

نظام سبورة الشرح التفاعلية من SMART Board®

طراز SBM680i6

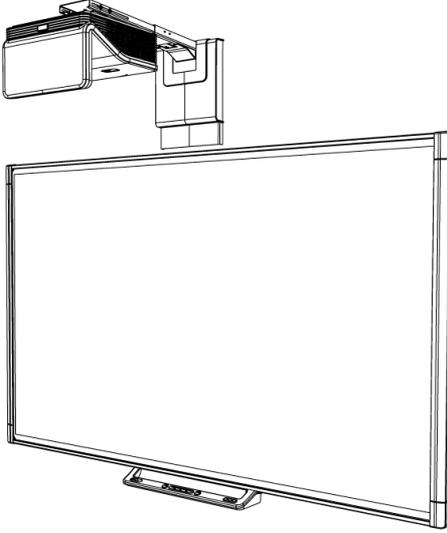
نظرة عامة

يجمع نظام سبورة الشرح التفاعلية SMART Board® M680i6 بين استخدام سبورة الشرح التفاعلية من طراز SMART Board M680 وجهاز العرض SMART UF70 إلى جانب ملحقات وأجهزة اختيارية أخرى.

يوفر جهاز العرض SMART UF70 صورة غاية في الصفاء والدقة ويركب على ذراع قصيرة ويوفر لكم تجربة تفاعلية عالية الوضوح والأداء بدون ظلال أو توهج بتاتا. يسمح لك النظام بالقيام بكل ما يمكنك فعله على جهاز الكمبيوتر. مثل فتح التطبيقات وإغلاقها، وعقد مؤتمرات مع الآخرين، وإنشاء مستندات جديدة أو تحرير مستندات موجودة، وزيارة مواقع الويب، وتشغيل مقاطع الفيديو ومعالجتها، وغير ذلك الكثير. كل ذلك فقط من خلال لمس سطح الشاشة التفاعلية.

يدعم نظام SBM680i6 تشغيل الفيديو والملفات الصوتية من مختلف الأجهزة، بما فيها أقراص دي في دي وبلو راي (DVD و Blu-ray™) وكاميرات تصوير الوثائق، وغيرها من المصادر عالية الوضوح، ويمكن عرضها على الشاشة التفاعلية. إن جميع مداخل HDMI 1.4 متوافقة مع بروتوكول HDCP.

راجع smarttech.com لمزيد من المعلومات حول هذا المنتج.



1 الأبعاد والأوزان

سيورة الشرح التفاعلية SMART Board M680

الوزن

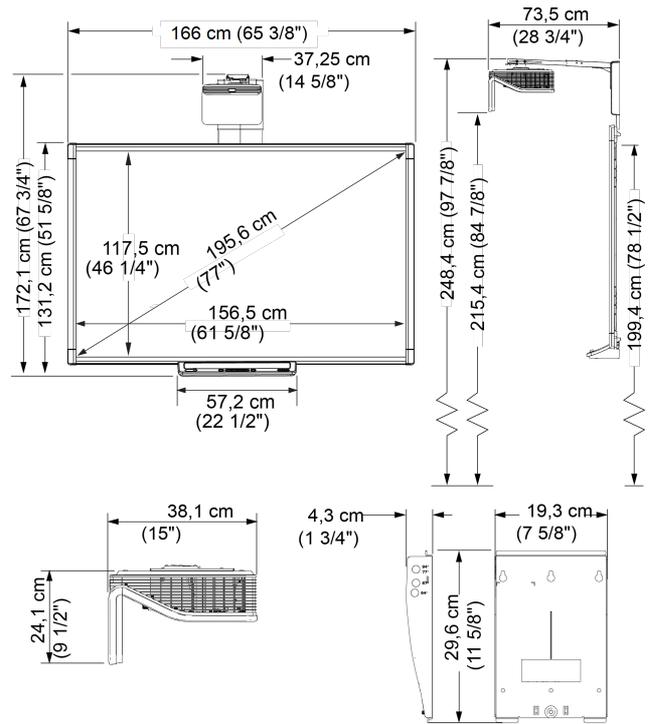
40 باوند 13 وقيّة. (18.5 كجم)

