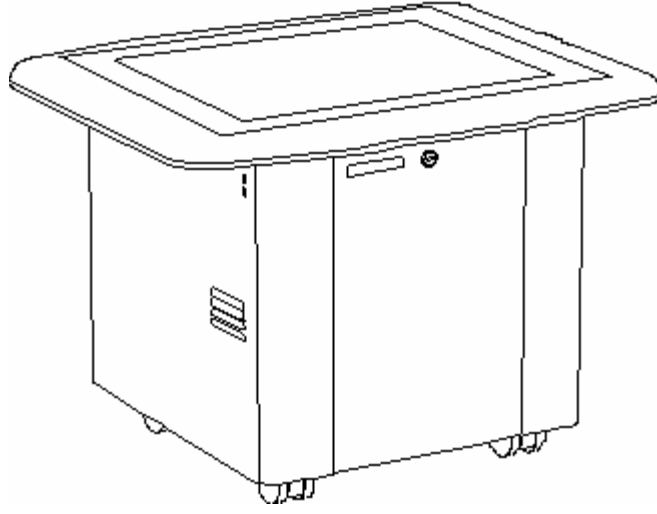




SMART Table™ 230i

مركز التعلم التفاعلي

دليل المستخدم للأجهزة

تسجيل المنتج

في حالة تسجيل منتج SMART الخاص بك، فسوف نبذلك بالمميزات 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:

إشعار العلامات التجارية

تُعد SMART Table و SMART Board و SMART Exchange و SMART Podium و DVIT و SMART Notebook و SMART Document Camera و smarttech و SMART و شعار SMART، وجميع عبارات SMART المميزة علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة SMART Technologies ULC في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى. وتعتبر Windows Vista و Windows 7 علامتين تجاريتين مسجلتين أو علامتين تجاريتين لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى. تعتبر Mac و Macintosh علامتين تجاريتين لشركة Apple مسجلتين في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. جميع أسماء المنتجات والشركات الأخرى قد تكون علامات تجارية مملوكة لأصحابها المعنيين.

إشعار حقوق النشر

حقوق الطبع والنشر © 2011 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 وبأية 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.

واحدة أو أكثر من براءات الاختراع التالية: US6326954 و US7151533. جار استخراجه براءات الاختراع الأخرى.

2011/10

معلومات هامة

تحذيرات



- قد ينجم عن عدم اتباع إرشادات التركيب المصاحبة لمركز التعلم التفاعلي SMART Table™ التعرض لإصابة شخصية وتلف بالمنتج.
- تأكد من تجميع وحزم أي كابلات ممتدة عبر الأرضية إلى منتج SMART وتعليمها بشكل صحيح لمنع خطر التعثر بها.
- تأكد من وجود مقبس كهربائي بالقرب من منتج SMART ومن سهولة الوصول إليه أثناء الاستخدام.
- قم بفصل العجلات قبل السماح للأطفال باستخدام SMART Table.
- لا تتسلق (أو تسمح للأطفال بالتسلق) على SMART Table. فقد يؤدي تسلق SMART Table إلى إصابة شخصية وتلف بالمنتج.
- لتقليل خطر اندلاع الحرائق أو التعرض لصدمة كهربائية، لا تعرض منتج SMART للأمطار أو الرطوبة.
- احترس عند صيانة الأجزاء الداخلية من SMART Table حتى بعد فصل الكهرباء عنها. يستمر مزود التيار غير المنقطع في تزويد الكمبيوتر وجهاز الإسقاط الضوئي بجهد مرتفع بعد أن تقوم بفصل مصدر التيار المتردد.
- لا تُحرق (أو تدع الأطفال يحرقون) مباشرةً في شعاع الضوء الصادر عن جهاز الإسقاط الضوئي.
- لا تحاول صيانة جهاز الإسقاط الضوئي بخلاف إجراء الاستبدال المعتاد للمصباح. يجب على مقدمي الخدمة المعتمدين فقط تقديم الخدمة. فبخلاف وحدة المصباح، لا توجد أجزاء أخرى يمكن للمستخدم صيانتها داخل الوحدة.
- لا تقم بفك أي براغي بخلاف تلك المحددة في إرشادات استبدال المصباح.
- لا تلمس مصباح جهاز الإسقاط الضوئي أو تستبدله لمدة ساعة على الأقل بعد إغلاق الجهاز (حيث يكون شديد السخونة). قد يؤدي لمس المصباح إلى الإصابة بحروق شديدة.
- لا تقم بإحداث ثقوب ببطارية جهاز التحكم عن بعد أو كسرها أو تسخينها أو تفكيكها، أو تعريضها للنيران أو لأي سائل، أو تقصير موصلاتها الطرفية، أو إساءة استخدامها بأي صورة أخرى، حيث إن هذا قد يتسبب في انفجار البطارية أو اشتعالها، كما قد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع إصابات للأشخاص.
- في حالة وجود تسريب ببطارية جهاز التحكم عن بعد، احرص على عدم وصول سائل البطارية إلى عينيك. وفي حالة حدوث هذا، اغسل العين المصابة على الفور بالمياه وتوجه للطبيب للحصول على رعاية طبية.

تنبيهات

- لا تفصل كابل الطاقة إلا بعد إغلاق Smart Table كما هو موضح في هذا الدليل وبعد انطفاء أضواء المؤشر والمراوح. فقد يؤدي فصل كابل الكهرباء في أي وقت آخر إلى تقصير عمر مصباح جهاز الإسقاط الضوئي.
- لا تضع أسلاك أو صناديق أو أي أشياء أخرى على سطح SMART Table. فقد يؤدي ذلك إلى خدش السطح.
- إذا ابتل منتج SMART، فقم بتجفيفه تمامًا قبل تشغيله.
- توصي SMART Technologies باستخدام جهاز التحكم عن بعد للقيام بالإجراءات الموثقة في هذا الدليل فقط. فقد يؤدي استخدام جهاز التحكم عن بعد لأغراض أخرى إلى تغيير إعدادات جهاز الإسقاط الضوئي التي تم تكوينها خصيصًا لـ SMART Table.

هام

- لا تَقم بتشغيل جهاز الإسقاط الضوئي الخاص بـ SMART Table في بيئة يزيد ارتفاعها على 3000 متر (10 آلاف قدم) فوق سطح البحر.
- تستشعر SMART Table الإشعاعات تحت الحمراء ويمكن أن تفسر الضوء الساطع على أنه لمسات. قد يكون من الضروري إطفاء أي أضواء أو إنارة ساطعة في الحجرة وتحريك SMART Table بعيدًا عن ضوء النوافذ، أو إغلاق أي ستائر مفتوحة قبل تشغيل SMART Table.
- لا يستجيب سطح SMART Table للمس حتى يستكمل جهاز الكمبيوتر عملية بدء التشغيل. لذلك، انتظر من 30 إلى 60 ثانية بعد تشغيل SMART Table قبل أن تلمس السطح.
- قبل تنظيف SMART Table، قم بإغلاقها لتجنب تشغيل التطبيقات بغير قصد أثناء مسح السطح.
- لا تضع لوحات المفاتيح أو أجهزة الماوس أو أي أشياء أخرى على سطح اللمس. فقد تفسر الكاميرا هذه الأشياء على أنها لمسات عند وضعها على سطح اللمس.
- يحتوي هذا المنتج على بطاريات ليثيوم في جهاز الكمبيوتر وجهاز التحكم عن بعد (مادة بيركلوراتية - وقد تحتاج إلى التعامل معها بطريقة خاصة).



