War dieses Dokument hilfreich?
smarttech.com/docfeedback/171260

Spezifikationen

Interaktives Display des SMART Board® MX286 mit iQ

Modell SBID-MX286

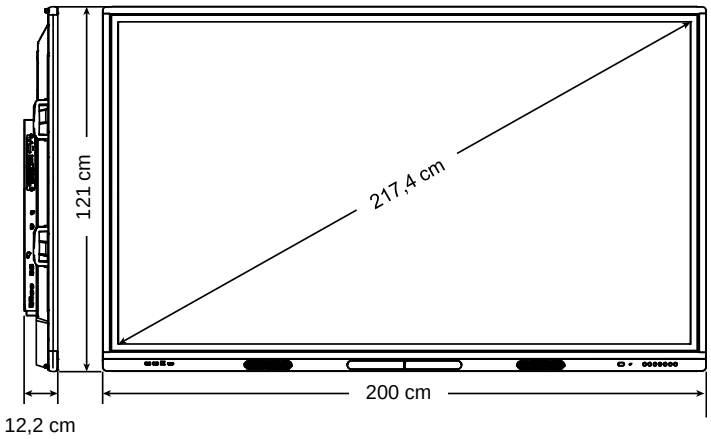
Übersicht

Digitales Whiteboard. Webbrowser. Bildschirmfreigabe. Die SMART Board® MX Serie bietet Pädagogen alle Funktionen, um die Endgeräte, die Schüler lieben, in eine gemeinsame Lernumgebung zu integrieren. Die MX Serie hat einen großen Wert für Schulen, die bei begrenztem Budget ein interaktives Display benötigen. Verfügbar in den Größen 65", 75" und 86"—alle mit 4K Ultra HD Auflösung—Inklusive SMART Learning Suite und einer standardmäßigen, dreijährigen Garantie.

Die iQ-Technologie der SMART Board MX Serie stellt Ihnen alles was Sie brauchen an einem Ort zur Verfügung; mit einer Fingerberührung. Kabel und Verkabelung ist nicht erforderlich. Das integrierte iQ-Gerät bietet Zugriff auf die SMART Learning Suite Anwendungen mit einer Berührung, einschließlich SMART Notebook® Unterrichtseinheiten, SMART lab™ Aktivitäten und SMART amp® Software Arbeitsbereichen. Sie können auch auf Kooperationstools zugreifen, einschließlich eines digitalen Whiteboards, eingebautem Webbrowser und kabelloser Bildschirmfreigabe (mobile Geräte mit iOs und Android™ und einer großen Anzahl an Computern).

Maße und Gewichte[1]

Abmessungen



Gewicht

173 lb. (78.3 kg)

Aktive Berührungsfläche

76 3/8" × 43 3/4" (194,1 cm × 111,2 cm)

Aktiver Bildbereich

74 5/8" × 42" (189,5 cm × 106,6 cm)

Versandmaße (einschließlich Palette)

85 1/4" W × 57 3/8" H × 11 5/8" T (216,5 cm× 145,7 cm × 29,5 cm)

Versandgewicht

240 lb. (109 kg)

[1]Alle Maße ±0,3 cm. Alle Gewichte ±0,9 kg.

Hardware

Interaktion

Touch-Technologie	IR
Multitouch-Funktionen	Bis zu 10 gleichzeitige Berührungs-, Schreib- und Löschpunkte[2]
Objekterkennung	Das Verhalten wird automatisch dem verwendetem Werkzeug oder Objekt angepasst, ganz gleich, ob es sich um einen Stift, Finger oder die Handfläche handelt.