أبعاد الشحن

71 1/4 بوصة عرض × 53 بوصة ارتفاع × 4 1/2 بوصة عمق
(181 سم × 134.6 سم × 11.4 سم)

وزن الشحن

52 باوند 23.6 (كجم)



صندوق الملحقات

أبعاد الشحن

33 بوصة عرض × 4 بوصة ارتفاع × 7 بوصة عمق
(83,8 سم × 10,2 سم × 17,8 سم)

وزن الشحن

5 باوند 3 أوقيّة (2.4 كجم)

جهاز العرض SMART UF70

الوزن (جهاز العرض فقط)

16 باوند 11 أوقيّة (7.6 كجم)

الوزن (جهاز العرض والذراع)

28 باوند 6 أوقيّة (12.9 كجم)

أبعاد الشحن

20 بوصة عرض × 15 1/2 بوصة ارتفاع × 24 بوصة عمق
(50,8 سم × 39,4 سم × 61 سم)

وزن الشحن

35 باوند 13 أوقيّة. (16.2 كجم)

1 جميع الأبعاد +/- 1/8 بوصة (0.3 سم). جميع الأوزان +/- 2 باوند (0.9 كجم). (0.9 كجم).

الأجهزة

جهاز عرض

السطوع (معياري)	3000 لومن وضع 230 واط على درجة حرارة لون تبلغ 6500 كلفن بنظام اللجنة الكهربائية التقنية الدولية
السطوع (اقتصادي)	2250 لومن وضع 190 واط على درجة حرارة لون تبلغ 6500 كلفن بنظام اللجنة الكهربائية التقنية الدولية
دقة الصورة الأصلية	دقة XGA تبلغ 1024 × 768
نسبة العرض إلى الارتفاع	4:3 مع دعم 16:9، و16:10 و5:4 مع إمكانية تغيير الحجم
نسبة إسقاط	إسقاط قصير المدى بنسبة 1:0.43
مسافة الإسقاط	68.4 سم (27 بوصة)
تقنية الشاشة	يستخدم محرك الإسقاط الضوئي لتكنولوجيا DLP® من Texas Instruments™، التي توفر أداءً رائعاً للألوان بتكنولوجيا™ SMART BrilliantColor وتصحيح Gamma 2.2 مع أوضاع الغرفة الساطعة والغرفة المعتمة و sRGB والمستخدم وعروض SMART.
عمر المصباح	3000 ساعة في وضع معياري 230 واط. 4000 ساعة في وضع معياري 190 واط.
مكبر صوت مدمج	9 واط RMS
ضوضاء جهاز العرض	32 ديسيبل أمبير (السرعة القياسية للمروحة) أو 37 ديسيبل أمبير (السرعة العالية للمروحة)
نسبة التباين (تمطي)	2900:1
توافق نظام الفيديو	توافق نظام الفيديو (720 HDTV بكسل و1080 بكسل) وتوافق نظام (تكنولوجيا HDMI و720 بكسل)، و NTSC، و NTSC، و4:43، و PAL، و PAL-N، و PAL-M، و SECAM (480i/p)، و 576i/p
توافق واجهة الفيديو التوافق	HDCP متوافق HDMI، والفيديو المركب و VESA® RGB، مع دعم واجهة إضافية لدخل الفيديو Component YPbPr و Component YCbCr مع المهابيات المناسبة (غير مضمنة)
الترددات الأفقية	15 kHz–72 kHz
الترددات العمودية	15 Hz–75 Hz
تردد الساعة	165 MHz
الإدارة الخارجية	جهاز تحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء، منفذ تحكم RS-232، صفحة ويب داخلية، إدارة Crestron® RoomView عبر شبكة محلية إيثرنت.
الحماية من السرقة	حلقة قفل نظام جهاز العرض
تشتمل على الكوابل والمعدات	كابل كهرباء 4.5 متر (14 قدم و9 بوصة) جهاز تحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء بمقاييس 4.1 سم عرض × 8.6 سم ارتفاع × 0.6 سم عمق (1 5/8 بوصة عرض × 3 3/8 بوصة ارتفاع × 1/4 بوصة عمق) كابل USB 5 متر (16 قدم) شريط كوابل جهاز العرض.
سبورة الشرح التفاعلية	
إمكانات اللمس المتعدد	إنّ دعم اللمس المزدوج في آن واحد يمكن مستخدمين اثنين من التفاعل مع سبورة الشرح التفاعلية من خلال استخدام الأقلام المرفقة وغيرها من الأغراض أو من خلال استخدام الإصبع للكتابة أو لتنفيذ الإيمانات.
تكنولوجيا الترقيم	تقنية DViT® (اللمس والرؤية الرقمي) ذات الكاميرات الأربع