المحتويات

i	معلومات هامة
1	الفصل الأول: البداية
1	حول SMART Table
2	كيفية عمل SMART Table
3	مرفقات SMART Table
5	استخدام SMART Table مع منتجات SMART الأخرى
7	الفصل الثاني: استخدام SMART Table
7	تشغيل SMART Table أو إيقاف تشغيلها
10	استخدام برنامج SMART Table
12	استخدام SMART Document Camera مع SMART Table
13	الفصل الثالث: صيانة SMART Table
13	تنظيف SMART Table
13	تحديث البرنامج
14	توجيه الصورة
16	استبدال مصباح جهاز الإسقاط الضوئي
17	الفصل الرابع: استخدام جهاز التحكم عن بعد
18	وضع جهاز التحكم عن بعد في مكانه
18	إعداد جهاز الإسقاط الضوئي للاستخدام على ارتفاعات عالية
19	استبدال بطارية جهاز التحكم عن بعد
21	ملحق "أ": استكشاف الأخطاء وإصلاحها
21	استكشاف مشكلات الطاقة والتوصيل وإصلاحها
22	إعداد SMART Table لاستكشاف مشكلات اللمس وإصلاحها
23	إعادة تشغيل أنشطة SMART Table
24	تشخيص مشكلات الرئيسية في اللمس
26	إعادة ضبط الخلفية
27	ملحق "ب": المطابقة البيئية للأجهزة
27	الوائح التنظيمية المتعلقة بالتخلص من المعدات الكهربائية والإلكترونية (تعليمات WEEE)
27	تعليمات الحد من التعامل مع بعض المواد الخطرة (تعليمات RoHS)
27	البطاريات
28	التغليف
28	الأجهزة الإلكترونية المغطاة
28	الوائح القانونية لاستخدام منتجات المعلومات الإلكترونية الصينية
28	قانون تحسين سلامة المنتجات الاستهلاكية في الولايات المتحدة

الفصل الأول

البداية

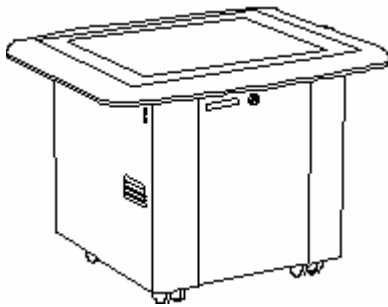
1	 حول SMART Table
2	 كيفية عمل SMART Table
3	 مرفقات SMART Table
3	 محرك أقراص USB الخاص بـ SMART Table
3	 كابل الكهرباء
4	 المفاتيح
4	 جهاز التحكم عن بعد لجهاز الإسقاط الضوئي
4	 إرشادات التركيب
4	 مزود التيار غير المنقطع
4	 إرشادات ترأيب مزود التيار غير المنقطع
5	 معلومات الضمان
5	 استخدام SMART Table مع منتجات SMART الأخرى

يعتبر هذا الدليل موجهاً للمعلمين ومطوري التطبيقات. فهو يقدم لك شرحاً لبرنامج SMART Table ويوضح كيفية استخدام SMART Table وصيانته واستكشاف مشكلاته وإصلاحها.

ملاحظة

للاطلاع على المزيد من المعلومات حول إعداد مركز التعلم التفاعلي SMART Table أو ملحقاته، راجع إرشادات تركيب SMART Table 230i غير النصية (smarttech.com/kb/141081) المرفقة مع SMART Table.

حول SMART Table



يحتوي مركز التعلم التفاعلي SMART Table على سطح- حساس للمس. ويمكن للطلاب إنشاء كائنات رقمية وتحديدتها وتحريكها وتغيير حجمها عن طريق لمس السطح. كما يمكن لأكثر من طالب لمس السطح في نفس الوقت. ويشجع ذلك على التعاون بين الطلاب حيث يتعلمون ويلعبون معاً.

وباستخدام اتصال Wi-Fi® شبكي بجهاز كمبيوتر مثبت عليه برنامج إدارة الفصول الدراسية SMART Sync™، يمكن للمعلم مراقبة الأنشطة التي يجريها الطلاب على أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بهم عن بعد والتحكم في SMART Table والنقاط الصورة الظاهرة على السطح وطباعتها.

يتضمن برنامج SMART Table تطبيقات تفاعلية وأنشطة تعلم وألعاب تعليمية. يمكنك أيضاً تنزيل أي من مجموعات أنشطة أو تطبيقات SMART Table المتوفرة على موقع ويب SMART Exchange™ (exchange.smarttech.com) وتخصيص الأنشطة باستخدام مجموعة أدوات SMART Table. قم بتثبيت مجموعة الأدوات وتشغيلها على الكمبيوتر ثم انقل مجموعات الأنشطة باستخدام محرك USB أو برنامج SMART Sync.

يمكنك استخدام SMART Table مع منتجات SMART الأخرى بما فيها SMART Document Camera™ وبرنامج التعلم التعاوني SMART Notebook™ لتصبح جزءاً من حل تعليمي شامل. فعلى سبيل المثال، يمكنك تقديم مفهوم جديد للطلاب على السبورة التفاعلية من SMART Board™ ثم حث الطلاب على فحص الفكرة بالتفصيل باستخدام مركز التعلم التفاعلي SMART Table.

كيفية عمل SMART Table

تتضمن SMART Table خمسة مكونات رئيسية:

- الكمبيوتر
- جهاز الإسقاط الضوئي
- السماعات
- الكاميرا
- السطح
- مزود التيار غير المنقطع

يقوم الكمبيوتر بتشغيل برنامج SMART Table، ويقوم جهاز الإسقاط الضوئي بعرض شاشة الكمبيوتر على السطح، وتقوم مكبرات الصوت بتشغيل الملفات الصوتية في الكمبيوتر، وتقوم الكاميرا بتحديد لمسات الطلاب على السطح. وتتيح تلك المكونات معاً للطلاب التفاعل مع برنامج SMART Table.

