

سلسلة

SMART Board® M600

السطح التفاعلية

دليل المستخدم

SMART™ | معًا تتحقق أحلام التواصل

تسجيل المنتج

في حالة تسجيل منتج SMART الخاص بك، فسوف نبغك بالميزات الجديدة وترقيات البرامج.

قم بالتسجيل عبر الإنترنت على الموقع smarttech.com/registration.

احتفظ بالبيانات التالية في حالة الحاجة للاتصال بدعم SMART.

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

تحذير هيئة الاتصالات الفيدرالية

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة أ وفقاً للفترة 15 من قواعد هيئة الاتصالات الفيدرالية. وقد صممت تلك الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخلات الضارة عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يُنتج هذا الجهاز طاقة تردد لاسلكي، كما أنه يستخدمها ويمكنه إطلاقها. وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً لإرشادات الشركة المصنعة، فقد يتسبب في تداخل ضار للاتصالات اللاسلكية. قد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تداخلات ضارة، وفي تلك الحالة سوف يُطلب من المستخدم تصحيح ذلك التداخل على نفقته الخاصة.

إشعار العلامات التجارية

تعد SMART Board و SMART Notebook و DVIt و SMART Ink و smarttech و شعار SMART، وجميع عبارات SMART المميزة علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة SMART Technologies ULC في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو البلدان الأخرى. وتعتبر Windows و Microsoft إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. تعتبر Mac علامة تجارية لشركة Apple Inc مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. جميع أسماء المنتجات والشركات الأخرى قد تكون علامات تجارية مملوكة لأصحابها المعنيين.

إشعار حقوق النشر

حقوق الطبع والنشر © 2013 لشركة SMART Technologies ULC. جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المنشور أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع معلومات أو ترجمته إلى أي لغة بأي شكل وبأي وسيلة دون موافقة كتابية مسبقة من شركة SMART Technologies ULC. تخضع المعلومات الواردة في هذا الدليل للتغيير دون إخطار ولا تمثل التزاماً من جانب SMART.

تتم تغطية هذا المنتج و/أو استخدامه واحداً أو أكثر من براءات الاختراع الأمريكية التالية: smarttech.com/patents. محتويات هذا المستند خاضعة للتغيير دون إشعار.

2013/02

معلومات مهمة

قبل تركيب أو استخدام سبورتك التفاعلية من السلسلة SMART Board® M600، اقرأ تحذيرات واحتياطات الأمان الموجودة في دليل الاستخدام ومستند التحذيرات المرفق. توضح هذه التحذيرات المتعلقة بالأمان طرق التشغيل الآمنة والصحيحة للسبورة التفاعلية SMART Board وملحقاتها، مما يساعدك على تجنب الإصابة أو تلف المعدات.

ملاحظة

يشير مصطلح "السبورة التفاعلية" في هذا المستند إلى سبورتك التفاعلية وملحقاتها وأجزائها الاختيارية.

المحتويات

i.....	معلومات مهمة
1.....	الفصل الأول: تقديم السبورة التفاعلية من السلسلة SMART Board M600
1.....	الملحقات وقطع الغيار
1.....	متطلبات الكمبيوتر
2.....	الميزات
3.....	كيف تعمل السبورة التفاعلية SMART Board؟
4.....	تلميحات التركيب
5.....	مقدمة
7.....	الفصل الثاني: توصيل السبورة التفاعلية بالكمبيوتر
7.....	نظرة عامة
8.....	تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART
8.....	توجيه السبورة التفاعلية
9.....	الفصل الثالث: استخدام السبورة التفاعلية
10.....	استخدام شريط أدوات الأدوات المتنقلة
11.....	استخدام الإيماءات واللمس المزدوج والكتابة الثنائية
15.....	الفصل الرابع: الصيانة واستكشاف المشكلات وإصلاحها
15.....	نصائح للحصول على أداء خالٍ من المشاكل
15.....	تنظيف السبورة التفاعلية
16.....	استكشاف الأخطاء وإصلاحها بشكل عام
19.....	نقل السبورة التفاعلية
19.....	الاتصال بدعم SMART
21.....	الملحق "أ": التوافق البيئي للأجهزة
23.....	الفهرس

الفصل الأول

تقديم السبورة التفاعلية من السلسلة

SMART Board M600

1	الملحقات وقطع الغيار
1	متطلبات الكمبيوتر
2	الميزات
2	حول الخصائص
2	تقنية DViT
2	إيماءات اللمس المتعدد
2	اللمس الثنائي والكتابة الثنائية
2	السطح المتين
3	كيف تعمل السبورة التفاعلية SMART Board؟
3	أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظامي التشغيل Mac و Windows
4	تلميحات التركيب
4	إطالة كابل USB
4	تجنب التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)
5	مقدمة

الملحقات وقطع الغيار

للاطلاع على قائمة كاملة بالعناصر التي يمكنك طلبها للسبورة التفاعلية من السلسلة SMART Board M600، انتقل إلى smarttech.com/accessories.

اتصل بموزع معتمد من SMART (smarttech.com/wheretobuy) لطلب الملحقات وقطع الغيار للسبورة التفاعلية من السلسلة SMART Board M600.

متطلبات الكمبيوتر

لتشغيل السبورة التفاعلية وبرامج تشغيل منتجات SMART بنجاح، يجب أن يفي الكمبيوتر لديك بحد أدنى معين من متطلبات التشغيل. للاطلاع على متطلبات الكمبيوتر للسبورة التفاعلية، انظر مواصفات المنتج الموجودة على smarttech.com/SupportSBM600.

الميزات

تمتاز السبورة التفاعلية من السلسلة SMART Board M600 بالمتانة والموثوقية، فهي تتميز بسطح كتابة تفاعلي صلب وقوي، وقلمين مقاومين للتلف، وتقنية DVIT® (اللمس والرؤية الرقمي) المملوكة لشركة SMART. يبلغ قياس السبورة التفاعلية SMART Board M680 195.6 سم قطرًا (77 بوصة)، مع نسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، بينما يبلغ قياس السبورة التفاعلية M685 221 سم (87 بوصة) قطرًا، مع نسبة عرض إلى ارتفاع 16:10.