لوحة الأقلام	تتصل لوحة الأقلام بسبورة الشرح التفاعلية. استخدم أزرار اختيار الألوان لتغيير لون الحبر الرقمي. يمكن الوصول إلى لوحة المفاتيح على الشاشة وخصائص النقر على الزر الأيمن والتوجيه باستخدام أزرار لوحة الأقلام أيضاً. يمكن الوصول إلى أزرار التحكم الأساسية الخاصة بجهاز العرض من لوحة الأقلام، بما في ذلك أزرار التشغيل والتحكم بالصوت واختيار المدخلات.
القلم	يتضمن قلمين
متطلبات الطاقة	كابل طاقة 6 قدم (1.5 متر) يبلغ استهلاك الطاقة أقل من 7 واط (100 فولت إلى 240 فولت تيار متغير، 50/60 هرتز، 5 فولت تيار ثابت 2.0 أمبير).
الاتصال بالكمبيوتر	كابل USB 2.0 بطول 16 قدماً (5 م)

الموصلات

موصلات جهاز العرض	مدخل صوت لمقيس الهاتف 3.5 مم مخرج صوت لمقيس الهاتف 3.5 مم مدخل فيديو (VGA In) DB15F RGB VGA مدخل فيديو (VGA Out) DB15F RGB منفذ تحكم DB9F RS-232 HDMI 1.4 input كهرباء (100 فولت إلى 240 فولت تيار متغير، 50/60 هرتز) منفذ USB B (للوصول إلى الخدمات فقط) موصل إيثرنت RJ45 موصل إخراج mini-DIN مزود بسبعة أطراف توصيل (ECP) موصل إخراج/تحويل mini-DIN بقوة 5 فولت/2 أمبير مزود بأربعة أطراف توصيل (ECP) مدخلات صوت وفيديو RCA تناظرية (أحمر، أبيض، أصفر) ميكروفون 3.5 ملم
موصلات ECP	DB15-M موصل مثبت الكوابل بجهاز العرض نظام تحكم بالغرف مزود بأربعة أطراف توصيل بواسطة كابل مهاتبي SB8-CTRL يوصل كابل USB A بسبورة الشرح التفاعلية يوصل USB B (عدد 2) بأجهزة كمبيوتر رئيسية وثانوية (حاسوب مكتبي/محول) كابل USB A لمشغل USB مدخلات صوت وفيديو RCA تناظرية (أحمر، أبيض، أصفر)

متطلبات الكمبيوتر

SBM680i6	برامج نظام تشغيل ويندوز (Windows®) أو ماك (Mac) وبرنامج التعلم التفاعلي SMART Notebook منصبة على الكمبيوتر. للإطلاع على قائمة كاملة بمتطلبات قم بزيارة الموقع التالي: smarttech.com/downloads وراجع ملاحظات آخر إصدارات برنامج SMART Notebook المعالجة لنظامك.
----------	--

