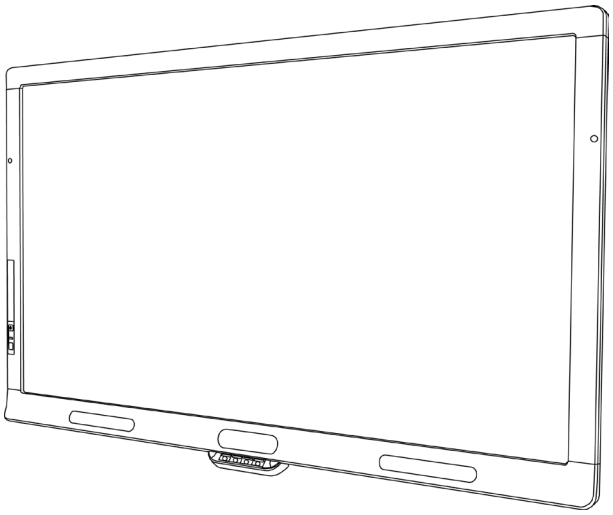


SMART Board® 8055i و8055i-SMP

اللوحة المسطحة التفاعلية

دليل التثبيت

SMART | معنا تتحقق أحلام التواصل™

تسجيل المنتج

إذا قمت بتسجيل منتج TRAMS، سنقوم بإبلاغك بالمزايا الجديدة وتحديثات برامج التشغيل.

قم بالتسجيل على الإنترنت، اذهب إلى smarttech.com/registration.

احتفظ بهذه المعلومات في حالة احتياجك للاتصال بمركز دعم TRAMS.

الرقم التسلسلي: _____

تاريخ الشراء: _____

تحذير CCF

لقد تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه متوافق مع القيود الخاصة بالأجهزة الرقمية من الفئة A وفقًا للجزء 15 من قواعد CCF. تم تصميم هذه القيود لتوفير الحماية المعقولة من التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في البيئات التجارية. يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام طاقة الترددات اللاسلكية كما أنه قد يقوم بإطلاقها، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه طبقًا لإرشادات المصنع فقد يتسبب ذلك في حدوث تداخل ضار مع التوصيلات اللاسلكية. إن تشغيل هذا الجهاز في المناطق السكنية قد يتسبب في حدوث تداخل ضار، وفي هذه الحالة يتعين على المستخدم تصحيح هذا التداخل على نفقته الخاصة.

إخطار العلامة التجارية

يعد كل من SMART Board وkoobetoN TRAMS وorP gniteeM TRAMS وeriWoG TRAMS وhcettrams وشعار TRAMS وكافة سطور علامات TRAMS بمثابة علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة TRAMS seigolonhceT CLU في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى. قد تكون كافة المنتجات الأخرى من الجهات الخارجية وأسماء الشركات بمثابة علامات تجارية لأصحابها.

إخطار بحقوق الطبع والنسخ

SMART Technologies ULC © 2012. جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة نسخ أي جزء من هذا المنشور أو نقله أو تدوينه أو تخزينه في نظام الاسترجاع أو ترجمته لأية لغة بأي شكل من الأشكال وبأية وسيلة كانت دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة من شركة SMART Technologies ULC. تعد المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إخطار وهي لا تمثل أي التزام من جانب شركة TRAMS.

واحدة أو أكثر من براءات الاختراع التالية: US6320597 وUS6326954 وUS6563491 وUS6741267 وUS6803906 وUS6829372 وUS6947032 وUS6954197 وUS6972401 وUS7151533 وUS7236162 وUS7411575 وUS7619617 وUS7643006 وUS7692625 وUS7755613 وUS7757001 وUS7880720 وUSD612396 وUSD616462 وUSD617332 وUSD636784. تعد براءات الاختراع الأخرى معلقة.

2012/05

المحتويات

الفصل 1: تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية 1
العناصر المضمنة 2
مكونات اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك 3
تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك على الحائط 5

الفصل 2: توصيل أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الطرفية 9
تثبيت مكبرات الصوت 10
توصيل نظام تحكم عن بعد بالغرفة 11
توصيل أجهزة كمبيوتر باللوحة المسطحة التفاعلية 12
توصيل الأجهزة الطرفية باللوحة المسطحة التفاعلية 17
اللوحة الطرفية السفلية 17

الفصل 3: تثبيت برنامج تشغيل SMART 19
تثبيت برنامج تشغيل SMART Meeting Pro 20
استخدام كابل SMART GoWire 20
تثبيت برنامج تشغيل SMART Notebook 22
تحديث برامج SMART Product Drivers 23

الملحق أ: التوافق البيئي للأجهزة 25
التنظيمات الخاصة بنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (توجيهات WEEE) 25
الحد من بعض المواد الخطرة (توجيهات RoHS) 25
البطاريات 25
التعبئة والتغليف 26

الفصل 1
تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية

العناصر المضمنة 2
أجهزة التثبيت 2
الملحقات 2
الوثائق 2
مكونات اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك 3
المنظر الأمامي 3
المنظر الخلفي 3
المنظر الجانبي 4
تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك على الحائط 4
اعتبارات هامة عند التثبيت للمثبتين المدربين 5
اختيار موقع التثبيت 6
اختيار ارتفاع التثبيت 7

سوف تكون بحاجة إلى فريق من المثبتين المحترفين وذلك لتثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية SMART Board® 8055i الخاصة بك.

يوفر هذا الفصل الاعتبارات والتفاصيل الإضافية فيما يتعلق بتثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية .

هام

نظرًا لاحتمالية عدم التمكن من الوصول إلى المقابس بعد التثبيت على الحائط، ضع في اعتبارك توصيل الكابلات لمكبرات الصوت وأجهزة الكمبيوتر والأجهزة الطرفية بينما لا تزال اللوحة المسطحة التفاعلية في العلبة الخاصة بها أو وهي معلقة على جهاز الرفع. لمعرفة المزيد من المعلومات، راجع *توصيل أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الطرفية* في الصفحة *9*.

العناصر المضمنة

فيما يلي العناصر المضمنة مع اللوحة المسطحة التفاعلية.