Display

Typ	LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung (Energieeffizienzsklasse A)
Bildseitenverhältnis	16:9
Auflösung	4K UHD
Positionsgenauigkeit	<2 mm
Horizontale Frequenz (mindestens)	31 Hz
Horizontale Frequenz (höchstens)	140 kHz
Vertikale Frequenz (mindestens)	59 Hz
Vertikale Frequenz (höchstens)	70 Hz
Kontrastverhältnis (typisch)	1600:1
Helligkeit (maximal)	≥ 350 cd/m^2
Wiederherstellungsfrequenz	60 Hz
Pixeltakt (maximal)	600 MHz
Pixelmaße	0,49 mm
Blickwinkel	178°
Reaktionszeit (typisch)	8 ms
Umgebungslichtsensor	Ja

Audio	Integrierte 10-W-Lautsprecher (x2)
Mitgelieferte Kabel und Zubehör	iQ Appliance Länderspezifisches Netzkabel 5 m (16’ 5") langes USB-Kabel Halterung für Wandmontage Stift (×2) Antenne (x2) IR-Fernbedienung

[2]Setzt voraus, dass die SMART-Produkttreiber installiert sind. Einige Anwendungen unterstützen eventuell nicht alle Berührungspunkte.

iQ Appliance

Kabellose Technologie	Bluetooth® Dual-Modus (abwärtskompatibel mit Bluetooth 4.2 + EDR)
Aufnahmeoptionen	Stellen Sie durch Scannen des eindeutigen QR-Codes des interaktiven Displays eine drahtlose Bluetooth-Verbindung zu einem unterstützten Mobilgerät her (siehe unten).
Unterstützte Sprachen	Französisch Deutsch Italienisch Japanisch Koreanisch Norwegisch Chinesisch (vereinfacht) Spanisch Schwedisch Chinesisch (traditionell)
Montagelöcher	Für eine VESA®-Montageplatte mit einer Standardgröße von 700 mm × 400 mm und M8 Schrauben **HINWEIS** Eine Wandhalterung ist bei dem Display inbegriffen.
Montagehalterungstiefe	Mindesttiefe von 3 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des interaktiven Displays für ausreichende Belüftung

Anschlüsse

Zurück	Anschlussfeld: HDMI® Eingang (mit HDCP 2.2 Unterstützung) (x2) VGA Eingang RJ (x2) USB Typ B (für Anwendungen mit Berührungsfunktion) (x1) USB 2.0 Typ A (x2) Der HDMI 1.4 Ausgang (HDCP-konform)[3] S/PDIF Ausgang (optional) Stereo 3,5 mm Eingang (für VGA Eingang) Stereo 3,5 mm Ausgang OPS Steckplatz RS-232 Steuerung	iQ-Gerät (AM40): USB 3.0 Typ A (x2) HDMI 1.4 (HDCP-konform)
Vorderseite	HDMI Eingang (mit HDCP 1.4 Unterstützung) USB Typ B (für Anwendungen mit Berührungsfunktion) USB Typ A (×2)	

Anwendungen

Interactive Display	Beinhaltete Apps im iQ-Gerät 1-Jahres-Abonnement der SMART Learning Suite

[3]HDCP ist immer aktiviert. Der Inhalt wird mit 480p Auflösung angezeigt, falls das externe Display nicht HDCP unterstützt.

