات).
4. اضغط على **Stop Code** (رمز إيقاف).

متطلبات الجهاز

الجهاز	المتطلب
أجهزة iOS	iOS 8.0 وأحدث
أجهزة Android	Android 2.2 وأحدث
أجهزة كمبيوتر Windows	Windows 8 وأحدث
أجهزة كمبيوتر Mac	Mac OS X 10.8 وأحدث

استخدام iMirror

يمكنك استخدام تطبيق iMirror لمشاركة شاشة كمبيوتر MAC أو iPhone أو iPad على الشاشة. iMirror يستخدم AirPlay.

للحصول على قائمة بمنتجات Apple المدعومة، راجع *أنظمة التشغيل وأجهزة Apple المدعومة* في الصفحة التالية.

ملاحظة

تأكد من أن كمبيوتر Mac أو جهاز iOS متصل بنفس شبكة الشاشة. راجع *أنظمة التشغيل وأجهزة Apple المدعومة* في الصفحة التالية لمزيد من المعلومات.

عرض نسخة مطابقة من شاشة جهاز iOS على الشاشة

1. في الشاشة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية في الشاشة لفتح المُشغل.

   يظهر المشغل.
2. اضغط على iMirror.

ملاحظة

تذكر اسم الشاشة.

3. في جهاز IOS الجوال، افتح مركز التحكم.
4. اضغط على **Screen Mirroring** (نسخة مطابقة للشاشة).
5. حدد اسم الشاشة.
6. حدد التطبيق الذي تريد مشاركته على الشاشة.

   يظهر المحتوى على الشاشة.

عرض نسخة مطابقة من سطح مكتب كمبيوتر Mac على الشاشة

1. في الشاشة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية في الشاشة لفتح المُشغل.

   يظهر المشغل.

2. اضغط على iMirror.

ملاحظة

تذكر اسم الشاشة.

3. في كمبيوتر Mac، انقر فوق رمز **AirPlay** في شريط القوائم.
4. حدد اسم الشاشة.

يتحول رمز AirPlay إلى اللون الأزرق عند مشاركة كمبيوتر MAC للمحتوى مع AirPlay.

توسيع نسخة مطابقة من سطح مكتب كمبيوتر Mac على الشاشة

1. في الشاشة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية في الشاشة لفتح المُشغل.

   يظهر المشغل.

2. اضغط على iMirror.

ملاحظة

تذكر اسم الشاشة.

3. في كمبيوتر Mac، انقر فوق رمز **AirPlay** في شريط القوائم.
4. حدد اسم الشاشة.

يتحول رمز AirPlay إلى اللون الأزرق عند مشاركة كمبيوتر MAC للمحتوى مع AirPlay.

5. انقر فوق رمز **AirPlay**، ثم انقر فوق **Extend Desktop** (توسيع سطح المكتب).

أنظمة التشغيل وأجهزة Apple المدعومة

أنظمة تشغيل Apple التالية تدعم iMirror.

iOS 9 أو أحدث

التحقق من أن الشاشة وجهاز الجوال أو الكمبيوتر متصلان بنفس الشبكة

للتحقق من أن الشاشة وجهاز الجوال أو الكمبيوتر متصلان بنفس الشبكة

1. في الشاشة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية في الشاشة لفتح المُشغل.
2. اضغط على **Settings** > **Network** (الإعدادات > الشبكة).

   إذا كانت الشاشة متصلة بشبكة لاسلكية، فلاحظ اسم الشبكة التي تتصل بها الشاشة.

   إذا كانت الشاشة متصلة بشبكة سلكية، فلاحظ عنوان IP V4 وقارن البيتات الثلاثة الأولى مع عنوان IP في جهاز الجوال أو الكمبيوتر.
3. في جهاز الجوال أو الكمبيوتر، تحقق من أن جهاز الجوال أو الكمبيوتر متصل بنفس الشبكة.

   راجع دليل مستخدم جهاز الجوال أو الكمبيوتر لمزيد من المعلومات.