حول الخصائص

تقنية DVIT

أربع كاميرات رقمية، واحدة في كل جانب علوي للسبورة التفاعلية لتعقب وضع إصبعك أو القلم عندما يتحرك عبر السطح التفاعلي.

إيماءات اللمس المتعدد

تدعم السبورة التفاعلية إيماءات اللمس المتعدد (في نظامي التشغيل Windows® و Mac فقط). يمكنك استخدام أصبعين لإعادة ضبط حجم كائن على الصفحة أو تدويره أو تكبيره أو تصغيره، وغير ذلك الكثير.

اللمس الثنائي والكتابة الثنائية

تدعم السبورة التفاعلية اللمس الثنائي (في نظامي التشغيل Windows و Mac فقط). يمكن لمستخدمين اثنين استخدام أصابعهما بالتزامن لإجراء وظائف الماوس أو للكتابة على السبورة التفاعلية.

السطح المتين

السطح التفاعلي مقاوم للخدش والانبعاج محسن لاستقبال الإسقاط الضوئي.

كيف تعمل السبورة التفاعلية SMART Board؟

تعمل السبورة التفاعلية كجهاز إدخال لجهاز الكمبيوتر مما يسمح لك بالعمل على أي تطبيق على الكمبيوتر الموصول الخاص بك. تحتاج إلى مكونين إضافيين لاستخدام السبورة التفاعلية: هما كمبيوتر وجهاز إسقاط ضوئي رقمي. يعمل هذين المكونين معًا على النحو التالي:

- يقوم الكمبيوتر بتشغيل أحد التطبيقات، ثم يرسل الصورة إلى جهاز العرض.
- يبعث جهاز العرض الصورة إلى السبورة التفاعلية.
- تكتشف السبورة التفاعلية الاتصال بشاشته وترسل كل نقطة اتصال، بجانب معلومات أداة القلم، إلى الكمبيوتر المتصل.

وتقوم برامج تشغيل منتجات SMART بتفسير المعلومات على أنها نقرات بالماوس وحبر رقمي.

عند لمس سطح السبورة التفاعلية، تصبح لمسة إصبعك كنقرة بالماوس ويمكنك التحكم في الكمبيوتر من السبورة التفاعلية. عند استخدام أداة القلم، يتغير مؤشر برامج تشغيل منتج SMART إلى قلم ملون، مما يتيح لك إمكانية الكتابة على سطح المكتب أو أي تطبيق مفتوح بحبر رقمي.

عند تثبيت برامج تشغيل منتج SMART، يظهر شريط الأدوات "أدوات متنقلة" على سطح المكتب. ويمكنك تغيير إعدادات القلم، بما فيها شفافية الحبر أو لونه أو عرضه. يمكنك حفظ ملاحظات على ملف ببرنامج SMART Notebook. كما يمكنك تخصيص أدوات أخرى، مثل عرض الأداة الماسحة التي تستخدمها في مسح ملاحظاتك.

أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظامي التشغيل Mac و Windows

يشتمل برنامج التعلم التعاوني SMART Notebook على SMART Ink™ وبرامج تشغيل منتج SMART. يعمل SMART Ink مع برامج تشغيل منتجات SMART لتمكينك من الكتابة على شاشتك بالحبر الرقمي باستخدام قلم المنتج التفاعلي أو باستخدام أصبعك.



يبدأ SMART Ink تلقائيًا عندما تبدأ بتشغيل الكمبيوتر، ويظهر شريط أدوات SMART Ink في شريط العنوان لكل نافذة مفتوحة على الكمبيوتر لديك.

ملاحظة

لا يعرض برنامج SMART Notebook شريط أدوات SMART Ink لأنه يتضمن أدوات الحبر الخاصة به والتي يمكنك استخدامها للكتابة في ملفك مباشرةً.

يمكنك الضغط على SMART Ink ▼ لتحديد خصائص الحبر ولأداء مهام شائعة، مثل النقاط ملاحظاتك.

يشتمل SMART Ink على ملاحظات SMART Ink التي تتيح لك إمكانية الكتابة بحبر رقمي في أي مكان على سطح المكتب. عند الكتابة خارج النوافذ المفتوحة على جهاز الكمبيوتر لديك، تظهر ملاحظة SMART Ink ويمكنك الكتابة داخل الملاحظة.

يشتمل SMART Ink كذلك على عارض مستندات SMART Ink، الذي يتيح لك إمكانية عرض ملفات PDF والكتابة عليها بالحبر الرقمي.

لمزيد من المعلومات حول استخدام SMART Ink، راجع دليل مستخدم SMART Ink (smarttech.com/kb/170191).

تلميحات التركيب

للحصول على إرشادات حول تركيب السبورة التفاعلية من السلسلة SMART Board M600، ارجع إلى دليل تركيب السبورة التفاعلية من السلسلة SMART Board M600 (smarttech.com/kb/170429).

إطالة كابل USB

يقع كابل USB المرفق مع السبورة التفاعلية من السلسلة SMART Board M600 ضمن الحد المقرر في معيار USB للحد الأقصى للطول. تتضمن السبورة التفاعلية كابل USB بطول 5 م (16 قدماً و5 بوصات).



هام

يجب ألا يتجاوز طول كابلات USB المتصلة من السبورة التفاعلية إلى الكمبيوتر الخاص بك 5 أمتار (16 قدماً و5 بوصات).

ومع ذلك، إذا لم يكن هذا الكابل طويلاً بما يكفي للتوصيل من الكمبيوتر إلى السبورة التفاعلية، فيمكنك استخدام محور يعمل من خلال ناقل، مثل كابل تمديد USB العملي (الجزء رقم USB-Xt) لتمديد توصيل USB لديك.

تجنب التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)

يمكنك اتخاذ بعض الاحتياطات لتجنب EMI في السبورة التفاعلية.

