

المواصفات الشاشة التفاعلية SMART Board® MX286 مع iQ

طراز SBID-MX286

ة عامة

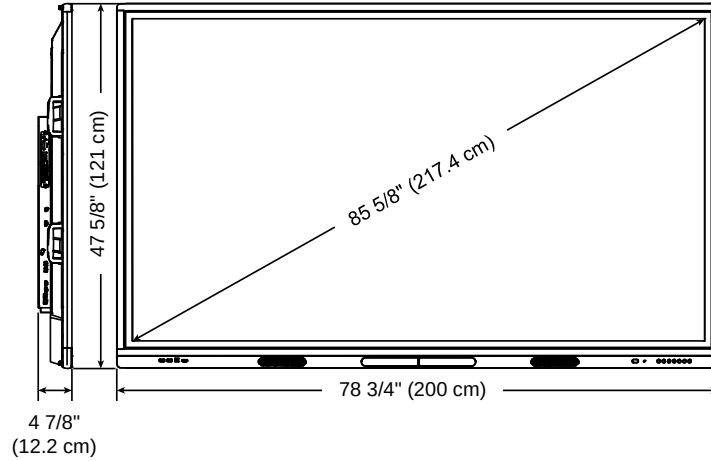
السيورة الإلكترونية الرقمية. متصفح الويب. مشاركة الشاشة. السلسلة الأحدث SMART Board® MX بها جميع الضروريات التي يحتاجها التربويون لجلب الأجهزة التي يحبها الطلاب إلى بيئة التعلم. سلسلة MX تمثل قيمة كبيرة للمدارس التي تحتاج إلى شاشة تفاعلية بميزانية محددة. متوفرة بمقاسات 65 و75 و86 بوصة—جميعها بدقة فائقة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

تقنية iQ في SMART Board MX series تجمع كل ما تحتاج إليه في مكان واحد، بحيث يكون متوفرًا بلمسة من إصبعك. لا حاجة إلى الأسلاك والكابلات. جهاز iQ المضمّن يوفر إمكانية الوصول بلمسة واحدة إلى تطبيقات SMART Learning Suite، بما فيها دروس SMART Notebook® وأنشطة SMART lab™ وأماكن عمل برنامج SMART amp®. يمكنك أيضًا الوصول إلى الأدوات التعاونية، بما فيها السيورة الإلكترونية الرقمية ومتصفح الويب المدمج ومشاركة الشاشة اللاسلكية (الأجهزة الجوالة التي تعمل بنظام IOS وAndroid™ ومجموعة متنوعة من أجهزة الكمبيوتر).

الأبعاد والأوزان¹

الأبعاد

- الوزن
- 173 رطلا (78.3 كجم)
- مساحة اللمس النشطة
- 76 × 43 3/8 بوصة
- (194.1 × 111.2 سم)
- مساحة الصورة النشطة
- 74 × 42 بوصة (189.5 × 106.6 سم)
- أبعاد الشحن (تشمل المنصة)
- عرض 85 1/4 × ارتفاع 57
- 3/8 × عمق 11 5/8 بوصة
- (216.5 × 145.7 × 29.5 سم)
- وزن الشحن
- 240 رطلا (109 كجم)



¹جميع 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 التوضع	>2 مم
التردد الأفقي (حد أدنى)	31 هرتز
التردد الأفقي (حد أقصى)	140 كيلو هرتز
التردد الرأسي (حد أدنى)	59 هرتز
التردد الرأسي (حد أقصى)	70 هرتز
نسبة التباين (معتاد)	1600:1
السطوع (حد أقصى)	≤350 كاندل/م ²
تردد التحديث	60 هرتز
ساعة البكسل (حد أقصى)	600 ميكابكسل
أبعاد البكسل	0.49 مم
زاوية العرض	178°
وقت الاستجابة (معتاد)	8 مللي ثانية
مستشعر الإضاءة المحيطة	نعم

الصوت

التقنية اللاسلكية	5 غيغاهرتز و 2.4 غيغاهرتز 802.11A/B/G/N/Ac
-------------------	--

الكابلات والملحقات المرفقة

جهاز IQ	جهاز IQ
كابل الطاقة الخاص بالدولة	كابل الطاقة الخاص بالدولة
كابل USB 16 قدمًا 5 بوصات (5 م)	كابل USB 16 قدمًا 5 بوصات (5 م)
طقم دعائم تركيب بالجدار	طقم دعائم تركيب بالجدار
قلم (2×)	قلم (2×)
هوائي (2×)	هوائي (2×)
جهاز تحكم عن بعد بالأشعة تحت الحمراء	جهاز تحكم عن بعد بالأشعة تحت الحمراء

جهاز IQ

التقنية اللاسلكية	وضع ثنائي بلوتوث® (عكسي متوافق مع بلوتوث 4.2 + معدل البيانات المعزز EDR)
-------------------	--

²تتطلب تثبيت برنامج تشغيل منتج SMART. بعض التطبيقات لا تدعم جميع نقاط اللمس.