الملحق A

استكشاف المشكلات وإصلاحها في e³ experience

يشرح هذا الفصل كيفية استكشاف المشكلات وإصلاحها في e³ experience.

ملاحظة

للحصول على المعلومات حول استكشاف مشكلات الأجهزة وإصلاحها، راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية* smarttech.com/kb/171288) *SMART Board MX100*).

حل المشكلات العامة

المشكلة	الحلول
لقد نسيت كلمة مرور شاشة القفل.	اتصل بخدمة دعم SMART.
لقد نسيت كلمة مرور أمان الإعدادات.	اتصل بخدمة دعم SMART.
الشاشة لا يمكنها الاتصال بشبكة لاسلكية 5 جيجاهرتز.	الشبكة اللاسلكية ربما تعمل على نطاقات لا تدعمها الشاشة. اتصل بمسؤول الشبكة.
عليك تحديد الشاشة.	راجع *الملحق B: تحديد الشاشة* في صفحة 39.
التطبيق مفقود أو غير متوفر.	• إذا كان التطبيق غير موجود في المشغل، فعليك تمكين التطبيق في الإعدادات. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • التطبيق ربما يكون غير مرفق مع سلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288).

حل مشكلات Whiteboard

المشكلة	الحلول
القلم لا يعمل بالشكل الصحيح.	• حدد أداة القلم قبل الرسم. راجع *دليل مستخدم الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • تطبيق Whiteboard لا يدعم الكتابة بقلمين. استخدم برنامج SMART مثل SMART Notebook للرسم بقلمين. • سن القلم بالية. تتوفر أقلام بديلة من متجر قطع غيار SMART (راجع smarttech.com/Support/PartsStore).
هناك صورة تمت مشاركتها مسبقًا ولم تعد متوفرة.	ملفات Whiteboard تتوفر لمدة أسبوع واحد فقط بعد المشاركة.

المشكلة	الحلول
لا يمكنك تعيين صورة كخلفية.	تأكد من أن دقة الصورة 1920 × 1080.
يتعذر على الشاشة فتح ملف Whiteboard محفوظ.	يتم تخزين ملفات Whiteboard بتنسيق zip. ملف zip الذي تحاول فتحه ربما لا يكون ملف Whiteboard محفوظًا.
يتعذر على الشاشة فتح ملف SMART Notebook.	تطبيق Whiteboard في الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100 لا يدعم ملفات SMART Notebook. استخدم برنامج SMART Notebook في الكمبيوتر المتصل لفتح ملف SMART Notebook.

حل مشكلات Browser

المشكلة	الحلول
Browser لا يعمل بالشكل الصحيح.	• تأكد من أن برنامج نظام IQ متصل بشبكة وأن الشبكة قد تم تكوينها بالشكل الصحيح وأنها متصلة بالإنترنت. راجع دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية *SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • تأكد من تمكين إيثرنت أو واي فاي في إعدادات الشبكة. راجع دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية *SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • إذا تعذر على المتصفح زيارة مواقع الويب الآمنة (https)، فتأكد من صحة التاريخ والوقت بالشاشة. *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • Browser لا يدعم التطبيقات الصغيرة Java أو فلاش. • اتصل بمسؤول الشبكة.
لا يمكنك العثور على التنزيلات.	• تحقق من مجلد Downloads (التنزيلات) في File Manager (مدير الملفات). • ربما مساحة تخزين الشاشة ممتلئة. عليك حذف الملفات أو نقلها إلى محرك أقراص USB للنسخ الاحتياطي.
هناك مشكلة في الصوت.	• تأكد من عدم كتم الصوت. راجع *لوحة التحكم الأمامية* في صفحة5. • ارفع مستوى الصوت. راجع *لوحة التحكم الأمامية* في صفحة5. • راجع دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية *SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288).