يوجد الكمبيوتر وجهاز الإسقاط الضوئي والسماعات والكاميرا ومزود التيار غير المنقطع داخل وحدة SMART Table، ويوجد السطح أعلى SMART Table. يوفر مزود التيار غير المنقطع طاقة احتياطية للكمبيوتر في حالة انقطاع التيار الكهربائي بصورة مفاجئة عن SMART Table، مما يتيح إيقاف تشغيل الكمبيوتر بشكل آمن.

تستخدم SMART Table تقنية تعتمد على DVIT™ (اللمس والرؤية الرقمي) لتحديد اللمسات المتعددة للطلاب. تستخدم منتجات SMART أخرى تقنية DVIT، ومنها بعض السبورات التفاعلية من SMART Board والشاشات التفاعلية من SMART Board وشاشات SMART Podium™ التفاعلية المزودة بقلم.

مرفقات SMART Table

تتضمن SMART Table العناصر التالية:

- محرك USB الخاص بـ SMART Table
- كابل الكهرباء
- المفاتيح
- جهاز التحكم عن بعد لجهاز الإسقاط الضوئي
- إرشادات التركيب
- مزود التيار غير المنقطع
- معلومات الضمان

محرك أقراص USB الخاص بـ SMART Table

يتضمن محرك USB برنامج مجموعة أدوات SMART Table إلى جانب ارتباطات لأدلة المستخدم. استخدم محرك USB للقيام بما يلي:

- تثبيت مجموعة أدوات SMART Table على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل® Windows أو Mac
- تثبيت مجموعات أنشطة وتطبيقات جديدة على SMART Table
- تحديث أي من برامج SMART Table



ملاحظات

- يمكن تخزين ملفات على محرك USB الخاص بـ SMART Table بحد أقصى 2 جيجا بايت (تشغل البرامج مسبقاً التحميل تقريباً نصف السعة التخزينية).
- إذا فقدت محرك USB الخاص بـ SMART Table، يمكنك طلب آخر جديد من الموزع لديك أو يمكنك استخدام محرك USB آخر لنقل الملفات إلى SMART Table. يجب تهيئة محرك USB الذي تستخدمه للاستخدام مع أنظمة تشغيل Windows.

كابل الكهرباء

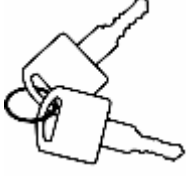
إن كابل الكهرباء المرفق مع SMART Table مخصص حسب المنطقة ويجب أن يتوافق مع المقابس الموجودة في مدرستك.



قم بتوصيل كابل الكهرباء بـ SMART Table متبعاً الإرشادات الواردة في إرشادات تركيب SMART Table 230i غير النصية (smarttech.com/kb/141081).

إذا قمت بمد كابل الكهرباء على الأرض، فتأكد من تعليمه بشكل صحيح لمنع خطر التعثر به. توصي SMART Technologies بتوصيل كابل الطاقة إلى مشترك كهربائي بدلاً من توصيله بمقبس الحائط مباشرة. في حالة فقد الكابل أو تلفه، فاتصل بمندوب الدعم لاستبداله.

المفاتيح



تتيح لك المفاتيح إغلاق الوحدة لمنع الوصول غير المطلوب للكمبيوتر وجهاز الإسقاط الضوئي. قم بتخزين المفاتيح في مكان ملائم وآمن.

جهاز التحكم عن بعد لجهاز الإسقاط الضوئي

يتم تخزين جهاز التحكم عن بعد الخاص بجهاز الإسقاط الضوئي بداخل الوحدة. لا تحتاج جهاز التحكم عن بعد أثناء استخدام SMART Table، لكن توصي شركة SMART بالاحتفاظ به داخل الوحدة بحيث يمكنك تحديد مكانه بسهولة عند الحاجة إلى تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي أو إيقاف تشغيله أو لضبط إعدادات جهاز الإسقاط الضوئي أثناء صيانة SMART Table.

إرشادات التركيب

اتبع إرشادات تركيب SMART Table 230i غير النصية (smarttech.com/kb/141081) لتفريغ محتويات عبوة SMART Table وتركيبها.

مزود التيار غير المنقطع

يقوم مزود التيار غير المنقطع بتزويد جهاز الكمبيوتر بالكهرباء عند انقطاعها أو عند فصل كابل الكهرباء أثناء تشغيل SMART Table. يقوم مزود التيار غير المنقطع بإصدار إنذار مسموع ويعطي إشارة للكمبيوتر كي يقوم بإيقاف التشغيل بشكل آمن لحماية نظام تشغيل الكمبيوتر من التلف.

هام

- لا يوفر مزود التيار غير المنقطع الكهرباء لمكونات SMART Table الأخرى. يجب توصيل SMART Table بمقبس طاقة لاستئناف التشغيل العادي.
- لا يكون مزود التيار غير المنقطع مركبًا في SMART Table عند استلامها. يمكنك استخدام SMART Table بدون مزود التيار غير المنقطع، لكن توصي SMART إلى درجة كبيرة بتركيب مزود التيار غير المنقطع لحماية نظام تشغيل الكمبيوتر عند انقطاع الكهرباء بدون قصد أو بشكل مفاجئ.

إرشادات تركيب مزود التيار غير المنقطع

اتبع إرشادات التركيب الموضحة أو راجع تركيب البطارية الاحتياطية بقوة 120/110 فولت ب SMART Table ST230i (smarttech.com/kb/141058) أو راجع تركيب البطارية الاحتياطية بقوة 240/220 فولت ب SMART Table ST230i (smarttech.com/kb/141684) لتركيب مزود التيار المنقطع وتوصيله ولتوصيل كابلات جهاز الإسقاط الضوئي والكمبيوتر.

معلومات الضمان

احتفظ بمعلومات الضمان في حالة حدوث مشكلة في SMART Table أثناء فترة الضمان.

استخدام SMART Table مع منتجات SMART الأخرى

تكمل SMART Table العديد من منتجات SMART الأخرى بما في ذلك السبورات التفاعلية من SMART Board وبرنامج SMART Sync وكاميرات SMART Document Camera. يمكنك نقل الملفات بسهولة من الكمبيوتر إلى SMART Table مباشرة باستخدام برنامج SMART Sync أو محرك USB. يمكنك توصيل SMART Document Camera مباشرة بـ SMART Table مما يسمح للطلاب بالنقاط الصور في الوقت الحقيقي واستكشافها على سطح SMART Table.

الفصل الثاني

استخدام SMART Table

7	تشغيل SMART Table أو إيقاف تشغيلها
8	تشغيل SMART Table
9	إيقاف تشغيل SMART Table
10	فقد الطاقة الوصلة إلى SMART Table
10	استخدام برنامج SMART Table
10	وضع الطالب
11	وضع المعلم
11	تبديل الأوضاع دون إدراج محرك USB
12	استخدام SMART Document Camera مع SMART Table

بعد تركيب SMART Table كما هو موضح في إرشادات تركيب SMART Table 230i غير النصية (smarttech.com/kb/141081) تكون جاهزة للاستخدام.