أجهزة التثبيت

- خمسة مشابك كبيرة (لإدارة الكابل)
- عشر مشابك صغيرة (لإدارة الكابل)
- كابل الطاقة
- كابل BSU
- كابل AGV

الملحقات

- مكبرا صوت مع مسامير التثبيت
- وحدة التكم عن بعد بالأشعة تحت الحمراء مع بطاريتين
- قلمان مع أربعة أسنان للقلم عند الاستبدال
- ممحاة
- كابل ™SMART GoWire تلقائي التشغيل (اللوحات المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i-SMP و8055ie-SMP فقط)
- أداة مد CAT 5 USB (اللوحات المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i-SMP و8055ie-SMP فقط)
- قرص DVD الخاص ببرنامج ™SMART Notebook التعليمي التعاوني (اللوحات المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i فقط)

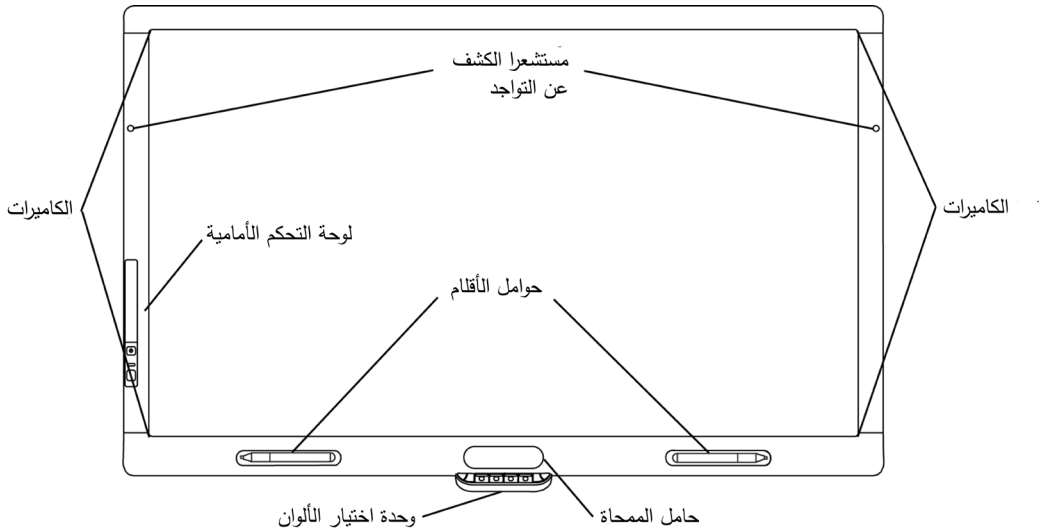
الوثائق

- دليل التثبيت
- وثيقة المعلومات الهامة
- بطاقة الضمان
- بطاقة التسجيل
- دليل تثبيت كابل SMART GoWire (اللوحات المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i-SMP و8055ie-SMP فقط)
- دليل تثبيت أداة مد CAT 5 USB (اللوحات المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i-SMP و8055ie-SMP فقط)
- دليل تثبيت كابلات اللوحة المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i (اللوحات المسطحة التفاعلية TRAMS Board 8055i-SMP و8055ie-SMP فقط)

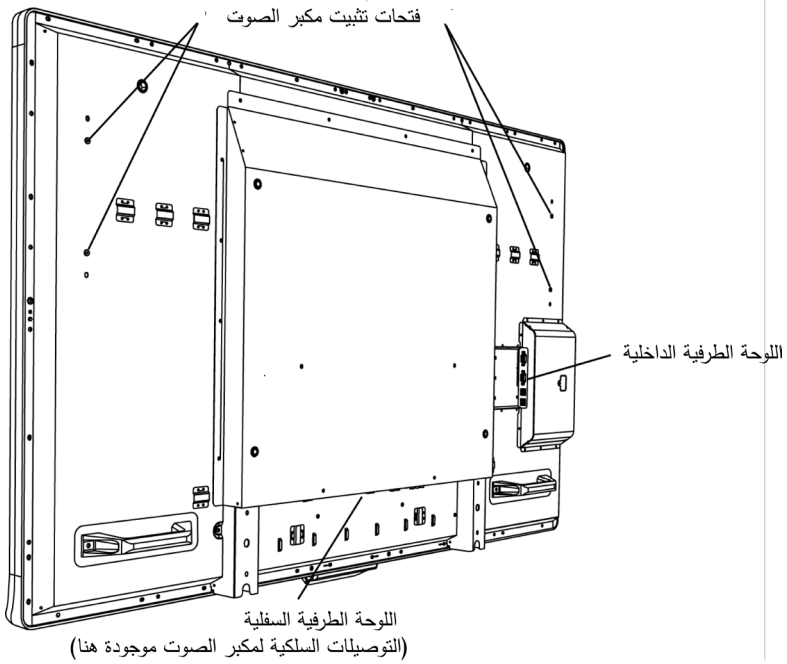
مكونات اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك

توضح الصور التالية المكونات الخاصة باللوحة المسطحة التفاعلية.

المنظر الأمامي



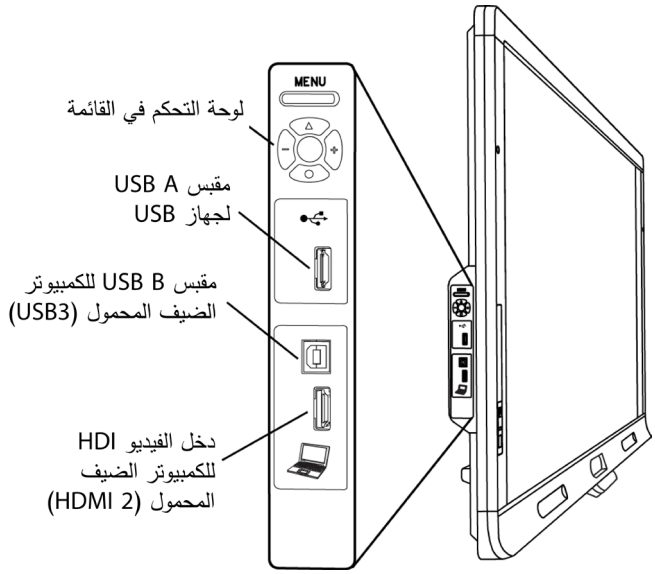
المنظر الخلفي



المنظر الجانبي

هام

- إن الكمبيوتر الموصل بكل من VGA 1 و USB 1 يمكنه الوصول إلى محرك BSU الذي تم توصيله بمقبس A BSU.
- لتعطيل مقبس A BSU، راجع *دليل مستخدم اللوحة المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i* (smarttech.com/kb/170177).



تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك على الحائط

قم بالاستعانة بفريق من المثبتين المدربين باحتراف والذين يتوافر معهم جهاز للرفع وذلك لتثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك

تحذير

- قد يؤدي التثبيت بشكل غير صحيح إلى التعرض للإصابة الشخصية أو تلف المنتج.
- تزن اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك 98 رطل (44،5 كيلو جرام). راجع أكواد البناء المحلية للتأكد من أن منطقة التثبيت من الممكن أن تتحمل هذا الوزن.

تنبيه

لا تسمح بأن تُحمّل اللوحة المسطحة التفاعلية وزنها على وحدة اختيار الألوان حيث أنها غير مخصصة لتحمل وزن المنتج. قم بتوصيل المكونات الأخرى أثناء وجود اللوحة المسطحة التفاعلية في العلبة الخاصة بها أو وهي معلقة على جهاز الرفع لمنع تسبب وزن اللوحة المسطحة التفاعلية في إتلاف وحدة اختيار الألوان.