- لا تقم بتوجيه كابلات USB لمحاذاة كابلات الطاقة.
- قم بتمرير كابلات USB من فوق كابلات الطاقة بزاوية 90 درجة لتقليل خطر التداخل بكابلات USB.
- لا توجه كابلات USB بالقرب من مصادر شائعة لحدوث EMI، مثل المحركات الكهربائية أو كوابح الإضاءة الفلورية.
- لا تقم بثني كابلات USB بعنف.
- لا تستخدم محولات مقبس USB أو صفائح جدار USB موجبة.

مقدمة

يمثل منتج SMART لديك سبورةً تفاعلية ذات إسقاط ضوئي أمامي وتُركب على الحائط. وهي تتيح لك إمكانية تنفيذ أي إجراء يمكنك القيام به على جهاز الكمبيوتر لديك، من قبيل فتح التطبيقات وإغلاقها وكذلك التنقل عبر الملفات أو عقد اجتماعات مع الآخرين أو إنشاء وثائق جديدة أو تحرير الوثائق الحالية أو زيارة مواقع الويب أو تشغيل مقاطع فيديو والمزيد بلمس سطح الشاشة التفاعلي بإصبعك أو بالقلم المرفق. وعند توصيل السبورة التفاعلية بكمبيوتر وجهاز إسقاط، تظهر الصورة التي يعرضها الكمبيوتر على السطح التفاعلي. يمكنك الكتابة في أي تطبيق بالحبر الرقمي، ثم حفظ هذه الملفات في برنامج التعلم التعاوني SMART Notebook™ للرجوع إليها وتوزيعها مستقبلاً.

تعتبر السبورة التفاعلية من السلسلة SMART Board M600 جهاز USB 2.0 كامل السرعة مزوداً بمصدر طاقة خارجي. تستقبل السبورة التفاعلية طاقة من مأخذ للتيار الكهربائي بالحائط من الكبل المضمن ووحدة التزويد بالطاقة المستخدمة بالدول.

الفصل الثاني

توصيل السبورة التفاعلية بالكمبيوتر

- 7 نظرة عامة
 - 7 مطابقة دقة صورة الكمبيوتر لدقة جهاز العرض
 - 8 تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART
 - 8 توجيه السبورة التفاعلية
-

نظرة عامة

تتيح لك واجهة USB الخاصة بالسبورة التفاعلية SMART Board M600 إمكانية توصيل السبورة التفاعلية بالكمبيوتر. يوفر كابل USB المرفق إشارة رقمية من الكمبيوتر إلى السبورة التفاعلية، كما أن مصدر الطاقة المرفق يزود السبورة التفاعلية بالطاقة.

مطابقة دقة صورة الكمبيوتر لدقة جهاز العرض

تأكد من تطابق إعدادات دقة العرض لكل من جهاز العرض والكمبيوتر. إذا كانت دقة عرض الكمبيوتر لا تطابق دقة عرض جهاز الإسقاط، فلن يتم احتواء الصورة بشكل صحيح على شاشة السبورة التفاعلية وقد تكون باهتة أو مشوهة.

قم بإعداد جهاز العرض على دقة العرض المثالية من خلال اتباع الإرشادات المرفقة معه، ثم قم بإعداد دقة عرض الكمبيوتر بحيث تطابقها. إذا احتجت إلى مزيد من التعليمات فيما يتعلق بتغيير دقة عرض الكمبيوتر، فراجع التعليمات المرفقة مع نظام التشغيل.

قد تحتاج إلى ضبط معدل تحديث الكمبيوتر لكي تحصل على أفضل النتائج. قم بإعداد الكمبيوتر على معدل تحديث أولي 60 هرتز، ثم اضبط هذا المعدل بزيادته أو نقصانه حتى تصل إلى معدل التحديث المثالي. لمزيد من المعلومات حول تغيير معدل تحديث الكمبيوتر، راجع الإرشادات المرفقة مع نظام التشغيل.

تنصيب برامج تشغيل منتجات SMART

يمكنك تنصيب برامج تشغيل منتجات SMART على أي كمبيوتر يتوافق مع الحد الأدنى لمواصفات التشغيل باستخدام قرص DVD الخاص بتنصيب البرامج والمرفق مع منتج SMART أو من smarttech.com/downloads.



هام

يجب تنصيب أحدث إصدار من برامج تشغيل منتجات SMART على كمبيوتر يعمل بنظامي التشغيل Windows و Mac للكتابة بالحبر الرقمي ولاستخدام اللمس على سطح السبورة التفاعلية.

للاطلاع على متطلبات الكمبيوتر للسبورة التفاعلية، انظر مواصفات منتجك الموجودة في smarttech.com/SupportSBM600.

توجيه السبورة التفاعلية

بعد تنصيب برامج تشغيل منتجات SMART على الكمبيوتر، قم بتوجيه السبورة التفاعلية، فتوجيه السبورة التفاعلية يتضمن لك أعلى مستوى ممكن من دقة الكتابة واللمس. قم بتوجيه السبورة التفاعلية في أي وقت عندما يتم تحريك جهاز الإسقاط أو السبورة التفاعلية بعد آخر مرة استخدمت أيًا منهما، أو كلما كان مؤشر الماوس غير متحاذٍ بشكل صحيح مع القلم أو إصبعك عند لمس سطح الشاشة.

لتوجيه السبورة التفاعلية

1. من سطح السبورة التفاعلية، انقر فوق رمز **SMART Board** الموجود بمنطقة الإشعارات (في نظام التشغيل Windows) أو بمنطقة Dock (في نظام التشغيل Mac) أو حاوية النظام (في نظام التشغيل Linux) وحدد **توجيه**.
يتم فتح الشاشة **توجيه**.
2. النقط قلمًا من لوحة الأقلام.
3. بداية من الهدف الأول على الشاشة، المس مركز الهدف بسن القلم بإحكام ثم اضغط على القلم بثبات حتى يتحرك الهدف إلى النقطة التالية.
4. كرر الخطوة 3 حتى تصل إلى النقطة الأخيرة.
5. وعند النقطة الأخيرة، المس مركز الهدف بثبات واستمر في الضغط، ثم حرّر القلم.
يتم إغلاق الشاشة **توجيه**.