تنبيه

لا تترك أي أشياء فوق سطح SMART Table لفترات طويلة.

ملاحظة

تستشعر SMART Table الإشعاعات تحت الحمراء ويمكن أن تفسر الضوء الساطع على أنه لمسات. قد يكون من الضروري إطفاء أي أضواء أو إنارة ساطعة في الحجرة وتحريك SMART Table بعيداً عن ضوء النوافذ، أو إغلاق أي ستائر مفتوحة قبل تشغيل SMART Table.

تشغيل SMART Table أو إيقاف تشغيلها

بعد تركيب SMART Table، يمكنك تشغيلها أو إيقاف تشغيلها باتباع هذه الإجراءات.

تشغيل SMART Table

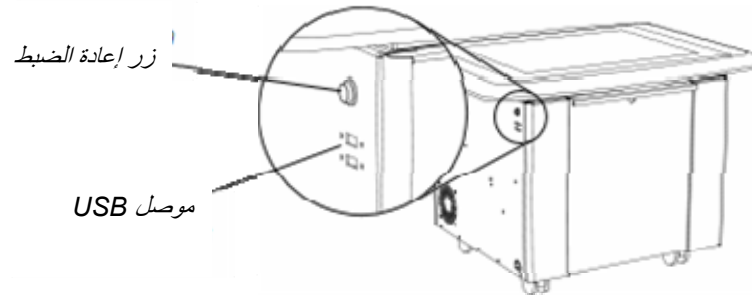
لتشغيل SMART Table

1. قم بتوصيل كابل الطاقة بمقبس أو بمشترك كهرباء ثم قم بتشغيل المشترك.

ملاحظة

توصي SMART بتوصيل كابل الطاقة بمشترك كهربائي.

2. ادفع الزر إعادة الضبط الموجود على جانب SMART Table.



يعمل جهاز الكمبيوتر وجهاز الإسقاط الضوئي المتصلان بـ SMART Table. وعندما ينتهي الكمبيوتر من عملية بدء التشغيل، تظهر القائمة/نشطة SMART Table.



هام

تجنب لمس سطح SMART Table حتى يعمل جهاز الإسقاط الضوئي وتظهر صورة. فنظرًا لأن SMART Table شديدة الحساسية للمس حتى ولو لم تكن هناك صورة ظاهرة، فقد تعطل عملية بدء التشغيل أو تفتح أنشطة دون قصد.

إيقاف تشغيل SMART Table

ملاحظات ⓘ

- لا يمكنك استخدام مفتاح إعادة الضبط لإيقاف تشغيل SMART Table.
- وإذا قمت بالضغط على مفتاح إعادة الضبط لأكثر من 30 ثانية، يتم إعادة ضبط الكمبيوتر بينما يتم إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي.

يوضح الإجراء التالي الطريقة الصحيحة لإيقاف تشغيل SMART Table.

إيقاف تشغيل SMART Table

1. من القائمة/نشطة SMART Table، اضغط على .

يتحرك الزر  إلى جانب آخر.

2. أعد الخطوة الأولى لعدد الطلاب الذين أعددت SMART Table لهم.

تظهر رسالة تفيد بأن عملية إيقاف التشغيل سوف تبدأ بعد 30 ثانية.



تنبيهات ⚠

- لا تفصل كابل الطاقة أو تفصل الكهرباء عن المشترك الكهربائي إلى أن تتوقف المروحة. يمكن أن يسبب فصل كابل الطاقة أو قطع الكهرباء عن المشترك في أي وقت آخر إلى تعطل جهاز الإسقاط الضوئي وإلغاء الضمان.
- لمنع التدفق الكبير للطاقة، انتظر لمدة 60 ثانية قبل إعادة توصيله في حال عدم تركيب مزود التيار غير المنقطع.

نصائح ⓘ

- ستسمع صوت جرس عندما تظهر الرسالة للمرة الأولى. ويعتبر ذلك مفيداً إذا كنت بعيداً عن SMART Table.
- الطلاب بالضغط عن طريق الخطأ على .
- اضغط على إلغاء الأمر عند الضغط بالخطأ على .

فقد الطاقة الواصلة إلى SMART Table

في حالة فصل كابل الكهرباء أو إغلاق المشترك دون إغلاق SMART Table، يتم إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي في الحال وينطلق إنذار مسموع يشير إلى أن جهاز كمبيوتر SMART Table يعمل ببطارية مزود التيار غير المنقطع. وبعد 30 ثانية، يصدر مزود التيار غير المنقطع إشارة لجهاز الكمبيوتر كي يوقف التشغيل لحماية نظام تشغيل الكمبيوتر.

وإذا قمت بإعادة توصيل كابل الكهرباء خلال 30 ثانية، تعود SMART Table للعمل بشكل طبيعي بعد عدة دقائق، ويقوم جهاز الإسقاط الضوئي بأداء اختبارات بدء التشغيل قبل تشغيل المصباح.

استخدام برنامج SMART Table

تبدأ أنشطة SMART Table تلقائيًا عندما تقوم بتشغيل SMART Table. تتضمن القائمة أنشطة SMART Table وضعين، الطالب والمعلم.

وضع الطالب

وضع الطالب هو الوضع الافتراضي. يتيح للطلاب إمكانية تشغيل أنشطتهم المصممة خصيصًا للطلاب في مراحل التعليم الابتدائي.



وضع المعلم

يظهر وضع المعلم عند توصيل محرك USB بأحد مقابس USB الموجودة في الجزء الخارجي SMART Table. يتيح لك هذا الوضع إمكانية تحديد أعداد الطلاب وتوجيه السطح ومزامنة مجموعات الأنشطة والتطبيقات والاختيار منها والقيام بمهام التكوين الأخرى كما هو موضح في هذا الدليل.



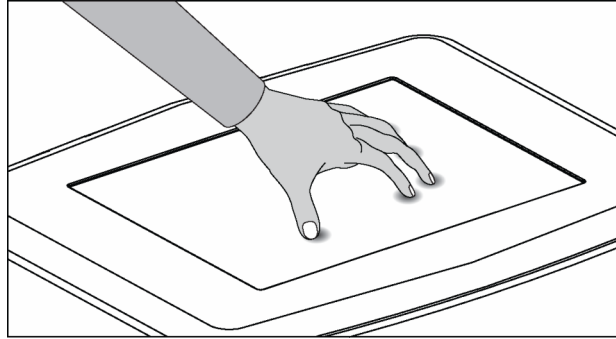
للاطلاع على المزيد من المعلومات حول أنشطة SMART Table، راجع دليل مستخدم برنامج SMART Table وأدوات SMART Table (smarttech.com/kb/155136).

تبديل الأوضاع دون إدراج محرك USB

يمكنك أيضاً التبديل من وضع الطالب إلى وضع المعلم دون إدراج محرك USB.