هام

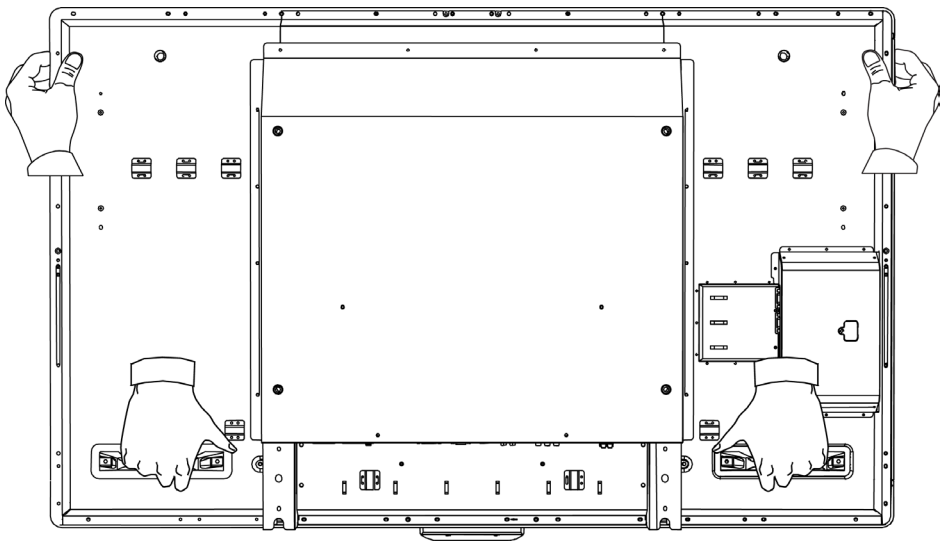
- احتفظ بكافة أدوات تعبئة وتغليف المنتج بحيث تكون متوفرة في حالة قيامك بنقل اللوحة المسطحة التفاعلية. إذا كانت علبة التغليف الأصلية الخاصة بك غير متوفرة، يمكنك شراء واحدة أخرى جديدة من جهة بيع منتجات TRAMS المصرح بها (smarttech.com/where).
- قم بتوصيل مكبرات الصوت وأسلاك المكبرات باللوحة المسطحة التفاعلية قبل قيامك بتركيبها على الحائط. لمعرفة المزيد من المعلومات، راجع *تثبيت مكبرات الصوت* في الصفحة *10*.

اعتبارات هامة عند التثبيت للمثبتين المدربين

ضع في اعتبارك الأمور التالية عند تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية على الحائط:

- خطط لسير العمل بحيث يشتمل على تثبيت الكابلات، لأن بعض نقاط توصيل الكابلات قد لا يمكن الوصول إليها بعد التثبيت.

- قم بحمل اللوحة المسطحة التفاعلية ورفعها عن طريق الإمساك بالمقابض والجوانب.



- لتثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية على الحائط، فسوف تحتاج إلى حامل قياسي متوافق للتثبيت على الحائط من نوع VESA® 600 ملم - 400 ملم (غير مضمن). يجب أن يبلغ عمق حامل التثبيت على الحائط 14 ملم كحد أدنى للتأكد من وجود مساحة كافية لمكبرات الصوت.
- استخدم مسامير M8 لربط حامل التعليق بالحائط. يجب أن يبلغ طول المسامير من 14 إلى 15 ملم، بالإضافة إلى سُمك الحامل والحلقة.
- تعد قوة الربط الموصى بها هي 99،57 إلى 121،70 رطل/بوصة. (11،25 إلى 13،75 نيوتن متر).
- راجع الإرشادات المرفقة مع معدات التثبيت للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية.

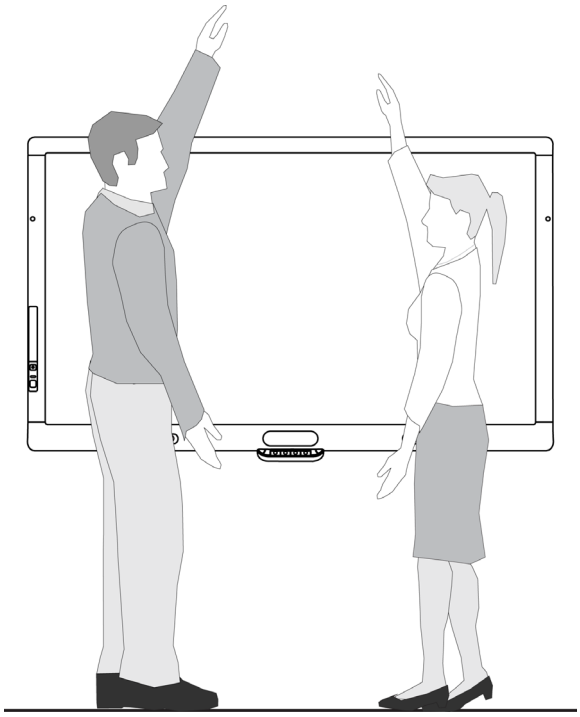
اختيار موقع التثبيت

ضع في اعتبارك الأمور التالية عند اختيار موقع للوحة المسطحة التفاعلية:

- يجب أن يكون الحائط قويًا بشكل كافٍ لدعم اللوحة المسطحة التفاعلية ومعدات التثبيت . تزن اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك 98 رطل (44،5 كيلو جرام).
- تجنب تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية في موقع بحيث قد يتعرض باب أو بوابة للاصطدام بها .
- تجنب تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية في موقع ما بحيث قد يتعرض إلى الاهتزاز القوي أو الأتربة .
- تجنب تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية بالقرب من أماكن دخول وحدات الإمداد بالطاقة الرئيسية إلى المبنى .
- قم بتوفير مقدار مناسب من التهوية أو تكييف الهواء حول اللوحة المسطحة التفاعلية بحيث يتجه تدفق الحرارة بعيدًا عن الوحدة ومعدات التثبيت.
- إذا قمت بتثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية في مكان مجوف داخل الحائط، اترك مسافة 4 بوصة (10 سم) على الأقل بين اللوحة المسطحة التفاعلية والحوائط ذي الفجوات للسماح بالتهوية والتبريد .

اختيار ارتفاع التثبيت

ضع في اعتبارك الارتفاع العام لمجموعة المستخدمين عند اختيار ارتفاع التثبيت للوحة المسطحة التفاعلية .



