المواصفات

الشاشة المسطحة التفاعلية SMART Board® MX175

طراز SBID-MX175

ة عامة

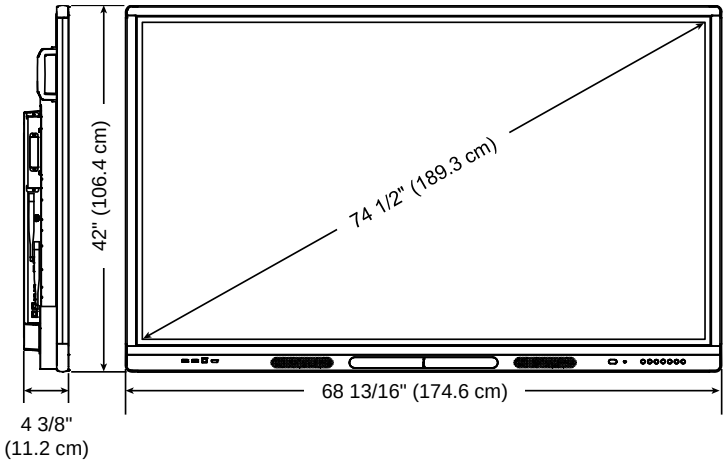
السبورة الإلكترونية الرقمية. متصفح الويب. مشاركة الشاشة. السلسلة الأحدث SMART Board® MX بها جميع الضروريات التي يحتاجها التربويون لجلب الأجهزة التي يحبها الطلاب إلى بيئة التعلم. سلسلة MX تمثل قيمة كبيرة للمدارس التي تحتاج إلى شاشة تفاعلية بميزانية محددة. متوفرة بمقاسات 65 و75 و86 بوصة—جميعها بدقة فائقة الوضوح 4K Ultra HD—with SMART Learning Suite مرفقة، مع ضمان قياسي لمدة ثلاثة أعوام.

الشاشة تتضمن الاشتراك في تطبيقات SMART Learning Suite، بما فيها دروس SMART Notebook® وأنشطة SMART lab® وأماكن عمل برنامج SMART amp™.

e³ experience المدمج يجمع كل ما تحتاج إليه في مكان واحد، بحيث يكون متوفرًا بلمسة من إصبعك. يوجد المتصفح والسبورة الإلكترونية الرقمية ومشاركة الشاشة اللاسلكية للأجهزة الجوالة التي تعمل بنظام IOS وAndroid™ ومجموعة متنوعة من أجهزة الكمبيوتر

الأبعاد والأوزان [1]

الأبعاد



الوزن

133 رطلا (60 كجم)

مساحة اللمس النشطة

66 1/2 × 38 بوصة (168.8 × 96.6 سم)

مساحة الصورة النشطة

65 × 36 1/2 بوصة × (165 × 92.8 سم)

أبعاد الشحن (تشمل المنصة)

عرض 75 × ارتفاع 50 1/4 × عمق 11 5/8 بوصة (190.5 × 29.5 × 127.7 سم)

وزن الشحن

192 رطلا (87 كجم)

[1] جميع الأبعاد ± 1/8 بوصة (0.3 سم) وجميع الأوزان ± 2 رطل (0.9 كجم).

أجهزة

التفاعل

تقنية اللمس	الأشعة تحت الحمراء
قدرات اللمس المتعدد	ما يصل إلى 10 نقاط لمس أو كتابة أو مسح[2]
إدراك الكائنات	يتم ضبط الاستجابة تلقائيًا حسب الأداة أو الكائن المستخدم سواء كان القلم أو الإصبع أو راحة اليد.

عرض

النوع	شاشة LCD ذات إضاءة LED خلفية (الدرجة A)
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9
الدقة	فائق الوضوح 4K UHD
دقة التموضع	<2 مم
التردد الأفقي (حد أدنى)	31 هرتز
التردد الأفقي (حد أقصى)	140 كيلوهرتز
التردد الرأسي (حد أدنى)	59 هرتز
التردد الرأسي (حد أقصى)	70 هرتز
نسبة التباين (معتاد)	1600:1
السطوع (حد أقصى)	≥350 كانديلا/م^2
تردد التحديث	60 هرتز
ساعة البكسل (حد أقصى)	600 ميجابكسل
أبعاد البكسل	0.43 مم
زاوية العرض	°178
وقت الاستجابة (معتاد)	8 مللي ثانية
مستشعر الإضاءة المحيطة	نعم

الصوت	مكبر صوت مدمج 10 وات (×2)
التقنية اللاسلكية	5 غيغاهرتز و 2.4 غيغاهرتز 802.11A/B/G/N/Ac
الكابلات والملحقات المرفقة	كابل الطاقة الخاص بالدولة كابل USB 16 قدما 5 بوصات (5 م) طقم دعائم تركيب بالجدار قلم (×2) هوائي (×2) جهاز تحكم عن بعد بالأشعة تحت الحمراء
فتحات التركيب	من أجل لوحة تركيب قياسية 400 × 600 VESA® مم مع براغي M8 **ملاحظة** تم إرفاق تركيبة جدار مع الشاشة.
عمق دعامة التركيب	عمق الخلوص الأدنى 1 1/4 بوصة (3 سم) لجميع المكونات في الجهة الخلفية من الشاشة التفاعلية من أجل تدفق الهواء

[2]تتطلب تثبيت برامج تشغيل منتج SMART. بعض التطبيقات لا تدعم جميع نقاط اللمس.