الفصل الثالث

استخدام السبورة التفاعلية

- 10 استخدام شريط أدوات الأدوات المتنقلة.
- 11 استخدام الإيماءات واللمس المزدوج والكتابة الثنائية.
- 11 إيماءات بإصبع واحد.
- 11 تحديد وإلغاء تحديد كائن (النقر).
- 12 عرض خيارات القوائم (النقر بالزر الأيمن للماوس).
- 12 سحب كائن أو شريط تمرير.
- 12 النقر المزدوج.
- 12 عرض الصفحة التالية أو السابقة.
- 13 إيماءات اللمس بأصابع متعددة.
- 13 عرض خيارات القوائم (النقر بالزر الأيمن للماوس).
- 13 تكبير منطقة أو كائن.
- 13 تقليل حجم كائن.
- 13 التمرير أفقياً أو رأسياً.
- 13 تدوير كائن.
- 13 أفضل الممارسات لإشارات اللمس والأدوات.

في حال لمس سطح سبورتك التفاعلية، فإنها تسجل الإحداثيات الأفقية والرأسية (أو س و ص) على السطح التفاعلي. يفسر برنامج تعريف ماوس الكمبيوتر هذه الإحداثيات ويحرك المؤشر إلى النقطة المناظرة على الصورة المسقطة.

تحذير

لا تقف (أو تدع الأطفال يقفون) على مقعد اللمس سطح منتج SMART Board. وبدلاً من ذلك، اضبط المنتج على ارتفاع مناسب على الحائط أو استخدم حاملاً أرضياً من SMART يتميز بإمكانية تعديل ارتفاعه.

افتح تطبيق على السبورة التفاعلية، اضغط على رأس القلم مرتين بشكل متتالي على رمز التطبيق. ويشبه النقر المزدوج لفتح أحد التطبيقات النقر المزدوج بالماوس لفتح أحد التطبيقات على الكمبيوتر. وبالمثل، فإن كل مرة تقوم فيها بالضغط على سطح سبورتك التفاعلية تكون بمثابة نقر مرة واحدة بزر الماوس الأيسر.

ملاحظة

حرك الماوس أو المس أي مفتاح في لوحة المفاتيح لإخراج الكمبيوتر من وضع الاستعداد إذا لزم الأمر.

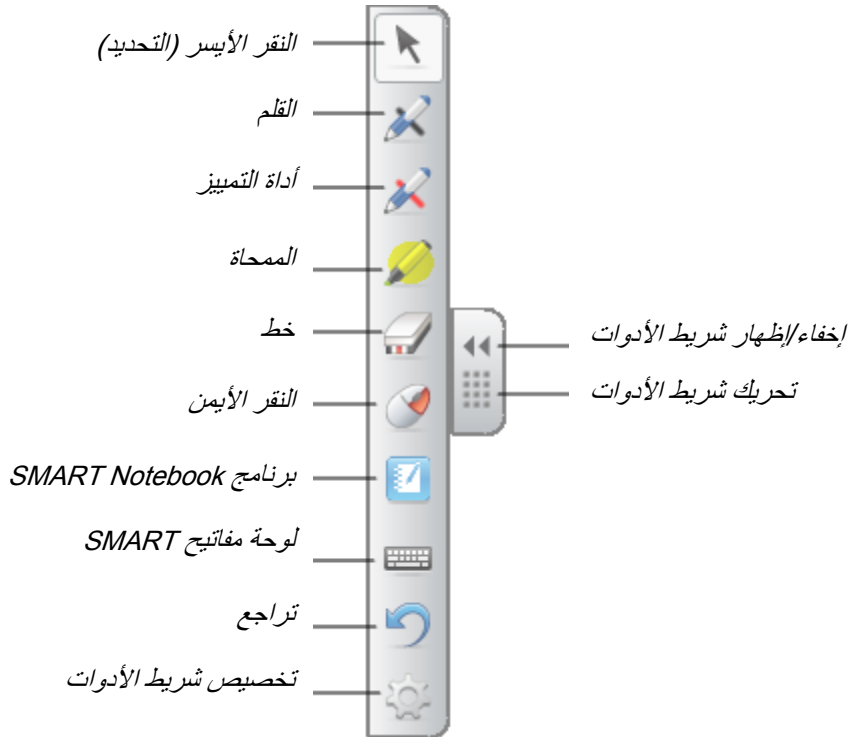
استخدام شريط أدوات الأدوات المتنقلة

يجب عليك تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART وتشغيلها على الكمبيوتر المتصل للاستفادة من شريط الأدوات "أدوات متنقلة". أثناء العمل من خلال سبورتك التفاعلية، يظهر شريط الأدوات فوق سطح المكتب لديك وفوق أي تطبيق. استخدم إصبعك أو قلمًا من حامل الأقلام لتحديد أداة من شريط الأدوات المخصص للنقر والكتابة والمسح وفتح SMART Notebook على سبورتك التفاعلية.

لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام برنامج SMART Notebook، راجع smarttech.com/support.

افتح شريط الأدوات "أدوات متنقلة"

1. اضغط على رمز SMART Board في منطقة الإشعارات (في نظام التشغيل Windows) أو منطقة Dock (في نظام التشغيل Mac) أو حاوية النظام (في نظام التشغيل Linux)، ثم اضغط على عرض الأدوات المتنقلة.



ملاحظات

- يتضمن برنامج SMART Notebook أشرطة أدوات إضافية تتيح لك إمكانية التحكم في أقلام الحبر الرقمي وفي أدوات الرسم الأخرى.
- يمكنك تحريك شريط الأدوات هذا إلى جانب الشاشة الأيسر أو الأيمن.
- يمكنك تحريك شريط الأدوات إلى الأسفل بحيث يتمكن الطلاب الصغار من الوصول إليه.
- لا يمكن استدارة شريط الأدوات هذا أفقيًا.