حل مشكلات Input

المشكلة	الحلول
هناك مشكلة في الصورة. تظهر **No signal** (لا توجد إشارة) على الشاشة.	• راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • وصل الكمبيوتر بأحد موصلات إدخال الفيديو في الشاشة. **ملاحظة** في قائمة مصادر الإدخال، تكون موصلات إدخال الفيديو التي تم توصيل الجهاز بها باللون الأزرق. • إذا كنت تستخدم كابلي فيديو متصلين، فعليك استخدام كابل واحد أطول أو نقل الكمبيوتر بحيث يكون في نطاق كابل واحد من الشاشة. تأكد من أن الكابل ليس أطول من الحد الأقصى المقرر في مواصفات الشاشة. • الكمبيوتر يستخدم دقة فيديو أو معدل تحديث لا تدعمه الشاشة. عليك تعيين الكمبيوتر على دقة مدعومة ومعدل تحديث مدعوم. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). الكمبيوتر يستخدم دقة فيديو أو معدل تحديث لا تدعمه الشاشة. عليك تعيين الكمبيوتر على دقة مدعومة ومعدل تحديث مدعوم. • تأكد من أن الكمبيوتر لم يدخل في وضع السكون. اضغط على أحد مفاتيح الكمبيوتر لإيقاظه.
هناك مشكلة في اللمس. اللمس لا يعمل أو غير دقيق	• إذا كان التفاعل عبر اللمس بطيئًا، فعليك إغلاق بعض التطبيقات المفتوحة في الكمبيوتر. • تأكد من أن كابل USB مثبت بإحكام بالكمبيوتر والشاشة. • تأكد من أن كابل USB ليس أطول من الحد الأقصى المقرر في مواصفات الشاشة. • استخدم كابل USB 2.0 وتأكد من أنه متصل بموصل USB الصحيح المصاحب لمصدر إدخال الفيديو. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • تأكد من تثبيت آخر إصدارات برامج تشغيل منتج SMART في الكمبيوتر. سلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100 تتطلب برامج تشغيل منتج SMART من الإصدار 12.10 أو أحدث. راجع smarttech.com/downloads. • عليك إزالة امتدادات كابل USB. لأفضل النتائج، عليك استخدام كابل USB ليس أطول من 16 قدمًا (5م).
هناك مشكلة في الصوت	• راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • تأكد من عدم كتم صوت الكمبيوتر. • ارفع مستوى صوت الكمبيوتر. • ارفع مستوى صوت الشاشة. راجع *لوحة التحكم الأمامية* في صفحة 5. • تأكد من عدم كتم صوت الشاشة. راجع *لوحة التحكم الأمامية* في صفحة 5. • تأكد من أن إعداد جهاز إخراج الصوت الافتراضي في الكمبيوتر قد تم تعيينه على **SMART Board MX**. • في حالة توصيل كمبيوتر بموصل VGA، عليك التأكد من أن كابل الصوت التناظري تم توصيله كذلك من إخراج صوت الكمبيوتر إلى إدخال الصوت التناظري للشاشة.

حل مشكلات EShare

المشكلة	الحلول
اسم الشاشة لا يظهر في قائمة الأجهزة المتوفرة.	• تأكد من أن الكمبيوتر أو الجهاز متصل بنفس شبكة الشاشة. • تأكد من تكوين الشبكة بالشكل الصحيح. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288).
يتعذر على الجهاز أو الكمبيوتر الاتصال بالشاشة.	• تأكد من أن الكمبيوتر أو الجهاز متصل بنفس شبكة الشاشة. • تأكد من تكوين الشبكة بالشكل الصحيح. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • تأكد من أن الكمبيوتر أو الجهاز متصل بنفس الشبكة الفرعية كالشاشة. اتصل بمسؤول الشبكة. • عليك توصيل الكمبيوتر أو الجهاز بنقطة اتصال واي فاي بالشاشة. a. عليك توصيل كابل RJ45 بالشاشة. b. شغّل نقطة اتصال واي فاي بالشاشة. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). c. عليك توصيل الكمبيوتر أو الجهاز بنقطة اتصال واي فاي بالشاشة d. افتح تطبيق EShare في الكمبيوتر أو الجهاز. • عليك تنزيل تطبيق EShare على الجهاز. راجع *تنزيل تطبيق EShare* في صفحة26 عليك تنزيل تطبيق EShare على الجهاز. راجع *دليل مستخدم الشاشات التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171289).
الصوت لا يعمل بالشكل الصحيح.	• راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288)). • تأكد من عدم كتم صوت الجهاز. • ارفع مستوى صوت الجهاز. • ارفع مستوى صوت الشاشة. راجع *لوحة التحكم الأمامية* في صفحة5.
تطبيق EShare في الشاشة غير نشط. **ملاحظة** تظهر *Unactivated* (غير نشط) في الزاوية اليمنى السفلية من الشاشة عند فتح التطبيق.	• تأكد من أن الشاشة متصلة بشبكة تسمح بالوصول إلى الإنترنت. a. أعد تشغيل الشاشة. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). b. افتح تطبيق EShare. • تأكد من أن الشبكة يمكنها الاتصال بشبكة التنشيط.
لا يمكنك التحكم في الشاشة من الكمبيوتر.	تتوفر هذه الميزة فقط لأجهزة الجوال بنظام iOS وAndroid.