الموصلات

رجوع	لوحة الموصلات: HDMI® إدخال (مع دعم HDCP 2.2) (×2) VGA إدخال RJ45 (×2) USB نوع-B (لتطبيقات اللمس) (×1) USB 2.0 نوع-A (×2) HDMI 1.4 إخراج (متوافق مع HDCP)[3] S/PDIF إخراج Stereo 3.5 مم إخراج Stereo 3.5 مم إدخال (من أجل VGA إدخال) فتحةOPS تحكم RS-232
أمامي	HDMI إدخال (مع دعم HDCP 1.4) USB نوع-B (لتطبيقات اللمس) USB نوع-A (×2)

التطبيقات

الشاشة التفاعلية	السبورة الإلكترونية متصفح الويب مشاركة الشاشة لاسلكيًا عبر EShare اشتراك لمدة عام في SMART Learning Suite
اللغات المدعومة لتطبيق e³ experience	الدانماركية الهولندية العربية الفنلندية الفرنسية الألمانية الإيطالية النرويجية الروسية الصينية المبسطة الأسبانية السويدية

متطلبات التركيب

الشاشة التفاعلية	راجع دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية (smarttech.com/kb/171288) *SMART Board MX100*.
أجهزة كمبيوتر الغرفة وأجهزة الكمبيوتر المحمول للضيوف	
المتطلبات العامة	راجع ملاحظات حول إصدار برنامج SMART Notebook
فائق الوضوح 4K UHD	بطاقة رسوميات تدعم دقة 3840 × 2160 عند 30 هرتز مع ذاكرة 1 جيجابايت DDR 5 راجع المتطلبات الدُنيا للتقنية فائقة الوضوح أو 4K في اللوحة المسطحة التفاعلية.
أجهزة الكمبيوتر المصغرة	
المتطلبات العامة	راجع ملاحظات حول إصدار برنامج SMART Notebook

[3] HDCP مُمكن دائمًا. يتم عرض المحتوى بدقة 480 بكسل إذا كانت الشاشة الخارجية لا تدعم HDCP.

متطلبات الكابلات

HDMI	الطول الأقصى: 23 قدما (7 م)

> **ملاحظات**
>
> - استخدم فقط كابلات HDMI المعتمدة التي تم اختبارها لدعم معايير الأداء المطلوبة لديك
> - أداء الكابلات الأطول من 23 قدمًا (7م) يعتمد بشكل كبير على جودة الكابل

USB	الطول الأقصى: 16 قدما (5 م)
هام	استخدام الكابلات التي يتجاوز طولها الحد الأقصى يمكن أن يؤدي إلى نتائج غير متوقعة مثل انخفاض جودة الصورة أو اتصال USB. راجع *معايير تركيب SMART* (smarttech.com/kb/171035) للحصول على معلومات شاملة حول الكابلات والامتدادات لمنتجات أجهزة SMART.

متطلبات التخزين والتشغيل

متطلبات الطاقة	100-240 فولت تيار متردد، 50-60 هرتز
استهلاك الطاقة في اللوحة المسطحة التفاعلية بمفردها عند 77° فهرنهايت (25° مئوية)	
وضع الاستعداد	≥0.3 وات
التشغيل المعتاد (المنتج جديد)	238 وات
درجة حرارة التشغيل	41–95° فهرنهايت (5–35° مئوية)
درجة حرارة التخزين	-4–140° فهرنهايت (-20–60° مئوية)
الرطوبة	5–80% رطوبة نسبية، دون تكاثف

الشهادة والتوافق

الشهادة التنظيمية (معرّف الطراز: IDX75-1)	UL (الولايات المتحدة، كندا), CCC, TRA, CITC, NRCS, SABS, RCM, EAC, CE, IC, FCC
التوافق البيئي	
الاتحاد الأوروبي	RoHS، REACH، البطارية, WEEE، التعبئة
الولايات المتحدة	تعبئة CONEG ومقترح كاليفورنيا 65 والمعادن المتضاربة

معلومات الشراء

رقم الطلب	
SBID-MX175	شاشة تفاعلية من SMART Board
الملحقات الاختيارية	
أخرى	راجع smarttech.com/accessories
الضمان	ضمان محدود على الأجهزة لمدة ثلاثة أعوام
الضمان الممتد	
EWY1-SBID-MX175	تمديد ضمان لمدة عام للشاشة التفاعلية SBID-MX175
EWY2-SBID-MX175	تمديد ضمان لمدة عامين للشاشة التفاعلية SBID-MX175

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

حقوق الطبع والنشر © 2019 محفوظة لشركةSMART Technologies ULC. جميع الحقوق محفوظة. SMART Board وSMART Notebook وSMART lab وSMART amp و2 SMART response وDViT وPen ID وObject Awareness وsmarttech وشعار SMART وجميع أسطر علامات SMART هي علامات تجارية و علامات تجارية مسجلة لشركة SMART Technologies ULC في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول. iPhone وiPad وiPod touch وSafari هي علامات تجارية لشركة Apple Inc، مسجلة في الولايات المتحدة و غيرها من الدول. Google Play وAndroid وChrome هي علامات تجارية لشركة Google Inc. جميع منتجات الجهات الخارجية وأسماء الشركات الأخرى ربما تكون علامات تجارية لمالكيها المعنيين. هذا المنتج و/أو استخدامه مُغطى بواحدة أو أكثر من براءات الاختراع الأمريكية التالية: www.smarttech.com/patents. تخضع المحتويات للتغيير دون إشعار. 2019/03