استخدام الإيماءات واللمس المزدوج والكتابة الثنائية

تدعم السبورة التفاعلية إشارات اللمس المتعدد، واللمس المزدوج، والكتابة الثنائية مع كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows أو Mac. قد لا تعمل بعض الإيماءات في كل أنظمة التشغيل.

تتيح لك إيماءات اللمس المتعدد إمكانية استخدام أوامر محددة سلفًا على السبورة التفاعلية دون استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس. مع سلسلة من اللمسات بإصبعين على شاشة السبورة الفاعلية، يمكنك التنقل عبر صفحات، وتغيير شكل كائن، وغيرها المزيد.

يتيح اللمس المزدوج لاثنتين من المستخدمين إمكانية لمس السبورة التفاعلية وأداء وظائف الماوس في آن واحد.

تتيح الكتابة الثنائية لاثنتين من المستخدمين إمكانية استخدام أصابعهما في الكتابة على السبورة التفاعلية في وقت واحد.

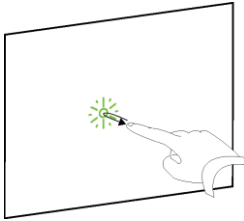
إيماءات بإصبع واحد

يمكنك أداء إيماءات اللمس باستخدام إصبع واحد، بما في ذلك تحديد كائن والنقر المزدوج.

تشمل إيماءات اللمس بإصبع واحد ما يلي:

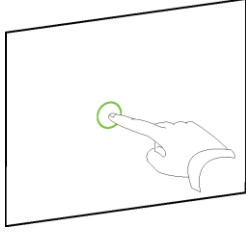
تحديد وإلغاء تحديد كائن (النقر)

اضغط سريعًا، ثم ارفع يدك عن السطح التفاعلي لتحديد أو إلغاء تحديد كائن أو خيار. سيكون هذا بمثابة نقرة قياسية بالماوس.



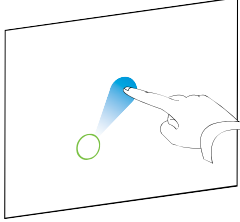
ملاحظة

تعمل هذه الإيماءة على تشغيل التطبيقات، إذا تم ضبط نظام التشغيل على تشغيل التطبيقات بنقرة واحدة.



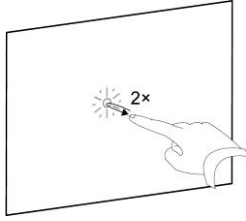
عرض خيارات القوائم (النقر بالزر الأيمن للماوس)
اضغط مع الاستمرار على الشاشة بإصبعك.

في برنامج SMART Notebook، وبرامج Windows و Microsoft Office®
تظهر قائمة النقر بالزر الأيمن للماوس.



سحب كائن أو شريط تمرير

اضغط مع الاستمرار على كائن أو قم بتمرير شريط على الشاشة. ضع إصبعك على الشاشة باستمرار، ثم حرك الكائن ببطء. عند الوصول إلى المكان الذي تريده، ارفع إصبعك.

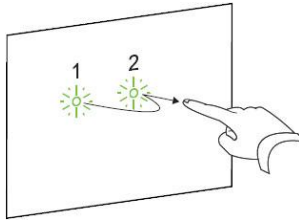


النقر المزدوج

اضغط سريعاً، ثم ارفع يدك عن السطح التفاعلي مرتين في المكان نفسه. سيقوم هذا مقام نقرة ماوس مزدوجة قياسية.

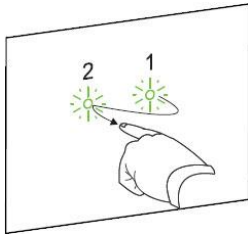
ملاحظة

تعمل هذه الإيماءة على تشغيل التطبيقات، إذا تم ضبط نظام التشغيل على تشغيل التطبيقات بنقر مزدوج.



عرض الصفحة التالية أو السابقة

اضغط على الشاشة، ثم اضغط سريعاً بشكل مباشر على يمين هذه النقطة لعرض الصفحة التالية.



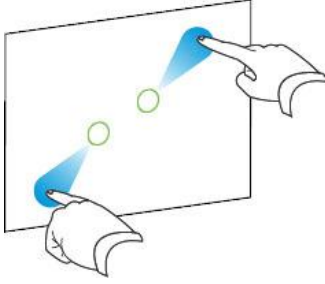
اضغط على الشاشة، ثم اضغط سريعاً بشكل مباشر على يسار هذه النقطة لعرض الصفحة السابقة.

إيماءات اللمس بأصابع متعددة

يمكنك إجراء الإيماءات باستخدام إصبعين أو أكثر، بما في ذلك تغيير الحجم والتمرير ومعالجة الكائنات. تشمل الإيماءات بأصابع متعددة على ما يلي:

عرض خيارات القوائم (النقر بالزر الأيمن للماوس)

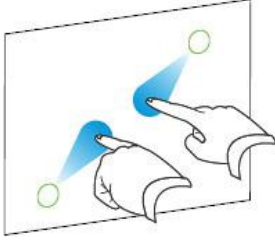
باستخدام إصبعين من اليد نفسها، اضغط باستمرار على الشاشة بإصبعك الأيسر، ثم اضغط على الشاشة مرة واحدة بإصبعك الأيمن.



ارفع إصبعك الأيسر من على الشاشة، ثم حدد عنصر قائمة بأي إصبع.

تكبير منطقة أو كائن

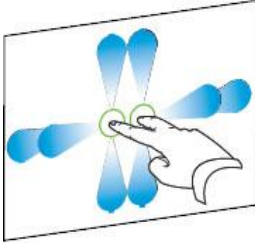
استخدم إصبعًا واحدًا من كل يد للضغط على مركز منطقة أو كائن، ثم اسحب أصابعك بعيدًا عن بعضها.



تقليل حجم كائن

استخدم إصبعًا واحدًا من كل يد للضغط على طرفين متقابلين من الشاشة لمنطقة أو كائن، ثم اسحب أصابعك نحو بعضها.