مواصفات التخزين والتشغيل

متطلبات واستهلاك الكهرباء	(100 فولت إلى 240 فولت تيار متغير، 50/60 هرتز)
وضعية التشغيل الكامل	360 W
وضعية التشغيل الاقتصادي	360 W
وضع الاستعداد	0.5 W
بسبورة الشرح التفاعلية	5 إلى 35 درجة مئوية (41 إلى 95 درجة فهرنهايت) من 0 إلى 1800 متر (0 إلى 6000 قدم) 5 إلى 30 درجة مئوية (41 إلى 86 درجة فهرنهايت) من 1800 إلى 3000 متر (6000 إلى 9800 قدم)

جهاز العرض	السرعة المقياسية: 5 إلى 35 درجة مئوية (41 إلى 95 درجة فهرنهايت) من 0 إلى 1800 متر (0 إلى 6000 قدم) السرعة العالية: 5 إلى 30 درجة مئوية (41 إلى 86 درجة فهرنهايت) من 1800 إلى 2100 متر (6000 إلى 6800 قدم)
درجة حرارة التخزين	-4 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت (-20 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية)
الرطوبة	حتى 80% رطوبة تخزين نسبية، غير متكاثفة حتى 80% رطوبة تشغيل نسبية، غير متكاثفة
الشهادات والتوافق	
الشهادات التنظيمية	CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA U.S./Canada, VCCI.
الصين	EIP
الاتحاد الأوروبي	REACH, RoHS, WEEE, البطاريات والتغليف
الولايات المتحدة	Packaging and Conflict Minerals
الضمان	
سيورة الشرح التفاعلية	ضمان محدود على الأجهزة لمدة عامين
جهاز العرض	ضمان محدود على الأجهزة لمدة عامين
مصباح جهاز العرض	ضمان لـ 1000 ساعة/سنة واحدة
معلومات الشراء	
SBM680i6	السيورة التفاعلية طراز M680 من SMART Board بقطر 77 بوصة (195,6 سم) مع نظام جهاز العرض UF70 يتضمن قرص DVD لتثبيت برنامج SMART Notebook.
1020991	وحدة المصاييح البديلة لأجهزة عرض SMART UF70 / UF70w.
1013576	طقم تركيب جهاز العرض (أنظر smarttech.com/kb/160505)
1020342	طقم معدات نظام سيورة الشرح التفاعلية SMART Board (أنظر smarttech.com/kb/170475)
EWY1-UF70	ضمان لسنة إضافية لجهاز العرض SMART UF70 (متوفرة عند شراء جهاز العرض فقط)
EWY3-UF70	ضمان لثلاث سنوات إضافية لجهاز العرض SMART UF70 (متوفرة عند شراء جهاز العرض فقط)
EWY1-SBM	ضمان لسنة إضافية لنظام سيورة الشرح التفاعلية من السلسلة SMART Board M600 (متوفرة عند شراء جهاز العرض فقط)
EWY3-SBM	ضمان لثلاث سنوات إضافية لنظام سيورة الشرح التفاعلية من السلسلة SMART Board M600 (متوفرة عند شراء جهاز العرض فقط)
الملحقات الاختيارية	أنظر smarttech.com/accessories

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

حقوق الطبع والنشر © 2013–2014 محفوظة لشركة SMART Technologies ULC. جميع الحقوق محفوظة. يعد SMART Board، SMART Notebook، DViT، smarttech، وسمار SMART وجميع عبارات SMART المميزة علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة SMART Technologies ULC في الولايات المتحدة وأو البلدان الأخرى. جميع أسماء المنتجات والشركات الأخرى قد تكون علامات تجارية مملوكة لأصحابها المعينين. هذا المنتج وأو استخدامه مشمول ببراءة/براءات الاختراع التالية بالولايات المتحدة.
www.smarttech.com/patents. محوياً هذا المستند. خاضعة للتغيير دون إشعار. 01/2014.