الفصل 2
توصيل أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الطرفية

تثبيت مكبرات الصوت 10
توصيل نظام تحكم عن بعد بالغرفة 11
توصيل أجهزة كمبيوتر باللوحة المسطحة التفاعلية 12
التوصيل بالطاقة والكمبيوتر 1 13
إعداد موقع توصيل جهاز الكمبيوتر 2 14
توصيل جهاز الكمبيوتر الضيف المحمول 15
توصيل الأجهزة الطرفية باللوحة المسطحة التفاعلية 17
اللوحة الطرفية السفلية 17

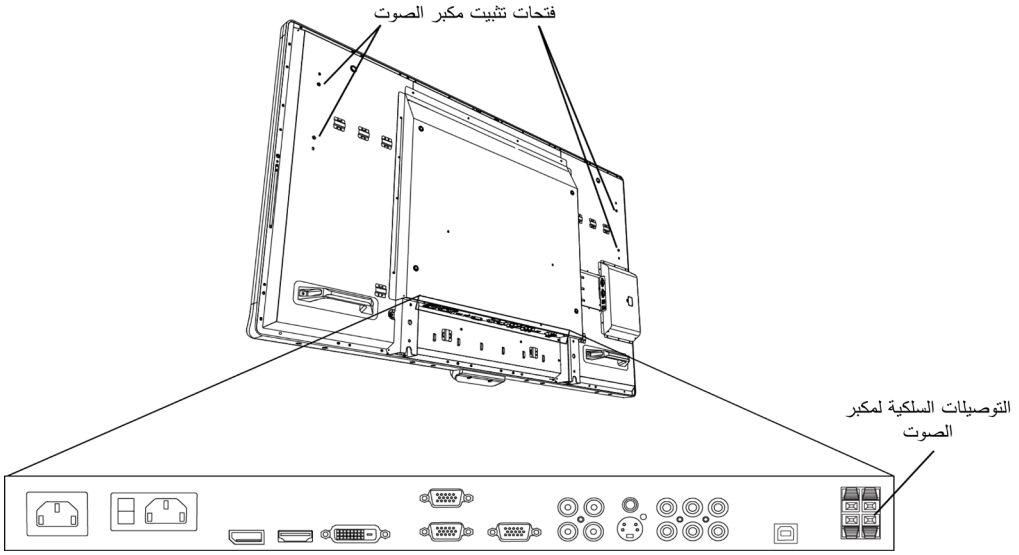
يحتوي هذا القسم على معلومات حول توصيل اللوحة المسطحة التفاعلية بأجهزة الكمبيوتر والأجهزة الطرفية.

مهم

ولأن نقاط توصيل الكابل قد لا تكون قابلة للوصول بعد التركيب على الحائط، ضع في اعتبارك توصيل هذه الأجهزة قبل تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية على الحائط.

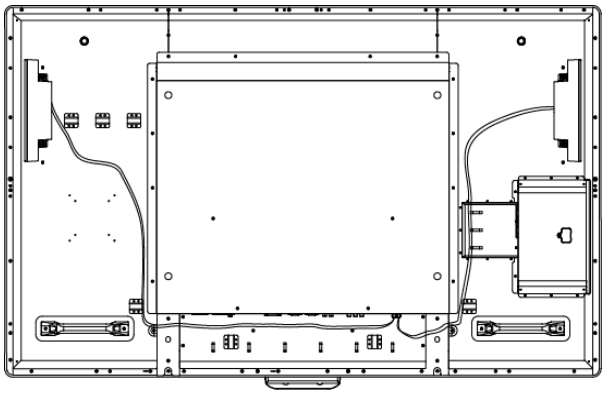
تثبيت مكبرات الصوت

تأتي اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك مع مكبرين صوت 15 واط.



تثبيت مكبري الصوت

1. قم بتوصيل مكبري الصوت بفتحات تركيب مكبري الصوت الموجودة على جانب اللوحة المسطحة التفاعلية باستخدام المسامير المُضمنة.
2. قم بتوصيل أسلاك مكبر الصوت بتوصيلات الأسلاك الموجودة على اللوحة الطرفية السفلى.
3. قم بتشغيل سلك مكبر الصوت لمكبر الصوت الأيسر (عند رؤيته من خلف اللوحة المسطحة التفاعلية) أدنى اللوحة الطرفية السفلى وقم بتثبيته باستخدام المشابك الصغيرة المُضمنة.



توصيل نظام تحكم عن بعد بالغرفة

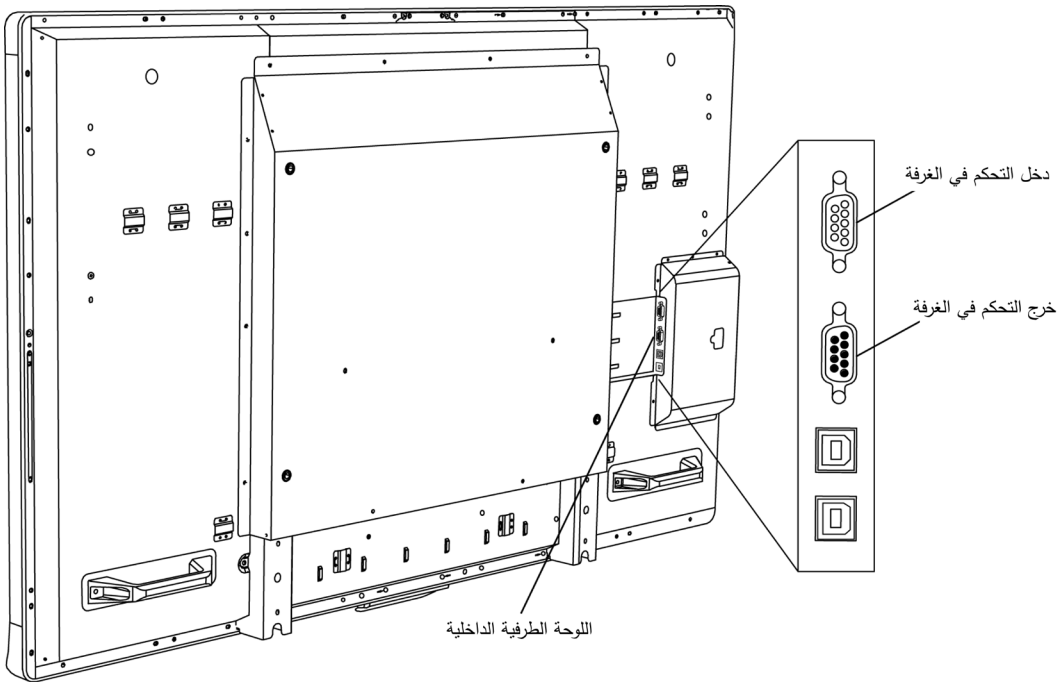
يمكنك التحكم باللوحة المسطحة التفاعلية من نظام التحكم عن بعد بالغرفة.

يمكنك توصيل اللوحة المسطحة التفاعلية بنظام التحكم عن بعد بالغرفة

قم بتوصيل كابل RS-232 من مدخل جهاز التحكم عن بعد الخاص بالغرفة الموجود على اللوحة الطرفية الداخلية للوحة المسطحة التفاعلية بالمخرج التسلسلي الموجود على الكمبيوتر أو نظام التحكم عن بعد الخاص بالغرفة.

مهم

لا تستخدم كابل بلا مودم. استخدم فقط كابل RS-232 القياسي.



لمزيد من المعلومات حول إعداد نظام التحكم عن بعد الخاص بالغرفة وبرمجته، راجع *إدارة اللوحة المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i عن بعد* (smarttech.com/kb/170189).