تعمل الإشارات على ضبط حجم كائن في صفحة أو صفحة كاملة حسب التطبيق.



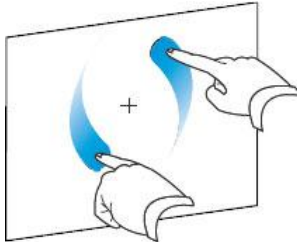
التمرير أفقيًا أو رأسيًا

استخدم إصبعين من اليد نفسها للضغط على الشاشة.

ضع إصبعيك على الشاشة باستمرار، ثم حرك لأعلى أو لأسفل أو إلى اليسار أو إلى اليمين بالصفحة. ارفع أصابعك عندما يروق لك الشكل.

تدوير كائن

ضع إصبعًا واحدًا على أحد جانبي الكائن الذي ترغب في تدويره. حافظ على إصبع واحد في حالة ثبات، وحرك الإصبع الآخر بسرعة حول الكائن. ارفع أصابعك من على الشاشة عندما تصل الزاوية إلى الدرجة التي تريدها.

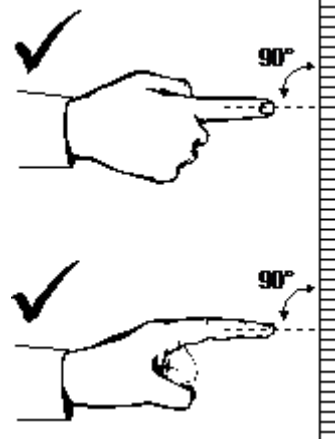


أفضل الممارسات لإشارات اللمس والأدوات

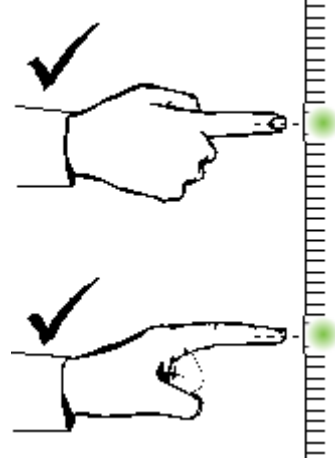
اتبع الإرشادات التالية عند استخدام الإيماءات والأدوات مع المنتج التفاعلي.

الفصل الثالث استخدام السيورة التفاعلية

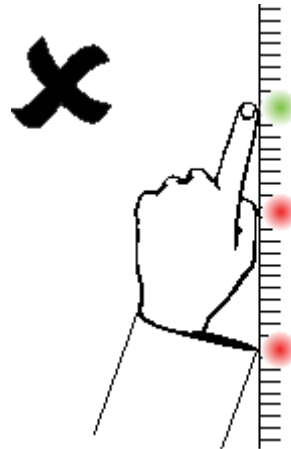
احتفظ بأصابعك عمودية (90°) على السطح التفاعلي في منطقة التلامس.



ضع إبهامك والأصابع الأخرى بعيدًا عن السطح التفاعلي. قد يؤدي هذا إلى إنشاء أوامر غير مقصودة.



اجعل يدك الأخرى والمرفقين وملابسك بعيدًا عن السطح التفاعلي. قد يؤدي هذا إلى إنشاء أوامر غير مقصودة.



بالنسبة لأوامر "النقر"، انقر بإصبعك سريعًا فوق السطح التفاعلي. تأكد أيضًا من رفع إصبعك بعيدًا بما يكفي عن السطح التفاعلي بين مرات الضغط، بحيث يكون إصبعك خارج عرض الكاميرات المثبتة في شاشة السيورة التفاع

الفصل الرابع

الصيانة واستكشاف المشكلات وإصلاحها

15	نصائح للحصول على أداء خالٍ من المشاكل
15	تنظيف السبورة التفاعلية
16	استكشاف الأخطاء وإصلاحها بشكل عام
16	ضبط الصورة المسقط
16	إعادة ضبط السبورة التفاعلية
16	تجنب مشكلات كابل USB
17	نصائح حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها
19	نقل السبورة التفاعلية
19	الاتصال بدعم SMART

نصائح للحصول على أداء خالٍ من المشاكل

تتمتع سبورتك التفاعلية Board SMART بمتانة شديدة ولكن احرص على وقايتها ووقاية أجزائها من أي تلف.

- استبدل القلم عند تآكل سنه.
- لا تلمس السطح التفاعلي مستخدمًا أشياء حادة أو مستدقة الرأس.
- لا تضع شريط لاصق على السطح التفاعلي.
- تجنب تركيب السبورة التفاعلية واستخدامها في منطقة تتميز بمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو الأدخنة.
- لا تستخدم أقلام المسح الجاف منخفضة الرائحة والتي قد يصعب إزالة آثارها.

تنظيف السبورة التفاعلية

يمكن تشغيل السبورة التفاعلية لعدة سنوات دون مشاكل، إذا كنت تعتني بها على نحو سليم. اتبع هذه النصائح للمحافظة على نظافة السبورة التفاعلية.



تنبيه

لا تستخدم مواد كيميائية شديدة التركيز أو منظفات كاشطة على السبورة التفاعلية.

هام

- قبل تنظيف السبورة التفاعلية، افصل كابلات USB وكابلات الطاقة.
- لرؤية الأوساخ أو آثار الأتربة بشكل أكثر سهولة، اضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد (إيقاف تشغيل المصباح).