Montagevoraussetzungen

Interactive Display	Siehe *Montage- und Wartungshandbuch der SMART Board MX Serie* (smarttech.com/kb/171257)
SMART Notebook® Player Mobile App	Betriebssystem-Software iOS ab Version 10
SMART kapp® App	
Apple-Geräte	Software des Betriebssystems iOS ab Version 9 50 MB Speicher iPhone ab Version 4S iPad ab der dritten Generation iPad mini ab der ersten Generation iPod Touch ab der fünften Generation
Android-Geräte	Android 4.4.4 (KitKat) oder ein neueres Betriebssystem 50 MB Speicher (intern oder SD-Karte) 1024 MB RAM Bildschirmauflösung von 720p oder besser Bluetooth 2.1 + EDR Rückwärtsgerichtete Kamera von 3 Megapixel oder besser (empfohlen)
SMART kapp Viewer	
Mobil	Safari für die Software des Betriebssystems iOS ab Version 9 Chrome™ für Android ab Version 39.0.2171.93
Desktop	Internet Explorer® ab Version 10 Chrome ab Version 39.0.2171.95 Firefox® ab Version 34.0.5 Safari ab Version 8.0
Raumcomputer und Gäste-Laptops	
Allgemeine Anforderungen	Siehe Versionshinweise für die SMART Notebook Software.
4K UHD	Die Grafikkarte des Computers kann eine Auflösung von 3840 x 2160 bei 30 Hz unterstützen. Sie verfügt über einen DDR 5 Arbeitsspeicher von 1 GB DDR. Siehe Mindestanforderungen für eine Ultra-High-Definition- oder 4K-Auflösung bei Ihrem Interactive Flat Panel.
Mini-Computer	
Allgemeine Anforderungen	Siehe Versionshinweise für die SMART Notebook Software.

Kabel-Anforderungen

HDMI	Maximale Länge: 7 m

NOTIZEN

- Verwenden Sie ausschließlich zertifizierte HDMI-Kabel, die getestet wurden und die dem von Ihnen benötigten Leistungsstandard entsprechen.
- Die Leistungsfähigkeit von Kabeln, die länger als 7 m sind, hängt stark von der Qualität des Kabels ab.

USB	Maximale Länge: 5 m
Wichtig	Eine Verwendung von Kabeln, die diese Maximallängen überschreiten, kann unerwartete Folgen bzw. eine verschlechterte Bildqualität oder USB-Konnektivität zur Folge haben. Umfassende Informationen zu Kabeln und Verlängerungen für SMART Hardware-Produkte finden Sie in den *SMART Installationsstandards*(smarttech.com/kb/171035).

Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

Stromversorgung	100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz
Stromverbrauch des Interactive Flat Panels und der iQ Appliance bei 25 °C	
Standby-Modus	6,5 W
Normalbetrieb	256W
Stromverbrauch von eigenständigen interaktiven Displays bei 25°C	
Standby-Modus	≤ 0,3 W
Normalbetrieb (Out-of-Box)	250 W
Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Lagertemperatur	-20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit	5–80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zertifizierungen und Einhaltung

Regulatorische Zertifizierung (Modell-ID: IDX86-1)	UL (USA/Kanada), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC
Einhaltung der Umweltschutzauflagen	
Europäische Union	REACH, RoHS, Batterie, WEEE und Verpackung
U.S.	CONEG Verpackung, Kalifornische Proposition 65 und Konfliktmineralien

Kaufinformationen

Bestellnummer	
SBID-MX286	Interaktives Display des SMART Board MX086 mit iQ und SMART Learning Suite
Optionales Zubehör	
Andere	Siehe smarttech.com/accessories
Garantie	
Nordamerika und Rest der Welt (außer GB)	Eingeschränkte Gerätegarantie von drei Jahren
GB	Eingeschränkte Gerätegarantie von fünf Jahren

Erweiterte Garantie

EWY1-SBID-MX286	SBID-MX286 einjährige Garantieverlängerung des interaktiven Displays mit iQ
EWY2-SBID-MX286	SBID-MX286 zweijährige Garantieverlängerung des interaktiven Displays mit iQ

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2019 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART Notebook, SMART lab, SMART amp, SMART response 2, DViT, Pen ID, Object Awareness, smarttech, das SMART Logo und sämtliche SMART Werbeslogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder in anderen Ländern.. iPhone, iPad, iPod touch und Safari sind Marken von Apple, Inc., eingetragen in den USA und in anderen Ländern. Google Play, Android und Chrome sind Marken von Google Inc. Alle anderen Produkte und Firmennamen von Drittanbietern können Marken der jeweiligen Inhaber sein. Dieses Produkt und dessen Verwendung unterliegen einem oder mehreren der folgenden US-Patente: www.smarttech.com/patents. Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 03/2019.