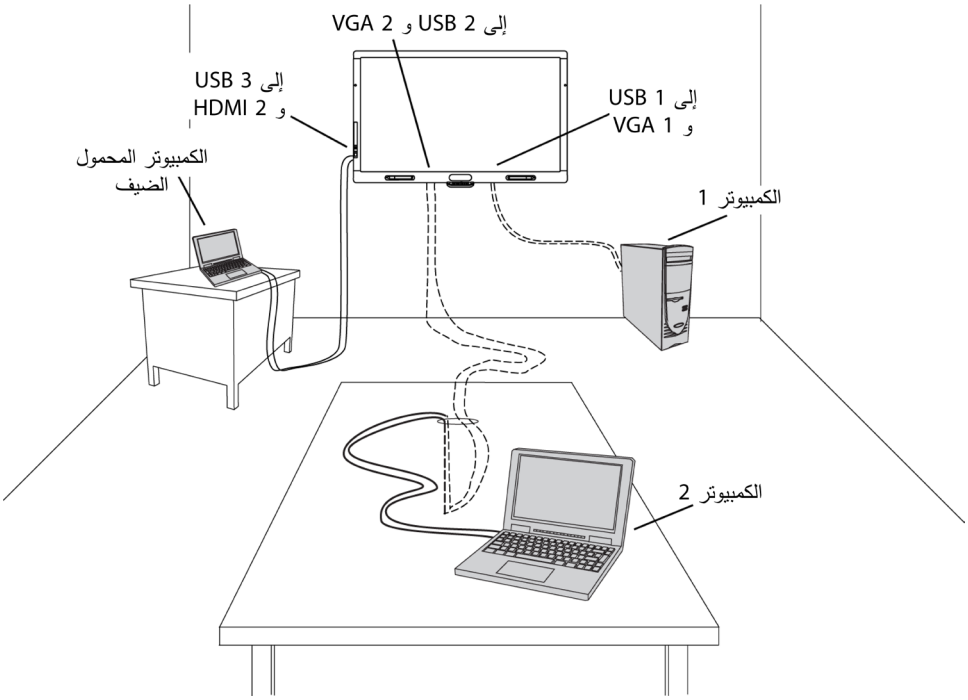
توصيل أجهزة كمبيوتر باللوحة المسطحة التفاعلية

يمكنك توصيل حتى ثلاثة أجهزة كمبيوتر معًا باللوحة المسطحة التفاعلية:

- كمبيوتر 1 (كمبيوتر غرفة مثبت) متصل بـ USB 1 وVGA 1
- كمبيوتر 2 (كمبيوتر ضيف) متصل بـ USB 2 وVGA 2
- كمبيوتر محمول ضيف متصل بUSB 3 وموصل HDMI 2

ملاحظة

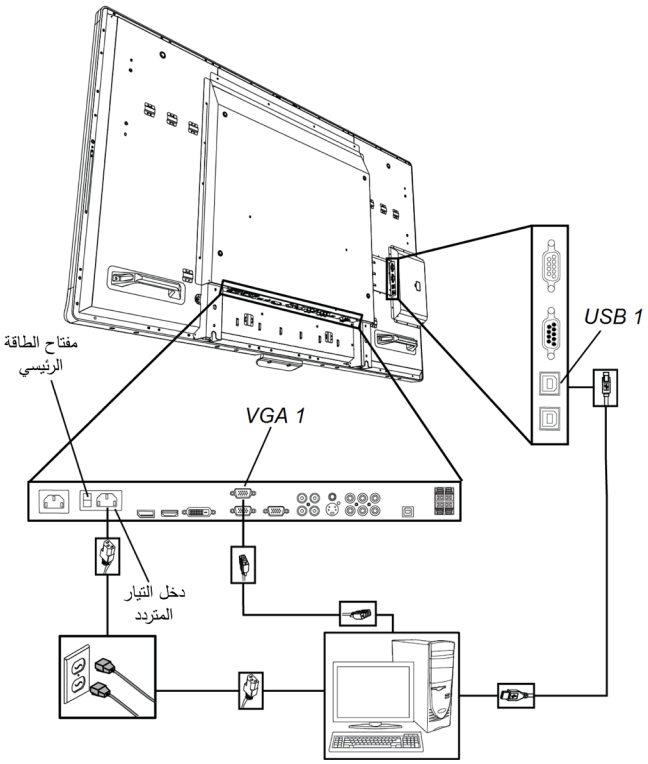
يوضح هذا المستند توصيلات BSU والفيديو الافتراضية. لتحصيص BSU وتخطيط الفيديو، راجع *تكوين إدخال الفيديو واللمس للوحة المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i* (smarttech.com/kb/170190).



قم بتوصيل كابلات الفيديو باللوحة الطرفية السفلى وقم بتوصيل كابلات BSU باللوحة الطرفية الداخلية.

ولتثبيت كابلات الفيديو بشكل إضافي باللوحة الطرفية السفلى، استخدم المشابك الكبيرة المُضمنة.

التوصيل بالطاقة والكمبيوتر 1

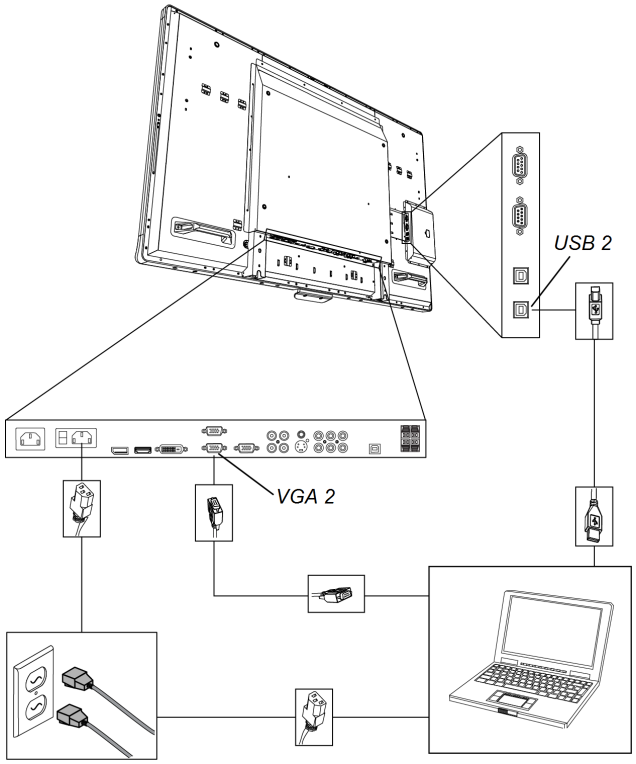


لتوصيل اللوحة المسطحة التفاعلية بالطاقة والكمبيوتر 1

1. قم بتوصيل كابل VGA1 المضمن من الكمبيوتر بموصل AGV على اللوحة الطرفية السفلى.
2. قم بتوصيل كابل BSU المضمن من مقبس USB 1 الموجود على اللوحة الطرفية الجانبية بمقبس BSU الموجود على الكمبيوتر.
3. قم بتوصيل كابل الطاقة المضمن من موصل nI CA على اللوحة الطرفية السفلى بمخرج الطاقة.
4. قم بتوصيل كابل الطاقة من الكمبيوتر إلى مخرج الطاقة.
5. قم بتشغيل الكمبيوتر.
6. قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي الموجود على اللوحة الطرفية السفلى، ثم اضغط فوق **زر الطاقة** ⏻ الموجود على لوحة التحكم الأمامية.
7. اضغط على زر **VGA 1** الموجود في وحدة التحكم عن بعد.
   أو
   اضغط على زر **إدخال** الموجود في لوحة التحكم الأمامية إلى أن يصبح المصدر VGA 1.
8. قم بالموافقة على إشعار البداية بشاشة الترحيب عن طريق لمس الشاشة أو عن طريق الضغط فوق أي زر على لوحة مفاتيح الكمبيوتر