- لتنظيفها من الأوساخ والأتربة وشحم الأصابع، امسح السطح التفاعلي باستخدام قطعة قماش مبللة أو قطعة إسفنجية. استخدم الصابون معتدل التركيز، إذا تطلب الأمر ذلك.
- لا ترش سائل التنظيف على السطح التفاعلي مباشرة. وبدلاً من ذلك، قم برش كمية خفيفة من المنظف على قطعة قماش، ثم امسح السطح التفاعلي برفق.
- لا تسمح بتدفق مزيد من سائل التنظيف إلى الأسطح الانعكاسية للإطار أو إلى الكاميرات الموجودة في أركان الإطار.
- لا تلمس الكاميرات الرقمية الموجودة في أركان الإطار. لا تحاول تنظيف الكاميرات الرقمية دون اتباع الإرشادات المحددة من SMART Technologies.
- إذا استخدمت الحبر عن طريق الخطأ على السبورة التفاعلية، فقم بإزالة الحبر في أسرع وقت ممكن. حيث تزداد صعوبة إزالة الحبر كلما بقي لمدة أطول على السطح التفاعلي.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها بشكل عام

ضبط الصورة المسقط

إذا لم يتم تركيب جهاز الإسقاط في مكان ثابت، فبإمكانك إصلاح عدة مشكلات متعلقة بالصورة عن طريق تغيير اتجاه جهاز الإسقاط حتى تظهر الصورة المسقط متوازنة بشكل مربع على شاشة السبورة التفاعلية. ويفضل أن يمتد كل جانب من الصورة حتى حافة السطح التفاعلي تقريباً.

لمزيد من المعلومات حول جهاز الإسقاط، تفضل بالانتقال إلى smarttech.com/support.

إعادة ضبط السبورة التفاعلية

يمكنك إعادة ضبط السبورة التفاعلية عن طريق فصل كابل USB ثم إعادة توصيل كابل الطاقة. وهذا الإجراء يفصل الطاقة ويبعيدها، مما يؤدي إلى إعادة تشغيل جميع مكونات السبورة التفاعلية.

تجنب مشكلات كابل USB

لاستكشاف أخطاء توجيه الكابل وإصلاحها، حاول فصل الملحقات مثل محاور USB وكابلات تمديد USB المتصلة بالسبورة التفاعلية.

يتكون النظام الرئيسي من السبورة التفاعلية البيضاء من السلسلة SMART Board M600 وكابل USB وكابل طاقة وأجهزة الكمبيوتر ونظام تشغيل الكمبيوتر وبرامج تشغيل منتج SMART. يمكنك محاولة عزل كل مكون واستبداله لمعرفة سبب مشكلة الاتصال.

نصائح حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يصف هذا القسم الأعراض والأسباب والحلول المتعلقة بالمشكلات التي قد تواجهها عند استخدام السبورة التفاعلية.

جرب نصائح استكشاف الأخطاء وإصلاحها المذكورة في الجدول التالي لحل معظم المشاكل المتعلقة بمنتجك.

ملاحظة

قد تختلف هذا الإجراءات وفقاً لنظام تشغيل وتفضيلات النظام.

الأعراض	السبب	الحل
لا توجد صور مسقطة على شاشة السبورة التفاعلية، أو تظهر رسالة "لا يوجد إدخال".	لا يتلقى جهاز العرض إشارة فيديو.	قم بفحص وصلات كابل الفيديو. تأكد من تحديد إدخال الفيديو الصحيح على جهاز العرض. تأكد من تشغيل جهاز العرض وتوصيله بمصدر طاقة. إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر محمولاً، فقم بتشغيل وصلة الفيديو الخارجية. لمزيد من المعلومات، راجع دليل مستخدم الكمبيوتر المحمول.
	جهاز الكمبيوتر في وضع الاستعداد.	حرك الماوس أو المس السطح التفاعلي أو أي مفتاح في لوحة المفاتيح لإخراج الكمبيوتر من وضع الاستعداد.
	جهاز الكمبيوتر في وضع الإيقاف.	قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر (أو اضغط على زر إعادة تشغيل الكمبيوتر)، ثم قم بتسجيل الدخول كالمعتاد.
الصورة المسقطة غير واضحة، أو كبيرة للغاية أو لا تملأ شاشة السبورة التفاعلية تماماً.	لم يتم ضبط وضع جهاز العرض وإعدادات التكبير والتركيز.	اضبط وضع جهاز العرض وإعدادات التكبير والتركيز. لمزيد من المعلومات، راجع دليل مستخدم جهاز العرض.
	لا تتطابق إعدادات دقة فيديو جهاز الكمبيوتر مع إعدادات دقة جهاز العرض الأصلية.	لمعرفة إعدادات دقة عرض الفيديو الصحيحة بالكمبيوتر، راجع دليل جهاز العرض، ثم انتقل إلى لوحة تحكم نظام التشغيل Windows أو تفضيلات نظام التشغيل Mac لتغيير دقة عرض الفيديو لتتطابق مع جهاز العرض.
لا يظهر رمز SMART Board في منطقة الإشعارات (في نظام التشغيل Windows) أو منطقة dock (في نظام التشغيل Mac) أو حاوية النظام (في نظام التشغيل Linux).	أدوات SMART Board لا تعمل.	ابدأ تشغيل أدوات SMART Board بالنسبة إلى أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows، حدد ابدأ < كافة البرامج < SMART Technologies SMART Board Tools 2012 بالنسبة إلى أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Mac، حدد Applications < Finder SMART Technologies SMART Board Tools.
لم يتم تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART	قم بتثبيت برامج تشغيل منتجات SMART على الكمبيوتر. للاطلاع على تفاصيل حول تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART، راجع تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART في الصفحة 8.	