■ للتبديل من وضع الطالب إلى وضع المعلم دون إدراج محرك USB

1. اضغط بأصابعك الخمسة في منتصف SMART Table مع الاستمرار بالضغط.



بعد مرور 10 ثوان تقريباً، يظهر الرمز الترس المسنن  على أحد زوايا SMART Table.

2. مع استمرار الضغط بالإصبع في منتصف SMART Table، اضغط على الرمز الترس المسنن  بيدك الأخرى. تتغير القائمة إلى وضع المعلم.

3. اضغط على الرمز الترس المسنن  للعودة إلى وضع الطالب.

استخدام SMART Document Camera مع SMART Table

مع توصيل SMART Document Camera بـ SMART Table، يمكنك التقاط الصور مباشرة من كاميرا المستندات إلى شاشة SMART Table عند استخدام التطبيقات التي تدعم هذه الوظيفة. يمكنك استخدام الطرازين 280 و 330 من SMART Document Camera مع SMART Table.

يمكنك استخدام ميزة التكبير والتصغير من لوحة التحكم بشاشة SMART Table. راجع دليل مستخدم SMART Document Camera للاطلاع على المزيد من المعلومات.

■ لتوصيل كاميرا المستندات بـ SMART Table

1. تحقق من تشغيل SMART Table وأنها في وضع الطالب.
2. قم بتوصيل مقبس USB B الخاص بكابل USB بكاميرا المستندات ثم قم بتوصيل مقبس USB A بأحد موصلات USB في SMART Table.
3. اختر أحد التطبيقات مثل برنامج Media أو SMART Notebook التي تدعم استخدام كاميرا المستندات. يظهر رمز كاميرا المستندات على سطح SMART Table.



الفصل الثالث

صيانة SMART Table

13	تنظيف SMART Table
13	تحديث البرنامج
13	تثبيت تحديثات البرامج
14	توجيه الصورة
16	استبدال مصباح جهاز الإسقاط الضوئي

تحتاج SMART Table إلى قليل من الصيانة. ويوضح هذا الفصل مهام الصيانة الأربعة الأكثر شيوعًا.

تنظيف SMART Table

استخدم منظف زجاج منزلي خال من الكحول مثل منظف زجاج Windex® لتنظيف السطح على فترات زمنية منتظمة. يمكنك أيضًا استخدام الخل والماء أو محلول مبيض وماء لتنظيف SMART Table وتطهيرها.

ملاحظة

قبل تنظيف SMART Table، قم بإغلاقها لتجنب تشغيل بعض التطبيقات بغير قصد أثناء مسح السطح.

تحديث البرنامج

تثبيت تحديثات البرامج

هام

لا يتحقق "تحديث منتج SMART" من وجود تحديثات لبرامج كمبيوتر SMART Table. راجع دليل مستخدم برنامج SMART Table ومجموعة أدوات SMART Table (smarttech.com/kb/155136) للاطلاع على إرشادات حول التحقق يدويًا من أن إصدار البرنامج المثبت على كمبيوتر SMART Table هو نفسه الإصدار الأحدث الموجود على صفحة التنزيلات بموقع ويب SMART (smarttech.com/downloads).

توجيه الصورة

عندما تقوم أنت أو أحد الطلاب بلمس سطح SMART Table، ينبغي أن يظهر الرمز الصغير x أو • مباشرة أسفل نقطة اللمس. في حالة عدم محاذاة الرمز x أو • لنقطة اللمس، قد يلزم توجيه الصورة.

ملاحظة i

تستشعر SMART Table الإشعاعات تحت الحمراء ويمكن أن تفسر الضوء الساطع على أنه لمسات. قد يكون من الضروري إطفاء أي أضواء أو إنارة ساطعة في الحجرة وتحريك SMART Table بعيداً عن ضوء النوافذ، أو إغلاق أي ستائر مفتوحة قبل تشغيل SMART Table.

لتوجيه الصورة

1. قم بتشغيل مركز التعلم التفاعلي SMART Table.
تظهر قائمة/نشطة SMART Table.
2. قم بتوصيل محرك USB بـ SMART Table.
أو
اتبع إجراء تبديل الأوضاع بدون إدراج محرك USB في الصفحة 11.
تتغير القائمة من وضع الطالب إلى وضع المعلم.
3. اضغط على توجيه.
تظهر شاشة التوجيه.

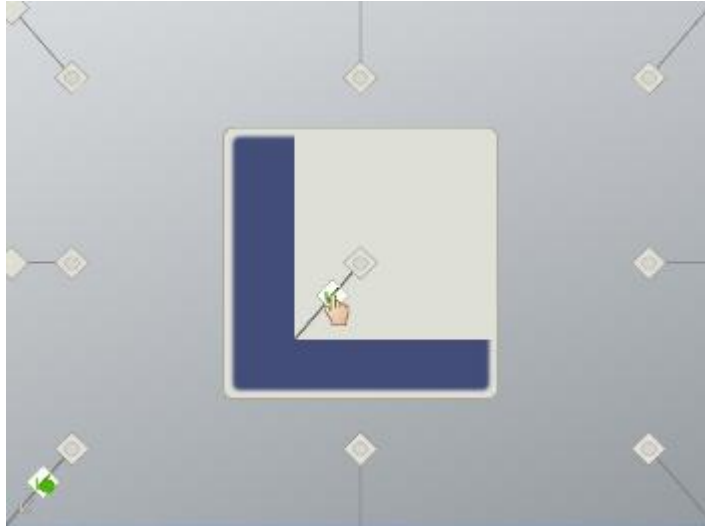


4. اضغط بإصبعك على منتصف الهدف الأول حتى تنتقل العلامة الحمراء إلى الهدف التالي، ثم قم بتكرار هذه الخطوة مع كل هدف.



تتغير الشاشة إلى وضع توجيه الحافة وتظهر ثمانية أسهم حول حافة الشاشة.

5. استخدم إصبعك لسحب السهم المميز إلى حافة الشاشة.



يتغير السهم إلى الرمز + ويتم تمييز السهم التالي.

6. كرر الخطوة 5 مع جميع الأسهم المتبقية.
عند إكمال إجراء التوجيه، تظهر القائمة/نشطة SMART Table الخاصة بوضع المعلم.

7. افصل محرك USB.

أو



اضغط على رمز الترس المسنن
تتغير القائمة من وضع المعلم إلى وضع الطالب.

استبدال مصباح جهاز الإسقاط الضوئي

يبلغ متوسط عمر مصباح جهاز الإسقاط الضوئي 2000 ساعة. عند استخدام مصباح جهاز الإسقاط الضوئي لمدة 2000 ساعة أو أكثر، تظهر الرسالة التالية على سطح SMART Table:

It is time to replace the lamp. Use the procedure in the User's Guide to replace the lamp as soon as possible (حان وقت استبدال المصباح، اتبع الإجراء الموضح في دليل المستخدم لاستبدال المصباح في أسرع وقت).