إعداد موقع توصيل جهاز الكمبيوتر 2

يمكنك تثبيت الكابلات التي تمكنك من توصيل جهاز كمبيوتر آخر باللوحة المسطحة التفاعلية من موقع آخر بالغرفة، م ثل على طاولة الاجتماعات. وعن طريق إعداد هذه التوصيلات، يمكنك استخدام نقاط التوصيل التي قد لا تكون متاحة لك عند تثبيت اللوحة المسطحة التفاعلية على الحائط.



ستكون بحاجة إلى كابل BSU وكبل AGV لإعداد موقع توصيل جهاز الكمبيوتر 2.

تحذير

تأكد من أن الكابلات لممتدة عبر الأرضية لمنتج TRAMS قد تم تجميعها بعناية مع وضع علامات عليها لتجنب مخاطر التعثر بها

إعداد موقع اتصال الكمبيوتر 2

1. قم بتوصيل كابل BSU بمقبس USB 2 على اللوحة الطرفية الداخلية، ثم شغل الكابل بموقع توصيل جهاز الكمبيوتر2.
2. قم بتوصيل كابل فيديو AGV إلى كابل الفيديو VGA 2 الموجود على اللوحة الطرفية السفلية، ثم شغل النهاية الخارجية لـ AGV الخاصة بالكابل بموقع التوصيل البعيد.
3. قم بحزم الكابلات وتغطيتها بشكل صحيح.

توصيل جهاز كمبيوتر بموقع توصيل الكمبيوتر 2

1. ضع الكمبيوتر بجانب نهاية مجموعة الأسلاك الخاصة بتوصيل موقع جهاز الكمبيوتر 2.
2. قم بتوصيل كابل USB بجهاز الكمبيوتر.
3. قم بتوصيل كابل AGV بجهاز الكمبيوتر.
4. قم بتشغيل الكمبيوتر.
5. اضغط على زر **VGA 2** الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

أو

اضغط على زر **إدخال** الموجود في لوحة التحكم الأمامية إلى أن يصبح المصدر VGA 2.

العودة إلى استخدام الكمبيوتر 1

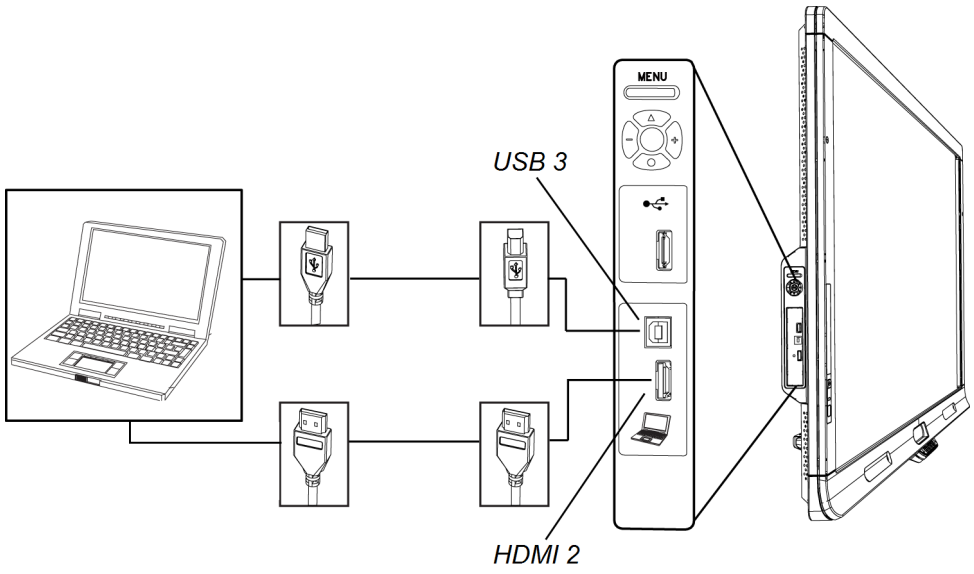
اضغط على زر **VGA 1** الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

أو

اضغط على زر **إدخال** الموجود في لوحة التحكم الأمامية إلى أن يصبح المصدر VGA 1.

توصيل جهاز الكمبيوتر الضيف المحمول

يمكنك توصيل كمبيوتر ضيف محمول باللوحة الطرفية الجانبية الخاصة باللوحة المسطحة التفاعلية . سيتح لك ذلك التحكم اللمسي لسطح المكتب الخاص بجهاز الكمبيوتر على اللوحة المسطحة التفاعلية.



لتوصيل جهاز الكمبيوتر المحمول الضيف

1. قم بتوصيل كابل IMDH من الكمبيوتر المحمول الضيف للوحة الطرفية الجانبية.
2. قم بتوصيل كابل BSU من الكمبيوتر المحمول الضيف لموصل USB 3 على اللوحة الطرفية الجانبية.

مهم

لا تقم بتوصيل الكمبيوتر المحمول الضيف بمقبس USB A لأن هذا المقبس مخصص لبرامج USB فقط.

3. قم بتشغيل الكمبيوتر المحمول.
4. اضغط على زر **HDMI 2** الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

أو

اضغط على **زر إدخال** الموجود في لوحة التحكم الأمامية إلى أن يصبح المصدر HDMI 2.

العودة إلى استخدام الكمبيوتر 1

اضغط على زر **VGA 1** الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

أو

اضغط على **زر إدخال** الموجود في لوحة التحكم الأمامية إلى أن يصبح المصدر VGA 1.