حل مشكلات iMirror

المشكلة	الحلول
يتعذر على الجهاز الاتصال بالشاشة.	• تأكد من أن الكمبيوتر أو الجهاز متصل بنفس شبكة الشاشة. • تأكد من تكوين الشبكة بالشكل الصحيح. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). • تأكد من أن الكمبيوتر أو الجهاز متصل بنفس الشبكة الفرعية كالشاشة. اتصل بمسؤول الشبكة. • تطبيق iMirror متوفر فقط لأجهزة Apple.
لا يمكنك مشاركة الفيديو.	بعض محتويات الفيديو محمية بحقوق النشر ولا يمكن بثها.
لا يمكنك تغيير اسم الشاشة.	• عليك تغيير اسم الشاشة في إعدادات تطبيق EShare. راجع *لتغيير اسم الشاشة* في صفحة28.
الصوت لا يعمل بالشكل الصحيح.	• راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288)). • تأكد من عدم كتم صوت جهاز Apple. • ارفع مستوى صوت الجهاز. • ارفع مستوى صوت الشاشة. راجع *لوحة التحكم الأمامية* في صفحة5.

المشكلة	الحلول
تطبيق iMirror غير نشط.	• تأكد من أن الشاشة متصلة بشبكة توفر الوصول إلى الإنترنت. a. أعد تشغيل الشاشة. راجع *دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية SMART Board MX100* (smarttech.com/kb/171288). b. افتح تطبيق iMirror. • تأكد من أن الشبكة يمكنها الاتصال بشبكة التنشيط.

حل مشكلات File Manager

المشكلة	الحلول
File Manager (مدير الملفات) لا يعمل بالشكل الصحيح.	• بعض تنسيقات الملفات مثل PDF غير مدعومة.
هناك مشكلة في محرك أقراص USB	• وصّل بمنفذ USB للشاشة. راجع *لوحة الموصلات الأمامية* في صفحة4. • تأكد من أن محرك أقراص USB بتنسيق FAT. • تأكد من أن محرك أقراص USB غير مشفر أو مقسم. • محرك أقراص USB ممتلئ. احذف الملفات قبل نسخ المزيد من الملفات إليه.
لا يمكنك استرداد الملفات المحذوفة	استرداد الملفات المحذوفة غير مدعوم.

الفصل B

تحديد الشاشة

تحديد الشاشة

لتحديد الشاشة

1. اضغط على **Input** (إدخال) على لوحة التحكم الأمامية.

   تظهر قائمة بمصادر الإدخال.

2. إذا كانت قائمة مصادر الإدخال لا تحتوي على SMART MX e^3، فالشاشة هي الشاشة التفاعلية من السلسلة SMART Board MX. تم تثبيت جهاز IQ في الشاشة.

   إذا كانت قائمة مصادر الإدخال تحتوي على SMART MX e^3، فالشاشة هي الشاشة التفاعلية من السلسلة SMART Board MX100. تحتوي الشاشة على e^3 experience.

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

smarttech.com/ar/kb/171289