للاطلاع على المزيد من المعلومات حول استبدال المصباح أو ضبط صورة SMART Table، راجع *استبدال مصباح SMART Table ST230i* (smarttech.com/kb/141683).

الفصل الرابع

استخدام جهاز التحكم عن بعد

- 18 وضع جهاز التحكم عن بعد في مكانه
- 18 إعداد جهاز الإسقاط الضوئي للاستخدام على ارتفاعات عالية
- 19 استبدال بطارية جهاز التحكم عن بعد

تتضمن SMART Table جهاز تحكم عن بعد لجهاز الإسقاط الضوئي. تقوم SMART Technologies بتكوين جهاز الإسقاط الضوئي للاستخدام مع SMART Table ويلزم استخدام جهاز التحكم عن بعد في الحالات التالية فقط:

- إعداد جهاز الإسقاط الضوئي للاستخدام على ارتفاع عالي
- إعادة ضبط وقت مصباح جهاز الإسقاط الضوئي بعد استبداله

تنبيه

توصي SMART Technologies باستخدام جهاز التحكم عن بعد للقيام بالإجراءات الموثقة في هذا الفصل فقط. فقد يؤدي استخدام جهاز التحكم عن بعد لأغراض أخرى إلى تغيير إعدادات جهاز الإسقاط الضوئي التي تم تكوينها خصيصًا لـ SMART Table.

ملاحظة

يوجد جهاز الاستقبال الخاص بجهاز الإسقاط الضوئي أسفل جهاز الإسقاط الضوئي. إذا أردت استخدام جهاز التحكم عن بعد لإجراء تغييرات على قائمة جهاز الإسقاط الضوئي، فافتح الباب ووجه جهاز التحكم إلى أسفل جهاز الإسقاط الضوئي.

وضع جهاز التحكم عن بعد في مكانه

يوجد جهاز التحكم عن بعد داخل الوحدة خلف المقبض المعدني. أعدّه إلى المكان نفسه بعد الانتهاء من استخدامه.



جهاز التحكم عن بعد

إعداد جهاز الإسقاط الضوئي للاستخدام على ارتفاعات عالية

عند استخدام SMART Table على ارتفاع يتراوح ما بين 1500 متر إلى 3000 متر (5000 إلى 10000 قدم) فوق مستوى سطح البحر، اضبط جهاز الإسقاط الضوئي على الاستخدام على الارتفاعات العالية. يزيد هذا من كفاءة تبريد مراوح جهاز الإسقاط الضوئي.



هام

لا تقم بتشغيل SMART Table على ارتفاعات تتجاوز 3000 متر (10000 قدم) فوق مستوى سطح البحر.

■ إعداد جهاز الإسقاط الضوئي للاستخدام على ارتفاع عالي

1. اضغط على القائمة بجهاز التحكم عن بعد.
تظهر قائمة إعداد جهاز الإسقاط الضوئي.
2. اضغط على ▼ إلى أن تحدد إعدادات الخيار الثانية ثم اضغط على إدخال.
3. اضغط على ▼ إلى أن تحدد ارتفاع عالي ثم اضغط على إدخال.
4. اضغط على ◀ أو ▶ لتغيير إعداد الارتفاع العالي من إيقاف إلى تشغيل ثم اضغط على إدخال.
5. اضغط على القائمة لإغلاق إعداد جهاز الإسقاط الضوئي.

استبدال بطارية جهاز التحكم عن بعد

يستخدم جهاز التحكم عن بعد بطارية CR2025 والتي يمكنك شرائها من متجر أو موزع تجزئة.

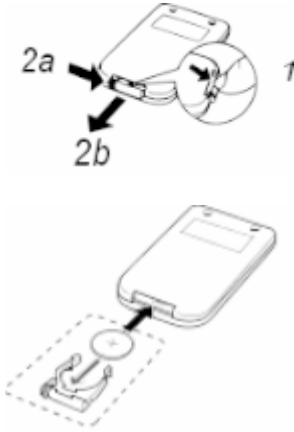
تحذير

لا تقم بتركيب إلا البطارية CR2025 في جهاز التحكم عن بعد. قد ينتج عن تركيب أي نوع بطارية آخر حدوث انفجار والتعرض لخطر اندلاع حريق والإصابة الجسدية.

ملاحظة

تخلص من البطارية القديمة وفقًا للقواعد واللوائح المحلية.

لاستبدال بطارية جهاز التحكم عن بعد



1. ضع طرف إصبعك على مجرى حامل البطارية بجهاز التحكم عن بعد من الخلف (1).
2. أثناء الضغط مع الاستمرار على الإفلات الموجود بالجانب (2a)، اسحب الحامل (2b).
3. أخرج البطارية القديمة من حامل البطارية.
4. ضع البطارية الجديدة في حامل البطارية.

تحذير

تأكد أن علامة القطب الموجب + بجانب البطارية موجهة للأعلى (بحيث يمكنك رؤيتها). لا تقم بتركيب البطارية بالمقلوب.

5. أعد حامل البطارية في جهاز التحكم عن بعد ثم ادفعه للداخل إلى أن تسمع صوت استقراره في مكانه.

ملحق "أ"

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

21	استكشاف مشكلات الطاقة والتوصيل وإصلاحها
22	إعداد SMART Table لاستكشاف مشكلات اللمس وإصلاحها
23	إعادة تشغيل أنشطة SMART Table
24	تشخيص مشكلات الرئيسية في اللمس
26	إعادة ضبط الخلفية

إذا قمت بإعداد SMART Table متبعًا الإجراءات الموضحة في إرشادات تركيب SMART Table 230i غير النصية (smarttech.com/kb/141081) المرفقة مع SMART Table، فيفترض أن يعمل اللمس بدون مشكلات. ولكن في حالة ظهور مشكلات، اتبع الإجراءات الموضحة في هذا الفصل لحلها. كما يمكنك زيارة smarttech.com/support للاطلاع على مقالات عن "الكيفية" واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتنزيل هذه المقالات وغير ذلك الكثير.

استكشاف مشكلات الطاقة والتوصيل وإصلاحها



أوقف تشغيل SMART Table قبل فحص الكابلات أو فصلها داخل الوحدة.

يقدم الجدول التالي حلولاً في حالة عدم عمل SMART Table بطريقة صحيحة:

المشكلة	الحل
لا تتلقى SMART Table طاقة	لفحص نظام الطاقة 1. تحقق من توصيل كابل الطاقة الخارجي بالقابس. 2. تحقق من تشغيل مزود التيار غير المنقطع وإضاءة المؤشر "متصل" باللون الأخضر. 3. تحقق من توصيل بطارية مزود التيار غير المنقطع الداخلية بشكل صحيح. راجع إرشادات تركيب SMART Table 230i غير النصية (smarttech.com/kb/141081). 4. تحقق من توصيل جهاز الإسقاط الضوئي الخاص ب SMART Table بمخرج تدفق مزود التيار غير المنقطع.
لا يضيء المؤشر الأزرق بزر إعادة الضبط.	تحقق من توصيل كابل طاقة الكمبيوتر بإحكام.