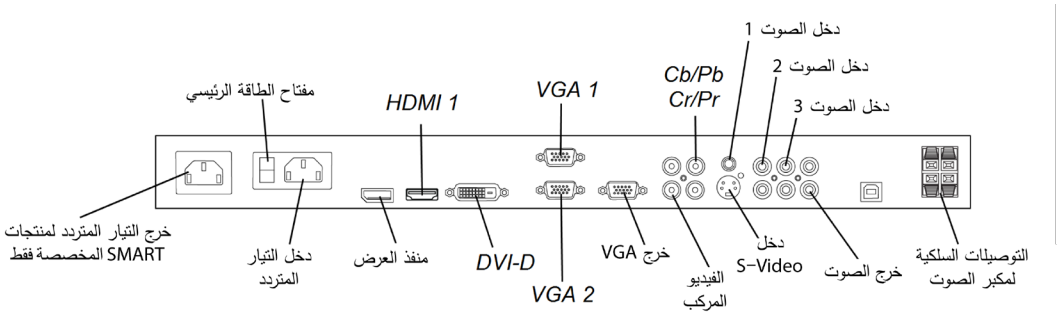
توصيل الأجهزة الطرفية باللوحة المسطحة التفاعلية

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية باللوحة الطرفية السفلى.

تنبيه

يعد مخرج طاقة التيار المتردد مخصصًا لأحد مكونات اللوحة المسطحة التفاعلية SMART Board 8055ie-SMP interactive flat panel مع الجهاز. راجع *استبدال الجهاز على المنتج SMART (FRU - Appliance - SB8)* (smarttech.com/kb/170201).

اللوحة الطرفية السفلية



توصيل جهاز طرفي

1. قم بإيقاف تشغيل اللوحة التفاعلية المسطحة والجهاز الطرفي.
2. قم بتوصيل كابلات إدخال الجهاز الطرفي بالموصلات الصحيحة على اللوحة الطرفية السفلى.

مهم

يمكن تثبيت هذه الكابلات باستخدام المشابك الكبيرة المُضمنة.

3. قم بتشغيل اللوحة المسطحة التفاعلية، ثم قم بتشغيل الجهاز الطرفي.

الفصل 3
تثبيت برنامج تشغيل TRAMS

تثبيت برنامج تشغيل TRAMS orP gniteeM.....20
استخدام كابل TRAMS eriWoG.....20
تثبيت برنامج تشغيل SMART Notebook.....22
تحديث برامج SMART Product Drivers.....23

هام

إذا كان برنامج تشغيل SMART Meeting Pro™ متوفرًا لديك بالفعل، أو برنامج تشغيل TRAMS koobetoN™ التعليمي التعاوني مثبتًا على الكمبيوتر الخاص بك، فتأكد من تثبيت برامج SMART Product Drivers 11 أو الأحدث من ذلك. لمعرفة المزيد من المعلومات، راجع تحديث برامج *SMART Product Drivers* في صفحة 23.

إنك تحتاج إلى تثبيت برنامج تشغيل TRAMS على الكمبيوتر المتصل باللوحة المسطحة التفاعلية وذلك للتمكن من استخدامها. يمكنك تثبيت برنامج تشغيل TRAMS orP gniteeM أو TRAMS koobetoN.

تشتمل اللوحة المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i-SMP على كابل TRAMS eriWoG ذي التشغيل التلقائي الذي يوفر المزايا الخاصة ببرنامج تشغيل TRAMS orP gniteeM دون الحاجة إلى تثبيت برنامج التشغيل على الكمبيوتر الخاص بك. لمعرفة المزيد من المعلومات حول استخدام كابل TRAMS eriWoG ذي التشغيل التلقائي، راجع *استخدام كابل TRAMS eriWoG* في *الصفحة* القادمة.

ملاحظة

بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر المحمولة التي تستخدم أحيانًا للوحة المسطحة التفاعلية، فيمكنك استخدام الكابل SMART GoWire بدلاً من تثبيت برنامج تشغيل SMART Meeting Pro.

بمجرد قيامك بتثبيت برنامج تشغيل TRAMS koobetoN أو TRAMS orP gniteeM على الكمبيوتر المتصل باللوحة المسطحة التفاعلية، فسوف تتوفر لك خاصية التحكم اللمسي على سطح المكتب للكمبيوتر الخاص بك. يمكنك فتح الملفات ونقل الأيقونات وكتابة أو مسح الحبر الرقمي باستخدام الأقلام والممحاة المضمنة.

لمعرفة المزيد من المعلومات، راجع *دليل مستخدم اللوحة المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i* (smarttech.com/kb/170177).

تثبيت برنامج تشغيل orP gniteeM TRAMS

يمكنك تنزيل وتثبيت برنامج تشغيل orP gniteeM TRAMS من موقع الويب الخاص بشركة TRAMS.

هام

قم بالاتصال بالإنترنت قبل قيامك بتثبيت برنامج تشغيل SMART بحيث تتمكن من الحصول على مفتاح منتج برنامج التشغيل إلى جانب تنزيل تحديثات البرنامج من الموقع smarttech.com/registration.

لتنزيل SMART Meeting Pro software

1. اذهب إلى smarttech.com/downloads.
2. انقر على الرابط **SMART Meeting Pro software**.
3. انقر **اختر إصدارًا**، ثم اختر الإصدار المطلوب.
4. اتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لحفظ الملف القابل للتنفيذ على سطح المكتب.

لتثبيت برنامج تشغيل orP gniteeM TRAMS

1. انقر نقرًا مزدوجًا على الملف القابل للتنفيذ.
2. اتبع التعليمات الموضحة على الشاشة. سوف يتم تذكيرك بإدخال مفتاح المنتج.
3. اضغط على أيقونة **SMART Meeting Pro** في منطقة الإعلام، ثم اختر **إعدادات TRAMS > حول دعم البرنامج والمنتجات > الأدوات > التحقق من التحديثات والتنشيط**.

   تظهر عندئذ نافذة *تحديث منتجات SMART*.
4. اتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لتحديث برنامج تشغيل SMART Meeting Pro حسب آخر إصدار.

استخدام كابل eriWoG TRAMS

يتطلب أي جهاز كمبيوتر موصل باللوحة المسطحة التفاعلية إلى وجود برنامج تشغيل TRAMS. وعادة تقوم بتثبيت هذا البرنامج على كمبيوتر الغرفة الخاص بك بحيث يكون جاهزًا للاستخدام على الدوام.

وبالرغم من ذلك، فإذا أردت توصيل كمبيوتر محمول غير مثبت عليه برنامج تشغيل TRAMS، فيمكنك عندئذ توصيل كابل SMART GoWire من جهاز الكمبيوتر المحمول إلى كابل BSU من أجل اللوحة المسطحة التفاعلية. يوفر لك كابل SMART GoWire خاصية التحكم اللمسي لجهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك واستخدام برنامج تشغيل SMART Meeting Pro دون تثبيت برنامج التشغيل على الكمبيوتر المحمول.

يتم تضمين كابل SMART GoWire مع اللوحة المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i-SMP و8055ie-SMP.

هام

تدعم اللوحة المسطحة التفاعلية الكابل SMART GoWire مع تثبيت برنامج تشغيل orP gniteeM TRAMS فقط. ولا تدعم الكابل SMART GoWire مع تثبيت برنامج تشغيل koobetoN TRAMS.