الفصل الرابع
الصيانة واستكشاف المشكلات وإصلاحها

الأعراض	السبب	الحل
لا يستمر إجراء التوجيه حتى النقطة الثانية.	قد يرسل جهاز الكمبيوتر لديك إدخال تطبيق بخلاف شاشة توجيه السبورة التفاعلية.	اضغط على ALT+TAB من لوحة المفاتيح لتغيير تركيز نظام التشغيل لشاشة توجيه السبورة التفاعلية. أو يمكنك بدلاً من ذلك فتح لوحة تحكم SMART وتحديد توجيه/محاذاة منتج SMART.
لا يستجيب السطح التفاعلي عندما تلمسه، يتحرك المؤشر بشكل غريب أو تظهر فجوات عند الرسم أو الكتابة.	لم يتم توجيه السبورة التفاعلية بشكل سليم.	توجيه السبورة التفاعلية البيضاء. لمزيد من المعلومات حول توجيه السبورة التفاعلية، راجع توجيه السبورة التفاعلية في الصفحة 8.
	أدوات SMART Board لا تعمل.	ابدأ تشغيل أدوات SMART Board بالنسبة إلى أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows، حدد ابدأ < كافة البرامج < SMART Technologies SMART Board Tools 2012 بالنسبة إلى أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Mac، حدد < Applications < Finder SMART Board Tools < SMART Technologies.
	لم يتم تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART.	قم بتثبيت برامج تشغيل منتجات SMART على الكمبيوتر. للاطلاع على تفاصيل حول تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART، راجع تثبيت برامج تشغيل منتجات SMART في الصفحة 8.
	لا يتم تثبيت كل مكونات برامج تشغيل منتجات SMART على الكمبيوتر لديك.	أزل برامج تشغيل منتجات SMART من الكمبيوتر، ثم قم بتثبيتها مرة أخرى.
	لا تتمكن برامج تشغيل منتجات SMART من اكتشاف السبورة التفاعلية.	تأكد من أن كابل USB موصل من الكمبيوتر إلى السبورة التفاعلية وأن هذا الكابل طوله لا يتعدى 5 أمتار (16 قدماً).
توجد علامة x صغيرة حمراء على رمز SMART Board  .	خدمة SMART Board لا تعمل.	<p>1. في منطقة الإشعارات (في نظام التشغيل Windows) أو منطقة dock (في نظام التشغيل Mac) أو حاوية النظام (في نظام التشغيل Linux)، اضغط على الرمز SMART Board ، ثم اضغط على SMART Settings.</p> <p>2. حدد About Software and Product SMART Board. سيتم فتح الإطار SMART Settings.</p> <p>3. حدد Start < Service.</p> <p>4. أغلق الإطار SMART Board Diagnostics، ثم أغلق SMART Settings.</p>

نقل السبورة التفاعلية

احتفظ بمواد التعبئة الأصلية للسبورة التفاعلية من SMART Board حتى تكون متوفرة لديك عندما تحتاج إلى نقل السبورة التفاعلية. أعد تعبئة السبورة التفاعلية باستخدام معظم مواد التعبئة الأصلية قدر الإمكان، عند الحاجة إلى ذلك، فمواد التعبئة هذه مصممة لتحقيق حماية مثالية من الصدمات والاهتزازات.

الاتصال بدعم SMART

يرحب فريق الدعم الفني لشركة SMART باتصالك. إذا واجهتك مشكلة في استخدام منتج SMART الخاص بك، فاتصل بالموزع المعتمد من SMART (smarttech.com/wheretobuy) أولاً، حيث يمكنه حل معظم المشاكل سريعاً.

قبل الاتصال بدعم SMART، تأكد مما يلي:

- معرفتك للرقم التسلسلي لسبورتك التفاعلية.
- استيفاء مواصفات الكمبيوتر ونظام التشغيل للحد الأدنى لمتطلبات برامج تشغيل منتجات SMART.
- توصيل كابل USB وكابل الطاقة بشكل صحيح بالكمبيوتر والسبورة التفاعلية.
- تثبيت برامج تشغيل الجهاز على نظام التشغيل لديك.
- عدم وجود عائق بصري للسطح التفاعلي والجوانب.
- أنك قمت بتوجيه السبورة التفاعلية.

لتحديد الرقم التسلسلي للسبورة التفاعلية

انظر إلى الحافة اليمنى السفلية لإطار السبورة التفاعلية، إذا كنت في مواجهة الجزء الأمامي منها. يوجد الرقم التسلسلي كذلك في الجزء الخلفي للسبورة التفاعلية.



مكان الرقم التسلسلي

الملحق "أ": التوافق البيئي للأجهزة

تدعم SMART Technologies الجهود العالمية للتأكد من تصنيع المعدات الكهربائية وبيعها والتخلص منها بطريقة آمنة على البيئة. للاطلاع على متطلبات التوافق مع البيئة للسبورة التفاعلية، انظر مواصفات المنتج الموجودة في smarttech.com/SupportSBM600.

الفهرس

ب

- برامج تشغيل منتجات SMART
- الأدوات المتنقلة، 10
- التثبيت، 8
- توجيه السبورة التفاعلية، 8
- برنامج SMART Notebook، 3، 5

ت

- تقنية اللمس والرؤية الرقمية (DViT)، 2

ج

- جهاز العرض
- دقة العرض، 7
- ضبط الصورة، 16

د

- دعم SMART، 19
- دقة العرض
- الكمبيوتر، 7
- جهاز العرض، 7

س

- سبورة SMART Board 480 التفاعلية البيضاء
- إعادة الضبط، 16

ص

- صيانة، 15

ا

- استكشاف الأخطاء وإصلاحها، 16
- الأثرية، 15
- الاتصال بدعم SMART، 19
- الإيماءات، 11
- أفضل الممارسات، 13
- التثبيت
- برامج تشغيل منتجات SMART، 8
- التركيب
- التوصيل بجهاز كمبيوتر، 7
- التنظيف، 15
- مسح الحبر، 16
- التوجيه، 8
- الرطوبة، 15
- الرقم التسلسلي، 19
- السبورة التفاعلية SMART Board 480
- الميزات، 2
- طريقة العمل، 3
- القطع
- الملحقات، 1
- الكمبيوتر
- التوصيل بسبورة تفاعلية، 7
- متطلبات النظام، 1
- مطابقة دقة العرض مع جهاز العرض، 7
- معدل التحديث، 7
- اللمس الثنائي/الكتابة الثنائية، 2
- الملحقات، 1
- كابل USB، 1
- النقل، 19

إ

- إعادة ضبط السبورة التفاعلية، 16
- إيماءات
- أصابع متعددة، 12
- إصبع واحد، 11
- إيماءات اللمس المتعدد، 2، 11

ض

ضبط الصورة المسقطه، 16

ق

قطع الغيار، 1

ك

كابل USB، 4

ن

نسبة العرض إلى الارتفاع، 2