المشكلة	الحل
لا توجد صورة على شاشة SMART Table.	لا يبدأ تشغيل جهاز الإسقاط الضوئي بشكل صحيح بسبب انقطاع الطاقة أو إعادة تشغيلها. استخدم جهاز التحكم عن بعد الخاص بجهاز الإسقاط الضوئي لتشغيل جهاز الإسقاط الضوئي.
تظهر القائمة خيارات Windows المتقدمة على شاشة SMART Table	لا يبدأ تشغيل البرنامج بشكل صحيح بسبب قطع الطاقة بشكل مفاجئ أو إعادة تشغيلها.
هام  تحقق من تركيب مزود التيار غير المنقطع الخاص بـ SMART Table بشكل صحيح.	
إعادة تشغيل برنامج SMART Table	
1. قم بتوصيل لوحة مفاتيح بأحد مستقبلي USB الموجودين على جانب SMART Table.	
2. أعد تشغيل SMART Table.	
3. حدد التشغيل المعتاد لـ Windows.	
يظهر الخطأ تعذر بدء تشغيل الكاميرا.	كابل USB الخاص بالكاميرا SMART Table غير متصل بشكل صحيح.
للتحقق من توصيلات كابل الكاميرا	
1. أوقف تشغيل SMART Table.	
2. أخرج باب SMART Table للوصول إلى الكمبيوتر وجهاز الإسقاط الضوئي.	
3. تحقق من توصيل كابل USB الخاص بالكاميرا بشكل صحيح بالكمبيوتر.	
ملاحظة  راجع الإرشادات المرفقة مع SMART Table للاطلاع على المزيد من المعلومات. كما يمكنك زيارة smarttech.com/support للاطلاع على مقالات عن "الكيفية" واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتنزيل هذه المقالات.	
4. تحقق من توصيل كابل USB بشكل صحيح بالكاميرا عن طريق فصل الكابل وإعادة توصيله.	

إعداد SMART Table لاستكشاف مشكلات اللمس وإصلاحها

تتطلب إجراءات استكشاف الأخطاء وإصلاحها في الأقسام التالية إغلاق أنشطة SMART Table ثم توصيل لوحة مفاتيح وماوس.

يمكنك توصيل أي لوحة مفاتيح وماوس يتضمنان موصلات USB بـ SMART Table باستخدام مقبسي USB الموجودين على جانب الوحدة.

■ لإعداد SMART Table لاكتشاف الأخطاء وإصلاحها

1. قم بتشغيل SMART Table.
تظهر قائمة أنشطة SMART Table.
2. قم بتوصيل محرك USB بـ SMART Table.
أو
اتبع إجراء تبديل الأوضاع بدون إدراج محرك USB on page 11.
تتغير القائمة من وضع الطالب إلى وضع المعلم.
3. اضغط على .
يتم إغلاق برنامج أنشطة SMART Table.
4. قم بفصل محرك USB (عند اتصاله) ثم قم بتوصيل لوحة مفاتيح وماوس بموصلات USB الموجودة على جانب SMART Table.



إعادة تشغيل أنشطة SMART Table

بعد حل مشكلات اللمس، أعد تشغيل أنشطة SMART Table.

■ لإعادة تشغيل أنشطة SMART Table

1. قم بتصغير الإطار خدمة اللمس من SMART لكن لا تغلقه.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز اختصار أنشطة SMART Table.
يتم تشغيل أنشطة SMART Table.

تشخيص مشكلات الرئيسية في اللمس

يعرض الجدول التالي المشكلات الرئيسية المتعلقة باللمس وحلولها:

المشكلة	الحل
لا يعمل اللمس ويظهر سطح مكتب Windows.	برنامج SMART Table غير مثبت أو البرنامج لا يعمل. انقر فوق رمز SMART Table الموجود على سطح المكتب لتشغيل البرنامج.
لا يعمل اللمس وتظهر رسالة تخبرك بتعذر بدء تشغيل الكاميرا.	قد تكون الكاميرا قد انفصلت عن الكمبيوتر أثناء الشحن. افتح وحدة SMART Table وأعد توصيل الكابل من الكاميرا إلى الكمبيوتر. إذا لم يعمل اللمس أو لم يبدأ تشغيل الكاميرا، فقم بتشغيل خدمة اللمس من SMART على سطح المكتب، أو راجع إصلاح مشكلات اللمس بـ SMART Table (smarttech.com/kb/135486).
لا يعمل اللمس بشكل صحيح، وتظهر نقطة بيضاء أو أكثر من نقطة في النصف الدائري العلوي من شاشة خدمة اللمس من SMART.	قد تكون الأشعة تحت الحمراء متداخلة مع إمكانية الكاميرا على استشعار اللمس. أغلق أي أضواء أو إنارة ساطعة في الحجرة أو أبعادها. أغلق كذلك أي ستائر مفتوحة لحجب أشعة الشمس المباشرة عن SMART Table. للوصول إلى شاشة خدمة اللمس من SMART 1. قم بإعداد SMART Table لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. (راجع إعداد SMART Table لاستكشاف مشكلات اللمس وإصلاحها في الصفحة 22). 2. حدد خدمة اللمس من SMART بشريط مهام Windows.
لا يعمل اللمس أو لا يتطابق مع نقطة الاتصال التي تقصدها.	قد يكون التوجيه خاطئاً. عند توجيه الصورة، اضغط على كل هدف مع الاستمرار في الضغط إلى أن تنتقل علامة الزائد الحمراء إلى الهدف التالي أو المس السطح بشكل طفيف. فقد يتم تسجيل الضغط بقوة على السطح على أنه عدة لمسات.
هام تأكد من إغلاق أبواب الوحدة عند توجيه SMART Table أو استخدامها	
لا يعمل اللمس وتظهر قائمة/نشطة SMART Tables.	لم يتم تحميل برامج تشغيل الكاميرا بالتسلسل الصحيح. لإعادة تشغيل برامج التشغيل بتسلسلها. 1. قم بإعداد SMART Table لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. (راجع إعداد SMART Table لاستكشاف مشكلات اللمس وإصلاحها في الصفحة 22). 2. انقر فوق خدمة اللمس من SMART ثم حدد خيارات < إعدادات. 3. يظهر مربع الحوار خيارات لمس SMART. اضغط على استعادة الإعدادات الافتراضية وتأكد من عمل اللمس بطريقة صحيحة. 4. أعد تشغيل SMART Table لتحميل برامج التشغيل بالتسلسل.