لاستخدام كابل SMART GoWire

1. قم بتوصيل كابل الفيديو من اللوحة المسطحة التفاعلية إلى الكمبيوتر المحمول.
2. قم بتوصيل كابل BSU من مقبس BSU الموجود في اللوحة المسطحة التفاعلية إلى الكمبيوتر المحمول.
3. قم بتغيير إدخال الفيديو إلى توصيل الفيديو الخاص بالكمبيوتر المحمول باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم الأمامية.
4. افصل كابل BSU من الكمبيوتر المحمول الخاص بك، ثم قم بتوصيله بمقبس A BSU الخاص بكابل TRAMS eriWoG.

هام

إذا لم يتم توصيل كابل eriWoG TRAMS باللوحة المسطحة التفاعلية من خلال كابل BSU، فسوف يتوفر لك إمكانية الوصول إلى برنامج تشغيل orP gniteeM TRAMS على جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك لمدة خمس دقائق فقط، ثم يتم غلق برنامج التشغيل.

5. قم بتوصيل موصل BSU الخاص بكابل SMART GoWire بالكمبيوتر المحمول.

   يظهر عندئذ مربع حوار *تشغيل تلقائي*.

6. اختر **بدء برنامج SMART Meeting Pro**.

عندئذ يتم بدء تشغيل برنامج SMART Meeting Pro. تتوفر خاصية التحكم اللمسي للكمبيوتر المحمول الخاص بك على اللوحة المسطحة التفاعلية، كما يمكنك استخدام برنامج SMART Meeting Pro في نفس الوقت الذي يكون الكمبيوتر المحمول الخاص بك موصلاً باللوحة المسطحة التفاعلية.

لفصل كابل eriWoG TRAMS.

1. احفظ الملف الخاص ببرنامج تشغيل orP gniteeM TRAMS على الكمبيوتر المحمول الخاص بك، إذا كان ذلك مطلوبًا. يمكنك حفظ الملف بامتداد ppt. أو pdf. أو koobeton.

هام

يمكنك فتح ملف notebook. على جهاز كمبيوتر يتوفر عليه برنامج تشغيل SMART Meeting Pro أو برنامج تشغيل SMART Notebook تم تثبيته أو توصيله إلى أحد منتجات TRAMS عبر كابل SMART GoWire فقط.

2. اضغط على أيقونة **SMART Meeting Pro**  في منطقة الإعلام، ثم اختر خروج.
3. افصل كابل eriWoG TRAMS من الكمبيوتر المحمول وكابل BSU.

تثبيت برنامج تشغيل koobetoN TRAMS

قم بتثبيت برنامج تشغيل SMART Notebook من قرص DVD المضمن (اللوحات المسطحة التفاعلية SMART Board 8055i فقط) أو من smarttech.com/downloads.

هام

قم بالاتصال بالإنترنت قبل قيامك بتثبيت برنامج تشغيل TRAMS بحيث تتمكن من الحصول على مفتاح منتج برنامج التشغيل (smarttech.com/registration) وتنزيل تحديثات البرنامج.

لتثبيت برنامج تشغيل SMART Notebook

1. ضع قرص DVD لبرنامج التشغيل المضمن في حاوية أقراص DVD الموجودة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

   يظهر عندئذ معالج التثبيت.

2. اتبع التعليمات الموضحة على الشاشة. سوف يتم تذكيرك بإدخال مفتاح المنتج. يمكنك تسجيل اللوحة المسطحة التفاعلية الخاصة بك على الموقع smarttech.com/registration وذلك لاستلام مفتاح المنتج الخاص بك.

3. اضغط على أيقونة **SMART Board** في منطقة الإعلام (أنظمة التشغيل swodniW) أو على kcoD (برنامج تشغيل نظام التشغيل X SO caM)، ثم اختر **التحقق من التحديثات والتنشيط**.

   تظهر عندئذ نافذة *تحديث منتجات TRAMS*.

4. اتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لتحديث برنامج تشغيل koobetoN TRAMS حسب آخر إصدار.

تحديث برامج SMART Product Drivers

لاستخدام التحكم اللمسي والحبر الرقمي على اللوحة المسطحة التفاعلية، يتطلب ذلك وجود برامج SMART Product Drivers أو أحدث على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

لتحديث برامج SMART Product Drivers

1. اضغط على أيقونة **SMART Board** في منطقة الإعلام (أنظمة التشغيل Windows) أو على أيقونة برنامج تشغيل نظام التشغيل Mac OS X)، ثم اختر **التحقق من التحديثات والتنشيط**.

   أو

   اضغط على أيقونة **SMART Meeting Pro** في منطقة الإعلام، ثم اختر **التحقق من التحديثات والتنشيط**.

   تظهر عندئذ نافذة *تحديث منتجات TRAMS*.

2. إذا كانت نسختك من برامج SMART Product Drivers حديثة، انقر فوق **موافق**.

   إذا كانت نسختك من برامج SMART Product Drivers تحتاج لتحديث، انقر فوق **تحديث**.

3. اتبع التعليمات الموضحة على شاشة لتحديث برامج SMART Product Drivers وفق أحدث إصدار.

الملحق 1
التوافق البيئي للأجهزة

تدعم تقنيات TRAMS كافة الجهود العالمية للتأكد من أن تصنيع المعدات الإلكترونية وبيعها والتخلص منها يتم بطريقة آمنة ومتوافقة بيئيًا.

التنظيمات الخاصة بنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (توجيهات EEEW)

تحتوي المعدات الكهربائية والإلكترونية والبطاريات على مواد قد تكون ضارة بالنسبة للبيئة ولصحة الإنسان. حيث يشير رمز الصندوق ذي العجلات والمرسوم عليه خطين متقاطعين إلى أنه يجب التخلص من المنتجات في نطاق جهة إعادة التدوير المناسبة وليس كنفايات عادية.

الحد من بعض المواد الخطرة (توجيهات SHoR)

يلبي هذا المنتج المتطلبات الخاصة بالاتحاد الأوروبي فيما يتعلق بتوجيهات الحد من بعض المواد الخطرة (SHoR) وهي 2011/65/EU.

وبالتالي، فإن هذا المنتج يتوافق أيضًا مع التنظيمات الأخرى التي ظهرت في المناطق الجغرافية المتعددة، والتي تشير إلى توجيهات الاتحاد الأوروبي للحد من بعض المواد الخطرة.

البطاريات

تحتوي وحدة التحكم عن بعد على بطاريات الليثيوم CR 2025. قم بإعادة تدوير أو التخلص من البطاريات بشكل صحيح.

مادة البركلورات

يحتوي على مادة البركلورات. قد يتطلب ذلك معاملة خاصة. راجع dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

التعبئة والتغليف

يكون لدى العديد من الدول بعض التنظيمات التي تحد من استخدام بعض المعادن الثقيلة في تعبئة وتغليف المنتجات . إن طرق التعبئة والتغليف المستخدمة من قبل SMART Technologies لشحن المنتجات تتوافق مع قوانين التعبئة والتغليف المطبقة.

SMART Technologies
smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport
1013787 Rev 02