خيارات الالتقاط	عليك إنشاء اتصال لاسلكي عبر بلوتوث مع جهاز الجوال المدعوم (انظر أدناه) من خلال مسح رمز الاستجابة السريعة QR المفريد للشاشة التفاعلية
اللغات المدعومة	الفرنسية الألمانية الإيطالية اليابانية الكورية النرويجية الصينية المبسطة الاسبانية السويدية الصينية التقليدية
فتحات التركيب	من أجل لوحة تركيب قياسية 700 × 400 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
الموصلات	
رجوع	لوحة الموصلات: HDMI® إدخال (مع دعم (×2) HDCP 2.2) VGA إدخال RJ45 (×2) USB نوع-B (لتطبيقات اللمس) (1×) USB نوع-A (×2) HDMI 1.4 إخراج (متوافق مع HDCP³) S/PDIF إخراج (بصري) Stereo 3.5 مم إدخال (من أجل VGA إدخال) Stereo 3.5 مم إخراج فتحة OPS تحكم RS-232
أمامي	HDMI إدخال (مع دعم HDCP 1.4) USB نوع-B (لتطبيقات اللمس) USB نوع-A (×2)
التطبيقات	
الشاشة التفاعلية	التطبيقات المشمولة في جهاز IQ اشتراك لمدة عام في SMART Learning Suite
متطلبات التركيب	
الشاشة التفاعلية	راجع دليل التركيب والصيانة لسلسلة الشاشات التفاعلية (SMART Board MX) smarttech.com/kb/171257
تطبيق جوال مشغل ®SMART Notebook	برنامج نظام التشغيل iOS 10 أو أحدث

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

تطبيق SMART kapp®

أجهزة Apple	برنامج نظام التشغيل iOS 9 أو أحدث 50 ميجابايت مساحة تخزين iPhone 4S أو أحدث iPad الجيل الثالث أو أحدث iPad mini الجيل الأول أو أحدث iPod touch الجيل الخامس أو أحدث
أجهزة Android	Android 4.4.4 نظام تشغيل (KitKat) أو أحدث 50 ميجابايت مساحة تخزين (داخلية أو بطاقة SD) 1024 ميجابايت ذاكرة وصول عشوائي دقة شاشة 720 بكسل أو أعلى بلوتوث 2.1 + EDR كاميرا خلفية 3 ميجابكسل أو أعلى (موصى به)

عارض SMART kapp

جوال	Safari لبرنامج نظام التشغيل iOS 9 أو أحدث كروم™ لنظام Android 39.0.2171.93 أو أحدث
سطح المكتب	Internet Explorer® 10 أو أحدث كروم 39.0.2171.95 أو أحدث Firefox® 34.0.5 أو أحدث Safari 8.0 أو أحدث

أجهزة كمبيوتر الغرفة وأجهزة الكمبيوتر المحمول للضيوف

المتطلبات العامة	راجع ملاحظات حول إصدار برنامج SMART Notebook
فائق الوضوح 4K UHD	بطاقة رسومات تدعم دقة 3840 × 2160 عند 30 هرتز مع ذاكرة 1 جيجابايت DDR 5 راجع المتطلبات الدنيا للتقنية فائقة الوضوح أو 4K في اللوحة المسطحة التفاعلية.

أجهزة الكمبيوتر المصغرة

المتطلبات العامة	راجع ملاحظات حول إصدار برنامج SMART Notebook
------------------	--

متطلبات الكابلات

HDMI

الطول الأقصى: 23 قدماً (7 م)

ملاحظات

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

USB

الطول الأقصى: 16 قدماً (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

240-100 فولت تيار متردد، 50-60 هرتز

استهلاك الطاقة في اللوحة المسطحة التفاعلية وجهاز IQ عند 77° فهرنهايت (25° مئوية)

6.5 وات

وضع الاستعداد

التشغيل المعتاد	256 وات
استهلاك الطاقة في اللوحة المسطحة التفاعلية بمفردها عند 77° فهرنهايت (25° مئوية)	
وضع الاستعداد	0.3 وات
التشغيل المعتاد (المنتج جديد)	250 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 (معرف الطراز: ID86-1)	UL (الولايات المتحدة، كندا)، FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC
---	--

التوافق البيني

الاتحاد الأوروبي	RoHS، REACH، البطارية، WEEE، التعبئة
الولايات المتحدة	تعبئة CONEG ومقترح كاليفورنيا 65 والمعادن المتضاربة

معلومات الشراء

رقم الطلب	
SBID-MX286	الشاشة التفاعلية SMART Board MX086 مع IQ و SMART Learning Suite

الملحقات الاختيارية

أخرى	راجع smarttech.com/accessories
------	---

الضمان

أمريكا الشمالية وباقي العالم	ضمان محدود على الأجهزة لمدة ثلاثة أعوام (باستثناء المملكة المتحدة)
المملكة المتحدة	ضمان محدود على الأجهزة لمدة خمسة أعوام

الضمان الممتد

EWY1-SBID-MX286	تمديد ضمان لمدة عام للشاشة التفاعلية SBID-MX286 مع IQ
EWY2-SBID-MX286	تمديد ضمان لمدة عامين للشاشة التفاعلية SBID-MX286 مع IQ

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

حقوق الطبع والنشر © 2019 محفوظة لشركة SMART Technologies ULC. جميع الحقوق محفوظة. SMART Board، SMART Notebook، SMART lab، SMART amp و SMART response 2 و Pen ID و DViT و smarttech و Object Awareness و SMART و جميع أسطر علامات SMART هي علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة لشركة SMART Technologies ULC في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول. iPhone و iPad و iPod touch و Safari هي علامات تجارية لشركة Apple Inc، مسجلة في الولايات المتحدة و غيرها من الدول. Google Play و Android و Chrome هي علامات تجارية لشركة Google Inc. جميع منتجات الجهات الخارجية وأسماء الشركات الأخرى ربما تكون علامات تجارية لمالكها المعنيين. هذا المنتج و/أو استخدامه مغطى ببراءة الاختراع الأمريكية التالية: www.smarttech.com/patents. تخضع المحتويات للتغيير دون إشعار. 2019/03