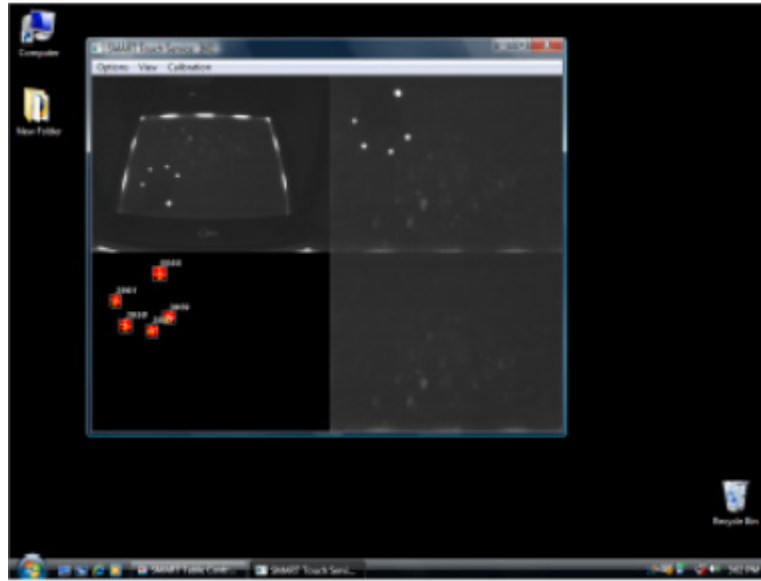
المشكلة	الحل
اتبعت الحلول ولكن ما زال اللمس لا يعمل.	أعد ضبط الخلفية. (راجع/عادة ضبط الخلفية في الصفحة التالية).

إعادة ضبط الخلفية

عند تشغيل SMART Table، تقوم الكاميرا بضبط خلفية سطح اللمس بما يتيح للكاميرا اكتشاف اللمس. وقد تؤدي المشاكل في ضبط الخلفية إلى قيام الكاميرا بالتعرف على لمسات زائدة، مما يجعل SMART Table تستجيب بشكل عشوائي. أعد ضبط الخلفية في تلك الحالات لمنع التعرف على اللمسات الزائدة.

لإعادة ضبط الخلفية

1. قم بإعداد SMART Table لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. (راجع إعداد SMART Table لاستكشاف مشكلات اللمس وإصلاحها في الصفحة 22).
2. انقر فوق زر شريط مهام خدمة اللمس من SMART.
تظهر الشاشة خدمة اللمس من SMART.
3. تأكد من عدم وضع لوحة المفاتيح والماوس وأصابعك على سطح اللمس، ثم حدد معايرة < إعادة ضبط الخلفية.
يقوم برنامج SMART Table بضبط الخلفية. عندما تقوم بتحريك أصابعك عبر سطح اللمس، تظهر مجموعة من العلامات الحمراء في الربع الدائري الأيمن السفلي من نافذة خدمة اللمس من SMART.



4. إذا كان اللمس يعمل بشكل صحيح، فأعد تشغيل تطبيقات SMART Table.
أو

إذا لم يكن اللمس يعمل بشكل صحيح، فاتصل بالدعم التقني لـ SMART من خلال زيارة smarttech.com/support.

ملحق "ب"

المطابقة البيئية للأجهزة

تدعم شركة SMART Technologies الجهود العالمية الرامية إلى ضمان تصنيع المعدات الإلكترونية وبيعها والتخلص منها بطريقة آمنة وصديقة للبيئة.

الوائح التنظيمية للتخلص من المعدات الكهربائية والإلكترونية (تعليمات WEEE)

تتطبق قواعد التخلص من المعدات الكهربائية والإلكترونية على كافة المعدات الكهربائية والإلكترونية التي يتم بيعها داخل الاتحاد الأوروبي.

عندما تقوم بالتخلص من أي معدات كهربائية أو إلكترونية، بما في ذلك منتجات SMART Technologies، فإننا نحثك بقوة على إعادة تصنيع المنتجات الإلكترونية بطريقة صحيحة عندما ينتهي عمرها. وإذا احتجت إلى مزيد من المعلومات، فاتصل بالموزع أو بـ SMART Technologies لمعرفة وكالة التصنيع التي يجب عليك الاتصال بها.

تعليمات الحد من التعامل مع بعض المواد الخطرة (تعليمات RoHS)

يفي هذا المنتج بمتطلبات الاتحاد الأوروبي من تعليمات الحد من التعامل مع بعض المواد الخطرة؛ تعليمات 2002/95/EC (RoHS).

وبالتالي، فإن هذا المنتج يلتزم أيضاً باللوائح الأخرى التي ظهرت في مختلف المناطق الجغرافية والتي ترجع إلى تعليمات RoHS الخاصة بالاتحاد الأوروبي.

البطاريات

تخضع البطاريات للقواعد في العديد من الدول. اتصل بالموزع لمعرفة كيفية إعادة تصنيع البطاريات المستخدمة.

توجد لوائح خاصة يجب الالتزام بها عند شحن منتج معاً مع بطارية أيون ليثيوم أو عند شحن بطارية أيون ليثيوم. عند إعادة منتج SMART Technologies يحتوي على بطارية أيون ليثيوم أو إعادة بطارية أيون ليثيوم، اتصل بقسم الاستبدال (RMA) في SMART Technologies للحصول على معلومات حول هذه اللوائح الخاصة للشحن:

• 1.866.518.6791، الخيار 4 (الولايات المتحدة/كندا)

• 1.403.228.5940 (كل الدول الأخرى)

التغليف

توجد بالعديد من الدول لوائح تمنع استخدام بعض المعادن الثقيلة في تغليف المنتجات. يتوافق التغليف المستخدم بواسطة SMART Technologies لشحن المنتجات مع قوانين التغليف السارية.

الأجهزة الإلكترونية المغطاة

تصنف العديد من الولايات في الولايات المتحدة الأمريكية الشاشات على أنها أجهزة إلكترونية مغطاة وتنظم عملية التخلص منها. تفي منتجات SMART Technologies المطابقة بمتطلبات قوانين الأجهزة الإلكترونية المغطاة.

اللوائح القانونية لاستخدام منتجات المعلومات الإلكترونية الصينية

تقوم الصين بتنظيم المنتجات التي تصنف على أنها منتجات معلومات إلكترونية. وتقع منتجات SMART Technologies داخل هذا التصنيف، وهي تفي بمتطلبات قوانين منتجات المعلومات الإلكترونية الصينية.

قانون تحسين سلامة المنتجات الاستهلاكية في الولايات المتحدة

أصدرت الولايات المتحدة قانون تحسين أمان المنتج بالنسبة للمستهلك الذي يحد من نسبة الرصاص في المنتجات التي يستخدمها الأطفال. وتلتزم شركة SMART Technologies بهذه المبادرة.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport